

Hydrocarbon Potential of Eastern View Group Reservoir Rocks, Bass Basin, Australia

Natt Arian

Submitted in fulfilment of the requirements of the degree of
Doctor of Philosophy

February 2010

Australian School of Petroleum
Faculty of Engineering, Computer and Mathematical Sciences
University of Adelaide

APPENDIX-2

Calculated porosities from sonic logs using each of:

Wyllie's equation $\{ \Delta t = (1 - \phi)\Delta t_{ma} + \phi.\Delta t_{fl} \}$

Clemenceau's equation $\{ \phi = 1 - \left(\frac{\Delta t_{ma}}{\Delta t} \right)^{1/x} \}$

Hunt-Raymer equation $\{ \phi = 1 - c - \left(c^2 - \frac{t}{t_{ma}} + \frac{t}{t_c} \right)^{0.5} \}$

Modified Hunt-Raymer equation $\{ \Phi_{effective} = \frac{VELC_{log} - VELC_{matrix}(1 - V_{shale}) - VELC_{shale} \times V_{shale}}{SPF - VELC_{matrix}} \}$

Gamma ray filter of 55API and Sonic log filter of 100μ/ft were used for sand body identification.

Log data and calculated log derived porosities from each equation, Gamma ray and sonic filters as well as cross plots for all log derived porosities and filtered sand porosities from each of Aroo-1, Bass-3, Chat-1, Cormorant-1, Doundu-1, Durroon-1, Flinders-1, King-1, Koorkah-1, Narimba-1, Pelican-1, Pelican-2, Pelican-4, Pelican, Poonboon-1, Squid-1, Tarook-1, Tilana-1, Toolka-1, Yolla-1 and Toolka-1 are shown in this appendix.

Aroo-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
2039.68	94.0597	65.423	0.286655	0.280515748	0.288882	0.19932		
2039.83	94.035	66.717	0.28772852	0.281213411	0.2896941	0.19722		
2039.99	94.0937	69.098	0.2880266	0.281406813	0.2899194	0.19377		
2040.14	94.1613	71.402	0.28280914	0.278001874	0.2859614	0.19047		
2040.29	93.6441	73.298	0.2823497	0.277700028	0.2856113	0.18553		
2040.44	93.4154	74.152	0.28418298	0.278902515	0.2870067	0.18333		
2040.6	93.5848	74.097	0.28519824	0.279566204	0.2877777	0.18407		
2040.75	93.7517	73.712	0.27799285	0.274821243	0.2822789	0.18532		
2040.9	93.0584	72.548	0.27120881	0.270278732	0.2770438	0.18439		
2041.05	92.1207	72.381	0.26357985	0.2650811	0.2710877	0.18092		
2041.21	91.1125	71.531	0.26137229	0.263559051	0.2693504	0.17812		
2041.36	90.6232	70.44	0.26056322	0.262999169	0.268712	0.17779		
2041.51	90.4646	70.251	0.26646648	0.267059065	0.2733501	0.17743		
2041.66	91.0334	68.612	0.27225992	0.270987386	0.2778586	0.18232		
2041.82	91.8256	69.24	0.27830662	0.27502956	0.2825196	0.18458		
2041.97	92.6392	68.508	0.27772615	0.274644051	0.2820741	0.18898		
2042.12	92.7913	65.816	0.27763426	0.274582976	0.2820036	0.19375		
2042.27	92.7614	63.091	0.28050073	0.276481956	0.2841999	0.19784		
2042.43	93.0481	62.926	0.281702	0.277273941	0.2851173	0.19923		
2042.58	93.2696	64.772	0.28192388	0.277419975	0.2852866	0.19725		
2042.73	93.3339	65.578	0.28425022	0.278946517	0.2870578	0.19626		
2042.88	93.577	67.138	0.28635916	0.280323181	0.2886579	0.1948		
2043.04	93.8713	69.12	0.28607229	0.280136321	0.2884406	0.19288		
2043.19	93.9158	69.926	0.28439141	0.279038899	0.2871651	0.1918		
2043.34	93.7359	68.851	0.28377509	0.278635419	0.2866966	0.19277		
2043.49	93.6148	68.102	0.28299292	0.278122521	0.2861013	0.19345		
2043.64	93.5143	67.642	0.28291896	0.278073974	0.286045	0.19377		
2043.8	93.4795	66.467	0.28308929	0.278185766	0.2861747	0.19545		
2043.95	93.4942	66.502	0.28315428	0.278228412	0.2862242	0.19546		
2044.1	93.5067	66.716	0.28227574	0.277651408	0.2855549	0.19518		
2044.25	93.4202	66.46	0.27557462	0.273210474	0.2804193	0.19523		
2044.41	92.7118	66.284	0.24435952	0.251547858	0.2557434	0.1927		
2044.56	89.3213	66.854	0.27127381	0.270322602	0.2770942	0.17767		
2044.71	90.9532	68.592	0.27564186	0.273255385	0.2804711	0.1819		
2044.86	92.3362	70.649	0.27122674	0.270290835	0.2770577	0.18446		
2045.02	92.0409	70.679	0.26340504	0.264960871	0.2709504	0.18323		
2045.17	91.0956	68.923	0.25930368	0.262125345	0.2677166	0.18208		
2045.32	90.4081	66.748	0.26197965	0.263978625	0.269829	0.1826		
2045.47	90.5358	64.533	0.26729572	0.267624714	0.273998	0.18656		
2045.63	91.1669	63.194	0.2782349	0.274981958	0.2824646	0.19124		
2045.78	92.4587	63.193	0.28696428	0.280716926	0.2891161	0.19646		
2045.93	93.7232	64.525	0.29033277	0.282898577	0.2916587	0.19939		
2046.08	94.3682	66.606	0.29562419	0.286291152	0.2956263	0.19868		
2046.24	95.0206	66.763	0.30107473	0.289742454	0.29968	0.20092		
2046.39	95.7564	65.27	0.30783188	0.293961418	0.3046598	0.20599		
2046.54	96.6297	65.362	0.31668004	0.299388605	0.3111064	0.20906		

2046.69	97.7602	66.167	0.32412971	0.303874776	0.3164707	0.2119		
2046.85	98.8223	66.32	0.3318797	0.308463364	0.3219918	0.21542		
2047	99.8656	67.208	0.32164201	0.302385007	0.3146857	0.21765		
2047.15	99.1007	68.772	0.30661268	0.293205005	0.303765	0.21259		
2047.3	97.2229	71.079	0.29333819	0.28483062	0.2939161	0.20236		
2047.45	95.3561	72.395	0.28434659	0.279009575	0.287131	0.19345		
2047.61	93.984	71.417	0.27865848	0.275262988	0.2827895	0.18975		
2047.76	93.0955	69.942	0.27352619	0.271838724	0.2788384	0.18857		
2047.91	92.3783	69.897	0.26876369	0.268623289	0.2751429	0.18579		
2048.06	91.7177	70.664	0.26792325	0.268052019	0.2744878	0.18195		
2048.22	91.4667	70.692	0.26853509	0.268468018	0.2749648	0.18088		
2048.37	91.4995	70.071	0.27477452	0.272675481	0.2798024	0.18198		
2048.52	92.1519	71.618	0.28054555	0.276511549	0.2842341	0.18222		
2048.67	92.9532	71.68	0.28611264	0.280162606	0.2884712	0.18532		
2048.83	93.7174	72.302	0.29172902	0.283797849	0.2927087	0.18736		
2048.98	94.4796	73.679	0.2973992	0.287419877	0.29695	0.18817		
2049.13	95.2488	74.481	0.29491149	0.285836642	0.2950937	0.18985		
2049.28	95.1949	74.974	0.29324406	0.284770314	0.2938456	0.18889		
2049.44	94.9392	72.887	0.29255602	0.284329102	0.2933296	0.19115		
2049.59	94.8115	68.997	0.29212795	0.284054245	0.2930083	0.19668		
2049.74	94.7442	65.199	0.29238793	0.284221207	0.2932035	0.20229		
2049.89	94.7557	61.681	0.2943512	0.285478794	0.2946747	0.20777		
2050.05	94.9632	59.237	0.29609484	0.286590888	0.2959776	0.21234		
2050.2	95.2081	57.386	0.2972849	0.287347334	0.2968649	0.21612		
2050.35	95.3894	56.415	0.29818361	0.287917206	0.2975339	0.2183		
2050.5	95.5218	57.606	0.30000345	0.289067541	0.2988859	0.21696		
2050.66	95.7371	58.828	0.30116214	0.289797446	0.2997447	0.21587		
2050.81	95.9177	58.961	0.29933109	0.288643104	0.2983868	0.21634		
2050.96	95.773	59.937	0.29877752	0.288293155	0.2979755	0.21429		
2051.11	95.653	60.649	0.29947229	0.28873229	0.2984917	0.21275		
2051.26	95.7041	60.049	0.30093578	0.289655007	0.299577	0.21386		
2051.42	95.8763	58.615	0.30266821	0.290743275	0.3008588	0.21672		
2051.57	96.1026	57.46	0.30439391	0.291823021	0.3021324	0.21934		
2051.72	96.3375	57.926	0.30432892	0.291782433	0.3020845	0.21949		
2051.87	96.3911	58.039	0.30562656	0.292591656	0.30304	0.21951		
2052.03	96.5201	57.24	0.30540692	0.292454858	0.3028784	0.22122		
2052.18	96.5432	56.612	0.30436478	0.291804827	0.3021109	0.22227		
2052.33	96.43	57.553	0.30106352	0.289735403	0.2996717	0.22041		
2052.48	96.0598	59.009	0.29879097	0.288301661	0.2979855	0.21679		
2052.64	95.7148	60.937	0.29995862	0.289039266	0.2988526	0.21253		
2052.79	95.7535	61.685	0.30085509	0.289604218	0.2995173	0.21152		
2052.94	95.8852	61.197	0.30034635	0.289283751	0.2991402	0.21276		
2053.09	95.8649	60.02	0.29828446	0.287981083	0.2976089	0.21451		
2053.25	95.6385	59.239	0.29651169	0.286856095	0.2962886	0.21487		
2053.4	95.3873	60.027	0.29726921	0.287337376	0.2968532	0.21271		
2053.55	95.4022	60.236	0.29737006	0.287401388	0.2969283	0.21245		
2053.7	95.4388	59.799	0.29164834	0.283745964	0.2926481	0.21326		
2053.86	94.8636	59.801	0.25021795	0.255741208	0.2604733	0.21108		
2054.01	90.4743	59.05	0.19876278	0.216670617	0.2171917	0.19452		
2054.16	83.8244	59.008	0.15674072	0.180506075	0.1785345	0.16432		
2054.31	77.7798	59.647	0.11715258	0.142164803	0.1387951	0.13164		

2054.47	72.3114	58.884	0.10306006	0.127352528	0.1237459	0.0994		
2054.62	69.5058	57.472	0.13789915	0.16282533	0.1600617	0.08283		
2054.77	72.5386	56.92	0.18307006	0.203657723	0.2031387	0.104		
2054.92	78.3238	55.87	0.22857939	0.239940189	0.2427608	0.14045		
2055.07	84.5017	54.081	0.27408872	0.2722161	0.2792731	0.17531	0.17531	0.17531
2055.23	90.691	51.877	0.29320148	0.284743028	0.2938137	0.2064	0.2064	0.2064
2055.38	94.2109	50.93	0.30199137	0.290318621	0.3003585	0.22224	0.22224	0.22224
2055.53	95.7651	49.718	0.30346606	0.291243014	0.301448	0.23004	0.23004	0.23004
2055.68	96.2203	49.583	0.30103439	0.289717069	0.2996501	0.23195	0.23195	0.23195
2055.84	96.0256	51.024	0.29847048	0.288098861	0.2977473	0.22901	0.22901	0.22901
2055.99	95.6812	54.106	0.29867219	0.288226515	0.2978972	0.22296	0.22296	0.22296
2056.14	95.6122	57.089	0.29962693	0.288829937	0.2986065	0.2181		
2056.29	95.716	58.542	0.29992501	0.289018058	0.2988277	0.21624		
2056.45	95.7794	58.653	0.30038445	0.289307764	0.2991684	0.2163		
2056.6	95.8363	59.835	0.3015521	0.290042663	0.3000334	0.21469		
2056.75	95.9704	61.25	0.29984432	0.288967151	0.2987678	0.213		
2056.9	95.8383	62.989	0.29603656	0.286553796	0.2959341	0.20982		
2057.06	95.3936	66.125	0.29448791	0.285566152	0.294777	0.20331		
2057.21	95.1041	68.181	0.29374832	0.285093229	0.2942234	0.19905		
2057.36	94.9754	69.343	0.29532163	0.286098292	0.2954003	0.19676		
2057.51	95.1089	68.946	0.29899268	0.288429221	0.2981354	0.19788		
2057.67	95.5352	66.315	0.30071838	0.289518138	0.299416	0.20355		
2057.82	95.8376	62.959	0.30100301	0.289697323	0.2996269	0.20986		
2057.97	95.9266	60.177	0.30038669	0.289309176	0.2991701	0.21449		
2058.12	95.8741	59.174	0.29651394	0.28685752	0.2962903	0.21585		
2058.28	95.4609	58.552	0.29760987	0.287553534	0.2971069	0.21527		
2058.43	95.4365	57.297	0.29981071	0.288945937	0.2987429	0.21712		
2058.58	95.6976	58.091	0.29967175	0.288858234	0.2986397	0.21686		
2058.73	95.7602	59.328	0.29999672	0.2890633	0.2988809	0.21519		
2058.88	95.7882	59.324	0.30087975	0.289619738	0.2995355	0.2153		
2059.04	95.8888	59.96	0.30049651	0.289378377	0.2992515	0.21469		
2059.19	95.8809	61.229	0.29642653	0.286801934	0.2962251	0.2127		
2059.34	95.456	62.023	0.29411588	0.285328359	0.2944986	0.20988		
2059.49	95.0802	62.782	0.29500786	0.285898145	0.2951658	0.2073		
2059.65	95.0898	65.106	0.29663272	0.286933043	0.2963788	0.20374		
2059.8	95.2853	66.714	0.29847721	0.288103117	0.2977523	0.20199		
2059.95	95.5287	67.36	0.29872598	0.288260546	0.2979372	0.20191		
2060.1	95.6182	66.756	0.30072959	0.289525195	0.2994243	0.20318		
2060.26	95.8295	66.046	0.30336745	0.291181298	0.3013753	0.20506		
2060.41	96.166	65.504	0.30567811	0.292623752	0.303078	0.20715		
2060.56	96.4917	65.305	0.30552795	0.292530245	0.3029675	0.20865		
2060.71	96.5572	66.258	0.30404205	0.291603212	0.301873	0.20742		
2060.87	96.4015	63.423	0.3020855	0.290377718	0.3004281	0.21123		
2061.02	96.1519	62.346	0.30031273	0.289262562	0.2991153	0.21197		
2061.17	95.9043	63.725	0.29919438	0.288556721	0.2982853	0.20893		
2061.32	95.7294	65.211	0.29624724	0.286687875	0.2960913	0.20598		
2061.48	95.3924	65.608	0.29301098	0.284620927	0.2936708	0.20411		
2061.63	94.9623	63.49	0.29330009	0.284806212	0.2938876	0.20576		
2061.78	94.8786	62.667	0.29720198	0.287294693	0.2968031	0.20671		
2061.93	95.2834	63.943	0.30008637	0.289119843	0.2989474	0.20627		
2062.09	95.7113	65.364	0.30046737	0.28936002	0.2992299	0.20567		

2062.24	95.8504	66.382	0.30063546	0.289465913	0.2993545	0.20462		
2062.39	95.8806	66.92	0.30203171	0.29034395	0.3003883	0.2039		
2062.54	96.0277	66.736	0.30382017	0.291464515	0.3017093	0.20473		
2062.69	96.2574	67.096	0.30794394	0.294030836	0.304742	0.20502		
2062.85	96.7367	66.632	0.31569841	0.298791848	0.3103953	0.2075		
2063	97.6647	65.384	0.32120946	0.302125128	0.3143747	0.21277		
2063.15	98.4927	65.35	0.31823094	0.300328741	0.3122279	0.21576		
2063.3	98.3835	65.055	0.29380884	0.285131953	0.2942687	0.21584		
2063.46	95.8096	64.656	0.25027846	0.255784203	0.2605219	0.20705		
2063.61	90.5549	65.707	0.27999646	0.276148827	0.2838142	0.18452		
2063.76	92.041	66.164	0.27416716	0.272268682	0.2793336	0.19006		
2063.91	92.4914	65.134	0.26696178	0.267397062	0.2737372	0.1936		
2064.07	91.5579	63.917	0.26769689	0.267897959	0.2743112	0.19172		
2064.22	91.3809	61.256	0.27259386	0.271212149	0.2781172	0.19512		
2064.37	91.9021	57.991	0.28347477	0.278438602	0.2864681	0.20228		
2064.52	93.1733	55.344	0.29718405	0.287283309	0.2967898	0.21142		
2064.68	94.9395	53.379	0.30031497	0.289263974	0.2991169	0.22127	0.22127	0.22127
2064.83	95.7342	51.946	0.29827774	0.287976825	0.2976039	0.2265	0.2265	0.2265
2064.98	95.6369	51.481	0.29984432	0.288967151	0.2987678	0.22685	0.22685	0.22685
2065.13	95.724	51.967	0.30438495	0.291817423	0.3021258	0.22643	0.22643	0.22643
2065.29	96.2381	51.474	0.31034424	0.295513515	0.3064987	0.22909	0.22909	0.22909
2065.44	96.9993	51.525	0.31276695	0.297001857	0.3082656	0.2318	0.2318	0.2318
2065.59	97.4522	54.72	0.30798876	0.294058598	0.3047748	0.2285	0.2285	0.2285
2065.74	97.0533	58.661	0.30606583	0.292865046	0.3033631	0.22096		
2065.9	96.6917	61.226	0.30650062	0.293135376	0.3036827	0.21569		
2066.05	96.6688	62.726	0.30809634	0.294125216	0.3048537	0.21329		
2066.2	96.8455	63.761	0.30920348	0.294809873	0.3056646	0.21233		
2066.35	97.0131	62.918	0.30874628	0.294527349	0.3053299	0.21424		
2066.5	97.0055	60.766	0.30656785	0.293177155	0.303732	0.21754		
2066.66	96.7692	58.608	0.3032666	0.291118165	0.3013008	0.22002		
2066.81	96.3594	56.451	0.30076545	0.289547776	0.2994508	0.22185		
2066.96	95.9911	54.705	0.29941626	0.288696902	0.29845	0.22319	0.22319	0.22319
2067.11	95.7676	54.605	0.29994069	0.289027955	0.2988393	0.22251	0.22251	0.22251
2067.27	95.7735	54.633	0.30143556	0.289969403	0.2999472	0.22249	0.22249	0.22249
2067.42	95.9431	54.462	0.30188379	0.290251065	0.3002789	0.22339	0.22339	0.22339
2067.57	96.0406	53.945	0.30033066	0.289273863	0.2991286	0.22455	0.22455	0.22455
2067.72	95.8991	54.176	0.30133246	0.289904579	0.2998708	0.22367	0.22367	0.22367
2067.88	95.9462	55.705	0.30344365	0.291228989	0.3014315	0.22148		
2068.03	96.1947	56.843	0.30657682	0.293182725	0.3037386	0.22064		
2068.18	96.5852	56.933	0.30701609	0.293455522	0.3040612	0.22193		
2068.33	96.7391	56.38	0.3071528	0.293540367	0.3041616	0.22335		
2068.49	96.7681	55.614	0.30660595	0.293200827	0.30376	0.22464		
2068.64	96.7175	54.972	0.30486456	0.292116756	0.3024791	0.22545	0.22545	0.22545
2068.79	96.5223	54.864	0.30331815	0.291150435	0.3013389	0.2249	0.2249	0.2249
2068.94	96.3051	54.826	0.3026189	0.290712362	0.3008224	0.22416	0.22416	0.22416
2069.1	96.1804	54.405	0.30345038	0.291233196	0.3014365	0.22435	0.22435	0.22435
2069.25	96.2403	54.604	0.30634374	0.293037865	0.3035674	0.22427	0.22427	0.22427
2069.4	96.5619	56.387	0.30822856	0.294207077	0.3049506	0.22269		
2069.55	96.8536	58.726	0.30891661	0.294632637	0.3054546	0.22014		
2069.71	96.9887	61.34	0.30718642	0.293561226	0.3041863	0.21659		
2069.86	96.8377	63.036	0.30705867	0.293481952	0.3040925	0.21342		

2070.01	96.7644	63.656	0.30715728	0.293543148	0.3041649	0.2122		
2070.16	96.77	63.274	0.30579689	0.292697697	0.3031653	0.21281		
2070.31	96.6359	61.598	0.30515591	0.292298433	0.3026937	0.21491		
2070.47	96.5236	59.336	0.30374397	0.291416865	0.3016531	0.21799		
2070.62	96.3584	56.795	0.30307834	0.291000278	0.3011618	0.22132		
2070.77	96.2418	54.689	0.30415635	0.291674634	0.3019572	0.22414	0.22414	0.22414
2070.92	96.3276	54.032	0.30221101	0.290456495	0.3005209	0.22547	0.22547	0.22547
2071.08	96.1686	54.436	0.30365208	0.291359395	0.3015853	0.22426	0.22426	0.22426
2071.23	96.2464	55.329	0.30215274	0.290419923	0.3004778	0.22317		
2071.38	96.1451	56.323	0.30356468	0.291304716	0.3015208	0.22126		
2071.53	96.2353	55.768	0.30581258	0.292707462	0.3031769	0.22245		
2071.69	96.5121	54.496	0.29919662	0.288558137	0.2982869	0.22543	0.22543	0.22543
2071.84	95.9216	55.26	0.29089306	0.283259793	0.2920803	0.22207		
2071.99	94.8509	57.598	0.28324393	0.278287222	0.2862924	0.21443		
2072.14	93.7876	58.853	0.27625146	0.273662247	0.2809405	0.20841		
2072.3	92.8136	59.173	0.27315415	0.271588864	0.2785508	0.2041		
2072.45	92.2566	60.474	0.27996733	0.276129568	0.2837919	0.19987		
2072.6	92.8378	62.681	0.28374819	0.2786178	0.2866761	0.19877		
2072.75	93.4581	65.126	0.28526771	0.279611564	0.2878305	0.19744		
2072.91	93.7435	68.786	0.2684432	0.268405582	0.2748932	0.1929		
2073.06	92.0951	71.309	0.24602695	0.252747621	0.2570945	0.18244		
2073.21	89.2407	69.631	0.27544239	0.273122129	0.2803174	0.17313		
2073.36	91.4333	66.675	0.31767961	0.299994907	0.3118295	0.18682		
2073.52	96.7327	66.251	0.31360963	0.297517627	0.3088787	0.20783		
2073.67	97.7949	67.389	0.30390085	0.291514958	0.3017688	0.21014		
2073.82	96.669	66.856	0.29798415	0.287790828	0.2973855	0.20689		
2073.97	95.7318	64.997	0.29309838	0.284676957	0.2937364	0.20632		
2074.12	95.0315	63.818	0.28784955	0.281291951	0.2897856	0.20551		
2074.28	94.3304	63.56	0.28183199	0.277359506	0.2852165	0.20324		
2074.43	93.5387	62.753	0.2814353	0.277098303	0.2849138	0.20142		
2074.58	93.2886	61.934	0.27619319	0.273623382	0.2808956	0.20171		
2074.73	92.7449	62.623	0.27519362	0.272955843	0.2801256	0.1985		
2074.89	92.461	64.557	0.28050521	0.276484916	0.2842033	0.19438		
2075.04	92.9634	65.602	0.28592886	0.280042844	0.2883319	0.19476		
2075.19	93.6974	65.293	0.29233414	0.284186671	0.2931631	0.19594		
2075.34	94.5344	64.66	0.29768607	0.287601862	0.2971637	0.19944		
2075.5	95.299	64.297	0.29660806	0.28691737	0.2963605	0.20295		
2075.65	95.3765	64.416	0.29535076	0.286116869	0.295422	0.20306		
2075.8	95.2115	65.427	0.29633016	0.286740633	0.2961532	0.20087		
2075.95	95.2668	67.433	0.29836291	0.288030755	0.2976673	0.19798		
2076.11	95.5065	69.408	0.30171122	0.290142659	0.3001512	0.19584		
2076.26	95.916	70.372	0.30623392	0.292969587	0.3034867	0.1959		
2076.41	96.4903	70.453	0.30950604	0.294996675	0.305886	0.19793		
2076.56	96.9789	69.622	0.30909814	0.294744807	0.3055875	0.20102		
2076.72	97.0517	68.192	0.30420341	0.291704038	0.3019919	0.2035		
2076.87	96.5424	66.333	0.29828222	0.287979664	0.2976073	0.20449		
2077.02	95.7728	64.217	0.29494959	0.285860959	0.2951222	0.20487		
2077.17	95.2292	62.453	0.293894	0.285186445	0.2943325	0.20554		
2077.33	95.0063	61.115	0.29034174	0.28290436	0.2916654	0.20675		
2077.48	94.6102	60.209	0.28562182	0.279842638	0.2880991	0.20662		
2077.63	94.0089	61.241	0.28109464	0.276873798	0.2846537	0.20268		

2077.78	93.3865	62.225	0.27912241	0.275570457	0.283145	0.1987		
2077.93	93.0293	62.01	0.27538412	0.273083188	0.2802725	0.1976		
2078.09	92.5826	62.695	0.26808461	0.268161793	0.2746136	0.19474		
2078.24	91.714	64.624	0.26283129	0.264565911	0.2704993	0.1882		
2078.39	90.928	66.808	0.26098456	0.26329088	0.2690446	0.18156		
2078.54	90.5581	68.869	0.25681374	0.260389955	0.2657425	0.17681		
2078.7	90.072	70.481	0.25953901	0.262288808	0.2679027	0.17225		
2078.85	90.2021	71.265	0.25896751	0.261891662	0.2674505	0.17159		
2079	90.2397	70.103	0.24632503	0.252961569	0.2573356	0.17355		
2079.15	88.9411	68.015	0.22910607	0.240335174	0.2431999	0.17113		
2079.31	86.7583	67.58	0.21048414	0.226036823	0.2274132	0.16193		
2079.46	84.2745	66.604	0.20035178	0.217957607	0.2185908	0.15158		
2079.61	82.6004	64.757	0.20613401	0.22259487	0.2236462	0.1461		
2079.76	82.8322	63.418	0.14910055	0.173454548	0.1711355	0.14937		
2079.92	77.2671	64.451	0.14914314	0.173494288	0.1711771	0.11658		
2080.07	75.2793	65.573	0.13584175	0.160834164	0.1579975	0.10373		
2080.22	73.9384	65.275	0.17307218	0.195068632	0.1939532	0.09568		
2080.37	77.2389	63.331	0.19347585	0.212348554	0.2125054	0.11857		
2080.53	80.603	60.624	0.22045961	0.23378235	0.2359368	0.14193		
2080.68	84.0424	58.842	0.23450955	0.244356958	0.247682	0.16235		
2080.83	86.4046	56.936	0.23576685	0.245284844	0.2487188	0.17675		
2080.98	87.0211	54.25	0.25669271	0.260305336	0.2656464	0.1838	0.1838	0.1838
2081.14	89.1805	51.466	0.26751759	0.267775871	0.2741712	0.1977	0.1977	0.1977
2081.29	91.0057	49.864	0.24045315	0.248717401	0.2525629	0.20805	0.20805	0.20805
2081.44	88.646	50.741	0.22464389	0.236971731	0.2394659	0.19641	0.19641	0.19641
2081.59	86.1018	53.199	0.24275708	0.250390128	0.2544414	0.1811	0.1811	0.1811
2081.74	87.3825	55.301	0.25070429	0.256086576	0.2608639	0.18376		
2081.9	88.8194	56.375	0.23968891	0.24816039	0.2519382	0.18859		
2082.05	87.9822	55.004	0.21938161	0.232955033	0.2350233	0.18697		
2082.2	85.5437	51.187	0.19604424	0.214455931	0.214788	0.18154	0.18154	0.18154
2082.35	82.4749	48.303	0.1859186	0.206061532	0.2057221	0.1708	0.1708	0.1708
2082.51	80.6369	45.384	0.24468449	0.251782076	0.256007	0.16577	0.16577	0.16577
2082.66	86.2271	42.331	0.29836066	0.288029335	0.2976656	0.19783	0.19783	0.19783
2082.81	93.7077	40.301	0.30478612	0.292067822	0.3024214	0.23341	0.23341	0.23341
2082.96	96.2292	40.605	0.30354002	0.291289292	0.3015026	0.24308	0.24308	0.24308
2083.12	96.3252	41.504	0.27584805	0.273393067	0.2806299	0.24206	0.24206	0.24206
2083.27	93.4811	41.656	0.23158481	0.242186984	0.2452613	0.23075	0.23075	0.23075
2083.42	88.0381	40.938	0.23716982	0.246316749	0.2498729	0.20864	0.20864	0.20864
2083.57	87.0583	39.603	0.23425854	0.244171356	0.2474747	0.2066	0.2066	0.2066
2083.73	86.961	38.517	0.26095991	0.26327382	0.2690251	0.20784	0.20784	0.20784
2083.88	89.5592	38.331	0.27654729	0.273859482	0.2811681	0.21959	0.21959	0.21959
2084.03	92.068	39.246	0.26628046	0.26693202	0.2732046	0.22885	0.22885	0.22885
2084.18	91.5728	40.617	0.23466643	0.244472899	0.2478115	0.22471	0.22471	0.22471
2084.34	88.0168	41.532	0.20523754	0.221880598	0.2228661	0.20781	0.20781	0.20781
2084.49	83.9373	41.766	0.17581314	0.197447281	0.1964901	0.18822	0.18822	0.18822
2084.64	79.9354	40.985	0.14782532	0.172262149	0.1698886	0.16857	0.16857	0.16857
2084.79	76.0789	39.254	0.14950172	0.173828739	0.1715271	0.14906	0.14906	0.14906
2084.95	75.2724	37.636	0.17915025	0.200318749	0.1995596	0.14685	0.14685	0.14685
2085.1	78.3304	37.646	0.21756625	0.231556574	0.2334807	0.16473	0.16473	0.16473
2085.25	83.2506	36.591	0.25599571	0.259817504	0.2650922	0.19149	0.19149	0.19149
2085.4	88.477	35.181	0.29169765	0.283777672	0.2926852	0.21651	0.21651	0.21651

2085.55	93.4276	34.14	0.30388965	0.291507953	0.3017606	0.23739	0.23739	0.23739
2085.71	95.9054	33.881	0.29487788	0.285815184	0.2950686	0.24716	0.24716	0.24716
2085.86	95.4182	33.284	0.264938	0.266013453	0.2721535	0.24533	0.24533	0.24533
2086.01	92.0752	33.023	0.26862249	0.268527397	0.2750329	0.23199	0.23199	0.23199
2086.16	91.4027	33.48	0.27900138	0.275490281	0.2830523	0.22935	0.22935	0.22935
2086.32	92.5824	34.398	0.30436702	0.291806227	0.3021125	0.23418	0.23418	0.23418
2086.47	95.5098	36.612	0.31711707	0.29965386	0.3114227	0.24544	0.24544	0.24544
2086.62	97.6845	39.28	0.32360976	0.303564085	0.3160982	0.25048	0.25048	0.25048
2086.77	98.7851	41.307	0.32319066	0.303313394	0.3157977	0.25131	0.25131	0.25131
2086.93	98.9689	42.223	0.31927308	0.30095864	0.3129801	0.25056	0.25056	0.25056
2087.08	98.5577	41.506	0.31315019	0.297236544	0.3085446	0.2502	0.2502	0.2502
2087.23	97.8018	40.86	0.30667991	0.293246774	0.3038144	0.24848	0.24848	0.24848
2087.38	96.9339	40.643	0.29566901	0.286319712	0.2956597	0.24564	0.24564	0.24564
2087.54	95.5947	40.601	0.28306464	0.278169589	0.2861559	0.24068	0.24068	0.24068
2087.69	93.9358	41.229	0.26741674	0.267707174	0.2740925	0.2333	0.2333	0.2333
2087.84	91.9139	42.257	0.25648204	0.260157977	0.2654789	0.22357	0.22357	0.22357
2087.99	90.2622	43.499	0.26580309	0.266605727	0.2728311	0.21474	0.21474	0.21474
2088.15	90.8237	45.132	0.28085932	0.276718606	0.2844739	0.21461	0.21461	0.21461
2088.3	92.6723	48.862	0.29638843	0.2867777	0.2961967	0.21644	0.21644	0.21644
2088.45	94.7679	52.649	0.30323074	0.291095714	0.3012743	0.21887	0.21887	0.21887
2088.6	96.0014	55.083	0.30010654	0.289132564	0.2989623	0.21985		
2088.76	95.9237	56.623	0.29463135	0.285657776	0.2948843	0.21718		
2088.91	95.2607	57.471	0.28889842	0.281971702	0.2905776	0.21335		
2089.06	94.49	57.018	0.28918305	0.282155877	0.2907923	0.21108		
2089.21	94.3188	53.871	0.29558609	0.286266873	0.2955978	0.21528	0.21528	0.21528
2089.36	94.9764	49.691	0.30139298	0.28994263	0.2999156	0.22429	0.22429	0.22429
2089.52	95.7872	47.032	0.30557725	0.292560952	0.3030038	0.23149	0.23149	0.23149
2089.67	96.4127	46.385	0.31176738	0.296388787	0.3075374	0.23484	0.23484	0.23484
2089.82	97.1847	46.932	0.3166397	0.299364107	0.3110772	0.23684	0.23684	0.23684
2089.97	97.8935	48.862	0.31769754	0.30000577	0.3118424	0.23644	0.23644	0.23644
2090.13	98.1703	50.07	0.31909603	0.300851729	0.3128523	0.23558	0.23558	0.23558
2090.28	98.3484	49.929	0.31902879	0.300811119	0.3128038	0.23644	0.23644	0.23644
2090.43	98.3903	47.996	0.31790372	0.300130662	0.3119915	0.23958	0.23958	0.23958
2090.58	98.2742	45.865	0.31461368	0.298130879	0.3096083	0.24245	0.24245	0.24245
2090.74	97.9021	43.028	0.30640425	0.29307548	0.3036118	0.2455	0.2455	0.2455
2090.89	96.9572	40.357	0.30768396	0.29386976	0.3045513	0.24617	0.24617	0.24617
2091.04	96.8001	39.495	0.31234112	0.296740853	0.3079555	0.24693	0.24693	0.24693
2091.19	97.316	41.158	0.31546532	0.298649958	0.3102263	0.24625	0.24625	0.24625
2091.35	97.7945	42.843	0.31506864	0.298408301	0.3099385	0.24539	0.24539	0.24539
2091.5	97.8634	44.555	0.31033303	0.295506612	0.3064905	0.243	0.243	0.243
2091.65	97.3704	46.278	0.30710798	0.293512552	0.3041287	0.23854	0.23854	0.23854
2091.8	96.8788	48.244	0.27346344	0.271796594	0.2787899	0.2337	0.2337	0.2337
2091.96	93.3643	49.667	0.23668349	0.24595946	0.2494732	0.21784	0.21784	0.21784
2092.11	88.4701	51.062	0.27030786	0.269669886	0.2763442	0.19503	0.19503	0.19503
2092.26	90.5875	50.972	0.29612845	0.286612285	0.2960027	0.20439	0.20439	0.20439
2092.41	94.3745	50.569	0.29721094	0.287300384	0.2968098	0.22049	0.22049	0.22049
2092.57	95.3841	51.691	0.3024665	0.290616792	0.3007098	0.22276	0.22276	0.22276
2092.72	95.9521	54.214	0.30845716	0.294348543	0.3051181	0.22101	0.22101	0.22101
2092.87	96.7414	56.704	0.30122265	0.289835512	0.2997895	0.2201		
2093.02	96.2189	58.399	0.29335612	0.284842105	0.2939296	0.21554		
2093.17	95.1705	58.704	0.28760302	0.281131937	0.2895992	0.2111		

2093.33	94.3144	57.725	0.28519824	0.279566204	0.2877777	0.2093		
2093.48	93.8705	56.003	0.28805349	0.281424256	0.2899397	0.21023		
2093.63	94.0756	54.92	0.28722426	0.280885918	0.2893128	0.21271	0.21271	0.21271
2093.78	94.0915	54.829	0.28262088	0.277878231	0.2858179	0.21291	0.21291	0.21291
2093.94	93.5969	55.136	0.26968481	0.26924807	0.2758599	0.21049		
2094.09	92.1281	55.545	0.27181617	0.270688428	0.2775148	0.20391		
2094.24	91.8922	55.927	0.29714371	0.287257695	0.2967597	0.20238		
2094.39	94.5284	56.319	0.32614901	0.305077974	0.3179151	0.21221		
2094.55	98.3459	56.794	0.34286819	0.314836508	0.3297196	0.22571		
2094.7	101.049	57.41	0.35345775	0.320835818	0.3370597	0.23425		
2094.85	102.701	58.148	0.33335664	0.309328929	0.3230373	0.23864		
2095	101.038	58.745	0.31341465	0.297398374	0.3087369	0.23214		
2095.16	98.319	58.354	0.30904659	0.294712961	0.3055498	0.22326		
2095.31	97.1816	57.612	0.30396809	0.291556987	0.3018184	0.22033		
2095.46	96.5165	57.635	0.29402175	0.285268162	0.2944281	0.21784		
2095.61	95.3336	56.554	0.28284724	0.278026891	0.2859904	0.21504		
2095.77	93.8564	55.4	0.27777546	0.274676818	0.282112	0.21109		
2095.92	92.9538	54.253	0.27663694	0.273919223	0.2812371	0.20929	0.20929	0.20929
2096.07	92.6621	53.073	0.28287189	0.278043077	0.2860092	0.20994	0.20994	0.20994
2096.22	93.253	51.544	0.28937803	0.282281973	0.2909394	0.21467	0.21467	0.21467
2096.38	94.1289	49.214	0.2895887	0.282418149	0.2910982	0.22173	0.22173	0.22173
2096.53	94.3771	48.282	0.28393869	0.278742582	0.286821	0.22415	0.22415	0.22415
2096.68	93.8128	50.029	0.2832641	0.278300453	0.2863078	0.21923	0.21923	0.21923
2096.83	93.5472	53.432	0.27669297	0.273956554	0.2812802	0.21292	0.21292	0.21292
2096.98	92.8594	56.504	0.26667267	0.267199819	0.2735113	0.20542		
2097.14	91.6166	57.051	0.25553626	0.259495484	0.2647266	0.19949		
2097.29	90.1408	53.414	0.25253085	0.257379983	0.2623277	0.1989	0.1989	0.1989
2097.44	89.4485	51.371	0.24837571	0.254429158	0.2589911	0.19909	0.19909	0.19909
2097.59	88.9238	50.682	0.24571991	0.252527073	0.256846	0.19786	0.19786	0.19786
2097.75	88.5103	48.444	0.24328824	0.250774395	0.2548733	0.1995	0.1995	0.1995
2097.9	88.172	48.118	0.24063916	0.248852816	0.2527149	0.19849	0.19849	0.19849
2098.05	87.8193	49.023	0.24370734	0.251077232	0.2552139	0.19551	0.19551	0.19551
2098.2	88.037	50.594	0.24854155	0.25454752	0.2591247	0.19406	0.19406	0.19406
2098.36	88.6332	50.37	0.25420501	0.258560352	0.2636655	0.19706	0.19706	0.19706
2098.51	89.3747	49.41	0.26297473	0.264664703	0.2706121	0.2018	0.2018	0.2018
2098.66	90.459	49.468	0.27355308	0.271856777	0.2788592	0.20636	0.20636	0.20636
2098.81	91.8347	50.966	0.28340754	0.278394519	0.2864169	0.20979	0.20979	0.20979
2098.97	93.2002	54.022	0.28943406	0.282318196	0.2909816	0.21061	0.21061	0.21061
2099.12	94.1532	55.858	0.29266808	0.284401009	0.2934137	0.21156		
2099.27	94.6904	55.915	0.29050086	0.283006991	0.2917852	0.21357		
2099.42	94.5838	55.674	0.28187009	0.27738458	0.2852456	0.21353		
2099.58	93.6352	57.536	0.27425009	0.272324258	0.2793977	0.20692		
2099.73	92.5634	59.265	0.26661216	0.267158518	0.273464	0.19996		
2099.88	91.5252	59.92	0.25758246	0.260926855	0.2663529	0.19469		
2100.03	90.3458	61.345	0.2499266	0.255534106	0.2602392	0.18752		
2100.19	89.2567	64.361	0.24398972	0.251281102	0.2554433	0.17817		
2100.34	88.3892	67.536	0.24998935	0.255578725	0.2602897	0.16945		
2100.49	88.789	69.926	0.25737627	0.260782947	0.2661892	0.16752		
2100.64	89.7459	69.399	0.26187207	0.263904354	0.2697443	0.17251		
2100.79	90.4582	66.607	0.26436202	0.265618425	0.2717018	0.17988		
2100.95	90.8665	63.325	0.26353951	0.26505336	0.2710561	0.18668		

2101.1	90.8701	60.932	0.26361571	0.265105756	0.2711159	0.1904		
2101.25	90.849	59.752	0.25382625	0.258293734	0.2633632	0.19213		
2101.4	89.8618	60.521	0.23184927	0.242383862	0.2454807	0.18672		
2101.56	87.2976	62.919	0.24991091	0.25552295	0.2602266	0.17158		
2101.71	88.3569	65.705	0.27068886	0.269927519	0.2766402	0.17207		
2101.86	91.0899	67.805	0.26527642	0.266245294	0.2724187	0.18062		
2102.01	91.2674	69.711	0.26212756	0.264080715	0.2699455	0.17849		
2102.17	90.7589	72.13	0.26179811	0.263853282	0.269686	0.17262		
2102.32	90.616	74.269	0.26142608	0.263596234	0.2693928	0.16871		
2102.47	90.567	74.544	0.24890014	0.254803273	0.2594135	0.16808		
2102.62	89.2872	74.527	0.22582275	0.237864076	0.2404553	0.16257		
2102.78	86.5161	75.383	0.20273191	0.219875124	0.2206785	0.14871		
2102.93	83.3758	76.444	0.18846682	0.208195992	0.2080207	0.13189		
2103.08	81.1278	76.113	0.20393766	0.220841866	0.2217325	0.12086		
2103.23	82.1952	73.967	0.24002956	0.248408809	0.2522168	0.12976		
2103.39	86.386	70.737	0.25320544	0.257856194	0.2628672	0.15512		
2103.54	88.978	68.356	0.26260269	0.264408391	0.2703195	0.17075		
2103.69	90.3868	66.259	0.26417824	0.265492269	0.2715576	0.1801		
2103.84	90.8737	63.95	0.26309127	0.264744946	0.2707038	0.18575		
2104	90.8183	62.474	0.25938212	0.262179843	0.2677786	0.1878		
2104.15	90.4053	64.382	0.26337142	0.264937744	0.270924	0.1831		
2104.3	90.6791	67.355	0.26503213	0.266077958	0.2722273	0.17966		
2104.45	90.9865	69.821	0.26527418	0.266243759	0.2724169	0.17715		
2104.6	91.0689	70.982	0.26523384	0.266216132	0.2723853	0.1757		
2104.76	91.0733	69.881	0.26494921	0.266021133	0.2721623	0.17742		
2104.91	91.0429	68.864	0.26400791	0.265375293	0.2714239	0.17886		
2105.06	90.9379	67.803	0.26257132	0.264386764	0.2702948	0.18006		
2105.21	90.7598	65.934	0.26095543	0.263270718	0.2690216	0.1822		
2105.37	90.5461	65.614	0.26028756	0.262808153	0.2684943	0.18179		
2105.52	90.4223	66.543	0.25944264	0.262221877	0.2678265	0.17983		
2105.67	90.3137	67.143	0.25757574	0.260922164	0.2663475	0.17844		
2105.82	90.0953	69.935	0.25486839	0.259026727	0.2641945	0.17319		
2105.98	89.7565	72.13	0.24961284	0.255310905	0.259987	0.16834		
2106.13	89.1306	71.357	0.2421161	0.249925731	0.2539195	0.16682		
2106.28	88.1891	70.236	0.24322772	0.250730644	0.2548242	0.16438		
2106.43	88.04	70.731	0.24385749	0.251185657	0.2553359	0.16295		
2106.59	88.1427	70.712	0.24650208	0.253088575	0.2574788	0.16344		
2106.74	88.432	71.131	0.25493115	0.259070804	0.2642445	0.16408		
2106.89	89.3768	72.499	0.26214101	0.264089994	0.2699561	0.16611		
2107.04	90.4002	72.847	0.25940229	0.262193855	0.2677946	0.16998		
2107.2	90.3746	73.105	0.25337801	0.257977888	0.2630051	0.16948		
2107.35	89.6694	72.584	0.24855948	0.254560313	0.2591391	0.16726		
2107.5	88.9719	71.458	0.24216092	0.249958231	0.253956	0.16597		
2107.65	88.1569	72.059	0.23997354	0.248367966	0.252171	0.16142		
2107.81	87.7123	72.611	0.24095965	0.249085973	0.2529765	0.15857		
2107.96	87.736	73.211	0.24659845	0.253157681	0.2575567	0.15775		
2108.11	88.3409	73.051	0.25810689	0.261292556	0.2667688	0.16071		
2108.26	89.7015	71.994	0.26417152	0.265487652	0.2715523	0.16829		
2108.41	90.7163	72.47	0.26966688	0.269235922	0.2758459	0.17191		
2108.57	91.4832	72.578	0.27573375	0.273316752	0.2805419	0.17496		
2108.72	92.2885	70.713	0.28252003	0.277811971	0.2857411	0.18115		

2108.87	93.1863	68.384	0.28941837	0.282308054	0.2909698	0.18837		
2109.02	94.1206	67.033	0.29251792	0.28430465	0.293301	0.19416		
2109.18	94.6746	68.306	0.28815211	0.281488205	0.2900142	0.19435		
2109.33	94.3411	72.608	0.27940255	0.275755963	0.2833596	0.18641		
2109.48	93.3038	76.017	0.27053646	0.269824494	0.2765218	0.17704		
2109.63	92.1017	75.6	0.26247271	0.264318781	0.2702172	0.17283		
2109.79	90.9771	75.222	0.25655824	0.260211286	0.2655395	0.16875		
2109.94	90.0978	75.935	0.25224622	0.257178818	0.2620999	0.16392		
2110.09	89.4556	75.313	0.24456122	0.251693257	0.2559071	0.16212		
2110.24	88.5282	74.243	0.24759802	0.25387348	0.2583639	0.1597		
2110.4	88.567	75.115	0.2543081	0.258632879	0.2637477	0.15853		
2110.55	89.352	76.279	0.25992673	0.262557929	0.2682092	0.16017		
2110.7	90.1544	75.836	0.25133854	0.256536361	0.2613727	0.16432		
2110.85	89.4818	74.564	0.23534999	0.244977531	0.2483753	0.16338		
2111.01	87.5648	73.001	0.23829714	0.247143247	0.2507983	0.15725		
2111.16	87.3049	71.316	0.26395861	0.265341422	0.2713852	0.15872		
2111.31	90.0036	70.313	0.28943406	0.282318196	0.2909816	0.1721		
2111.46	93.4757	70.909	0.30202947	0.290342543	0.3003866	0.18552		
2111.62	95.638	72.902	0.30545175	0.292482782	0.3029114	0.19091		
2111.77	96.4226	75.109	0.30362071	0.291339768	0.3015622	0.19048		
2111.92	96.3564	76.158	0.30497662	0.292186646	0.3025617	0.18861		
2112.07	96.4294	76.862	0.30880231	0.294561988	0.3053709	0.1878		
2112.22	96.8638	78.084	0.3077624	0.29391837	0.3046089	0.18752		
2112.38	96.8922	78.854	0.29350852	0.284939712	0.2940437	0.18644		
2112.53	95.4143	79.137	0.27039526	0.269729011	0.2764121	0.18043		
2112.68	92.5791	81.081	0.25043535	0.25589564	0.2606479	0.16623		
2112.83	89.7541	83.296	0.23418009	0.244113332	0.24741	0.15102		
2112.99	87.4145	84.364	0.22884834	0.240141951	0.2429851	0.13901		
2113.14	86.3086	84.902	0.23115002	0.241863012	0.2449004	0.13312		
2113.29	86.3558	83.453	0.24097982	0.249100641	0.252993	0.13558		
2113.44	87.4306	81.142	0.24845863	0.254488345	0.2590579	0.14409		
2113.6	88.5301	77.839	0.2554511	0.259435752	0.2646587	0.15414		
2113.75	89.4978	74.329	0.26133867	0.263535809	0.2693239	0.16382		
2113.9	90.337	70.065	0.26480801	0.265924351	0.2720516	0.17402		
2114.05	90.8931	65.659	0.25801501	0.261228514	0.2666959	0.18319		
2114.21	90.327	59.195	0.24846984	0.254496342	0.2590669	0.19078		
2114.36	89.1244	51.127	0.24747924	0.253788512	0.2582681	0.19804	0.19804	0.19804
2114.51	88.6913	46.875	0.24294085	0.250523139	0.2545909	0.20272	0.20272	0.20272
2114.66	88.1981	45.143	0.23846522	0.24726628	0.2509361	0.2032	0.2032	0.2032
2114.82	87.5872	43.658	0.24110533	0.249191891	0.2530954	0.20275	0.20275	0.20275
2114.97	87.6981	41.209	0.24066606	0.248872389	0.2527368	0.20704	0.20704	0.20704
2115.12	87.7461	39.165	0.23793406	0.246877316	0.2505004	0.21041	0.21041	0.21041
2115.27	87.4542	38.467	0.24185836	0.249738787	0.2537095	0.21017	0.21017	0.21017
2115.43	87.7556	37.116	0.24996694	0.25556279	0.2602716	0.21306	0.21306	0.21306
2115.58	88.7129	31.965	0.25755108	0.260904961	0.266328	0.21781	0.21781	0.21781
2115.73	89.7629	29.797	0.26497834	0.2660411	0.2721851	0.2224	0.2224	0.2224
2115.88	90.7785	29.432	0.27071351	0.269944181	0.2766593	0.22673	0.22673	0.22673
2116.03	91.6175	30.023	0.27815422	0.274928397	0.2824027	0.23024	0.23024	0.23024
2116.19	92.5698	30.655	0.26273716	0.264501061	0.2704253	0.23414	0.23414	0.23414
2116.34	91.2704	30.205	0.24617711	0.252855419	0.257216	0.22876	0.22876	0.22876
2116.49	89.057	28.632	0.23932359	0.247893757	0.2516392	0.21929	0.21929	0.21929

2116.64	87.7862	27.3	0.23220338	0.242647271	0.2457743	0.21368	0.21368	0.21368
2116.8	86.8276	27.185	0.23414199	0.244085144	0.2473785	0.2093	0.2093	0.2093
2116.95	86.7754	28.574	0.23905017	0.247694029	0.2514154	0.20907	0.20907	0.20907
2117.1	87.3397	30.564	0.23964408	0.248127688	0.2519015	0.21165	0.21165	0.21165
2117.25	87.5712	32.553	0.23865348	0.247404015	0.2510904	0.21271	0.21271	0.21271
2117.41	87.4915	35.245	0.23725051	0.24637598	0.2499392	0.21235	0.21235	0.21235
2117.56	87.3149	38.323	0.23651764	0.245837518	0.2493368	0.20929	0.20929	0.20929
2117.71	87.192	41.514	0.23754858	0.246594702	0.250184	0.20426	0.20426	0.20426
2117.86	87.2706	44.41	0.23920929	0.247810281	0.2515457	0.20015	0.20015	0.20015
2118.02	87.4745	46.73	0.23899414	0.247653084	0.2513695	0.19749	0.19749	0.19749
2118.17	87.5109	47.323	0.23742756	0.246505918	0.2500847	0.19674	0.19674	0.19674
2118.32	87.3448	48.753	0.23483004	0.24459376	0.2479465	0.19377	0.19377	0.19377
2118.47	87.0274	50.141	0.23066145	0.241498532	0.2444945	0.19017	0.19017	0.19017
2118.63	86.5152	51.113	0.22220325	0.235115606	0.2374107	0.1863	0.1863	0.1863
2118.78	85.5144	52.388	0.21271859	0.227789452	0.2293362	0.17961	0.17961	0.17961
2118.93	84.2602	53.501	0.20353425	0.220518768	0.2213801	0.17183	0.17183	0.17183
2119.08	83.0005	53.876	0.19904965	0.216903372	0.2174446	0.16496	0.16496	0.16496
2119.24	82.2267	53.559	0.20372699	0.22067318	0.2215485	0.16151	0.16151	0.16151
2119.39	82.5434	53.064	0.21502924	0.229591037	0.2313163	0.1639	0.1639	0.1639
2119.54	83.8501	53.677	0.22498903	0.237233269	0.2397557	0.16951	0.16951	0.16951
2119.69	85.2518	55.05	0.24008111	0.24844638	0.2522589	0.17423		
2119.84	87.1251	56.021	0.25407054	0.258465723	0.2635582	0.18149		
2120	89.0664	55.884	0.26708505	0.267481116	0.2738335	0.19041		
2120.15	90.8704	56.566	0.26948983	0.269115933	0.2757082	0.19711		
2120.3	91.5675	57.827	0.23600665	0.245461484	0.2489162	0.19811		
2120.45	88.2648	56.774	0.20276776	0.219903919	0.2207099	0.18533		
2120.61	83.7342	57.167	0.21560522	0.230038423	0.2318086	0.16334		
2120.76	83.8731	58.822	0.23179324	0.242342162	0.2454343	0.16167		
2120.91	85.9599	60.276	0.23786011	0.246823115	0.2504398	0.16948		
2121.06	87.1381	60.135	0.24758457	0.253863862	0.2583531	0.17523		
2121.22	88.3327	59.28	0.24956577	0.25527741	0.2599491	0.18194		
2121.37	88.8723	56.974	0.25029864	0.255798533	0.2605381	0.18791		
2121.52	89.0152	54.363	0.25127803	0.256493479	0.2613242	0.19258	0.19258	0.19258
2121.67	89.1396	54.796	0.25414449	0.258517773	0.2636172	0.19245	0.19245	0.19245
2121.83	89.4638	55.504	0.25667702	0.260294365	0.2656339	0.19277		
2121.98	89.8198	56.242	0.25920731	0.262058375	0.2676403	0.19317		
2122.13	90.164	57.259	0.2593373	0.262148702	0.2677432	0.19308		
2122.28	90.2655	57.884	0.26898108	0.268770869	0.2753122	0.19255		
2122.44	91.2452	57.306	0.27137914	0.270393688	0.2771759	0.19756		
2122.59	91.8244	55.959	0.27166825	0.270588705	0.2774001	0.20206		
2122.74	91.937	55.568	0.26784929	0.268001692	0.2744301	0.20312		
2122.89	91.5608	54.508	0.26095319	0.263269167	0.2690198	0.20321	0.20321	0.20321
2123.05	90.73	54.291	0.25585003	0.259715439	0.2649763	0.20006	0.20006	0.20006
2123.2	89.9733	54.633	0.26246822	0.264315691	0.2702137	0.19631	0.19631	0.19631
2123.35	90.4647	53.964	0.26560811	0.266472344	0.2726785	0.19944	0.19944	0.19944
2123.5	91.0135	52.525	0.2664239	0.267029988	0.2733168	0.20399	0.20399	0.20399
2123.65	91.2053	51.036	0.26936432	0.269030846	0.2756105	0.2071	0.2071	0.2071
2123.81	91.5311	49.809	0.27306899	0.271531636	0.2784849	0.21035	0.21035	0.21035
2123.96	92.0083	49.321	0.27576736	0.273339199	0.2805677	0.21307	0.21307	0.21307
2124.11	92.4103	49.71	0.26896988	0.268763263	0.2753035	0.21411	0.21411	0.21411
2124.26	91.817	49.333	0.25970261	0.262402399	0.2680321	0.21226	0.21226	0.21226

2124.42	90.6424	48.65	0.25562815	0.259559917	0.2647997	0.2084	0.2084	0.2084
2124.57	89.9071	49.118	0.25881735	0.261787221	0.2673316	0.20456	0.20456	0.20456
2124.72	90.0877	49.882	0.26704919	0.267456667	0.2738055	0.20415	0.20415	0.20415
2124.87	91.0318	49.54	0.26894971	0.268749573	0.2752878	0.20867	0.20867	0.20867
2125.03	91.5114	48.318	0.26616392	0.266852397	0.2731135	0.21257	0.21257	0.21257
2125.18	91.2956	48.652	0.26242564	0.264286329	0.2701802	0.21116	0.21116	0.21116
2125.33	90.8201	49.608	0.26315178	0.264786601	0.2707513	0.20769	0.20769	0.20769
2125.48	90.7631	51.283	0.26875696	0.268618723	0.2751376	0.20486	0.20486	0.20486
2125.64	91.3555	53.465	0.2688623	0.268690242	0.2752197	0.20396	0.20396	0.20396
2125.79	91.5618	55.069	0.25329509	0.257919418	0.2629389	0.20235		
2125.94	89.9911	55.161	0.2354867	0.245078352	0.248488	0.19554		
2126.09	87.6467	54.127	0.21365988	0.228524687	0.2301439	0.18679	0.18679	0.18679
2126.25	84.8182	52.965	0.21307718	0.228069756	0.229644	0.17529	0.17529	0.17529
2126.4	83.9979	52.406	0.22779722	0.239352608	0.2421078	0.17224	0.17224	0.17224
2126.55	85.467	53.81	0.23851005	0.24729908	0.2509728	0.17716	0.17716	0.17716
2126.7	87.0643	55.505	0.24183371	0.249720899	0.2536894	0.18203		
2126.86	87.774	55.527	0.23329707	0.243459337	0.24668	0.18525		
2127.01	87.0263	53.982	0.22263804	0.235447125	0.2377775	0.18422	0.18422	0.18422
2127.16	85.6501	53.737	0.21390193	0.228713454	0.2303513	0.17816	0.17816	0.17816
2127.31	84.3948	54.7	0.21638067	0.230639675	0.2324705	0.17063	0.17063	0.17063
2127.46	84.3408	55.222	0.22216963	0.235089958	0.2373823	0.16957		
2127.62	85.0133	55.208	0.22107594	0.234254306	0.2364583	0.17286		
2127.77	85.1047	53.1	0.21610949	0.230429549	0.2322392	0.17656	0.17656	0.17656
2127.92	84.5641	53.617	0.20513221	0.221796559	0.2227743	0.17314	0.17314	0.17314
2128.07	83.2807	56.415	0.19337275	0.212263657	0.2124136	0.16245		
2128.23	81.7083	58.779	0.19465022	0.213313958	0.2135505	0.15072		
2128.38	81.4273	61.056	0.24709824	0.253515803	0.2579605	0.14576		
2128.53	86.7761	63.036	0.25904371	0.261944647	0.2675108	0.16854		
2128.68	89.8156	64.22	0.27003892	0.269487885	0.2761352	0.1808		
2128.84	91.3424	63.963	0.27839851	0.275090538	0.2825901	0.18767		
2128.99	92.5712	62.419	0.28325514	0.278294573	0.286301	0.19511		
2129.14	93.3538	61.331	0.28250434	0.277801662	0.2857291	0.19995		
2129.29	93.4469	61.546	0.27597355	0.27347684	0.2807265	0.19999		
2129.45	92.76	60.974	0.26855078	0.268478677	0.274977	0.19812		
2129.6	91.7815	59.433	0.26687886	0.267340503	0.2736724	0.1965		
2129.75	91.3535	59.452	0.25207813	0.257059954	0.2619653	0.19471		
2129.9	89.7988	58.438	0.22279268	0.235564946	0.2379078	0.18966		
2130.06	86.3205	55.969	0.24948957	0.255223171	0.2598878	0.17774		
2130.21	87.9982	53.589	0.26389585	0.265298309	0.2713359	0.18913	0.18913	0.18913
2130.36	90.3886	52.716	0.25122648	0.256456945	0.2612828	0.20102	0.20102	0.20102
2130.51	89.6093	52.611	0.23978752	0.248232323	0.2520188	0.19785	0.19785	0.19785
2130.67	88.0094	53.008	0.23901431	0.247667825	0.251386	0.19019	0.19019	0.19019
2130.82	87.5324	54.645	0.23619939	0.245603379	0.2490749	0.18552	0.18552	0.18552
2130.97	87.2212	56.798	0.22765603	0.239246415	0.2419898	0.18077		
2131.12	86.2591	59.012	0.21955418	0.233087628	0.2351696	0.17289		
2131.27	85.1415	61.077	0.21946229	0.233017033	0.2350917	0.1644		
2131.43	84.8497	61.928	0.22880799	0.240111695	0.2429514	0.16169		
2131.58	85.7919	63.076	0.24191888	0.249782689	0.2537588	0.16441		
2131.73	87.4442	65.842	0.25172626	0.25681097	0.2616835	0.16778		
2131.88	88.8932	68.738	0.25528301	0.259317825	0.2645249	0.1698		
2132.04	89.5949	69.641	0.24632279	0.252959961	0.2573338	0.17149		

2132.19	88.8127	70.191	0.23283091	0.243113488	0.2462942	0.16721		
2132.34	87.1352	70.777	0.22323643	0.23590278	0.2382818	0.15874		
2132.49	85.6941	70.969	0.22227048	0.235166897	0.2374674	0.15174		
2132.65	85.2621	70.592	0.22726831	0.238954605	0.2416657	0.15028		
2132.8	85.7341	69.717	0.23391564	0.24391762	0.2471915	0.15308		
2132.95	86.581	68.403	0.23900983	0.24766455	0.2513823	0.15882		
2133.1	87.3281	66.782	0.24287138	0.250472862	0.2545343	0.16479		
2133.26	87.8962	66.71	0.24548683	0.252359536	0.2566573	0.16749		
2133.41	88.2953	67.784	0.24456122	0.251693257	0.2559071	0.16763		
2133.56	88.2927	68.764	0.24159839	0.249550095	0.2534976	0.1661		
2133.71	87.9607	70.324	0.24152667	0.24949802	0.2534391	0.1622		
2133.87	87.85	73.229	0.24108516	0.249177228	0.253079	0.15721		
2134.02	87.803	76.66	0.2406302	0.248846292	0.2527076	0.15169		
2134.17	87.7416	79.978	0.24427211	0.251484829	0.2556725	0.14628		
2134.32	88.0939	82.363	0.24810452	0.254235513	0.2587725	0.14419		
2134.48	88.6086	84.346	0.25401002	0.25842313	0.2635099	0.14343		
2134.63	89.3395	86.405	0.250841	0.256183586	0.2609736	0.14347		
2134.78	89.2252	88.176	0.24641916	0.253029098	0.2574117	0.14024		
2134.93	88.6671	88.795	0.24312463	0.250656089	0.2547403	0.13682		
2135.08	88.1797	88.512	0.24560785	0.252446539	0.2567553	0.13507		
2135.24	88.3159	87.563	0.2508029	0.256156554	0.260943	0.13715		
2135.39	88.928	86.199	0.25176885	0.256841113	0.2617176	0.14198		
2135.54	89.2071	85.454	0.25238965	0.25728021	0.2622147	0.14437		
2135.69	89.3033	85.244	0.25192797	0.256953726	0.2618451	0.14512		
2135.85	89.2782	84.561	0.24788937	0.254081785	0.258599	0.14606		
2136	88.8537	85.004	0.24518203	0.252140302	0.2564104	0.1435		
2136.15	88.439	85.36	0.24857741	0.254573106	0.2591536	0.14111		
2136.3	88.688	85.14	0.25191228	0.256942625	0.2618325	0.14256		
2136.46	89.1439	86.933	0.25362454	0.258151647	0.2632021	0.1418		
2136.61	89.4333	88.051	0.25386435	0.258320565	0.2633936	0.14134		
2136.76	89.5172	88.602	0.2531651	0.257827739	0.262835	0.14086		
2136.91	89.4548	91.819	0.25282892	0.2575905	0.2625662	0.13561		
2137.07	89.3965	95.152	0.25115476	0.256406107	0.2612253	0.13021		
2137.22	89.2153	95.374	0.24848552	0.254507538	0.2590796	0.12907		
2137.37	88.887	94.243	0.24515738	0.252122563	0.2563904	0.12937		
2137.52	88.4574	93.108	0.23761358	0.246642372	0.2502374	0.12922		
2137.68	87.5784	91.994	0.22784429	0.239387997	0.2421471	0.12696		
2137.83	86.3271	90.555	0.21748333	0.231492536	0.2334101	0.12339		
2137.98	84.9387	89.038	0.21177057	0.227047121	0.2285213	0.1191		
2138.13	83.9995	87.314	0.21078894	0.226276507	0.227676	0.11716		
2138.29	83.7013	85.609	0.22771878	0.239293616	0.2420422	0.11832		
2138.44	85.3792	85.335	0.23670814	0.245977582	0.2494934	0.12691		
2138.59	86.8795	86.606	0.24395386	0.251255222	0.2554142	0.13207		
2138.74	87.9254	87.215	0.25049138	0.255935429	0.2606929	0.13592		
2138.89	88.8391	83.805	0.25340715	0.257998429	0.2630284	0.14529		
2139.05	89.362	79.468	0.24708031	0.253502964	0.257946	0.1543		
2139.2	88.8237	78.624	0.23451179	0.244358615	0.2476839	0.15323		
2139.35	87.3317	80.333	0.21606466	0.230394803	0.2322009	0.14384		
2139.5	85.0277	83.153	0.20456967	0.221347355	0.222284	0.12857		
2139.66	83.2215	85.845	0.20930976	0.225111528	0.2263993	0.11551		
2139.81	83.3003	86.713	0.21984329	0.233309635	0.2354147	0.11459		

2139.96	84.5316	85.555	0.22103784	0.234225153	0.2364261	0.12249		
2140.11	85.02	83.251	0.22256632	0.235392467	0.237717	0.12845		
2140.27	85.2158	82.038	0.22486128	0.237136493	0.2396485	0.13128		
2140.42	85.5011	81.994	0.22742519	0.239072714	0.2417968	0.13272		
2140.57	85.8405	82.04	0.22784205	0.239386312	0.2421452	0.13426		
2140.72	85.9721	81.591	0.22464389	0.236971731	0.2394659	0.13558		
2140.88	85.6631	82.013	0.21733989	0.231381734	0.233288	0.13346		
2141.03	84.8127	83.274	0.20740476	0.223604436	0.2247498	0.1274		
2141.18	83.5531	85.747	0.18168278	0.202480154	0.2018752	0.11734		
2141.33	80.6054	88.713	0.15249145	0.176603594	0.1744345	0.09727		
2141.49	76.7557	90.821	0.12329341	0.148417549	0.1451964	0.09243		
2141.64	72.7849	92.041	0.10421203	0.128588322	0.1249954	0.09398		
2141.79	69.8371	93.832	0.11273971	0.137597128	0.1341373	0.09673		
2141.94	70.0344	94.33	0.14580154	0.170360605	0.1679025	0.09749		
2142.1	73.6764	93.792	0.18824718	0.208012607	0.207823	0.09667		
2142.25	79.1229	94.568	0.23070627	0.24153199	0.2445318	0.09786		
2142.4	84.8971	95.383	0.24898306	0.254862383	0.2594803	0.11143		
2142.55	88.2263	93.593	0.25566177	0.259583486	0.2648265	0.12737		
2142.7	89.538	88.659	0.26080527	0.263166784	0.2689031	0.14085		
2142.86	90.2904	84.539	0.25645066	0.260136023	0.265454	0.15048		
2143.01	90.0295	82.231	0.22592584	0.237941984	0.2405417	0.15292		
2143.16	86.7904	84.507	0.18976894	0.209280943	0.2091908	0.13475		
2143.31	82.0682	88.79	0.15360308	0.177629159	0.1755107	0.10479		
2143.47	77.1497	90.54	0.12581249	0.150948461	0.1477959	0.09318		
2143.62	73.0781	90.066	0.11902172	0.144080627	0.1407533	0.09096		
2143.77	71.4224	90.637	0.16498377	0.187941137	0.1863829	0.09183		
2143.92	75.8344	92.565	0.19776098	0.215856379	0.2163074	0.09479		
2144.08	80.7544	92.902	0.22727279	0.238957981	0.2416694	0.09737		
2144.23	84.8813	91.571	0.24270105	0.250349564	0.2543958	0.11474		
2144.38	87.4707	88.681	0.24726856	0.253637752	0.258098	0.13156		
2144.53	88.4699	84.79	0.2477549	0.253985663	0.2584905	0.14213		
2144.69	88.6779	80.916	0.24208472	0.249902979	0.253894	0.14904		
2144.84	88.1212	78.225	0.23181341	0.242357175	0.245451	0.15071		
2144.99	86.8847	78.29	0.22483439	0.237116115	0.2396259	0.14494		
2145.14	85.8204	80.493	0.21846945	0.232253178	0.2342488	0.13655		
2145.3	84.9335	82.422	0.2162462	0.230535499	0.2323558	0.12931		
2145.45	84.4867	82.801	0.21836411	0.232172021	0.2341593	0.12655		
2145.6	84.6235	82.752	0.22446235	0.236834075	0.2393133	0.12729		
2145.75	85.3142	84.059	0.23011908	0.241093392	0.2440435	0.12862		
2145.91	86.0992	88.809	0.23373186	0.243781539	0.2470396	0.12502		
2146.06	86.6619	94.698	0.23500261	0.244721188	0.2480888	0.11856		
2146.21	86.9162	100.1	0.23276815	0.2430669	0.2462423	0.11139		
2146.36	86.7344	101.39	0.22814685	0.239615398	0.2423998	0.10872		
2146.51	86.189	100.02	0.22364656	0.236214676	0.2386271	0.10817		
2146.67	85.5726	98.517	0.22840682	0.239810653	0.2426168	0.10752		
2146.82	85.8972	99.067	0.23527603	0.244922974	0.2483143	0.10821		
2146.97	86.7582	100.17	0.23811112	0.247007029	0.2506457	0.11055		
2147.12	87.2845	100.27	0.23817163	0.247051348	0.2506953	0.11283		
2147.28	87.3893	100.74	0.23930791	0.247882301	0.2516264	0.11259		
2147.43	87.5063	102.53	0.24071088	0.248905007	0.2527734	0.11135		
2147.58	87.6877	103.93	0.24225954	0.250029717	0.2540363	0.11225		

2147.73	87.8933	104.65	0.23745221	0.246524006	0.2501049	0.11331		
2147.89	87.4612	103.14	0.23009443	0.241074963	0.244023	0.11108		
2148.04	86.5493	101.03	0.22196792	0.23493602	0.237212	0.10849		
2148.19	85.4707	100.69	0.21440619	0.229106332	0.2307832	0.10749		
2148.34	84.4225	102.41	0.21401623	0.228802552	0.2304493	0.10988		
2148.5	84.1194	103.61	0.22026015	0.233629445	0.2357679	0.11172		
2148.65	84.7375	102.83	0.22047082	0.233790937	0.2359463	0.11052		
2148.8	84.977	101.11	0.21123941	0.226630393	0.2280641	0.10788		
2148.95	84.0505	98.688	0.22033635	0.233687867	0.2358324	0.10419		
2149.11	84.6481	95.73	0.23709138	0.246259152	0.2498085	0.10834		
2149.26	86.6605	92.924	0.23947599	0.24800502	0.251764	0.12124		
2149.41	87.4864	91.025	0.2398682	0.248291164	0.2520848	0.12805		
2149.56	87.6086	90.468	0.24187854	0.249753422	0.253726	0.12947		
2149.72	87.8254	93.635	0.2447069	0.251798222	0.2560252	0.12556		
2149.87	88.1815	96.374	0.24659173	0.25315286	0.2575512	0.12293		
2150.02	88.4707	98.054	0.24513048	0.252103209	0.2563686	0.12163		
2150.17	88.3888	98.167	0.24178665	0.249686747	0.2536511	0.12109		
2150.32	87.9996	97.257	0.23885519	0.247551516	0.2512557	0.12075		
2150.48	87.5865	96.898	0.23802147	0.246941359	0.2505722	0.11943		
2150.63	87.4	95.283	0.23870951	0.247444995	0.2511363	0.12107		
2150.78	87.4404	94.195	0.23803716	0.246952852	0.250585	0.12294		
2150.93	87.3964	94.179	0.23294072	0.243194999	0.2463851	0.12276		
2151.09	86.8575	93.299	0.21879442	0.232503416	0.2345249	0.12164		
2151.24	85.2491	92.845	0.19474659	0.213393044	0.2136362	0.1147		
2151.39	82.3236	93.813	0.18094767	0.201854338	0.2012043	0.10116		
2151.54	80.089	94.108	0.19835041	0.216335716	0.2168279	0.09716		
2151.7	81.3681	94.392	0.22571293	0.237781063	0.2403632	0.09765		
2151.85	84.7435	94.188	0.23695467	0.24615874	0.2496961	0.11057		
2152	86.8351	91.337	0.24589921	0.252655881	0.2569911	0.12453		
2152.15	88.1308	90.551	0.24808211	0.254219504	0.2587544	0.13169		
2152.31	88.6635	87.69	0.24451416	0.251659337	0.2558689	0.13851		
2152.46	88.3786	84.518	0.24055848	0.24879409	0.252649	0.14214		
2152.61	87.8537	81.829	0.23837782	0.247202309	0.2508644	0.14393		
2152.76	87.4953	80.088	0.23751721	0.246571687	0.2501583	0.14499		
2152.92	87.3323	82.273	0.23676865	0.246022058	0.2495432	0.14087		
2153.07	87.2266	85.576	0.23730878	0.246418751	0.2499871	0.13528		
2153.22	87.2551	88.416	0.23885295	0.247549878	0.2512538	0.13102		
2153.37	87.4302	90.882	0.24261812	0.250289518	0.2543283	0.12801		
2153.53	87.8648	92.804	0.24693015	0.253395409	0.2578247	0.12702		
2153.68	88.4322	93.312	0.25060568	0.256016581	0.2607847	0.12879		
2153.83	88.9544	92.836	0.24369837	0.251070757	0.2552066	0.13184		
2153.98	88.384	93.637	0.23265609	0.242983688	0.2461495	0.12806		
2154.13	87.0261	94.044	0.22595722	0.237965692	0.240568	0.12124		
2154.29	85.9633	94.746	0.22506971	0.237294374	0.2398235	0.1152		
2154.44	85.6402	96.003	0.22840682	0.239810653	0.2426168	0.11173		
2154.59	85.9469	94.145	0.23585874	0.245352541	0.2487944	0.11606		
2154.74	86.8171	92.305	0.24443796	0.251604411	0.2558071	0.12298		
2154.9	87.9447	90.678	0.24567957	0.252498083	0.2568133	0.13066		
2155.05	88.3695	88.817	0.24439986	0.251576944	0.2557762	0.13546		
2155.2	88.2831	87.254	0.24498481	0.251998356	0.2562505	0.13749		
2155.35	88.2975	87.821	0.24759802	0.25387348	0.2583639	0.13667		

2155.51	88.5822	90.744	0.25168144	0.256779237	0.2616476	0.13343		
2155.66	89.0863	93.847	0.25233586	0.257242193	0.2621717	0.13086		
2155.81	89.2951	96.157	0.25089927	0.256224924	0.2610203	0.12821		
2155.96	89.1725	97.53	0.24803505	0.254185881	0.2587165	0.12555		
2156.12	88.8326	99.013	0.24505428	0.252048368	0.2563068	0.12176		
2156.27	88.4313	98.309	0.24196818	0.249818457	0.253799	0.12106		
2156.42	88.0153	95.896	0.2394491	0.247985389	0.251742	0.12292		
2156.57	87.6527	93.788	0.2384204	0.247233476	0.2508993	0.12454		
2156.73	87.4609	92.896	0.24196146	0.24981358	0.2537935	0.12504		
2156.88	87.7831	94.347	0.24519324	0.252148365	0.2564194	0.12426		
2157.03	88.2337	95.418	0.24489292	0.251932198	0.256176	0.12464		
2157.18	88.3161	95.511	0.24277501	0.250403108	0.2544559	0.12487		
2157.34	88.0913	95.531	0.24002732	0.248407176	0.2522149	0.12383		
2157.49	87.7393	94.51	0.24067951	0.248882175	0.2527478	0.12381		
2157.64	87.7096	93.572	0.24299464	0.250562058	0.2546346	0.12513		
2157.79	87.9666	94.185	0.245126	0.252099984	0.256365	0.12534		
2157.94	88.263	93.121	0.24281535	0.250432309	0.2544888	0.12833		
2158.1	88.1035	91.079	0.23649523	0.245821036	0.2493183	0.13076		
2158.25	87.3837	90.393	0.22974481	0.240813483	0.243732	0.12855		
2158.4	86.4805	91.857	0.21565901	0.230080168	0.2318546	0.12221		
2158.55	84.8205	91.44	0.21611845	0.230436498	0.2322468	0.11479		
2158.71	84.3753	89.93	0.23189185	0.242415551	0.2455161	0.11499		
2158.86	85.9871	90.014	0.24546442	0.252343422	0.2566391	0.12259		
2159.01	87.9105	90.993	0.24531202	0.252233819	0.2565157	0.12999		
2159.16	88.3684	91.566	0.24729322	0.253655398	0.2581179	0.1312		
2159.32	88.5628	94.747	0.24648415	0.253075716	0.2574643	0.12715		
2159.47	88.5501	98.659	0.24254416	0.250235954	0.2542681	0.12105		
2159.62	88.1233	100.47	0.23955219	0.248060636	0.2518263	0.11634		
2159.77	87.6833	98.443	0.23691881	0.246132397	0.2496666	0.11748		
2159.93	87.3126	95.258	0.23467764	0.244481179	0.2478207	0.12071		
2160.08	86.9943	92.753	0.23724826	0.246374335	0.2499374	0.12312		
2160.23	87.1761	92.625	0.23820301	0.247074325	0.2507211	0.12415		
2160.38	87.3624	92.432	0.23508105	0.244779092	0.2481535	0.12531		
2160.54	87.0799	91.24	0.23804836	0.246961061	0.2505942	0.12585		
2160.69	87.2709	88.44	0.23854142	0.247322038	0.2509986	0.13106		
2160.84	87.4245	86.786	0.2386109	0.247372867	0.2510555	0.13432		
2160.99	87.4486	87.786	0.2389538	0.247623601	0.2513364	0.13288		
2161.15	87.4857	89.452	0.24198835	0.249833087	0.2538154	0.13048		
2161.3	87.8046	90.245	0.24656932	0.25313679	0.2575331	0.1307		
2161.45	88.3737	90.055	0.24939992	0.255159348	0.2598157	0.13356		
2161.6	88.8198	89.452	0.2515268	0.25666973	0.2615236	0.13648		
2161.75	89.1336	90.836	0.25442016	0.258711692	0.2638371	0.13573		
2161.91	89.5004	93.659	0.25507458	0.259171526	0.2643588	0.13297		
2162.06	89.6674	95.424	0.25547351	0.259451472	0.2646766	0.13097		
2162.21	89.7306	97.945	0.2513363	0.256534773	0.2613709	0.12735		
2162.36	89.3261	101.84	0.24393145	0.251239046	0.255396	0.11956		
2162.52	88.4329	105.44	0.23029614	0.24122571	0.2441908	0.11622		
2162.67	86.7954	108.8	0.21200814	0.227233316	0.2287256	0.11969		
2162.82	84.4703	110.65	0.19553549	0.214039666	0.2143368	0.12251		
2162.97	82.1665	109.88	0.19984975	0.217551592	0.2181492	0.12133		
2163.13	82.0283	107.21	0.21419104	0.228938767	0.230599	0.11724		

2163.28	83.6301	105.88	0.23130915	0.241981621	0.2450325	0.1152		
2163.43	85.8616	104.66	0.23891122	0.247592475	0.2513016	0.11334		
2163.58	87.2276	102.2	0.23701518	0.246203189	0.2497459	0.11216		
2163.74	87.3006	99.215	0.23309312	0.243308079	0.2465113	0.11454		
2163.89	86.8373	96.867	0.23387978	0.243891072	0.2471618	0.11603		
2164.04	86.78	96.438	0.23594614	0.245416922	0.2488664	0.11643		
2164.19	87.0167	98.566	0.23673279	0.245995703	0.2495137	0.11423		
2164.35	87.1683	103.28	0.23724826	0.246374335	0.2499374	0.11337		
2164.5	87.2479	110.32	0.23817611	0.24705463	0.250699	0.12201		
2164.65	87.3596	111.46	0.23620612	0.245608327	0.2490804	0.12376		
2164.8	87.1928	110.48	0.23546429	0.245061827	0.2484695	0.12225		
2164.96	87.0489	108.19	0.23733791	0.246440134	0.250011	0.11875		
2165.11	87.2126	104.27	0.23515501	0.244833676	0.2482145	0.11278		
2165.26	87.0573	100.54	0.2338865	0.24389605	0.2471674	0.11208		
2165.41	86.8526	97.108	0.21973347	0.233225327	0.2353216	0.11573		
2165.56	85.3773	94.722	0.20288879	0.220001084	0.2208158	0.11241		
2165.72	83.1797	94.421	0.19840419	0.21637942	0.2168753	0.10202		
2165.87	82.1387	95.121	0.21094582	0.226399799	0.2278112	0.09902		
2166.02	83.251	96.679	0.23077799	0.241585514	0.2445914	0.10117		
2166.17	85.6946	96.818	0.23748135	0.246545381	0.2501288	0.11103		
2166.33	87.0644	95.51	0.24179561	0.249693252	0.2536584	0.11917		
2166.48	87.7341	96.03	0.23913534	0.247756254	0.2514851	0.12144		
2166.63	87.6153	96.996	0.23402545	0.243998906	0.2472822	0.11941		
2166.78	87.0056	96.414	0.23323208	0.243411143	0.2466262	0.1175		
2166.94	86.7471	94.767	0.23507656	0.244775783	0.2481498	0.11886		
2167.09	86.9061	94.04	0.23591701	0.245395463	0.2488424	0.12072		
2167.24	87.0556	94.965	0.23534102	0.244970919	0.2483679	0.11998		
2167.39	87.0266	95.546	0.23537912	0.244999021	0.2483993	0.11895		
2167.55	87.0102	96.273	0.23476728	0.244547408	0.2478947	0.11775		
2167.7	86.9497	97.112	0.21253033	0.227642186	0.2291745	0.11617		
2167.85	84.6796	96.49	0.20530702	0.221936015	0.2229266	0.10624		
2168	83.1726	96.727	0.22954086	0.240660845	0.2435622	0.10184		
2168.16	85.3719	98.263	0.24146616	0.249454075	0.2533898	0.108		
2168.31	87.4245	99.509	0.24368941	0.251064282	0.2551994	0.11462		
2168.46	88.0647	100.21	0.24799246	0.254155457	0.2586821	0.11647		
2168.61	88.577	101.86	0.25224846	0.257180403	0.2621017	0.11623		
2168.77	89.1575	103.63	0.25505889	0.259160512	0.2643463	0.11606		
2168.92	89.5902	105.21	0.25337353	0.257974728	0.2630016	0.11552		
2169.07	89.5177	106.29	0.24920718	0.25502208	0.2596607	0.116		
2169.22	89.0373	107.05	0.24459708	0.251719098	0.2559362	0.117		
2169.37	88.4259	106.59	0.23768529	0.246694963	0.2502963	0.11629		
2169.53	87.5662	104.72	0.23292055	0.243180029	0.2463684	0.11343		
2169.68	86.8432	101.9	0.22949828	0.240628966	0.2435267	0.1097		
2169.83	86.3309	98.542	0.23029389	0.241224036	0.2441889	0.11108		
2169.98	86.292	94.035	0.22892005	0.24019573	0.2430449	0.11786		
2170.14	86.1811	88.676	0.22813116	0.239603611	0.2423867	0.12562		
2170.29	86.0534	84.3	0.23138086	0.242035063	0.2450921	0.13178		
2170.44	86.3545	82.65	0.24035678	0.248647221	0.2524842	0.13575		
2170.59	87.3756	81.294	0.2408588	0.249012622	0.2528942	0.14257		
2170.75	87.7398	80.547	0.24134962	0.24936942	0.2532947	0.1454		
2170.9	87.8065	79.528	0.24265398	0.250315486	0.2543575	0.14728		

2171.05	87.9556	78.566	0.23509225	0.244787363	0.2481628	0.14944		
2171.2	87.2365	78.488	0.22651303	0.238385331	0.2410337	0.14627		
2171.36	86.1046	79.104	0.21242948	0.227563264	0.2290878	0.14004		
2171.51	84.3811	78.902	0.19830558	0.216299291	0.2167883	0.13201		
2171.66	82.4615	77.933	0.18672766	0.206740847	0.2064531	0.12384		
2171.81	80.798	77.131	0.18126816	0.202127336	0.2014969	0.11633		
2171.97	79.8423	77.447	0.18644752	0.206505798	0.2062001	0.11066		
2172.12	80.176	79.419	0.19956961	0.217324783	0.2179026	0.10944		
2172.27	81.684	80.656	0.21092789	0.226385711	0.2277957	0.11558		
2172.42	83.2907	82.06	0.22772999	0.239302045	0.2420516	0.1217		
2172.58	85.3858	83.308	0.23016839	0.241130246	0.2440845	0.13007		
2172.73	86.2186	82.69	0.22948483	0.240618898	0.2435155	0.13505		
2172.88	86.2339	80.47	0.23195012	0.242458908	0.2455644	0.13855		
2173.03	86.4593	80.879	0.23599096	0.245449932	0.2489033	0.13898		
2173.18	86.954	84.526	0.24115239	0.249226102	0.2531338	0.13564		
2173.34	87.617	89.129	0.24204886	0.249876975	0.2538647	0.13157		
2173.49	87.8876	92.246	0.2408588	0.249012622	0.2528942	0.12799		
2173.64	87.7983	92.753	0.2383823	0.24720559	0.2508681	0.1268		
2173.79	87.5063	92.898	0.23496899	0.244696369	0.2480611	0.12525		
2173.95	87.0747	93.389	0.23107382	0.241806197	0.2448371	0.1225		
2174.1	86.5617	92.144	0.22832614	0.23975007	0.2425494	0.12204		
2174.25	86.1479	89.045	0.22939966	0.240555126	0.2434446	0.12489		
2174.4	86.1609	85.081	0.22974256	0.240811806	0.2437301	0.13108		
2174.56	86.2332	81.989	0.22883265	0.240130185	0.242972	0.1362		
2174.71	86.1531	82.424	0.22934139	0.240511485	0.243396	0.13515		
2174.86	86.1727	84.786	0.23048439	0.241366338	0.2443473	0.13159		
2175.01	86.306	86.934	0.22735123	0.23901704	0.241735	0.1289		
2175.17	86.0292	88.62	0.22138522	0.234490858	0.2367198	0.12499		
2175.32	85.3163	88.884	0.22153089	0.234602212	0.2368429	0.12117		
2175.47	85.1229	88.907	0.22254615	0.235377093	0.2377	0.12021		
2175.62	85.2309	90.596	0.22057167	0.233868216	0.2360317	0.11812		
2175.78	85.0667	92.735	0.21847169	0.232254905	0.2342507	0.11402		
2175.93	84.7853	94.966	0.21671909	0.230901689	0.2327591	0.10921		
2176.08	84.5349	96.095	0.20042574	0.218017376	0.2186558	0.10624		
2176.23	82.8262	96.127	0.18341296	0.20394809	0.2034505	0.10158		
2176.39	80.5369	95.99	0.17134423	0.193559641	0.1923466	0.10004		
2176.54	78.7229	100.31	0.18472629	0.205057672	0.2046425	0.10666		
2176.69	79.6555	98.877	0.19641627	0.214759974	0.2151177	0.10446		
2176.84	81.3054	93.798	0.20937251	0.225161044	0.2264535	0.099		
2176.99	83.0234	88.474	0.21768279	0.231646551	0.2335799	0.11043		
2177.15	84.3155	83.224	0.20178613	0.219114638	0.21985	0.12504		
2177.3	82.9976	79.567	0.20391076	0.220820337	0.221709	0.12405		
2177.45	82.6569	77.673	0.21721215	0.231283015	0.2331792	0.12529		
2177.6	84.077	78.916	0.21913732	0.23276723	0.234816	0.13049		
2177.76	84.7362	82.767	0.21770521	0.231663851	0.233599	0.12782		
2177.91	84.6579	86.938	0.21699027	0.231111479	0.2329902	0.12099		
2178.06	84.5355	90.535	0.21661824	0.230823629	0.2326731	0.11483		
2178.21	84.4731	93.545	0.20911254	0.224955852	0.2262288	0.10988		
2178.37	83.701	95.298	0.20289999	0.22001008	0.2208256	0.10333		
2178.52	82.8107	96.024	0.20488792	0.221601569	0.2225615	0.10061		
2178.67	82.7952	95.409	0.21188263	0.227134963	0.2286177	0.09959		

2178.82	83.5723	94.73	0.22259321	0.235412965	0.2377397	0.10356		
2178.98	84.8995	95.008	0.23935945	0.24791994	0.2516686	0.10967		
2179.13	86.9686	95.978	0.25890924	0.261851137	0.2674044	0.11795		
2179.28	89.5306	95.859	0.26874128	0.26860807	0.2751254	0.12963		
2179.43	91.2068	95.352	0.26159641	0.263713948	0.269527	0.13764		
2179.59	90.8266	96.118	0.24475396	0.251832125	0.2560634	0.13487		
2179.74	88.8735	97.515	0.23804836	0.246961061	0.2505942	0.12421		
2179.89	87.6076	97.605	0.2432591	0.25075333	0.2548497	0.11843		
2180.04	87.9011	95.225	0.25213864	0.257102751	0.2620138	0.12344		
2180.2	88.9813	91.132	0.25476978	0.258957449	0.2641159	0.13458		
2180.35	89.5573	84.761	0.25198176	0.256991782	0.2618881	0.14697		
2180.5	89.3668	78.998	0.25097995	0.256282152	0.2610851	0.15505		
2180.65	89.168	74.556	0.2530127	0.257720215	0.2627131	0.16104		
2180.8	89.3388	70.448	0.25370298	0.258206911	0.2632647	0.16814		
2180.96	89.4797	67.191	0.25294995	0.257675929	0.262663	0.17379		
2181.11	89.4275	66.544	0.25383521	0.258300048	0.2633703	0.17456		
2181.26	89.4906	68.457	0.25435965	0.258669136	0.2637889	0.17188		
2181.41	89.5746	70.137	0.25161196	0.256730043	0.2615919	0.16965		
2181.57	89.3151	70.633	0.24700635	0.253449994	0.2578863	0.16775		
2181.72	88.7534	72.034	0.24428108	0.251491294	0.2556798	0.1631		
2181.87	88.317	73.223	0.24206231	0.249886727	0.2538757	0.15932		
2182.02	87.9976	73.462	0.23589011	0.245375654	0.2488203	0.15751		
2182.18	87.2962	72.604	0.22815581	0.239622133	0.2424072	0.15564		
2182.33	86.2986	70.804	0.2219612	0.234930888	0.2372064	0.15379		
2182.48	85.4025	68.788	0.21988363	0.2333406	0.2354489	0.15265		
2182.63	84.9763	63.182	0.22948035	0.240615542	0.2435118	0.15926		
2182.79	85.8745	61.148	0.24252175	0.25021972	0.2542498	0.1667		
2182.94	87.5285	63.042	0.25008124	0.255644048	0.2603635	0.17145		
2183.09	88.748	71.776	0.25287151	0.257620561	0.2626002	0.16346		
2183.24	89.2935	77.145	0.24255089	0.250240824	0.2542735	0.15759		
2183.4	88.347	79.517	0.24325238	0.250748469	0.2548442	0.14971		
2183.55	88.0574	80.867	0.24289379	0.250489082	0.2545526	0.14634		
2183.7	88.0462	81.535	0.24364906	0.251035145	0.2551666	0.14526		
2183.85	88.11	80.99	0.24595748	0.252697731	0.2570383	0.14639		
2184.01	88.3697	78.976	0.24522013	0.252167716	0.2564412	0.15067		
2184.16	88.3758	76.323	0.24020438	0.248536205	0.2523597	0.15479		
2184.31	87.8427	73.533	0.23294745	0.243199989	0.2463907	0.1567		
2184.46	86.9337	74.154	0.22336642	0.236001668	0.2383913	0.15157		
2184.61	85.7117	75.853	0.21437706	0.229083646	0.2307583	0.14319		
2184.77	84.4684	75.73	0.21544386	0.229913153	0.2316707	0.13737		
2184.92	84.2627	74.292	0.22132471	0.234444591	0.2366686	0.1386		
2185.07	84.8951	72.862	0.21375849	0.228601606	0.2302284	0.1439		
2185.22	84.3353	71.737	0.20286638	0.219983093	0.2207962	0.14289		
2185.38	82.9695	71.995	0.19069231	0.210047967	0.2100187	0.13563		
2185.53	81.3583	74.621	0.18825166	0.208016351	0.207827	0.1232		
2185.68	80.6867	77.158	0.20438814	0.221202249	0.2221257	0.11572		
2185.83	82.2338	80.178	0.2199038	0.233356081	0.235466	0.11917		
2185.99	84.3664	82.31	0.24536132	0.252269284	0.2565556	0.12667		
2186.14	87.482	82.006	0.27047819	0.269785092	0.2764765	0.14184		
2186.29	90.9101	78.146	0.27125588	0.270310501	0.2770803	0.16288		
2186.44	91.8647	68.784	0.25347438	0.258045825	0.2630821	0.18146		

2186.6	90.0927	64.86	0.23314243	0.243344654	0.2465521	0.17999		
2186.75	87.4156	62.782	0.21300994	0.228017219	0.2295863	0.1713		
2186.9	84.6705	60.239	0.20021058	0.217843471	0.2184666	0.16224		
2187.05	82.674	61.84	0.21215829	0.227350946	0.2288547	0.14982		
2187.21	83.4361	64.788	0.21208882	0.227296526	0.228795	0.14914		
2187.36	83.8471	67.496	0.20855224	0.224513149	0.2257441	0.14704		
2187.51	83.4865	70.997	0.2024159	0.219621242	0.2204019	0.13982		
2187.66	82.7424	76.072	0.19669866	0.21499055	0.2153678	0.12819		
2187.82	81.9501	79.336	0.19686226	0.215124057	0.2155126	0.11905		
2187.97	81.7673	81.286	0.20793592	0.224025414	0.2252103	0.11509		
2188.12	82.893	83.232	0.22849423	0.239876269	0.2426897	0.11787		
2188.27	85.3588	84.848	0.25102478	0.256313941	0.261121	0.12753		
2188.42	88.3546	85.201	0.25851255	0.261575105	0.2670902	0.14088		
2188.58	89.8976	84.187	0.258461	0.261539216	0.2670494	0.14933		
2188.73	90.1529	81.189	0.25558557	0.25953006	0.2647658	0.15507		
2188.88	89.8599	79.721	0.25035242	0.255836743	0.2605814	0.15607		
2189.03	89.2304	74.253	0.25064602	0.256045217	0.2608171	0.16178		
2189.19	89.0775	70.964	0.23310881	0.243319717	0.2465243	0.16619		
2189.34	87.3145	72.917	0.22994651	0.240964366	0.2438999	0.15519		
2189.49	86.3822	75.767	0.25393158	0.258367907	0.2634473	0.14652		
2189.64	88.6979	77.506	0.27194392	0.270774525	0.2776138	0.15429		
2189.8	91.3573	78.031	0.28469173	0.279235291	0.2873932	0.165		
2189.95	93.2743	77.562	0.28454829	0.279141509	0.2872843	0.17361		
2190.1	93.7041	76.109	0.27237422	0.271064339	0.2779471	0.1776		
2190.25	92.4674	73.931	0.25936868	0.262170501	0.267768	0.17596		
2190.41	90.7272	72.875	0.25187418	0.256915665	0.261802	0.17035		
2190.56	89.5157	71.89	0.25692355	0.260466717	0.2658298	0.16667		
2190.71	89.7651	69.453	0.26190569	0.263927566	0.2697707	0.17153		
2190.86	90.4456	65.159	0.26198861	0.263984813	0.2698361	0.18109		
2191.02	90.6277	60.093	0.26043548	0.262910665	0.2686112	0.18971		
2191.17	90.4734	56.181	0.26275285	0.26451187	0.2704376	0.19509		
2191.32	90.6535	52.564	0.26381741	0.265244407	0.2712743	0.20145	0.20145	0.20145
2191.47	90.8421	50.475	0.26146866	0.263625667	0.2694263	0.20548	0.20548	0.20548
2191.63	90.6416	50.805	0.25622879	0.25998073	0.2652776	0.20412	0.20412	0.20412
2191.78	90.0297	51.244	0.25287151	0.257620561	0.2626002	0.20082	0.20082	0.20082
2191.93	89.5074	52.838	0.25088358	0.256213795	0.2610078	0.19609	0.19609	0.19609
2192.08	89.1893	56.046	0.25383297	0.258298469	0.2633685	0.18974		
2192.23	89.4184	59.474	0.25033449	0.255824007	0.260567	0.18544		
2192.39	89.1677	62.46	0.24316721	0.250686886	0.254775	0.17973		
2192.54	88.3206	64.67	0.24895841	0.254844811	0.2594604	0.17255		
2192.69	88.6561	65.095	0.25094858	0.256259898	0.2610599	0.17339		
2192.84	89.0599	64.219	0.24996246	0.255559603	0.260268	0.17654		
2193	89.0294	63.141	0.25039725	0.255868581	0.2606174	0.17807		
2193.15	89.0388	63.484	0.25025605	0.255768279	0.2605039	0.17758		
2193.3	89.0397	63.415	0.24128014	0.249318941	0.2532381	0.17769		
2193.45	88.1272	64.627	0.24893824	0.254830433	0.2594442	0.17174		
2193.61	88.5881	66.376	0.25445378	0.258735332	0.2638639	0.1711		
2193.76	89.4138	67.721	0.25668599	0.260300635	0.265641	0.17268		
2193.91	89.8316	67.392	0.25353265	0.258086895	0.2631287	0.17501		
2194.06	89.5904	66.905	0.23333741	0.243489247	0.2467134	0.17471		
2194.22	87.438	67.475	0.2237519	0.236294727	0.2387158	0.16415		

2194.37	85.7636	68.661	0.2208563	0.234086205	0.2362725	0.15456		
2194.52	85.137	70.205	0.22486576	0.237139889	0.2396522	0.14918		
2194.67	85.4417	71.077	0.23501605	0.244731115	0.2480999	0.1493		
2194.83	86.6083	71.874	0.24745234	0.25376927	0.2582464	0.15357		
2194.98	88.2201	73.391	0.25146405	0.256625281	0.2614733	0.15859		
2195.13	89.0596	74.892	0.25204227	0.257034589	0.2619366	0.16004		
2195.28	89.2577	75.199	0.24761595	0.253886303	0.2583784	0.16044		
2195.44	88.8303	74.235	0.23572651	0.245255118	0.2486855	0.16004		
2195.59	87.4734	74.304	0.23149741	0.242121884	0.2451888	0.15381		
2195.74	86.6307	74.322	0.23598872	0.245448281	0.2489015	0.14991		
2195.89	86.9377	74.283	0.24296775	0.250542599	0.2546127	0.1514		
2196.04	87.8005	70.451	0.236363	0.24572377	0.2492095	0.16127		
2196.2	87.3761	66.313	0.22821856	0.239669274	0.2424596	0.16573		
2196.35	86.3214	62.326	0.24033661	0.24863253	0.2524677	0.16699		
2196.5	87.2627	63.588	0.26083889	0.263190056	0.2689296	0.1694		
2196.65	89.7597	66.823	0.26978791	0.269317911	0.27594	0.1755		
2196.81	91.3801	69.941	0.26752208	0.267778924	0.2741747	0.17764		
2196.96	91.4626	70.932	0.26283354	0.264567455	0.2705011	0.17647		
2197.11	90.9088	72.064	0.26848578	0.268434517	0.2749263	0.17239		
2197.26	91.3167	74.131	0.26571793	0.266547476	0.2727645	0.17091		
2197.42	91.2345	76.177	0.25639912	0.260099952	0.265413	0.16741		
2197.57	90.1952	76.009	0.24856396	0.254563512	0.2591428	0.16325		
2197.72	89.0775	76.43	0.24101568	0.249126715	0.2530223	0.15774		
2197.87	88.041	77.521	0.241697	0.249621682	0.253578	0.15143		
2198.03	87.8466	78.488	0.23867365	0.247418769	0.2511069	0.14906		
2198.18	87.5652	78.593	0.23074885	0.241563771	0.2445672	0.14762		
2198.33	86.6582	77.598	0.22247219	0.235320714	0.2376376	0.14497		
2198.48	85.5446	76.072	0.21846721	0.232251452	0.2342469	0.14206		
2198.64	84.8509	74.675	0.22215842	0.235081408	0.2373728	0.14089		
2198.79	85.0846	74.73	0.23094159	0.241707579	0.2447273	0.14193		
2198.94	86.1019	76.568	0.23774581	0.24673933	0.2503459	0.14394		
2199.09	87.0966	77.824	0.24726856	0.253637752	0.258098	0.14665		
2199.25	88.2967	78.142	0.26279992	0.264544296	0.2704747	0.15161		
2199.4	90.1995	79.903	0.27365842	0.271927475	0.2789406	0.15721		
2199.55	91.8395	81.497	0.27713896	0.274253534	0.281623	0.16168		
2199.7	92.57	83.249	0.28261416	0.277873814	0.2858128	0.162		
2199.85	93.2447	84.294	0.28825296	0.281553592	0.2900904	0.16311		
2200.01	94.006	83.742	0.28326186	0.278298983	0.2863061	0.16699		
2200.16	93.6979	84.217	0.28796609	0.281367562	0.2898737	0.16504		
2200.31	93.999	82.911	0.29136819	0.283565733	0.2924376	0.16825		
2200.46	94.5076	78.846	0.29231173	0.28417228	0.2931463	0.17653		
2200.62	94.7216	74.563	0.29233414	0.284186671	0.2931631	0.18399		
2200.77	94.7568	70.257	0.29249551	0.284290265	0.2932842	0.19078		
2200.92	94.7737	61.621	0.29141078	0.283593136	0.2924696	0.20419		
2201.07	94.6696	57.971	0.28671327	0.280553663	0.2889261	0.20943		
2201.23	94.1568	58.774	0.28569802	0.279892338	0.2881569	0.20617		
2201.38	93.8902	59.251	0.25390693	0.258350549	0.2634276	0.20439		
2201.53	90.6402	59.652	0.24100448	0.249118567	0.2530131	0.19028		
2201.68	88.2252	60.462	0.23919585	0.247800458	0.2515347	0.1786		
2201.84	87.5932	60.867	0.24833312	0.254398759	0.2589568	0.17514		
2201.99	88.4545	61.028	0.25265411	0.257467058	0.2624264	0.17877		

2202.14	89.2106	62.035	0.25802621	0.261236325	0.2667048	0.18057		
2202.29	89.9043	65.113	0.26419393	0.26550304	0.2715699	0.17884		
2202.45	90.7155	69.04	0.26315626	0.264789686	0.2707549	0.17624		
2202.6	90.8258	72.529	0.26056322	0.262999169	0.268712	0.17132		
2202.75	90.5271	75.248	0.26659871	0.267149339	0.2734535	0.16585		
2202.9	91.0469	77.429	0.2730533	0.271521093	0.2784727	0.16468		
2203.06	91.9104	79.346	0.27628732	0.273686162	0.2809681	0.16532		
2203.21	92.4626	79.768	0.27748411	0.274483141	0.2818882	0.16694		
2203.36	92.6962	77.4	0.27852625	0.27517529	0.2826881	0.17155		
2203.51	92.8433	77.036	0.28005922	0.276190305	0.2838622	0.17271		
2203.66	93.0346	80.858	0.27794803	0.274791471	0.2822444	0.16758		
2203.82	92.8746	88.177	0.27522052	0.272973825	0.2801464	0.15562		
2203.97	92.5251	102.5	0.27753565	0.274517416	0.2819278	0.13205		
2204.12	92.6641	117.49	0.27267902	0.271269443	0.2781831	0.13522		
2204.27	92.2539	124.62	0.26798824	0.268096239	0.2745384	0.14393		
2204.43	91.6097	118.23	0.26168605	0.263775883	0.2695977	0.13414		
2204.58	90.8088	99.383	0.24975627	0.255412961	0.2601023	0.13561		
2204.73	89.3827	87.98	0.24425866	0.251475131	0.2556616	0.14122		
2204.88	88.4105	86.156	0.25087686	0.256209026	0.2610024	0.13975		
2205.04	88.8882	91.905	0.24878584	0.254721777	0.2593215	0.13298		
2205.19	88.9081	97.059	0.24378802	0.251135495	0.2552795	0.12511		
2205.34	88.3295	95.751	0.23744101	0.246515784	0.2500957	0.12456		
2205.49	87.5131	88.822	0.22562552	0.237714975	0.2402899	0.13157		
2205.65	86.0968	81.958	0.21100409	0.22644558	0.2278614	0.13558		
2205.8	84.2059	79.928	0.22329918	0.235950523	0.2383346	0.12956		
2205.95	84.9392	78.427	0.25932834	0.262142474	0.2677361	0.13549		
2206.1	89.0127	75.667	0.25964658	0.262363503	0.2679878	0.15839		
2206.26	90.3025	71.879	0.26324815	0.264852929	0.2708271	0.1701		
2206.41	90.6761	67.726	0.26080527	0.263166784	0.2689031	0.17811		
2206.56	90.5549	63.899	0.25321216	0.257860937	0.2628726	0.18351		
2206.71	89.7015	61.833	0.25344749	0.258026867	0.2630606	0.18303		
2206.87	89.4603	62.3	0.25259808	0.257427482	0.2623815	0.18126		
2207.02	89.3829	63.422	0.24530305	0.252227371	0.2565084	0.17919		
2207.17	88.6157	65.073	0.23268299	0.243003661	0.2461717	0.17324		
2207.32	87.0848	67.731	0.22227945	0.235173735	0.237475	0.16218		
2207.47	85.5923	70.6	0.23034544	0.241262548	0.2442318	0.15075		
2207.63	86.0452	73.174	0.24475845	0.251835354	0.256067	0.14893		
2207.78	87.7848	74.801	0.24804177	0.254190684	0.2587219	0.15444		
2207.93	88.6199	74.579	0.25047793	0.25592588	0.2606821	0.15858		
2208.08	88.9802	74.106	0.24366027	0.251043239	0.2551757	0.16091		
2208.24	88.3758	75.582	0.25015072	0.255693428	0.2604193	0.15593		
2208.39	88.7938	77.149	0.26528986	0.266254502	0.2724292	0.15537		
2208.54	90.5517	77.945	0.27458626	0.272549452	0.2796572	0.16175		
2208.69	92.0201	78.931	0.2816258	0.27722377	0.2850592	0.1664		
2208.85	93.0561	77.893	0.28870792	0.281848368	0.2904339	0.17224		
2209	94.0176	75.868	0.28661242	0.280488039	0.2888497	0.1792		
2209.15	94.0526	75.953	0.2776634	0.274602342	0.2820259	0.17922		
2209.3	93.0742	77.163	0.26738985	0.267688851	0.2740715	0.17344		
2209.46	91.723	77.443	0.25330629	0.25792732	0.2629478	0.16748		
2209.61	89.9404	75.739	0.24415333	0.251399152	0.2555761	0.16254		
2209.76	88.5235	72.748	0.24225954	0.250029717	0.2540363	0.16096		

2209.91	88.0129	68.996	0.24684722	0.253335995	0.2577577	0.16449		
2210.07	88.4112	65.657	0.25182712	0.256882357	0.2617643	0.17143		
2210.22	89.0751	63.791	0.25597554	0.259803374	0.2650762	0.17726		
2210.37	89.6683	64.078	0.26132746	0.263528062	0.269315	0.17942		
2210.52	90.3541	64.921	0.25906612	0.261960229	0.2675286	0.18107		
2210.68	90.3121	65.995	0.25548472	0.259459332	0.2646855	0.17924		
2210.83	89.8707	67.765	0.25735386	0.2607673	0.2661714	0.1746		
2210.98	89.9347	67.578	0.25905939	0.261955554	0.2675233	0.17517		
2211.13	90.1727	65.403	0.25952332	0.262277914	0.2678903	0.17955		
2211.28	90.2791	64.307	0.24857517	0.254571507	0.2591518	0.1817		
2211.44	89.1882	64.15	0.23707345	0.246245985	0.2497937	0.17719		
2211.59	87.6426	64.261	0.23080488	0.241605583	0.2446137	0.1701		
2211.74	86.6075	65.195	0.22939742	0.240553448	0.2434427	0.1639		
2211.89	86.2468	67.415	0.24079156	0.248963711	0.2528393	0.15879		
2212.05	87.3502	70.425	0.25211399	0.257085316	0.261994	0.15923		
2212.2	88.8931	72.188	0.25840945	0.261503323	0.2670086	0.16346		
2212.35	89.9247	72.659	0.25501183	0.259127465	0.2643088	0.16726		
2212.5	89.8003	73.551	0.23505639	0.244760895	0.2481332	0.16535		
2212.66	87.6636	76.054	0.21654428	0.230766373	0.2326101	0.15193		
2212.81	85.0948	79.709	0.21014124	0.225766948	0.2271174	0.13423		
2212.96	83.8017	83.41	0.21363971	0.228508951	0.2301266	0.12221		
2213.11	83.9328	87.422	0.22295628	0.235689546	0.2380458	0.11667		
2213.27	84.9973	87.593	0.23122622	0.241919817	0.2449637	0.12161		
2213.42	86.1588	86.791	0.23791614	0.246864177	0.2504857	0.12841		
2213.57	87.1237	87.177	0.24282655	0.25044042	0.2544979	0.13232		
2213.72	87.8535	87.538	0.2420018	0.249842841	0.2538264	0.1351		
2213.88	87.9413	86.384	0.24143926	0.249434541	0.2533678	0.13729		
2214.03	87.8554	85.852	0.24003181	0.248410443	0.2522186	0.13772		
2214.18	87.6934	84.382	0.24299464	0.250562058	0.2546346	0.13926		
2214.33	87.9439	82.315	0.24609195	0.252794285	0.2571471	0.14359		
2214.49	88.3607	82.109	0.24466656	0.251769158	0.2559925	0.14578		
2214.64	88.3245	84.824	0.23943789	0.247977208	0.2517328	0.14142		
2214.79	87.7458	89.28	0.23814025	0.247028368	0.2506696	0.13192		
2214.94	87.4321	93.974	0.23182014	0.242362179	0.2454566	0.12324		
2215.09	86.748	96.555	0.22035652	0.23370333	0.2358495	0.11609		
2215.25	85.3679	96.552	0.20544149	0.222043245	0.2230437	0.10956		
2215.4	83.4596	95.396	0.23050232	0.241379727	0.2443622	0.10194		
2215.55	85.4735	96.324	0.23895604	0.247625239	0.2513383	0.11031		
2215.7	87.2044	95.797	0.24001836	0.248400641	0.2522076	0.11937		
2215.86	87.6059	92.517	0.24275708	0.250390128	0.2544414	0.12629		
2216.01	87.9195	88.064	0.24653346	0.253111076	0.2575041	0.13459		
2216.16	88.3969	82.215	0.24810228	0.254233912	0.2587707	0.14578		
2216.31	88.6874	77.44	0.24476293	0.251838582	0.2560707	0.15446		
2216.47	88.4044	75.238	0.24521565	0.252164491	0.2564376	0.1566		
2216.62	88.3334	75.242	0.24792299	0.25410581	0.2586261	0.15628		
2216.77	88.6231	75.352	0.25032105	0.255814454	0.2605562	0.1574		
2216.92	88.9602	74.402	0.25153128	0.256672905	0.2615272	0.16036		
2217.08	89.1662	72.81	0.25174644	0.256825249	0.2616996	0.16373		
2217.23	89.2302	72.612	0.25101357	0.256305994	0.2611121	0.16432		
2217.38	89.1634	73.456	0.25223949	0.257174065	0.2620945	0.16272		
2217.53	89.2618	75.609	0.25737851	0.260784511	0.266191	0.15982		

2217.69	89.8242	78.443	0.26347003	0.265005577	0.2710015	0.15789		
2217.84	90.6197	80.457	0.26978118	0.269313357	0.2759348	0.15819		
2217.99	91.4704	80.87	0.27510174	0.272894398	0.2800548	0.16114		
2218.14	92.2285	80.035	0.27544015	0.273120631	0.2803157	0.16556		
2218.3	92.4483	80.519	0.27290986	0.271424679	0.2783618	0.16572		
2218.45	92.204	82.703	0.27250421	0.271151828	0.2780478	0.16135		
2218.6	92.0747	84.803	0.27327518	0.271670168	0.2786444	0.15757		
2218.75	92.1386	85.859	0.27362928	0.271907922	0.2789181	0.1562		
2218.9	92.2012	86.287	0.27186548	0.270721662	0.277553	0.1558		
2219.06	92.0351	85.748	0.27138138	0.270395201	0.2771776	0.15595		
2219.21	91.9247	85.25	0.27255576	0.271186514	0.2780877	0.15626		
2219.36	92.0266	86.039	0.27347688	0.271805623	0.2788003	0.15546		
2219.51	92.1607	85.732	0.27473418	0.27264848	0.2797713	0.15649		
2219.67	92.32	82.915	0.27267454	0.271266427	0.2781797	0.1615		
2219.82	92.1556	78.84	0.26811599	0.268183133	0.2746381	0.16712		
2219.97	91.6227	76.651	0.26999634	0.269459057	0.2761021	0.1683		
2220.12	91.6536	75.835	0.26878834	0.268640029	0.2751621	0.16969		
2220.28	91.5975	75.185	0.26748622	0.2677545	0.2741467	0.17046		
2220.43	91.4234	73.928	0.26671749	0.267230409	0.2735463	0.17168		
2220.58	91.3003	71.859	0.27015322	0.26956525	0.276224	0.17436		
2220.73	91.6209	69.878	0.27793234	0.27478105	0.2822324	0.17876		
2220.89	92.5276	68.417	0.2769776	0.27414612	0.281499	0.18474		
2221.04	92.7027	68.624	0.27171756	0.27062195	0.2774383	0.18514		
2221.19	92.137	68.835	0.27098918	0.270130428	0.2768733	0.1825		
2221.34	91.8796	68.778	0.27159878	0.270541853	0.2773462	0.18153		
2221.5	91.9162	67.619	0.27078971	0.269995677	0.2767185	0.18348		
2221.65	91.8555	66.419	0.26929933	0.268986774	0.2755599	0.18508		
2221.8	91.6765	65.533	0.2690147	0.268793683	0.2753384	0.18571		
2221.95	91.5959	64.97	0.26927468	0.268970054	0.2755407	0.18624		
2222.11	91.6122	64.939	0.27005012	0.269495471	0.2761439	0.18636		
2222.26	91.6998	65.519	0.27276419	0.271326724	0.278249	0.18582		
2222.41	92.0012	66.897	0.27568444	0.273283825	0.2805039	0.18494		
2222.56	92.3913	69.694	0.27060369	0.269869951	0.276574	0.18222		
2222.71	91.9794	73.116	0.26330194	0.264889942	0.2708694	0.17524		
2222.87	91.0636	75.764	0.25870977	0.261712375	0.2672465	0.16732		
2223.02	90.3443	77.862	0.25571108	0.259618051	0.2648657	0.16103		
2223.17	89.881	79.903	0.25308442	0.257770819	0.2627705	0.15588		
2223.32	89.5109	80.74	0.25953901	0.262288808	0.2679027	0.15298		
2223.48	90.072	80.137	0.26448976	0.265706086	0.271802	0.15634		
2223.63	90.7981	79.708	0.26104508	0.26333275	0.2690923	0.16011		
2223.78	90.6225	78.184	0.25917818	0.262038126	0.2676173	0.16172		
2223.93	90.3131	75.853	0.25843635	0.261522051	0.2670299	0.16401		
2224.09	90.1731	75.667	0.25884872	0.261809048	0.2673565	0.16369		
2224.24	90.1891	75.191	0.26346331	0.265000953	0.2709962	0.1645		
2224.39	90.6702	73.065	0.26593756	0.266697679	0.2729364	0.16983		
2224.54	91.0815	69.286	0.26407066	0.265418395	0.2714732	0.17742		
2224.7	90.9789	66.491	0.24253744	0.250231084	0.2542626	0.1813		
2224.85	88.736	66.236	0.21743178	0.231452721	0.2333663	0.1719		
2225	85.4452	68.011	0.24480327	0.251867639	0.2561034	0.15393		
2225.15	87.3374	69.541	0.26335797	0.264928492	0.2709134	0.16042		
2225.31	90.1708	68.042	0.26455028	0.2657476	0.2718495	0.1754		

2225.46	90.938	66.138	0.26503437	0.266079493	0.272229	0.18168		
2225.61	91.0278	65.05	0.26402808	0.265389148	0.2714397	0.18374		
2225.76	90.9429	65.288	0.27752221	0.274508475	0.2819175	0.18301		
2225.92	92.2724	66.516	0.27572254	0.273309269	0.2805332	0.18661		
2226.07	92.5616	67.686	0.27266558	0.271260397	0.2781727	0.18602		
2226.22	92.189	66.666	0.27474539	0.27265598	0.2797799	0.18607		
2226.37	92.2928	62.632	0.27689916	0.27409389	0.2814387	0.19273		
2226.52	92.5834	58.909	0.25253757	0.257384733	0.2623331	0.19967		
2226.68	90.195	56.587	0.2190656	0.232712073	0.2347551	0.19318		
2226.83	85.9591	53.414	0.20319135	0.22024386	0.2210804	0.17885	0.17885	0.17885
2226.98	83.1862	50.129	0.19080661	0.21014278	0.2101211	0.1705	0.1705	0.1705
2227.13	81.381	48.317	0.19829438	0.216290184	0.2167784	0.16397	0.16397	0.16397
2227.29	81.7064	47.83	0.21670116	0.230887813	0.2327438	0.16646	0.16646	0.16646
2227.44	83.8298	47.96	0.23425405	0.244168041	0.247471	0.17707	0.17707	0.17707
2227.59	86.2472	49.766	0.25684063	0.260408756	0.2657639	0.18601	0.18601	0.18601
2227.74	89.1434	52.948	0.25079842	0.256153373	0.2609394	0.19424	0.19424	0.19424
2227.9	89.3204	55.163	0.24773249	0.253969639	0.2584724	0.19168		
2228.05	88.7984	57.492	0.2467643	0.25327657	0.2576907	0.18578		
2228.2	88.5937	59.72	0.25166575	0.256768129	0.261635	0.18143		
2228.35	89.0556	58.741	0.26084113	0.263191608	0.2689314	0.18499		
2228.51	90.1546	55.636	0.26912676	0.268869719	0.2754256	0.19455		
2228.66	91.3126	51.329	0.27455713	0.272529942	0.2796347	0.20613	0.20613	0.20613
2228.81	92.1508	46.64	0.27725326	0.274329593	0.2817109	0.21686	0.21686	0.21686
2228.96	92.6127	42.524	0.27531241	0.273035253	0.2802172	0.22512	0.22512	0.22512
2229.12	92.5102	38.754	0.27232044	0.271028128	0.2779055	0.23053	0.23053	0.23053
2229.27	92.1398	36.372	0.26917831	0.268904688	0.2754657	0.23121	0.23121	0.23121
2229.42	91.7178	33.921	0.27117071	0.270253011	0.2770142	0.22972	0.22972	0.22972
2229.57	91.8096	32.237	0.27824835	0.274990884	0.2824749	0.2301	0.2301	0.2301
2229.73	92.595	31.343	0.28370785	0.278591368	0.2866454	0.23332	0.23332	0.23332
2229.88	93.3942	31.147	0.28671103	0.280552204	0.2889244	0.23654	0.23654	0.23654
2230.03	93.8883	31.767	0.28642192	0.28036404	0.2887055	0.23851	0.23851	0.23851
2230.18	93.9636	32.837	0.28633675	0.280308587	0.288641	0.23881	0.23881	0.23881
2230.33	93.9447	33.963	0.28734976	0.280967463	0.2894077	0.23874	0.23874	0.23874
2230.49	94.0443	35.034	0.28812297	0.281469312	0.2899922	0.23913	0.23913	0.23913
2230.64	94.1578	35.723	0.2868836	0.280664459	0.289055	0.23958	0.23958	0.23958
2230.79	94.0595	35.607	0.28551872	0.279775383	0.2880209	0.23919	0.23919	0.23919
2230.94	93.8781	34.724	0.28319911	0.278257818	0.2862583	0.23847	0.23847	0.23847
2231.1	93.596	33.769	0.28297275	0.278109282	0.286086	0.23735	0.23735	0.23735
2231.25	93.4922	33.014	0.28089742	0.276743738	0.284503	0.23694	0.23694	0.23694
2231.4	93.2744	35.48	0.27662125	0.273908769	0.281225	0.23607	0.23607	0.23607
2231.55	92.7696	37.334	0.27023614	0.269621364	0.2762885	0.23346	0.23346	0.23346
2231.71	91.9747	37.419	0.26119748	0.263438173	0.2692125	0.23038	0.23038	0.23038
2231.86	90.8377	37.43	0.25892941	0.261865166	0.2674204	0.22561	0.22561	0.22561
2232.01	90.2931	37.576	0.26281561	0.264555104	0.270487	0.22308	0.22308	0.22308
2232.16	90.6074	38.859	0.26423203	0.265529198	0.2715998	0.22243	0.22243	0.22243
2232.32	90.8863	40.964	0.26226204	0.264173492	0.2700514	0.22036	0.22036	0.22036
2232.47	90.7365	41.245	0.25947849	0.262246784	0.2678549	0.2193	0.2193	0.2193
2232.62	90.386	40.082	0.2614709	0.263627216	0.2694281	0.2196	0.2196	0.2196
2232.77	90.4904	39.826	0.25888906	0.261837108	0.2673884	0.22044	0.22044	0.22044
2232.93	90.299	39.165	0.25976088	0.262442845	0.2680781	0.22065	0.22065	0.22065
2233.08	90.2969	37.635	0.25904371	0.261944647	0.2675108	0.223	0.223	0.223

2233.23	90.2549	36.587	0.2568227	0.260396222	0.2657497	0.22354	0.22354	0.22354
2233.38	90.0053	37.031	0.24817624	0.254286738	0.2588303	0.22237	0.22237	0.22237
2233.54	89.0535	37.119	0.23740066	0.246486184	0.2500626	0.21827	0.21827	0.21827
2233.69	87.662	37.134	0.22802582	0.239524459	0.2422987	0.21207	0.21207	0.21207
2233.84	86.3381	37.893	0.22244081	0.235296792	0.2376111	0.20483	0.20483	0.20483
2233.99	85.4463	39.534	0.22222118	0.235129285	0.2374258	0.19807	0.19807	0.19807
2234.14	85.2294	40.256	0.21071498	0.226218366	0.2276122	0.19592	0.19592	0.19592
2234.3	84.0584	39.378	0.20135358	0.218766189	0.2194707	0.19152	0.19152	0.19152
2234.45	82.71	38.316	0.2173892	0.231419827	0.23333	0.18637	0.18637	0.18637
2234.6	84.0053	39.421	0.22185138	0.234847042	0.2371136	0.19116	0.19116	0.19116
2234.75	85.017	44.199	0.22240271	0.235267741	0.237579	0.18879	0.18879	0.18879
2234.91	85.2279	51.155	0.23098642	0.241741012	0.2447645	0.17906	0.17906	0.17906
2235.06	86.1148	59.296	0.237887	0.246842826	0.2504618	0.17069		
2235.21	87.1124	66.55	0.24093052	0.249064784	0.2529528	0.16414		
2235.36	87.6608	70.119	0.23936842	0.247926486	0.2516759	0.16115		
2235.52	87.6086	71.354	0.23671935	0.245985819	0.2495027	0.15901		
2235.67	87.2862	71.482	0.23370496	0.243761619	0.2470173	0.15733		
2235.82	86.8888	70.292	0.22863318	0.239980553	0.2428056	0.15734		
2235.97	86.2708	68.264	0.22579585	0.237843748	0.2404327	0.15759		
2236.13	85.807	65.889	0.23198822	0.242487254	0.245596	0.15907		
2236.28	86.3342	63.703	0.23298779	0.243229925	0.2464241	0.16493		
2236.43	86.6517	61.842	0.23703759	0.246219649	0.2497643	0.1693		
2236.58	87.096	60.361	0.24214972	0.249950107	0.2539469	0.17364		
2236.74	87.7544	60.792	0.24294085	0.250523139	0.2545909	0.17599		
2236.89	88.0126	61.983	0.23713172	0.246288775	0.2498416	0.17532		
2237.04	87.4525	62.654	0.23218321	0.242632273	0.2457576	0.17173		
2237.19	86.7492	62.965	0.22919796	0.240404032	0.2432765	0.16801		
2237.35	86.2747	63.56	0.22182897	0.234829927	0.2370947	0.16488		
2237.5	85.4255	65.13	0.21789122	0.231807403	0.2337572	0.1584		
2237.65	84.7702	65.523	0.22962378	0.240722916	0.2436312	0.15464		
2237.8	85.8193	64.784	0.24403903	0.251316684	0.2554833	0.1608		
2237.95	87.6871	64.208	0.25619965	0.259960332	0.2652544	0.17036		
2238.11	89.4198	64.094	0.21627534	0.230558073	0.2323807	0.17829		
2238.26	85.8066	63.45	0.21394227	0.228744903	0.2303859	0.16252		
2238.41	84.1757	62.586	0.22268734	0.235484696	0.237819	0.15626		
2238.56	84.9803	62.72	0.24466208	0.251765929	0.2559889	0.15998		
2238.72	87.5081	62.413	0.24670603	0.253234804	0.2576436	0.17228		
2238.87	88.4818	61.22	0.25009917	0.255656792	0.2603779	0.17861		
2239.02	88.8952	59.556	0.25372764	0.258224278	0.2632844	0.18302		
2239.17	89.3805	59.093	0.25463755	0.258864528	0.2640105	0.18587		
2239.33	89.5991	60.214	0.25043311	0.255894049	0.2606461	0.18509		
2239.48	89.2055	61.17	0.24477414	0.251846654	0.2560797	0.18189		
2239.63	88.4864	60.907	0.24931924	0.255101895	0.2597508	0.17911		
2239.78	88.7485	61.184	0.25799259	0.261212892	0.2666782	0.17985		
2239.94	89.7846	63.153	0.26360226	0.265096511	0.2711054	0.18134		
2240.09	90.6546	64.504	0.26545347	0.266366512	0.2725574	0.183		
2240.24	91.0373	63.771	0.26525176	0.266228411	0.2723994	0.18575		
2240.39	91.0813	61.81	0.26000741	0.262613899	0.268273	0.18897		
2240.55	90.5438	60.868	0.25775951	0.261050371	0.2664933	0.18815		
2240.7	90.1334	60.152	0.2565179	0.260183065	0.2655074	0.1875		
2240.85	89.9296	58.604	0.25462411	0.258855076	0.2639998	0.18901		

2241	89.6947	56.031	0.25717905	0.260645227	0.2660327	0.19197		
2241.16	89.887	53.132	0.26039065	0.262879605	0.2685758	0.19729	0.19729	0.19729
2241.31	90.3012	51.814	0.27144862	0.270440565	0.2772298	0.20111	0.20111	0.20111
2241.46	91.5315	52.805	0.28292568	0.278078388	0.2860501	0.20475	0.20475	0.20475
2241.61	93.0781	55.161	0.29432206	0.285460173	0.2946529	0.20745		
2241.76	94.6309	57.767	0.30176949	0.290179269	0.3001943	0.20957		
2241.92	95.7815	60.449	0.30228945	0.290505719	0.3005789	0.20986		
2242.07	96.0937	63.15	0.29066222	0.283111029	0.2919066	0.20688		
2242.22	94.9357	64.047	0.28208748	0.277527608	0.2854114	0.20105		
2242.37	93.6624	64.46	0.27573151	0.273315255	0.2805401	0.19543		
2242.53	92.7207	65.485	0.27757599	0.274544238	0.2819588	0.19006		
2242.68	92.6857	64.721	0.27790993	0.274766162	0.2822152	0.19111		
2242.83	92.7841	62.03	0.28336495	0.278366597	0.2863845	0.19567		
2242.98	93.3474	60.859	0.28031471	0.276359115	0.2840576	0.19974		
2243.14	93.2296	59.688	0.27649799	0.273826619	0.2811302	0.20948		
2243.29	92.7367	57.511	0.27911568	0.275566004	0.2831399	0.21386		
2243.44	92.8682	56.876	0.28442951	0.279063822	0.287194	0.21534		
2243.59	93.4972	55.591	0.28678051	0.280597403	0.288977	0.2197		
2243.75	93.9204	53.776	0.26749518	0.267760607	0.2741537	0.22409	0.22409	0.22409
2243.9	92.0521	52.215	0.2325911	0.242935415	0.2460956	0.21937	0.21937	0.21937
2244.05	87.8488	51.189	0.22884834	0.240141951	0.2429851	0.20378	0.20378	0.20378
2244.2	86.2523	51.046	0.27529224	0.27302177	0.2802016	0.19731	0.19731	0.19731
2244.36	90.8196	51.555	0.27756255	0.274535298	0.2819485	0.21526	0.21526	0.21526
2244.51	92.6714	52.853	0.27845902	0.275130687	0.2826365	0.22081	0.22081	0.22081
2244.66	92.8393	55.022	0.27943841	0.275779699	0.2833871	0.2181		
2244.81	92.9695	57.428	0.28022731	0.276301376	0.2839908	0.21487		
2244.97	93.0833	59.325	0.27360239	0.271889872	0.2788973	0.21237		
2245.12	92.441	59.725	0.26847234	0.26842538	0.2749159	0.20931		
2245.27	91.6908	58.314	0.27202684	0.270830397	0.277678	0.20859		
2245.42	91.8715	56.289	0.2715293	0.270494993	0.2772924	0.21242		
2245.57	91.9455	55.025	0.27216355	0.270922488	0.277784	0.21466		
2245.73	91.9922	55	0.27512191	0.272907887	0.2800703	0.21488	0.21488	0.21488
2245.88	92.3134	54.358	0.27104521	0.270168268	0.2769168	0.21711	0.21711	0.21711
2246.03	92.0045	52.669	0.26734502	0.267658312	0.2740365	0.21853	0.21853	0.21853
2246.18	91.4878	50.207	0.27168618	0.270600794	0.277414	0.22033	0.22033	0.22033
2246.34	91.7976	47.203	0.2732057	0.271623497	0.2785906	0.22618	0.22618	0.22618
2246.49	92.1031	44.585	0.27031234	0.269672918	0.2763477	0.23141	0.23141	0.23141
2246.64	91.8634	43.791	0.26415135	0.265473802	0.2715365	0.23171	0.23171	0.23171
2246.79	91.1394	43.414	0.25174419	0.256823662	0.2616978	0.22945	0.22945	0.22945
2246.95	89.6697	42.412	0.24353701	0.250954192	0.2550755	0.22509	0.22509	0.22509
2247.1	88.4068	41.769	0.24330841	0.250788977	0.2548897	0.22089	0.22089	0.22089
2247.25	88.0976	42.199	0.23667901	0.245956165	0.2494695	0.21893	0.21893	0.21893
2247.4	87.4195	44.055	0.22699264	0.238746957	0.2414351	0.21317	0.21317	0.21317
2247.56	86.2085	46.03	0.21895354	0.232625869	0.23466	0.20485	0.20485	0.20485
2247.71	85.0575	49.316	0.21802121	0.231907675	0.2338678	0.19464	0.19464	0.19464
2247.86	84.683	53.02	0.23903448	0.247682565	0.2514025	0.18723	0.18723	0.18723
2248.01	86.7756	55.178	0.25857306	0.261617229	0.2671382	0.19313		
2248.17	89.4855	55.593	0.27770374	0.274629156	0.2820569	0.20393		
2248.32	92.1014	56.301	0.28601626	0.280099811	0.2883981	0.21324		
2248.47	93.6092	56.291	0.27915154	0.275589756	0.2831673	0.21903		
2248.62	93.2044	55.302	0.26878386	0.268636985	0.2751586	0.21904		

2248.78	91.916	53.937	0.25800604	0.261222265	0.2666888	0.21621	0.21621	0.21621
2248.93	90.4642	52.533	0.24828158	0.254361957	0.2589152	0.21266	0.21266	0.21266
2249.08	89.1049	52.18	0.24292292	0.250510165	0.2545763	0.20769	0.20769	0.20769
2249.23	88.224	51.829	0.24263157	0.250299256	0.2543392	0.20458	0.20458	0.20458
2249.38	88.0078	51.654	0.24813142	0.254254723	0.2587942	0.20394	0.20394	0.20394
2249.54	88.5541	51.051	0.24971593	0.255384261	0.2600699	0.20716	0.20716	0.20716
2249.69	88.9065	47.024	0.2425733	0.250257056	0.2542918	0.21485	0.21485	0.21485
2249.84	88.2392	45.776	0.23267851	0.243000332	0.246168	0.21399	0.21399	0.21399
2249.99	86.989	44.896	0.22752604	0.239148615	0.2418811	0.21001	0.21001	0.21001
2250.15	86.1228	43.044	0.22238254	0.23525236	0.237562	0.2091	0.2091	0.2091
2250.3	85.4231	42.282	0.22391326	0.236417315	0.2388516	0.20717	0.20717	0.20717
2250.45	85.3985	41.578	0.24134289	0.249364536	0.2532892	0.20815	0.20815	0.20815
2250.6	87.2147	39.446	0.24576698	0.252560891	0.2568841	0.21937	0.21937	0.21937
2250.76	88.2707	36.897	0.23871624	0.247449913	0.2511418	0.22679	0.22679	0.22679
2250.91	87.7115	35.506	0.24820762	0.254309145	0.2588556	0.22506	0.22506	0.22506
2251.06	88.4248	34.944	0.28014886	0.276249548	0.2839308	0.22807	0.22807	0.22807
2251.21	91.9867	36.192	0.31780959	0.300073653	0.3119234	0.24226	0.24226	0.24226
2251.37	96.9101	37.516	0.35547929	0.321965621	0.3384493	0.2596	0.2596	0.2596
2251.52	102.033	38.567	0.41194797	0.351671204	0.3758962	0.27521	0.27521	
2251.67	109.057	38.425	0.47506398	0.381155722	0.4150879	0.29602	0.29602	
2251.82	117.41	37.805	0.47311192	0.380295688	0.4139114	0.31843	0.31843	
2251.98	119.414	39.033	0.42158279	0.356408118	0.3820444	0.32154	0.32154	
2252.13	114.132	42.187	0.35936101	0.324121409	0.3411075	0.30371	0.30371	
2252.28	106.041	46.19	0.28936458	0.282273278	0.2909292	0.2754	0.2754	
2252.43	96.7922	53.073	0.27385788	0.272061302	0.2790948	0.23496	0.23496	0.23496
2252.59	92.7823	54.972	0.26928588	0.268977654	0.2755495	0.21793	0.21793	0.21793
2252.74	91.7817	49.256	0.25589037	0.259743707	0.2650084	0.22294	0.22294	0.22294
2252.89	90.2682	39.575	0.24525823	0.252195126	0.2564721	0.23159	0.23159	0.23159
2253.04	88.7253	33.033	0.24081398	0.248980016	0.2528576	0.22932	0.22932	0.22932
2253.19	87.9052	30.544	0.23072868	0.241548717	0.2445504	0.22589	0.22589	0.22589
2253.35	86.7307	27.908	0.22047754	0.23379609	0.235952	0.22084	0.22084	0.22084
2253.5	85.342	25.193	0.24045987	0.248722297	0.2525684	0.2147	0.2147	0.2147
2253.65	87.0051	26.188	0.25276393	0.257544611	0.2625142	0.22197	0.22197	0.22197
2253.8	88.9477	29.505	0.25024485	0.255760317	0.2604949	0.23023	0.23023	0.23023
2253.96	89.1218	32.334	0.25373436	0.258229014	0.2632898	0.23098	0.23098	0.23098
2254.11	89.3861	34.666	0.25471151	0.258916505	0.2640695	0.23206	0.23206	0.23206
2254.26	89.6069	35.971	0.25717681	0.260643661	0.2660309	0.23297	0.23297	0.23297
2254.41	89.8901	37.403	0.26121541	0.263450573	0.2692267	0.23338	0.23338	0.23338
2254.57	90.3845	40.273	0.26476319	0.26589362	0.2720165	0.23131	0.23131	0.23131
2254.72	90.8841	44.982	0.26522487	0.266209993	0.2723783	0.22602	0.22602	0.22602
2254.87	91.0547	51.509	0.26799048	0.268097764	0.2745402	0.21661	0.21661	0.21661
2255.02	91.3502	61.947	0.26730244	0.267629296	0.2740033	0.20164		
2255.18	91.3772	68.999	0.25966675	0.262377506	0.2680037	0.19085		
2255.33	90.5809	73.65	0.24454554	0.251681951	0.2558943	0.1805		
2255.48	88.7852	78.853	0.23441318	0.244285714	0.2476024	0.16511		
2255.63	87.2329	85.101	0.23669694	0.245969344	0.2494842	0.14892		
2255.79	87.1107	113.51	0.24220351	0.249989102	0.2539907	0.14206		
2255.94	87.7478	123.2	0.24538598	0.252287014	0.2565756	0.14175		
2256.09	88.2617	123.44	0.24403231	0.251311832	0.2554778	0.14212		
2256.24	88.2358	122.48	0.24076019	0.248940883	0.2528137	0.14065		
2256.4	87.8576	122.13	0.22545519	0.237586145	0.240147	0.14011		

2256.55	86.1955	120.08	0.2153318	0.229826129	0.231575	0.13698		
2256.7	84.6374	115.84	0.22217187	0.235091668	0.2373842	0.13047		
2256.85	84.9763	111.84	0.23437284	0.244255886	0.2475691	0.12434		
2257	86.4496	108.48	0.24971817	0.255385856	0.2600717	0.11919		
2257.16	88.427	103.35	0.2575466	0.260901833	0.2663244	0.12714		
2257.31	89.7539	96.549	0.26408635	0.265429169	0.2714855	0.14178		
2257.46	90.6881	93.638	0.26451666	0.265724538	0.2718231	0.15004		
2257.61	90.9595	89.722	0.26696402	0.267398591	0.2737389	0.15718		
2257.77	91.2218	83.593	0.27145758	0.270446613	0.2772367	0.16769		
2257.92	91.7617	74.55	0.27412906	0.272243143	0.2793042	0.18377		
2258.07	92.1885	60.886	0.27176911	0.270656702	0.2774783	0.20655		
2258.22	92.0429	54.376	0.26154262	0.26367678	0.2694846	0.21604	0.21604	0.21604
2258.38	90.9264	45.086	0.25230001	0.257216845	0.262143	0.22602	0.22602	0.22602
2258.53	89.6348	33.996	0.24025368	0.248572126	0.2524	0.23107	0.23107	0.23107
2258.68	88.0943	29.599	0.22967533	0.240761495	0.2436742	0.22666	0.22666	0.22666
2258.83	86.6044	29.171	0.22562552	0.237714975	0.2402899	0.22028	0.22028	0.22028
2258.99	85.8258	30.889	0.23223924	0.242673932	0.2458041	0.21687	0.21687	0.21687
2259.14	86.3537	34	0.23835989	0.247189185	0.2508497	0.2192	0.2192	0.2192
2259.29	87.2037	38.225	0.23667901	0.245956165	0.2494695	0.22034	0.22034	0.22034
2259.44	87.2473	45.96	0.23054491	0.241411525	0.2443976	0.20949	0.20949	0.20949
2259.6	86.5679	56.56	0.23332396	0.243479278	0.2467023	0.19016		
2259.75	86.6349	63.931	0.24126894	0.249310799	0.2532289	0.17907		
2259.9	87.5356	68.49	0.24435504	0.251544626	0.2557398	0.1759		
2260.05	88.125	72.035	0.24714306	0.2535479	0.2579967	0.17293		
2260.21	88.5144	73.665	0.24103809	0.24914301	0.2530406	0.17205		
2260.36	87.9942	72.332	0.22621944	0.238163742	0.2407877	0.17192		
2260.51	86.2825	70.57	0.21706647	0.231170402	0.2330551	0.16723		
2260.66	84.8395	70.281	0.21828343	0.232109843	0.2340907	0.16125		
2260.81	84.6437	69.269	0.22146814	0.234554249	0.2367899	0.16194		
2260.97	85.0086	66.691	0.22374966	0.236293024	0.2387139	0.16758		
2261.12	85.3504	63.934	0.22705315	0.238792551	0.2414857	0.17338		
2261.27	85.7641	61.717	0.23475832	0.244540786	0.2478873	0.17866		
2261.42	86.6586	59.619	0.24094172	0.249072934	0.2529619	0.18583		
2261.58	87.5527	58.165	0.24557872	0.252425596	0.2567317	0.19194		
2261.73	88.2371	59.365	0.25605174	0.259856749	0.2651368	0.19298		
2261.88	89.4579	62.948	0.26476095	0.265892083	0.2720147	0.19249		
2262.03	90.7041	66.177	0.26836476	0.268352271	0.274832	0.19254		
2262.19	91.3723	67.507	0.28280466	0.277998931	0.285958	0.19314		
2262.34	92.9579	68.096	0.29486667	0.285808031	0.2950602	0.19832		
2262.49	94.6818	69.051	0.32291051	0.303145689	0.3155967	0.20327		
2262.64	97.9382	69.726	0.30454183	0.291915372	0.3022414	0.21366		
2262.8	97.0596	69.404	0.27943617	0.275778215	0.2833853	0.21118		
2262.95	93.8782	68.534	0.26431719	0.265587661	0.2716666	0.20103		
2263.1	91.4734	68.928	0.28567336	0.27987626	0.2881382	0.1913		
2263.25	93.106	70.78	0.27219941	0.270946638	0.2778117	0.19468		
2263.41	92.4901	71.581	0.26361795	0.265107297	0.2711177	0.19114		
2263.56	91.1508	73.24	0.26310248	0.26475266	0.2707126	0.18339		
2263.71	90.7996	76.039	0.26630512	0.266948861	0.2732239	0.17769		
2263.86	91.1059	77.466	0.26946518	0.269099222	0.275689	0.17669		
2264.02	91.5371	78.972	0.26951	0.269129605	0.2757239	0.17606		
2264.17	91.6519	81.223	0.26931278	0.268995893	0.2755704	0.17303		

2264.32	91.6335	82.63	0.27058801	0.269859345	0.2765618	0.17079		
2264.47	91.7554	84.539	0.27184979	0.270711088	0.2775408	0.16831		
2264.62	91.9277	85.674	0.26862698	0.268530441	0.2750364	0.16722		
2264.78	91.6458	86.654	0.26076493	0.263138855	0.2688712	0.16461		
2264.93	90.738	87.107	0.25784692	0.261111327	0.2665626	0.16033		
2265.08	90.1687	85.186	0.26445615	0.26568302	0.2717757	0.16103		
2265.23	90.7354	83.012	0.27849936	0.275157449	0.2826674	0.16665		
2265.39	92.3863	82.574	0.28402386	0.278798349	0.2868857	0.17376		
2265.54	93.4351	83.523	0.27000754	0.269466644	0.2761108	0.1763		
2265.69	92.2101	84.3	0.25058775	0.256003853	0.2607703	0.17041		
2265.84	89.7566	83.615	0.23631145	0.245685844	0.2491671	0.16174		
2266	87.6353	82.517	0.21432775	0.229045252	0.2307161	0.15461		
2266.15	84.9147	82.71	0.20534288	0.221964613	0.2229578	0.1423		
2266.3	83.2391	83.697	0.20282828	0.219952506	0.2207628	0.1331		
2266.45	82.672	83.781	0.21346714	0.228374287	0.2299786	0.13029		
2266.61	83.6604	83.343	0.22368915	0.236247039	0.238663	0.13562		
2266.76	85.0656	83.374	0.23404338	0.244012175	0.247297	0.14204		
2266.91	86.4693	82.661	0.24186733	0.249745292	0.2537168	0.14938		
2267.06	87.6216	80.614	0.24400317	0.251290807	0.2554542	0.15753		
2267.22	88.1103	78.274	0.23940204	0.24795103	0.2517034	0.16323		
2267.37	87.7191	75.453	0.22456096	0.236908859	0.2393962	0.16592		
2267.52	86.0576	71.747	0.21009865	0.225733417	0.2270806	0.16441		
2267.67	84.0772	64.517	0.20235539	0.219572602	0.2203489	0.16664		
2267.83	82.7897	51.12	0.19945531	0.217232196	0.217802	0.18133	0.18133	0.18133
2267.98	82.2267	40.662	0.20203714	0.219316661	0.2200701	0.1948	0.1948	0.1948
2268.13	82.3868	35.348	0.21173247	0.227017248	0.2284885	0.20049	0.20049	0.20049
2268.28	83.4576	33.696	0.22135384	0.234466869	0.2366933	0.20605	0.20605	0.20605
2268.43	84.7689	33.534	0.23346068	0.24358062	0.2468153	0.21211	0.21211	0.21211
2268.59	86.3288	34.341	0.25553178	0.25949234	0.264723	0.21907	0.21907	0.21907
2268.74	88.9832	35.961	0.26455028	0.2657476	0.2718495	0.23033	0.23033	0.23033
2268.89	90.6654	39.874	0.26751311	0.267772818	0.2741677	0.23274	0.23274	0.23274
2269.04	91.2788	45.076	0.25598674	0.259811224	0.2650851	0.22743	0.22743	0.22743
2269.2	90.2163	50.877	0.24809332	0.254227508	0.2587635	0.21423	0.21423	0.21423
2269.35	89.0154	59.818	0.25047345	0.255922697	0.2606785	0.19552		
2269.5	88.9809	65.617	0.25880838	0.261780985	0.2673245	0.18642		
2269.65	89.9073	66.887	0.27007029	0.269509125	0.2761596	0.18824		
2269.81	91.3371	63.117	0.27374134	0.271983119	0.2790047	0.19976		
2269.96	92.1012	58.28	0.26098681	0.263292431	0.2690463	0.21023		
2270.11	90.9392	53.596	0.24471362	0.251803065	0.2560307	0.2129	0.2129	0.2129
2270.26	88.848	50.558	0.23146155	0.242095173	0.2451591	0.20911	0.20911	0.20911
2270.42	86.9401	50.633	0.22042599	0.233756585	0.2359084	0.20092	0.20092	0.20092
2270.57	85.3622	51.045	0.2166653	0.230860059	0.2327133	0.19334	0.19334	0.19334
2270.72	84.5971	49.599	0.21679305	0.230958919	0.2328222	0.19212	0.19212	0.19212
2270.87	84.4793	46.973	0.20359252	0.220565459	0.221431	0.19565	0.19565	0.19565
2271.03	83.1489	45.651	0.19247404	0.211522573	0.211612	0.19146	0.19146	0.19146
2271.18	81.5636	45.178	0.15320639	0.177263562	0.1751269	0.18457	0.18457	0.18457
2271.33	77.2052	44.428	0.11973218	0.144805911	0.1414953	0.16275	0.16275	0.16275
2271.48	72.4492	45.468	0.09062154	0.113712166	0.1100245	0.13348	0.13348	0.13348
2271.64	68.3382	48.547	0.0665513	0.085666744	0.0821985	0.10173	0.10173	0.10173
2271.79	64.8892	52.667	0.04217626	0.054787681	0.052114	0.07016	0.07016	0.07016
2271.94	61.5851	55.487	0.02249425	0.027782075	0.026236	0.04483		

2272.09	58.7445	57.591	0.02207291	0.027181879	0.0256652	0.04117		
2272.24	58.0157	57.716	0.03262213	0.041925355	0.0397406	0.04136		
2272.4	59.0686	55.338	0.0792767	0.100776361	0.0971273	0.03771		
2272.55	64.1549	53.929	0.08939561	0.112337622	0.1086488	0.06553	0.06553	0.06553
2272.7	66.8069	52.593	0.04473121	0.058151789	0.0553651	0.08482	0.08482	0.08482
2272.85	62.6418	49.581	-2.676E-06	-0.00567633	-0.0053151	0.05631	0.05631	0.05631
2273.01	56.5578	45.869	0.02146331	0.026311801	0.024838	0.02778	0.02778	0.02778
2273.16	57.1682	41.963	0.06890005	0.088505182	0.0849921	0.02666	0.02666	0.02666
2273.31	62.7169	38.891	0.11751117	0.142533211	0.1391714	0.0733	0.0733	0.0733
2273.46	69.2881	36.915	0.16612229	0.188954321	0.1874562	0.12492	0.12492	0.12492
2273.62	75.8994	36.699	0.20108464	0.218549334	0.2192346	0.16646	0.16646	0.16646
2273.77	81.1304	35.745	0.23145258	0.242088494	0.2451516	0.19455	0.19455	0.19455
2273.92	85.4201	33.882	0.23354584	0.243643733	0.2468858	0.21489	0.21489	0.21489
2274.07	86.6906	36.575	0.23641455	0.245761691	0.249252	0.22008	0.22008	0.22008
2274.23	87.0523	38.625	0.24463294	0.251744937	0.2559652	0.21999	0.21999	0.21999
2274.38	87.9837	39.266	0.25026054	0.255771464	0.2605075	0.22297	0.22297	0.22297
2274.53	88.8395	40.885	0.25410415	0.258489383	0.263585	0.22406	0.22406	0.22406
2274.68	89.4244	43.069	0.24806642	0.254208296	0.2587418	0.2231	0.2231	0.2231
2274.84	88.9479	45.018	0.23642575	0.245769934	0.2492612	0.21812	0.21812	0.21812
2274.99	87.5597	46.246	0.23083626	0.241628995	0.2446398	0.21037	0.21037	0.21037
2275.14	86.5881	46.205	0.23479194	0.244565619	0.2479151	0.20626	0.20626	0.20626
2275.29	86.7934	44.509	0.24666569	0.253205885	0.257611	0.20978	0.20978	0.20978
2275.45	88.1325	42.077	0.24656932	0.25313679	0.2575331	0.21925	0.21925	0.21925
2275.6	88.5373	40.032	0.24849449	0.254513936	0.2590868	0.22413	0.22413	0.22413
2275.75	88.7282	39.507	0.25849238	0.261561062	0.2670743	0.22573	0.22573	0.22573
2275.9	89.8064	42.502	0.274082	0.272211593	0.2792679	0.22552	0.22552	0.22552
2276.05	91.7319	45.919	0.28549855	0.279762223	0.2880056	0.22787	0.22787	0.22787
2276.21	93.4304	47.925	0.2858549	0.279994633	0.2882758	0.23127	0.23127	0.23127
2276.36	93.8644	48.625	0.25812706	0.261306612	0.2667848	0.23184	0.23184	0.23184
2276.51	91.0724	49.732	0.23932808	0.24789703	0.2516429	0.21932	0.21932	0.21932
2276.66	88.2031	52.324	0.22143901	0.234531978	0.2367653	0.20367	0.20367	0.20367
2276.82	85.7388	54.546	0.20181975	0.219141702	0.2198795	0.18957	0.18957	0.18957
2276.97	83.131	55.777	0.20269605	0.219846325	0.2206471	0.17568		
2277.12	82.5352	54.692	0.21274324	0.227808731	0.2293573	0.1746	0.1746	0.1746
2277.27	83.5828	53.393	0.24212506	0.249932232	0.2539268	0.18157	0.18157	0.18157
2277.43	86.9047	54.646	0.27922102	0.275635769	0.2832206	0.19445	0.19445	0.19445
2277.58	91.6815	58.958	0.30791928	0.294015566	0.3047239	0.20735		
2277.73	95.8777	63.744	0.31813232	0.300269061	0.3121566	0.21569		
2277.88	97.911	74.912	0.28568457	0.279883568	0.2881467	0.20562		
2278.04	94.9853	83.694	0.25347438	0.258045825	0.2630821	0.18161		
2278.19	90.5945	88.567	0.22154658	0.234614201	0.2368562	0.15738		
2278.34	86.2424	89.469	0.20364855	0.220610348	0.22148	0.13771		
2278.49	83.3189	87.495	0.19716258	0.215368971	0.2157783	0.12757		
2278.65	82.0396	87.367	0.19812853	0.21615537	0.216632	0.1217		
2278.8	81.9116	87.183	0.20634692	0.222764259	0.2238313	0.12137		
2278.95	82.7766	88.123	0.21209106	0.227298282	0.2287969	0.12407		
2279.1	83.6443	90.404	0.21323406	0.228192306	0.2297787	0.12465		
2279.26	83.9602	89.131	0.20978489	0.22548623	0.2268098	0.12809		
2279.41	83.6511	83.314	0.20872929	0.224653114	0.2258973	0.13565		
2279.56	83.4238	76.925	0.21242499	0.227559755	0.229084	0.14446		
2279.71	83.7609	72.45	0.2136173	0.228491466	0.2301074	0.15295		

2279.86	84.0106	69.962	0.21094582	0.226399799	0.2278112	0.15795		
2280.02	83.7818	69.384	0.20683998	0.223156161	0.2242597	0.15778		
2280.17	83.2734	73.223	0.18672991	0.206742727	0.2064552	0.14947		
2280.32	81.0966	75.928	0.17198745	0.194122213	0.1929453	0.13467		
2280.47	78.9036	75.663	0.17192694	0.194069331	0.192889	0.12393		
2280.63	78.3835	76.374	0.19229475	0.211374509	0.2114519	0.12013		
2280.78	80.4416	76.761	0.20630434	0.222730389	0.2237943	0.1301		
2280.93	82.5697	76.651	0.23153102	0.242146924	0.2452167	0.14079		
2281.08	85.6091	78.186	0.22400067	0.236483696	0.2389251	0.15239		
2281.24	85.7279	81.027	0.21341784	0.2283358	0.2299363	0.14863		
2281.39	84.3936	82.466	0.20672568	0.223065357	0.2241604	0.14037		
2281.54	83.3476	82.791	0.21595261	0.230307921	0.2321053	0.13502		
2281.69	84.0474	85.199	0.22041031	0.23374456	0.2358951	0.13456		
2281.85	84.8207	89.172	0.21125734	0.226644469	0.2280795	0.13197		
2282	84.0504	95.381	0.22649734	0.238373495	0.2410205	0.11883		
2282.15	85.2718	98.188	0.24048004	0.248736983	0.2525849	0.12003		
2282.3	87.2184	97.917	0.22972912	0.240801745	0.2437189	0.12903		
2282.46	86.6188	97.836	0.21500459	0.229571873	0.2312952	0.12658		
2282.61	84.7536	97.781	0.21327664	0.228225561	0.2298152	0.11833		
2282.76	84.0653	95.766	0.24091707	0.249055005	0.2529418	0.11833		
2282.91	86.8006	92.818	0.28502118	0.279450576	0.2876434	0.13501		
2283.07	92.2259	91.564	0.32914771	0.306854806	0.3200524	0.15897		
2283.22	98.2271	91.495	0.39724809	0.344266365	0.3663882	0.18088		
2283.37	106.652	90.421	0.45739231	0.373254884	0.4043598	0.20872		
2283.52	115.11	86.504	0.43899449	0.364744716	0.3929962	0.2376		
2283.67	115.348	82.043	0.36902496	0.32941196	0.3476683	0.24534		
2283.83	107.627	80.657	0.2943131	0.285454444	0.2946462	0.22659		
2283.98	97.6293	78.319	0.24465087	0.251757855	0.2559798	0.19875		
2284.13	90.0013	70.936	0.202835	0.219957904	0.2207687	0.18204		
2284.28	84.0418	63.084	0.19425578	0.212990043	0.2131998	0.16841		
2284.44	81.7162	55.429	0.21004038	0.225687527	0.2270303	0.16948		
2284.59	83.0147	48.063	0.2249711	0.237219688	0.2397407	0.18709	0.18709	0.18709
2284.74	85.076	41.446	0.23266954	0.242993675	0.2461606	0.20687	0.20687	0.20687
2284.89	86.3753	41.575	0.25051155	0.255949752	0.2607091	0.21248	0.21248	0.21248
2285.05	88.4477	46.762	0.25518216	0.259247045	0.2644446	0.21329	0.21329	0.21329
2285.2	89.5426	53.926	0.25065274	0.25604999	0.2608225	0.20679	0.20679	0.20679
2285.35	89.247	61.257	0.24550476	0.252372427	0.2566718	0.19425		
2285.5	88.568	66.002	0.24291172	0.250502056	0.2545672	0.18411		
2285.66	88.1261	68.665	0.24166562	0.249598907	0.2535524	0.17814		
2285.81	87.9098	69.429	0.24216316	0.249959856	0.2539578	0.17605		
2285.96	87.9168	68.683	0.24523582	0.252179003	0.2564539	0.17724		
2286.11	88.2449	66.687	0.24839812	0.254445155	0.2590091	0.1817		
2286.27	88.6719	60.859	0.2440973	0.251358729	0.2555306	0.1925		
2286.42	88.3473	60.138	0.23085419	0.241642372	0.2446547	0.19225		
2286.57	86.8579	62.236	0.21819154	0.232039014	0.2340126	0.18262		
2286.72	85.1151	64.978	0.21276341	0.227824504	0.2293747	0.17068		
2286.88	84.1245	66.221	0.21213812	0.227335148	0.2288374	0.16426		
2287.03	83.8724	65.207	0.21187815	0.22713145	0.2286138	0.16466		
2287.18	83.8246	63.187	0.22844716	0.239840939	0.2426504	0.16757		
2287.33	85.4909	61.325	0.22263804	0.235447125	0.2377775	0.178		
2287.48	85.4821	60.623	0.21875856	0.232475814	0.2344944	0.17908		

2287.64	84.8863	62.053	0.22119024	0.23434175	0.236555	0.17419		
2287.79	84.9969	64.667	0.22462148	0.23695474	0.239447	0.17066		
2287.94	85.4289	67.66	0.22808185	0.239566564	0.2423455	0.16797		
2288.09	85.8985	69.896	0.23059869	0.241451685	0.2444423	0.16661		
2288.25	86.2739	70.808	0.23212045	0.242585608	0.2457056	0.16686		
2288.4	86.5156	70.215	0.23134501	0.242008343	0.2450623	0.16884		
2288.55	86.49	69.45	0.22840458	0.23980897	0.2426149	0.16991		
2288.7	86.1655	70.712	0.22421134	0.23664363	0.2391023	0.16653		
2288.86	85.6389	71.749	0.21790467	0.231817777	0.2337687	0.16259		
2289.01	84.8548	71.261	0.21150611	0.226839709	0.2282937	0.15982		
2289.16	83.9876	70.6	0.20397128	0.220868775	0.2217618	0.15685		
2289.31	83.0025	69.025	0.20007835	0.217736542	0.2183503	0.15466		
2289.47	82.3461	66.367	0.20181302	0.219136289	0.2198736	0.15564		
2289.62	82.3859	65.664	0.21598174	0.230330513	0.2321301	0.15692		
2289.77	83.8795	68.044	0.22754397	0.239162107	0.2418961	0.16028		
2289.92	85.5433	71.71	0.22531848	0.237482701	0.2400323	0.16221		
2290.08	85.7214	75.936	0.21722335	0.231291676	0.2331888	0.15649		
2290.23	84.8245	80.725	0.20970869	0.225426168	0.226744	0.14504		
2290.38	83.7821	84.711	0.20435228	0.221173577	0.2220944	0.13409		
2290.53	82.9784	83.625	0.20227919	0.21951134	0.2202821	0.13199		
2290.69	82.5821	79.11	0.19998198	0.217658587	0.2182655	0.13709		
2290.84	82.2775	74.101	0.19917068	0.217001512	0.2175512	0.14336		
2290.99	82.1154	70.675	0.19918636	0.217014231	0.217565	0.14787		
2291.14	82.0887	69.806	0.19873589	0.216648787	0.2171679	0.14909		
2291.29	82.0437	72.289	0.20021506	0.217847095	0.2184706	0.14503		
2291.45	82.1776	76.723	0.19711552	0.215330602	0.2157367	0.13883		
2291.6	81.9158	81.387	0.19915499	0.216988792	0.2175374	0.13034		
2291.75	82.0137	84.349	0.21381676	0.228647049	0.2302783	0.12625		
2291.9	83.5677	85.393	0.21261998	0.227712322	0.2292515	0.132		
2292.06	83.9588	83.724	0.21090548	0.2263681	0.2277764	0.13645		
2292.21	83.7429	81.342	0.21180643	0.227075233	0.2285521	0.13912		
2292.36	83.7742	72.981	0.21344249	0.228355044	0.2299574	0.15219		
2292.51	83.9711	70.269	0.21525112	0.229763456	0.231506	0.1573		
2292.67	84.2111	71.228	0.21724576	0.231308997	0.2332079	0.15692		
2292.82	84.476	72.884	0.21977605	0.233258021	0.2353577	0.15558		
2292.97	84.8014	74.731	0.21947574	0.233027365	0.2351031	0.15421		
2293.12	84.8592	74.985	0.21736006	0.231397318	0.2333052	0.15408		
2293.28	84.6347	73.947	0.21401399	0.228800805	0.2304473	0.15467		
2293.43	84.2225	72.449	0.21041914	0.225985689	0.2273571	0.15509		
2293.58	83.7423	71.181	0.20906323	0.224916921	0.2261862	0.15482		
2293.73	83.4799	70.733	0.21224346	0.227417641	0.2289279	0.15429		
2293.89	83.7542	71.242	0.2143031	0.229026052	0.230695	0.15478		
2294.04	84.0736	71.352	0.21443533	0.229129015	0.2308082	0.1561		
2294.19	84.1587	70.315	0.21560971	0.230041902	0.2318124	0.1581		
2294.34	84.2819	69.308	0.21724128	0.231305533	0.233204	0.16022		
2294.5	84.488	69.407	0.21707544	0.231177333	0.2330628	0.16101		
2294.65	84.5282	69.276	0.22076441	0.234015848	0.2361948	0.1614		
2294.8	84.8953	69.543	0.22130902	0.234432595	0.2366554	0.16266		
2294.95	85.0792	69.119	0.21575538	0.230154946	0.2319369	0.16415		
2295.1	84.5365	67.887	0.20947785	0.225244141	0.2265445	0.16357		
2295.26	83.7076	66.649	0.20515238	0.221812653	0.2227919	0.16166		

2295.41	83.0514	66.753	0.20385474	0.22077548	0.2216601	0.15842		
2295.56	82.7694	66.732	0.20850294	0.224474159	0.2257014	0.15711		
2295.71	83.1941	67.164	0.21432999	0.229046997	0.230718	0.15846		
2295.87	83.9459	67.142	0.21653531	0.230759432	0.2326024	0.16201		
2296.02	84.3722	66.74	0.21855685	0.232320505	0.2343231	0.1646		
2296.17	84.6534	67.669	0.22035876	0.233705048	0.2358514	0.16445		
2296.32	84.9061	68.801	0.22229738	0.23518741	0.2374901	0.16385		
2296.48	85.165	70.569	0.22401636	0.236495609	0.2389383	0.16229		
2296.63	85.4063	71.715	0.22495093	0.237204409	0.2397238	0.16161		
2296.78	85.5609	71.368	0.22645028	0.238337983	0.2409811	0.16284		
2296.93	85.7449	70.077	0.22825442	0.239696209	0.2424896	0.16565		
2297.09	85.9798	68.895	0.23011908	0.241093392	0.2440435	0.16852		
2297.24	86.2313	67.916	0.23177083	0.24232548	0.2454157	0.17114		
2297.39	86.4633	68.041	0.23309312	0.243308079	0.2465113	0.17197		
2297.54	86.6546	69.335	0.23675296	0.246010528	0.2495303	0.1708		
2297.7	87.0708	70.532	0.23821197	0.24708089	0.2507284	0.17076		
2297.85	87.3462	69.386	0.23503622	0.244746006	0.2481166	0.17372		
2298	87.0758	68.443	0.23158705	0.242188653	0.2452632	0.17401		
2298.15	86.6161	67.654	0.22867128	0.24000914	0.2428374	0.17323		
2298.31	86.201	66.295	0.22960809	0.240711174	0.2436182	0.17352		
2298.46	86.1939	66.67	0.23198374	0.242483919	0.2455923	0.17291		
2298.61	86.4669	65.801	0.23365566	0.243725096	0.2469766	0.17545		
2298.76	86.719	66.544	0.23527155	0.244919667	0.2483106	0.1754		
2298.91	86.9406	68.145	0.23874761	0.247472859	0.2511675	0.17388		
2299.07	87.3486	68.593	0.24340478	0.250858638	0.2549681	0.17495		
2299.22	87.9408	67.754	0.2403254	0.248624368	0.2524586	0.17877		
2299.37	87.7919	67.318	0.22982101	0.240870492	0.2437954	0.17881		
2299.52	86.622	68.079	0.22171467	0.234742629	0.2369982	0.17258		
2299.68	85.4354	68.78	0.21484546	0.229448148	0.2311592	0.16626		
2299.83	84.4583	68.39	0.21053568	0.226077372	0.2274576	0.16244		
2299.98	83.7829	67.138	0.21168765	0.2269821	0.2284499	0.16126		
2300.13	83.7492	65.741	0.21477599	0.229394112	0.2310997	0.16327		
2300.29	84.1018	65.186	0.21663616	0.230837508	0.2326884	0.16576		
2300.44	84.3979	65.311	0.21706423	0.231168669	0.2330532	0.16693		
2300.59	84.506	66.221	0.21683787	0.230993599	0.2328604	0.16602		
2300.74	84.4979	67.66	0.21798759	0.231881745	0.2338392	0.16376		
2300.9	84.6062	69.212	0.20814435	0.224190446	0.2253909	0.16185		
2301.05	83.651	70.993	0.20229039	0.21952035	0.2202919	0.15467		
2301.2	82.7153	73.355	0.22320954	0.235882317	0.2382591	0.14661		
2301.35	84.6266	76.409	0.23623749	0.24563142	0.2491063	0.15074		
2301.51	86.6748	78.851	0.25643274	0.260123477	0.2654397	0.15616		
2301.66	89.1712	80.68	0.26721728	0.267571256	0.2739368	0.16386		
2301.81	90.9664	82.882	0.26392723	0.265319866	0.2713606	0.16776		
2301.96	91.0093	85.321	0.25121752	0.256450591	0.2612756	0.16418		
2302.12	89.6086	86.57	0.24258002	0.250261926	0.2542973	0.15659		
2302.27	88.2914	86.064	0.24132048	0.249348253	0.253271	0.15194		
2302.42	87.8631	84.559	0.24449175	0.251643183	0.2558507	0.15247		
2302.57	88.1401	82.596	0.24815383	0.254270731	0.2588122	0.15667		
2302.72	88.6213	78	0.25178678	0.256853804	0.261732	0.16579		
2302.88	89.1166	72.877	0.25514182	0.259218728	0.2644124	0.17576		
2303.03	89.5824	69.407	0.25047345	0.255922697	0.2606785	0.18304		

2303.18	89.2275	67.964	0.24353252	0.250950953	0.2550719	0.18381		
2303.33	88.3623	68.238	0.23715189	0.246303585	0.2498582	0.17979		
2303.49	87.4749	70.003	0.23305054	0.243276487	0.246476	0.1733		
2303.64	86.8375	71.831	0.23658712	0.245888608	0.2493939	0.16774		
2303.79	87.0523	73.673	0.23828145	0.247131761	0.2507854	0.16582		
2303.94	87.3473	77.65	0.23119261	0.241894757	0.2449358	0.16095		
2304.1	86.6895	81.006	0.22461027	0.236946244	0.2394376	0.15291		
2304.25	85.7762	83.449	0.21802794	0.23191286	0.2338735	0.14512		
2304.4	84.8811	87.686	0.21144784	0.226793989	0.2282435	0.13454		
2304.55	83.986	91.815	0.22135384	0.234466869	0.2366933	0.12406		
2304.71	84.7582	91.819	0.28979489	0.282551363	0.2912536	0.12759		
2304.86	92.0253	90.585	0.37189142	0.330960606	0.349599	0.15927		
2305.01	102.717	87.799	0.45702699	0.373088781	0.4041361	0.20069		
2305.16	114.19	84.196	0.56311756	0.416983011	0.4662757	0.23856		
2305.32	127.887	79.72	0.57079808	0.419857076	0.4705927	0.27629		
2305.47	132.365	74.973	0.56368682	0.4171973	0.4665964	0.293		
2305.62	131.909	68.95	0.52892842	0.403725387	0.4467991	0.30145		
2305.77	128.146	59.305	0.46094233	0.374863094	0.4065291	0.30895		
2305.93	120.058	48.875	0.39291366	0.342040686	0.363554	0.30755	0.30755	
2306.08	110.806	41.431	0.32688412	0.305514645	0.3184398	0.29607	0.29607	
2306.23	101.756	38.286	0.2620043	0.263995642	0.2698484	0.27448	0.27448	
2306.38	92.8925	36.827	0.23273902	0.243045267	0.2462181	0.24506	0.24506	0.24506
2306.53	87.6702	35.735	0.22372052	0.236270884	0.2386894	0.22474	0.22474	0.22474
2306.69	85.7391	36.411	0.21845152	0.232239366	0.2342336	0.21647	0.21647	0.21647
2306.84	84.8927	41.737	0.21116097	0.226568801	0.2279965	0.20544	0.20544	0.20544
2306.99	83.972	54.833	0.20482741	0.221553249	0.2225087	0.18114	0.18114	0.18114
2307.14	83.0771	69.382	0.20378302	0.220718053	0.2215975	0.15446		
2307.3	82.7506	79.038	0.20616539	0.222619839	0.2236735	0.138		
2307.45	82.9553	83.449	0.20616315	0.222618055	0.2236716	0.13216		
2307.6	83.0384	83.07	0.20396904	0.220866982	0.2217599	0.13314		
2307.75	82.8164	82.695	0.20147909	0.218867335	0.2195808	0.13266		
2307.91	82.4879	83.96	0.20412816	0.22099432	0.2218988	0.12914		
2308.06	82.6689	85.45	0.20759974	0.223759041	0.2249189	0.1277		
2308.21	83.1126	85.591	0.2092358	0.225053159	0.2263354	0.12959		
2308.36	83.3991	84.106	0.21219191	0.227377275	0.2288836	0.13324		
2308.52	83.7551	80.211	0.21374505	0.228591119	0.2302169	0.14093		
2308.67	84.0152	75.565	0.21080238	0.226287077	0.2276876	0.14932		
2308.82	83.7718	71.467	0.20849397	0.22446707	0.2256936	0.15452		
2308.97	83.4357	70.406	0.20641192	0.222815948	0.2238878	0.15459		
2309.13	83.1446	72.372	0.20404972	0.220931554	0.2218303	0.15017		
2309.28	82.8331	74.191	0.20138944	0.218795092	0.2195021	0.14589		
2309.43	82.4817	76.853	0.20297844	0.220073038	0.2208942	0.14009		
2309.58	82.5496	79.919	0.20753923	0.223711069	0.2248664	0.13568		
2309.74	83.0663	82.164	0.20732632	0.223542216	0.2246818	0.13467		
2309.89	83.2039	82.302	0.20398921	0.220883126	0.2217775	0.13511		
2310.04	82.8589	81.145	0.20713582	0.223391055	0.2245165	0.13526		
2310.19	83.0606	81.681	0.21034966	0.225931019	0.2272972	0.13539		
2310.34	83.4955	81.99	0.21218967	0.227375519	0.2288817	0.13696		
2310.5	83.7937	80.482	0.20722771	0.223463977	0.2245962	0.14069		
2310.65	83.3561	78.01	0.19522845	0.213788162	0.2140642	0.14246		
2310.8	81.9692	75.657	0.20433883	0.221162825	0.2220826	0.13944		

2310.95	82.4717	76.609	0.20472431	0.221470908	0.2224188	0.14041		
2311.11	82.8295	78.538	0.19858349	0.216525053	0.2170335	0.13915		
2311.26	82.2216	80.573	0.19035837	0.209770796	0.2097194	0.13308		
2311.41	81.1754	82.616	0.18235289	0.203049529	0.202486	0.12479		
2311.56	80.0788	83.23	0.21420001	0.228945751	0.2306067	0.11834		
2311.72	83.0201	83.172	0.21490598	0.229495205	0.2312109	0.13269		
2311.87	84.204	83.359	0.21949366	0.23304114	0.2351183	0.13814		
2312.02	84.6911	84.521	0.22574655	0.237806477	0.2403914	0.13858		
2312.17	85.4837	86.302	0.22819839	0.239654122	0.2424428	0.1394		
2312.33	85.9498	87.706	0.22304369	0.235756092	0.2381194	0.13931		
2312.48	85.5138	88.898	0.21654652	0.230768108	0.232612	0.13553		
2312.63	84.6767	90.546	0.20987678	0.225558642	0.2268891	0.12919		
2312.78	83.7756	93.056	0.19835937	0.216343	0.2168358	0.12116		
2312.94	82.3783	96.59	0.18183069	0.202605927	0.2020101	0.10905		
2313.09	80.3049	99.702	0.17639584	0.197950611	0.1970275	0.10654		
2313.24	79.1786	100.71	0.17681942	0.198315978	0.1974179	0.10728		
2313.39	79.0325	100.96	0.17834342	0.199626955	0.1988194	0.10767		
2313.55	79.2016	101.42	0.18145866	0.202289492	0.2016708	0.10836		
2313.7	79.5697	98.587	0.16673861	0.189501427	0.1880361	0.10402		
2313.85	78.19	93.48	0.15154568	0.175728413	0.1735168	0.09625		
2314	76.1395	90.484	0.14142676	0.166210966	0.1635788	0.09162		
2314.15	74.5862	91.568	0.15663539	0.180409917	0.1784333	0.09326		
2314.31	75.7715	93.278	0.18628615	0.206370328	0.2060543	0.09588		
2314.46	79.3015	94.332	0.21595709	0.230311397	0.2321091	0.10071		
2314.61	83.3366	96.278	0.23645489	0.245791365	0.2492851	0.11396		
2314.76	86.4443	98.994	0.23412406	0.244071878	0.2473637	0.12397		
2314.92	86.9232	89.989	0.19402718	0.212802161	0.2129964	0.14003		
2315.07	82.7861	84.073	0.15837902	0.181997871	0.1801053	0.13006		
2315.22	77.781	81.627	0.11904414	0.144103531	0.1407767	0.10848		
2315.37	72.5604	79.745	0.09307562	0.116447216	0.1127656	0.0818		
2315.53	68.5622	80.897	0.11843454	0.143479972	0.140139	0.07693		
2315.68	70.2213	81.234	0.16313256	0.186286668	0.1846322	0.07742		
2315.83	75.6281	78.338	0.19770271	0.21580895	0.2162559	0.10316		
2315.98	80.6839	75.16	0.2007776	0.218301566	0.218965	0.1336		
2316.14	82.2001	73.476	0.19671659	0.215005184	0.2153837	0.14395		
2316.29	81.8953	73.967	0.19644541	0.214783772	0.2151435	0.14171		
2316.44	81.7258	75.54	0.20638951	0.222798126	0.2238683	0.13846		
2316.59	82.7221	76.945	0.21260205	0.227698296	0.2292361	0.14108		
2316.75	83.6977	76.818	0.20883463	0.224736353	0.2259884	0.1459		
2316.9	83.5332	74.263	0.20865309	0.224592884	0.2258314	0.14908		
2317.05	83.3831	69.657	0.21428069	0.229008597	0.2306758	0.1555		
2317.2	83.9459	64.194	0.23264041	0.242972037	0.2461365	0.16657		
2317.36	85.9991	58.243	0.25235604	0.25725645	0.2621878	0.18501		
2317.51	88.6336	53.455	0.2621948	0.264127107	0.2699984	0.20371	0.20371	0.20371
2317.66	90.3162	50.467	0.26514419	0.26615473	0.2723151	0.21527	0.21527	0.21527
2317.81	90.9571	50.253	0.26218359	0.264119375	0.2699896	0.21817	0.21817	0.21817
2317.96	90.7603	49.094	0.2598707	0.262519054	0.268165	0.21917	0.21917	0.21917
2318.12	90.4228	46.402	0.25409071	0.25847992	0.2635743	0.22199	0.22199	0.22199
2318.27	89.7578	42.925	0.25097099	0.256275794	0.2610779	0.22468	0.22468	0.22468
2318.42	89.2406	39.54	0.24569302	0.252507747	0.2568242	0.2278	0.2278	0.2278
2318.57	88.5983	38.351	0.23739618	0.246482895	0.2500589	0.22697	0.22697	0.22697

2318.73	87.5751	39.54	0.22853009	0.239903185	0.2427196	0.22081	0.22081	0.22081
2318.88	86.389	41.876	0.22270303	0.23549665	0.2378323	0.21206	0.21206	0.21206
2319.03	85.4904	46.245	0.22863766	0.239983916	0.2428094	0.20134	0.20134	0.20134
2319.18	85.8875	49.132	0.23136518	0.242023373	0.2450791	0.19865	0.19865	0.19865
2319.34	86.3709	52.616	0.22290474	0.235650295	0.2380023	0.1954	0.1954	0.1954
2319.49	85.6103	56.989	0.22946466	0.240603795	0.2434987	0.18527		
2319.64	85.9781	60.474	0.25620414	0.25996347	0.265258	0.18153		
2319.79	88.9113	62.33	0.25541524	0.259410599	0.2646302	0.1911		
2319.95	89.7652	62.271	0.24615694	0.252840941	0.2571997	0.19481		
2320.1	88.8003	60.92	0.23093487	0.241702564	0.2447217	0.19293		
2320.25	86.9376	59.058	0.21509872	0.229645037	0.2313757	0.18787		
2320.4	84.8051	57.786	0.21261101	0.227705309	0.2292438	0.18037		
2320.56	84.0012	59.535	0.21209778	0.227303549	0.2288027	0.17402		
2320.71	83.863	62.166	0.20878084	0.224693851	0.2259419	0.16932		
2320.86	83.5098	63.883	0.20365303	0.220613938	0.2214839	0.16501		
2321.01	82.8754	65.868	0.20078881	0.218310612	0.2189748	0.15894		
2321.17	82.4069	68.699	0.1984916	0.216450425	0.2169525	0.15233		
2321.32	82.0748	71.695	0.20161804	0.218979278	0.2197027	0.1461		
2321.47	82.3108	73.971	0.20494395	0.221646303	0.2226103	0.14372		
2321.62	82.7566	75.362	0.20778576	0.223906464	0.2250802	0.14371		
2321.77	83.16	75.038	0.22549554	0.237616663	0.2401809	0.14615		
2321.93	85.05	73.183	0.23406355	0.244027102	0.2473137	0.15768		
2322.08	86.5346	70.926	0.24465311	0.25175947	0.2559816	0.16781		
2322.23	87.9039	70.68	0.24713185	0.253539876	0.2579876	0.17408		
2322.38	88.524	70.631	0.2539271	0.258364751	0.2634437	0.17678		
2322.54	89.2972	70.18	0.25733145	0.260751653	0.2661536	0.18067		
2322.69	89.8787	67.138	0.25379039	0.258268479	0.2633345	0.18775		
2322.84	89.6391	61.454	0.24736045	0.253703519	0.2581722	0.19556		
2322.99	88.8651	53.189	0.24008784	0.248451281	0.2522644	0.20515	0.20515	0.20515
2323.15	87.9053	47.033	0.2342294	0.244149806	0.2474507	0.21064	0.21064	0.21064
2323.3	87.0593	44.571	0.22586533	0.237896258	0.240491	0.21083	0.21083	0.21083
2323.45	86.0091	42.818	0.21394003	0.228743156	0.230384	0.20894	0.20894	0.20894
2323.6	84.5114	42.045	0.20989246	0.225571003	0.2269026	0.20338	0.20338	0.20338
2323.76	83.686	42.873	0.21231518	0.227473793	0.2289896	0.19831	0.19831	0.19831
2323.91	83.7902	45.033	0.22300111	0.235723674	0.2380835	0.19546	0.19546	0.19546
2324.06	84.9555	48.228	0.23545532	0.245055216	0.2484621	0.19585	0.19585	0.19585
2324.21	86.5881	50.226	0.24754423	0.253835007	0.2583205	0.20002	0.20002	0.20002
2324.37	88.245	51.339	0.25457704	0.258821994	0.2639623	0.2054	0.2054	0.2054
2324.52	89.3776	53.447	0.26278199	0.264531944	0.2704605	0.20686	0.20686	0.20686
2324.67	90.4524	54.404	0.26916262	0.268894046	0.2754535	0.20973	0.20973	0.20973
2324.82	91.3839	52.18	0.26562828	0.266486145	0.2726943	0.21687	0.21687	0.21687
2324.98	91.249	48.7	0.26037945	0.262871839	0.2685669	0.22172	0.22172	0.22172
2325.13	90.5945	46.028	0.24653794	0.253114291	0.2575078	0.22325	0.22325	0.22325
2325.28	89.0117	46.435	0.22581602	0.237858994	0.2404496	0.21617	0.21617	0.21617
2325.43	86.4331	44.849	0.203216	0.220263633	0.221102	0.20761	0.20761	0.20761
2325.58	83.4247	42.635	0.1911764	0.210449324	0.2104521	0.19735	0.19735	0.19735
2325.74	81.4189	40.328	0.17739989	0.198815964	0.1979522	0.19132	0.19132	0.19132
2325.89	79.6062	41.028	0.16824916	0.190838286	0.1894544	0.1811	0.1811	0.1811
2326.04	78.2005	44.685	0.17727662	0.198709857	0.1978388	0.16811	0.16811	0.16811
2326.19	78.7943	50.468	0.19034716	0.20976149	0.2097094	0.16233	0.16233	0.16233
2326.35	80.4316	65.665	0.20156201	0.218934145	0.2196535	0.14725		

2326.5	82.0218	79.319	0.20964369	0.225374929	0.2266878	0.13403		
2326.65	83.2301	89.15	0.21477823	0.229395855	0.2311016	0.12463		
2326.8	84.0311	94.112	0.21296736	0.227983941	0.2295498	0.12072		
2326.96	84.027	94.995	0.20876067	0.224677911	0.2259245	0.11934		
2327.11	83.5382	90.733	0.20411023	0.220979974	0.2218831	0.12365		
2327.26	82.9211	85.629	0.20304119	0.220123396	0.2209491	0.12863		
2327.41	82.6507	81.267	0.20189819	0.219204843	0.2199483	0.13408		
2327.57	82.4979	77.75	0.19932084	0.217123233	0.2176835	0.13878		
2327.72	82.1974	76.428	0.19356325	0.212420512	0.2125833	0.13937		
2327.87	81.5252	76.36	0.1857281	0.205901362	0.2055498	0.1362		
2328.02	80.532	76.837	0.18349589	0.204018268	0.2035258	0.13052		
2328.18	80.0329	77.544	0.18116506	0.202039545	0.2014028	0.1269		
2328.33	79.7197	79.075	0.17841514	0.199688511	0.1988852	0.12293		
2328.48	79.3603	81.929	0.16639123	0.189193176	0.1877094	0.11666		
2328.63	78.0486	84.566	0.1645826	0.187583344	0.1860041	0.10564		
2328.79	77.4457	84.084	0.17496149	0.196710167	0.1957034	0.10317		
2328.94	78.4326	83.938	0.18507368	0.205350491	0.2049573	0.10868		
2329.09	79.8178	85.658	0.18679042	0.206793474	0.2065098	0.11324		
2329.24	80.344	86.601	0.19400252	0.212781893	0.2129744	0.11449		
2329.39	81.1329	87.212	0.19547722	0.213991951	0.2142851	0.11748		
2329.55	81.5338	88.521	0.19383668	0.212645504	0.2128268	0.11745		
2329.7	81.4191	86.606	0.1915955	0.210796367	0.2108271	0.11985		
2329.85	81.1352	82.683	0.19198546	0.211118928	0.2111756	0.12451		
2330	81.0963	79.323	0.19146327	0.210686915	0.2107088	0.12951		
2330.16	81.0571	77.508	0.18998634	0.209461703	0.2093858	0.13212		
2330.31	80.8896	77.184	0.19060042	0.209971724	0.2099364	0.13178		
2330.46	80.9003	76.713	0.18863042	0.208332524	0.2081678	0.13256		
2330.61	80.7225	78.073	0.18452907	0.204891302	0.2044637	0.12957		
2330.77	80.239	80.2	0.18153038	0.202350517	0.2017362	0.12384		
2330.92	79.7925	82.188	0.18085802	0.201777932	0.2011224	0.11849		
2331.07	79.62	83.466	0.18876938	0.208448434	0.2082928	0.11563		
2331.22	80.3966	83.276	0.19682641	0.2150948	0.2154809	0.11988		
2331.38	81.4876	82.961	0.20815107	0.224195768	0.2253967	0.1258		
2331.53	82.9139	81.484	0.2127029	0.227777182	0.2293227	0.13498		
2331.68	83.7694	78.28	0.21080238	0.226287077	0.2276876	0.14398		
2331.83	83.7356	75.095	0.21370471	0.228559653	0.2301823	0.14874		
2331.99	83.9626	73.246	0.21894906	0.23262242	0.2346562	0.15265		
2332.14	84.5943	70.712	0.21811086	0.231976808	0.233944	0.15948		
2332.29	84.6925	68.728	0.216551	0.230771578	0.2326158	0.163		
2332.44	84.5053	68.994	0.2258474	0.237882708	0.2404759	0.16173		
2332.6	85.391	68.486	0.23402769	0.244000564	0.2472841	0.16652		
2332.75	86.5428	67.022	0.24312911	0.250659331	0.254744	0.17388		
2332.9	87.7484	66.849	0.25223053	0.257167726	0.2620874	0.17934		
2333.05	88.9864	66.276	0.25098219	0.256283742	0.2610869	0.18542		
2333.2	89.1776	63.984	0.24204438	0.249873724	0.2538611	0.18976		
2333.36	88.2296	61.475	0.24047108	0.248730456	0.2525776	0.18968		
2333.51	87.7584	61.141	0.23822318	0.247089095	0.2507376	0.18822		
2333.66	87.4768	58.515	0.23711604	0.246277255	0.2498287	0.19108		
2333.81	87.2864	54.335	0.23694346	0.246150508	0.2496869	0.19672	0.19672	0.19672
2333.97	87.2304	51.829	0.22665422	0.238491837	0.2411519	0.20035	0.20035	0.20035
2334.12	86.1839	53.716	0.21798984	0.231883474	0.2338411	0.19286	0.19286	0.19286

2334.27	84.9483	56.446	0.22580258	0.23784883	0.2404384	0.18312		
2334.42	85.4363	58.129	0.23598872	0.245448281	0.2489015	0.18273		
2334.58	86.7397	57.854	0.24484585	0.251898306	0.2561379	0.1889		
2334.73	87.9906	57.795	0.24978541	0.255433687	0.2601257	0.19436		
2334.88	88.7989	58.689	0.24174855	0.249659096	0.25362	0.19637		
2335.03	88.1583	58.854	0.22852336	0.239898138	0.242714	0.19343		
2335.19	86.5401	58.489	0.22212032	0.235052336	0.2373407	0.18703		
2335.34	85.4311	59.04	0.21664513	0.230844447	0.2326961	0.1813		
2335.49	84.6544	59.124	0.20639847	0.222805255	0.2238761	0.17766		
2335.64	83.4273	58.675	0.20579784	0.222327218	0.2233538	0.17265		
2335.8	83.0089	59.442	0.20690049	0.223204223	0.2243122	0.16952		
2335.95	83.1	61.387	0.20231056	0.219536567	0.2203096	0.16694		
2336.1	82.6744	63.833	0.20041453	0.218008321	0.2186459	0.16113		
2336.25	82.3224	66.536	0.19765788	0.215772462	0.2162163	0.15527		
2336.41	81.9776	70.035	0.19633335	0.214692232	0.2150442	0.14819		
2336.56	81.7475	73.496	0.19953151	0.217293924	0.2178691	0.14172		
2336.71	82.0247	76.019	0.20233522	0.219556386	0.2203312	0.13917		
2336.86	82.4199	77.187	0.20196991	0.219262561	0.2200111	0.13928		
2337.01	82.4808	77.721	0.20178165	0.219111029	0.2198461	0.13875		
2337.17	82.4488	78.456	0.20331461	0.220342712	0.2211882	0.13746		
2337.32	82.5972	78.401	0.20872705	0.224651343	0.2258954	0.13825		
2337.47	83.198	76.363	0.21277462	0.227833267	0.2293843	0.14426		
2337.62	83.7964	74.011	0.21187815	0.22713145	0.2286138	0.1507		
2337.78	83.8468	73.522	0.20609367	0.222562764	0.2236111	0.15169		
2337.93	83.2304	73.806	0.20110033	0.218561988	0.2192484	0.14836		
2338.08	82.5236	73.598	0.20063416	0.21818575	0.218839	0.14532		
2338.23	82.3024	72.685	0.20013438	0.217781856	0.2183996	0.14567		
2338.39	82.2358	71.504	0.19559152	0.214085538	0.2143865	0.14718		
2338.54	81.7588	70.337	0.19901604	0.216876105	0.2174149	0.14665		
2338.69	81.9466	69.26	0.21051551	0.226061506	0.2274402	0.14924		
2338.84	83.2292	68.176	0.21698803	0.231109746	0.2329883	0.15704		
2339	84.2851	66.863	0.21589658	0.23026447	0.2320574	0.16401		
2339.15	84.4003	65.67	0.21138733	0.226746502	0.2281915	0.16639		
2339.3	83.9059	67.075	0.20564768	0.222207589	0.2232232	0.16193		
2339.45	83.1681	68.739	0.20094121	0.218433614	0.2191087	0.15589		
2339.61	82.492	68.63	0.20552889	0.222112923	0.2231198	0.15285		
2339.76	82.7918	67.492	0.22009206	0.233500531	0.2356255	0.15604		
2339.91	84.4248	66.005	0.23199719	0.242493923	0.2456034	0.16594		
2340.06	86.137	64.456	0.23812008	0.247013595	0.2506531	0.17605		
2340.22	87.1714	63.33	0.24050021	0.248751669	0.2526014	0.18232		
2340.37	87.6254	64.233	0.23200839	0.242502259	0.2456127	0.18287		
2340.52	86.8495	66.02	0.22058288	0.233876801	0.2360412	0.17676		
2340.67	85.3975	67.047	0.21912835	0.232760336	0.2348084	0.16876		
2340.82	84.8518	67.188	0.21934799	0.232929195	0.2349947	0.1661		
2340.98	84.8236	66.508	0.21467289	0.22931391	0.2310115	0.16703		
2341.13	84.3585	64.972	0.21178402	0.227057663	0.2285329	0.16727		
2341.28	83.9031	63.753	0.21412381	0.228886384	0.2305414	0.16705		
2341.43	84.0391	64.546	0.21733541	0.23137827	0.2332842	0.16646		
2341.59	84.4456	67.798	0.21881459	0.232518941	0.234542	0.1633		
2341.74	84.7074	71.189	0.22171467	0.234742629	0.2369982	0.15926		
2341.89	85.052	73.764	0.22178191	0.234793984	0.237055	0.15684		

2342.04	85.1601	78.746	0.22011223	0.233516004	0.2356426	0.14963		
2342.2	84.9934	84.375	0.21473116	0.229359244	0.2310614	0.14018		
2342.35	84.3911	88.169	0.20985661	0.225542748	0.2268717	0.13156		
2342.5	83.7102	90.406	0.21450256	0.229181356	0.2308657	0.12496		
2342.65	84.0101	90.769	0.22757535	0.239185715	0.2419224	0.12579		
2342.81	85.4946	90.633	0.241697	0.249621682	0.253578	0.13273		
2342.96	87.3789	91.793	0.25021347	0.255738023	0.2604697	0.13919		
2343.11	88.7327	93.768	0.25244792	0.257321391	0.2622614	0.14188		
2343.26	89.2554	95.412	0.25057206	0.255992715	0.2607577	0.14151		
2343.42	89.1434	95.778	0.24867154	0.254640257	0.2592294	0.14048		
2343.57	88.8856	92.76	0.24872981	0.254681819	0.2592763	0.14408		
2343.72	88.8252	90.694	0.25557885	0.259525345	0.2647605	0.14702		
2343.87	89.5198	90.397	0.26253098	0.264358955	0.2702631	0.15033		
2344.03	90.462	89.31	0.26921865	0.268932053	0.2754971	0.15583		
2344.18	91.3808	86.314	0.27264092	0.271243813	0.2781536	0.1641		
2344.33	91.9602	78.172	0.28081001	0.276686079	0.2844362	0.17895		
2344.48	92.9053	69.585	0.27994716	0.276116233	0.2837765	0.19584		
2344.63	93.1031	65.412	0.27856211	0.275199075	0.2827156	0.20304		
2344.79	92.9328	61.401	0.27448765	0.272483414	0.2795811	0.2086		
2344.94	92.4723	52.776	0.26624461	0.266907523	0.2731766	0.22017	0.22017	0.22017
2345.09	91.4966	46.304	0.25772589	0.261026923	0.2664666	0.22638	0.22638	0.22638
2345.24	90.3474	42.692	0.25043311	0.255894049	0.2606461	0.22742	0.22742	0.22742
2345.4	89.3129	41.461	0.24971369	0.255382667	0.2600681	0.22512	0.22512	0.22512
2345.55	88.9857	41.537	0.25211399	0.257085316	0.261994	0.22366	0.22366	0.22366
2345.7	89.2038	40.851	0.25680925	0.260386822	0.265739	0.22562	0.22562	0.22562
2345.85	89.7625	40.205	0.26046909	0.262933958	0.2686377	0.2289	0.2289	0.2289
2346.01	90.2964	41.035	0.26313834	0.264777345	0.2707408	0.22978	0.22978	0.22978
2346.16	90.6938	41.984	0.26446287	0.265687633	0.2717809	0.2299	0.2299	0.2299
2346.31	90.9209	41.798	0.26420962	0.265513812	0.2715822	0.23109	0.23109	0.23109
2346.46	90.9415	41.008	0.26181828	0.263867212	0.2697019	0.23239	0.23239	0.23239
2346.62	90.6908	40.726	0.25916473	0.262028779	0.2676066	0.23183	0.23183	0.23183
2346.77	90.3388	41.273	0.25627809	0.260015247	0.2653168	0.22958	0.22958	0.22958
2346.92	89.9544	42.198	0.25607415	0.259872446	0.2651546	0.2266	0.2266	0.2266
2347.07	89.8331	43.812	0.25719922	0.260659315	0.2660487	0.22362	0.22362	0.22362
2347.23	89.9399	44.741	0.25783123	0.261100387	0.2665502	0.22261	0.22261	0.22261
2347.38	90.043	44.032	0.25536145	0.259372864	0.2645874	0.22413	0.22413	0.22413
2347.53	89.8152	43.627	0.24880153	0.254732964	0.2593341	0.22382	0.22382	0.22382
2347.68	89.0657	44.984	0.23071075	0.241535335	0.2445355	0.21866	0.21866	0.21866
2347.84	87.0074	47.294	0.20863516	0.22457871	0.2258159	0.20635	0.20635	0.20635
2347.99	84.1434	49.863	0.19219614	0.211293043	0.2113639	0.18953	0.18953	0.18953
2348.14	81.7111	52.332	0.20820486	0.224238342	0.2254433	0.17419	0.17419	0.17419
2348.29	82.7568	54.165	0.20433435	0.221159241	0.2220787	0.17642	0.17642	0.17642
2348.44	82.9252	56.243	0.20780369	0.223920669	0.2250957	0.17406		
2348.6	83.14	59.112	0.21272083	0.227791205	0.2293381	0.17064		
2348.75	83.7586	62.651	0.21565453	0.230076689	0.2318507	0.16808		
2348.9	84.2269	68.574	0.20835278	0.224355387	0.2255714	0.1611		
2349.05	83.5909	82.956	0.20212231	0.219385173	0.2201447	0.1359		
2349.21	82.7057	90.257	0.19845574	0.216421297	0.2169208	0.12044		
2349.36	82.1176	93.066	0.19841316	0.216386703	0.2168832	0.11327		
2349.51	81.9854	94.882	0.19949789	0.217266693	0.2178395	0.10983		
2349.66	82.0938	95.998	0.20079553	0.218316039	0.2189807	0.10863		

2349.82	82.263	95.851	0.20180406	0.219129072	0.2198658	0.10968		
2349.97	82.4102	94.779	0.20045039	0.218037296	0.2186775	0.11204		
2350.12	82.3084	93.324	0.19893535	0.216810655	0.2173438	0.1138		
2350.27	82.1079	91.971	0.19977131	0.217488103	0.2180802	0.11492		
2350.43	82.1397	91.391	0.19954944	0.217308446	0.2178848	0.11597		
2350.58	82.1465	92.235	0.19945306	0.21723038	0.2178	0.1147		
2350.73	82.129	93.014	0.19800975	0.216058777	0.2165271	0.11341		
2350.88	81.9798	92.733	0.19463005	0.213297403	0.2135326	0.11312		
2351.04	81.5875	91.213	0.18692713	0.206908092	0.2066332	0.11355		
2351.19	80.6906	89.906	0.18066976	0.201617417	0.2009504	0.11111		
2351.34	79.789	90.095	0.17832101	0.199607717	0.1987988	0.10625		
2351.49	79.3332	91.577	0.17671633	0.198227093	0.1973229	0.10161		
2351.65	79.0892	94.387	0.17328733	0.195256009	0.1941529	0.09926		
2351.8	78.6867	97.526	0.17664685	0.198167177	0.1972589	0.1024		
2351.95	78.9067	100.12	0.18380293	0.204277976	0.2038048	0.10638		
2352.1	79.7478	101.61	0.18912124	0.208741752	0.2086091	0.10865		
2352.25	80.5354	100.96	0.19398684	0.212768993	0.2129605	0.10766		
2352.41	81.2127	100.55	0.19240681	0.211467057	0.211552	0.10703		
2352.56	81.2228	98.065	0.18923106	0.208833239	0.2087078	0.10344		
2352.71	80.8463	93.43	0.19099711	0.210300735	0.2102916	0.10646		
2352.86	80.9138	87.723	0.20291792	0.220024471	0.2208413	0.11562		
2353.02	82.1811	82.459	0.20916184	0.224994779	0.2262714	0.12995		
2353.17	83.2288	78.682	0.21211123	0.227314082	0.2288143	0.14081		
2353.32	83.7444	79.591	0.21586744	0.230241873	0.2320325	0.14184		
2353.47	84.2269	83.269	0.2181131	0.231978536	0.2339459	0.13839		
2353.63	84.5853	88.364	0.21719422	0.231269158	0.233164	0.13216		
2353.78	84.5705	95.401	0.21684908	0.231002268	0.2328699	0.12121		
2353.93	84.5033	99.741	0.21218743	0.227373764	0.2288798	0.11422		
2354.08	84.0201	100.94	0.20776111	0.22388693	0.2250588	0.11015		
2354.24	83.4096	100.03	0.20737338	0.223579549	0.2247226	0.10869		
2354.39	83.2161	99.463	0.20631331	0.22273752	0.2238021	0.10865		
2354.54	83.0956	97.736	0.20633572	0.222755346	0.2238216	0.11075		
2354.69	83.0609	95.583	0.20819141	0.224227699	0.2254317	0.11391		
2354.85	83.2493	94.79	0.21036311	0.225941601	0.2273088	0.11602		
2355	83.5337	94.881	0.20632451	0.222746433	0.2238118	0.11722		
2355.15	83.2011	94.21	0.19966822	0.21740464	0.2179894	0.11669		
2355.3	82.3868	92.023	0.19909224	0.216937906	0.2174821	0.11618		
2355.46	82.0962	89.364	0.19237319	0.211439296	0.211522	0.11889		
2355.61	81.3971	86.446	0.17291529	0.194931932	0.1938076	0.11997		
2355.76	79.1949	81.96	0.16479327	0.187771286	0.186203	0.11567		
2355.91	77.6942	79.194	0.16655708	0.189340379	0.1878654	0.11206		
2356.06	77.5899	79.71	0.17740437	0.198819822	0.1979563	0.11071		
2356.22	78.7487	82.695	0.19012977	0.209580908	0.2095145	0.11226		
2356.37	80.4142	85.88	0.19676141	0.215041765	0.2154233	0.11592		
2356.52	81.5288	88.735	0.20101965	0.218496904	0.2191775	0.11709		
2356.67	82.1904	91.074	0.20238901	0.219599625	0.2203783	0.1167		
2356.83	82.4773	92.386	0.20376733	0.220705489	0.2215837	0.11606		
2356.98	82.6643	91.777	0.20750561	0.223684414	0.2248373	0.1179		
2357.13	83.0903	89.513	0.21184901	0.227108613	0.2285888	0.12343		
2357.28	83.66	90.066	0.20998211	0.225641629	0.22698	0.12525		
2357.44	83.6227	93.291	0.19754358	0.215679396	0.2161152	0.12008		

2357.59	82.2997	96.372	0.19508277	0.213668762	0.2139349	0.10901		
2357.74	81.6166	97.812	0.18604186	0.206165126	0.2058335	0.10397		
2357.89	80.617	97.229	0.17108201	0.193330007	0.1921023	0.102		
2358.05	78.7886	96.338	0.16916805	0.191648709	0.190315	0.10058		
2358.2	78.073	97.476	0.17207934	0.194202497	0.1930308	0.10232		
2358.35	78.3012	98.203	0.18561604	0.205807105	0.2054484	0.10343		
2358.5	79.7718	97.752	0.19569237	0.214168091	0.214476	0.10274		
2358.66	81.2633	97.075	0.19713121	0.215343392	0.2157506	0.10427		
2358.81	81.76	95.491	0.20019489	0.217830786	0.2184528	0.10779		
2358.96	82.1197	91.878	0.20352528	0.220511584	0.2213723	0.11512		
2359.11	82.5634	85.977	0.19560496	0.214096547	0.2143984	0.12638		
2359.27	81.8787	82.087	0.19108227	0.210371324	0.2103679	0.12907		
2359.42	81.1447	82.034	0.18905849	0.208689461	0.2085527	0.12555		
2359.57	80.7823	83.872	0.18910555	0.20872868	0.208595	0.12091		
2359.72	80.7166	86.212	0.19057576	0.209951265	0.2099143	0.11696		
2359.87	80.8671	87.99	0.1924337	0.211489265	0.211576	0.11497		
2360.03	81.1063	88.498	0.19089177	0.210213405	0.2101973	0.11538		
2360.18	81.0151	89.376	0.18687334	0.206863001	0.2065846	0.11356		
2360.33	80.555	89.989	0.18029997	0.201301874	0.2006123	0.11031		
2360.48	79.7498	89.136	0.17103046	0.193284845	0.1920542	0.10753		
2360.64	78.5832	87.922	0.16405144	0.187108988	0.185502	0.10331		
2360.79	77.5539	88.102	0.15720689	0.180931273	0.178982	0.09753		
2360.94	76.6186	89.105	0.15539602	0.179276319	0.1772411	0.09156		
2361.09	76.1968	88.446	0.15805854	0.181706598	0.1797985	0.08977		
2361.25	76.4031	87.105	0.16322669	0.186371005	0.1847214	0.09275		
2361.4	77.0187	85.368	0.17919507	0.200357137	0.1996007	0.09886		
2361.55	78.8139	83.377	0.1957103	0.214182765	0.2144919	0.11153		
2361.7	81.0414	83.019	0.20445537	0.221256	0.2221843	0.12346		
2361.86	82.5016	80.919	0.21475582	0.229378422	0.2310825	0.13389		
2362.01	83.8479	78.288	0.22344038	0.236057917	0.2384536	0.14432		
2362.16	85.0855	78.542	0.2250092	0.237248546	0.2397727	0.1496		
2362.31	85.5469	78.778	0.21419328	0.228940513	0.2306009	0.15132		
2362.47	84.5076	77.85	0.20751458	0.223691522	0.2248451	0.14803		
2362.62	83.4545	77.353	0.20581576	0.222341499	0.2233694	0.14393		
2362.77	83.0498	78.411	0.20369785	0.220649844	0.2215231	0.14039		
2362.92	82.7766	80.439	0.20584042	0.222361134	0.2233909	0.13596		
2363.08	82.9195	82.529	0.20806815	0.224130123	0.2253249	0.13341		
2363.23	83.2196	83.353	0.21057154	0.226105576	0.2274886	0.13356		
2363.38	83.5505	84.71	0.21205072	0.227266679	0.2287622	0.13302		
2363.53	83.7874	86.68	0.20968404	0.225406734	0.2267227	0.13108		
2363.68	83.5996	88.074	0.20559837	0.222168298	0.2231802	0.12805		
2363.84	83.1037	88.492	0.20283724	0.219959703	0.2207707	0.12507		
2363.99	82.6821	88.396	0.20190491	0.219210255	0.2199542	0.12321		
2364.14	82.4914	87.981	0.20204162	0.219320267	0.220074	0.12294		
2364.29	82.4728	86.98	0.20355442	0.220534931	0.2213977	0.1244		
2364.45	82.6307	85.955	0.20959439	0.225336052	0.2266452	0.12674		
2364.6	83.2942	86.652	0.21830584	0.232127116	0.2341098	0.12881		
2364.75	84.3859	88.669	0.22623064	0.238172202	0.2407971	0.13076		
2364.9	85.4913	90.081	0.22158468	0.234643317	0.2368884	0.13359		
2365.06	85.2979	90.876	0.16884756	0.191366289	0.190015	0.13151		
2365.21	79.8024	92.247	0.16790402	0.190533337	0.1891308	0.10413		

2365.36	77.8653	94.205	0.16579956	0.188667453	0.1871522	0.09732		
2365.51	77.6221	95.902	0.17138905	0.193598878	0.1923883	0.09991		
2365.67	78.1138	95.909	0.17533576	0.197034326	0.1960493	0.09992		
2365.82	78.7083	94.343	0.17964555	0.200742664	0.2000134	0.09759		
2365.97	79.2818	91.668	0.18133315	0.202182669	0.2015562	0.10154		
2366.12	79.6027	91.806	0.18040531	0.201391789	0.2007086	0.10266		
2366.28	79.5675	90.284	0.18041427	0.20139944	0.2007168	0.10483		
2366.43	79.536	87.864	0.20823399	0.2242614	0.2254685	0.10841		
2366.58	82.3494	85.788	0.22094146	0.234151399	0.2363446	0.12549		
2366.73	84.6061	84.504	0.21961693	0.23313583	0.2352228	0.13819		
2366.89	84.9146	84.314	0.22359502	0.236175494	0.2385838	0.13992		
2367.04	85.2701	83.697	0.23718103	0.246324976	0.2498821	0.14247		
2367.19	86.7828	84.484	0.24838019	0.254432357	0.2589947	0.14792		
2367.34	88.3897	85.751	0.244745	0.251825668	0.2560561	0.15283		
2367.49	88.4127	85.804	0.2327816	0.243076884	0.2462534	0.15286		
2367.65	87.0754	82.12	0.22187604	0.234865866	0.2371344	0.15285		
2367.8	85.555	76.313	0.21693872	0.231071613	0.2329463	0.15515		
2367.95	84.6754	71.667	0.20980058	0.225498594	0.2268233	0.15837		
2368.1	83.7816	69.276	0.20022627	0.217856155	0.2184804	0.15794		
2368.26	82.5645	70.627	0.19469281	0.213348906	0.2135884	0.15009		
2368.41	81.6708	73.092	0.19160895	0.210807495	0.2108391	0.14197		
2368.56	81.1662	76.2	0.19625266	0.214626306	0.2149727	0.13468		
2368.71	81.5283	80.037	0.19744945	0.215602733	0.216032	0.13053		
2368.87	81.8116	84.378	0.19528896	0.213837745	0.214118	0.12521		
2369.02	81.6348	88.912	0.19450679	0.213196211	0.213423	0.11734		
2369.17	81.4802	92.433	0.19622129	0.214600665	0.2149449	0.11114		
2369.32	81.6262	94.662	0.19991251	0.217602374	0.2182044	0.10842		
2369.48	82.0595	93.656	0.20006042	0.21772204	0.2183345	0.11208		
2369.63	82.2032	92.834	0.20010749	0.217760106	0.2183759	0.11405		
2369.78	82.213	92.6	0.20242935	0.21963205	0.2204136	0.11446		
2369.93	82.4494	92.121	0.20820262	0.224236568	0.2254414	0.11634		
2370.09	83.1142	92.973	0.21415518	0.228910831	0.2305683	0.11819		
2370.24	83.9177	94.298	0.21891096	0.232593105	0.2346238	0.11991		
2370.39	84.6063	93.453	0.22112972	0.23429546	0.2365038	0.12439		
2370.54	84.9965	92.857	0.21474461	0.229369705	0.2310729	0.12708		
2370.7	84.4281	93.869	0.20611608	0.222580601	0.2236306	0.12292		
2370.85	83.3324	93.331	0.1991012	0.216945176	0.21749	0.11866		
2371	82.3219	89.844	0.1941101	0.212870328	0.2130702	0.11924		
2371.15	81.5727	92.826	0.19351171	0.212378077	0.2125374	0.11098		
2371.3	81.3382	96.861	0.20064537	0.2181948	0.2188488	0.10419		
2371.46	82.0389	98.075	0.20561182	0.222179014	0.2231919	0.10535		
2371.61	82.7902	98.14	0.20463242	0.221397499	0.2223387	0.10867		
2371.76	82.8644	95.501	0.20156425	0.21893595	0.2196555	0.1131		
2371.91	82.5197	83.692	0.19701242	0.215246538	0.2156455	0.12971		
2372.07	81.9522	75.803	0.19302537	0.211977418	0.2121039	0.13915		
2372.22	81.3903	72.472	0.18966361	0.209193319	0.2090962	0.14155		
2372.37	80.9113	72.151	0.18857439	0.208285773	0.2081174	0.13967		
2372.52	80.6839	74.612	0.19053766	0.209919644	0.2098801	0.13473		
2372.68	80.8445	77.842	0.19242474	0.211481863	0.211568	0.13054		
2372.83	81.104	81.309	0.19269592	0.211705702	0.21181	0.12647		
2372.98	81.1973	84.149	0.19067214	0.210031232	0.2100006	0.12255		

2373.13	81.0019	84.656	0.19463229	0.213299242	0.2135346	0.12079		
2373.29	81.3317	84.592	0.20440382	0.221214791	0.2221393	0.12254		
2373.44	82.4582	84.143	0.21116994	0.226575841	0.2280042	0.1287		
2373.59	83.4835	82.477	0.22539244	0.237538667	0.2400944	0.13615		
2373.74	85.1577	80.979	0.22974256	0.240811806	0.2437301	0.14613		
2373.9	86.0939	81.257	0.2281334	0.239605295	0.2423885	0.14991		
2374.05	86.0823	86.894	0.22604238	0.23803003	0.2406394	0.14115		
2374.2	85.8146	91.216	0.22071286	0.233976372	0.2361512	0.13329		
2374.35	85.2027	90.123	0.21354782	0.228437255	0.2300478	0.13224		
2374.51	84.2922	86.226	0.20913719	0.224975316	0.2262501	0.13411		
2374.66	83.5962	81.841	0.21287323	0.227910366	0.229469	0.13766		
2374.81	83.8203	78.433	0.21453394	0.229205778	0.2308926	0.14398		
2374.96	84.1189	77.081	0.21475582	0.229378422	0.2310825	0.14745		
2375.11	84.1992	79.765	0.21342008	0.22833755	0.2299382	0.14367		
2375.27	84.0718	87.409	0.20881446	0.224720416	0.225971	0.13127		
2375.42	83.5594	90.991	0.20158891	0.21895581	0.2196771	0.12335		
2375.57	82.6679	94.896	0.19447093	0.213166767	0.2133911	0.11309		
2375.72	81.6959	96.937	0.19565427	0.214136907	0.2144422	0.10523		
2375.88	81.5673	96.28	0.19984303	0.217546151	0.2181433	0.10563		
2376.03	82.0325	93.614	0.20195422	0.219249936	0.2199974	0.11202		
2376.18	82.3923	95.348	0.19595459	0.214382622	0.2147085	0.11108		
2376.33	81.8591	97.214	0.18661336	0.206644969	0.2063499	0.10562		
2376.49	80.705	96.228	0.19923567	0.217054203	0.2176085	0.10142		
2376.64	81.6554	93.973	0.19969959	0.217430044	0.218017	0.10959		
2376.79	82.1436	92.565	0.19324276	0.21215658	0.2122977	0.11418		
2376.94	81.5063	90.83	0.1882427	0.208008863	0.207819	0.11374		
2377.1	80.7752	90.789	0.18239547	0.203085674	0.2025248	0.11018		
2377.25	80.0095	89.872	0.18925123	0.20885004	0.2087259	0.10773		
2377.4	80.4988	90.14	0.19462557	0.213293724	0.2135286	0.10979		
2377.55	81.282	90.261	0.19607561	0.214481585	0.2148158	0.11352		
2377.71	81.616	88.265	0.19800975	0.216058777	0.2165271	0.11825		
2377.86	81.8619	84.641	0.19664487	0.214946644	0.2153202	0.12506		
2378.01	81.7913	81.805	0.19146775	0.210690626	0.2107128	0.1291		
2378.16	81.2202	81.093	0.1868711	0.206861122	0.2065826	0.12738		
2378.32	80.5747	81.466	0.18644752	0.206505798	0.2062001	0.12358		
2378.47	80.3714	81.12	0.19062731	0.209994041	0.2099605	0.1231		
2378.62	80.7794	80.203	0.20707979	0.223346582	0.2244678	0.12656		
2378.77	82.5892	79.604	0.23021097	0.241162071	0.2441199	0.1363		
2378.92	85.5025	79.77	0.23861314	0.247374506	0.2510573	0.14948		
2379.08	87.1594	81.583	0.24268088	0.25033496	0.2543793	0.15405		
2379.23	87.863	84.514	0.23145482	0.242090164	0.2451535	0.15253		
2379.38	86.8695	87.871	0.21645239	0.23069522	0.2325317	0.14306		
2379.53	84.9604	90.958	0.20518824	0.221841263	0.2228231	0.12981		
2379.69	83.2978	91.842	0.19843333	0.21640309	0.216901	0.12079		
2379.84	82.222	89.773	0.19535395	0.213890992	0.2141757	0.11886		
2379.99	81.6753	85.674	0.19178152	0.210950275	0.2109934	0.12255		
2380.14	81.2068	81.44	0.18889264	0.208551221	0.2084036	0.12678		
2380.3	80.7899	82.711	0.18615841	0.206263038	0.2059389	0.12274		
2380.45	80.4129	84.405	0.18208395	0.202821144	0.202241	0.11822		
2380.6	79.9055	88.202	0.18130178	0.202155958	0.2015276	0.10977		
2380.75	79.6841	91.424	0.18231255	0.203015282	0.2024492	0.10366		

2380.91	79.7592	90.726	0.18263528	0.203289149	0.2027431	0.10513		
2381.06	79.8272	87.467	0.1856519	0.20583727	0.2054808	0.11052		
2381.21	80.1434	85.837	0.18780791	0.207645505	0.2074274	0.11465		
2381.36	80.4668	87.312	0.19193616	0.211078163	0.2111316	0.11401		
2381.52	80.9595	88.198	0.19635128	0.214706881	0.2150601	0.11511		
2381.67	81.5499	88.393	0.19711104	0.215326947	0.2157327	0.11772		
2381.82	81.7807	89.882	0.19523741	0.213795508	0.2140722	0.11656		
2381.97	81.6175	92.021	0.19326742	0.212176891	0.2123197	0.11245		
2382.13	81.353	93.546	0.19532258	0.213865288	0.2141478	0.10879		
2382.28	81.4921	94.191	0.20024868	0.217874274	0.2185001	0.10848		
2382.43	82.0621	95.341	0.20541459	0.222021802	0.2230203	0.10949		
2382.58	82.7563	95.677	0.21137164	0.22673419	0.2281779	0.11231		
2382.73	83.5389	95.853	0.21022192	0.22583047	0.227187	0.11574		
2382.89	83.6306	96.44	0.20645226	0.222848027	0.2239229	0.11528		
2383.04	83.2089	96.676	0.20542356	0.22202895	0.2230281	0.11294		
2383.19	82.9732	97.035	0.20799643	0.224073336	0.2252628	0.11129		
2383.34	83.1978	96.501	0.21283513	0.22788058	0.2294362	0.11318		
2383.5	83.7768	94.972	0.21315562	0.228131038	0.2297113	0.11824		
2383.65	83.9781	92.863	0.21212468	0.227324615	0.2288258	0.12242		
2383.8	83.885	90.689	0.21033174	0.225916909	0.2272817	0.12534		
2383.95	83.6677	89.211	0.20709099	0.223355477	0.2244776	0.12661		
2384.11	83.2774	87.045	0.20305239	0.220132387	0.2209589	0.12812		
2384.26	82.7558	84.195	0.20148357	0.218870947	0.2195847	0.13006		
2384.41	82.4563	81.176	0.2078261	0.223938425	0.2251151	0.13329		
2384.56	83.0431	80.842	0.21999569	0.233426595	0.2355439	0.1366		
2384.72	84.4953	82.784	0.23217424	0.242625607	0.2457502	0.14034		
2384.87	86.1515	85.938	0.24021782	0.248546002	0.2523706	0.14291		
2385.02	87.3897	88.724	0.24265622	0.250317109	0.2543593	0.144		
2385.17	87.9167	90.973	0.24524254	0.25218384	0.2564594	0.14278		
2385.33	88.2628	93.797	0.2372012	0.246339785	0.2498987	0.13988		
2385.48	87.5398	96.24	0.22014809	0.233543509	0.235673	0.13303		
2385.63	85.5346	98.237	0.21333939	0.228274561	0.229869	0.12114		
2385.78	84.2509	99.08	0.23049112	0.241371359	0.2443529	0.11406		
2385.94	85.7484	99.086	0.23657591	0.245880368	0.2493847	0.12078		
2386.09	86.9628	99.189	0.23993095	0.24833692	0.2521361	0.126		
2386.24	87.5138	94.962	0.23618819	0.245595131	0.2490657	0.1349		
2386.39	87.2523	90.949	0.23289366	0.243160069	0.2463462	0.13998		
2386.54	86.7883	87.17	0.23182014	0.242362179	0.2454566	0.14382		
2386.7	86.5649	83.692	0.23734015	0.246441779	0.2500129	0.14822		
2386.85	87.0856	80.895	0.24534788	0.252259612	0.2565447	0.1548		
2387	88.0883	80.387	0.25197279	0.25698544	0.261881	0.15986		
2387.15	89.0376	82.095	0.25435741	0.25866756	0.2637871	0.16119		
2387.31	89.5096	84.121	0.25225742	0.257186741	0.2621089	0.16		
2387.46	89.3802	82.349	0.24730666	0.253665023	0.2581288	0.16221		
2387.61	88.8062	80.057	0.24326358	0.250756571	0.2548533	0.16338		
2387.76	88.2246	81.356	0.24313135	0.250660952	0.2547458	0.15894		
2387.92	88.0703	84.276	0.24665896	0.253201065	0.2576056	0.15378		
2388.07	88.4226	85.374	0.25406829	0.258464146	0.2635564	0.15357		
2388.22	89.2951	81.49	0.25976536	0.262445956	0.2680817	0.16318		
2388.37	90.1298	73.712	0.26316747	0.2647974	0.2707637	0.1786		
2388.53	90.6725	62.957	0.26183621	0.263879593	0.269716	0.19741		

2388.68	90.6563	52.61	0.25698406	0.260509006	0.2658778	0.21333	0.21333	0.21333
2388.83	90.1191	44.433	0.25151335	0.256660206	0.2615128	0.22381	0.22381	0.22381
2388.98	89.3965	40.217	0.249698	0.255371505	0.2600555	0.22739	0.22739	0.22739
2389.14	89.0219	40.172	0.2533937	0.257988949	0.2630177	0.22592	0.22592	0.22592
2389.29	89.3325	44.349	0.25590158	0.259751558	0.2650173	0.22074	0.22074	0.22074
2389.44	89.7153	48.533	0.25473616	0.258933828	0.2640891	0.21584	0.21584	0.21584
2389.59	89.685	51.063	0.25178229	0.256850632	0.2617284	0.21181	0.21181	0.21181
2389.75	89.3455	52.601	0.24815383	0.254270731	0.2588122	0.20804	0.20804	0.20804
2389.9	88.8753	54.693	0.24585214	0.252622074	0.256953	0.20287	0.20287	0.20287
2390.05	88.516	57.784	0.24578715	0.252575383	0.2569004	0.1966		
2390.2	88.4291	61.152	0.24615246	0.252837724	0.257196	0.19103		
2390.35	88.464	64.504	0.24920718	0.25502208	0.2596607	0.186		
2390.51	88.7857	65.658	0.25321889	0.257865679	0.262878	0.18555		
2390.66	89.2979	65.924	0.25775279	0.261045682	0.266488	0.18725		
2390.81	89.8963	63.753	0.26224859	0.264164215	0.2700408	0.19305		
2390.96	90.5091	58.801	0.26703574	0.267447498	0.273795	0.20318		
2391.12	91.1501	55.746	0.27234733	0.271046234	0.2779263	0.21044		
2391.27	91.8543	54.052	0.27284935	0.271383994	0.278315	0.21581	0.21581	0.21581
2391.42	92.0902	52.73	0.27309588	0.27154971	0.2785057	0.21877	0.21877	0.21877
2391.57	92.1325	51.84	0.27445628	0.272462398	0.2795568	0.22031	0.22031	0.22031
2391.73	92.2787	51.836	0.27515776	0.272931866	0.280098	0.22088	0.22088	0.22088
2391.88	92.397	53.019	0.2747678	0.272670981	0.2797972	0.21951	0.21951	0.21951
2392.03	92.3821	54.104	0.27716362	0.27426994	0.281642	0.21777	0.21777	0.21777
2392.18	92.6107	54.78	0.27924791	0.275653579	0.2832412	0.2176	0.2176	0.2176
2392.34	92.9051	53.565	0.27974769	0.275984336	0.2836238	0.2206	0.2206	0.2206
2392.49	93.0283	51.729	0.27557014	0.27320748	0.2804158	0.22391	0.22391	0.22391
2392.64	92.6232	51.846	0.25991104	0.262547044	0.2681968	0.22218	0.22218	0.22218
2392.79	90.8939	52.106	0.23538585	0.245003979	0.2484048	0.21501	0.21501	0.21501
2392.95	87.8671	53.041	0.2139221	0.228729179	0.2303686	0.20109	0.20109	0.20109
2393.1	84.8409	55.251	0.20440606	0.221216583	0.2221413	0.1844		
2393.25	83.1301	57.556	0.20075743	0.218285282	0.2189473	0.17298		
2393.4	82.4299	59.333	0.19840868	0.216383061	0.2168793	0.16692		
2393.56	82.0655	59.931	0.19581788	0.214270792	0.2145873	0.16423		
2393.71	81.7215	59.307	0.19324276	0.21215658	0.2122977	0.16352		
2393.86	81.3707	60.514	0.18947983	0.209040384	0.2089312	0.15993		
2394.01	80.9004	63.552	0.18960085	0.209141106	0.2090399	0.1529		
2394.16	80.7813	69.365	0.19246059	0.211511471	0.2116	0.14332		
2394.32	81.0749	78.679	0.19690036	0.215155139	0.2155463	0.13039		
2394.47	81.6238	86.277	0.19713569	0.215347046	0.2157546	0.12136		
2394.62	81.8025	91.096	0.19219838	0.211294894	0.2113659	0.11479		
2394.77	81.3112	93.037	0.18670525	0.20672205	0.2064329	0.10937		
2394.93	80.5832	89.342	0.18114938	0.202026183	0.2013885	0.11145		
2395.08	79.8298	88.816	0.17958055	0.200687071	0.1999539	0.10843		
2395.23	79.4774	90.736	0.18324488	0.203805788	0.2032977	0.10366		
2395.38	79.7935	91.057	0.19247628	0.211524423	0.211614	0.10479		
2395.54	80.855	89.125	0.20297844	0.220073038	0.2208942	0.11313		
2395.69	82.2392	87.061	0.20356786	0.220545706	0.2214095	0.12313		
2395.84	82.6651	86.165	0.20908116	0.224931078	0.2262017	0.12658		
2395.99	83.2427	83.571	0.21326319	0.22821506	0.2298037	0.13333		
2396.15	83.8581	81.924	0.20830795	0.224319924	0.2255326	0.13876		
2396.3	83.5028	80.295	0.20300981	0.220098218	0.2209216	0.13961		

2396.45	82.7939	75.665	0.20030023	0.217915943	0.2185454	0.14342		
2396.6	82.335	75.378	0.19856556	0.216510493	0.2170177	0.14166		
2396.76	82.0652	84.992	0.19989458	0.217587866	0.2181886	0.1255		
2396.91	82.1393	88.777	0.20289999	0.22001008	0.2208256	0.12001		
2397.06	82.4896	89.959	0.20609367	0.222562764	0.2236111	0.11987		
2397.21	82.9175	92.305	0.20708651	0.223351919	0.2244737	0.11829		
2397.37	83.1292	94.753	0.20512548	0.221791194	0.2227685	0.11551		
2397.52	82.9655	97.324	0.20302326	0.220109009	0.2209334	0.11076		
2397.67	82.6845	98.801	0.19592321	0.21435696	0.2146807	0.10714		
2397.82	81.8932	98.015	0.18796031	0.207772917	0.2075647	0.10453		
2397.97	80.8401	96.659	0.18254787	0.203215001	0.2026635	0.10151		
2398.13	80.015	95.711	0.17860564	0.199851959	0.1990601	0.09973		
2398.28	79.4277	97.761	0.17475978	0.196535329	0.1955168	0.10278		
2398.43	78.9012	99.297	0.17184401	0.19399685	0.1928119	0.10511		
2398.58	78.4724	99.604	0.17013399	0.192498371	0.1912179	0.10558		
2398.74	78.1978	98.57	0.16910978	0.191597379	0.1902605	0.10399		
2398.89	78.0345	96.321	0.16745355	0.190134869	0.188708	0.10055		
2399.04	77.8313	93.772	0.16545442	0.188360372	0.1868269	0.09664		
2399.19	77.5713	93.978	0.16717788	0.189890779	0.188449	0.09695		
2399.35	77.6759	93.672	0.17019899	0.192555457	0.1912786	0.09648		
2399.5	78.0417	93.803	0.17315734	0.195142816	0.1940322	0.09669		
2399.65	78.4462	93.333	0.16684395	0.189594836	0.1881352	0.09606		
2399.8	77.9111	92.593	0.16189767	0.185178137	0.1834606	0.0949		
2399.96	77.1903	92.493	0.15533102	0.17921676	0.1771785	0.09469		
2400.11	76.3539	93.376	0.14876214	0.173138547	0.170805	0.09603		
2400.26	75.4606	94.322	0.14175622	0.166525344	0.1639059	0.09748		
2400.41	74.523	94.272	0.15086436	0.175096451	0.1728545	0.09741		
2400.57	75.1995	93.846	0.18419962	0.204613186	0.2041649	0.09675		
2400.72	78.8888	95.308	0.23313122	0.243336342	0.2465428	0.09908		
2400.87	85.0007	96.858	0.28208524	0.277526134	0.2854097	0.12076		
2401.02	91.6584	96.202	0.32180113	0.302480546	0.3148001	0.14957		
2401.18	97.382	94.261	0.31278039	0.297010095	0.3082754	0.17374		
2401.33	97.8545	92.303	0.26062374	0.263041082	0.2687598	0.17857		
2401.48	92.2635	86.715	0.1992917	0.21709962	0.2176578	0.16655		
2401.63	84.2405	76.481	0.21694096	0.231073347	0.2329482	0.14827		
2401.78	83.8856	75.463	0.23516845	0.2448436	0.2482256	0.14882		
2401.94	86.3481	73.993	0.24063916	0.248852816	0.2527149	0.16221		
2402.09	87.5369	69.049	0.23110744	0.241831264	0.2448651	0.17505		
2402.24	86.7633	63.842	0.2109503	0.226403321	0.227815	0.17974		
2402.39	84.3918	62.024	0.19575512	0.214219446	0.2145316	0.1719		
2402.55	82.1517	64.596	0.19234181	0.211413383	0.211494	0.15739		
2402.7	81.2768	71.81	0.1912526	0.210512452	0.2105203	0.14201		
2402.85	81.0482	78.04	0.19214011	0.211246745	0.2113138	0.13125		
2403	81.1001	81.598	0.19330328	0.212206431	0.2123517	0.12601		
2403.16	81.2486	80.367	0.19728585	0.215469437	0.2158874	0.12865		
2403.31	81.6921	76.175	0.20199008	0.219278792	0.2200288	0.13731		
2403.46	82.3067	71.949	0.20156201	0.218934145	0.2196535	0.14682		
2403.61	82.4276	73.96	0.19981165	0.217520756	0.2181157	0.1443		
2403.77	82.2354	78.512	0.19748531	0.21563194	0.2160637	0.13634		
2403.92	81.939	82.119	0.1943768	0.213089463	0.2133074	0.12933		
2404.07	81.5436	84.205	0.19180169	0.210966959	0.2110114	0.12417		

2404.22	81.1748	85.297	0.19013201	0.209582771	0.2095165	0.12066		
2404.38	80.9161	86.35	0.18952017	0.209073962	0.2089674	0.11775		
2404.53	80.796	84.937	0.1876331	0.20749929	0.2072699	0.11933		
2404.68	80.5838	84.192	0.18197189	0.202725934	0.2021388	0.11942		
2404.83	79.9455	85.735	0.18262183	0.203277743	0.2027309	0.11379		
2404.99	79.8136	89.14	0.18638476	0.206453123	0.2061434	0.10786		
2405.14	80.2172	92.186	0.18509161	0.205365596	0.2049736	0.0989		
2405.29	80.2177	94.854	0.18379396	0.204270397	0.2037966	0.09855		
2405.44	80.041	95.648	0.18452683	0.204889411	0.2044617	0.09952		
2405.59	80.0699	94.015	0.18674559	0.206755884	0.2064693	0.09707		
2405.75	80.32	92.203	0.19232836	0.211402276	0.2114819	0.09774		
2405.9	80.962	91.513	0.20255485	0.219732904	0.2205235	0.10163		
2406.05	82.1909	92.959	0.20814883	0.224193994	0.2253948	0.10565		
2406.2	83.1135	95.56	0.2078261	0.223938425	0.2251151	0.10625		
2406.36	83.2759	98.521	0.20542356	0.22202895	0.2230281	0.10538		
2406.51	83.0215	99.963	0.20375164	0.220692925	0.22157	0.10613		
2406.66	82.7684	98.391	0.20640295	0.222808819	0.22388	0.10378		
2406.81	82.9783	97.442	0.20909461	0.224941696	0.2262133	0.10319		
2406.97	83.343	103.47	0.21077549	0.226265937	0.2276644	0.11183		
2407.12	83.607	106.94	0.21332371	0.228262312	0.2298556	0.11683		
2407.27	83.9233	106.76	0.21771865	0.231674231	0.2336104	0.11655		
2407.42	84.4566	106.3	0.22323867	0.235904485	0.2382837	0.11584		
2407.58	85.1682	104.07	0.22564794	0.237731922	0.2403087	0.11242		
2407.73	85.6042	101	0.24299912	0.250565301	0.2546383	0.11139		
2407.88	87.4427	100.11	0.24576698	0.252560891	0.2568841	0.11943		
2408.03	88.3286	98.637	0.25097995	0.256282152	0.2610851	0.12565		
2408.19	88.9517	95.576	0.24897634	0.254857591	0.2594749	0.13307		
2408.34	88.931	92.989	0.25150887	0.256657031	0.2615092	0.13698		
2408.49	89.1169	93.097	0.25715439	0.260628007	0.2660131	0.13761		
2408.64	89.7762	92.411	0.25915576	0.262022548	0.2675995	0.14146		
2408.8	90.1756	89.673	0.2542319	0.258579274	0.2636869	0.14738		
2408.95	89.7473	84.521	0.23896052	0.247628515	0.251342	0.15353		
2409.1	88.031	78.663	0.22242512	0.23528483	0.2375979	0.15517		
2409.25	85.8259	73.577	0.21411484	0.228879399	0.2305337	0.1531		
2409.4	84.4087	67.658	0.20943751	0.225212319	0.2265097	0.15565		
2409.56	83.6464	61.827	0.21184005	0.227101586	0.2285811	0.16099		
2409.71	83.7263	56.859	0.21422018	0.228961464	0.230624	0.16906		
2409.86	84.051	53.129	0.21764469	0.231617139	0.2335475	0.17639	0.17639	0.17639
2410.01	84.4804	50.231	0.21931661	0.232905079	0.2349681	0.18293	0.18293	0.18293
2410.17	84.7689	50.487	0.22090561	0.23412395	0.2363143	0.1839	0.1839	0.1839
2410.32	84.9878	55.314	0.21950487	0.23304975	0.2351278	0.17748		
2410.47	84.9015	62.873	0.21439723	0.229099352	0.2307756	0.16538		
2410.62	84.3362	81.515	0.21116769	0.226574081	0.2280023	0.13388		
2410.78	83.8313	90.737	0.20807711	0.22413722	0.2253327	0.11721		
2410.93	83.4061	96.524	0.20587852	0.222391476	0.223424	0.10636		
2411.08	83.0761	101.69	0.20580008	0.222329003	0.2233558	0.10882		
2411.23	82.9916	102.69	0.20353873	0.22052236	0.221384	0.11031		
2411.39	82.7601	103.34	0.20048401	0.218064457	0.218707	0.1113		
2411.54	82.3723	103.52	0.19821818	0.21622825	0.2167111	0.11159		
2411.69	82.0367	101.49	0.19666952	0.214966768	0.215342	0.10848		
2411.84	81.801	95.465	0.202073	0.21934551	0.2201015	0.1037		

2412	82.2935	91.11	0.21070153	0.226207794	0.2276006	0.10905		
2412.15	83.3546	91.967	0.22303024	0.235745855	0.2381081	0.11298		
2412.3	84.9025	91.066	0.23206666	0.242545604	0.245661	0.12179		
2412.45	86.2465	89.417	0.23587218	0.245362447	0.2488055	0.13059		
2412.61	86.9462	88.895	0.23779287	0.246773832	0.2503846	0.13458		
2412.76	87.2731	90.114	0.23490175	0.244646724	0.2480057	0.13416		
2412.91	87.0476	91.815	0.22958344	0.240692721	0.2435976	0.13052		
2413.06	86.4086	92.101	0.22985014	0.240892287	0.2438197	0.12719		
2413.21	86.2501	91.33	0.24336219	0.25082786	0.2549335	0.12767		
2413.37	87.626	90.557	0.28859586	0.281775792	0.2903493	0.13501		
2413.52	92.672	87.648	0.33387435	0.309631671	0.3234032	0.16035		
2413.67	98.8296	80.62	0.40655122	0.348978019	0.3724239	0.19406		
2413.82	107.758	74.328	0.52253882	0.401159821	0.4431075	0.23194		
2413.98	122.023	69.728	0.54788653	0.411172387	0.4576538	0.27537		
2414.13	128.634	66.974	0.4491515	0.369479844	0.3992952	0.29477		
2414.28	119.53	66.677	0.33172058	0.308369941	0.3218791	0.27458		
2414.43	104.206	65.09	0.29334043	0.284832056	0.2939178	0.23465		
2414.59	96.2277	61.232	0.27479245	0.272687481	0.2798163	0.21481		
2414.74	93.0169	54.994	0.23669245	0.24596605	0.2494805	0.21243	0.21243	0.21243
2414.89	88.5183	48.768	0.1999394	0.217624135	0.2182281	0.20326	0.20326	0.20326
2415.04	83.472	43.471	0.18375138	0.204234391	0.2037579	0.18823	0.18823	0.18823
2415.2	80.5532	40.344	0.18134212	0.202190301	0.2015644	0.17852	0.17852	0.17852
2415.35	79.7459	39.535	0.18501316	0.205299504	0.2049025	0.17556	0.17556	0.17556
2415.5	80.0336	42.165	0.18770258	0.207557409	0.2073325	0.17302	0.17302	0.17302
2415.65	80.434	53.813	0.18743139	0.207330493	0.2070881	0.15713	0.15713	0.15713
2415.81	80.5003	66.27	0.18388809	0.204349973	0.2038821	0.13823		
2415.96	80.1323	79.242	0.18138694	0.202228455	0.2016053	0.11624		
2416.11	79.7556	87.867	0.18247391	0.203152246	0.2025962	0.10091		
2416.26	79.7783	88.902	0.18586257	0.206014432	0.2056714	0.09943		
2416.42	80.1592	90.074	0.18674335	0.206754005	0.2064673	0.09964		
2416.57	80.3666	93.185	0.18656854	0.206607362	0.2063094	0.09779		
2416.72	80.3794	95.899	0.18676128	0.206769041	0.2064835	0.09992		
2416.87	80.3927	93.75	0.18333901	0.203885485	0.2033832	0.09778		
2417.02	80.0534	97.07	0.18143401	0.202268512	0.2016483	0.10211		
2417.18	79.7414	101.7	0.18010723	0.201137281	0.200436	0.10879		
2417.33	79.5408	104.34	0.17949539	0.200614209	0.1998759	0.11284		
2417.48	79.4326	106.61	0.18319333	0.203762135	0.2032508	0.11632		
2417.63	79.7854	109.08	0.18739778	0.207302351	0.2070578	0.12011		
2417.79	80.3398	110.85	0.19105762	0.210350892	0.2103458	0.12282		
2417.94	80.8565	111.73	0.19282366	0.21181109	0.211924	0.12417		
2418.09	81.1626	112.87	0.19151482	0.210729587	0.2107549	0.12592		
2418.24	81.0918	113.02	0.19051525	0.209901042	0.20986	0.12614		
2418.4	80.9449	112.26	0.19044578	0.209843368	0.2097978	0.12498		
2418.55	80.9031	110.38	0.18954482	0.20909448	0.2089896	0.1221		
2418.7	80.8096	107.69	0.18766448	0.207525538	0.2072982	0.11797		
2418.85	80.5878	103.68	0.18615616	0.206261155	0.2059368	0.11183		
2419.01	80.3698	97.744	0.18228117	0.202988643	0.2024207	0.10273		
2419.16	79.9254	89.791	0.17745144	0.198860325	0.1979996	0.10115		
2419.31	79.3017	85.016	0.17342628	0.195376962	0.1942817	0.10287		
2419.46	78.7262	82.565	0.18777205	0.207615517	0.2073951	0.10353		
2419.62	80.0365	81.173	0.20363734	0.22060137	0.2214702	0.1127		

2419.77	82.142	80.31	0.23810664	0.247003746	0.250642	0.12493		
2419.92	86.181	79.548	0.2629187	0.264626117	0.2705681	0.14533		
2420.07	89.893	80.483	0.25817861	0.26134253	0.2668256	0.16029		
2420.23	90.2786	80.415	0.24836898	0.254424358	0.2589857	0.16211		
2420.38	89.1201	79.159	0.22879455	0.240101609	0.2429402	0.15915		
2420.53	86.7983	76.78	0.20920666	0.225030162	0.2263102	0.15257		
2420.68	84.1344	73.599	0.19683089	0.215098457	0.2154848	0.14509		
2420.83	82.1998	68.447	0.19907206	0.216921549	0.2174643	0.14358		
2420.99	81.9951	61.283	0.21241827	0.227554493	0.2290782	0.15365		
2421.14	83.4235	52.106	0.22933915	0.240509806	0.2433942	0.1749	0.1749	0.1749
2421.29	85.6004	48.28	0.23816939	0.247049706	0.2506935	0.19115	0.19115	0.19115
2421.44	87.0838	48.951	0.24277276	0.250401485	0.2544541	0.19692	0.19692	0.19692
2421.6	87.8568	49.534	0.23866469	0.247412212	0.2510996	0.19946	0.19946	0.19946
2421.75	87.6019	52.511	0.23282642	0.24311016	0.2462905	0.19374	0.19374	0.19374
2421.9	86.8679	55.86	0.22033411	0.233686149	0.2358306	0.18528		
2422.05	85.4008	56.958	0.20340202	0.220412787	0.2212646	0.17683		
2422.21	83.2527	60.791	0.19194288	0.211083723	0.2111376	0.16061		
2422.36	81.5032	61.357	0.18328522	0.203839946	0.2033343	0.151		
2422.51	80.2283	59.443	0.1924337	0.211489265	0.211576	0.14734		
2422.66	80.8515	57.858	0.21519285	0.229718184	0.2314562	0.15305		
2422.82	83.4727	59.528	0.24267639	0.250331714	0.2543757	0.16362		
2422.97	87.0465	64.036	0.25604949	0.25985518	0.265135	0.17332		
2423.12	89.3576	69.398	0.26210739	0.264066796	0.2699296	0.17523		
2423.27	90.436	74.235	0.2553368	0.259355567	0.2645677	0.17231		
2423.43	89.9622	77.735	0.2424209	0.250146657	0.2541677	0.16492		
2423.58	88.4195	78.964	0.22651079	0.23838364	0.2410318	0.15642		
2423.73	86.3598	78.417	0.21526232	0.229772161	0.2315156	0.14808		
2423.88	84.6672	74.937	0.2042447	0.221087547	0.2220005	0.14561		
2424.04	83.161	68.794	0.22518625	0.237382614	0.2399213	0.14784		
2424.19	84.8944	61.691	0.22704867	0.238789174	0.241482	0.1671		
2424.34	85.8147	56.656	0.20310842	0.220177341	0.2210079	0.17926		
2424.49	83.458	52.814	0.18512074	0.205390141	0.205	0.17389	0.17389	0.17389
2424.64	80.8028	51.417	0.17284134	0.194867467	0.1937389	0.16271	0.16271	0.16271
2424.8	78.9338	53.136	0.18107318	0.201961275	0.2013189	0.15012	0.15012	0.15012
2424.95	79.3382	56.394	0.19179721	0.210963252	0.2110074	0.14729		
2425.1	80.7108	60.757	0.19705725	0.215283091	0.2156852	0.14783		
2425.25	81.6167	65.567	0.19842212	0.216393986	0.2168912	0.14509		
2425.41	81.938	69.353	0.20077312	0.218297947	0.218961	0.14089		
2425.56	82.2232	72.085	0.20608246	0.222553846	0.2236014	0.1381		
2425.71	82.8422	76.685	0.21234879	0.227500111	0.2290185	0.13408		
2425.86	83.661	83.22	0.22019739	0.233581324	0.2357148	0.12799		
2426.02	84.6734	87.729	0.21661151	0.230818425	0.2326674	0.12588		
2426.17	84.5847	87.566	0.21660703	0.230814955	0.2326636	0.12572		
2426.32	84.4587	84.975	0.22430547	0.236715061	0.2391814	0.12913		
2426.47	85.237	83.385	0.22625305	0.238189123	0.2408159	0.13525		
2426.63	85.7028	83.882	0.22863991	0.239985598	0.2428112	0.13666		
2426.78	86.012	86.875	0.22851216	0.239889727	0.2427047	0.13346		
2426.93	86.0822	89.164	0.22320281	0.2358772	0.2382535	0.13024		
2427.08	85.5407	87.572	0.21136492	0.226728913	0.2281722	0.1302		
2427.24	84.1583	83.329	0.19762875	0.215748742	0.2161905	0.13021		
2427.39	82.356	78.007	0.18470388	0.205038771	0.2046222	0.12957		

2427.54	80.5699	75.022	0.1813466	0.202194116	0.2015685	0.12504		
2427.69	79.7795	77.959	0.18100818	0.201905902	0.2012596	0.11635		
2427.85	79.6288	80.47	0.18257476	0.203237818	0.202688	0.11166		
2428	79.7754	83.567	0.18259942	0.203258732	0.2027105	0.10766		
2428.15	79.8327	89.654	0.18055098	0.201516096	0.2008418	0.09856		
2428.3	79.6265	94.927	0.17834791	0.199630803	0.1988235	0.09911		
2428.45	79.332	101.91	0.17713095	0.198584411	0.1977047	0.10912		
2428.61	79.1321	108.68	0.18088716	0.201802766	0.201149	0.11949		
2428.76	79.4695	111.93	0.18348244	0.204006889	0.2035136	0.12448		
2428.91	79.8633	112.69	0.18126592	0.202125428	0.2014949	0.12564		
2429.06	79.7296	111.31	0.18117403	0.20204718	0.201411	0.12352		
2429.22	79.6426	109.05	0.18229462	0.20300006	0.2024329	0.12007		
2429.37	79.753	108.96	0.18267338	0.203321465	0.2027778	0.11993		
2429.52	79.8303	109.21	0.18260166	0.203260633	0.2027125	0.1203		
2429.67	79.8362	107.58	0.18042548	0.201409004	0.2007271	0.11782		
2429.83	79.6138	105	0.17743351	0.198844896	0.1979831	0.11385		
2429.98	79.2353	99.818	0.17646308	0.198008635	0.1970895	0.10591		
2430.13	79.0326	92.891	0.17702561	0.198493672	0.1976077	0.09538		
2430.28	79.0559	88.615	0.17672305	0.19823289	0.1973291	0.09614		
2430.44	79.045	87.416	0.17637791	0.197935136	0.197011	0.09777		
2430.59	78.9993	87.897	0.17596105	0.197575127	0.1966266	0.09678		
2430.74	78.9451	92.503	0.17597898	0.19759062	0.1966431	0.09686		
2430.89	78.9324	101.61	0.17892165	0.200122899	0.19935	0.10866		
2431.05	79.2307	108.03	0.18303869	0.20363114	0.2031102	0.1185		
2431.2	79.7497	110.37	0.18510281	0.205375037	0.2049837	0.12208		
2431.35	80.1021	109.92	0.183785	0.204262817	0.2037885	0.1214		
2431.5	80.0408	108.29	0.16849569	0.191055924	0.1896855	0.1189		
2431.66	78.4486	108.02	0.15720016	0.180925144	0.1789756	0.11848		
2431.81	76.7725	108.33	0.16516531	0.188102908	0.1865542	0.11896		
2431.96	77.1841	107.88	0.18830097	0.208057528	0.2078714	0.11827		
2432.11	79.8023	107.5	0.19866417	0.216590566	0.2171047	0.11769		
2432.26	81.6579	109.76	0.19022614	0.209660973	0.2096009	0.12123		
2432.42	81.1655	112.07	0.18449321	0.204861043	0.2044312	0.12478		
2432.57	80.2907	112.7	0.19690709	0.215160624	0.2155523	0.12568		
2432.72	81.3461	110.53	0.22034307	0.233693022	0.2358381	0.12234		
2432.87	84.1497	105.85	0.23101779	0.241764414	0.2447906	0.11516		
2433.03	86.0471	97.546	0.23638765	0.245741907	0.2492298	0.12012		
2433.18	86.9618	88.96	0.22420238	0.236636826	0.2390947	0.13455		
2433.33	85.9167	74.006	0.20857017	0.224527325	0.2257596	0.15288		
2433.48	83.9103	66.156	0.22850095	0.239881316	0.2426953	0.15554		
2433.64	85.3803	64.342	0.23850332	0.24729416	0.2509673	0.16529		
2433.79	87.0884	65.839	0.23834196	0.247176061	0.250835	0.17084		
2433.94	87.4205	67.874	0.2431448	0.250670677	0.2547567	0.16919		
2434.09	87.9003	68.278	0.24637658	0.252998551	0.2573773	0.17069		
2434.25	88.3948	63.187	0.24794092	0.254118623	0.2586406	0.18072		
2434.4	88.6655	54.199	0.24980782	0.255449629	0.2601437	0.19579	0.19579	0.19579
2434.55	88.9089	47.098	0.24846759	0.254494743	0.2590651	0.20781	0.20781	0.20781
2434.7	88.8384	43.143	0.24623986	0.252900457	0.2572667	0.21362	0.21362	0.21362
2434.86	88.5662	42.189	0.24438641	0.251567249	0.2557652	0.21392	0.21392	0.21392
2435.01	88.3011	42.96	0.24312463	0.250656089	0.2547403	0.21157	0.21157	0.21157
2435.16	88.1089	42.019	0.24179113	0.249689999	0.2536547	0.21219	0.21219	0.21219

2435.31	87.9301	40.626	0.2483645	0.254421158	0.258982	0.21356	0.21356	0.21356
2435.47	88.5481	40.362	0.25589485	0.259746848	0.265012	0.21666	0.21666	0.21666
2435.62	89.5393	40.412	0.26126471	0.263484671	0.2692655	0.22082	0.22082	0.22082
2435.77	90.3451	39.876	0.26277526	0.264527311	0.2704553	0.22504	0.22504	0.22504
2435.92	90.6851	39.049	0.26266545	0.264451641	0.2703689	0.22773	0.22773	0.22773
2436.07	90.7264	37.68	0.25776175	0.261051934	0.2664951	0.23002	0.23002	0.23002
2436.23	90.2266	37.237	0.24488844	0.25192897	0.2561724	0.22863	0.22863	0.22863
2436.38	88.7536	37.877	0.22952741	0.240650778	0.243551	0.22136	0.22136	0.22136
2436.53	86.751	38.818	0.21416415	0.228917815	0.230576	0.21106	0.21106	0.21106
2436.68	84.6615	39.725	0.19970184	0.217431859	0.218019	0.19997	0.19997	0.19997
2436.84	82.6632	40.255	0.19204149	0.211165245	0.2112257	0.18945	0.18945	0.18945
2436.99	81.3841	40.576	0.18921985	0.208823905	0.2086977	0.18252	0.18252	0.18252
2437.14	80.832	41.637	0.18900694	0.208646502	0.2085064	0.17804	0.17804	0.17804
2437.29	80.7123	45.082	0.19103296	0.210330459	0.2103237	0.17209	0.17209	0.17209
2437.45	80.9099	51.041	0.19107331	0.210363894	0.2103599	0.16391	0.16391	0.16391
2437.6	80.9846	59.746	0.18916158	0.208775363	0.2086454	0.15084		
2437.75	80.7927	69.635	0.18983618	0.20933686	0.2092511	0.13456		
2437.9	80.794	78.944	0.19061835	0.209986602	0.2099524	0.12018		
2438.06	80.8967	85.273	0.19040319	0.209808015	0.2097596	0.11094		
2438.21	80.9023	89.653	0.19253455	0.211572528	0.211666	0.1042		
2438.36	81.1104	92.454	0.19578426	0.214243286	0.2145575	0.10094		
2438.51	81.5134	92.98	0.19539429	0.213924037	0.2142115	0.1022		
2438.67	81.5873	91.853	0.19600614	0.214424777	0.2147542	0.10433		
2438.82	81.6354	89.672	0.19697656	0.215217294	0.2156138	0.10794		
2438.97	81.7549	87.356	0.20055124	0.218118774	0.2187661	0.11213		
2439.12	82.1502	85.769	0.20447554	0.221272123	0.2222019	0.11658		
2439.28	82.672	84.683	0.20849845	0.224470614	0.2256975	0.12088		
2439.43	83.2157	86.509	0.21084496	0.226320546	0.2277243	0.12074		
2439.58	83.5933	89.606	0.21090324	0.226366339	0.2277745	0.1178		
2439.73	83.681	93.319	0.21474909	0.229373192	0.2310767	0.11249		
2439.88	84.0718	97.307	0.21809293	0.231962982	0.2339288	0.10823		
2440.04	84.5442	102.2	0.21831032	0.232130571	0.2341136	0.11049		
2440.19	84.6828	107.68	0.22155331	0.23461934	0.2368618	0.11805		
2440.34	85.0181	111.38	0.2251616	0.23736395	0.2399006	0.12374		
2440.49	85.4963	114.29	0.22739829	0.23905247	0.2417744	0.12819		
2440.65	85.8483	117.73	0.23044854	0.241339557	0.2443175	0.13343		
2440.8	86.2347	121.7	0.23530068	0.244941161	0.2483346	0.13947		
2440.95	86.8318	124.47	0.23817387	0.247052989	0.2506972	0.1437		
2441.1	87.2916	126.52	0.22776136	0.239325642	0.2420778	0.14685		
2441.26	86.3389	125.15	0.21568142	0.230097559	0.2318737	0.14474		
2441.41	84.7535	119.79	0.20464139	0.221404661	0.2223465	0.13655		
2441.56	83.2158	115.78	0.20280811	0.219936311	0.2207452	0.13038		
2441.71	82.6453	115.02	0.20798074	0.224060913	0.2252492	0.12922		
2441.87	83.1048	110.54	0.21207985	0.227289503	0.2287873	0.12235		
2442.02	83.7	102.14	0.21479392	0.229408058	0.2311151	0.10951		
2442.17	84.1174	93.537	0.21302563	0.228029479	0.2295998	0.11493		
2442.32	84.0332	87.799	0.21011434	0.225745771	0.2270942	0.12273		
2442.48	83.677	87.962	0.20258623	0.219758113	0.220551	0.12075		
2442.63	82.8142	89.998	0.19276539	0.211763023	0.211872	0.11335		
2442.78	81.5582	90.708	0.18692937	0.206909971	0.2066352	0.10592		
2442.93	80.6254	89.383	0.19257265	0.211603977	0.2117	0.10316		

2443.09	80.9927	88.303	0.20618332	0.222634106	0.2236891	0.10674		
2443.24	82.5664	89.727	0.20819814	0.224233021	0.2254375	0.11252		
2443.39	83.2452	91.377	0.20853431	0.224498971	0.2257286	0.11336		
2443.54	83.3491	93.974	0.20944423	0.225217623	0.2265155	0.10986		
2443.69	83.4528	96.096	0.21095478	0.226406842	0.2278189	0.10709		
2443.85	83.6372	97.369	0.21241155	0.227549231	0.2290724	0.10605		
2444	83.8371	97.589	0.21254154	0.227650954	0.2291841	0.1067		
2444.15	83.9011	97.607	0.20828106	0.224298644	0.2255093	0.10699		
2444.3	83.4748	97.091	0.20342891	0.220434346	0.2212881	0.10572		
2444.46	82.8354	95.894	0.2024921	0.219682481	0.2204686	0.10442		
2444.61	82.5715	95.203	0.20432986	0.221155656	0.2220748	0.10416		
2444.76	82.7248	96.671	0.20606229	0.222537791	0.2235839	0.10262		
2444.91	82.9642	98.584	0.20598161	0.222473564	0.2235137	0.10406		
2445.07	83.0165	99.977	0.20504256	0.221725018	0.2226962	0.10615		
2445.22	82.9185	100.3	0.20413712	0.221001492	0.2219066	0.10664		
2445.37	82.7942	98.625	0.20456967	0.221347355	0.222284	0.10412		
2445.52	82.8065	95.126	0.20813538	0.22418335	0.2253831	0.10607		
2445.68	83.1821	91.472	0.21378315	0.228620833	0.2302495	0.11291		
2445.83	83.8777	88.85	0.21909922	0.232737929	0.2347836	0.12034		
2445.98	84.6123	88.307	0.21957883	0.233106566	0.2351905	0.12471		
2446.13	84.8461	89.179	0.21732196	0.23136788	0.2332728	0.12447		
2446.29	84.6344	90.453	0.21347386	0.228379535	0.2299844	0.1215		
2446.44	84.1666	91.856	0.20909461	0.224941696	0.2262133	0.1171		
2446.59	83.5894	93.212	0.20530926	0.221937802	0.2229285	0.11222		
2446.74	83.0538	94.71	0.20314428	0.220206108	0.2210392	0.10731		
2446.9	82.703	95.374	0.20323841	0.220281607	0.2211215	0.10457		
2447.05	82.6371	96.053	0.20464139	0.221404661	0.2223465	0.1032		
2447.2	82.7823	97.557	0.20717168	0.223419515	0.2245476	0.10313		
2447.35	83.0872	97.266	0.20878308	0.224695622	0.2259438	0.10407		
2447.5	83.3384	94.98	0.2069498	0.223243378	0.224355	0.10827		
2447.66	83.2092	91.388	0.20535632	0.221975337	0.2229695	0.11317		
2447.81	82.984	88.164	0.20580008	0.222329003	0.2233558	0.11705		
2447.96	82.9733	85.809	0.20571267	0.222259375	0.2232797	0.12063		
2448.11	82.98	84.713	0.20473328	0.221478069	0.2224267	0.12236		
2448.27	82.8779	84.539	0.2040161	0.220904651	0.221801	0.12212		
2448.42	82.7711	83.803	0.20370906	0.22065882	0.2215329	0.12273		
2448.57	82.7152	82.625	0.20374268	0.220685745	0.2215622	0.12427		
2448.72	82.7078	82.632	0.20570146	0.222250447	0.22327	0.12423		
2448.88	82.907	83.171	0.20963025	0.225364327	0.2266762	0.12438		
2449.03	83.3728	83.144	0.2123219	0.227479057	0.2289954	0.12671		
2449.18	83.7822	81.82	0.21438826	0.229092372	0.2307679	0.13076		
2449.33	84.0848	80.643	0.21904543	0.232696558	0.234738	0.13403		
2449.49	84.6278	81.184	0.22365553	0.236221489	0.2386347	0.13579		
2449.64	85.2566	81.555	0.22877214	0.240084799	0.2429215	0.13818		
2449.79	85.9347	81.088	0.23206442	0.242543937	0.2456592	0.14204		
2449.94	86.446	83.678	0.23037682	0.241285987	0.2442579	0.14038		
2450.1	86.3901	87.762	0.2264951	0.238371804	0.2410186	0.13382		
2450.25	85.9387	92.836	0.21728162	0.231336708	0.2332384	0.12392		
2450.4	84.8716	97.32	0.21666978	0.230863529	0.2327171	0.11208		
2450.55	84.488	99.187	0.21865995	0.232399895	0.2344107	0.10744		
2450.71	84.6684	100.69	0.22456545	0.236912258	0.2393999	0.1077		

2450.86	85.3351	102.28	0.2354105	0.245022161	0.2484252	0.10987		
2451.01	86.6378	102.82	0.24551596	0.252380484	0.2566809	0.11275		
2451.16	88.0383	102.72	0.24782438	0.25403533	0.2585466	0.11827		
2451.31	88.624	101.67	0.24946268	0.255204026	0.2598662	0.12244		
2451.47	88.8699	99.85	0.25215209	0.25711226	0.2620246	0.12631		
2451.62	89.199	97.923	0.25966451	0.26237595	0.268002	0.13067		
2451.77	90.0525	96.575	0.26531004	0.266268314	0.272445	0.13631		
2451.92	90.8856	97.197	0.27401925	0.272169519	0.2792194	0.13878		
2452.08	91.9631	97.95	0.25676667	0.260357051	0.2657051	0.14194		
2452.23	90.5224	98.642	0.23448265	0.244337078	0.2476598	0.13492		
2452.38	87.6661	99.663	0.21546179	0.229927075	0.2316861	0.12107		
2452.53	84.9652	100.19	0.24937527	0.255141794	0.2597959	0.1094		
2452.69	87.7312	99.913	0.24968007	0.255358748	0.260041	0.12135		
2452.84	88.9474	98.387	0.24569078	0.252506136	0.2568224	0.12871		
2452.99	88.5531	94.588	0.24615918	0.25284255	0.2572015	0.13288		
2453.14	88.4611	88.964	0.24733804	0.253687479	0.2581541	0.14117		
2453.3	88.597	82.301	0.24829726	0.254373158	0.2589279	0.15206		
2453.45	88.7351	63.616	0.25109874	0.256366384	0.2611804	0.18154		
2453.6	89.0517	53.142	0.24703324	0.253469257	0.257908	0.19908	0.19908	0.19908
2453.75	88.7385	49.733	0.23998698	0.248377769	0.2521819	0.203	0.203	0.203
2453.91	87.8838	50.008	0.24050918	0.248758195	0.2526087	0.19885	0.19885	0.19885
2454.06	87.6908	50.689	0.23901431	0.247667825	0.251386	0.19695	0.19695	0.19695
2454.21	87.5582	50.434	0.2364773	0.245807849	0.2493036	0.19676	0.19676	0.19676
2454.36	87.2495	49.856	0.2402492	0.248568861	0.2523963	0.19628	0.19628	0.19628
2454.52	87.5423	50.677	0.24434831	0.251539778	0.2557343	0.19631	0.19631	0.19631
2454.67	88.0885	51.541	0.24664776	0.253193032	0.2575965	0.19738	0.19738	0.19738
2454.82	88.4641	51.965	0.24903013	0.254895927	0.2595182	0.19837	0.19837	0.19837
2454.97	88.785	51.933	0.24409954	0.251360346	0.2555324	0.1998	0.1998	0.1998
2455.12	88.3696	52.327	0.23242974	0.242815528	0.2459619	0.19739	0.19739	0.19739
2455.28	87.0172	53.892	0.22550674	0.237625139	0.2401903	0.18898	0.18898	0.18898
2455.43	85.9099	55.571	0.22837096	0.239783729	0.2425868	0.18136		
2455.58	85.9583	55.917	0.23941548	0.247960847	0.2517144	0.18106		
2455.73	87.1755	56.835	0.25069756	0.256081804	0.2608585	0.18514		
2455.89	88.702	56.47	0.26592188	0.266686953	0.2729241	0.19242		
2456.04	90.6348	56.825	0.27830438	0.275028073	0.2825179	0.20002		
2456.19	92.4181	57.669	0.27732274	0.274375815	0.2817643	0.20595		
2456.34	92.7507	57.481	0.25483029	0.258999963	0.2641642	0.20758		
2456.5	90.4415	56.269	0.23121054	0.241908123	0.2449507	0.20001		
2456.65	87.2674	55.38	0.21748557	0.231494267	0.233412	0.18771		
2456.8	85.0557	56.067	0.21450256	0.229181356	0.2308657	0.17659		
2456.95	84.2757	51.292	0.21919559	0.232812038	0.2348654	0.18031	0.18031	0.18031
2457.11	84.6466	46.348	0.23397391	0.243960754	0.2472396	0.18973	0.18973	0.18973
2457.26	86.3052	45.014	0.24538822	0.252288626	0.2565774	0.19946	0.19946	0.19946
2457.41	87.9752	43.513	0.24822331	0.254320349	0.2588682	0.20927	0.20927	0.20927
2457.56	88.6601	42.104	0.25341163	0.258001589	0.263032	0.21446	0.21446	0.21446
2457.72	89.2831	43.811	0.25106288	0.256340958	0.2611516	0.21449	0.21449	0.21449
2457.87	89.2267	49.685	0.26170398	0.263788268	0.2696118	0.20517	0.20517	0.20517
2458.02	90.2205	55.022	0.29809621	0.287861834	0.2974689	0.2011		
2458.17	94.2723	59.574	0.34391706	0.315436876	0.3304513	0.21006		
2458.33	100.176	64.462	0.38974015	0.340398623	0.3614698	0.22364		
2458.48	106.409	69.069	0.40871844	0.350063033	0.3738208	0.23641		

2458.63	109.926	73.705	0.38030928	0.335455247	0.3552295	0.23961		
2458.78	107.714	78.373	0.33232121	0.30872241	0.3223046	0.22601		
2458.93	101.868	82.235	0.28429952	0.278978781	0.2870953	0.2018		
2459.09	95.3375	83.874	0.24025816	0.248575392	0.2524036	0.17639		
2459.24	89.2092	83.49	0.23129794	0.24197327	0.2450232	0.15254		
2459.39	86.7671	77.659	0.22778602	0.239344181	0.2420984	0.15114		
2459.54	86.101	65.405	0.21334388	0.228278061	0.2298729	0.16705		
2459.7	84.5184	57.213	0.19924239	0.217059654	0.2176144	0.17229		
2459.85	82.5882	53.838	0.19904069	0.216896101	0.2174367	0.16809	0.16809	0.16809
2460	82.0759	57.628	0.20475345	0.221494181	0.2224442	0.1597		
2460.15	82.6472	68.485	0.21684908	0.231002268	0.2328699	0.14578		
2460.31	84.0699	78.915	0.22854802	0.239916641	0.2427346	0.1366		
2460.46	85.6749	84.742	0.24015731	0.248501911	0.2523212	0.13519		
2460.61	87.2571	87.039	0.24805298	0.25419869	0.2587309	0.13883		
2460.76	88.4604	85.463	0.24095293	0.249081083	0.252971	0.14657		
2460.92	88.0176	83.342	0.22943104	0.240578622	0.2434707	0.14792		
2461.07	86.6041	83.564	0.21395348	0.228753638	0.2303955	0.14126		
2461.22	84.6369	82.986	0.2032541	0.220294188	0.2211353	0.13301		
2461.37	83.0149	81.831	0.19730826	0.2154877	0.2159072	0.12696		
2461.53	82.0409	78.279	0.19447765	0.213172288	0.2133971	0.1276		
2461.68	81.5474	73.041	0.19153723	0.210748139	0.210775	0.1332		
2461.83	81.1515	68.053	0.1932338	0.212149194	0.2122897	0.13887		
2461.98	81.2204	63.475	0.21242724	0.22756151	0.2290859	0.1463		
2462.14	83.2207	60.435	0.22539692	0.237542059	0.2400981	0.16099		
2462.29	85.2025	60.662	0.23325449	0.243427763	0.2466448	0.17018		
2462.44	86.4491	60.139	0.24253744	0.250231084	0.2542626	0.17678		
2462.59	87.6617	57.726	0.23931015	0.247883937	0.2516282	0.18594		
2462.74	87.6593	56.809	0.23899414	0.247653084	0.2513695	0.18735		
2462.9	87.5141	57.816	0.23135845	0.242018363	0.2450735	0.18515		
2463.05	86.731	58.701	0.21697682	0.23110108	0.2329788	0.18027		
2463.2	85.0102	58.997	0.21172575	0.227011976	0.2284827	0.17186		
2463.35	83.9773	59.451	0.21891096	0.232593105	0.2346238	0.16626		
2463.51	84.5211	61.213	0.22697919	0.238736824	0.2414238	0.16614		
2463.66	85.5882	63.856	0.23148396	0.242111868	0.2451777	0.16706		
2463.81	86.3251	67.289	0.23379461	0.243828012	0.2470914	0.16516		
2463.96	86.7157	74.112	0.23586994	0.245360796	0.2488037	0.15639		
2464.12	87.0061	81.659	0.22264252	0.235450541	0.2377812	0.14603		
2464.27	85.7409	88.308	0.21168765	0.2269821	0.2284499	0.12997		
2464.42	84.171	94.308	0.19640058	0.21474716	0.2151038	0.11329		
2464.57	82.2431	100.78	0.18024394	0.201254037	0.2005611	0.10979		
2464.73	80.076	106.06	0.16673189	0.189495464	0.1880298	0.11548		
2464.88	78.146	107.59	0.1588676	0.182441392	0.1805727	0.11783		
2465.03	76.8796	107.47	0.16559785	0.188488026	0.1869621	0.11764		
2465.18	77.2861	109.65	0.17643618	0.197985426	0.1970647	0.12098		
2465.34	78.6175	113.44	0.18318661	0.203756441	0.2032447	0.12679		
2465.49	79.6785	116.53	0.18604635	0.206168893	0.2058376	0.13153		
2465.64	80.2029	119.64	0.18123006	0.202094894	0.2014621	0.1363		
2465.79	79.8153	119.68	0.18275182	0.203387986	0.2028492	0.13637		
2465.95	79.8009	117.46	0.19333914	0.212235968	0.2123836	0.13296		
2466.1	80.9248	113.97	0.19735308	0.215524223	0.2159468	0.12761		
2466.25	81.7005	110.01	0.19960322	0.217352009	0.2179322	0.12153		

2466.4	82.0676	106.37	0.19202581	0.211152277	0.2112117	0.11595		
2466.55	81.3798	103.36	0.18135556	0.202201748	0.2015767	0.11134		
2466.71	80.0363	101.68	0.19092763	0.210243137	0.2102294	0.10876		
2466.86	80.6318	102.55	0.19605544	0.214465094	0.2147979	0.11009		
2467.01	81.4852	100.58	0.19829886	0.216293827	0.2167824	0.10708		
2467.16	81.8906	94.164	0.19854091	0.216490472	0.216996	0.10573		
2467.32	81.9932	85.566	0.19835265	0.216337537	0.2168298	0.11611		
2467.47	81.9826	82.648	0.19467712	0.213336031	0.2135744	0.12057		
2467.62	81.6042	82.009	0.19041216	0.209815458	0.2097676	0.11963		
2467.77	81.0446	83.355	0.19232164	0.211396723	0.2114759	0.11467		
2467.93	81.089	86.602	0.19523965	0.213797345	0.2140742	0.10988		
2468.08	81.4508	90.6	0.19224096	0.211330075	0.2114039	0.10556		
2468.23	81.2495	92.757	0.17869081	0.199925002	0.1991382	0.1012		
2468.38	79.7744	94.307	0.16259468	0.185804306	0.1841222	0.09859		
2468.54	77.6736	96.486	0.15585098	0.179692923	0.1776791	0.1008		
2468.69	76.4302	98.836	0.17352265	0.195460822	0.1943711	0.1044		
2468.84	77.9824	100.47	0.17843083	0.199701975	0.1988996	0.10691		
2468.99	79.0963	101	0.17330974	0.195275521	0.1941736	0.10773		
2469.15	78.749	100.06	0.17038949	0.192722719	0.1914564	0.10628		
2469.3	78.2746	97.603	0.16893496	0.191443338	0.1900969	0.10251		
2469.45	78.0258	94.264	0.17472841	0.196508123	0.1954878	0.09739		
2469.6	78.561	90.864	0.18862594	0.208328784	0.2081638	0.09321		
2469.76	80.1687	88.585	0.20337961	0.220394821	0.221245	0.10196		
2469.91	82.1458	88.351	0.22812444	0.239598559	0.242381	0.11253		
2470.06	85.1624	89.9	0.24245228	0.25016939	0.2541933	0.12472		
2470.21	87.4749	91.773	0.25035691	0.255839927	0.260585	0.13246		
2470.36	88.7736	93.048	0.2493932	0.255154561	0.2598103	0.1362		
2470.52	88.9514	92.16	0.24758233	0.253862259	0.2583513	0.13835		
2470.67	88.7344	91.227	0.24767198	0.253926371	0.2584236	0.13886		
2470.82	88.6802	91.62	0.24587007	0.252634953	0.2569675	0.13801		
2470.97	88.5011	91.637	0.23734015	0.246441779	0.2500129	0.13721		
2471.13	87.5756	87.921	0.2153699	0.22985572	0.2316075	0.13889		
2471.28	85.0562	81.435	0.19953599	0.217297555	0.217873	0.13734		
2471.43	82.6881	75.041	0.21379659	0.22863132	0.230261	0.13581		
2471.58	83.5782	53.088	0.22881024	0.240113376	0.2429533	0.17413	0.17413	0.17413
2471.74	85.5951	40.257	0.22087871	0.234103362	0.2362915	0.20354	0.20354	0.20354
2471.89	85.3168	35.367	0.2123981	0.227538706	0.2290609	0.20662	0.20662	0.20662
2472.04	84.1815	33.339	0.20721202	0.223451529	0.2245826	0.20168	0.20168	0.20168
2472.19	83.3612	32.88	0.20603988	0.222519952	0.2235644	0.19772	0.19772	0.19772
2472.35	83.062	33.531	0.20700807	0.223289646	0.2244056	0.19625	0.19625	0.19625
2472.5	83.1192	34.6	0.21941971	0.232984312	0.2350556	0.19653	0.19653	0.19653
2472.65	84.4082	35.765	0.22284422	0.23560421	0.2379513	0.20275	0.20275	0.20275
2472.8	85.1879	36.646	0.23036337	0.241275942	0.2442467	0.20646	0.20646	0.20646
2472.96	86.0673	36.896	0.23968218	0.248155485	0.2519327	0.21053	0.21053	0.21053
2473.11	87.272	35.984	0.23641006	0.245758394	0.2492483	0.21597	0.21597	0.21597
2473.26	87.2663	34.506	0.2359439	0.245415271	0.2488646	0.21596	0.21596	0.21596
2473.41	87.1046	35.221	0.23882381	0.247528577	0.25123	0.21524	0.21524	0.21524
2473.57	87.3796	35.981	0.24277052	0.250399863	0.2544523	0.21647	0.21647	0.21647
2473.72	87.8793	34.689	0.24683378	0.253326359	0.2577469	0.21868	0.21868	0.21868
2473.87	88.4279	33.33	0.24645278	0.253053212	0.2574389	0.22108	0.22108	0.22108
2474.02	88.5311	33.062	0.23602234	0.245473036	0.2489292	0.22153	0.22153	0.22153

2474.17	87.4628	33.659	0.2297717	0.240833605	0.2437544	0.21683	0.21683	0.21683
2474.33	86.4664	34.392	0.21253257	0.22764394	0.2291764	0.21234	0.21234	0.21234
2474.48	84.5055	34.571	0.21317579	0.228146794	0.2297287	0.20317	0.20317	0.20317
2474.63	83.9686	35.082	0.22709798	0.23882632	0.2415232	0.20067	0.20067	0.20067
2474.78	85.3997	36.584	0.22966188	0.240751431	0.243663	0.20742	0.20742	0.20742
2474.94	86.1453	38.647	0.23388202	0.243892731	0.2471637	0.20856	0.20856	0.20856
2475.09	86.661	40.392	0.22954982	0.240667556	0.2435696	0.20825	0.20825	0.20825
2475.24	86.3702	40.832	0.22996668	0.24097945	0.2439167	0.20625	0.20625	0.20625
2475.39	86.2607	41.071	0.24002508	0.248405542	0.2522131	0.20539	0.20539	0.20539
2475.55	87.2925	41.506	0.2446688	0.251770773	0.2559943	0.20935	0.20935	0.20935
2475.7	88.1134	41.575	0.24512376	0.252098371	0.2563631	0.21289	0.21289	0.21289
2475.85	88.3211	43.175	0.24749044	0.253796529	0.2582771	0.21133	0.21133	0.21133
2476	88.5761	44.242	0.25050931	0.25594816	0.2607073	0.21079	0.21079	0.21079
2476.16	88.9641	43.049	0.24876791	0.254708991	0.259307	0.2143	0.2143	0.2143
2476.31	88.8932	41.105	0.24932372	0.255105087	0.2597544	0.217	0.217	0.217
2476.46	88.8884	39.265	0.25135647	0.256549066	0.2613871	0.21983	0.21983	0.21983
2476.61	89.1135	37.751	0.25087238	0.256205846	0.2609988	0.22313	0.22313	0.22313
2476.77	89.1356	37.353	0.2501552	0.255696614	0.2604229	0.22384	0.22384	0.22384
2476.92	89.0462	39.072	0.25105615	0.256336191	0.2611462	0.2208	0.2208	0.2208
2477.07	89.1123	41.31	0.24993781	0.255542074	0.2602482	0.21763	0.21763	0.21763
2477.22	89.0307	42.795	0.24316945	0.250688506	0.2547768	0.21498	0.21498	0.21498
2477.38	88.3071	42.87	0.23471125	0.244506017	0.2478485	0.21173	0.21173	0.21173
2477.53	87.2154	42.942	0.22388637	0.236396887	0.2388289	0.2068	0.2068	0.2068
2477.68	85.8257	45.076	0.21682442	0.230983195	0.2328489	0.19718	0.19718	0.19718
2477.83	84.7339	46.368	0.21278582	0.227842029	0.2293939	0.19009	0.19009	0.19009
2477.98	84.0795	47.451	0.20960559	0.225344888	0.2266549	0.1853	0.1853	0.1853
2478.14	83.6172	48.841	0.21125286	0.22664095	0.2280757	0.18092	0.18092	0.18092
2478.29	83.6728	48.561	0.21046621	0.226022718	0.2273977	0.18163	0.18163	0.18163
2478.44	83.6509	49.284	0.21335956	0.22829031	0.2298863	0.1804	0.1804	0.1804
2478.59	83.9159	52.471	0.21803914	0.231921502	0.233883	0.17676	0.17676	0.17676
2478.75	84.4903	57.908	0.22523108	0.237416546	0.2399589	0.17111		
2478.9	85.3809	65.043	0.23915102	0.247767715	0.251498	0.16427		
2479.05	87.0393	70.936	0.25313596	0.257807186	0.2628117	0.16272		
2479.2	88.9393	75.607	0.26777757	0.267952881	0.2743741	0.16384		
2479.36	90.9077	79.083	0.26708729	0.267482644	0.2738352	0.16674		
2479.51	91.3485	80.887	0.26276182	0.264518047	0.2704447	0.16579		
2479.66	90.8865	81.09	0.25942471	0.262209423	0.2678123	0.16358		
2479.81	90.3981	81.131	0.25870081	0.261706137	0.2672394	0.1615		
2479.97	90.2085	80.238	0.25828843	0.261419035	0.2669127	0.1621		
2480.12	90.1417	79.405	0.25690114	0.260451053	0.265812	0.1631		
2480.27	89.9869	74.59	0.25117269	0.256418818	0.2612397	0.16989		
2480.42	89.3592	67.752	0.23844729	0.247253159	0.2509214	0.17781		
2480.58	87.8725	60.278	0.21355231	0.228440752	0.2300516	0.1829		
2480.73	84.9109	54.003	0.19894208	0.21681611	0.2173497	0.17902	0.17902	0.17902
2480.88	82.5645	49.081	0.21186918	0.227124424	0.2286061	0.17533	0.17533	0.17533
2481.03	83.3625	45.866	0.21320492	0.228169551	0.2297537	0.18424	0.18424	0.18424
2481.19	83.9498	43.688	0.21219415	0.22737903	0.2288856	0.1905	0.1905	0.1905
2481.34	83.8937	42.116	0.21487684	0.229472549	0.231186	0.19266	0.19266	0.19266
2481.49	84.1295	41.233	0.21882579	0.232527566	0.2345515	0.19516	0.19516	0.19516
2481.64	84.6227	43.032	0.22327005	0.235928358	0.2383101	0.19473	0.19473	0.19473
2481.79	85.21	46.889	0.23589011	0.245375654	0.2488203	0.19154	0.19154	0.19154

2481.95	86.6411	51.393	0.24123756	0.249287998	0.2532033	0.19114	0.19114	0.19114
2482.1	87.6225	57.051	0.24446709	0.251625413	0.2558307	0.18681		
2482.25	88.1352	62.53	0.24432814	0.251525234	0.255718	0.1806		
2482.4	88.2336	66.609	0.23834644	0.247179342	0.2508387	0.17473		
2482.56	87.6238	69.568	0.23343826	0.243564009	0.2467968	0.16747		
2482.71	86.9185	71.342	0.23472694	0.244517607	0.2478614	0.16158		
2482.86	86.8777	72.311	0.23296986	0.243216621	0.2464092	0.15991		
2483.01	86.7452	72.926	0.22610289	0.238075736	0.2406901	0.15836		
2483.17	85.9895	73.505	0.21824981	0.232083932	0.2340622	0.15401		
2483.32	84.9556	73.346	0.2101883	0.225804004	0.227158	0.14944		
2483.47	83.8665	71.549	0.20664948	0.223004805	0.2240942	0.14703		
2483.62	83.2273	69.247	0.20883687	0.224738124	0.2259904	0.14748		
2483.78	83.3252	69.68	0.21195883	0.227194682	0.2286832	0.14729		
2483.93	83.7175	74.183	0.21229725	0.227459756	0.2289742	0.14224		
2484.08	83.8608	83.086	0.20944647	0.225219391	0.2265174	0.12917		
2484.23	83.5841	88.17	0.20557596	0.222150436	0.2231607	0.11997		
2484.39	83.0932	90.445	0.20249658	0.219686083	0.2204725	0.11405		
2484.54	82.6468	91.939	0.20082242	0.218337749	0.2190043	0.10954		
2484.69	82.37	92.324	0.20111378	0.218572834	0.2192602	0.10756		
2484.84	82.3412	91.361	0.20036522	0.217968475	0.2186026	0.10891		
2485	82.2758	89.613	0.19700122	0.2152374	0.2156356	0.11128		
2485.15	81.9095	87.691	0.19826076	0.216262862	0.2167487	0.1124		
2485.3	81.9195	85.866	0.19957409	0.217328414	0.2179065	0.11527		
2485.45	82.0963	84.671	0.20077984	0.218303375	0.2189669	0.11801		
2485.6	82.264	85.173	0.20530029	0.221930652	0.2229207	0.11808		
2485.76	82.7632	86.394	0.20925149	0.225065541	0.2263489	0.11868		
2485.91	83.3205	86.282	0.21175712	0.227036578	0.2285097	0.12161		
2486.06	83.7116	84.929	0.21312424	0.228106527	0.2296844	0.12561		
2486.21	83.9373	85.135	0.2122838	0.227449228	0.2289626	0.12638		
2486.37	83.8999	85.23	0.21171902	0.227006704	0.2284769	0.12605		
2486.52	83.8135	85.284	0.21189608	0.227145503	0.2286292	0.12555		
2486.67	83.8116	85.248	0.21195659	0.227192925	0.2286813	0.1256		
2486.82	83.8239	85.882	0.20428728	0.221121604	0.2220377	0.12468		
2486.98	83.0506	87.861	0.19608234	0.214487082	0.2148218	0.11783		
2487.13	81.9529	88.734	0.19686226	0.215124057	0.2155126	0.11099		
2487.28	81.7457	87.661	0.20086276	0.21837031	0.2190398	0.11162		
2487.43	82.178	86.421	0.19922671	0.217046936	0.2176006	0.11572		
2487.59	82.1522	86.472	0.1966247	0.214930178	0.2153023	0.11551		
2487.74	81.8317	86.123	0.19455385	0.213234852	0.2134649	0.11443		
2487.89	81.5314	85.816	0.19689588	0.215151482	0.2155424	0.11337		
2488.04	81.6961	86.576	0.20243159	0.219633851	0.2204156	0.11304		
2488.2	82.3377	85.975	0.20780593	0.223922445	0.2250977	0.11721		
2488.35	83.0744	85.227	0.21290012	0.227931389	0.2294921	0.12203		
2488.5	83.7769	84.958	0.21776572	0.231710556	0.2336505	0.12588		
2488.65	84.4465	83.164	0.22085854	0.234087921	0.2362744	0.13187		
2488.81	84.9291	81.821	0.22026015	0.233629445	0.2357679	0.13623		
2488.96	84.9765	82.376	0.22278819	0.235561532	0.2379041	0.1356		
2489.11	85.2111	84.103	0.22617685	0.238131589	0.2407521	0.13403		
2489.26	85.6419	85.645	0.22709349	0.238822943	0.2415195	0.13365		
2489.41	85.853	84.685	0.24279069	0.250414464	0.2544687	0.13611		
2489.57	87.472	82.521	0.25745471	0.260837703	0.2662515	0.14675		

2489.72	89.5031	82.351	0.26728675	0.267618605	0.273991	0.15583		
2489.87	91.0089	82.658	0.26253322	0.2643605	0.2702648	0.16165		
2490.02	90.8708	85.132	0.23747014	0.24653716	0.2501196	0.15727		
2490.18	88.1699	87.565	0.20820038	0.224234794	0.2254394	0.14193		
2490.33	84.3349	89.394	0.20630434	0.222730389	0.2237943	0.12153		
2490.48	83.1223	90.112	0.22949379	0.24062561	0.243523	0.11471		
2490.63	85.4022	89.738	0.23129794	0.24197327	0.2450232	0.12611		
2490.79	86.3945	90.216	0.23342258	0.243552381	0.2467838	0.13005		
2490.94	86.6715	89.928	0.23613664	0.245557188	0.2490233	0.13175		
2491.09	87.0201	87.672	0.24272346	0.250365791	0.254414	0.13681		
2491.24	87.7808	80.381	0.24215644	0.249954981	0.2539524	0.15146		
2491.4	87.9533	72.005	0.21512561	0.229665938	0.2313987	0.16517		
2491.55	85.1998	63.197	0.19499985	0.213600775	0.2138612	0.16614		
2491.7	82.2207	57.044	0.18057564	0.201537128	0.2008644	0.16125		
2491.85	80.0604	55.243	0.17689338	0.198379728	0.197486	0.15291		
2492.01	79.1851	57.761	0.18217584	0.202899195	0.2023247	0.14436		
2492.16	79.5916	60.937	0.18974429	0.209260438	0.2091686	0.14165		
2492.31	80.5416	59.601	0.19430284	0.213028711	0.2132416	0.14875		
2492.46	81.2666	59.381	0.19716034	0.215367144	0.2157764	0.15286		
2492.62	81.7143	61.884	0.19553773	0.214041501	0.2143388	0.15129		
2492.77	81.6499	66.412	0.1941101	0.212870328	0.2130702	0.14396		
2492.92	81.4488	71.352	0.19222527	0.211317114	0.2113899	0.1353		
2493.07	81.2084	74.261	0.18950672	0.20906277	0.2089554	0.12957		
2493.22	80.8676	85.277	0.19709086	0.215310502	0.2157149	0.11077		
2493.38	81.5397	96.987	0.20659121	0.222958493	0.2240436	0.10556		
2493.53	82.7655	102.69	0.21210675	0.227310571	0.2288104	0.11032		
2493.68	83.6545	104.63	0.21709561	0.231192928	0.23308	0.11329		
2493.83	84.3512	104.68	0.22389758	0.236405399	0.2388384	0.11337		
2493.99	85.2131	105	0.2299241	0.240947605	0.2438812	0.11397		
2494.14	86.0598	105.53	0.23008546	0.241068261	0.2440155	0.11483		
2494.29	86.2864	105.18	0.23356153	0.243655358	0.2468987	0.1143		
2494.44	86.6432	103.07	0.24254192	0.25023433	0.2542663	0.11332		
2494.6	87.6727	100.41	0.28697325	0.280722755	0.2891229	0.12017		
2494.75	92.4789	98.073	0.33564936	0.310667027	0.324656	0.14359		
2494.9	98.9527	97.083	0.38433219	0.337575681	0.3579	0.16912		
2495.05	105.574	97.243	0.41393141	0.352653759	0.3771672	0.19042		
2495.21	110.265	98.236	0.3856769	0.338280547	0.3587898	0.20272		
2495.36	108.439	99.892	0.32474155	0.304239913	0.3169088	0.195		
2495.51	101.289	102.19	0.26376586	0.265208981	0.2712339	0.16903		
2495.66	92.9962	103.11	0.20279018	0.219921915	0.2207295	0.13764		
2495.82	84.7036	102.44	0.18402705	0.204467406	0.2040082	0.11464		
2495.97	80.6794	102.93	0.18178811	0.202569725	0.2019713	0.11082		
2496.12	79.8004	102.59	0.17899112	0.200182435	0.1994137	0.11035		
2496.27	79.4402	98.509	0.17685976	0.198350752	0.197455	0.10395		
2496.43	79.127	95.16	0.17788174	0.199230395	0.1983952	0.09877		
2496.58	79.1561	92.264	0.18134212	0.202190301	0.2015644	0.09441		
2496.73	79.5419	91.888	0.18665819	0.206682572	0.2063904	0.09389		
2496.88	80.2003	95.125	0.1911383	0.210417755	0.210418	0.09875		
2497.03	80.8389	99.729	0.19961667	0.217362899	0.217944	0.10577		
2497.19	81.8523	105.18	0.20820486	0.224238342	0.2254433	0.11426		
2497.34	83.0166	108.68	0.21261101	0.227705309	0.2292438	0.11964		

2497.49	83.7618	110.01	0.21077997	0.226269461	0.2276682	0.12166		
2497.64	83.7302	109.58	0.20124825	0.218681273	0.2193782	0.12099		
2497.8	82.7023	106.76	0.1941101	0.212870328	0.2130702	0.11658		
2497.95	81.6475	102.75	0.18987876	0.209372268	0.2092893	0.1104		
2498.1	80.9709	98.684	0.18806565	0.20786095	0.2076596	0.10417		
2498.25	80.6399	97.523	0.18507816	0.205354267	0.2049614	0.10239		
2498.41	80.2747	95.967	0.18465009	0.204993404	0.2045735	0.1		
2498.56	80.1273	93.415	0.18732382	0.20724043	0.2069911	0.09632		
2498.71	80.3828	92.632	0.18808806	0.207879677	0.2076797	0.09687		
2498.86	80.5535	93.249	0.18776533	0.207609895	0.207389	0.09682		
2499.02	80.5474	92.085	0.19138931	0.210625679	0.2106426	0.09859		
2499.17	80.9025	90.996	0.196358	0.214712373	0.2150661	0.10212		
2499.32	81.5315	92.826	0.19820025	0.216213676	0.2166953	0.10253		
2499.47	81.8912	95.631	0.20039212	0.21799021	0.2186262	0.10112		
2499.63	82.1769	97.94	0.19340861	0.212293189	0.2124455	0.10305		
2499.78	81.5472	100.62	0.18901815	0.208655841	0.2085165	0.10714		
2499.93	80.8593	101.82	0.20322272	0.220269025	0.2211078	0.10898		
2500.08	82.1425	101.2	0.20458536	0.221359892	0.2222977	0.10803		
2500.24	82.7768	99.877	0.20271622	0.219862525	0.2206648	0.106		
2500.39	82.6348	98.674	0.20204835	0.219325676	0.2200799	0.10415		
2500.54	82.5019	98.601	0.20272966	0.219873324	0.2206765	0.10404		
2500.69	82.5475	98.764	0.20414385	0.221006871	0.2219125	0.10429		
2500.84	82.7142	98.813	0.20687808	0.223186423	0.2242927	0.10437		
2501	83.0402	99.896	0.20974679	0.225456201	0.2267769	0.10603		
2501.15	83.4257	101.27	0.21081807	0.226299408	0.2277011	0.10813		
2501.3	83.634	102.22	0.20561406	0.2221808	0.2231939	0.1096		
2501.45	83.1451	102.19	0.19916171	0.216994243	0.2175433	0.10955		
2501.61	82.3107	101.39	0.19185772	0.211013299	0.2110615	0.10832		
2501.76	81.347	100.22	0.18559587	0.205790136	0.2054301	0.10652		
2501.91	80.4591	99.892	0.18547933	0.205692072	0.2053246	0.10602		
2502.06	80.2289	100.97	0.18715797	0.20710153	0.2068415	0.10768		
2502.22	80.3949	102.41	0.1861853	0.206285628	0.2059632	0.10988		
2502.37	80.3552	102.49	0.18426461	0.204668073	0.2042238	0.11001		
2502.52	80.1269	101.47	0.1843184	0.204713489	0.2042726	0.10845		
2502.67	80.0652	101.3	0.19556014	0.214059851	0.2143587	0.10819		
2502.83	81.2041	99.579	0.21701044	0.231127078	0.2330074	0.10554		
2502.98	83.7658	97.338	0.23518862	0.244858484	0.2482422	0.10951		
2503.13	86.3527	94.481	0.24549804	0.252367593	0.2566664	0.12322		
2503.28	88.0291	92.079	0.24813366	0.254256324	0.258796	0.13445		
2503.44	88.6548	90.162	0.24552941	0.252390151	0.2566918	0.14015		
2503.59	88.483	86.563	0.24596644	0.252704169	0.2570455	0.14498		
2503.74	88.436	84.351	0.24869171	0.254654645	0.2592457	0.14819		
2503.89	88.7271	82.173	0.25123993	0.256466476	0.2612936	0.15282		
2504.05	89.08	78.514	0.25113684	0.256393396	0.2612109	0.15999		
2504.2	89.1584	75.015	0.24915339	0.254983761	0.2596174	0.16573		
2504.35	88.9541	69.33	0.25090599	0.256229694	0.2610257	0.17365		
2504.5	89.062	61.849	0.25204227	0.257034589	0.2619366	0.18567		
2504.65	89.2382	55.892	0.25105167	0.256333012	0.2611426	0.19563		
2504.81	89.1777	50.599	0.24957474	0.25528379	0.2599563	0.20355	0.20355	0.20355
2504.96	88.9937	46.823	0.24761146	0.253883097	0.2583748	0.2086	0.2086	0.2086
2505.11	88.7436	46.007	0.24531426	0.252235432	0.2565175	0.20878	0.20878	0.20878

2505.26	88.4428	44.834	0.25554747	0.259503342	0.2647355	0.2093	0.2093	0.2093
2505.42	89.3974	44.113	0.25437758	0.258681746	0.2638032	0.21449	0.21449	0.21449
2505.57	89.6366	46.153	0.24557199	0.252420763	0.2567262	0.21237	0.21237	0.21237
2505.72	88.7048	48.043	0.23418234	0.24411499	0.2474118	0.20546	0.20546	0.20546
2505.87	87.2456	47.936	0.22370484	0.236258962	0.2386762	0.19921	0.19921	0.19921
2506.03	85.7889	47.029	0.21318027	0.228150295	0.2297325	0.194	0.194	0.194
2506.18	84.3591	47.342	0.21739144	0.231421558	0.2333319	0.18679	0.18679	0.18679
2506.33	84.4179	49.294	0.22932346	0.240498055	0.2433811	0.18408	0.18408	0.18408
2506.48	85.772	52.387	0.24193232	0.249792445	0.2537698	0.18563	0.18563	0.18563
2506.64	87.4635	56.255	0.2522888	0.257208923	0.262134	0.18731		
2506.79	88.9505	60.173	0.25926558	0.26209887	0.2676864	0.18776		
2506.94	90.0172	63.989	0.24716323	0.253562343	0.258013	0.1864		
2507.09	89.0365	67.378	0.22958344	0.240692721	0.2435976	0.17699		
2507.25	86.836	70.669	0.21907456	0.232718968	0.2347627	0.16221		
2507.4	85.1599	73.467	0.2077499	0.223878051	0.2250491	0.1502		
2507.55	83.6486	75.341	0.19726119	0.215449347	0.2158656	0.14009		
2507.7	82.1929	75.748	0.19318674	0.212110414	0.2122478	0.13226		
2507.86	81.415	73.887	0.19202805	0.211154129	0.2112137	0.13121		
2508.01	81.156	70.166	0.19354532	0.212405753	0.2125673	0.13563		
2508.16	81.2692	65.237	0.19507605	0.21366325	0.2139289	0.14383		
2508.31	81.4771	61.358	0.19915723	0.216990609	0.2175394	0.15089		
2508.46	81.9431	63.726	0.20310842	0.220177341	0.2210079	0.1496		
2508.62	82.4852	68.769	0.20614298	0.222602004	0.223654	0.14454		
2508.77	82.9298	75.397	0.20488119	0.2215962	0.2225556	0.1365		
2508.92	82.9079	80.417	0.19906758	0.216917913	0.2174604	0.12864		
2509.07	82.2758	79.873	0.19051974	0.209904762	0.2098641	0.12632		
2509.23	81.2085	80.754	0.18033135	0.20132866	0.200641	0.11952		
2509.38	79.88	84.523	0.18316644	0.203739357	0.2032264	0.10672		
2509.53	79.8114	84.276	0.1995584	0.217315707	0.2178927	0.10676		
2509.68	81.5684	84.038	0.20541459	0.222021802	0.2230203	0.11625		
2509.84	82.7328	85.879	0.20897806	0.224849663	0.2261125	0.11933		
2509.99	83.297	90.736	0.21362626	0.22849846	0.230115	0.11461		
2510.14	83.8911	93.939	0.21755281	0.231546191	0.2334693	0.11258		
2510.29	84.4505	96.336	0.21624844	0.230537235	0.2323577	0.11161		
2510.45	84.4555	98.348	0.21187591	0.227129693	0.2286119	0.10856		
2510.6	83.9675	98.833	0.20571939	0.222264731	0.2232856	0.10538		
2510.75	83.1923	100.5	0.19999319	0.217667653	0.2182754	0.10701		
2510.9	82.3985	103.58	0.19634679	0.214703219	0.2150561	0.11168		
2511.06	81.8301	104.71	0.19393529	0.212726607	0.2129146	0.11353		
2511.21	81.4591	104.58	0.20937699	0.22516458	0.2264574	0.11337		
2511.36	82.9364	103.25	0.27617526	0.273611422	0.2808818	0.1112		
2511.51	90.2305	101.49	0.36808591	0.328902594	0.3470343	0.13219		
2511.67	101.857	100.76	0.46002569	0.374448871	0.4059697	0.17253		
2511.82	114.361	99.149	0.48547425	0.38569039	0.4213277	0.2117		
2511.97	120.141	95.36	0.42687869	0.358973769	0.3853966	0.23245		
2512.12	115.101	91.757	0.36204818	0.325603383	0.3429399	0.22541		
2512.27	106.497	89.986	0.30858043	0.294424792	0.3052084	0.20425		
2512.43	98.8291	88.076	0.27968942	0.275945793	0.2835792	0.18256		
2512.58	94.0432	83.603	0.26047806	0.262940169	0.2686448	0.17218		
2512.73	91.0938	76.006	0.25935971	0.262164273	0.2677609	0.17225		
2512.88	90.311	69.811	0.25698406	0.260509006	0.2658778	0.17864		

2513.04	90.0326	66.017	0.25106288	0.256340958	0.2611516	0.18334		
2513.19	89.351	65.351	0.24520668	0.252158041	0.2564303	0.18148		
2513.34	88.5521	68.903	0.23891122	0.247592475	0.2513016	0.17256		
2513.49	87.7112	73.263	0.22715625	0.238870213	0.241572	0.16214		
2513.65	86.3031	75.5	0.22366674	0.236230006	0.2386441	0.15235		
2513.8	85.54	92.382	0.23504967	0.244755932	0.2481277	0.12282		
2513.95	86.5696	101.49	0.24331513	0.250793838	0.2548952	0.11346		
2514.1	87.803	103.59	0.24254865	0.2502392	0.2542717	0.11574		
2514.26	88.0137	101.44	0.22397154	0.236461571	0.2389006	0.11998		
2514.41	86.108	102.61	0.20363958	0.220603166	0.2214722	0.11381		
2514.56	83.4033	102.65	0.19188237	0.211033687	0.2110835	0.11025		
2514.71	81.5051	99.722	0.18956724	0.209113131	0.2090097	0.10576		
2514.87	80.8612	94.085	0.18249632	0.203171264	0.2026166	0.10054		
2515.02	80.0659	88.027	0.20142082	0.218820379	0.2195297	0.10231		
2515.17	81.7327	83.527	0.21584951	0.230227966	0.2320172	0.11786		
2515.32	83.8531	77.408	0.26831545	0.268318756	0.2747936	0.1379		
2515.48	89.6616	68.969	0.32303154	0.303218151	0.3156835	0.17675		
2515.63	97.0263	61.739	0.3777521	0.334098176	0.3535252	0.21673		
2515.78	104.468	59.485	0.43247266	0.361655138	0.3889173	0.24519		
2515.93	111.91	64.163	0.48166425	0.384040816	0.4190507	0.25957		
2516.08	118.793	71.152	0.4696493	0.378762466	0.4118193	0.26639		
2516.24	119.294	75.741	0.40131807	0.346338519	0.3690366	0.26066		
2516.39	111.962	79.266	0.33759918	0.31179971	0.3260286	0.23625		
2516.54	103.133	81.528	0.27388926	0.272082347	0.279119	0.20683		
2516.69	94.4683	80.367	0.23552032	0.245103139	0.2485157	0.17834		
2516.85	88.3662	73.281	0.22464165	0.236970032	0.239464	0.16475		
2517	85.9289	62.163	0.21470203	0.229336578	0.2310364	0.17125		
2517.15	84.5458	53.078	0.20633796	0.222757129	0.2238235	0.17882	0.17882	0.17882
2517.3	83.3534	50.05	0.19955392	0.217312077	0.2178888	0.17775	0.17775	0.17775
2517.46	82.3755	55.09	0.17717801	0.198624945	0.197748	0.16512		
2517.61	79.8764	68.165	0.17123217	0.193461528	0.1922422	0.13188		
2517.76	78.4939	78.523	0.16709048	0.189813345	0.1883669	0.10848		
2517.91	77.8685	83.744	0.16778076	0.190424354	0.1890151	0.09694		
2518.07	77.794	82.408	0.17154818	0.193738128	0.1925365	0.09859		
2518.22	78.1992	79.039	0.16797798	0.190598708	0.1892001	0.10606		
2518.37	77.9698	78.493	0.16857862	0.191129095	0.1897632	0.10562		
2518.52	77.9056	81.014	0.17419276	0.19604331	0.1949921	0.10137		
2518.68	78.4944	83.45	0.17508924	0.196820846	0.1958214	0.10087		
2518.83	78.7811	85.203	0.18243133	0.203116109	0.2025574	0.09975		
2518.98	79.5546	87.745	0.19575512	0.214219446	0.2145316	0.10001		
2519.13	81.1582	90.075	0.20228367	0.219514944	0.220286	0.10483		
2519.29	82.2833	89.854	0.21669892	0.230886078	0.2327419	0.11094		
2519.44	83.9685	85.838	0.25095754	0.256266257	0.2610671	0.12541		
2519.59	87.936	92.757	0.29662375	0.286927344	0.2963722	0.1328		
2519.74	93.7496	97.21	0.34230117	0.314511379	0.3293237	0.14977		
2519.89	99.9621	98.069	0.38190276	0.33629726	0.3562888	0.17098		
2520.05	105.56	97.182	0.39023994	0.340657932	0.3617985	0.19044		
2520.2	107.784	94.669	0.377333	0.333875077	0.3532454	0.20111		
2520.35	106.768	92.471	0.33802949	0.31204903	0.326331	0.2015		
2520.5	102.342	86.357	0.29577435	0.286386818	0.2957384	0.19708		
2520.66	96.6975	78.018	0.25351921	0.258077417	0.2631179	0.19057		

2520.81	90.9506	67.544	0.21676391	0.230936375	0.2327973	0.18451		
2520.96	85.76	60.036	0.19495502	0.213564019	0.2138214	0.17353		
2521.11	82.2729	59.759	0.18834131	0.208091214	0.2079077	0.1573		
2521.27	80.8441	64.112	0.18323591	0.203798196	0.2032895	0.14335		
2521.42	80.0978	70.374	0.17678356	0.198285064	0.1973848	0.12976		
2521.57	79.2674	80.016	0.17243792	0.194515602	0.1933641	0.1104		
2521.72	78.6028	88.75	0.17119855	0.193432088	0.1922109	0.09545		
2521.88	78.3261	91.788	0.17158179	0.193767539	0.1925678	0.09361		
2522.03	78.3217	90.377	0.16947509	0.191919039	0.1906022	0.09153		
2522.18	78.1221	87.866	0.16604385	0.18888462	0.1873823	0.0921		
2522.33	77.7016	85.289	0.16297119	0.186142037	0.1844793	0.09361		
2522.49	77.2712	83.057	0.16219799	0.185448087	0.1837458	0.09462		
2522.64	77.0859	80.665	0.16602816	0.188870678	0.1873675	0.09726		
2522.79	77.4461	79.257	0.16575474	0.188627589	0.18711	0.10149		
2522.94	77.5524	80.304	0.16161528	0.184924092	0.1831922	0.10047		
2523.1	77.1241	81.996	0.15936738	0.182894438	0.1810503	0.09542		
2523.25	76.7522	85.173	0.15613785	0.179955327	0.1779551	0.08837		
2523.4	76.3473	88.187	0.15636196	0.180160178	0.1781706	0.08847		
2523.55	76.2572	89.445	0.16350908	0.18662388	0.1849888	0.09001		
2523.7	76.9878	89.777	0.16428901	0.187321236	0.1857266	0.09051		
2523.86	77.3163	89.295	0.16331634	0.186451305	0.1848063	0.08979		
2524.01	77.2449	87.803	0.16743786	0.190120983	0.1886932	0.08813		
2524.16	77.6278	87.914	0.17183505	0.193989013	0.1928035	0.09009		
2524.31	78.2165	86.662	0.18235065	0.203047626	0.2024839	0.09564		
2524.47	79.4332	81.706	0.21493063	0.229514373	0.231232	0.1099		
2524.62	83.0947	87.453	0.23288918	0.243156742	0.2463425	0.11956		
2524.77	86.0479	89.818	0.24966662	0.25534918	0.2600302	0.13006		
2524.92	88.3702	90.413	0.26244581	0.264300238	0.270196	0.13948		
2525.08	90.2476	90.62	0.26296801	0.264660073	0.2706069	0.14713		
2525.23	90.7461	87.649	0.25437982	0.258683322	0.263805	0.15381		
2525.38	89.8953	81.967	0.25618396	0.259949348	0.2652419	0.15905		
2525.53	89.7777	75.423	0.25555644	0.259509629	0.2647426	0.16869		
2525.69	89.7777	68.787	0.25108081	0.256353671	0.261166	0.17895		
2525.84	89.3032	58.887	0.24243435	0.2501564	0.2541787	0.19225		
2525.99	88.2724	49.295	0.23196581	0.24247058	0.2455774	0.20264	0.20264	0.20264
2526.14	86.9122	44.009	0.22734002	0.239008604	0.2417256	0.20481	0.20481	0.20481
2526.3	86.0792	42.217	0.23094832	0.241712594	0.2447329	0.20383	0.20383	0.20383
2526.45	86.283	43.503	0.24120394	0.249263567	0.2531759	0.20277	0.20277	0.20277
2526.6	87.4463	46.733	0.25033001	0.255820823	0.2605634	0.20297	0.20297	0.20297
2526.75	88.7271	48.266	0.25681598	0.260391522	0.2657443	0.20619	0.20619	0.20619
2526.91	89.7012	50.488	0.25793656	0.261173833	0.2666337	0.2069	0.2069	0.2069
2527.06	90.0407	52.688	0.25316286	0.257826158	0.2628332	0.20492	0.20492	0.20492
2527.21	89.5967	53.187	0.24754647	0.25383661	0.2583224	0.20229	0.20229	0.20229
2527.36	88.8621	52.074	0.24447382	0.25163026	0.2558362	0.20089	0.20089	0.20089
2527.51	88.3555	50.912	0.24612556	0.252818419	0.2571743	0.20051	0.20051	0.20051
2527.67	88.4154	51.729	0.24572664	0.252531904	0.2568514	0.19951	0.19951	0.19951
2527.82	88.4328	52.359	0.23804612	0.246959419	0.2505924	0.19861	0.19861	0.19861
2527.97	87.6422	53.922	0.22812892	0.239601927	0.2423848	0.19273	0.19273	0.19273
2528.12	86.3711	56.295	0.21058275	0.226114389	0.2274982	0.18338		
2528.28	84.2509	57.755	0.19665832	0.214957621	0.2153321	0.17123		
2528.43	82.2303	59.325	0.18748742	0.20737739	0.2071386	0.15897		

2528.58	80.8174	62.694	0.21286651	0.227905109	0.2294632	0.14659		
2528.73	83.0641	65.617	0.21765142	0.231622329	0.2335532	0.15327		
2528.89	84.4349	67.692	0.21819602	0.232042469	0.2340164	0.15681		
2529.04	84.6559	70.628	0.2200562	0.233473022	0.2355952	0.15332		
2529.19	84.8628	72.644	0.21031829	0.225906326	0.2272701	0.15117		
2529.34	83.9429	69.814	0.20010749	0.217760106	0.2183759	0.15116		
2529.5	82.5704	64.113	0.18973308	0.209251116	0.2091586	0.15328		
2529.65	81.1652	68.691	0.18478008	0.20510303	0.2046913	0.1391		
2529.8	80.3024	73.654	0.20190267	0.219208451	0.2199522	0.12698		
2529.95	81.8613	76.094	0.20666293	0.223015492	0.2241059	0.13117		
2530.11	82.9409	75.358	0.20243383	0.219635652	0.2204176	0.13774		
2530.26	82.6788	74.224	0.19900707	0.216868834	0.217407	0.1382		
2530.41	82.1842	75.157	0.19917516	0.217005146	0.2175552	0.1343		
2530.56	82.0817	78.417	0.20363958	0.220603166	0.2214722	0.12875		
2530.72	82.5392	83.744	0.20645898	0.222853373	0.2239287	0.1228		
2530.87	82.9802	89.045	0.20843346	0.224419211	0.2256413	0.11678		
2531.02	83.2781	92.053	0.21333267	0.228269312	0.2298633	0.11359		
2531.17	83.8423	93.652	0.21450032	0.229179611	0.2308638	0.11385		
2531.32	84.1314	94.021	0.20980954	0.225505659	0.226831	0.11467		
2531.48	83.6978	92.836	0.20918649	0.22501424	0.2262927	0.11442		
2531.63	83.4709	90.337	0.22565466	0.237737006	0.2403143	0.11719		
2531.78	85.1146	87.196	0.27292107	0.271432212	0.2783704	0.12981		
2531.93	90.4694	83.571	0.32071192	0.301825889	0.3140167	0.15862		
2532.09	96.952	79.695	0.36850276	0.329128833	0.3473158	0.18963		
2532.24	103.452	76.631	0.38880334	0.33991185	0.3608531	0.21629		
2532.39	107.171	74.916	0.34636442	0.316832433	0.3321544	0.23047		
2532.54	103.587	74.729	0.29818137	0.287915786	0.2975323	0.21973		
2532.7	97.2315	74.403	0.24998935	0.255578725	0.2602897	0.19882		
2532.85	90.6773	72.904	0.21789571	0.231810861	0.233761	0.17595		
2533	85.751	70.269	0.21734214	0.231383465	0.2332899	0.15878		
2533.15	84.5764	64.473	0.22519522	0.237389401	0.2399288	0.16246		
2533.31	85.3527	61.588	0.21983656	0.233304474	0.235409	0.17054		
2533.46	85.0851	64.459	0.21184229	0.227103343	0.228583	0.16486		
2533.61	84.0891	72.845	0.20713134	0.223387498	0.2245126	0.14718		
2533.76	83.3339	82.549	0.20817348	0.224213508	0.2254161	0.12855		
2533.92	83.275	86.798	0.20722995	0.223465756	0.2245982	0.1217		
2534.07	83.2162	87.565	0.20563647	0.22219866	0.2232134	0.12023		
2534.22	83.0222	86.005	0.20581128	0.222337928	0.2233655	0.12169		
2534.37	82.9842	76.527	0.20011197	0.217763731	0.2183799	0.13616		
2534.53	82.414	66.844	0.19634904	0.21470505	0.2150581	0.1483		
2534.68	81.8344	66.739	0.1992917	0.21709962	0.2176578	0.14555		
2534.83	82.0008	69.79	0.20253468	0.219716698	0.2205059	0.14168		
2534.98	82.4318	70.084	0.20383681	0.220761124	0.2216444	0.14338		
2535.13	82.6765	68.321	0.20767146	0.223815887	0.2249811	0.14732		
2535.29	83.1096	67.185	0.21356351	0.228449497	0.2300612	0.1512		
2535.44	83.8394	66.908	0.21615431	0.230464291	0.2322774	0.15517		
2535.59	84.3068	68.727	0.20235987	0.219576205	0.2203528	0.1546		
2535.74	83.0021	71.33	0.19061835	0.209986602	0.2099524	0.14424		
2535.9	81.3329	73.412	0.20041453	0.218008321	0.2186459	0.13267		
2536.05	81.9142	75.441	0.21251464	0.227629911	0.229161	0.13249		
2536.2	83.4805	75.144	0.22422031	0.236650433	0.2391098	0.14069		

2536.35	85.0861	73.551	0.22597291	0.237977544	0.2405812	0.15079		
2536.51	85.6716	73.434	0.21901181	0.232670698	0.2347095	0.15371		
2536.66	85.0285	76.274	0.21166299	0.226962767	0.2284287	0.14633		
2536.81	84.0422	82.947	0.20592334	0.222427169	0.223463	0.13135		
2536.96	83.2054	87.833	0.20532943	0.221953889	0.2229461	0.11975		
2537.12	82.9453	92.051	0.21340663	0.228327053	0.2299267	0.11197		
2537.27	83.7416	94.784	0.22034531	0.23369474	0.23584	0.11161		
2537.42	84.7253	94.587	0.22526021	0.237438599	0.2399834	0.11661		
2537.57	85.4642	93.196	0.21423362	0.228971939	0.2306355	0.12221		
2537.73	84.5206	93.126	0.19627508	0.214644621	0.2149926	0.11789		
2537.88	82.3194	90.639	0.18425789	0.204662395	0.2042177	0.11098		
2538.03	80.4774	85.257	0.18810151	0.207890913	0.2076918	0.10993		
2538.18	80.4471	78.369	0.18673663	0.206748366	0.2064612	0.12045		
2538.34	80.444	70.858	0.16578611	0.188655494	0.1871395	0.13205		
2538.49	78.2777	63.287	0.17031329	0.192655825	0.1913853	0.13201		
2538.64	78.0036	50.848	0.21522646	0.229744303	0.231485	0.14981	0.14981	0.14981
2538.79	82.7043	50.92	0.22868921	0.240022592	0.2428524	0.17391	0.17391	0.17391
2538.94	85.6341	53.657	0.24003181	0.248410443	0.2522186	0.18408	0.18408	0.18408
2539.1	87.2492	59.222	0.21212468	0.227324615	0.2288258	0.18279		
2539.25	84.8229	72.614	0.19873141	0.216645148	0.217164	0.15087		
2539.4	82.4934	79.866	0.1981487	0.21617177	0.2166498	0.12853		
2539.55	81.9679	82.198	0.19447765	0.213172288	0.2133971	0.12233		
2539.71	81.577	83.624	0.17708612	0.198545802	0.1976634	0.11815		
2539.86	79.6901	88.793	0.1757078	0.197356207	0.1963928	0.10027		
2540.01	78.9434	93.517	0.18419514	0.204609401	0.2041608	0.097		
2540.16	79.7544	97.093	0.19969511	0.217426415	0.2180131	0.10173		
2540.32	81.6182	98.177	0.21964382	0.233156486	0.2352456	0.10339		
2540.47	84.1763	97.092	0.23137638	0.242031723	0.2450884	0.11134		
2540.62	86.0588	96.575	0.22671698	0.238539161	0.2412044	0.1197		
2540.77	85.9967	96.201	0.20736442	0.223572438	0.2247148	0.12002		
2540.93	83.8763	94.126	0.17703682	0.198503326	0.197618	0.11321		
2541.08	80.134	92.047	0.1692308	0.191703978	0.1903737	0.09792		
2541.23	78.2864	88.408	0.15262144	0.17672369	0.1745605	0.09347		
2541.38	76.3355	78.728	0.12858482	0.153711326	0.1506394	0.09716		
2541.54	73.3252	71.895	0.10821029	0.132842483	0.1293051	0.08941		
2541.69	70.4263	73.395	0.11488675	0.139827369	0.1364096	0.07189		
2541.84	70.3907	83.852	0.15206115	0.176205707	0.1740172	0.08143		
2541.99	74.3839	91.417	0.18962551	0.20916162	0.209062	0.09303		
2542.15	79.4804	93.699	0.19244042	0.211494816	0.211582	0.09742		
2542.3	81.0754	87.434	0.18551295	0.205720363	0.2053551	0.1097		
2542.45	80.4714	77.015	0.18040306	0.201389876	0.2007066	0.12267		
2542.6	79.7126	70.785	0.17867064	0.199907704	0.1991197	0.12829		
2542.75	79.3595	70.168	0.18451114	0.204876173	0.2044475	0.12736		
2542.91	79.8898	75.673	0.18961654	0.20915416	0.209054	0.12167		
2543.06	80.61	83.424	0.19370893	0.212540406	0.2127131	0.11348		
2543.21	81.2019	89.734	0.1956341	0.214120397	0.2144243	0.10679		
2543.36	81.5393	95.392	0.17722956	0.198669334	0.1977955	0.10237		
2543.52	79.7453	100.33	0.15693346	0.180681947	0.1787196	0.1067		
2543.67	77.0501	104.65	0.14489162	0.169501939	0.1670066	0.11332		
2543.82	75.1243	106.96	0.14710366	0.17158538	0.1691814	0.11686		
2543.97	74.9284	105.65	0.15643144	0.180223655	0.1782374	0.11485		

2544.13	75.9495	105.09	0.16823348	0.190824431	0.1894397	0.11399		
2544.28	77.4686	105.06	0.17153473	0.193726363	0.192524	0.11394		
2544.43	78.2142	104.02	0.17644963	0.197997031	0.1970771	0.11236		
2544.58	78.8259	103.15	0.17782123	0.199178381	0.1983396	0.11102		
2544.74	79.136	100.52	0.17274721	0.194785401	0.1936515	0.10699		
2544.89	78.6706	94.382	0.17189108	0.19403799	0.1928556	0.09757		
2545.04	78.4067	97.998	0.16627693	0.189091685	0.1876018	0.10312		
2545.19	77.8094	102.17	0.15173394	0.175902813	0.1736996	0.10952		
2545.35	76.1428	103.91	0.16295551	0.186127973	0.1844644	0.11218		
2545.5	76.7699	104.63	0.16136427	0.1846981	0.1829535	0.11329		
2545.65	77.0015	104.01	0.16006215	0.183523151	0.1817134	0.11233		
2545.8	76.8137	104.54	0.16798919	0.190608612	0.1892107	0.11314		
2545.96	77.57	104.05	0.17773382	0.199103234	0.1982593	0.1124		
2546.11	78.8323	101.84	0.18410549	0.204533678	0.2040794	0.10901		
2546.26	79.8166	99.551	0.17459394	0.196391499	0.1953634	0.1055		
2546.41	79.0769	98.278	0.16316169	0.186312775	0.1846598	0.10355		
2546.56	77.5883	98.205	0.15936514	0.182892408	0.1810482	0.10344		
2546.72	76.8056	97.424	0.16510928	0.188052988	0.1865013	0.10224		
2546.87	77.2544	95.059	0.17954245	0.200654477	0.199919	0.09861		
2547.02	78.9146	94.507	0.19834816	0.216333895	0.2168259	0.09777		
2547.17	81.32	94.514	0.21559178	0.230027986	0.2317971	0.10197		
2547.33	83.7199	94.348	0.21468858	0.229326116	0.2310249	0.11214		
2547.48	84.23	94.12	0.19104641	0.210341604	0.2103358	0.11499		
2547.63	81.8069	93.629	0.19459868	0.213271648	0.2135047	0.10374		
2547.78	81.3404	95.24	0.19990802	0.217598747	0.2182005	0.09992		
2547.94	82.0024	102.49	0.18398446	0.204431423	0.2039696	0.11003		
2548.09	80.5776	108.26	0.17275393	0.194791263	0.1936577	0.11885		
2548.24	78.8855	110.99	0.16493446	0.187897184	0.1863363	0.12305		
2548.39	77.7032	110.74	0.1565435	0.18032601	0.1783451	0.12265		
2548.55	76.5823	109.95	0.16354045	0.186651965	0.1850185	0.12144		
2548.7	76.9971	109.73	0.1789082	0.200111374	0.1993376	0.12111		
2548.85	78.7958	107.09	0.19479142	0.213429821	0.213676	0.11706		
2549	80.9384	101.56	0.20759078	0.223751935	0.2249111	0.10857		
2549.16	82.7865	99.171	0.21443085	0.229125526	0.2308043	0.10498		
2549.31	83.9245	98.408	0.22050668	0.233818417	0.2359767	0.10736		
2549.46	84.7773	95.516	0.22637184	0.238278786	0.2409154	0.11542		
2549.61	85.5822	92.741	0.2290097	0.24026294	0.2431196	0.12346		
2549.77	86.0536	92.551	0.22831718	0.239743338	0.2425419	0.12592		
2549.92	86.0755	91.582	0.22501592	0.237253639	0.2397783	0.12752		
2550.07	85.7173	93.62	0.2213897	0.234494285	0.2367236	0.12272		
2550.22	85.2354	100.85	0.21779485	0.231733041	0.2336753	0.11345		
2550.37	84.7454	106.47	0.21347386	0.228379535	0.2299844	0.11611		
2550.53	84.183	110.37	0.20134686	0.21876077	0.2194648	0.12209		
2550.68	82.806	113.22	0.18832562	0.208078114	0.2078936	0.12651		
2550.83	81.0661	115.3	0.17312372	0.195113535	0.194001	0.1297		
2550.98	79.0746	113.67	0.16733701	0.1900317	0.1885985	0.12716		
2551.14	77.959	110.78	0.16753871	0.190210241	0.1887879	0.12271		
2551.29	77.7779	108.37	0.17903819	0.20022276	0.1994568	0.11901		
2551.44	78.9481	107.88	0.1810037	0.201902083	0.2012555	0.11826		
2551.59	79.5484	106.78	0.19421095	0.212953213	0.2131599	0.11658		
2551.75	80.9519	104.8	0.21452049	0.229195312	0.2308811	0.11355		

2551.9	83.4669	102.42	0.22591688	0.23793521	0.2405342	0.1099		
2552.05	85.3281	100.67	0.22659371	0.238446197	0.2411012	0.11159		
2552.2	85.7937	100.51	0.20631779	0.222741085	0.223806	0.11245		
2552.36	83.7666	100.85	0.18675232	0.206761523	0.2064754	0.10886		
2552.51	81.0798	99.423	0.1749077	0.196663553	0.1956536	0.1053		
2552.66	79.1997	94.321	0.17344645	0.195394516	0.1943005	0.09748		
2552.81	78.6391	91.064	0.19241129	0.211470759	0.211556	0.09262		
2552.97	80.5063	92.421	0.195215	0.213777142	0.2140523	0.09895		
2553.12	81.4524	94.243	0.20743614	0.22362932	0.224777	0.10111		
2553.27	82.7852	94.249	0.21268273	0.227761407	0.2293054	0.10776		
2553.42	83.7424	94.63	0.21814224	0.232001	0.2339707	0.11186		
2553.58	84.4771	96.5	0.22633822	0.238253413	0.2408873	0.11248		
2553.73	85.4964	99.174	0.22477388	0.237070259	0.2395751	0.11311		
2553.88	85.6242	101.7	0.21434792	0.229060959	0.2307333	0.11075		
2554.03	84.5149	103.54	0.23046422	0.241351274	0.2443306	0.11164		
2554.18	85.7805	104.35	0.25065498	0.256051581	0.2608243	0.11286		
2554.34	88.3855	104.1	0.37264894	0.331368313	0.3501081	0.11946		
2554.49	101.426	103.07	0.50003741	0.391891335	0.4299634	0.1673		
2554.64	118.568	100.78	0.55727706	0.414772546	0.4629794	0.21954		
2554.79	128.799	98.182	0.55990148	0.415768505	0.4644621	0.2472		
2554.95	131.058	88.782	0.54308817	0.409310428	0.4549198	0.26643		
2555.1	129.446	79.183	0.47345258	0.380445998	0.4141169	0.27803		
2555.25	121.818	74.371	0.39412614	0.342665255	0.3643483	0.26887		
2555.4	111.365	56.597	0.34163554	0.314129194	0.3288585	0.27016		
2555.56	103.29	41.66	0.29832481	0.288006629	0.2976389	0.26981	0.26981	
2555.71	97.0804	32.798	0.25502304	0.259135333	0.2643178	0.25532	0.25532	0.25532
2555.86	91.1916	30.45	0.21343801	0.228351546	0.2299536	0.23334	0.23334	0.23334
2556.01	85.4762	35.455	0.21130889	0.226684935	0.2281239	0.20846	0.20846	0.20846
2556.17	83.8103	43.687	0.20986333	0.225548046	0.2268775	0.19092	0.19092	0.19092
2556.32	83.5917	55.875	0.20099051	0.218473397	0.219152	0.17103		
2556.47	82.644	69.168	0.19425354	0.212988202	0.2131978	0.14583		
2556.62	81.6531	81.666	0.1941101	0.212870328	0.2130702	0.12157		
2556.78	81.4037	89.269	0.19322259	0.212139961	0.2122797	0.1086		
2556.93	81.3092	92.236	0.19071024	0.210062841	0.2100347	0.10351		
2557.08	81.024	92.077	0.18628167	0.206366564	0.2060503	0.10226		
2557.23	80.4887	91.73	0.2019587	0.219253543	0.2200013	0.10001		
2557.39	81.9194	89.992	0.19608458	0.214488915	0.2148238	0.10999		
2557.54	81.8732	89.422	0.19388822	0.212687901	0.2128727	0.11069		
2557.69	81.4451	89.405	0.19818904	0.216204566	0.2166854	0.10856		
2557.84	81.8035	88.132	0.19293348	0.211901658	0.212022	0.11234		
2557.99	81.4224	86.769	0.19253904	0.211576228	0.21167	0.1125		
2558.15	81.1989	87.103	0.19189806	0.21104666	0.2110975	0.11084		
2558.3	81.1204	89.552	0.18288629	0.203501988	0.2029715	0.10666		
2558.45	80.1868	91.357	0.1758983	0.197520896	0.1965687	0.09899		
2558.6	79.1654	90.596	0.18059581	0.201554334	0.2008828	0.09473		
2558.76	79.3968	87.645	0.18148107	0.202308564	0.2016912	0.10055		
2558.91	79.6507	82.88	0.18980704	0.20931263	0.2092249	0.10927		
2559.06	80.5232	76.395	0.19779011	0.21588009	0.2163331	0.12389		
2559.21	81.6214	69.049	0.19596804	0.21439362	0.2147205	0.1409		
2559.37	81.7156	66.904	0.19847591	0.216437682	0.2169386	0.1447		
2559.52	81.9053	66.103	0.19768926	0.215798004	0.216244	0.14689		

2559.67	81.9133	63.955	0.19720741	0.215405508	0.215818	0.15025		
2559.82	81.8369	60.377	0.21631344	0.230587591	0.2324132	0.1554		
2559.98	83.7521	57.734	0.22820736	0.239660857	0.2424503	0.16886		
2560.13	85.6222	61.537	0.21614535	0.230457343	0.2322698	0.17185		
2560.28	84.817	67.812	0.25416466	0.258531967	0.2636333	0.1584		
2560.43	88.2396	74.638	0.25206916	0.257053613	0.2619581	0.16308		
2560.59	89.3562	82.894	0.25404812	0.258449949	0.2635403	0.15536		
2560.74	89.4814	90.202	0.2604041	0.262888923	0.2685864	0.1446		
2560.89	90.1933	95.592	0.2456594	0.252483587	0.256797	0.13924		
2561.04	88.9243	99.411	0.24164545	0.249584264	0.253536	0.12796		
2561.2	88.0031	102.24	0.24606281	0.252773368	0.2571235	0.11964		
2561.35	88.3103	104.45	0.24950302	0.255232743	0.2598987	0.11757		
2561.5	88.8127	108.15	0.25830188	0.261428402	0.2669233	0.11961		
2561.65	89.8222	112.27	0.26288956	0.26460605	0.2705452	0.125		
2561.8	90.5933	115.61	0.26366725	0.265141196	0.2711564	0.13012		
2561.96	90.8318	119.1	0.26918951	0.26891229	0.2754745	0.13548		
2562.11	91.4171	120.89	0.27082781	0.270021421	0.2767481	0.13821		
2562.26	91.7757	120.74	0.26403032	0.265390687	0.2714415	0.13798		
2562.41	91.1454	120.61	0.25747936	0.26085491	0.266271	0.13778		
2562.57	90.2453	120.88	0.25902129	0.261929064	0.2674931	0.13819		
2562.72	90.1728	120.92	0.25512165	0.259204568	0.2643963	0.13826		
2562.87	89.8326	120.2	0.24556079	0.252412707	0.2567172	0.13716		
2563.02	88.7296	118.35	0.23830386	0.247148169	0.2508038	0.13432		
2563.18	87.6621	118.79	0.23965753	0.248137499	0.2519125	0.135		
2563.33	87.546	118.41	0.23911516	0.247741518	0.2514686	0.13442		
2563.48	87.5387	115.73	0.24132721	0.249353138	0.2532764	0.1303		
2563.63	87.7433	111.45	0.24423177	0.251455734	0.2556398	0.12374		
2563.79	88.1143	107.64	0.24206904	0.249891603	0.2538812	0.11794		
2563.94	87.9969	105.43	0.23710259	0.24626738	0.2498177	0.11545		
2564.09	87.4191	104.1	0.23486589	0.244620243	0.2479761	0.1142		
2564.24	87.0195	103	0.24080725	0.248975125	0.2528521	0.11413		
2564.4	87.5423	101.5	0.24903685	0.254900719	0.2595236	0.11876		
2564.55	88.5822	101.26	0.25615707	0.259930517	0.2652206	0.12366		
2564.7	89.5894	100.75	0.26019119	0.262741344	0.2684182	0.12875		
2564.85	90.2455	100.42	0.25869184	0.261699898	0.2672323	0.132		
2565.01	90.2345	99.947	0.26163899	0.263743369	0.2695606	0.13269		
2565.16	90.4799	97.243	0.26509488	0.266120953	0.2722765	0.13789		
2565.31	90.9324	95.354	0.26889368	0.268711542	0.2752441	0.14266		
2565.46	91.4372	99.93	0.27289642	0.271415638	0.2783514	0.13766		
2565.61	91.9745	104.35	0.27318105	0.271606934	0.2785716	0.13303		
2565.77	92.1429	107.16	0.26945621	0.269093145	0.275682	0.12939		
2565.92	91.7761	108.2	0.26946069	0.269096183	0.2756855	0.12631		
2566.07	91.6464	106.89	0.27095332	0.270106208	0.2768455	0.12781		
2566.22	91.7975	103.6	0.26531004	0.266268314	0.272445	0.1335		
2566.38	91.2792	101.31	0.242459	0.250174261	0.2541987	0.13492		
2566.53	88.7712	98.654	0.22996668	0.24097945	0.2439167	0.12845		
2566.68	86.7101	96.425	0.27832006	0.275038485	0.2825299	0.12288		
2566.83	91.1644	96.112	0.28708306	0.28079415	0.289206	0.14204		
2566.99	93.7398	96.684	0.28449675	0.279107798	0.2872451	0.15172		
2567.14	93.7822	96.374	0.28716599	0.280848049	0.2892687	0.15238		
2567.29	93.9614	95.02	0.29220415	0.284103193	0.2930655	0.15516		

2567.44	94.5641	93.743	0.29637946	0.286771998	0.29619	0.15942		
2567.6	95.1621	93.844	0.29776003	0.287648761	0.2972187	0.16151		
2567.75	95.4474	95.482	0.29105443	0.283363735	0.2922017	0.16004		
2567.9	94.8173	97.684	0.28680964	0.280616355	0.2889991	0.15428		
2568.05	94.1538	100.73	0.28566664	0.279871874	0.2881331	0.14707		
2568.21	93.8904	101.85	0.29022744	0.282830615	0.2915794	0.14435		
2568.36	94.3119	102.18	0.2922938	0.284160767	0.2931328	0.14545		
2568.51	94.68	104	0.29690166	0.287103961	0.2965793	0.14404		
2568.66	95.2181	105.33	0.30190172	0.290262325	0.3002921	0.14401		
2568.82	95.8844	105.08	0.30442977	0.291845412	0.3021588	0.14687		
2568.97	96.3145	103.84	0.30677628	0.293306631	0.3038852	0.15035		
2569.12	96.6399	101.99	0.30643114	0.293092197	0.3036316	0.15437		
2569.27	96.6869	102.49	0.3058955	0.29275907	0.3032379	0.15377		
2569.42	96.6205	103.69	0.30906228	0.294722654	0.3055612	0.1517		
2569.58	96.922	104.98	0.31297089	0.297126774	0.3084141	0.1508		
2569.73	97.4278	106.3	0.31510001	0.298427423	0.3099613	0.15059		
2569.88	97.7794	107.24	0.31483779	0.298267576	0.309771	0.15039		
2570.03	97.8272	106.85	0.31214614	0.296621257	0.3078135	0.15117		
2570.19	97.5457	104.3	0.30735002	0.29366272	0.3043063	0.15409		
2570.34	96.9668	102.64	0.30394792	0.291544379	0.3018035	0.15458		
2570.49	96.4554	106.65	0.30262786	0.290717983	0.300829	0.14656		
2570.64	96.2033	106.9	0.29815448	0.28789875	0.2975122	0.14526		
2570.8	95.7051	104.43	0.29527232	0.28606685	0.2953634	0.14724		
2570.95	95.2574	102.08	0.29769055	0.287604705	0.297167	0.14918		
2571.1	95.4014	101.71	0.30011326	0.289136804	0.2989673	0.15029		
2571.25	95.731	103.64	0.29977485	0.288923306	0.2987162	0.14854		
2571.41	95.7813	105.12	0.29893665	0.288393793	0.2980938	0.14645		
2571.56	95.6845	105.18	0.2985803	0.288168369	0.2978289	0.14601		
2571.71	95.6193	105.64	0.29889182	0.288365448	0.2980605	0.14506		
2571.86	95.6383	105.22	0.29992276	0.289016644	0.298826	0.14577		
2572.02	95.7534	104.46	0.30155658	0.29004548	0.3000368	0.14738		
2572.17	95.9547	105.3	0.30249788	0.290636471	0.300733	0.14683		
2572.32	96.107	105.83	0.30207205	0.290369276	0.3004181	0.14658		
2572.47	96.0966	106.14	0.29946332	0.288726629	0.298485	0.14606		
2572.63	95.818	107.65	0.29514234	0.28598394	0.2952663	0.1427		
2572.78	95.29	108.78	0.29090875	0.2832699	0.2920921	0.139		
2572.93	94.711	108.11	0.28742596	0.281016961	0.2894654	0.13787		
2573.08	94.2111	106.56	0.28411575	0.278858506	0.2869556	0.13839		
2573.23	93.755	105.13	0.28091759	0.276757042	0.2845184	0.13884		
2573.39	93.3162	104.84	0.27975218	0.275987301	0.2836273	0.1376		
2573.54	93.0867	105.41	0.2786921	0.27528528	0.2828152	0.13583		
2573.69	92.9389	105.64	0.27698208	0.274149104	0.2815025	0.1349		
2573.84	92.7291	105.94	0.27558807	0.273219457	0.2804296	0.13362		
2574	92.5284	104.69	0.27496726	0.272804453	0.2799511	0.13476		
2574.15	92.4171	102.66	0.27684313	0.274056577	0.2813956	0.13746		
2574.3	92.5852	100.76	0.27838506	0.275081615	0.2825798	0.14104		
2574.45	92.8066	99.022	0.27873692	0.275314999	0.2828496	0.1446		
2574.61	92.896	98.549	0.27812956	0.274912029	0.2823838	0.14568		
2574.76	92.8468	98.281	0.27642851	0.273780306	0.2810767	0.1459		
2574.91	92.6535	97.348	0.2732819	0.271674685	0.2786496	0.14658		
2575.06	92.2759	96.075	0.27453472	0.272514934	0.2796174	0.14704		

2575.22	92.2929	93.853	0.27641955	0.27377433	0.2810698	0.1505		
2575.37	92.5275	92.21	0.27506139	0.272867417	0.2800237	0.15394		
2575.52	92.4559	96.913	0.27609906	0.273560587	0.2808232	0.14646		
2575.67	92.5132	100.29	0.27627835	0.273680184	0.2809612	0.14151		
2575.83	92.5676	100.13	0.26875024	0.268614158	0.2751324	0.14197		
2575.98	91.8127	99.878	0.24540615	0.25230152	0.2565919	0.13934		
2576.13	89.1893	99.909	0.22285543	0.235612744	0.2379607	0.1284		
2576.28	86.0939	98.754	0.26022256	0.262763097	0.268443	0.11655		
2576.44	89.0858	96.61	0.28703824	0.280765011	0.2891721	0.13288		
2576.59	93.1035	93.332	0.29583262	0.286423933	0.2957819	0.1544		
2576.74	94.9276	89.527	0.30378879	0.291444896	0.3016862	0.1673		
2576.89	96.0382	87.672	0.30898384	0.294674187	0.3055038	0.17428		
2577.04	96.8409	88.51	0.31213494	0.296614382	0.3078053	0.1759		
2577.2	97.3407	90.503	0.31343482	0.297410713	0.3087516	0.17462		
2577.35	97.5821	93.096	0.31352671	0.297466916	0.3088184	0.1715		
2577.5	97.6364	96.171	0.30995427	0.295273183	0.3062137	0.16698		
2577.65	97.2783	99.292	0.30919451	0.294804336	0.305658	0.16091		
2577.81	97.0767	101.96	0.31098745	0.295909461	0.3069684	0.15609		
2577.96	97.2317	103.95	0.31421699	0.297888756	0.3093202	0.15357		
2578.11	97.6209	105.27	0.31617354	0.299080855	0.3107396	0.15293		
2578.26	97.9315	105.51	0.31403097	0.297775143	0.309185	0.15364		
2578.42	97.7831	103.93	0.29908681	0.288488728	0.2982054	0.15557		
2578.57	96.1969	103.7	0.26330418	0.264891484	0.2708711	0.1502		
2578.72	92.0568	104.82	0.23770771	0.246711396	0.2503147	0.13252		
2578.87	88.2195	105.55	0.23212045	0.242585608	0.2457056	0.11807		
2579.03	86.7622	104.85	0.23722585	0.246357883	0.249919	0.11365		
2579.18	87.0843	102.33	0.24360872	0.251006005	0.2551338	0.11645		
2579.33	87.9084	98.787	0.24501618	0.252020943	0.256276	0.12466		
2579.48	88.2734	94.474	0.2447831	0.251853111	0.256087	0.13288		
2579.64	88.2987	89.371	0.24444402	0.251606026	0.2558089	0.14084		
2579.79	88.2557	86.717	0.24390456	0.251219633	0.2553741	0.14474		
2579.94	88.1897	85.969	0.24331737	0.250795458	0.254897	0.14561		
2580.09	88.1117	85.89	0.24468225	0.251780461	0.2560052	0.14539		
2580.25	88.2291	86.066	0.24715426	0.253555924	0.2580057	0.14563		
2580.4	88.5267	84.966	0.24866258	0.254633862	0.2592222	0.14862		
2580.55	88.7656	83.274	0.25059223	0.256007035	0.2607739	0.15226		
2580.7	89.0134	84.317	0.25447395	0.258749515	0.26388	0.15171		
2580.85	89.4731	89.481	0.25806431	0.26126288	0.266735	0.14571		
2581.01	89.9716	92.389	0.26057891	0.263010036	0.2687244	0.14334		
2581.16	90.3512	93.798	0.26444494	0.265675331	0.2717669	0.14276		
2581.31	90.8297	97.954	0.24933717	0.255114663	0.2597652	0.13835		
2581.46	89.437	101.81	0.23560324	0.245164271	0.248584	0.12658		
2581.62	87.5204	103.15	0.21809293	0.231962982	0.2339288	0.11625		
2581.77	85.2708	102.77	0.20181751	0.219139898	0.2198776	0.11111		
2581.92	83.0141	101.25	0.19504019	0.213633852	0.2138971	0.1081		
2582.07	81.7611	98.971	0.1925861	0.211615076	0.211712	0.10461		
2582.23	81.277	96.386	0.19147896	0.210699903	0.2107228	0.1007		
2582.38	81.0797	94.049	0.18991686	0.209403946	0.2093235	0.10009		
2582.53	80.8831	92.693	0.19154171	0.210751849	0.210779	0.1006		
2582.68	80.9928	92.812	0.19386357	0.212667625	0.2128507	0.10097		
2582.84	81.2845	91.82	0.19592545	0.214358793	0.2146827	0.104		

2582.99	81.574	89.353	0.19489451	0.213514391	0.2137676	0.10929		
2583.14	81.5417	87.587	0.19046819	0.209861974	0.2098179	0.11185		
2583.29	81.0581	85.639	0.18534934	0.205582657	0.205207	0.11238		
2583.45	80.3858	83.029	0.18358105	0.204090326	0.2036032	0.11292		
2583.6	80.0284	80.409	0.19076851	0.210111179	0.2100869	0.1151		
2583.75	80.6937	78.251	0.19845574	0.216421297	0.2169208	0.12191		
2583.9	81.7223	75.977	0.19781925	0.215903799	0.2163588	0.1307		
2584.06	81.9261	74.778	0.19626835	0.214639127	0.2149866	0.13359		
2584.21	81.7465	77.157	0.19658884	0.214900903	0.2152705	0.12901		
2584.36	81.7248	80.514	0.20722995	0.223465756	0.2245982	0.12371		
2584.51	82.8121	81.533	0.22390654	0.236412209	0.2388459	0.12755		
2584.66	84.87	79.732	0.23258214	0.242928756	0.2460882	0.1402		
2584.82	86.3293	78.654	0.24431918	0.251518769	0.2557107	0.14864		
2584.97	87.8184	77.285	0.24101792	0.249128345	0.2530241	0.15739		
2585.12	87.894	75.784	0.2412017	0.249261938	0.2531741	0.16006		
2585.27	87.7968	72.334	0.24082518	0.248988168	0.2528668	0.16497		
2585.43	87.7654	69.368	0.22323419	0.235901075	0.2382799	0.16941		
2585.58	85.9735	60.49	0.20212679	0.219388779	0.2201486	0.17505		
2585.73	83.2247	54.647	0.2220755	0.23501813	0.2373029	0.17105	0.17105	0.17105
2585.88	84.5054	54.964	0.2221898	0.235105347	0.2373993	0.17674	0.17674	0.17674
2586.04	85.2146	57.173	0.20321376	0.220261835	0.2211	0.17673		
2586.19	83.299	59.726	0.18517229	0.205433562	0.2050466	0.16357		
2586.34	80.812	62.712	0.17380728	0.195708367	0.194635	0.14647		
2586.49	79.0334	65.138	0.17368626	0.195603136	0.1945228	0.13334		
2586.65	78.625	70.326	0.17899561	0.200186276	0.1994178	0.12313		
2586.8	79.1583	78.832	0.17906284	0.20024388	0.1994795	0.11288		
2586.95	79.3506	86.209	0.17548368	0.197162343	0.1961859	0.10252		
2587.1	78.9907	88.831	0.17305873	0.195056918	0.1939407	0.09652		
2587.26	78.6204	88.057	0.17044776	0.192773864	0.1915108	0.0957		
2587.41	78.2718	82.04	0.17094082	0.193206287	0.1919707	0.10309		
2587.56	78.2306	79.943	0.17682615	0.198321774	0.197424	0.1061		
2587.71	78.843	79.087	0.1804703	0.201447255	0.2007681	0.11078		
2587.87	79.417	79.06	0.18326953	0.203826663	0.2033201	0.11393		
2588.02	79.8273	80.866	0.18923554	0.208836973	0.2087118	0.11332		
2588.17	80.5282	80.814	0.20125049	0.21868308	0.2193802	0.11709		
2588.32	81.9513	79.144	0.21068808	0.226197221	0.227589	0.12695		
2588.47	83.3251	76.765	0.20795833	0.224043164	0.2252297	0.13744		
2588.63	83.378	75.794	0.19555342	0.214054346	0.2143527	0.13921		
2588.78	82.0279	73.868	0.18527762	0.205522273	0.205142	0.13547		
2588.93	80.5557	70.648	0.18139366	0.202234178	0.2016115	0.13293		
2589.08	79.8045	67.289	0.20973334	0.225445601	0.2267652	0.13419		
2589.24	82.535	63.929	0.23549791	0.245086615	0.2484972	0.15323		
2589.39	86.1303	61.89	0.23010564	0.24108334	0.2440323	0.17353		
2589.54	86.4836	59.808	0.22096164	0.234166837	0.2363616	0.17847		
2589.69	85.3694	58.879	0.20372699	0.22067318	0.2215485	0.1748		
2589.85	83.3077	58.233	0.19497295	0.213578722	0.2138373	0.16595		
2590	81.8209	57.396	0.18893298	0.208584853	0.2084399	0.15991		
2590.15	80.9052	57.785	0.18792669	0.207744816	0.2075344	0.15464		
2590.3	80.5929	60.034	0.18714901	0.207094021	0.2068334	0.14955		
2590.46	80.4793	62.647	0.18845113	0.208182897	0.2080065	0.14492		
2590.61	80.5839	63.928	0.19123019	0.210493886	0.2105003	0.14348		

2590.76	80.9105	67.672	0.19040319	0.209808015	0.2097596	0.13939		
2590.91	80.9238	82.584	0.21195883	0.227194682	0.2286832	0.11641		
2591.07	83.0744	90.135	0.21849186	0.232270443	0.2342679	0.11547		
2591.22	84.4881	92.176	0.22353226	0.236127787	0.2385309	0.12328		
2591.37	85.2248	92.03	0.21618569	0.230488608	0.2323042	0.12831		
2591.52	84.6578	90.892	0.20555579	0.22213436	0.2231432	0.12748		
2591.68	83.3261	89.963	0.19715586	0.21536349	0.2157724	0.1227		
2591.83	82.1058	86.294	0.20217161	0.219424831	0.2201879	0.12251		
2591.98	82.32	79.96	0.20548855	0.222080766	0.2230846	0.13336		
2592.13	82.8309	71.291	0.20693859	0.22323448	0.2243453	0.14922		
2592.28	83.0933	65.523	0.21086065	0.226332875	0.2277378	0.15939		
2592.44	83.5403	64.398	0.21022416	0.225832235	0.2271889	0.16324		
2592.59	83.6128	67.02	0.21824085	0.232077022	0.2340545	0.15953		
2592.74	84.401	70.727	0.22798996	0.239497509	0.2422688	0.15747		
2592.89	85.6669	74.996	0.22822977	0.239677692	0.242469	0.15662		
2593.05	86.0314	79.644	0.22504058	0.23727231	0.239799	0.15108		
2593.2	85.7168	83.026	0.22240944	0.235272868	0.2375847	0.14445		
2593.35	85.3394	83.328	0.21754832	0.231542729	0.2334655	0.14229		
2593.5	84.756	83.362	0.21456084	0.22922671	0.2309156	0.13958		
2593.66	84.2843	78.488	0.22522435	0.237411457	0.2399533	0.14494		
2593.81	85.2584	71.678	0.24835554	0.254414759	0.2589748	0.15991		
2593.96	87.9699	66.645	0.25849686	0.261564182	0.2670778	0.1795		
2594.11	89.8029	63.447	0.24747251	0.253783701	0.2582627	0.19216		
2594.27	89.0414	61.701	0.19587615	0.214318462	0.214639	0.19172		
2594.42	83.4384	59.726	0.18326056	0.203819072	0.2033119	0.16947		
2594.57	80.3612	56.724	0.18103956	0.201932635	0.2012882	0.15951		
2594.72	79.6984	52.912	0.18681059	0.206810387	0.206528	0.16204	0.16204	0.16204
2594.88	80.2049	50.415	0.18745829	0.207353005	0.2071123	0.16849	0.16849	0.16849
2595.03	80.4719	49.402	0.22021981	0.233598511	0.2357337	0.17142	0.17142	0.17142
2595.18	83.8071	49.303	0.2364773	0.245807849	0.2493036	0.18762	0.18762	0.18762
2595.33	86.5954	52.075	0.23564582	0.245195658	0.2486191	0.19613	0.19613	0.19613
2595.49	87.0776	55.452	0.22602894	0.238019872	0.2406281	0.19306		
2595.64	86.0754	58.765	0.21789795	0.23181259	0.233763	0.18353		
2595.79	84.9173	64.907	0.21432999	0.229046997	0.230718	0.16882		
2595.94	84.273	79.612	0.20724115	0.223474648	0.2246079	0.14314		
2596.09	83.4319	92.224	0.20724339	0.223476426	0.2246098	0.11971		
2596.25	83.1848	98.426	0.20852311	0.22449011	0.2257189	0.10897		
2596.4	83.3145	100.23	0.20219851	0.219446461	0.2202114	0.10705		
2596.55	82.7197	103.18	0.19210201	0.211215259	0.2112798	0.1111		
2596.7	81.4777	102.29	0.18022377	0.201236813	0.2005426	0.1097		
2596.86	79.9244	99.857	0.16979782	0.192202928	0.1909039	0.10597		
2597.01	78.4556	98.273	0.17010262	0.192470808	0.1911886	0.10354		
2597.16	78.1227	99.613	0.18501541	0.205301392	0.2049045	0.10559		
2597.31	79.642	103.94	0.18753897	0.207420529	0.207185	0.11223		
2597.47	80.4181	107.09	0.18091629	0.201827598	0.2011756	0.11705		
2597.62	79.8357	109.1	0.17681494	0.198312114	0.1974137	0.12015		
2597.77	79.1896	109.4	0.17443481	0.196253437	0.1952162	0.12059		
2597.92	78.806	107.99	0.17908974	0.200266919	0.1995041	0.11844		
2598.08	79.1937	107.74	0.17434068	0.196171738	0.195129	0.11805		
2598.23	78.8762	109.14	0.16629934	0.189111588	0.1876229	0.1202		
2598.38	77.8969	108.32	0.15450851	0.178462048	0.1763854	0.11895		

2598.53	76.4241	105.66	0.14849095	0.172885101	0.1705399	0.11486		
2598.69	75.4041	104.61	0.14550571	0.170081686	0.1676114	0.11325		
2598.84	74.8925	103.11	0.14697816	0.171467534	0.1690583	0.11095		
2598.99	74.9375	100.25	0.15897966	0.182543028	0.1806798	0.10657		
2599.14	76.2026	95.868	0.17359213	0.195521265	0.1944355	0.09985		
2599.3	78.0995	88.974	0.17969485	0.200784832	0.2000585	0.10217		
2599.45	79.2263	82.183	0.16685291	0.189602785	0.1881436	0.11433		
2599.6	78.1401	76.984	0.14425289	0.168897798	0.1663767	0.11657		
2599.75	75.4061	73.622	0.13358265	0.158633543	0.1557199	0.10644		
2599.9	73.5384	72.252	0.13140871	0.156501658	0.1535171	0.09761		
2600.06	72.9469	71.666	0.14441649	0.169052652	0.1665381	0.09494		
2600.21	74.1868	72.519	0.16129928	0.184639558	0.1828917	0.10108		
2600.36	76.3483	74.447	0.21085393	0.226327591	0.227732	0.1106		
2600.51	81.9484	74.78	0.26196396	0.263967795	0.2698166	0.139		
2600.67	88.8465	74.254	0.30404429	0.291604613	0.3018746	0.1711		
2600.82	94.8845	76.083	0.31000134	0.2953022	0.3062481	0.19205		
2600.97	96.9544	73.705	0.28613056	0.280174287	0.2884847	0.20338		
2601.12	94.7467	67.366	0.22921589	0.240417466	0.2432915	0.20518		
2601.28	88.1576	63.274	0.22560087	0.237696332	0.2402692	0.1851		
2601.43	85.8052	59.427	0.22104904	0.234233728	0.2364356	0.18133		
2601.58	85.2214	55.21	0.21988587	0.23334232	0.2354508	0.18521		
2601.73	84.945	51.655	0.22321178	0.235884022	0.238261	0.18945	0.18945	0.18945
2601.89	85.2407	50.75	0.20048625	0.218066268	0.218709	0.19219	0.19219	0.19219
2602.04	83.0589	50.094	0.17293322	0.194947558	0.1938242	0.18295	0.18295	0.18295
2602.19	79.479	47.975	0.14537572	0.169959053	0.1674835	0.16835	0.16835	0.16835
2602.34	75.7312	45.726	0.14110404	0.165902704	0.1632582	0.15135	0.15135	0.15135
2602.5	74.3379	43.557	0.17895526	0.200151708	0.1993808	0.14678	0.14678	0.14678
2602.65	78.0175	41.81	0.1915955	0.210796367	0.2108271	0.16997	0.16997	0.16997
2602.8	80.6177	41.378	0.20071036	0.218247283	0.2189059	0.18453	0.18453	0.18453
2602.95	81.9792	42.257	0.20128186	0.218708377	0.2194077	0.18995	0.18995	0.18995
2603.11	82.3548	44.505	0.19681744	0.215087485	0.2154729	0.18832	0.18832	0.18832
2603.26	81.923	47.43	0.19291107	0.211883177	0.212002	0.1817	0.1817	0.1817
2603.41	81.3721	50.538	0.19452248	0.213209092	0.213437	0.17418	0.17418	0.17418
2603.56	81.3986	53.074	0.19660005	0.214910051	0.2152805	0.17039	0.17039	0.17039
2603.71	81.6651	53.414	0.20456071	0.221340191	0.2222762	0.17118	0.17118	0.17118
2603.87	82.5427	51.757	0.20796505	0.224048489	0.2252356	0.17801	0.17801	0.17801
2604.02	83.165	49.386	0.20118549	0.218630673	0.2193231	0.18466	0.18466	0.18466
2604.17	82.5978	49.569	0.19198995	0.211122634	0.2111797	0.18166	0.18166	0.18166
2604.32	81.4311	50.667	0.20993281	0.225602787	0.2269375	0.17426	0.17426	0.17426
2604.48	82.9245	50.701	0.2145317	0.229204034	0.2308907	0.18142	0.18142	0.18142
2604.63	84.0167	51.286	0.21703061	0.231142675	0.2330246	0.18574	0.18574	0.18574
2604.78	84.4293	52.742	0.2149508	0.229530056	0.2312492	0.1854	0.1854	0.1854
2604.93	84.306	54.085	0.2136935	0.228550912	0.2301727	0.18276	0.18276	0.18276
2605.09	84.106	54.798	0.21493063	0.229514373	0.231232	0.18073	0.18073	0.18073
2605.24	84.1873	54.288	0.21694545	0.231076813	0.232952	0.18189	0.18189	0.18189
2605.39	84.4344	52.813	0.21545058	0.229918374	0.2316765	0.18532	0.18532	0.18532
2605.54	84.3536	52.356	0.21736006	0.231397318	0.2333052	0.18565	0.18565	0.18565
2605.7	84.4942	50.868	0.22252822	0.235363426	0.2376848	0.1886	0.1886	0.1886
2605.85	85.0836	50.875	0.22762914	0.239226183	0.2419673	0.19128	0.19128	0.19128
2606	85.7799	52.935	0.22765379	0.239244729	0.2419879	0.19123	0.19123	0.19123
2606.15	85.9603	53.593	0.22345606	0.236069847	0.2384668	0.19103	0.19103	0.19103

2606.31	85.5365	52.852	0.22067925	0.233950625	0.2361227	0.19027	0.19027	0.19027
2606.46	85.1091	51.07	0.21891992	0.232600003	0.2346314	0.1911	0.1911	0.1911
2606.61	84.8344	49.72	0.22119248	0.234343464	0.2365569	0.19194	0.19194	0.19194
2606.76	85.0029	48.781	0.22382362	0.236349217	0.2387761	0.19415	0.19415	0.19415
2606.92	85.3483	46.632	0.22635166	0.238263562	0.2408985	0.19904	0.19904	0.19904
2607.07	85.6957	44.436	0.22653768	0.23840393	0.2410543	0.204	0.204	0.204
2607.22	85.8028	43.522	0.23139207	0.242043412	0.2451014	0.20589	0.20589	0.20589
2607.37	86.3	44.278	0.23650868	0.245830925	0.2493294	0.20693	0.20693	0.20693
2607.52	86.9868	45.561	0.23625094	0.245641316	0.2491173	0.20795	0.20795	0.20795
2607.68	87.1394	47.402	0.22152417	0.234597074	0.2368372	0.20577	0.20577	0.20577
2607.83	85.6411	49.297	0.20559837	0.222168298	0.2231802	0.1962	0.1962	0.1962
2607.98	83.5162	50.596	0.19953151	0.217293924	0.2178691	0.18441	0.18441	0.18441
2608.13	82.3472	50.944	0.2093501	0.22514336	0.2264341	0.17833	0.17833	0.17833
2608.29	83.1288	50.593	0.22458338	0.236925853	0.239415	0.18261	0.18261	0.18261
2608.44	85.0124	50.606	0.23206442	0.242543937	0.2456592	0.19133	0.19133	0.19133
2608.59	86.3005	51.167	0.22677525	0.238583098	0.2412532	0.19627	0.19627	0.19627
2608.74	86.0263	55.555	0.21363299	0.228503706	0.2301208	0.18828		
2608.9	84.5122	58.512	0.20232177	0.219545576	0.2203194	0.17683		
2609.05	82.9096	60.665	0.20133341	0.218749931	0.219453	0.16599		
2609.2	82.4153	61.324	0.20400938	0.22089927	0.2217951	0.16262		
2609.35	82.652	59.817	0.20470638	0.221456586	0.2224032	0.1661		
2609.51	82.8158	57.866	0.20051538	0.218089806	0.2187346	0.1699		
2609.66	82.4163	58.43	0.19386581	0.212669468	0.2128527	0.1671		
2609.81	81.5976	61.903	0.18742467	0.207324865	0.207082	0.15772		
2609.96	80.7141	66.068	0.18917503	0.208786566	0.2086574	0.14688		
2610.12	80.6663	69.097	0.1949483	0.213558505	0.2138154	0.14196		
2610.27	81.3116	69.788	0.20309946	0.220170149	0.221	0.14412		
2610.42	82.3374	70.577	0.20883463	0.224736353	0.2259884	0.14793		
2610.57	83.2018	70.849	0.21955642	0.23308935	0.2351715	0.15167		
2610.73	84.486	72.503	0.21782623	0.231757254	0.2337019	0.1551		
2610.88	84.6853	75.535	0.20941734	0.225196407	0.2264923	0.15135		
2611.03	83.774	79.104	0.20637382	0.222785649	0.2238547	0.1416		
2611.18	83.1725	80.419	0.20175027	0.219085766	0.2198186	0.13674		
2611.33	82.5991	77.75	0.19490348	0.213521744	0.2137756	0.13812		
2611.49	81.7455	73.294	0.19204598	0.21116895	0.2112297	0.14085		
2611.64	81.2177	69.354	0.19337051	0.212261811	0.2124116	0.14433		
2611.79	81.2521	70.321	0.19975786	0.217477218	0.2180683	0.14301		
2611.94	81.9444	74.156	0.20269156	0.219842725	0.2206432	0.14049		
2612.1	82.4641	78.203	0.20478034	0.221515662	0.2224677	0.13677		
2612.25	82.7774	81.313	0.20677499	0.223104531	0.2242032	0.13347		
2612.4	83.0519	82.39	0.20541459	0.222021802	0.2230203	0.13312		
2612.55	82.984	80.895	0.19638714	0.214736175	0.2150919	0.1351		
2612.71	82.0234	79.219	0.18486076	0.205171055	0.2047644	0.13304		
2612.86	80.5427	78.81	0.17976657	0.200846157	0.2001242	0.1263		
2613.01	79.6254	77.722	0.17405605	0.195924564	0.1948655	0.1233		
2613.16	78.8705	75.712	0.17499286	0.196737355	0.1957324	0.12246		
2613.32	78.766	74.247	0.18760845	0.207478664	0.2072477	0.12419		
2613.47	80.0747	74.733	0.18723193	0.20716348	0.2069082	0.13021		
2613.62	80.4772	77.806	0.18536279	0.205593978	0.2052191	0.12755		
2613.77	80.2745	81.409	0.19426026	0.212993726	0.2132038	0.12095		
2613.93	81.109	84.409	0.20391076	0.220820337	0.221709	0.12051		

2614.08	82.3957	84.167	0.19904741	0.216901554	0.2174426	0.12721		
2614.23	82.2406	82.182	0.1963961	0.214743498	0.2150998	0.12954		
2614.38	81.8022	80.709	0.19433646	0.213056327	0.2132716	0.12967		
2614.54	81.5016	79.434	0.18977118	0.209282807	0.2091928	0.13016		
2614.69	80.9682	78.364	0.1894238	0.208993742	0.2088809	0.12915		
2614.84	80.7737	70.759	0.18661336	0.206644969	0.2063499	0.13994		
2614.99	80.4775	65.785	0.18581999	0.205978631	0.2056329	0.14613		
2615.14	80.2991	64.301	0.19019701	0.20963677	0.2095748	0.14751		
2615.3	80.7142	66.293	0.19360808	0.212457408	0.2126232	0.14654		
2615.45	81.2119	70.168	0.19573495	0.21420294	0.2145137	0.14304		
2615.6	81.5459	74.81	0.19365962	0.212499832	0.2126691	0.13753		
2615.75	81.4103	78.548	0.18385448	0.204321556	0.2038516	0.13108		
2615.91	80.3462	80.801	0.17427345	0.196113368	0.1950668	0.12222		
2616.06	79.035	81.609	0.17614931	0.197737764	0.1968002	0.1142		
2616.21	78.8905	85.471	0.18528883	0.205531709	0.2051522	0.10749		
2616.36	79.8806	88.713	0.19844678	0.216414014	0.2169129	0.10762		
2616.52	81.5302	88.193	0.20919546	0.225021317	0.2263005	0.11674		
2616.67	83.0762	86.161	0.21604898	0.230382641	0.2321875	0.12739		
2616.82	84.1442	85.362	0.21959228	0.233116895	0.2352019	0.13366		
2616.97	84.7412	84.257	0.22233099	0.23521305	0.2375185	0.13813		
2617.13	85.1417	80.123	0.22300335	0.235725381	0.2380854	0.14634		
2617.28	85.3052	73.353	0.22689403	0.23867264	0.2413526	0.15755		
2617.43	85.7219	63.339	0.23131811	0.241988302	0.24504	0.1749		
2617.58	86.3052	51.983	0.23417785	0.244111674	0.2474081	0.19505	0.19505	0.19505
2617.74	86.7486	43.754	0.23444007	0.244305598	0.2476246	0.20971	0.20971	0.20971
2617.89	86.8748	42.199	0.23000702	0.241009615	0.2439503	0.21266	0.21266	0.21266
2618.04	86.4355	42.622	0.2208944	0.234115372	0.2363048	0.21008	0.21008	0.21008
2618.19	85.3592	41.329	0.21155542	0.22687839	0.2283361	0.20727	0.20727	0.20727
2618.35	84.0969	39.37	0.20162252	0.218982889	0.2197066	0.20451	0.20451	0.20451
2618.5	82.7667	38.268	0.19351395	0.212379922	0.2125394	0.19993	0.19993	0.19993
2618.65	81.6003	39.679	0.19220734	0.211302301	0.2113739	0.19208	0.19208	0.19208
2618.8	81.1854	43.462	0.1932719	0.212180583	0.2123237	0.18419	0.18419	0.18419
2618.95	81.2477	48.978	0.19448662	0.213179649	0.2134051	0.17597	0.17597	0.17597
2619.11	81.4078	59.706	0.2035589	0.220538523	0.2214017	0.16018		
2619.26	82.3676	66.724	0.21524664	0.229759974	0.2315022	0.15403		
2619.41	83.8663	68.493	0.22730641	0.238983293	0.2416975	0.15842		
2619.56	85.4935	65.587	0.23360859	0.243690229	0.2469377	0.17038		
2619.72	86.5515	61.015	0.2254283	0.237565798	0.2401244	0.18216		
2619.87	85.9438	55.506	0.21641877	0.230669185	0.232503	0.18798		
2620.02	84.7467	49.087	0.21401623	0.228802552	0.2304493	0.1925	0.1925	0.1925
2620.17	84.1895	45.066	0.21478495	0.229401085	0.2311074	0.19616	0.19616	0.19616
2620.33	84.1838	45.177	0.21458325	0.229244152	0.2309348	0.19596	0.19596	0.19596
2620.48	84.1904	45.705	0.21334164	0.228276311	0.2298709	0.19517	0.19517	0.19517
2620.63	84.0578	45.78	0.21192969	0.22717185	0.2286582	0.19444	0.19444	0.19444
2620.78	83.8716	47.169	0.21066343	0.226177837	0.2275678	0.19143	0.19143	0.19143
2620.94	83.6944	54.39	0.21644118	0.230686542	0.2325221	0.17943	0.17943	0.17943
2621.09	84.2343	59.098	0.23062335	0.24147009	0.2444628	0.17467		
2621.24	85.8702	62.221	0.24766525	0.253921563	0.2584182	0.17726		
2621.39	88.0886	62.416	0.24733804	0.253687479	0.2581541	0.18659		
2621.55	88.6502	60.169	0.25059447	0.256008626	0.2607757	0.19248		
2621.7	88.9673	55.816	0.25345645	0.258033187	0.2630678	0.20053		

2621.85	89.3705	50.588	0.2538128	0.258284264	0.2633524	0.21028	0.21028	0.21028
2622	89.5063	45.077	0.25256671	0.257405317	0.2623564	0.21936	0.21936	0.21936
2622.16	89.3925	41.584	0.25330181	0.25792416	0.2629442	0.22429	0.22429	0.22429
2622.31	89.4233	39.12	0.25108529	0.25635685	0.2611696	0.22822	0.22822	0.22822
2622.46	89.225	38.34	0.24175303	0.249662349	0.2536237	0.2286	0.2286	0.2286
2622.61	88.2038	38.831	0.2320577	0.242538936	0.2456536	0.22356	0.22356	0.22356
2622.76	86.8976	39.351	0.21952504	0.233065246	0.2351449	0.21715	0.21715	0.21715
2622.92	85.2922	40.214	0.20493946	0.221642724	0.2226064	0.20868	0.20868	0.20868
2623.07	83.3801	41.412	0.18819564	0.207969551	0.2077766	0.19798	0.19798	0.19798
2623.22	81.1779	45.734	0.18292663	0.203536181	0.2030082	0.18057	0.18057	0.18057
2623.37	80.061	52.639	0.18775636	0.207602397	0.207381	0.16431	0.16431	0.16431
2623.53	80.3661	60.272	0.16609315	0.188928434	0.1874288	0.15407		
2623.68	78.3446	67.685	0.16220695	0.185456141	0.1837543	0.13197		
2623.83	77.1947	73.869	0.17186866	0.1940184	0.1928348	0.11628		
2623.98	78.0369	79.555	0.17395968	0.19584083	0.1947762	0.11206		
2624.14	78.5859	87.637	0.1725074	0.194576229	0.1934287	0.10253		
2624.29	78.5117	98.772	0.17448412	0.196296224	0.1952618	0.10652		
2624.44	78.6608	108.89	0.17711526	0.198570899	0.1976903	0.11982		
2624.59	78.9961	111.55	0.17851824	0.199776976	0.1989798	0.12389		
2624.75	79.2297	110.9	0.17918162	0.200345621	0.1995883	0.1229		
2624.9	79.3457	111.55	0.17251861	0.194586007	0.1934391	0.1239		
2625.05	78.6949	110.88	0.15900431	0.182565384	0.1807034	0.12287		
2625.2	77.0956	108.77	0.15939652	0.182920829	0.1810781	0.11964		
2625.36	76.6636	106.99	0.17465669	0.196445929	0.1954215	0.1169		
2625.51	78.2209	108.09	0.17910094	0.200276518	0.1995144	0.1186		
2625.66	79.2034	111.45	0.17447067	0.196284555	0.1952493	0.12381		
2625.81	78.8898	112.32	0.15801371	0.181665839	0.1797555	0.12516		
2625.97	77.0636	107.79	0.14708574	0.171568547	0.1691638	0.11816		
2626.12	75.3841	102.46	0.15157705	0.175757487	0.1735473	0.10996		
2626.27	75.4573	99.248	0.15507329	0.178980464	0.1769301	0.10503		
2626.42	75.9682	102.93	0.15573668	0.179588311	0.1775691	0.11069		
2626.57	76.1571	104.58	0.15380254	0.17781283	0.1757035	0.11322		
2626.73	75.9847	103	0.12732304	0.152456756	0.1493475	0.11079		
2626.88	73.2395	100.98	0.11584598	0.140818925	0.137421	0.10769		
2627.03	71.1542	85.285	0.10988893	0.13461253	0.1311021	0.08362		
2627.18	70.1521	74.496	0.12023868	0.145322016	0.1420236	0.07457		
2627.34	70.9911	68.994	0.14142004	0.166204547	0.1635721	0.08665		
2627.49	73.4948	64.735	0.15577029	0.179619083	0.1776015	0.10887		
2627.64	75.6852	62.143	0.15290159	0.176982364	0.1748319	0.12586		
2627.79	75.8954	61.589	0.14863663	0.173021275	0.1706823	0.12797		
2627.95	75.3633	63.006	0.15427319	0.17824579	0.1761582	0.12273		
2628.1	75.7845	66.689	0.15881157	0.182390561	0.1805191	0.11945		
2628.25	76.4404	72.194	0.15786579	0.181531296	0.1796138	0.11466		
2628.4	76.503	75.825	0.15866589	0.182258362	0.1803798	0.10941		
2628.56	76.5505	77.504	0.1602773	0.183717594	0.1819186	0.10708		
2628.71	76.7414	77.267	0.16086001	0.184243607	0.1824737	0.10851		
2628.86	76.8568	75.272	0.1743743	0.196200919	0.1951601	0.11224		
2629.01	78.2435	73.069	0.17758366	0.198974092	0.1981212	0.12317		
2629.17	79.0401	71.709	0.18411669	0.204543145	0.2040896	0.12955		
2629.32	79.8121	72.353	0.18695402	0.206930635	0.2066575	0.13256		
2629.47	80.327	72.578	0.18331884	0.203868409	0.2033649	0.13486		

2629.62	80.0583	72.717	0.17784588	0.199199573	0.1983623	0.13327		
2629.78	79.3778	73.431	0.170831	0.193110027	0.1918683	0.12864		
2629.93	78.4775	72.739	0.17069877	0.192994082	0.191745	0.12496		
2630.08	78.2194	70.616	0.17370867	0.195622626	0.1945436	0.12688		
2630.23	78.5195	68.332	0.17155714	0.193745971	0.1925448	0.13201		
2630.38	78.407	68.279	0.16696049	0.18969815	0.1882448	0.13149		
2630.54	77.8669	68.633	0.16356062	0.186670018	0.1850376	0.12803		
2630.69	77.3625	68.822	0.16298688	0.186156102	0.1844941	0.125		
2630.84	77.186	70.229	0.16457588	0.187577344	0.1859977	0.12185		
2630.99	77.3268	71.527	0.16465656	0.187649337	0.1860739	0.12062		
2631.15	77.3906	70.56	0.16364803	0.186748236	0.1851204	0.12247		
2631.3	77.2913	68.082	0.16173406	0.185030977	0.1833051	0.12575		
2631.45	77.0626	69.191	0.16089138	0.184271906	0.1825036	0.12278		
2631.6	76.9106	71.542	0.16209714	0.185357458	0.18365	0.1183		
2631.76	77.003	73.975	0.16559113	0.188482044	0.1869558	0.11506		
2631.91	77.3984	76.272	0.16962301	0.192049187	0.1907405	0.11368		
2632.06	77.9281	77.514	0.17140474	0.19361261	0.1924029	0.11464		
2632.21	78.2491	77.201	0.16891031	0.191421609	0.1900738	0.11686		
2632.37	78.0589	75.835	0.1658018	0.188669446	0.1871543	0.11794		
2632.52	77.6573	73.983	0.16265743	0.18586062	0.1841818	0.11863		
2632.67	77.2308	72.893	0.16008904	0.183547463	0.1817391	0.11798		
2632.82	76.8615	73.288	0.16001284	0.183478574	0.1816664	0.11533		
2632.98	76.7643	73.734	0.16302274	0.186188246	0.1845281	0.1141		
2633.13	77.0661	69.894	0.17114925	0.193388904	0.1921649	0.12172		
2633.28	77.9931	68.376	0.18339504	0.203932914	0.2034342	0.12911		
2633.43	79.5149	69.599	0.19106658	0.210358322	0.2103538	0.13526		
2633.59	80.718	71.53	0.19889949	0.216781562	0.2173122	0.13845		
2633.74	81.7773	73.953	0.20299188	0.22008383	0.220906	0.13998		
2633.89	82.4644	75.73	0.20174579	0.219082157	0.2198147	0.14059		
2634.04	82.481	76.054	0.20061399	0.21816946	0.2188212	0.14018		
2634.19	82.3229	74.819	0.20316894	0.220225883	0.2210608	0.14132		
2634.35	82.5418	73.834	0.21472444	0.229354014	0.2310556	0.14391		
2634.5	83.7996	74.049	0.22288456	0.235634934	0.2379853	0.14952		
2634.65	85.0282	75.413	0.22192758	0.234905223	0.237178	0.1531		
2634.8	85.2159	78.027	0.20778352	0.223904688	0.2250782	0.14992		
2634.96	83.752	81.853	0.19299624	0.211953398	0.2120779	0.13723		
2635.11	81.7626	85.136	0.19126829	0.210525447	0.2105344	0.12259		
2635.26	81.072	90.921	0.19274971	0.211750081	0.211858	0.11034		
2635.41	81.1621	95.832	0.1973105	0.215489527	0.2159092	0.10315		
2635.57	81.6751	98.335	0.20397352	0.220870569	0.2217638	0.10373		
2635.72	82.5081	99.883	0.20624607	0.222684034	0.2237436	0.10623		
2635.87	82.9704	100.98	0.20792247	0.224014764	0.2251987	0.10793		
2636.02	83.219	99.255	0.21071049	0.226214842	0.2276084	0.10914		
2636.18	83.5595	95.119	0.21275221	0.227815742	0.229365	0.11608		
2636.33	83.8632	90.248	0.21302339	0.228027727	0.2295979	0.12498		
2636.48	83.9618	86.226	0.21093909	0.226394516	0.2278054	0.13159		
2636.63	83.7605	89.531	0.20862844	0.224573395	0.22581	0.12559		
2636.79	83.454	94.331	0.20996866	0.225631036	0.2269684	0.11679		
2636.94	83.5089	97.011	0.21397589	0.228771108	0.2304147	0.11293		
2637.09	83.9609	98.525	0.21753488	0.231532345	0.233454	0.11272		
2637.24	84.4607	99.127	0.2200943	0.233502251	0.2356274	0.1141		

2637.4	84.8438	98.842	0.22134039	0.234456587	0.2366819	0.1163		
2637.55	85.059	98.828	0.21077773	0.226267699	0.2276663	0.1173		
2637.7	84.0343	99.576	0.19685554	0.215118571	0.2155067	0.11141		
2637.85	82.2575	98.976	0.18860353	0.208310085	0.2081436	0.10572		
2638	80.9374	99.501	0.18522832	0.205480752	0.2050974	0.10569		
2638.16	80.3084	99.436	0.18564069	0.205827844	0.2054707	0.10557		
2638.31	80.2326	98.213	0.19031803	0.209737295	0.2096833	0.10369		
2638.46	80.72	97.368	0.19379634	0.212612319	0.2127909	0.10244		
2638.61	81.2351	95.827	0.19402718	0.212802161	0.2129964	0.10433		
2638.77	81.3798	94.299	0.19213338	0.211241189	0.2113078	0.10679		
2638.92	81.1962	93.462	0.18929381	0.208885505	0.2087641	0.10716		
2639.07	80.8428	93.715	0.18664474	0.206671292	0.2063783	0.10499		
2639.22	80.476	93.311	0.18724089	0.207170988	0.2069163	0.10376		
2639.38	80.4438	94.016	0.18772275	0.20757428	0.2073507	0.10251		
2639.53	80.5134	95.388	0.18676801	0.20677468	0.2064896	0.10076		
2639.68	80.4337	96.124	0.18524849	0.205497739	0.2051157	0.10046		
2639.83	80.2466	97.152	0.18255459	0.203220705	0.2026697	0.10184		
2639.99	79.9213	95.677	0.17949539	0.200614209	0.1998759	0.09964		
2640.14	79.5179	91.141	0.17679701	0.198296657	0.1973972	0.10236		
2640.29	79.1384	86.043	0.18315523	0.203729866	0.2032162	0.10793		
2640.44	79.6872	82.05	0.19394874	0.212737665	0.2129266	0.11694		
2640.6	81.0008	79.668	0.19499985	0.213600775	0.2138612	0.12729		
2640.75	81.4839	79.431	0.19516794	0.213738571	0.2140105	0.13008		
2640.9	81.537	81.713	0.19456954	0.213247731	0.2134788	0.12681		
2641.05	81.4823	83.074	0.19087832	0.210202255	0.2101853	0.12444		
2641.21	81.0881	78.962	0.18389482	0.204355657	0.2038882	0.12884		
2641.36	80.2532	73.165	0.17782347	0.199180308	0.1983417	0.13357		
2641.51	79.3956	70.299	0.17478668	0.196558646	0.1955417	0.13358		
2641.66	78.8766	72.871	0.17929368	0.200441572	0.1996911	0.12689		
2641.81	79.2265	74.78	0.18404498	0.204482555	0.2040245	0.12578		
2641.97	79.8645	76.573	0.18456493	0.204921558	0.2044962	0.12632		
2642.12	80.0828	78.799	0.17641377	0.197966085	0.1970441	0.124		
2642.27	79.2765	79.901	0.19425578	0.212990043	0.2131998	0.11812		
2642.42	80.796	79.675	0.19650816	0.214835022	0.2151991	0.12621		
2642.58	81.6473	81.025	0.19687571	0.215135027	0.2155245	0.12842		
2642.73	81.7625	88.379	0.19812405	0.216151726	0.216628	0.11762		
2642.88	81.9014	93.341	0.19692726	0.215177077	0.2155701	0.11065		
2643.03	81.8238	96.186	0.19437008	0.213083941	0.2133015	0.10592		
2643.19	81.5235	98.473	0.19490348	0.213521744	0.2137756	0.1047		
2643.34	81.4883	100.17	0.19330552	0.212208277	0.2123537	0.10645		
2643.49	81.3455	101.7	0.19681968	0.215089314	0.2154749	0.10893		
2643.64	81.6448	100.72	0.20020162	0.217836223	0.2184587	0.10734		
2643.8	82.1095	97.966	0.20916856	0.225000086	0.2262772	0.10651		
2643.95	83.1342	95.512	0.21359489	0.228473979	0.2300881	0.11341		
2644.1	83.8949	93.077	0.21348955	0.228391779	0.2299978	0.12076		
2644.25	84.0384	93.019	0.20895341	0.224830191	0.2260912	0.12153		
2644.41	83.576	93.529	0.20490585	0.221615884	0.2225771	0.11858		
2644.56	83.0082	91.585	0.20454278	0.221325862	0.2222605	0.11885		
2644.71	82.8303	88.167	0.20276104	0.21989852	0.220704	0.12319		
2644.86	82.6376	87.605	0.19790441	0.215973093	0.2164341	0.1231		
2645.02	82.0843	86.871	0.19395098	0.212739508	0.2129286	0.12153		

2645.17	81.5149	84.509	0.19214459	0.211250449	0.2113178	0.12238		
2645.32	81.1944	81.728	0.19237543	0.211441147	0.211524	0.12509		
2645.47	81.155	83.485	0.18939018	0.208965754	0.2088507	0.12218		
2645.62	80.8611	85.517	0.18722521	0.207157849	0.2069021	0.11756		
2645.78	80.5379	84.217	0.1878998	0.207722333	0.2075102	0.11795		
2645.93	80.5308	83.527	0.19028441	0.209709375	0.2096531	0.11898		
2646.08	80.7955	82.621	0.19148568	0.210705469	0.2107289	0.12171		
2646.23	81.0002	81.822	0.19124588	0.210506882	0.2105143	0.12398		
2646.39	81.0179	83.899	0.19196529	0.211102252	0.2111576	0.12085		
2646.54	81.0822	86.355	0.1957484	0.214213944	0.2145257	0.11738		
2646.69	81.4898	86.554	0.1983011	0.216295648	0.2167843	0.1191		
2646.84	81.8801	89.103	0.19980717	0.217517128	0.2181117	0.11715		
2647	82.1213	91.807	0.20202594	0.219307645	0.2200602	0.11421		
2647.15	82.3982	91.997	0.20604885	0.222527087	0.2235722	0.11528		
2647.3	82.8825	93.234	0.20460553	0.221376009	0.2223153	0.11573		
2647.45	82.8768	94.616	0.20586507	0.222380767	0.2234123	0.11359		
2647.61	82.9536	94.25	0.21029364	0.225886923	0.2272489	0.11454		
2647.76	83.4456	94.341	0.21426948	0.228999869	0.2306662	0.11673		
2647.91	84.0023	94.469	0.21687597	0.231023073	0.2328928	0.11912		
2648.06	84.4044	93.024	0.21848514	0.232265264	0.2342622	0.12319		
2648.22	84.6579	90.207	0.20675706	0.223090286	0.2241876	0.12865		
2648.37	83.5281	86.997	0.19182186	0.210983642	0.2110294	0.12825		
2648.52	81.6083	84.742	0.17685528	0.198346889	0.1974509	0.12244		
2648.67	79.5736	83.992	0.16298464	0.186154093	0.184492	0.1133		
2648.83	77.649	85.411	0.16022351	0.183668995	0.1818673	0.10089		
2648.98	76.886	91.422	0.15434715	0.178313773	0.1762296	0.09634		
2649.13	76.1961	96.898	0.15290159	0.176982364	0.1748319	0.10143		
2649.28	75.8449	97.101	0.17927127	0.200422384	0.1996705	0.10174		
2649.43	78.4611	94.311	0.2293907	0.240548412	0.2434371	0.09862		
2649.59	84.4502	89.442	0.28421884	0.278925984	0.287034	0.12831		
2649.74	91.7435	84.069	0.32001267	0.301404772	0.3135132	0.16761		
2649.89	97.2756	80.565	0.31994992	0.301366947	0.313468	0.19374		
2650.04	98.517	83.303	0.27863831	0.275249612	0.282774	0.19394		
2650.2	94.3358	87.832	0.23283539	0.243116815	0.2462979	0.17186		
2650.35	88.2613	91.611	0.18702574	0.206990741	0.2067222	0.14187		
2650.5	82.0314	94.402	0.18013861	0.201164081	0.2004647	0.10921		
2650.65	79.7371	96.319	0.18106197	0.201951729	0.2013087	0.10107		
2650.81	79.5919	97.237	0.17001521	0.192394013	0.191107	0.10195		
2650.96	78.5075	96.892	0.16187302	0.185155967	0.1834371	0.10142		
2651.11	77.2983	96.468	0.15951082	0.18302434	0.1811873	0.10077		
2651.26	76.7756	96.762	0.15724499	0.180965999	0.1790186	0.10122		
2651.42	76.4643	97.23	0.15650092	0.180287119	0.1783041	0.10194		
2651.57	76.3101	101.47	0.16586455	0.188725246	0.1872134	0.10845		
2651.72	77.2309	99.123	0.16949078	0.191932845	0.1906169	0.10484		
2651.87	77.9246	97.836	0.16833209	0.190911509	0.1895322	0.10287		
2652.03	77.9338	101.69	0.1715168	0.193710675	0.1925073	0.10879		
2652.18	78.2151	101.29	0.16554631	0.188442157	0.1869135	0.10816		
2652.33	77.7227	97.033	0.16938768	0.191842108	0.1905205	0.10164		
2652.48	77.9025	94.102	0.17379608	0.195698625	0.1946246	0.09714		
2652.64	78.4827	91.663	0.17848462	0.199748132	0.198949	0.09724		
2652.79	79.1105	91.387	0.18236634	0.203060943	0.2024982	0.0995		

2652.94	79.6667	93.286	0.18320678	0.203773523	0.203263	0.09951		
2653.09	79.887	95.481	0.18375138	0.204234391	0.2037579	0.09991		
2653.24	79.9713	96.619	0.18038289	0.201372661	0.2006881	0.10101		
2653.4	79.6496	96.322	0.18162226	0.202428687	0.20182	0.10055		
2653.55	79.6573	96.555	0.18492576	0.205225841	0.2048233	0.10091		
2653.7	80.0347	96.462	0.18826735	0.208029453	0.2078412	0.10078		
2653.85	80.488	96.026	0.18929157	0.208883639	0.2087621	0.10034		
2654.01	80.7082	95.772	0.18412118	0.204546931	0.2040937	0.101		
2654.16	80.221	94.026	0.17877597	0.199998027	0.1992164	0.1012		
2654.31	79.4999	89.875	0.1738028	0.19570447	0.1946308	0.10387		
2654.46	78.8105	87.18	0.17312148	0.195111583	0.193999	0.10442		
2654.62	78.5681	88.026	0.17867736	0.19991347	0.1991259	0.10183		
2654.77	79.1064	90.48	0.18266217	0.20331196	0.2027676	0.10088		
2654.92	79.7034	92.452	0.18452459	0.20488752	0.2044597	0.10094		
2655.07	80.0305	93.263	0.19019476	0.209634908	0.2095728	0.10138		
2655.23	80.6688	91.605	0.19194512	0.211085576	0.2111396	0.10718		
2655.38	81.0437	90.394	0.19429612	0.213023187	0.2132357	0.11095		
2655.53	81.3423	88.571	0.19781028	0.215896504	0.2163509	0.11525		
2655.68	81.7797	87.564	0.20006042	0.21772204	0.2183345	0.11897		
2655.84	82.1299	83.611	0.19997078	0.217649521	0.2182557	0.12679		
2655.99	82.1992	75.541	0.19392408	0.212717392	0.2129046	0.13961		
2656.14	81.5845	70.472	0.18990789	0.209396493	0.2093154	0.14441		
2656.29	80.9672	68.679	0.18931174	0.208900437	0.2087803	0.14412		
2656.45	80.7671	64.757	0.19134001	0.210584848	0.2105985	0.14918		
2656.6	80.9516	62.281	0.18804548	0.207844094	0.2076414	0.15393		
2656.75	80.6892	64.36	0.18634442	0.206419255	0.206107	0.1494		
2656.9	80.4019	66.827	0.18907866	0.20870627	0.2085708	0.14413		
2657.05	80.6192	67.376	0.18616289	0.206266803	0.2059429	0.14438		
2657.21	80.42	70.124	0.18825391	0.208018222	0.207829	0.13913		
2657.36	80.5295	73.742	0.1910621	0.210354607	0.2103498	0.13409		
2657.51	80.8866	75.013	0.19020821	0.209646079	0.2095848	0.13393		
2657.66	80.8983	74.527	0.19102624	0.210324886	0.2103177	0.13474		
2657.82	80.951	76.78	0.19537412	0.213907515	0.2141936	0.13152		
2657.97	81.4193	78.43	0.20006939	0.217729291	0.2183424	0.1313		
2658.12	82.0458	78.594	0.19359687	0.212448184	0.2126132	0.13413		
2658.27	81.5552	77.876	0.18758155	0.207456162	0.2072234	0.13282		
2658.43	80.7206	75.87	0.18726779	0.207193511	0.2069405	0.13176		
2658.58	80.4792	72.039	0.18928709	0.208879906	0.2087581	0.13647		
2658.73	80.6725	66.109	0.19245611	0.21150777	0.211596	0.14662		
2658.88	81.0636	61.449	0.19385012	0.212656565	0.2128388	0.15578		
2659.04	81.3152	63.051	0.19906982	0.216919731	0.2174623	0.15456		
2659.19	81.8916	66.43	0.19864848	0.216577828	0.2170909	0.15217		
2659.34	82.0312	67.995	0.19180617	0.210970667	0.2110154	0.15045		
2659.49	81.3242	66.136	0.19278108	0.211775965	0.211886	0.14983		
2659.65	81.1838	63.583	0.19835937	0.216343	0.2168358	0.15309		
2659.8	81.7824	62.227	0.20069468	0.218234615	0.2188921	0.15814		
2659.95	82.2134	61.883	0.20301429	0.220101815	0.2209256	0.16078		
2660.1	82.5293	62.977	0.20533167	0.221955677	0.2229481	0.16062		
2660.26	82.8445	65.546	0.20452933	0.221315115	0.2222488	0.15816		
2660.41	82.8441	69.221	0.20290224	0.220011879	0.2208275	0.15248		
2660.56	82.6513	73.784	0.20319807	0.220249252	0.2210863	0.1445		

2660.71	82.6246	78.084	0.19723878	0.215431081	0.2158457	0.13773		
2660.86	82.0323	81.019	0.18619875	0.206296923	0.2059753	0.13031		
2661.02	80.7078	82.153	0.18382534	0.204296925	0.2038251	0.12196		
2661.17	80.0825	81.148	0.20109809	0.21856018	0.2192464	0.12037		
2661.32	81.7467	80.781	0.20086949	0.218375737	0.2190457	0.12923		
2661.47	82.3271	82.013	0.19755255	0.215686697	0.2161232	0.13022		
2661.63	81.9828	84.291	0.19817111	0.21618999	0.2166696	0.12502		
2661.78	81.9295	85.076	0.19429836	0.213025028	0.2132377	0.12355		
2661.93	81.5598	82.874	0.18989669	0.209387176	0.2093054	0.12513		
2662.08	80.9793	82.59	0.18879403	0.208468995	0.208315	0.12268		
2662.24	80.7143	86.618	0.19262644	0.211648371	0.211748	0.11513		
2662.39	81.0635	88.411	0.20889514	0.224784161	0.2260408	0.11411		
2662.54	82.8424	87.66	0.21908577	0.232727587	0.2347722	0.12393		
2662.69	84.4409	86.236	0.21950711	0.233051472	0.2351297	0.13367		
2662.85	84.8386	86.127	0.2083214	0.224330563	0.2255442	0.13568		
2663	83.7219	85.923	0.19730602	0.215485874	0.2159052	0.1308		
2663.15	82.2173	82.992	0.19571478	0.214186433	0.2144959	0.12815		
2663.3	81.6721	78.381	0.20259071	0.219761714	0.2205549	0.13263		
2663.46	82.3123	74.505	0.20666069	0.223013711	0.2241039	0.14174		
2663.61	82.9641	78.134	0.21207761	0.227287748	0.2287854	0.13928		
2663.76	83.6537	83.974	0.22019291	0.233577886	0.235711	0.13352		
2663.91	84.6635	88.335	0.22187828	0.234867578	0.2371363	0.13146		
2664.07	85.1171	90.985	0.21620586	0.230504239	0.2323214	0.12944		
2664.22	84.602	92.017	0.20978713	0.225487997	0.2268117	0.12549		
2664.37	83.7548	90.851	0.2036351	0.220599575	0.2214682	0.12336		
2664.52	82.9087	88.265	0.20019938	0.217834411	0.2184568	0.12335		
2664.67	82.3466	83.639	0.20743389	0.223627543	0.2247751	0.1278		
2664.83	82.9584	76.505	0.21127079	0.226655026	0.2280911	0.14177		
2664.98	83.5993	69.779	0.21497321	0.22954748	0.2312684	0.15521		
2665.13	84.1074	63.605	0.21681546	0.230976259	0.2328413	0.16712		
2665.28	84.4228	58.231	0.21681994	0.230979727	0.2328451	0.17689		
2665.44	84.4875	53.365	0.19957185	0.217326598	0.2179046	0.18471	0.18471	0.18471
2665.59	82.7435	48.765	0.20079105	0.218312421	0.2189768	0.18356	0.18356	0.18356
2665.74	82.2643	45.341	0.20529357	0.22192529	0.2229149	0.18659	0.18659	0.18659
2665.89	82.7629	43.884	0.20981402	0.225509192	0.2268349	0.19125	0.19125	0.19125
2666.05	83.3773	45.096	0.22079131	0.234036442	0.2362176	0.19231	0.19231	0.19231
2666.2	84.6449	47.947	0.22666991	0.238503669	0.241165	0.19379	0.19379	0.19379
2666.35	85.6225	50.356	0.21527129	0.229779125	0.2315233	0.19451	0.19451	0.19451
2666.5	84.6747	50.791	0.20560061	0.222170084	0.2231822	0.18952	0.18952	0.18952
2666.66	83.2985	51.177	0.20201697	0.219300432	0.2200524	0.18252	0.18252	0.18252
2666.81	82.5988	49.125	0.21218295	0.227370254	0.2288759	0.18237	0.18237	0.18237
2666.96	83.5022	43.4	0.22304593	0.235757798	0.2381213	0.1955	0.1955	0.1955
2667.11	84.9558	41.253	0.232934	0.243190009	0.2463796	0.20555	0.20555	0.20555
2667.27	86.3347	42.792	0.24437296	0.251557554	0.2557543	0.20936	0.20936	0.20936
2667.42	87.8361	42.222	0.25360437	0.258137434	0.263186	0.21675	0.21675	0.21675
2667.57	89.1686	40.993	0.23920033	0.247803733	0.2515383	0.22426	0.22426	0.22426
2667.72	88.0342	41.466	0.22546864	0.237596318	0.2401583	0.21875	0.21875	0.21875
2667.88	86.1422	41.345	0.21189159	0.22714199	0.2286254	0.21073	0.21073	0.21073
2668.03	84.2902	40.749	0.20167855	0.219028015	0.2197557	0.20325	0.20325	0.20325
2668.18	82.7839	42.253	0.19663142	0.214935667	0.2153083	0.19385	0.19385	0.19385
2668.33	81.9176	45.442	0.19291107	0.211883177	0.212002	0.18474	0.18474	0.18474

2668.48	81.3656	49.782	0.18809478	0.207885295	0.2076858	0.17531	0.17531	0.17531
2668.64	80.7487	54.212	0.17417259	0.196025793	0.1949734	0.16538	0.16538	0.16538
2668.79	79.173	57.834	0.15554618	0.17941388	0.1773857	0.15163		
2668.94	76.8034	61.153	0.14823994	0.172650326	0.1702944	0.13367		
2669.09	75.4147	65.358	0.14649406	0.171012577	0.1685831	0.11938		
2669.25	74.9837	74.477	0.15463402	0.178577325	0.1765065	0.1028		
2669.4	75.7461	83.354	0.17150559	0.19370087	0.1924969	0.09346		
2669.55	77.7365	86.007	0.18373345	0.20421923	0.2037417	0.10041		
2669.7	79.562	84.143	0.19051974	0.209904762	0.2098641	0.11303		
2669.86	80.6746	83.712	0.18435202	0.20474187	0.2043031	0.11941		
2670.01	80.2874	84.697	0.18629736	0.206379737	0.2060645	0.11592		
2670.16	80.2682	84.813	0.19394201	0.212732136	0.2129206	0.11566		
2670.31	81.1095	85.538	0.1969295	0.215178905	0.2155721	0.11877		
2670.47	81.6785	89.495	0.18963671	0.209170943	0.2090721	0.11548		
2670.62	81.0452	99.578	0.20513669	0.221800135	0.2227782	0.1112		
2670.77	82.3576	106.69	0.20786196	0.223966833	0.2251462	0.11645		
2670.92	83.1748	109.43	0.19976011	0.217479032	0.2180703	0.12065		
2671.08	82.4501	110.16	0.20004025	0.217705725	0.2183168	0.12176		
2671.23	82.1952	109.55	0.20002681	0.217694848	0.218305	0.12084		
2671.38	82.2041	109.31	0.19363497	0.212479543	0.2126472	0.12046		
2671.53	81.5574	111.21	0.19877175	0.216677893	0.2171996	0.12337		
2671.69	81.8535	113.92	0.20584714	0.222366488	0.2233967	0.12753		
2671.84	82.7486	114.94	0.20967059	0.225396133	0.226711	0.12909		
2671.99	83.3821	111.54	0.20698342	0.223270072	0.2243842	0.12389		
2672.14	83.2437	104.31	0.20210662	0.219372554	0.2201309	0.11279		
2672.29	82.6564	103.17	0.19853418	0.216485011	0.21699	0.11105		
2672.45	82.1251	108.32	0.1983011	0.216295648	0.2167843	0.11894		
2672.6	81.9769	109.35	0.19955168	0.217310262	0.2178868	0.12053		
2672.75	82.0954	107.67	0.19871796	0.216634233	0.2171521	0.11795		
2672.9	82.0549	106.88	0.19538533	0.213916694	0.2142035	0.11673		
2673.06	81.6886	107.62	0.19207959	0.211196736	0.2112598	0.11787		
2673.21	81.2379	106.94	0.18893298	0.208584853	0.2084399	0.11682		
2673.36	80.8045	105.17	0.19059818	0.209969864	0.2099343	0.11412		
2673.51	80.8632	103.39	0.19415492	0.212907169	0.2131101	0.11138		
2673.67	81.2812	102.3	0.19721861	0.215414641	0.2158279	0.10972		
2673.82	81.7151	102.32	0.19367755	0.212514586	0.2126851	0.10975		
2673.97	81.4639	101.63	0.18657751	0.206614884	0.2063175	0.10869		
2674.12	80.622	103.09	0.17988535	0.200947698	0.200233	0.11092		
2674.28	79.6974	105.27	0.17801397	0.199344025	0.1985168	0.11428		
2674.43	79.2749	104.79	0.18462544	0.204972608	0.2045511	0.11353		
2674.58	79.8783	103.26	0.20179061	0.219118246	0.219854	0.11119		
2674.73	81.8451	102.97	0.21262446	0.227715828	0.2292553	0.11075		
2674.89	83.5398	102.49	0.20959663	0.225337819	0.2266472	0.11004		
2675.04	83.6112	103.19	0.2023016	0.219529359	0.2203018	0.11109		
2675.19	82.7674	102.93	0.19606665	0.214474256	0.2148079	0.11068		
2675.34	81.8823	101.69	0.19330328	0.212206431	0.2123517	0.10877		
2675.5	81.3853	100.42	0.20351632	0.2205044	0.2213645	0.10684		
2675.65	82.3219	101.54	0.21490149	0.229491719	0.2312071	0.10855		
2675.8	83.83	103.54	0.22329918	0.235950523	0.2383346	0.11161		
2675.95	85.0763	107.35	0.22352554	0.236122675	0.2385253	0.11745		
2676.1	85.3919	109.14	0.21431206	0.229033034	0.2307026	0.12021		

2676.26	84.4679	108.57	0.20696773	0.223257615	0.2243706	0.11933		
2676.41	83.4034	106.98	0.20373819	0.220682155	0.2215583	0.11689		
2676.56	82.8208	105.75	0.20244279	0.219642857	0.2204254	0.11501		
2676.71	82.5774	106.62	0.19809043	0.216124391	0.2165984	0.11634		
2676.87	82.092	106.58	0.19321363	0.212132575	0.2122718	0.11628		
2677.02	81.447	107.96	0.18684196	0.206836695	0.2065563	0.11839		
2677.17	80.6326	107.45	0.1782605	0.199555766	0.1987432	0.1176		
2677.32	79.5425	103.34	0.17937885	0.200514475	0.1997691	0.1113		
2677.48	79.3562	98.11	0.18432512	0.204719165	0.2042787	0.10329		
2677.63	79.8957	102.34	0.18925571	0.208853773	0.2087299	0.10978		
2677.78	80.567	104.22	0.18419289	0.204607508	0.2041588	0.11265		
2677.93	80.2271	105.4	0.17999965	0.201045377	0.2003376	0.11447		
2678.09	79.6261	105.52	0.17949091	0.200610373	0.1998718	0.11465		
2678.24	79.4283	104.11	0.18061374	0.201569628	0.2008992	0.11249		
2678.39	79.5242	105	0.18212429	0.202855413	0.2022777	0.11385		
2678.54	79.7163	104.71	0.17878494	0.200005713	0.1992246	0.11341		
2678.7	79.4314	102.87	0.17345766	0.195404268	0.1943108	0.11058		
2678.85	78.7759	103.46	0.16832985	0.19090953	0.1895301	0.11149		
2679	78.0714	105.08	0.16508014	0.188027026	0.1864738	0.11398		
2679.15	77.564	103.27	0.16095862	0.184332538	0.1825676	0.11121		
2679.31	77.0339	102.66	0.15301141	0.177083707	0.1749382	0.11027		
2679.46	76.0864	105.08	0.1472852	0.171755758	0.1693594	0.11398		
2679.61	75.2302	107.46	0.14864111	0.173025464	0.1706867	0.11762		
2679.76	75.1676	108.66	0.15426422	0.178237549	0.1761496	0.11956		
2679.91	75.7839	108.83	0.16050814	0.183926082	0.1821386	0.11984		
2680.07	76.6115	108.83	0.16388784	0.186962733	0.1853473	0.11985		
2680.22	77.1711	109.17	0.15157929	0.175759563	0.1735494	0.12037		
2680.37	76.0443	110.26	0.14135056	0.166138209	0.1635031	0.12203		
2680.52	74.5799	111.85	0.13576555	0.16076018	0.1579208	0.12448		
2680.68	73.6585	113.79	0.14096284	0.165767747	0.1631178	0.12743		
2680.83	73.9895	114.97	0.15233905	0.176462733	0.1742867	0.12924		
2680.98	75.3214	114.96	0.16008456	0.183543411	0.1817348	0.12922		
2681.13	76.5018	113.85	0.16701204	0.189743836	0.1882932	0.12754		
2681.29	77.4724	112.64	0.16548131	0.188384311	0.1868522	0.12571		
2681.44	77.5593	112.57	0.16583094	0.188695354	0.1871818	0.1256		
2681.59	77.5409	113.8	0.16417471	0.187219135	0.1856186	0.12746		
2681.74	77.3855	114.21	0.15904017	0.182597899	0.1807377	0.12808		
2681.9	76.8084	113.03	0.15861883	0.18221564	0.1803348	0.1263		
2682.05	76.5865	113.17	0.17451998	0.196327337	0.195295	0.12651		
2682.2	78.18	113.55	0.19324949	0.212162119	0.2123037	0.1271		
2682.35	80.6293	110.98	0.20775438	0.223881602	0.225053	0.12318		
2682.51	82.7494	104.43	0.18713108	0.207079	0.2068172	0.11315		
2682.66	81.1698	104.1	0.17231914	0.194411921	0.1932537	0.11265		
2682.81	78.9511	102.63	0.15602355	0.179850802	0.1778452	0.11026		
2682.96	76.787	100.24	0.14995668	0.174252568	0.1719707	0.10655		
2683.12	75.605	101.54	0.14609065	0.170632949	0.1681868	0.10855		
2683.27	75.0029	104.4	0.15919481	0.182738079	0.1808855	0.11294		
2683.42	76.1933	106.84	0.18097905	0.201881076	0.201233	0.11668		
2683.57	78.8538	108.03	0.20014335	0.217789105	0.2184075	0.1185		
2683.72	81.5519	109.72	0.20402506	0.220911825	0.2218088	0.1211		
2683.88	82.6128	112.04	0.20139392	0.218798704	0.2195061	0.12471		

2684.03	82.4815	112.25	0.20276552	0.21990212	0.2207079	0.12499		
2684.18	82.5283	111.65	0.20129531	0.218719217	0.2194195	0.12404		
2684.33	82.4276	109.68	0.19477797	0.213418788	0.2136641	0.12104		
2684.49	81.7171	107.93	0.19479366	0.21343166	0.213678	0.11834		
2684.64	81.491	106.92	0.20355218	0.220533135	0.2213958	0.11679		
2684.79	82.3775	108.08	0.20741148	0.223609768	0.2247556	0.11857		
2684.94	83.0737	110.48	0.20980954	0.225505659	0.226831	0.12225		
2685.1	83.4507	112.18	0.20646795	0.222860501	0.2239365	0.12486		
2685.25	83.1964	112.79	0.20796281	0.224046714	0.2252336	0.12579		
2685.4	83.2307	112.28	0.20651053	0.222894356	0.2239735	0.12502		
2685.55	83.1361	110.87	0.20647243	0.222864065	0.2239404	0.12285		
2685.71	83.0814	111.11	0.20757733	0.223741274	0.2248995	0.12323		
2685.86	83.192	112.09	0.20846932	0.224447573	0.2256723	0.12473		
2686.01	83.3207	112.24	0.20639399	0.22280169	0.2238722	0.12496		
2686.16	83.1419	112.7	0.20382336	0.220750357	0.2216327	0.12566		
2686.32	82.8095	112.94	0.20182423	0.219145311	0.2198834	0.12603		
2686.47	82.5177	111.15	0.20512996	0.221794771	0.2227724	0.12329		
2686.62	82.7823	108.01	0.21035863	0.225938074	0.2273049	0.11847		
2686.77	83.4265	104.56	0.21383021	0.228657535	0.2302899	0.11318		
2686.93	83.96	101.87	0.21631119	0.230585855	0.2324113	0.10959		
2687.08	84.3319	101.71	0.21941971	0.232984312	0.2350556	0.10927		
2687.23	84.7328	102.42	0.22147711	0.234561102	0.2367975	0.11011		
2687.38	85.0492	102.19	0.22638752	0.238290626	0.2409286	0.11185		
2687.53	85.6174	100.99	0.2322482	0.242680597	0.2458115	0.11625		
2687.69	86.3815	98.837	0.23262696	0.242962049	0.2461253	0.12296		
2687.84	86.6243	98.066	0.22614324	0.238106202	0.2407239	0.12522		
2687.99	85.9816	105.08	0.22477164	0.237068561	0.2395732	0.1197		
2688.14	85.6165	109.45	0.22414635	0.236594298	0.2390476	0.12067		
2688.3	85.5057	111.38	0.21792932	0.231836796	0.2337896	0.12364		
2688.45	84.8553	110.88	0.21677064	0.230941578	0.2328031	0.12287		
2688.6	84.521	110.73	0.21402968	0.228813032	0.2304608	0.12264		
2688.75	84.2036	111.09	0.21001125	0.225664579	0.2270052	0.12319		
2688.91	83.7016	110.14	0.21130889	0.226684935	0.2281239	0.12174		
2689.06	83.6926	109.37	0.21776124	0.231707097	0.2336467	0.12056		
2689.21	84.3905	109.91	0.20761767	0.223773254	0.2249345	0.12138		
2689.36	83.59	111.44	0.19244042	0.211494816	0.211582	0.12373		
2689.52	81.7009	112.64	0.1806227	0.201577275	0.2009074	0.12557		
2689.67	79.9763	111.96	0.21169213	0.226985615	0.2284538	0.12453		
2689.82	82.7059	110.32	0.21150835	0.226841467	0.2282956	0.12201		
2689.97	83.7731	109.69	0.20756164	0.223728837	0.2248859	0.12104		
2690.13	83.3662	110.78	0.20443296	0.221238084	0.2221648	0.12272		
2690.28	82.9118	111.75	0.20343115	0.220436142	0.22129	0.1242		
2690.43	82.7014	111.66	0.20008508	0.21774198	0.2183562	0.12406		
2690.58	82.3282	110.27	0.19249869	0.211542926	0.211634	0.12194		
2690.74	81.4443	108.17	0.18745829	0.207353005	0.2071123	0.11872		
2690.89	80.6699	105.68	0.18766896	0.207529288	0.2073022	0.11489		
2691.04	80.5154	102.86	0.18882092	0.208491422	0.2083392	0.11057		
2691.19	80.6396	103.63	0.18900022	0.208640898	0.2085003	0.11175		
2691.34	80.6979	106.32	0.18195844	0.202714507	0.2021266	0.11588		
2691.5	79.992	107.95	0.17711302	0.198568968	0.1976882	0.11838		
2691.65	79.256	108.12	0.17909198	0.200268838	0.1995062	0.11864		

2691.8	79.2872	106.47	0.17545006	0.197133253	0.1961548	0.1161		
2691.95	78.9884	103.77	0.17699872	0.1984705	0.197583	0.11196		
2692.11	79.0177	103.19	0.18933639	0.208920966	0.2088024	0.11107		
2692.26	80.3196	102.88	0.19049956	0.20988802	0.209846	0.1106		
2692.41	80.8679	103.2	0.19618319	0.214569526	0.2149112	0.11109		
2692.56	81.4827	101.03	0.20084484	0.218355839	0.219024	0.10777		
2692.72	82.1525	96.503	0.19802095	0.216067891	0.216537	0.10894		
2692.87	82.0297	95.523	0.19853194	0.216483191	0.216988	0.10789		
2693.02	81.9823	98.382	0.20034505	0.217952173	0.2185849	0.10573		
2693.17	82.1838	99.889	0.20031368	0.217926813	0.2185573	0.10603		
2693.33	82.244	100.37	0.20502463	0.221710707	0.2226806	0.10675		
2693.48	82.7191	100.33	0.20933441	0.225130981	0.2264206	0.10675		
2693.63	83.3195	99.863	0.20465259	0.221413614	0.2223563	0.10791		
2693.78	82.9964	101.32	0.20000888	0.217680344	0.2182892	0.10888		
2693.94	82.3631	102.25	0.20106895	0.218536679	0.2192208	0.10964		
2694.09	82.3082	101.2	0.20538994	0.222002145	0.2229988	0.10803		
2694.24	82.7823	99.156	0.20729046	0.223513768	0.2246507	0.10749		
2694.39	83.1253	98.974	0.20625279	0.222689383	0.2237495	0.10784		
2694.55	83.0867	98.081	0.20549976	0.222089699	0.2230944	0.10904		
2694.7	82.9743	97.31	0.20701704	0.223296764	0.2244134	0.10969		
2694.85	83.1014	98.111	0.20833933	0.224344749	0.2255598	0.10906		
2695	83.2882	98.53	0.20455398	0.221334817	0.2222703	0.1093		
2695.15	82.9514	99.336	0.19667625	0.214972257	0.2153479	0.10668		
2695.31	82.0225	99.391	0.19236422	0.211431892	0.211514	0.10529		
2695.46	81.3117	98.116	0.19542567	0.213949736	0.2142393	0.10335		
2695.61	81.4709	97.644	0.20036746	0.217970286	0.2186046	0.1027		
2695.76	82.0778	98.435	0.19946651	0.217241275	0.2178118	0.10393		
2695.92	82.1592	97.358	0.19388598	0.212686058	0.2128707	0.10577		
2696.07	81.5631	96.121	0.19457626	0.213253251	0.2134848	0.10467		
2696.22	81.4381	96.276	0.19637817	0.214728852	0.2150839	0.10382		
2696.37	81.6445	97.559	0.19229923	0.211378211	0.2114559	0.10332		
2696.53	81.295	98.686	0.18764879	0.207512414	0.207284	0.10421		
2696.68	80.6823	98.631	0.18445063	0.204825107	0.2043926	0.10409		
2696.83	80.1966	99.288	0.17690235	0.198387454	0.1974942	0.1051		
2696.98	79.322	100.53	0.16912546	0.1916112	0.1902752	0.107		
2697.14	78.272	99.17	0.16117377	0.18452648	0.1827723	0.10491		
2697.29	77.1967	96.237	0.15344619	0.177484623	0.175359	0.10042		
2697.44	76.1378	94.179	0.15081057	0.175046506	0.1728022	0.09726		
2697.59	75.6018	94.105	0.15146499	0.175653641	0.1734384	0.09715		
2697.75	75.5763	93.374	0.15459816	0.178544393	0.1764719	0.09603		
2697.9	75.9161	97.886	0.15945927	0.182977663	0.1811381	0.10295		
2698.05	76.517	103.12	0.16674309	0.189505402	0.1880404	0.11098		
2698.2	77.4231	105.93	0.16689998	0.189644511	0.1881879	0.11527		
2698.36	77.6933	105.91	0.16337685	0.186505496	0.1848636	0.11524		
2698.51	77.3421	105.44	0.16518548	0.188120878	0.1865732	0.11453		
2698.66	77.4019	106.79	0.16918822	0.191666476	0.1903339	0.1167		
2698.81	77.87	108.74	0.17362799	0.195552456	0.1944688	0.11973		
2698.96	78.4587	110.33	0.16789058	0.19052145	0.1891182	0.12217		
2699.12	78.0334	110.92	0.16221592	0.185464196	0.1837628	0.12307		
2699.27	77.2591	110.35	0.17276962	0.194804942	0.1936723	0.12219		
2699.42	78.1283	107.78	0.18640942	0.206473818	0.2061657	0.11825		

2699.57	79.8763	105.63	0.192548	0.211583628	0.211678	0.11486		
2699.73	80.973	105.69	0.18857664	0.208287644	0.2081195	0.11491		
2699.88	80.7851	106.13	0.17541421	0.19710222	0.1961217	0.11559		
2700.03	79.3152	105.22	0.16696721	0.18970411	0.1882511	0.11419		
2700.18	78.0015	102	0.15700742	0.180749407	0.1787906	0.10926		
2700.34	76.7001	97.129	0.15068955	0.1749341	0.1726845	0.10178		
2700.49	75.7137	93.602	0.14957344	0.173895587	0.1715971	0.09638		
2700.64	75.3807	92.556	0.15230095	0.176427508	0.1742498	0.09477		
2700.79	75.6178	94.75	0.16097655	0.184348704	0.1825846	0.09814		
2700.95	76.5904	97.936	0.17236172	0.194449093	0.1932933	0.10302		
2701.1	78.0444	100.94	0.17987863	0.200941952	0.2002268	0.10762		
2701.25	79.2018	103.35	0.19544136	0.213962585	0.2142532	0.11133		
2701.4	81.0376	104.33	0.20740252	0.223602658	0.2247479	0.11283		
2701.56	82.7903	103.92	0.21467738	0.229317398	0.2310153	0.1122		
2701.71	83.943	101.9	0.22140987	0.234509706	0.2367406	0.11007		
2701.86	84.8773	96.446	0.20900048	0.224867364	0.2261319	0.11993		
2702.01	83.8572	90.746	0.18084234	0.201764559	0.2011081	0.12398		
2702.17	80.5761	88.113	0.17678132	0.198283132	0.1973828	0.11194		
2702.32	79.1826	84.714	0.17625465	0.197828726	0.1968974	0.11019		
2702.47	78.9889	71.506	0.17696734	0.198443465	0.1975541	0.1296		
2702.62	79.0426	61.542	0.17559126	0.197255413	0.1962852	0.14528		
2702.77	78.9284	54.108	0.17262394	0.1946779	0.193537	0.15616	0.15616	0.15616
2702.93	78.5803	52.184	0.17398209	0.195860305	0.1947969	0.15729	0.15729	0.15729
2703.08	78.6141	56.662	0.17399554	0.195871989	0.1948094	0.15055		
2703.23	78.6629	62.938	0.17284134	0.194867467	0.1937389	0.14111		
2703.38	78.5466	68.159	0.17088479	0.193157179	0.1919184	0.13242		
2703.54	78.3085	72.495	0.17176557	0.19392827	0.1927389	0.12445		
2703.69	78.3293	77.01	0.17425776	0.196099747	0.1950523	0.11758		
2703.84	78.6121	79.993	0.18113369	0.202012821	0.2013742	0.11448		
2703.99	79.3943	81.111	0.18983169	0.209333132	0.2092471	0.11686		
2704.15	80.514	80.485	0.19644989	0.214787433	0.2151475	0.12358		
2704.3	81.4867	78.857	0.20516134	0.221819806	0.2227997	0.13097		
2704.45	82.5983	77.401	0.2117885	0.227061177	0.2285367	0.13864		
2704.6	83.5725	78.24	0.21188711	0.227138476	0.2286215	0.14199		
2704.76	83.8136	78.41	0.20978265	0.225484464	0.2268078	0.14287		
2704.91	83.6039	75.991	0.21548644	0.229946215	0.2317071	0.14563		
2705.06	84.1072	72.27	0.2205896	0.233881952	0.2360469	0.15373		
2705.21	84.8225	69.746	0.22326556	0.235924948	0.2383063	0.16093		
2705.37	85.271	68.173	0.22366674	0.236230006	0.2386441	0.1654		
2705.52	85.4047	65.448	0.22083389	0.234069046	0.2362536	0.17022		
2705.67	85.1322	60.839	0.21804362	0.231924959	0.2338869	0.1761		
2705.82	84.7511	55.292	0.21355903	0.228445999	0.2300574	0.18294		
2705.98	84.2004	49.195	0.20082915	0.218343176	0.2190103	0.18982	0.18982	0.18982
2706.13	82.7567	45.861	0.18027756	0.20128274	0.2005918	0.18813	0.18813	0.18813
2706.28	80.2341	41.809	0.16162425	0.18493216	0.1832007	0.18185	0.18185	0.18185
2706.43	77.6307	39.114	0.15811008	0.181753464	0.1798478	0.17231	0.17231	0.17231
2706.58	76.6248	41.635	0.16226298	0.185506478	0.1838075	0.16293	0.16293	0.16293
2706.74	76.9227	46.794	0.16845535	0.191020321	0.1896477	0.15661	0.15661	0.15661
2706.89	77.694	53.444	0.17321785	0.195195514	0.1940884	0.15057	0.15057	0.15057
2707.04	78.3918	57.785	0.16909633	0.191585533	0.1902479	0.14763		
2707.19	78.1412	59.857	0.15714638	0.180876111	0.178924	0.14308		

2707.35	76.7887	64.51	0.14429547	0.16893811	0.1664187	0.12845		
2707.5	75.072	69.545	0.13512234	0.160134996	0.1572734	0.11089		
2707.65	73.696	68.797	0.13410036	0.159139177	0.1562429	0.10391		
2707.8	73.2729	66.807	0.15475952	0.17869256	0.1766276	0.10444		
2707.96	75.3267	68.407	0.17700544	0.198476294	0.1975892	0.11406		
2708.11	78.2976	72.028	0.20308377	0.220157562	0.2209863	0.125		
2708.26	81.7106	73.556	0.18304541	0.203636836	0.2031163	0.14014		
2708.41	80.5943	72.35	0.16721374	0.189922541	0.1884827	0.1365		
2708.57	78.2924	70.182	0.16670948	0.189475585	0.1880087	0.12788		
2708.72	77.6894	69.119	0.15994561	0.183417777	0.1816023	0.12633		
2708.87	76.9885	69.628	0.14567828	0.170244418	0.1677812	0.12168		
2709.02	75.3097	68.665	0.14356036	0.16824149	0.1656927	0.11362		
2709.18	74.5974	65.238	0.1629443	0.186117926	0.1844538	0.11481		
2709.33	76.4842	61.012	0.2122076	0.22738956	0.2288971	0.13211		
2709.48	82.1427	59.021	0.2282858	0.239719774	0.2425158	0.16434		
2709.63	85.4883	60.298	0.24350787	0.25093314	0.2550519	0.17852		
2709.79	87.5869	63.943	0.24539942	0.252296685	0.2565865	0.1821		
2709.94	88.309	68.348	0.23355705	0.243652037	0.246895	0.1784		
2710.09	87.1768	72.681	0.24102689	0.249134863	0.2530314	0.16684		
2710.24	87.5184	75.712	0.28657432	0.280463243	0.2888209	0.16365		
2710.39	92.3855	76.457	0.38244064	0.336580858	0.356646	0.18198		
2710.55	103.67	72.031	0.46573621	0.377017852	0.4094471	0.22698		
2710.7	115.439	58.489	0.50693799	0.394773243	0.4340191	0.28086		
2710.85	122.51	51.408	0.44436211	0.367258535	0.396333	0.30876	0.30876	
2711	117.618	51.707	0.37594347	0.333133995	0.3523166	0.29691	0.29691	
2711.16	108.512	56.44	0.31956668	0.301135829	0.3131918	0.26588		
2711.31	100.425	60.949	0.27125139	0.270307475	0.2770768	0.23449		
2711.46	93.5729	64.165	0.22294732	0.23568272	0.2380382	0.20552		
2711.61	87.0035	64.306	0.20226798	0.21950233	0.2202723	0.17864		
2711.77	83.2277	60.577	0.17417035	0.196023846	0.1949713	0.16758		
2711.92	79.6664	54.871	0.16409851	0.187151049	0.1855465	0.15866	0.15866	0.15866
2712.07	77.6675	52.818	0.17617396	0.197759055	0.196823	0.15138	0.15138	0.15138
2712.22	78.5379	59.234	0.18794462	0.207759803	0.2075506	0.14614		
2712.38	80.1504	65.454	0.18993927	0.209422578	0.2093436	0.14493		
2712.53	80.7626	78.055	0.18070786	0.201649909	0.2009852	0.1286		
2712.68	79.8983	81.903	0.17158852	0.193773421	0.1925741	0.11824		
2712.83	78.6536	79.408	0.16552614	0.188424206	0.1868945	0.11559		
2712.99	77.7225	71.881	0.16209265	0.185353429	0.1836458	0.12223		
2713.14	77.164	60.568	0.15909396	0.182646664	0.1807891	0.13667		
2713.29	76.7411	61.586	0.158639	0.182233951	0.1803541	0.13274		
2713.44	76.5907	64.5	0.15985596	0.183336697	0.1815167	0.1274		
2713.6	76.6979	65.822	0.16296447	0.18613601	0.1844729	0.12596		
2713.75	77.0547	67.71	0.16756561	0.190234038	0.1888132	0.12502		
2713.9	77.6284	70.725	0.17259929	0.194656396	0.1935141	0.12351		
2714.05	78.298	73.215	0.17705699	0.198520704	0.1976366	0.12328		
2714.2	78.9245	73.885	0.18250529	0.203178871	0.2026248	0.12557		
2714.36	79.6309	72.616	0.18397774	0.204425741	0.2039635	0.13122		
2714.51	79.9699	73.913	0.18066976	0.201617417	0.2009504	0.13097		
2714.66	79.6866	76.993	0.18032686	0.201324834	0.2006369	0.12475		
2714.81	79.5362	80.232	0.18434978	0.204739978	0.2043011	0.11897		
2714.97	79.9311	82.512	0.18818219	0.207958319	0.2077645	0.11748		

2715.12	80.4592	83.209	0.19084919	0.210178094	0.2101592	0.1191		
2715.27	80.8626	82.588	0.18789756	0.207720459	0.2075082	0.1221		
2715.42	80.6571	82.677	0.17936988	0.200506802	0.1997609	0.12093		
2715.58	79.6916	83.588	0.16524151	0.188170787	0.1866261	0.11455		
2715.73	77.9653	83.366	0.15092487	0.17515263	0.1729134	0.10575		
2715.88	76.0245	81.17	0.14774912	0.172190757	0.169814	0.09839		
2716.03	75.204	76.793	0.15153671	0.175720106	0.1735081	0.1005		
2716.19	75.4767	72.219	0.14778946	0.172228555	0.1698535	0.10915		
2716.34	75.2303	67.927	0.13938281	0.164253624	0.1615443	0.11436		
2716.49	74.2492	65.006	0.14456217	0.169190472	0.1666818	0.11309		
2716.64	74.4795	63.373	0.15449955	0.178453812	0.1763767	0.11699		
2716.8	75.6655	62.611	0.18204361	0.202786872	0.2022042	0.12506		
2716.95	78.7974	61.827	0.19445524	0.213153885	0.2133772	0.14336		
2717.1	81.0141	60.331	0.20423349	0.221078584	0.2219907	0.15723		
2717.25	82.4352	58.588	0.21325199	0.228206309	0.229794	0.16693		
2717.41	83.6881	61.154	0.21920231	0.232817208	0.2348711	0.16894		
2717.56	84.6045	67.029	0.20324289	0.220285202	0.2211255	0.16411		
2717.71	83.1981	73.759	0.17431827	0.196152283	0.1951083	0.1471		
2717.86	79.7155	84.564	0.15878468	0.182366159	0.1804934	0.11301		
2718.01	77.1352	93.442	0.15235922	0.17648138	0.1743063	0.10018		
2718.17	75.9442	97.618	0.14742191	0.171884008	0.1694934	0.10254		
2718.32	75.2214	97.856	0.14590464	0.170457747	0.1680039	0.1029		
2718.47	74.8958	100.33	0.14817943	0.172593703	0.1702352	0.1067		
2718.62	75.0729	104.51	0.14929105	0.173632291	0.1713215	0.11311		
2718.78	75.265	104.7	0.14949052	0.173818292	0.1715162	0.1134		
2718.93	75.3239	100.52	0.15199615	0.176145566	0.1739541	0.10698		
2719.08	75.584	96.296	0.15185496	0.176014876	0.1738171	0.10051		
2719.23	75.6574	92.63	0.15079712	0.175034018	0.1727891	0.09489		
2719.39	75.5453	89.797	0.15149861	0.175684799	0.1734711	0.09054		
2719.54	75.5792	90.406	0.15689536	0.18064719	0.178683	0.09148		
2719.69	76.1496	90.585	0.16193353	0.185210382	0.1834946	0.09175		
2719.84	76.8474	89.472	0.16099224	0.184362849	0.1825996	0.09178		
2720	76.9281	90.125	0.15504415	0.178953741	0.176902	0.09169		
2720.15	76.2934	92.421	0.14864559	0.173029653	0.1706911	0.09458		
2720.3	75.4387	93.104	0.15305847	0.17712713	0.1749838	0.09561		
2720.45	75.6618	93.086	0.15793975	0.181598575	0.1796847	0.09559		
2720.61	76.3098	94.169	0.16041625	0.183843108	0.182051	0.09725		
2720.76	76.7304	94.522	0.15687071	0.180624697	0.1786594	0.09779		
2720.91	76.4581	95.057	0.15129018	0.175491575	0.1732686	0.09861		
2721.06	75.77	96.257	0.14237926	0.167119041	0.1645238	0.10045		
2721.22	74.6742	94.569	0.13550782	0.160509816	0.1576615	0.09786		
2721.37	73.6684	91.571	0.13111063	0.156208252	0.1532142	0.09326		
2721.52	72.9842	89.112	0.13258981	0.157661649	0.1547152	0.08949		
2721.67	72.9804	90.165	0.14323091	0.167928793	0.165367	0.09111		
2721.82	74.1082	91.279	0.15830506	0.181930678	0.1800345	0.09282		
2721.98	76.0041	90.893	0.16568526	0.188565791	0.1870445	0.09222		
2722.13	77.2765	91.04	0.16670948	0.189475585	0.1880087	0.09253		
2722.28	77.6372	91.202	0.16706582	0.189791501	0.1883438	0.09282		
2722.43	77.7087	88.985	0.16099672	0.184366891	0.1826038	0.09595		
2722.59	77.1073	87.357	0.15188634	0.176043923	0.1738476	0.09495		
2722.74	75.974	86.203	0.14893022	0.173295541	0.1709692	0.09036		

2722.89	75.3572	86.661	0.14745777	0.171917639	0.1695285	0.08696		
2723.04	75.1055	89.673	0.14362312	0.168301017	0.1657547	0.09038		
2723.2	74.6665	90.544	0.14671594	0.171221179	0.168801	0.09169		
2723.35	74.8452	88.846	0.15188409	0.176041848	0.1738454	0.08909		
2723.5	75.476	87.438	0.1593248	0.182855863	0.1810096	0.0874		
2723.65	76.4088	91.462	0.17401795	0.195891462	0.1948302	0.09326		
2723.81	78.1543	93.037	0.18314851	0.203724171	0.20321	0.09559		
2723.96	79.5905	92.266	0.18776757	0.207611769	0.2073911	0.101		
2724.11	80.3758	89.434	0.18852285	0.208242757	0.2080711	0.10913		
2724.26	80.6129	85.584	0.18319109	0.203760237	0.2032488	0.11623		
2724.42	80.1	82.78	0.17923093	0.200387843	0.1996335	0.11793		
2724.57	79.5134	81.573	0.1773461	0.198769667	0.1979027	0.11677		
2724.72	79.1847	80.407	0.1773461	0.198769667	0.1979027	0.11686		
2724.87	79.119	82.187	0.17378487	0.195688883	0.1946142	0.11377		
2725.03	78.759	84.422	0.16792195	0.190549186	0.1891476	0.10843		
2725.18	78.0417	86.215	0.16176992	0.185063237	0.1833392	0.10185		
2725.33	77.2151	85.751	0.15614233	0.179959426	0.1779594	0.09805		
2725.48	76.4314	82.826	0.15350895	0.177542445	0.1754197	0.09818		
2725.63	75.9688	79.77	0.15349102	0.177525926	0.1754023	0.10029		
2725.79	75.8754	78.007	0.15706569	0.180802547	0.1788465	0.10249		
2725.94	76.2364	78.919	0.16041401	0.183841084	0.1820489	0.10312		
2726.09	76.6996	78.976	0.16130824	0.184647634	0.1829003	0.10564		
2726.24	76.9068	77.593	0.17312372	0.195113535	0.194001	0.10893		
2726.4	78.1326	76.358	0.18853181	0.208250238	0.2080791	0.1175		
2726.55	80.1034	76.014	0.20806591	0.224128348	0.2253229	0.12836		
2726.7	82.6163	76.603	0.22760672	0.239209322	0.2419486	0.1399		
2726.85	85.2737	77.357	0.23921826	0.247816829	0.251553	0.15115		
2727.01	87.1295	78.278	0.24308429	0.25062691	0.2547075	0.15799		
2727.16	87.9252	78.874	0.20990591	0.225581598	0.2269143	0.16051		
2727.31	84.7049	78.522	0.18599256	0.206123693	0.2057889	0.14662		
2727.46	81.1276	77.849	0.16692015	0.189662392	0.1882068	0.13061		
2727.62	78.3653	79.023	0.17114476	0.193384978	0.1921607	0.11457		
2727.77	78.1274	79.618	0.17863029	0.199873105	0.1990827	0.11247		
2727.92	79.0328	81.921	0.17738644	0.198804391	0.1979398	0.11371		
2728.07	79.1682	85.25	0.16891255	0.191423584	0.1900759	0.10929		
2728.23	78.2675	88.647	0.15901776	0.182577577	0.1807163	0.09927		
2728.38	76.9712	90.034	0.15201856	0.176166306	0.1739759	0.09254		
2728.53	75.9183	87.951	0.1550576	0.178966075	0.176915	0.08821		
2728.68	75.9815	93.073	0.15564255	0.179502134	0.1774785	0.09574		
2728.84	76.147	94.734	0.15385633	0.177862342	0.1757555	0.09811		
2728.99	75.9868	93.925	0.15234354	0.176466876	0.1742911	0.09687		
2729.14	75.7715	93.342	0.15491641	0.178836545	0.1767789	0.09598		
2729.29	75.9789	91.735	0.16639347	0.189195166	0.1877115	0.09351		
2729.44	77.2292	89.739	0.17818654	0.199492259	0.1986753	0.09438		
2729.6	78.8224	88.329	0.1838612	0.204327239	0.2038577	0.10269		
2729.75	79.8077	87.622	0.18181725	0.202594495	0.2019979	0.10894		
2729.9	79.7988	86.055	0.16871757	0.191251668	0.1898933	0.11133		
2730.05	78.4024	83.403	0.15906706	0.182622282	0.1807634	0.10805		
2730.21	76.9691	81.116	0.15930239	0.182835559	0.1809882	0.10382		
2730.36	76.6564	78.48	0.16328496	0.186423202	0.1847766	0.10617		
2730.51	77.0678	77.232	0.16686412	0.18961272	0.1881542	0.11038		

2730.66	77.5688	75.149	0.16760819	0.190271714	0.1888532	0.11635		
2730.82	77.769	70.077	0.16555527	0.188450134	0.186922	0.12528		
2730.97	77.5872	67.534	0.16202542	0.185292995	0.1835819	0.12822		
2731.12	77.1585	65.574	0.15859866	0.182197329	0.1803155	0.1289		
2731.27	76.6888	63.456	0.15775149	0.181427293	0.1795043	0.12956		
2731.43	76.4836	62.371	0.15761478	0.181302851	0.1793733	0.13009		
2731.58	76.4404	65.14	0.15702535	0.180765759	0.1788078	0.12557		
2731.73	76.3761	69.969	0.15675865	0.180522439	0.1785517	0.11774		
2731.88	76.3284	75.646	0.15897966	0.182543028	0.1806798	0.1087		
2732.04	76.5438	80.67	0.16103034	0.184397199	0.1826358	0.10215		
2732.19	76.8286	83.59	0.16028626	0.183725694	0.1819271	0.09922		
2732.34	76.825	86.353	0.15831403	0.181938823	0.1800431	0.09493		
2732.49	76.5996	87.757	0.16027058	0.18371152	0.1819122	0.09151		
2732.65	76.7284	85.365	0.16135979	0.184694063	0.1829493	0.09593		
2732.8	76.907	84.326	0.16237952	0.185611152	0.1839181	0.09852		
2732.95	77.0482	84.415	0.16849794	0.191057902	0.1896876	0.09917		
2733.1	77.7024	82.439	0.17272704	0.194767812	0.1936328	0.1058		
2733.25	78.3437	78.49	0.17400899	0.195883673	0.1948219	0.11537		
2733.41	78.6208	73.194	0.1809275	0.201837149	0.2011859	0.12505		
2733.56	79.365	70.924	0.18849819	0.208222181	0.2080489	0.13245		
2733.71	80.3721	73.997	0.18577741	0.205942826	0.2055944	0.13289		
2733.86	80.3609	79.675	0.18338831	0.203927223	0.2034281	0.12406		
2734.02	80.024	83.776	0.17660651	0.198132382	0.1972217	0.116		
2734.17	79.255	87.178	0.17655496	0.198087916	0.1971742	0.10676		
2734.32	79.013	89.921	0.18210188	0.202836375	0.2022573	0.10126		
2734.47	79.5723	92.803	0.17909646	0.200272678	0.1995103	0.09972		
2734.63	79.4623	94.541	0.17186642	0.194016441	0.1928327	0.09867		
2734.78	78.6259	95.222	0.17354282	0.195478371	0.1943898	0.09887		
2734.93	78.543	95.258	0.17098116	0.193241641	0.1920083	0.09892		
2735.08	78.3429	94.442	0.16739752	0.190085273	0.1886554	0.09767		
2735.24	77.8909	91.736	0.16620969	0.189031969	0.1875385	0.09416		
2735.39	77.6458	88.31	0.17198745	0.194122213	0.1929453	0.09644		
2735.54	78.1887	84.923	0.16897755	0.191480868	0.1901367	0.1046		
2735.69	78.0863	82.676	0.17207037	0.194194665	0.1930224	0.10752		
2735.85	78.2935	80.806	0.17208158	0.194204455	0.1930329	0.11153		
2736	78.4029	79.549	0.16955801	0.191992008	0.1906797	0.11405		
2736.15	78.1479	79.876	0.16160408	0.184914006	0.1831816	0.11218		
2736.3	77.2555	81.111	0.15046543	0.174725835	0.1724663	0.1054		
2736.46	75.8515	82.447	0.14434029	0.168980538	0.166463	0.09546		
2736.61	74.8435	86.004	0.13962262	0.164483887	0.1617835	0.08806		
2736.76	74.153	89.708	0.13631912	0.161297263	0.1584773	0.09041		
2736.91	73.6544	92.121	0.14420806	0.16885536	0.1663325	0.09411		
2737.06	74.3369	91.132	0.14524349	0.169834258	0.1673533	0.09259		
2737.22	74.7173	87.852	0.11912034	0.144181393	0.1408564	0.08757		
2737.37	72.1116	83.502	0.09697975	0.12075343	0.1170916	0.0809		
2737.52	68.9604	80.299	0.09692148	0.120689559	0.1170273	0.07598		
2737.67	68.1824	77.757	0.10782929	0.132439424	0.1288962	0.07208		
2737.83	69.2842	77.216	0.13937833	0.164249319	0.1615398	0.07126		
2737.98	72.8553	77.275	0.14704988	0.17153488	0.1691286	0.08698		
2738.13	74.7326	75.494	0.16021455	0.183660894	0.1818587	0.09974		
2738.28	76.3304	72.638	0.17588485	0.197509274	0.1965562	0.11332		

2738.44	78.3744	69.59	0.19265558	0.211672414	0.211774	0.12924		
2738.59	80.6168	67.589	0.15945479	0.182973604	0.1811338	0.14399		
2738.74	77.8447	69.962	0.17837032	0.19965004	0.1988441	0.1256		
2738.89	78.5971	78.028	0.20650156	0.222887229	0.2239657	0.11735		
2739.05	82.1039	85.07	0.21547748	0.229939255	0.2316995	0.12424		
2739.2	83.993	89.862	0.19101952	0.210319313	0.2103117	0.12602		
2739.35	81.8321	92.805	0.19461661	0.213286365	0.2135207	0.11102		
2739.5	81.3413	94.518	0.19666056	0.214959451	0.2153341	0.10608		
2739.66	81.6748	95.396	0.17939229	0.200525984	0.1997814	0.10636		
2739.81	79.9998	95.674	0.1627538	0.185947082	0.1842732	0.10137		
2739.96	77.7142	97.552	0.1619537	0.185228518	0.1835138	0.10244		
2740.11	77.053	104.17	0.15810336	0.181747351	0.1798414	0.11258		
2740.27	76.6365	107.44	0.17496821	0.196715993	0.1957096	0.1176		
2740.42	78.2073	106.15	0.1727741	0.194808851	0.1936765	0.11562		
2740.57	78.5746	103.68	0.16093845	0.18431435	0.1825484	0.11183		
2740.72	77.3003	102.74	0.15436508	0.178330251	0.1762469	0.11039		
2740.87	76.2223	100.84	0.15863004	0.182225813	0.1803455	0.10747		
2741.03	76.4245	98.85	0.16546562	0.188370346	0.1868374	0.10442		
2741.18	77.2651	98.353	0.17171178	0.193881236	0.1926888	0.10366		
2741.33	78.1352	99.121	0.17168713	0.193859676	0.1926659	0.10484		
2741.48	78.3505	101.78	0.16728546	0.189986057	0.1885501	0.10891		
2741.64	77.9042	104.38	0.17033794	0.192677469	0.1914083	0.11291		
2741.79	78.0592	105.5	0.17984053	0.200909385	0.2001919	0.11473		
2741.94	79.127	103.71	0.18171191	0.202504932	0.2019018	0.11191		
2742.09	79.6481	100.77	0.18289301	0.203507687	0.2029777	0.10737		
2742.25	79.8325	98.308	0.17179919	0.193957663	0.1927701	0.10359		
2742.4	78.7518	96.285	0.16091828	0.18429616	0.1825292	0.10049		
2742.55	77.264	95.919	0.15560893	0.17947135	0.1774461	0.09993		
2742.7	76.3475	97.4	0.15849108	0.182099651	0.1802126	0.1022		
2742.86	76.4541	98.669	0.17063154	0.19293511	0.1916823	0.10415		
2743.01	77.7824	99.145	0.18082889	0.201753096	0.2010958	0.10488		
2743.16	79.2375	98.978	0.19087832	0.210202255	0.2101853	0.10462		
2743.31	80.6092	100.28	0.19399356	0.212774522	0.2129665	0.10661		
2743.47	81.2749	103.57	0.19967494	0.217410084	0.2179953	0.11167		
2743.62	81.9577	105.96	0.20102189	0.218498712	0.2191795	0.11532		
2743.77	82.2922	105.51	0.20326755	0.220304972	0.221147	0.11463		
2743.92	82.566	107.78	0.21290685	0.227936645	0.2294978	0.11812		
2744.08	83.6191	108.67	0.21532732	0.229822648	0.2315712	0.11947		
2744.23	84.2004	107.2	0.20848725	0.224461752	0.2256878	0.11723		
2744.38	83.5929	106.96	0.20218506	0.219435646	0.2201997	0.11685		
2744.53	82.7167	106.33	0.19665159	0.214952133	0.2153261	0.1159		
2744.68	81.9373	105.29	0.19461436	0.213284526	0.2135187	0.1143		
2744.84	81.5384	105.78	0.20778128	0.223902912	0.2250763	0.11506		
2744.99	82.7988	107.25	0.2233328	0.235976097	0.238363	0.1173		
2745.14	84.8312	107.33	0.22008534	0.233495374	0.2356198	0.11743		
2745.29	85.0455	107.24	0.19855884	0.216505033	0.2170118	0.11728		
2745.45	82.7549	108.07	0.19103745	0.210334174	0.2103278	0.11856		
2745.6	81.2425	108.17	0.18551743	0.205724135	0.2053591	0.11871		
2745.75	80.4226	107.68	0.17869305	0.199926924	0.1991403	0.11796		
2745.9	79.5401	107.6	0.18868869	0.208381137	0.2082203	0.11784		
2746.06	80.3126	107.01	0.19256369	0.211596578	0.211692	0.11693		

2746.21	81.0538	105.72	0.18133315	0.202182669	0.2015562	0.11496		
2746.36	80.0532	104.66	0.16555751	0.188452129	0.1869241	0.11333		
2746.51	78.0656	105.71	0.16497481	0.187933146	0.1863744	0.11495		
2746.67	77.4562	107.61	0.16502411	0.187977093	0.1864209	0.11786		
2746.82	77.4415	108.44	0.16312359	0.186278635	0.1846237	0.11912		
2746.97	77.2512	107.99	0.16222936	0.185476277	0.1837756	0.11843		
2747.12	77.0943	107.99	0.16541184	0.188322464	0.1867867	0.11844		
2747.28	77.3849	107.38	0.16432486	0.187353261	0.1857605	0.1175		
2747.43	77.3863	105.94	0.16705014	0.189777599	0.188329	0.1153		
2747.58	77.6236	104.49	0.16750285	0.190178508	0.1887543	0.11307		
2747.73	77.7647	103.32	0.1649636	0.187923157	0.1863638	0.11128		
2747.89	77.5236	102.64	0.16225178	0.185496411	0.1837968	0.11024		
2748.04	77.1607	102.31	0.16783231	0.190469934	0.1890635	0.10973		
2748.19	77.6305	102.34	0.17295564	0.194967089	0.193845	0.10978		
2748.34	78.3436	102.9	0.17864598	0.19988656	0.1990971	0.11064		
2748.49	79.0976	103.92	0.18092078	0.201831419	0.2011797	0.1122		
2748.65	79.5261	104.72	0.1796321	0.200731163	0.2000011	0.11343		
2748.8	79.475	104.97	0.17638239	0.197939005	0.1970151	0.11381		
2748.95	79.1014	102.47	0.1698785	0.19227386	0.1909793	0.10997		
2749.1	78.3303	104.5	0.16235039	0.185584987	0.1838904	0.11309		
2749.26	77.3421	102.96	0.16155253	0.184867609	0.1831326	0.11073		
2749.41	76.9987	101.72	0.16669603	0.189463658	0.1879961	0.10883		
2749.56	77.4913	102.12	0.17290633	0.194924119	0.1937993	0.10943		
2749.71	78.299	102.59	0.17580417	0.197439531	0.1964818	0.11015		
2749.87	78.8085	102.47	0.17814396	0.199455689	0.1986362	0.10997		
2750.02	79.146	102.82	0.1764317	0.197981558	0.1970606	0.11052		
2750.17	79.0546	102.98	0.17068981	0.19298622	0.1917366	0.11075		
2750.32	78.4141	101.08	0.16685291	0.189602785	0.1881436	0.10785		
2750.48	77.8256	98.901	0.16992556	0.19231523	0.1910232	0.1045		
2750.63	78.0025	97.25	0.17520129	0.196917901	0.195925	0.10197		
2750.78	78.6435	96.43	0.18316644	0.203739357	0.2032264	0.10071		
2750.93	79.633	97.001	0.17799828	0.199330546	0.1985023	0.10159		
2751.09	79.3883	98.162	0.17180367	0.193961582	0.1927743	0.10337		
2751.24	78.5812	98.612	0.17565401	0.197309691	0.1963432	0.10406		
2751.39	78.7543	97.758	0.17733938	0.19876388	0.1978965	0.10275		
2751.54	79.0594	96.877	0.17603053	0.197635158	0.1966907	0.1014		
2751.7	78.9859	95.936	0.17467014	0.196457591	0.1954339	0.09996		
2751.85	78.8026	94.334	0.17481581	0.196583905	0.1955687	0.09753		
2752	78.7699	93.764	0.17631292	0.197879033	0.1969511	0.09668		
2752.15	78.9263	94.689	0.17691131	0.19839518	0.1975025	0.09806		
2752.3	79.0391	95.19	0.17264635	0.194697449	0.1935578	0.09881		
2752.46	78.6287	96.23	0.16694928	0.189688218	0.1882342	0.10041		
2752.61	77.9036	96.362	0.16654139	0.189326457	0.1878506	0.10061		
2752.76	77.6636	94.534	0.16823124	0.190822452	0.1894376	0.09781		
2752.91	77.8205	92.443	0.17537611	0.197069245	0.1960865	0.09466		
2753.07	78.602	93.161	0.17794674	0.199286252	0.198455	0.09579		
2753.22	79.1115	94.689	0.17749402	0.198896967	0.1980388	0.09807		
2753.37	79.1551	96.37	0.17551282	0.197187552	0.1962128	0.10062		
2753.52	78.9388	98.433	0.17402468	0.195897304	0.1948364	0.10379		
2753.68	78.7191	99.709	0.16859206	0.191140959	0.1897758	0.10574		
2753.83	78.1179	97.443	0.16014283	0.183596081	0.1817904	0.10227		

2753.98	77.074	92.212	0.15795768	0.181614883	0.1797019	0.09425		
2754.13	76.5581	90.081	0.15639558	0.180190895	0.1782029	0.09101		
2754.29	76.3243	94.235	0.15474608	0.178680215	0.1766146	0.09736		
2754.44	76.1029	95.167	0.15390115	0.177903595	0.1757988	0.09878		
2754.59	75.9599	94.619	0.15991423	0.183389402	0.1815723	0.09794		
2754.74	76.5386	95.476	0.15675641	0.180520394	0.1785496	0.09925		
2754.9	76.4292	96.969	0.15779184	0.181464004	0.179543	0.10154		
2755.05	76.4233	98.955	0.15373306	0.177748867	0.1756364	0.10459		
2755.2	76.0493	98.61	0.15078368	0.17502153	0.1727761	0.10406		
2755.35	75.6093	98.504	0.15149189	0.175678567	0.1734645	0.10389		
2755.51	75.5781	97.941	0.14934036	0.173678279	0.1713696	0.10303		
2755.66	75.3855	96.6	0.14656578	0.171080019	0.1686535	0.10097		
2755.81	75.0296	96.217	0.14834304	0.172746773	0.1703952	0.10039		
2755.96	75.1126	97.137	0.15683934	0.180596068	0.1786292	0.1018		
2756.11	76.034	98.869	0.16176768	0.185061221	0.1833371	0.10446		
2756.27	76.829	99.178	0.16312135	0.186276626	0.1846216	0.10493		
2756.42	77.1376	98.508	0.16597437	0.188822872	0.1873169	0.1039		
2756.57	77.4731	98.674	0.16494343	0.187905176	0.1863448	0.10415		
2756.72	77.4684	98.568	0.16673637	0.189499439	0.188034	0.10399		
2756.88	77.6136	97.452	0.17215554	0.194269058	0.1931016	0.10228		
2757.03	78.2241	96.324	0.17086462	0.193139498	0.1918996	0.10055		
2757.18	78.2828	95.628	0.16044315	0.183867396	0.1820766	0.09948		
2757.33	77.1837	96.334	0.15174962	0.175917342	0.1737148	0.10057		
2757.49	75.9407	97.908	0.14849095	0.172885101	0.1705399	0.10298		
2757.64	75.3081	99.355	0.15310329	0.177168479	0.1750272	0.1052		
2757.79	75.661	99.526	0.15531309	0.179200327	0.1771612	0.10546		
2757.94	76.0457	100.61	0.15314364	0.177205689	0.1750662	0.10712		
2758.1	75.9032	102.54	0.14929105	0.173632291	0.1713215	0.11008		
2758.25	75.4378	102.87	0.14517625	0.169770784	0.1672871	0.11059		
2758.4	74.8874	101.69	0.15259231	0.176696776	0.1745322	0.10879		
2758.55	75.4936	98.897	0.16461846	0.187615342	0.1860379	0.1045		
2758.71	76.9689	96.337	0.17231018	0.194404094	0.1932454	0.10057		
2758.86	78.1664	97.195	0.17612242	0.197714535	0.1967754	0.10189		
2759.01	78.8201	96.615	0.17204796	0.194175085	0.1930016	0.101		
2759.16	78.5408	93.887	0.16789058	0.19052145	0.1891182	0.09686		
2759.32	77.9779	95.042	0.16954008	0.191976232	0.190663	0.0986		
2759.47	77.9998	97.249	0.17009365	0.192462932	0.1911802	0.10197		
2759.62	78.1134	97.827	0.16989419	0.192287651	0.1909939	0.10286		
2759.77	78.1126	96.971	0.17228552	0.194382571	0.1932225	0.10154		
2759.92	78.3474	95.873	0.1690022	0.191502594	0.1901598	0.09986		
2760.08	78.0989	96.335	0.16297119	0.186142037	0.1844793	0.10057		
2760.23	77.3743	98.119	0.16223161	0.18547829	0.1837777	0.1033		
2760.38	77.089	99.426	0.1706405	0.192942974	0.1916906	0.10531		
2760.53	77.9138	99.605	0.17417708	0.196029686	0.1949775	0.10558		
2760.69	78.5652	98.386	0.17200089	0.194133963	0.1929578	0.10371		
2760.84	78.4681	96.627	0.16927562	0.19174345	0.1904157	0.10102		
2760.99	78.1165	95.454	0.16787265	0.1905056	0.1891013	0.09922		
2761.14	77.8794	95.351	0.16047004	0.183891681	0.1821023	0.09906		
2761.3	77.0821	93.893	0.15339016	0.177432987	0.1753048	0.09682		
2761.45	76.1077	93.045	0.14921261	0.173559115	0.171245	0.09552		
2761.6	75.4382	95.488	0.15089349	0.175123502	0.1728829	0.09927		

2761.75	75.4626	98.421	0.16057314	0.183984757	0.1822005	0.10377		
2761.91	76.5003	100.23	0.16857414	0.191125141	0.189759	0.10653		
2762.06	77.6474	101	0.17390814	0.195796033	0.1947284	0.10773		
2762.21	78.4658	100.22	0.17234155	0.194431486	0.1932746	0.10652		
2762.36	78.4933	97.436	0.16941458	0.191865781	0.1905456	0.10226		
2762.52	78.1425	94.221	0.16828054	0.190865994	0.1894838	0.09733		
2762.67	77.9255	92.621	0.16711513	0.189835187	0.1883901	0.09491		
2762.82	77.7681	91.259	0.16492774	0.18789119	0.18633	0.09331		
2762.97	77.5064	90.269	0.17065619	0.192956734	0.1917052	0.09264		
2763.13	78.0094	93.184	0.17555316	0.197222454	0.1962501	0.09615		
2763.28	78.7047	95.861	0.17979795	0.200872982	0.2001529	0.09984		
2763.43	79.3046	97.456	0.17356075	0.195493969	0.1944064	0.10229		
2763.58	78.822	98.217	0.16666689	0.189437813	0.1879687	0.10345		
2763.73	77.9068	98.294	0.16724064	0.189946361	0.188508	0.10357		
2763.89	77.7244	97.246	0.16779645	0.190438227	0.1890298	0.10196		
2764.04	77.801	94.935	0.16824692	0.190836307	0.1894523	0.09842		
2764.19	77.8658	92.086	0.16848225	0.191044057	0.1896729	0.09416		
2764.34	77.9053	93.208	0.16806091	0.190671987	0.1892779	0.09581		
2764.5	77.871	96.923	0.17057999	0.192889891	0.1916342	0.10147		
2764.65	78.1109	97.779	0.17107305	0.193322153	0.1920939	0.10278		
2764.8	78.2487	96.383	0.16865482	0.191196319	0.1898345	0.10064		
2764.95	78.0213	95.094	0.16646295	0.18925684	0.1877768	0.09866		
2765.11	77.7152	95.115	0.16630606	0.189117558	0.1876292	0.0987		
2765.26	77.623	95.222	0.16749613	0.190172557	0.188748	0.09886		
2765.41	77.7379	96.096	0.16655484	0.18933839	0.1878633	0.1002		
2765.56	77.6843	96.01	0.17477995	0.196552817	0.1955355	0.10007		
2765.72	78.4831	96.421	0.17070549	0.192999978	0.1917512	0.1007		
2765.87	78.3584	95.77	0.17173644	0.193902794	0.1927117	0.0997		
2766.02	78.32	94.044	0.17709285	0.198551594	0.1976696	0.09706		
2766.17	78.8978	91.973	0.18046582	0.20144343	0.200764	0.09854		
2766.33	79.4259	90.596	0.18069442	0.201638441	0.2009729	0.10238		
2766.48	79.5667	90.628	0.17675667	0.198261877	0.1973601	0.10306		
2766.63	79.1762	94.113	0.17595209	0.197567381	0.1966183	0.09998		
2766.78	78.9573	97.102	0.17889027	0.200096008	0.1993212	0.10175		
2766.94	79.2265	99.187	0.18225204	0.202963904	0.2023941	0.10494		
2767.09	79.6691	98.426	0.18497955	0.205271174	0.2048721	0.10377		
2767.24	80.0621	96.574	0.17897544	0.200168993	0.1993993	0.10098		
2767.39	79.5501	97.44	0.17047689	0.192799433	0.191538	0.10228		
2767.54	78.481	98.729	0.16410747	0.187159059	0.185555	0.10424		
2767.7	77.5405	98.139	0.16250727	0.185725851	0.1840393	0.10333		
2767.85	77.1566	97.472	0.16617384	0.189000116	0.1875047	0.10231		
2768	77.4717	96.628	0.16954232	0.191978204	0.1906651	0.10102		
2768.15	77.9405	96.063	0.17040294	0.192734522	0.191469	0.10015		
2768.31	78.145	97.527	0.16676326	0.189523291	0.1880593	0.1024		
2768.46	77.8068	97.854	0.15826921	0.181898094	0.1800002	0.1029		
2768.61	76.8207	97.559	0.15634179	0.180141747	0.1781512	0.10244		
2768.76	76.3292	96.845	0.16157942	0.184891817	0.1831581	0.10135		
2768.92	76.7919	94.866	0.17457601	0.196375946	0.1953468	0.09832		
2769.07	78.2893	93.471	0.17257912	0.1946388	0.1934953	0.09626		
2769.22	78.5411	94.845	0.16989867	0.192291591	0.1909981	0.09831		
2769.37	78.1996	94.907	0.17262394	0.1946779	0.193537	0.09838		

2769.53	78.3817	95.094	0.17629051	0.197859685	0.1969304	0.09867		
2769.68	78.8477	99.637	0.18001086	0.201054952	0.2003478	0.10563		
2769.83	79.3519	100.67	0.18184414	0.202617358	0.2020224	0.10722		
2769.98	79.6669	98.114	0.17849134	0.199753901	0.1989552	0.1033		
2770.14	79.3917	95.873	0.17423983	0.196084179	0.1950357	0.09986		
2770.29	78.8448	95.578	0.17166248	0.193838114	0.1926429	0.09941		
2770.44	78.4358	97.324	0.17419276	0.19604331	0.1949921	0.10209		
2770.59	78.6018	98.248	0.18541658	0.205639256	0.2052678	0.1035		
2770.75	79.8254	97.315	0.19091866	0.210235704	0.2102214	0.10207		
2770.9	80.7735	95.828	0.19232388	0.211398574	0.2114779	0.10244		
2771.05	81.1073	96.32	0.18013636	0.201162167	0.2004627	0.10209		
2771.2	79.9237	98.312	0.17744247	0.198852611	0.1979913	0.10382		
2771.35	79.2255	99.611	0.17512734	0.196853848	0.1958567	0.10559		
2771.51	78.8979	100.24	0.17431155	0.196146446	0.1951021	0.10655		
2771.66	78.7347	100.39	0.17383866	0.195735643	0.194664	0.10679		
2771.81	78.6586	99.388	0.17184625	0.193998809	0.1928139	0.10525		
2771.96	78.4406	100.02	0.16906719	0.191559864	0.1902206	0.10621		
2772.12	78.0899	101.85	0.16648536	0.189276732	0.1877979	0.10903		
2772.27	77.7319	103.66	0.16651449	0.18930259	0.1878253	0.1118		
2772.42	77.6449	104.39	0.16395283	0.187020842	0.1854088	0.11292		
2772.57	77.3869	103.01	0.15986716	0.183346833	0.1815274	0.1108		
2772.73	76.8843	101.15	0.15739963	0.181106908	0.1791669	0.10795		
2772.88	76.4922	100.17	0.15674296	0.18050812	0.1785367	0.10645		
2773.03	76.3397	101.47	0.15869055	0.182280738	0.1804034	0.10844		
2773.18	76.5139	103.32	0.16151219	0.184831293	0.1830942	0.11128		
2773.34	76.8674	104.64	0.16265295	0.185856597	0.1841775	0.1133		
2773.49	77.0812	104.48	0.15651212	0.180297354	0.1783149	0.11305		
2773.64	76.4998	104.49	0.14937622	0.173711721	0.1714046	0.11308		
2773.79	75.5637	103.77	0.14821753	0.172629356	0.1702725	0.11197		
2773.95	75.1976	100.75	0.15533326	0.179218814	0.1771806	0.10734		
2774.1	75.877	97.109	0.16486275	0.187833243	0.1862686	0.10175		
2774.25	77.0893	95.278	0.17230794	0.194402138	0.1932433	0.09895		
2774.4	78.1747	92.673	0.16915236	0.191634891	0.1903003	0.09602		
2774.56	78.1152	89.826	0.16323565	0.186379036	0.1847299	0.09663		
2774.71	77.4063	95.062	0.15964081	0.183142017	0.1813114	0.10058		
2774.86	76.8363	95.605	0.15792855	0.181588382	0.179674	0.09945		
2775.01	76.5379	93.893	0.15579719	0.179643698	0.1776274	0.09682		
2775.16	76.2627	92.937	0.15648747	0.180274837	0.1782912	0.09536		
2775.32	76.2582	92.849	0.15586218	0.179703178	0.1776899	0.09522		
2775.47	76.2192	93.655	0.15552152	0.1793913	0.177362	0.09646		
2775.62	76.1628	95.526	0.15638886	0.180184752	0.1781964	0.09933		
2775.77	76.2385	97.898	0.15744221	0.181145698	0.1792078	0.10297		
2775.93	76.3755	99.454	0.15869055	0.182280738	0.1804034	0.10535		
2776.08	76.5384	99.473	0.15910516	0.182656823	0.1807998	0.10538		
2776.23	76.6238	98.484	0.15742428	0.181129366	0.1791906	0.10386		
2776.38	76.4683	98.57	0.15398632	0.177981962	0.1758811	0.104		
2776.54	76.0619	98.042	0.15126777	0.175470791	0.1732468	0.10319		
2776.69	75.667	95.816	0.15325794	0.177311093	0.1751768	0.09977		
2776.84	75.7734	92.64	0.15822886	0.181861434	0.1799616	0.0949		
2776.99	76.3458	89.859	0.16047004	0.183891681	0.1821023	0.09073		
2777.15	76.7459	88.615	0.15850677	0.182113898	0.1802276	0.09123		

2777.3	76.6255	88.611	0.15695364	0.180700347	0.178739	0.09033		
2777.45	76.3998	89.18	0.15677882	0.180540848	0.1785711	0.08991		
2777.6	76.328	90.327	0.15776942	0.181443609	0.1795215	0.09138		
2777.76	76.4221	91.782	0.16036246	0.183794528	0.1819997	0.09359		
2777.91	76.7188	93.205	0.16299136	0.18616012	0.1844984	0.09577		
2778.06	77.0753	94.083	0.16432711	0.187355263	0.1857626	0.09712		
2778.21	77.3021	94.474	0.16215316	0.18540781	0.1837032	0.09772		
2778.37	77.1286	94.312	0.15962288	0.183125789	0.1812943	0.09747		
2778.52	76.7969	93.722	0.15819525	0.18183088	0.1799294	0.09656		
2778.67	76.5643	92.963	0.15723154	0.180953743	0.1790057	0.0954		
2778.82	76.4171	92.544	0.15449506	0.178449695	0.1763724	0.09476		
2778.97	76.1066	93.038	0.15041836	0.174682083	0.1724205	0.09551		
2779.13	75.599	93.615	0.14818839	0.172602092	0.170244	0.0964		
2779.28	75.2312	93.52	0.15018976	0.174469483	0.1721979	0.09625		
2779.43	75.3558	89.694	0.15284332	0.176928578	0.1747754	0.09038		
2779.58	75.6942	84.441	0.1545623	0.178511458	0.1764373	0.09268		
2779.74	75.9607	88.137	0.15300916	0.177081639	0.174936	0.09159		
2779.89	75.8636	88.434	0.14914538	0.173496379	0.1711793	0.08854		
2780.04	75.4186	87.981	0.14299111	0.167700991	0.1651297	0.08779		
2780.19	74.6614	90.209	0.14707453	0.171558027	0.1691528	0.09118		
2780.35	74.8595	93.357	0.16070985	0.184108142	0.1823307	0.096		
2780.5	76.3811	95.008	0.17213312	0.194249483	0.1930808	0.09853		
2780.65	78.0122	93.557	0.18164244	0.202445844	0.2018384	0.09637		
2780.8	79.3723	90.656	0.18169622	0.20249159	0.2018875	0.10252		
2780.96	79.7094	88.905	0.17345542	0.195402318	0.1943088	0.10645		
2781.11	78.8775	90.833	0.1539527	0.17795103	0.1758486	0.09913		
2781.26	76.6175	93.374	0.14413635	0.168787446	0.1662617	0.09682		
2781.41	74.9441	95.252	0.14958689	0.173908119	0.1716102	0.09891		
2781.57	75.1532	94.407	0.15750272	0.181200813	0.1792658	0.09761		
2781.72	76.1445	93.213	0.16786592	0.190499656	0.189095	0.09578		
2781.87	77.4686	94.71	0.17917714	0.200341782	0.1995842	0.09808		
2782.02	78.974	98.461	0.18680611	0.206806629	0.2065239	0.10383		
2782.18	80.14	101.64	0.18621892	0.206313864	0.2059936	0.10871		
2782.33	80.3467	100.83	0.18837717	0.208121154	0.20794	0.10746		
2782.48	80.544	97.069	0.19707966	0.215301365	0.215705	0.10188		
2782.63	81.4994	90.434	0.20707082	0.223339466	0.2244601	0.11314		
2782.78	82.8136	83.421	0.2172749	0.231331513	0.2332327	0.13038		
2782.94	84.1938	80.118	0.22496438	0.237214595	0.239735	0.14199		
2783.09	85.3273	78.013	0.22393344	0.236432635	0.2388685	0.15044		
2783.24	85.4913	74.79	0.21030932	0.225899271	0.2272624	0.15617		
2783.39	84.0773	69.316	0.20198559	0.219275185	0.2200249	0.15812		
2783.55	82.7599	62.064	0.19560048	0.214092877	0.2143945	0.16313		
2783.7	81.824	53.494	0.17834791	0.199630803	0.1988235	0.17184	0.17184	0.17184
2783.85	79.8569	45.664	0.16995246	0.192338867	0.1910483	0.17399	0.17399	0.17399
2784	78.4057	42.275	0.16507566	0.188023032	0.1864696	0.17166	0.17166	0.17166
2784.16	77.6201	41.413	0.16324686	0.186389074	0.1847405	0.16876	0.16876	0.16876
2784.31	77.2653	40.317	0.16753647	0.190208257	0.1887858	0.16852	0.16852	0.16852
2784.46	77.6353	38.975	0.18379621	0.204272292	0.2037986	0.17262	0.17262	0.17262
2784.61	79.4293	39.781	0.19867762	0.216601483	0.2171166	0.18087	0.18087	0.18087
2784.77	81.5018	42	0.20662707	0.222986994	0.2240747	0.18797	0.18797	0.18797
2784.92	82.8246	45.609	0.21182436	0.227089288	0.2285676	0.18887	0.18887	0.18887

2785.07	83.627	50.708	0.21472892	0.229357501	0.2310594	0.18481	0.18481	0.18481
2785.22	84.1021	57.462	0.21327664	0.228225561	0.2298152	0.17659		
2785.38	84.0564	66.932	0.20669655	0.223042206	0.2241351	0.16174		
2785.53	83.3401	86.117	0.19874934	0.216659702	0.2171798	0.12871		
2785.68	82.3069	107.81	0.18182397	0.202600211	0.202004	0.1247		
2785.83	80.318	119.92	0.1609631	0.18433658	0.1825718	0.13676		
2785.99	77.6178	125.18	0.15429336	0.178264333	0.1761777	0.14479		
2786.14	76.2155	127.2	0.16398645	0.187050895	0.1854406	0.1479		
2786.29	76.9637	126.62	0.17538059	0.197073124	0.1960907	0.147		
2786.44	78.4548	125.06	0.17838152	0.199659658	0.1988543	0.14461		
2786.59	79.1557	124.68	0.16568078	0.188561803	0.1870403	0.14402		
2786.75	77.9758	123.81	0.15775374	0.181429332	0.1795064	0.1427		
2786.9	76.7304	119.61	0.15492313	0.178842714	0.1767853	0.13628		
2787.05	76.1679	114.05	0.15956236	0.183071011	0.1812365	0.1278		
2787.2	76.5386	110.63	0.1986821	0.216605122	0.2171205	0.12251		
2787.36	80.6563	111.39	0.20783058	0.223941976	0.225119	0.12371		
2787.51	82.9476	114.92	0.17705699	0.198520704	0.1976366	0.12913		
2787.66	80.1536	117.28	0.14905797	0.173414804	0.171094	0.13273		
2787.81	76.2472	116.29	0.12106568	0.146162944	0.1428848	0.13122		
2787.97	72.4402	112.12	0.09667944	0.120424119	0.1167603	0.12478		
2788.12	68.9977	106.29	0.09258032	0.115896979	0.1122137	0.11582		
2788.27	67.7328	98.905	0.10289198	0.127171827	0.1235632	0.10451		
2788.42	68.6334	90.821	0.11221527	0.137050084	0.1335805	0.09211		
2788.58	69.9365	81.443	0.12675378	0.151889167	0.1487634	0.07773		
2788.73	71.7319	72.94	0.1420655	0.166820194	0.1642127	0.08717		
2788.88	73.7875	66.387	0.15223148	0.176363264	0.1741824	0.10816		
2789.03	75.3496	63.247	0.15669366	0.180463114	0.1784893	0.12226		
2789.19	76.1552	65.755	0.15071196	0.174954919	0.1727063	0.12301		
2789.34	75.7057	72.47	0.13595381	0.160942932	0.1581102	0.11006		
2789.49	74.0042	80.958	0.12202266	0.147133371	0.1438793	0.08709		
2789.64	72.0803	90.523	0.12439382	0.149525544	0.1463338	0.0917		
2789.8	71.8342	97.478	0.13955762	0.164421496	0.1617187	0.10232		
2789.95	73.451	106.44	0.15299348	0.177067164	0.1749208	0.1162		
2790.1	75.3391	113.76	0.17045672	0.192781731	0.1915192	0.12741		
2790.25	77.5734	118.52	0.18273613	0.203374683	0.2028349	0.13463		
2790.4	79.4245	120.33	0.19206839	0.211187474	0.2112497	0.13737		
2790.56	80.7963	119.27	0.1997108	0.217439116	0.2180269	0.13575		
2790.71	81.8945	116.69	0.20178837	0.219116442	0.219852	0.13186		
2790.86	82.3712	113.75	0.18766224	0.207523664	0.2072961	0.12738		
2791.01	81.0149	111.7	0.1735361	0.195472521	0.1943836	0.12426		
2791.17	79.093	110.71	0.17120976	0.193441901	0.1922213	0.12274		
2791.32	78.3649	110.67	0.18038289	0.201372661	0.2006881	0.12267		
2791.47	79.2119	111.78	0.1872521	0.207180373	0.2069264	0.12435		
2791.62	80.227	114.7	0.18781912	0.207654875	0.2074375	0.1288		
2791.78	80.524	119.4	0.17689338	0.198379728	0.197486	0.13595		
2791.93	79.4386	118	0.16285465	0.18603754	0.1843688	0.13382		
2792.08	77.6373	109.16	0.15164653	0.175821853	0.1736147	0.12024		
2792.23	76.0141	97.727	0.14767292	0.172119349	0.1697393	0.1027		
2792.39	75.2216	86.02	0.14792618	0.172356614	0.1699873	0.09222		
2792.54	75.1089	76.45	0.14998358	0.174277604	0.171997	0.10048		
2792.69	75.3259	70.406	0.15506656	0.178974297	0.1769236	0.11108		

2792.84	75.9118	67.185	0.16123876	0.184585044	0.1828342	0.11942		
2793	76.7134	67.828	0.16327151	0.186411158	0.1847638	0.12294		
2793.15	77.1344	70.099	0.16253416	0.185749993	0.1840648	0.12177		
2793.3	77.1304	72.445	0.16660862	0.189386117	0.1879139	0.11812		
2793.45	77.5166	74.22	0.17493459	0.196686861	0.1956785	0.11753		
2793.61	78.5009	75.952	0.17818878	0.199494184	0.1986773	0.12021		
2793.76	79.1206	77.354	0.17739092	0.198808248	0.1979439	0.12139		
2793.91	79.1531	78.204	0.16492998	0.187893188	0.1863321	0.12028		
2794.06	77.8651	78.767	0.15515621	0.179056509	0.17701	0.11253		
2794.21	76.4415	78.987	0.15397063	0.177967527	0.175866	0.10437		
2794.37	75.9808	78.911	0.15234354	0.176466876	0.1742911	0.10191		
2794.52	75.7754	78.49	0.14927985	0.173621839	0.1713106	0.10138		
2794.67	75.4088	77.752	0.14793514	0.17236501	0.1699961	0.10039		
2794.82	75.1658	75.672	0.15057973	0.174832067	0.1725776	0.10214		
2794.98	75.3864	72.846	0.15355377	0.17758374	0.175463	0.10769		
2795.13	75.7797	72.552	0.16186181	0.185145889	0.1834265	0.11039		
2795.28	76.7235	77.137	0.16795333	0.190576919	0.189177	0.10876		
2795.43	77.6295	81.46	0.17042983	0.192758128	0.1914941	0.1072		
2795.59	78.0923	84.802	0.17566522	0.197319382	0.1963535	0.10462		
2795.74	78.7079	86.18	0.17965003	0.200746498	0.2000175	0.1058		
2795.89	79.2937	86.99	0.17695165	0.198429946	0.1975396	0.10764		
2796.04	79.1597	86.827	0.1902239	0.209659112	0.2095989	0.10718		
2796.2	80.4074	84.455	0.20744734	0.223638207	0.2247868	0.11721		
2796.35	82.6127	81.817	0.21561867	0.230048859	0.2318201	0.13211		
2796.5	84.04	80.289	0.22596618	0.237972465	0.2405755	0.14123		
2796.65	85.3708	80.391	0.23015046	0.241116845	0.2440696	0.14716		
2796.81	86.1549	83.027	0.22138298	0.234489145	0.2367179	0.14666		
2796.96	85.4142	86.208	0.21416191	0.228916069	0.230574	0.13849		
2797.11	84.3774	87.901	0.2158652	0.230240135	0.2320306	0.13118		
2797.26	84.298	87.526	0.22012792	0.233528038	0.2356559	0.13141		
2797.42	84.7889	84.331	0.21829464	0.23211848	0.2341003	0.13859		
2797.57	84.7522	78.234	0.21423362	0.228971939	0.2306355	0.14775		
2797.72	84.2775	64.603	0.20550872	0.222096845	0.2231022	0.16643		
2797.87	83.2533	57.306	0.19496399	0.21357137	0.2138294	0.17283		
2798.02	81.8824	54.238	0.18676352	0.206770921	0.2064855	0.17096	0.17096	0.17096
2798.18	80.6853	52.437	0.1780319	0.19935943	0.1985332	0.16779	0.16779	0.16779
2798.33	79.5166	51.536	0.16857638	0.191127118	0.1897611	0.1632	0.1632	0.1632
2798.48	78.2559	51.858	0.16291068	0.186087784	0.1844219	0.15604	0.15604	0.15604
2798.63	77.3531	52.685	0.16428004	0.18731323	0.1857182	0.14988	0.14988	0.14988
2798.79	77.2941	53.884	0.16662655	0.189402024	0.1879308	0.14771	0.14771	0.14771
2798.94	77.5793	58.566	0.16948629	0.191928901	0.1906127	0.14203		
2799.09	77.9505	63.814	0.16944819	0.19189537	0.1905771	0.13594		
2799.24	78.0465	66.607	0.16775386	0.190400571	0.1889899	0.13214		
2799.4	77.8737	70.845	0.16595644	0.188806936	0.1873	0.12467		
2799.55	77.6328	77.809	0.16802281	0.190638321	0.1892422	0.11274		
2799.7	77.779	83.26	0.16511376	0.188056982	0.1865055	0.10521		
2799.85	77.5571	84.535	0.16191336	0.185192245	0.1834755	0.10203		
2800.01	77.1319	82.262	0.16545218	0.188358377	0.1868248	0.10313		
2800.16	77.378	83.395	0.16733028	0.190025747	0.1885922	0.10273		
2800.31	77.6916	86.945	0.16856741	0.191119208	0.1897527	0.099		
2800.46	77.8822	88.118	0.16853155	0.191087568	0.1897191	0.09822		

2800.62	77.9217	87.044	0.17108201	0.193330007	0.1921023	0.10005		
2800.77	78.1783	87.415	0.17490994	0.196665495	0.1956557	0.10086		
2800.92	78.6543	87.205	0.17889924	0.200103691	0.1993294	0.10371		
2801.07	79.1914	87.343	0.18367294	0.204168054	0.2036867	0.10633		
2801.23	79.8131	88.326	0.18766672	0.207527413	0.2073002	0.10807		
2801.38	80.3836	88.424	0.19071472	0.21006656	0.2100388	0.11085		
2801.53	80.831	88.76	0.19482952	0.213461078	0.2137099	0.1126		
2801.68	81.3533	88.552	0.19310381	0.212042076	0.2121739	0.11553		
2801.83	81.3224	86.75	0.18903832	0.208672652	0.2085346	0.11811		
2801.99	80.851	85.273	0.18923106	0.208833239	0.2087078	0.11799		
2802.14	80.7285	84.851	0.18843096	0.208166059	0.2079884	0.118		
2802.29	80.6545	85.15	0.18827632	0.20803694	0.2078492	0.11715		
2802.44	80.611	86.751	0.18625029	0.206340215	0.2060219	0.11449		
2802.6	80.4008	90.061	0.18237082	0.203064748	0.2025023	0.10835		
2802.75	79.9376	93.525	0.17739092	0.198808248	0.1979439	0.10066		
2802.9	79.2986	96.362	0.1681259	0.19072941	0.1893389	0.10088		
2803.05	78.1881	98.575	0.16400662	0.187068925	0.1854596	0.104		
2803.21	77.4482	99.788	0.16234142	0.185576936	0.1838819	0.10586		
2803.36	77.1362	100.47	0.16099448	0.18436487	0.1826017	0.10691		
2803.51	76.9421	100.89	0.16895962	0.191465067	0.1901199	0.10755		
2803.66	77.7006	101.05	0.18028204	0.201286567	0.2005959	0.1078		
2803.82	79.1237	100.72	0.18716021	0.207103408	0.2068435	0.10729		
2803.97	80.2144	98.75	0.19128846	0.210542155	0.2105524	0.10427		
2804.12	80.8717	97.236	0.19164032	0.21083346	0.2108671	0.10204		
2804.27	81.0509	97.105	0.1878617	0.20769048	0.2074759	0.10186		
2804.43	80.6809	97.459	0.17878045	0.20000187	0.1992205	0.10232		
2804.58	79.6306	97.549	0.15964081	0.183142017	0.1813114	0.10243		
2804.73	77.3783	98.568	0.1466756	0.171183262	0.1687614	0.10399		
2804.88	75.3992	98.685	0.14249356	0.167227837	0.164637	0.10417		
2805.04	74.5244	96.242	0.14362984	0.168307394	0.1657614	0.10042		
2805.19	74.4938	97.162	0.15007546	0.174363129	0.1720865	0.10184		
2805.34	75.1854	100.75	0.15430232	0.178272573	0.1761863	0.10734		
2805.49	75.8379	101.21	0.15219114	0.176325955	0.1741433	0.10804		
2805.64	75.7719	98.497	0.15077247	0.175011123	0.1727652	0.10388		
2805.8	75.5545	94.298	0.15385857	0.177864404	0.1757577	0.09744		
2805.95	75.817	89.869	0.15605268	0.179877449	0.1778732	0.09069		
2806.1	76.1469	86.076	0.15687744	0.180630832	0.1786658	0.09227		
2806.25	76.3067	83.573	0.15605044	0.179875399	0.177871	0.09633		
2806.41	76.2517	85.497	0.15563806	0.179498029	0.1774742	0.09305		
2806.56	76.181	89.993	0.1498379	0.174141967	0.171855	0.09247		
2806.71	75.5803	95.324	0.13747557	0.162416389	0.1596375	0.09902		
2806.86	74.1277	99.044	0.12736338	0.152496942	0.1493888	0.10472		
2807.02	72.6735	100.18	0.12060399	0.145693748	0.1424042	0.10647		
2807.17	71.6374	99.413	0.11850625	0.143553394	0.1402141	0.10529		
2807.32	71.1897	98.537	0.11917412	0.144236343	0.1409126	0.10394		
2807.47	71.1843	99.1	0.12435348	0.149484991	0.1462922	0.10481		
2807.63	71.7314	99.072	0.12980178	0.154916765	0.1518818	0.10476		
2807.78	72.4633	97.277	0.13537111	0.160376936	0.1575239	0.10201		
2807.93	73.2165	94.002	0.14046754	0.165293875	0.1626252	0.09699		
2808.08	73.926	90.024	0.14485801	0.16947017	0.1669735	0.09089		
2808.24	74.5477	85.873	0.15064024	0.174888293	0.1726365	0.08624		

2808.39	75.2855	82.634	0.15496123	0.178877671	0.1768221	0.09194		
2808.54	75.9243	80.197	0.15804509	0.181694371	0.1797856	0.09938		
2808.69	76.3868	78.606	0.16017196	0.183622413	0.1818181	0.10446		
2808.85	76.7094	78.377	0.16466552	0.187657335	0.1860824	0.10662		
2809	77.2379	80.392	0.16994125	0.192329018	0.1910379	0.10643		
2809.15	77.9282	83.422	0.17480685	0.196576133	0.1955604	0.10551		
2809.3	78.6042	86.692	0.17870425	0.199936533	0.1991506	0.10408		
2809.45	79.1681	89.625	0.17854513	0.19980005	0.1990045	0.10252		
2809.61	79.288	91.637	0.1789463	0.200144026	0.1993726	0.10005		
2809.76	79.3227	92.365	0.1803179	0.201317181	0.2006287	0.0991		
2809.91	79.4753	93.24	0.18351606	0.204035336	0.2035442	0.09855		
2810.06	79.8466	91.53	0.19048612	0.209876857	0.2098339	0.10311		
2810.22	80.6631	89.766	0.19735084	0.215522397	0.2159448	0.1182		
2810.37	81.6005	94.144	0.19967494	0.217410084	0.2179953	0.11877		
2810.52	82.0749	98.969	0.19316881	0.21209564	0.2122318	0.11352		
2810.67	81.4981	102.16	0.18796031	0.207772917	0.2075647	0.11102		
2810.83	80.7441	104.69	0.18393292	0.20438786	0.2039228	0.11338		
2810.98	80.1551	106.21	0.18088492	0.201800856	0.201147	0.11571		
2811.13	79.7064	107.05	0.1801274	0.20115451	0.2004545	0.11699		
2811.28	79.5235	109.36	0.18775188	0.207598648	0.2073769	0.12053		
2811.44	80.2681	111.53	0.19471522	0.213367297	0.2136083	0.12386		
2811.59	81.2387	112.27	0.19747186	0.215620988	0.2160518	0.12499		
2811.74	81.7604	111.25	0.19757496	0.215704947	0.216143	0.12344		
2811.89	81.8668	111.22	0.20024196	0.217868838	0.2184942	0.12338		
2812.05	82.1399	112.05	0.20055796	0.218124205	0.218772	0.12466		
2812.2	82.265	111.75	0.19804112	0.216084295	0.2165548	0.12421		
2812.35	82.0215	111.5	0.19730154	0.215482222	0.2159012	0.12382		
2812.5	81.8587	114.41	0.19993268	0.217618695	0.2182222	0.12829		
2812.66	82.099	117.01	0.20238228	0.21959422	0.2203724	0.13227		
2812.81	82.4386	118.84	0.20300309	0.220092823	0.2209158	0.13507		
2812.96	82.5869	118.84	0.18774292	0.207591151	0.2073689	0.13507		
2813.11	81.0654	117.45	0.18792669	0.207744816	0.2075344	0.13294		
2813.26	80.5509	117.56	0.20029351	0.217910509	0.2185395	0.1331		
2813.42	81.8084	117.61	0.19501554	0.213613639	0.2138752	0.13319		
2813.57	81.7067	116.59	0.19292004	0.211890569	0.21201	0.13163		
2813.72	81.3099	114.98	0.19763547	0.215754216	0.2161965	0.12916		
2813.87	81.7139	113.93	0.2043209	0.221148488	0.222067	0.12755		
2814.03	82.5547	114.22	0.21222105	0.227400091	0.2289087	0.12799		
2814.18	83.5868	114.5	0.2146079	0.229263337	0.2309559	0.12843		
2814.33	84.1037	113.41	0.21293822	0.22796117	0.2295248	0.12675		
2814.48	84.018	110.83	0.20512324	0.221789405	0.2227665	0.1228		
2814.64	83.1693	109.73	0.19575736	0.21422128	0.2145336	0.1211		
2814.79	81.9494	108.47	0.18930726	0.208896704	0.2087762	0.11917		
2814.94	80.9703	105.51	0.18608221	0.206199022	0.20587	0.11464		
2815.09	80.4194	102.65	0.1914812	0.210701758	0.2107248	0.11025		
2815.25	80.853	101.45	0.19937911	0.217170455	0.2177348	0.10844		
2815.4	81.8404	99.303	0.20057365	0.218136877	0.2187858	0.11269		
2815.55	82.2367	102.61	0.20449347	0.221286455	0.2222175	0.11281		
2815.7	82.6745	106.77	0.20644554	0.222842681	0.223917	0.11657		
2815.86	83.0087	108.37	0.19923119	0.21705057	0.2176045	0.11902		
2816.01	82.3471	107.85	0.18852509	0.208244627	0.2080731	0.11822		

2816.16	81.0124	105.07	0.18870214	0.208392354	0.2082323	0.11397		
2816.31	80.6567	105.03	0.19489675	0.213516229	0.2137696	0.11389		
2816.47	81.2899	106.27	0.19688019	0.215138684	0.2155285	0.1158		
2816.62	81.7068	106.68	0.19619888	0.214582348	0.2149251	0.11643		
2816.77	81.7069	105.75	0.19416389	0.212914536	0.213118	0.11501		
2816.92	81.4771	105.88	0.19215804	0.211261561	0.2113298	0.1152		
2817.07	81.2034	107.88	0.19079092	0.210129768	0.210107	0.11827		
2817.23	80.9952	109.16	0.19336155	0.212254428	0.2124036	0.12023		
2817.38	81.2074	108.23	0.19610699	0.214507237	0.2148436	0.1188		
2817.53	81.5748	106.59	0.19670314	0.214994208	0.2153718	0.1163		
2817.68	81.731	105.08	0.19530465	0.213850599	0.2141319	0.11397		
2817.84	81.6103	105.3	0.19276315	0.211761174	0.21187	0.11431		
2817.99	81.3044	106.13	0.19547049	0.213986445	0.2142791	0.11559		
2818.14	81.4895	106.26	0.19770943	0.215814423	0.2162618	0.11579		
2818.29	81.8105	105.2	0.19873365	0.216646968	0.217166	0.11416		
2818.45	81.9922	103.96	0.19795372	0.216013204	0.2164776	0.11225		
2818.6	81.9489	104.2	0.1943006	0.213026869	0.2132397	0.11263		
2818.75	81.5523	104.43	0.19597252	0.214397286	0.2147244	0.11299		
2818.9	81.5939	103.83	0.19341534	0.212298726	0.2124515	0.11205		
2819.06	81.3938	102.41	0.18952241	0.209075827	0.2089695	0.10989		
2819.21	80.9108	102.24	0.1894238	0.208993742	0.2088809	0.10962		
2819.36	80.7648	103.81	0.19092987	0.210244995	0.2102314	0.11203		
2819.51	80.9139	105.82	0.19532258	0.213865288	0.2141478	0.11511		
2819.67	81.4107	106.01	0.19803216	0.216077005	0.2165469	0.1154		
2819.82	81.838	105.7	0.19688468	0.215142341	0.2155325	0.11493		
2819.97	81.8164	105.91	0.19969063	0.217422786	0.2180091	0.11526		
2820.12	82.0599	105.97	0.20321152	0.220260038	0.221098	0.11535		
2820.28	82.514	104.53	0.20096586	0.218453506	0.2191303	0.11313		
2820.43	82.4097	101.82	0.19632214	0.214683077	0.2150343	0.11172		
2820.58	81.8617	100.1	0.19232164	0.211396723	0.2114759	0.11078		
2820.73	81.2951	105.17	0.19276764	0.211764872	0.211874	0.11532		
2820.88	81.2007	105.89	0.19116295	0.210438182	0.2104401	0.11522		
2821.04	81.0542	107.98	0.17996604	0.201016651	0.2003068	0.11843		
2821.19	79.866	110.44	0.1718597	0.194010564	0.1928265	0.1222		
2821.34	78.6552	111.31	0.17115821	0.193396756	0.1921733	0.12352		
2821.49	78.3015	110.21	0.18831666	0.208070628	0.2078855	0.12184		
2821.65	80.0124	107.74	0.19933428	0.217134132	0.2176954	0.11806		
2821.8	81.726	106.52	0.20078432	0.218306993	0.2189709	0.11618		
2821.95	82.2567	106.04	0.20423574	0.221080377	0.2219927	0.11545		
2822.1	82.6558	103.84	0.20898927	0.224858514	0.2261222	0.11217		
2822.26	83.2568	100.5	0.20932993	0.225127444	0.2264167	0.11674		
2822.41	83.4571	97.926	0.18409204	0.204522318	0.2040672	0.12143		
2822.56	80.9169	96.182	0.17532904	0.197028506	0.196043	0.11227		
2822.71	79.1494	95.405	0.19835713	0.216341179	0.2168338	0.10501		
2822.87	81.173	97.57	0.19191599	0.211061485	0.2111136	0.11137		
2823.02	81.3263	99.382	0.19559376	0.214087373	0.2143885	0.10939		
2823.17	81.4721	100.1	0.20229488	0.219523954	0.2202959	0.10898		
2823.32	82.2785	101.71	0.20437021	0.221187913	0.22211	0.11021		
2823.48	82.7222	103.67	0.20250106	0.219689685	0.2204764	0.11206		
2823.63	82.6053	105.11	0.20230608	0.219532963	0.2203057	0.11403		
2823.78	82.5202	105.03	0.20143875	0.218834828	0.2195454	0.1139		

2823.93	82.4258	103.45	0.17979571	0.200871066	0.2001509	0.11154		
2824.09	80.2071	101.45	0.16337236	0.186501482	0.1848594	0.10843		
2824.24	77.7905	99.566	0.16678119	0.189539192	0.1880762	0.10552		
2824.39	77.5625	99.519	0.17822912	0.199528825	0.1987144	0.10545		
2824.54	78.8399	100.71	0.1919384	0.211080016	0.2111336	0.10727		
2824.69	80.6258	100.47	0.20720305	0.223444415	0.2245748	0.10721		
2824.85	82.6478	99.82	0.20794712	0.224034289	0.22522	0.1148		
2825	83.2555	100.03	0.20166959	0.219020795	0.2197479	0.11727		
2825.15	82.646	99.37	0.19838178	0.21636121	0.2168556	0.11552		
2825.3	82.0944	97.317	0.19715586	0.21536349	0.2157724	0.11617		
2825.46	81.8559	94.027	0.19525982	0.213813873	0.2140921	0.12015		
2825.61	81.6215	93.507	0.1869854	0.206956933	0.2066858	0.11986		
2825.76	80.7186	97.881	0.18388809	0.204349973	0.2038821	0.10893		
2825.91	80.1163	100.62	0.19082229	0.210155791	0.2101351	0.10718		
2826.07	80.7098	103.13	0.19380306	0.21261785	0.2127969	0.11099		
2826.22	81.2535	104.01	0.20306584	0.220143177	0.2209706	0.11234		
2826.37	82.294	102.52	0.19886588	0.216754284	0.2172826	0.11164		
2826.52	82.1926	100.33	0.18281681	0.203443092	0.2029083	0.11194		
2826.68	80.4228	100.25	0.17812155	0.199436439	0.1986156	0.1082		
2826.83	79.3877	100.14	0.19013649	0.209586495	0.2095205	0.1064		
2826.98	80.4392	99.084	0.20521513	0.221862719	0.2228466	0.10767		
2827.13	82.3838	97.601	0.21464376	0.229291241	0.2309866	0.11702		
2827.29	83.8634	96.3	0.21882131	0.232524116	0.2345477	0.12573		
2827.44	84.6144	97.625	0.21113408	0.226547681	0.2279734	0.127		
2827.59	83.9825	100.36	0.1981868	0.216202744	0.2166835	0.11999		
2827.74	82.4046	102.81	0.18872231	0.208409179	0.2082505	0.113		
2827.9	80.9958	103.88	0.18510729	0.205378813	0.2049878	0.11213		
2828.05	80.3003	103.09	0.19013649	0.209586495	0.2095205	0.11092		
2828.2	80.6831	101.2	0.19607113	0.214477921	0.2148119	0.10809		
2828.35	81.4588	99.193	0.21379211	0.228627824	0.2302572	0.11084		
2828.5	83.4579	99.672	0.21661599	0.230821894	0.2326712	0.11868		
2828.66	84.3621	99.937	0.20998211	0.225641629	0.22698	0.12233		
2828.81	83.7892	98.798	0.20715375	0.223405286	0.224532	0.12155		
2828.96	83.2714	98.704	0.2036732	0.220630096	0.2215015	0.11939		
2829.11	82.8208	98.299	0.19928049	0.217090537	0.217648	0.11798		
2829.27	82.2552	97.338	0.19787976	0.215953036	0.2164123	0.11688		
2829.42	81.9603	97.403	0.19987441	0.217571543	0.2181709	0.11542		
2829.57	82.1134	99.947	0.20092552	0.218420954	0.2190949	0.11219		
2829.72	82.2893	101.61	0.20069468	0.218234615	0.2188921	0.11044		
2829.88	82.3026	101.63	0.20171889	0.219060501	0.2197911	0.11046		
2830.03	82.398	101.28	0.19839971	0.216375778	0.2168714	0.11145		
2830.18	82.0981	101.51	0.19134673	0.210590416	0.2106046	0.10971		
2830.33	81.269	100.85	0.19430956	0.213034234	0.2132476	0.10766		
2830.49	81.3224	100.3	0.18724538	0.207174742	0.2069203	0.10823		
2830.64	80.7119	97.922	0.17403364	0.195905093	0.1948447	0.10873		
2830.79	79.1291	99.804	0.16223609	0.185482317	0.183782	0.10769		
2830.94	77.4751	103.38	0.15952202	0.183034487	0.181198	0.11137		
2831.1	76.7891	105.64	0.16984936	0.192248248	0.190952	0.11484		
2831.25	77.7392	106.89	0.18437891	0.204764573	0.2043275	0.11676		
2831.4	79.5692	107.49	0.19430732	0.213032393	0.2132456	0.11767		
2831.55	81.0802	107.42	0.19671883	0.215007013	0.2153856	0.11756		

2831.71	81.6702	108.41	0.19775874	0.215854555	0.2163054	0.11908		
2831.86	81.8591	107.99	0.19156412	0.210770399	0.210799	0.11844		
2832.01	81.2689	106.09	0.17811482	0.199430664	0.1986094	0.11553		
2832.16	79.6925	103.77	0.17364592	0.195568051	0.1944854	0.11197		
2832.31	78.771	102.73	0.18209739	0.202832567	0.2022532	0.11038		
2832.47	79.4701	102.28	0.18206602	0.202805913	0.2022246	0.10968		
2832.62	79.7625	102.45	0.18174777	0.202535424	0.2019345	0.10994		
2832.77	79.7289	104.96	0.18475319	0.205080352	0.2046669	0.11379		
2832.92	80.0216	107.87	0.18850268	0.208225922	0.2080529	0.11825		
2833.08	80.5058	108.48	0.19196081	0.211098546	0.2111536	0.11919		
2833.23	80.9862	107.19	0.19433646	0.213056327	0.2132716	0.11721		
2833.38	81.3471	106.05	0.19464798	0.213312119	0.2135486	0.11546		
2833.53	81.4615	105.46	0.18747622	0.207368011	0.2071285	0.11456		
2833.69	80.7469	104.38	0.18266889	0.203317663	0.2027737	0.11291		
2833.84	80.0102	103.2	0.18677697	0.206782197	0.2064976	0.1111		
2833.99	80.258	102.75	0.19248301	0.211529974	0.21162	0.1104		
2834.14	80.9787	103.45	0.19979596	0.217508058	0.2181019	0.11147		
2834.3	81.9173	103.49	0.19672779	0.215014329	0.2153936	0.11154		
2834.45	81.8624	100.52	0.18990789	0.209396493	0.2093154	0.11125		
2834.6	81.0653	98.514	0.18324264	0.20380389	0.2032956	0.10949		
2834.75	80.1531	96.888	0.1726217	0.194675945	0.1935349	0.10764		
2834.91	78.8467	97.749	0.16997487	0.192358563	0.1910693	0.1044		
2835.06	78.2084	98.795	0.17217571	0.194286675	0.1931204	0.10434		
2835.21	78.3389	99.048	0.17959848	0.200702408	0.1999703	0.10473		
2835.36	79.1666	99.243	0.18743812	0.207336121	0.2070941	0.10503		
2835.52	80.2184	100.01	0.19593218	0.214364292	0.2146887	0.10624		
2835.67	81.3508	99.343	0.19318225	0.212106721	0.2122438	0.11021		
2835.82	81.3692	96.299	0.18867525	0.208369919	0.2082082	0.11436		
2835.97	80.8169	99.876	0.18900918	0.20864837	0.2085084	0.11019		
2836.12	80.6935	98.33	0.18989893	0.209389039	0.2093074	0.1094		
2836.28	80.7952	97.012	0.17685304	0.198344957	0.1974488	0.11054		
2836.43	79.5072	95.698	0.16892152	0.191431486	0.1900843	0.1063		
2836.58	78.2494	95.475	0.17509148	0.196822787	0.1958235	0.10084		
2836.73	78.5969	97.843	0.18189793	0.202663079	0.2020714	0.10291		
2836.89	79.501	100.61	0.18602169	0.206148177	0.2058153	0.10712		
2837.04	80.1555	101.6	0.181499	0.20232382	0.2017076	0.10865		
2837.19	79.8419	101.1	0.17408519	0.195949874	0.1948924	0.10788		
2837.34	78.934	100.76	0.17500855	0.196750948	0.1957469	0.10735		
2837.5	78.7686	101.92	0.17978002	0.200857654	0.2001365	0.10913		
2837.65	79.2837	103.17	0.18244254	0.203125619	0.2025676	0.11105		
2837.8	79.7196	103.12	0.18127488	0.20213306	0.2015031	0.11097		
2837.95	79.6942	101.68	0.18412342	0.204548824	0.2040957	0.10876		
2838.11	79.9413	99.485	0.18597015	0.206104857	0.2057687	0.10549		
2838.26	80.2276	97.572	0.18264648	0.203298654	0.2027533	0.10711		
2838.41	79.9559	98.556	0.18549502	0.205705275	0.2053388	0.10563		
2838.56	80.1277	100.49	0.18735295	0.207264825	0.2070173	0.10696		
2838.72	80.4152	101.17	0.18470388	0.205038771	0.2046222	0.10798		
2838.87	80.2123	100.39	0.17971726	0.200803997	0.2000791	0.10679		
2839.02	79.6154	101.08	0.17994586	0.200999414	0.2002883	0.10784		
2839.17	79.4644	102.65	0.18470836	0.205042552	0.2046263	0.11025		
2839.33	79.9543	102.98	0.19056232	0.209940105	0.2099022	0.11076		

2839.48	80.7125	103.83	0.19605096	0.214461429	0.214794	0.11207		
2839.63	81.4716	106.01	0.19354084	0.212402063	0.2125633	0.1154		
2839.78	81.4094	108.12	0.18792445	0.207742942	0.2075324	0.11863		
2839.93	80.7536	107.93	0.18373569	0.204221125	0.2037437	0.11834		
2840.09	80.134	105.3	0.18058684	0.201546687	0.2008746	0.11431		
2840.24	79.6695	103.45	0.18169174	0.202487778	0.2018834	0.11148		
2840.39	79.6715	103.39	0.18902039	0.208657709	0.2085185	0.11139		
2840.54	80.4513	102.83	0.19789096	0.215962153	0.2164222	0.11053		
2840.7	81.6042	102.56	0.1999013	0.217593307	0.2181946	0.11014		
2840.85	82.1169	100.26	0.20090311	0.218402868	0.2190752	0.11246		
2841	82.288	100.08	0.20200576	0.219291415	0.2200426	0.1128		
2841.15	82.4343	102.94	0.19544584	0.213966256	0.2142572	0.11225		
2841.31	81.8096	102.37	0.18224979	0.202962001	0.2023921	0.10987		
2841.46	80.246	100.59	0.17687321	0.198362343	0.1974674	0.10711		
2841.61	79.2416	98.501	0.17121648	0.193447789	0.1922276	0.10394		
2841.76	78.4826	99.631	0.17711974	0.198574759	0.1976944	0.10564		
2841.92	78.882	103.11	0.18564966	0.205835385	0.2054788	0.11096		
2842.07	79.951	108.46	0.18364605	0.204145306	0.2036623	0.11917		
2842.22	80.0461	110.67	0.18036945	0.201361183	0.2006758	0.12254		
2842.37	79.6446	109.13	0.17801621	0.199345951	0.1985188	0.12019		
2842.53	79.2923	107.45	0.17807896	0.199399862	0.1985765	0.11761		
2842.68	79.2164	105.3	0.17763297	0.199016503	0.1981666	0.11431		
2842.83	79.1737	101.9	0.17807224	0.199394086	0.1985703	0.1091		
2842.98	79.2024	100.54	0.17994586	0.200999414	0.2002883	0.10701		
2843.14	79.4072	102.1	0.18135556	0.202201748	0.2015767	0.10941		
2843.29	79.6152	103.74	0.18260614	0.203264435	0.2027166	0.11192		
2843.44	79.7908	103.56	0.18366398	0.204160471	0.2036785	0.11164		
2843.59	79.9415	103.73	0.18403377	0.204473087	0.2040143	0.11191		
2843.74	80.0158	103.41	0.18452907	0.204891302	0.2044637	0.11141		
2843.9	80.0787	101.99	0.18486076	0.205171055	0.2047644	0.10924		
2844.05	80.1295	100.28	0.18123678	0.20210062	0.2014683	0.10665		
2844.2	79.7747	100.02	0.16871533	0.191249692	0.1898912	0.10623		
2844.35	78.3819	101.15	0.15990975	0.183385348	0.181568	0.10796		
2844.51	77.0543	102.2	0.16480224	0.187779281	0.1862115	0.10957		
2844.66	77.2421	102.34	0.16657276	0.1893543	0.1878802	0.10978		
2844.81	77.5923	101.43	0.17306545	0.195062775	0.193947	0.10838		
2844.96	78.3104	100.25	0.18092526	0.201835239	0.2011838	0.10657		
2845.12	79.3318	100.66	0.18422427	0.204634007	0.2041872	0.1072		
2845.27	79.9398	101.59	0.18125695	0.202117795	0.2014867	0.10863		
2845.42	79.7545	101.02	0.17625016	0.197824855	0.1968932	0.10775		
2845.57	79.1446	99.749	0.17254102	0.194605561	0.1934599	0.1058		
2845.73	78.5948	98.094	0.16931596	0.191778971	0.1904534	0.10326		
2845.88	78.1394	95.948	0.16655484	0.18933839	0.1878633	0.10025		
2846.03	77.7477	93.922	0.16606626	0.188904536	0.1874034	0.10025		
2846.18	77.6019	96.367	0.1688879	0.191401853	0.1900528	0.10176		
2846.34	77.8702	99.692	0.17085117	0.19312771	0.1918871	0.10572		
2846.49	78.1673	100.04	0.17070325	0.192998013	0.1917491	0.10625		
2846.64	78.2209	98.066	0.16718461	0.189896735	0.1884554	0.10322		
2846.79	77.8598	98.404	0.16384749	0.18692666	0.1853091	0.10374		
2846.95	77.3994	98.428	0.16127238	0.184615331	0.1828661	0.10378		
2847.1	77.0227	97.376	0.16213524	0.185391698	0.1836862	0.10216		

2847.25	77.0203	96.575	0.17047017	0.192793532	0.1915317	0.10094		
2847.4	77.8932	96.969	0.1760507	0.197652584	0.1967093	0.10154		
2847.55	78.7486	97.065	0.18012516	0.201152596	0.2004524	0.10179		
2847.71	79.3552	96.12	0.18160209	0.20241153	0.2018016	0.10501		
2847.86	79.6465	95.155	0.18257925	0.20324162	0.2026921	0.10787		
2848.01	79.7968	93.827	0.18308127	0.203667216	0.2031489	0.11065		
2848.16	79.8815	91.188	0.18475991	0.205086022	0.204673	0.11514		
2848.32	80.0687	89.485	0.1824896	0.203165559	0.2026105	0.11868		
2848.47	79.8978	90.616	0.18067425	0.20162124	0.2009545	0.1161		
2848.62	79.6349	93.013	0.18144969	0.202281863	0.2016626	0.11112		
2848.77	79.65	95.272	0.17990552	0.200964938	0.2002514	0.1077		
2848.93	79.5211	96.473	0.18078406	0.201714882	0.2010548	0.10521		
2849.08	79.556	97.822	0.18153934	0.202358144	0.2017444	0.10384		
2849.23	79.6632	97.911	0.18383879	0.204308293	0.2038373	0.10387		
2849.38	79.922	95.966	0.18588722	0.206035156	0.2056937	0.10796		
2849.54	80.2094	93.147	0.18525969	0.205507175	0.2051258	0.11371		
2849.69	80.2174	93.545	0.18327849	0.203834253	0.2033282	0.11313		
2849.84	79.9949	94.87	0.18407187	0.204505278	0.2040489	0.11		
2849.99	80.0059	94.695	0.18534038	0.20557511	0.2051989	0.11033		
2850.15	80.162	94.444	0.18439684	0.204779708	0.2043438	0.11147		
2850.3	80.111	95.057	0.18176346	0.202548764	0.2019488	0.11028		
2850.45	79.8116	95.197	0.17809241	0.199411413	0.1985888	0.1086		
2850.6	79.3485	95.649	0.17430482	0.196140609	0.1950958	0.10563		
2850.76	78.8373	96.543	0.17488305	0.196642186	0.1956308	0.10226		
2850.91	78.7638	96.195	0.17968365	0.200775249	0.2000483	0.10208		
2851.06	79.2695	93.94	0.17629051	0.197859685	0.1969304	0.10788		
2851.21	79.0942	91.184	0.17153697	0.193728324	0.1925261	0.11127		
2851.36	78.4948	95.126	0.17785485	0.199207279	0.1983705	0.10396		
2851.52	78.9676	98.847	0.18404049	0.204478768	0.2040204	0.10444		
2851.67	79.8141	99.837	0.18121661	0.202083444	0.2014499	0.10595		
2851.82	79.7443	98.21	0.17602605	0.197631285	0.1966865	0.10458		
2851.97	79.1205	96.14	0.16778524	0.190428318	0.1890193	0.10374		
2852.13	78.1061	94.35	0.15858297	0.182183086	0.1803005	0.1014		
2852.28	76.8878	94.493	0.15832524	0.181949005	0.1800538	0.09872		
2852.43	76.5408	97.029	0.16827606	0.190862036	0.1894796	0.10163		
2852.58	77.5384	98.946	0.17786381	0.199214984	0.1983788	0.10457		
2852.74	78.8555	99.186	0.18433409	0.204726734	0.2042869	0.10494		
2852.89	79.8442	99.98	0.18226324	0.202973419	0.2024043	0.10616		
2853.04	79.8604	100.91	0.17801397	0.199344025	0.1985168	0.10758		
2853.19	79.3581	100.85	0.17412329	0.195982969	0.1949277	0.10749		
2853.35	78.8163	100.08	0.17374901	0.195657705	0.194581	0.10631		
2853.5	78.6428	98.905	0.17757246	0.198964452	0.1981109	0.10451		
2853.65	79.0164	97.562	0.18519918	0.205456214	0.205071	0.1027		
2853.8	79.9211	97.726	0.19048612	0.209876857	0.2098339	0.10522		
2853.96	80.7219	99.46	0.18701454	0.20698135	0.2067121	0.10641		
2854.11	80.5553	100.32	0.18411221	0.204539358	0.2040855	0.10677		
2854.26	80.1402	100.34	0.18289974	0.203513386	0.2029838	0.10672		
2854.41	79.9165	100.08	0.18310144	0.203684304	0.2031672	0.1063		
2854.57	79.8947	98.807	0.1843565	0.204745654	0.2043072	0.10464		
2854.72	80.0288	97.278	0.18594549	0.206084137	0.2057464	0.10645		
2854.87	80.2332	97.557	0.18424892	0.204654825	0.2042096	0.10701		

2855.02	80.1171	97.655	0.18016774	0.201188965	0.2004914	0.10629		
2855.17	79.645	96.207	0.17648549	0.198027973	0.1971102	0.10623		
2855.33	79.1302	94.379	0.17356524	0.195497869	0.1944106	0.10652		
2855.48	78.7066	94.125	0.17309011	0.195084251	0.1939698	0.1048		
2855.63	78.5567	95.054	0.1756697	0.197323259	0.1963577	0.10261		
2855.78	78.8012	94.66	0.17896871	0.200163231	0.1993931	0.10444		
2855.94	79.2248	95.241	0.18185983	0.202630694	0.2020367	0.10565		
2856.09	79.6322	95.259	0.18416376	0.2045829	0.2041323	0.10763		
2856.24	79.9661	94.834	0.18466578	0.205006637	0.2045877	0.10992		
2856.39	80.0971	99.492	0.18328522	0.203839946	0.2033343	0.1086		
2856.55	79.975	98.25	0.17929144	0.200439653	0.199689	0.1065		
2856.7	79.5229	94.632	0.16899099	0.191492719	0.1901493	0.10806		
2856.85	78.3418	93.481	0.16141358	0.184742504	0.1830004	0.10393		
2857	77.2161	95.757	0.16991212	0.19230341	0.1910107	0.10128		
2857.16	77.8112	97.061	0.17892389	0.20012482	0.199352	0.10168		
2857.31	79.0196	99.438	0.18561156	0.205803334	0.2054443	0.10533		
2857.46	80.0103	102.95	0.19124588	0.210506882	0.2105143	0.11071		
2857.61	80.8132	105.07	0.18965464	0.209185861	0.2090882	0.11397		
2857.77	80.8487	105.14	0.18419289	0.204607508	0.2041588	0.11407		
2857.92	80.2407	103.42	0.18350261	0.204023957	0.2035319	0.11143		
2858.07	79.9802	101.07	0.18462544	0.204972608	0.2045511	0.10783		
2858.22	80.0699	98.797	0.18563173	0.205820303	0.2054626	0.10577		
2858.38	80.2109	96.606	0.18634442	0.206419255	0.206107	0.10837		
2858.53	80.318	95.861	0.18385448	0.204321556	0.2038516	0.11004		
2858.68	80.091	97.901	0.18028204	0.201286567	0.2005959	0.10578		
2858.83	79.6429	99.782	0.17743351	0.198844896	0.1979831	0.10589		
2858.98	79.2302	100.58	0.17590502	0.197526707	0.1965749	0.10708		
2859.14	78.9762	100.54	0.17828739	0.199578856	0.1987679	0.10702		
2859.29	79.1639	99.797	0.18148331	0.202310471	0.2016933	0.10588		
2859.44	79.5704	99.433	0.18484956	0.205161608	0.2047543	0.10533		
2859.59	80.0222	100.4	0.18822701	0.20799576	0.2078048	0.1068		
2859.75	80.4811	101.45	0.17857651	0.199826967	0.1990333	0.10841		
2859.9	79.6233	101.15	0.1702976	0.192642051	0.1913706	0.10795		
2860.05	78.4488	100.16	0.16687532	0.189622655	0.1881647	0.10644		
2860.2	77.814	100.48	0.16822899	0.190820473	0.1894355	0.10692		
2860.36	77.8318	101.95	0.17207037	0.194194665	0.1930224	0.10918		
2860.51	78.2677	103.21	0.17203675	0.194165295	0.1929912	0.11111		
2860.66	78.3985	103.56	0.16894393	0.19145124	0.1901053	0.11165		
2860.81	78.0843	102.51	0.16763732	0.19029749	0.1888805	0.11003		
2860.97	77.8441	99.676	0.16834554	0.190923381	0.1895448	0.10569		
2861.12	77.8702	96.408	0.16809676	0.19070367	0.1893115	0.10076		
2861.27	77.8698	92.338	0.16671172	0.189477573	0.1880109	0.1036		
2861.42	77.721	95.313	0.16580852	0.188675425	0.1871606	0.10217		
2861.58	77.5815	97.204	0.1654589	0.188364362	0.1868311	0.1019		
2861.73	77.5145	96.254	0.16584886	0.188711297	0.1871987	0.10045		
2861.88	77.5419	94.849	0.16599902	0.188844784	0.1873401	0.09876		
2862.03	77.5706	93.996	0.16494791	0.187909172	0.186349	0.09922		
2862.19	77.4695	94.253	0.16467001	0.187661334	0.1860866	0.0983		
2862.34	77.4048	95.801	0.16466328	0.187655335	0.1860803	0.09982		
2862.49	77.3945	96.644	0.16482465	0.187799268	0.1862327	0.10104		
2862.64	77.4106	97.244	0.16395283	0.187020842	0.1854088	0.10196		

2862.79	77.3279	98.154	0.16200301	0.185272847	0.1835606	0.10336		
2862.95	77.1004	97.657	0.15942565	0.182947217	0.181106	0.1026		
2863.1	76.7718	96.314	0.15988285	0.183361023	0.1815424	0.10054		
2863.25	76.7281	95.597	0.16106844	0.184431544	0.1826721	0.09944		
2863.4	76.8639	95.449	0.16283	0.186015431	0.1843454	0.09921		
2863.56	77.0835	94.575	0.16464311	0.187637339	0.1860612	0.09796		
2863.71	77.3283	93.567	0.16314601	0.186298718	0.1846449	0.09888		
2863.86	77.2402	93.201	0.16055745	0.183970595	0.1821855	0.09874		
2864.01	76.9262	93.979	0.15977304	0.183261678	0.1814376	0.09773		
2864.17	76.7563	95.383	0.15918136	0.182725892	0.1808726	0.09913		
2864.32	76.6693	94.821	0.15929118	0.182825406	0.1809775	0.09825		
2864.47	76.6598	93.373	0.16008904	0.183547463	0.1817391	0.09649		
2864.62	76.7442	93.521	0.16022575	0.18367102	0.1818694	0.0965		
2864.78	76.786	93.676	0.15998146	0.183450204	0.1816365	0.09661		
2864.93	76.766	92.387	0.15924636	0.182784792	0.1809347	0.09776		
2865.08	76.6831	93.02	0.15836558	0.181985655	0.1800925	0.09669		
2865.23	76.5683	94.096	0.15676986	0.180532666	0.1785625	0.09717		
2865.39	76.3764	94.658	0.1547528	0.178686388	0.1766211	0.098		
2865.54	76.1168	94.771	0.15197598	0.176126899	0.1739346	0.09817		
2865.69	75.7654	95.774	0.14955103	0.173874698	0.1715752	0.09971		
2865.84	75.4234	96.447	0.14804496	0.172467837	0.1701036	0.10074		
2866	75.1865	95.866	0.14805616	0.172478328	0.1701146	0.09985		
2866.15	75.1352	91.424	0.14856491	0.172954243	0.1706122	0.0943		
2866.3	75.187	88.734	0.14788584	0.172318831	0.1699478	0.0947		
2866.45	75.1363	89.823	0.14632374	0.170852345	0.1684158	0.09273		
2866.6	74.9545	90.893	0.14440977	0.169046289	0.1665315	0.09236		
2866.76	74.7064	92.974	0.14591584	0.170468304	0.1680149	0.09543		
2866.91	74.792	96.111	0.14664646	0.171155874	0.1687328	0.10023		
2867.06	74.9185	98.05	0.1501046	0.174390242	0.1721149	0.1032		
2867.21	75.2935	98.729	0.15299572	0.177069232	0.174923	0.10424		
2867.37	75.7066	97.509	0.15557083	0.179436459	0.1774094	0.10237		
2867.52	76.0679	95.935	0.1579913	0.181645457	0.1797341	0.09995		
2867.67	76.4024	95.049	0.16042746	0.183853228	0.1820617	0.0986		
2867.82	76.7332	93.492	0.16160184	0.184911989	0.1831794	0.09722		
2867.98	76.937	91.369	0.16020334	0.183650768	0.1818481	0.09999		
2868.13	76.8365	89.532	0.15751617	0.181213059	0.1792787	0.1023		
2868.28	76.5158	89.226	0.15584649	0.179688822	0.1776748	0.10108		
2868.43	76.2531	89.295	0.15988285	0.183361023	0.1815424	0.09958		
2868.59	76.6031	90.941	0.16611781	0.188950338	0.187452	0.09889		
2868.74	77.3746	93.539	0.17173868	0.193904754	0.1927138	0.09891		
2868.89	78.1606	94.17	0.17701441	0.198484017	0.1975974	0.10196		
2869.04	78.8902	93.115	0.18105973	0.20194982	0.2013066	0.10727		
2869.2	79.4833	93.4	0.17619189	0.197774539	0.1968395	0.10977		
2869.35	79.1321	94.887	0.16836795	0.190943167	0.1895658	0.10574		
2869.5	78.1706	95.114	0.16149202	0.184813134	0.183075	0.10055		
2869.65	77.2023	92.131	0.15548566	0.179358452	0.1773274	0.10019		
2869.81	76.3552	88.368	0.15262816	0.176729901	0.174567	0.10155		
2869.96	75.8569	83.662	0.15439197	0.178354968	0.1762729	0.10617		
2870.11	75.9357	78.958	0.15563134	0.179491873	0.1774677	0.11386		
2870.26	76.1227	74.076	0.15179893	0.175963	0.1737627	0.12241		
2870.41	75.7785	69.432	0.14996116	0.17425674	0.1719751	0.12774		

2870.57	75.4586	65.026	0.14936277	0.173699181	0.1713915	0.13282		
2870.72	75.3341	63.931	0.14996565	0.174260913	0.1719795	0.13383		
2870.87	75.3743	67.546	0.15318398	0.177242894	0.1751052	0.12846		
2871.02	75.7207	72.383	0.15882278	0.182400728	0.1805299	0.12286		
2871.18	76.4034	73.563	0.16835898	0.190935253	0.1895574	0.12469		
2871.33	77.5644	73.598	0.17300494	0.195010054	0.1938908	0.1307		
2871.48	78.3671	78.49	0.17308114	0.195076442	0.1939615	0.12725		
2871.63	78.5366	80.783	0.17484943	0.196613047	0.1955997	0.12456		
2871.79	78.7178	82.264	0.18477336	0.205097361	0.2046852	0.12319		
2871.94	79.7831	84.25	0.19758168	0.215710421	0.2161489	0.12537		
2872.09	81.4247	85.219	0.20402731	0.220913619	0.2218108	0.13172		
2872.24	82.5235	84.76	0.21348731	0.22839003	0.2299959	0.13754		
2872.4	83.7047	84.714	0.23176635	0.242322143	0.245412	0.14294		
2872.55	85.8831	85.432	0.25422966	0.258577697	0.2636852	0.15125		
2872.7	88.7924	86.665	0.26449873	0.265712237	0.2718091	0.16125		
2872.85	90.6147	72.277	0.25246809	0.257335644	0.2622775	0.19065		
2873.01	89.7558	61.737	0.16453329	0.187539342	0.1859575	0.20362		
2873.16	80.4436	56.479	0.13601881	0.161006001	0.1581755	0.17001		
2873.31	74.4892	54.557	0.13357816	0.158629162	0.1557153	0.14346	0.14346	0.14346
2873.46	73.2505	54.848	0.13975261	0.164608634	0.1619131	0.13619	0.13619	0.13619
2873.62	73.791	56.718	0.14647165	0.170991498	0.1685611	0.13639		
2873.77	74.6861	59.361	0.14772447	0.172167656	0.1697898	0.13732		
2873.92	75.0471	62.899	0.14788584	0.172318831	0.1699478	0.13385		
2874.07	75.1069	66.666	0.14752276	0.171978585	0.1695922	0.12836		
2874.22	75.0757	70.749	0.15206115	0.176205707	0.1740172	0.12188		
2874.38	75.522	74.082	0.17844204	0.199711591	0.1989099	0.11916		
2874.53	78.3481	76.04	0.21664961	0.230847917	0.2326999	0.13079		
2874.68	83.1326	76.793	0.25487064	0.259028301	0.2641963	0.15236		
2874.83	88.3308	75.87	0.28761871	0.281142123	0.2896111	0.17591		
2874.99	92.9755	72.874	0.28659449	0.280476371	0.2888362	0.19838		
2875.14	94.014	65.673	0.27341637	0.271764993	0.2787535	0.2134		
2875.29	92.6443	60.688	0.26870094	0.268580674	0.275094	0.21614		
2875.44	91.7072	56.999	0.26511729	0.266136306	0.272294	0.2184		
2875.6	91.1808	51.324	0.24917805	0.255001325	0.2596372	0.2252	0.2252	0.2252
2875.75	89.4441	46.565	0.21235328	0.227503619	0.2290223	0.22584	0.22584	0.22584
2875.9	85.164	43.158	0.19621456	0.21459517	0.214939	0.21333	0.21333	0.21333
2876.05	82.2465	40.348	0.18315971	0.203733662	0.2032202	0.20487	0.20487	0.20487
2876.21	80.3643	41.508	0.17200762	0.194139838	0.1929641	0.19423	0.19423	0.19423
2876.36	78.7815	43.472	0.15822662	0.181859397	0.1799594	0.18343	0.18343	0.18343
2876.51	76.9991	45.39	0.14838338	0.172784505	0.1704347	0.17133	0.17133	0.17133
2876.66	75.523	48.651	0.13880011	0.163693419	0.1609626	0.15845	0.15845	0.15845
2876.82	74.2106	53.09	0.13172695	0.156814626	0.1538402	0.14435	0.14435	0.14435
2876.97	73.1612	58.87	0.13089548	0.155996305	0.1529954	0.12945		
2877.12	72.8305	67.342	0.13634154	0.161318989	0.1584998	0.11445		
2877.27	73.3523	82.392	0.14388534	0.168549634	0.1660138	0.0942		
2877.43	74.3056	92.308	0.14748691	0.171944961	0.1695571	0.09506		
2877.58	74.933	108.74	0.15140448	0.175597551	0.1733796	0.11968		
2877.73	75.4544	115.42	0.16155253	0.184867609	0.1831326	0.12992		
2877.88	76.6174	116.36	0.19213562	0.211243041	0.2113098	0.13135		
2878.03	80.0641	114.35	0.20723667	0.223471091	0.224604	0.1283		
2878.19	82.6588	110.25	0.21747885	0.231489074	0.2334063	0.12208		

2878.34	84.2205	101.75	0.22413738	0.236587493	0.2390401	0.12347		
2878.49	85.251	86.292	0.22909711	0.240328456	0.2431925	0.14732		
2878.64	85.9846	72.087	0.23646161	0.24579631	0.2492907	0.17236		
2878.8	86.9022	62.375	0.24399196	0.25128272	0.2554451	0.19119		
2878.95	87.9207	52.856	0.24327255	0.250763053	0.2548606	0.21008	0.21008	0.21008
2879.1	88.1106	46.062	0.23315588	0.243354628	0.2465632	0.22136	0.22136	0.22136
2879.25	87.062	41.914	0.18739778	0.207302351	0.2070578	0.22347	0.22347	0.22347
2879.41	82.0819	39.259	0.18092302	0.201833329	0.2011818	0.20545	0.20545	0.20545
2879.56	79.8292	38.081	0.19671211	0.215001525	0.2153797	0.19696	0.19696	0.19696
2879.71	81.2018	37.616	0.21424931	0.228984159	0.2306489	0.20422	0.20422	0.20422
2879.86	83.5267	37.651	0.20802781	0.224098182	0.2252899	0.21484	0.21484	0.21484
2880.02	83.5096	38.798	0.20752578	0.223700407	0.2248548	0.21304	0.21304	0.21304
2880.17	83.2407	41.003	0.20081122	0.218328703	0.2189945	0.20843	0.20843	0.20843
2880.32	82.5444	42.694	0.1859948	0.206125576	0.205791	0.20265	0.20265	0.20265
2880.47	80.8119	43.545	0.16908512	0.19157566	0.1902374	0.19321	0.19321	0.19321
2880.63	78.5847	45.071	0.15293296	0.177011323	0.1748622	0.17994	0.17994	0.17994
2880.78	76.3616	48.238	0.14146262	0.166245199	0.1636144	0.16357	0.16357	0.16357
2880.93	74.6383	52.649	0.14592705	0.17047886	0.1680259	0.14741	0.14741	0.14741
2881.08	74.6897	57.634	0.14834752	0.172750965	0.1703996	0.14001		
2881.24	75.091	63.384	0.17240206	0.194484305	0.1933308	0.13334		
2881.39	77.6076	69.84	0.19991475	0.217604188	0.2182064	0.13662		
2881.54	81.2298	74.924	0.22743415	0.239079461	0.2418043	0.14659		
2881.69	84.9723	78.186	0.25495356	0.259086544	0.2642624	0.15847		
2881.84	88.7149	78.604	0.26737416	0.267678163	0.2740593	0.17337		
2882	90.9309	78.225	0.24682481	0.253319935	0.2577396	0.18265		
2882.15	89.2857	77.814	0.21503372	0.229594521	0.2313202	0.17689		
2882.3	85.3526	75.341	0.18322471	0.203788707	0.2032793	0.16446		
2882.45	81.0268	70.802	0.16439434	0.1874153	0.1858262	0.15195		
2882.61	78.0132	64.046	0.17559574	0.19725929	0.1962894	0.1477		
2882.76	78.4894	58.728	0.18754569	0.207426156	0.2071911	0.15838		
2882.91	80.09	56.388	0.19107779	0.210367609	0.2103639	0.16991		
2883.06	80.8639	60.025	0.18264872	0.203300555	0.2027553	0.16803		
2883.22	80.1344	66.377	0.17319992	0.195179901	0.1940718	0.1547		
2883.37	78.8845	71.382	0.16610436	0.188938391	0.1874393	0.14082		
2883.52	77.8373	74.762	0.16131272	0.184651671	0.1829045	0.13031		
2883.67	77.1053	76.203	0.16895962	0.191465067	0.1901199	0.1243		
2883.83	77.7116	75.825	0.1694213	0.191871699	0.1905519	0.12802		
2883.98	78.0257	74.774	0.17043431	0.192762062	0.1914982	0.13126		
2884.13	78.1439	73.77	0.17584899	0.197478279	0.1965232	0.13342		
2884.28	78.7266	74.586	0.17836584	0.199646193	0.1988399	0.13509		
2884.44	79.1703	77.125	0.17637791	0.197935136	0.197011	0.13338		
2884.59	79.0569	80.492	0.17451549	0.196323448	0.1952908	0.12762		
2884.74	78.7991	81.621	0.17320441	0.195183804	0.1940759	0.12459		
2884.89	78.6015	79.758	0.17858323	0.199832734	0.1990395	0.12648		
2885.05	79.0996	76.734	0.18745156	0.207347377	0.2071062	0.13363		
2885.2	80.1844	74.045	0.19333241	0.21223043	0.2123776	0.1431		
2885.35	81.0886	72.178	0.19753014	0.215668446	0.2161034	0.15031		
2885.5	81.718	71.51	0.20842898	0.224415665	0.2256374	0.15431		
2885.65	82.9663	73.535	0.20866878	0.224605285	0.2258449	0.15689		
2885.81	83.3711	77.493	0.20160235	0.218966642	0.2196889	0.15262		
2885.96	82.6645	81.774	0.18857439	0.208285773	0.2081174	0.1428		

2886.11	81.1003	84.193	0.1748315	0.196597505	0.1955832	0.13177		
2886.26	79.2559	82.74	0.16445709	0.187471325	0.1858855	0.12509		
2886.42	77.7275	82.946	0.15930911	0.18284165	0.1809947	0.11708		
2886.57	76.8452	85.548	0.15396615	0.177963403	0.1758616	0.1085		
2886.72	76.1254	85.165	0.14988721	0.174187882	0.171903	0.10528		
2886.87	75.5266	82.957	0.14327349	0.167969227	0.1654091	0.10547		
2887.03	74.7156	80.24	0.15142914	0.175620404	0.1734036	0.10522		
2887.18	75.3096	77.993	0.16068519	0.184085896	0.1823072	0.11195		
2887.33	76.5307	76.063	0.17099012	0.193249497	0.1920166	0.12149		
2887.48	77.8955	76.316	0.18183069	0.202605927	0.2020101	0.12819		
2887.64	79.3512	78.003	0.19209752	0.211211555	0.2112758	0.1329		
2887.79	80.7676	79.058	0.18944845	0.209014266	0.208903	0.13814		
2887.94	80.8578	83.265	0.17333439	0.195296982	0.1941965	0.13208		
2888.09	79.1355	86.646	0.16092948	0.184306266	0.1825398	0.11844		
2888.25	77.3184	90.051	0.16212179	0.185379614	0.1836734	0.10398		
2888.4	77.0064	91.133	0.16353373	0.186645947	0.1850122	0.10072		
2888.55	77.1914	88.218	0.16132393	0.184661765	0.1829152	0.10619		
2888.7	77.0173	84.641	0.16722719	0.189934452	0.1884954	0.11081		
2888.86	77.5369	80.597	0.19086488	0.210191104	0.2101732	0.11975		
2889.01	80.1333	78.495	0.20056021	0.218126015	0.218774	0.13587		
2889.16	81.939	76.553	0.19405855	0.212827956	0.2130243	0.14753		
2889.31	81.6192	74.087	0.16483361	0.187807262	0.1862411	0.14986		
2889.46	78.4366	73.075	0.14854922	0.172939578	0.1705969	0.13579		
2889.62	75.7694	73.752	0.14626322	0.170795401	0.1683564	0.12095		
2889.77	74.9708	75.866	0.15038026	0.174646659	0.1723834	0.11339		
2889.92	75.308	78.642	0.16593403	0.188787013	0.1872789	0.11095		
2890.07	77.0246	81.488	0.19437232	0.213085782	0.2133034	0.11567		
2890.23	80.4432	83.953	0.21299649	0.228006711	0.2295748	0.12888		
2890.38	83.3191	84.899	0.21721663	0.23128648	0.2331831	0.14088		
2890.53	84.395	83.236	0.22099974	0.234195996	0.2363939	0.14828		
2890.68	84.9241	85.011	0.20690274	0.223206002	0.2243141	0.14784		
2890.84	83.6307	75.91	0.19027769	0.20970379	0.2096471	0.1562		
2890.99	81.4572	66.425	0.20022179	0.217852531	0.2184765	0.16089		
2891.14	81.8826	58.964	0.20972886	0.225442068	0.2267614	0.17445		
2891.29	83.1919	52.374	0.21378091	0.228619085	0.2302476	0.19063	0.19063	0.19063
2891.45	83.9333	49.365	0.20056021	0.218126015	0.218774	0.1986	0.1986	0.1986
2891.6	82.7376	51.108	0.17991449	0.2009726	0.2002596	0.1905	0.1905	0.1905
2891.75	80.1881	52.74	0.15973718	0.183229232	0.1814034	0.17596	0.17596	0.17596
2891.9	77.4272	51.899	0.14162175	0.166397064	0.1637724	0.16345	0.16345	0.16345
2892.06	74.8915	51.317	0.14382482	0.168492278	0.165954	0.15081	0.15081	0.15081
2892.21	74.4826	52.336	0.14885851	0.173228566	0.1708991	0.14706	0.14706	0.14706
2892.36	75.0694	55.383	0.15055284	0.174807075	0.1725514	0.14559		
2892.51	75.4164	59.523	0.15230768	0.176433724	0.1742563	0.14109		
2892.67	75.6528	64.377	0.15734584	0.181057904	0.1791154	0.13487		
2892.82	76.2233	69.281	0.16140013	0.184730395	0.1829876	0.13035		
2892.97	76.8092	74.077	0.16150771	0.184827258	0.1830899	0.12604		
2893.12	76.9616	77.751	0.15629697	0.180100785	0.1781081	0.12117		
2893.27	76.4381	79.603	0.15670711	0.180475389	0.1785022	0.11554		
2893.43	76.2975	80.195	0.15765512	0.181339576	0.1794119	0.11388		
2893.58	76.408	80.274	0.16319307	0.186340887	0.1846895	0.11435		
2893.73	77.0012	79.924	0.17198969	0.194124171	0.1929474	0.11801		

2893.88	78.0841	81.017	0.18141159	0.202249438	0.2016278	0.1219		
2894.04	79.3437	82.249	0.20118101	0.218627058	0.2193192	0.1263		
2894.19	81.6715	81.189	0.23699949	0.246191666	0.249733	0.13906		
2894.34	85.9834	79.251	0.27514432	0.272922874	0.2800876	0.16106		
2894.49	91.0906	79.725	0.29693528	0.287125318	0.2966044	0.18075		
2894.65	94.6247	81.911	0.28490688	0.279375904	0.2875566	0.19038		
2894.8	94.1679	84.558	0.26240995	0.264275511	0.2701678	0.18473		
2894.95	91.472	86.998	0.24688532	0.253363295	0.2577885	0.17108		
2895.1	89.1168	89.727	0.24319859	0.250709576	0.2548005	0.15784		
2895.26	88.203	91.427	0.24185388	0.249735535	0.2537059	0.15161		
2895.41	87.9388	90.906	0.23854815	0.247326957	0.2510041	0.15135		
2895.56	87.5577	89.637	0.24108068	0.249173969	0.2530753	0.15176		
2895.71	87.6985	89.896	0.24230436	0.250062205	0.2540728	0.15194		
2895.87	87.9108	91.157	0.24069744	0.248895222	0.2527625	0.15086		
2896.02	87.7911	91.871	0.24000715	0.248392472	0.2521984	0.14928		
2896.17	87.6651	91.676	0.24157374	0.249532195	0.2534775	0.14908		
2896.32	87.7993	90.676	0.23985924	0.248284627	0.2520775	0.15116		
2896.48	87.6808	88.757	0.23571082	0.245243557	0.2486726	0.15363		
2896.63	87.2013	86.477	0.22914417	0.240363727	0.2432317	0.15519		
2896.78	86.3924	90.173	0.21441964	0.229116801	0.2307947	0.14614		
2896.93	84.6745	92.848	0.20984988	0.22553745	0.2268659	0.13467		
2897.08	83.6984	90.428	0.21743851	0.231457915	0.233372	0.13411		
2897.24	84.3066	87.944	0.22319609	0.235872084	0.2382478	0.14061		
2897.39	85.1541	86.708	0.22759328	0.239199205	0.2419373	0.14621		
2897.54	85.7996	85.154	0.23622181	0.245619874	0.2490933	0.15138		
2897.69	86.8254	83.806	0.23483452	0.24459707	0.2479502	0.15775		
2897.85	86.9863	83.001	0.21276341	0.227824504	0.2293747	0.15967		
2898	84.7058	81.93	0.19934773	0.217145029	0.2177072	0.15157		
2898.15	82.5782	79.646	0.18065632	0.201605948	0.2009381	0.14567		
2898.3	80.2206	76.448	0.16676102	0.189521304	0.1880572	0.1395		
2898.46	78.1633	73.912	0.15287245	0.176955472	0.1748036	0.13325		
2898.61	76.2744	75.548	0.14211481	0.166867174	0.1642616	0.12091		
2898.76	74.7022	78.384	0.14454648	0.169175633	0.1666664	0.10799		
2898.91	74.5731	80.385	0.16676551	0.189525279	0.1880614	0.10421		
2899.07	76.9052	79.308	0.18733278	0.207247936	0.2069991	0.11835		
2899.22	79.7608	75.618	0.21127303	0.226656785	0.228093	0.13853		
2899.37	82.8989	71.762	0.20958991	0.225332518	0.2266414	0.15925		
2899.52	83.5641	69.402	0.20475793	0.221497761	0.2224481	0.16599		
2899.68	83.0156	68.083	0.21385935	0.228680253	0.2303148	0.16556		
2899.83	83.7671	64.976	0.22284422	0.23560421	0.2379513	0.17372		
2899.98	84.9937	59.783	0.22656458	0.238424219	0.2410768	0.18713		
2900.13	85.6833	54.42	0.21693872	0.231071613	0.2329463	0.19838	0.19838	0.19838
2900.29	84.8397	49.526	0.2067593	0.223092067	0.2241896	0.20231	0.20231	0.20231
2900.44	83.4739	46.071	0.20703496	0.223310998	0.2244289	0.20163	0.20163	0.20163
2900.59	83.1467	44.116	0.21199693	0.227224536	0.228716	0.2032	0.2032	0.2032
2900.74	83.6586	43.455	0.21351869	0.228414518	0.2300228	0.20651	0.20651	0.20651
2900.89	83.9856	42.972	0.21783968	0.23176763	0.2337134	0.20871	0.20871	0.20871
2901.05	84.4754	41.328	0.22930329	0.240482946	0.2433643	0.2134	0.2134	0.2134
2901.2	85.7854	39.834	0.24228419	0.250047586	0.2540564	0.22134	0.22134	0.22134
2901.35	87.4984	40.666	0.2478692	0.254067368	0.2585827	0.22718	0.22718	0.22718
2901.5	88.5161	39.566	0.22613427	0.238099432	0.2407164	0.23302	0.23302	0.23302

2901.66	86.5129	37.564	0.20192284	0.219224685	0.2199699	0.22771	0.22771	0.22771
2901.81	83.3053	38.52	0.18793342	0.207750436	0.2075405	0.2124	0.2124	0.2124
2901.96	81.046	38.934	0.18594101	0.20608037	0.2057423	0.20146	0.20146	0.20146
2902.11	80.3568	37.872	0.20220075	0.219448263	0.2202134	0.19985	0.19985	0.19985
2902.27	81.9319	34.946	0.22027584	0.233641474	0.2357812	0.20819	0.20819	0.20819
2902.42	84.3276	31.061	0.22747674	0.23911151	0.2418399	0.21913	0.21913	0.21913
2902.57	85.6864	27.475	0.23200839	0.242502259	0.2456127	0.22504	0.22504	0.22504
2902.72	86.3955	29.062	0.24187629	0.249751796	0.2537241	0.22804	0.22804	0.22804
2902.88	87.5511	32.109	0.24686739	0.253350448	0.257774	0.23281	0.23281	0.23281
2903.03	88.4002	32.471	0.24890014	0.254803273	0.2594135	0.23626	0.23626	0.23626
2903.18	88.7798	33.082	0.2525555	0.2573974	0.2623475	0.23777	0.23777	0.23777
2903.33	89.2202	34.887	0.24796781	0.254137841	0.2586623	0.23951	0.23951	0.23951
2903.49	88.8838	35.9	0.24047556	0.248733719	0.2525812	0.23818	0.23818	0.23818
2903.64	87.9658	35.529	0.23786459	0.2468264	0.2504434	0.2345	0.2345	0.2345
2903.79	87.4404	35.96	0.23465522	0.244464619	0.2478022	0.23237	0.23237	0.23237
2903.94	87.0249	36.84	0.23695019	0.246155447	0.2496924	0.23066	0.23066	0.23066
2904.1	87.1451	37.097	0.2465357	0.253112684	0.257506	0.23116	0.23116	0.23116
2904.25	88.1947	36.562	0.26079406	0.263159026	0.2688942	0.23542	0.23542	0.23542
2904.4	89.971	35.554	0.26468475	0.265839832	0.271955	0.24242	0.24242	0.24242
2904.55	90.862	34.069	0.25579624	0.259677745	0.2649335	0.24586	0.24586	0.24586
2904.7	90.0985	32.457	0.24046211	0.248723929	0.2525703	0.24292	0.24292	0.24292
2904.86	88.2373	30.897	0.2293907	0.240548412	0.2434371	0.23557	0.23557	0.23557
2905.01	86.5826	29.659	0.20981626	0.225510958	0.2268369	0.22881	0.22881	0.22881
2905.16	84.2173	28.934	0.19121674	0.210482746	0.2104882	0.21863	0.21863	0.21863
2905.31	81.6534	28.723	0.16931148	0.191775024	0.1904492	0.20701	0.20701	0.20701
2905.47	78.7897	29.122	0.18540537	0.205629824	0.2052577	0.19313	0.19313	0.19313
2905.62	79.6528	30.421	0.21010089	0.225735182	0.2270826	0.19746	0.19746	0.19746
2905.77	82.7129	31.739	0.23419578	0.244124938	0.2474229	0.21185	0.21185	0.21185
2905.92	86.0112	32.326	0.25828843	0.261419035	0.2669127	0.22634	0.22634	0.22634
2906.08	89.2879	33.72	0.27883778	0.275381857	0.2829269	0.23969	0.23969	0.23969
2906.23	92.2063	35.696	0.29292581	0.284566323	0.293607	0.25084	0.25084	0.25084
2906.38	94.3473	37.628	0.32920822	0.30689054	0.3200954	0.25752	0.25752	0.25752
2906.53	98.5072	38.905	0.34340831	0.315145843	0.3300965	0.26986	0.26986	0.26986
2906.69	101.21	37.58	0.32178544	0.302471129	0.3147888	0.28044	0.28044	
2906.84	99.5177	35.162	0.29807828	0.287850474	0.2974556	0.27591	0.27591	0.27591
2906.99	96.3647	36.334	0.27437111	0.272405348	0.2794911	0.26554	0.26554	0.26554
2907.14	93.1405	37.112	0.26062598	0.263042634	0.2687616	0.25423	0.25423	0.25423
2907.3	90.9237	39.373	0.26106973	0.263349806	0.2691117	0.24266	0.24266	0.24266
2907.45	90.4894	45.804	0.27302641	0.271503018	0.2784519	0.23109	0.23109	0.23109
2907.6	91.7145	54.394	0.26195948	0.263964701	0.2698131	0.22243	0.22243	0.22243
2907.75	91.0132	62.51	0.23682692	0.246064881	0.2495911	0.20725		
2907.91	88.0848	65.436	0.24783782	0.254044942	0.2585574	0.19121		
2908.06	88.3208	62.973	0.31236578	0.296755971	0.3079735	0.19605		
2908.21	95.2311	53.602	0.30658578	0.293188295	0.3037452	0.23579	0.23579	0.23579
2908.36	96.9002	41.472	0.26799496	0.268100813	0.2745437	0.26076	0.26076	0.26076
2908.51	92.7934	35.704	0.23244318	0.242825521	0.2459731	0.25244	0.25244	0.25244
2908.67	87.8508	34.343	0.19977355	0.217489917	0.2180821	0.23385	0.23385	0.23385
2908.82	83.3073	34.035	0.16994125	0.192329018	0.1910379	0.21446	0.21446	0.21446
2908.97	79.1512	37.994	0.14011119	0.164952511	0.1622704	0.19231	0.19231	0.19231
2909.12	75.0945	42.841	0.13421466	0.159250704	0.1563582	0.16489	0.16489	0.16489
2909.28	73.4577	47.129	0.13913852	0.164018888	0.1613005	0.1493	0.1493	0.1493

2909.43	73.7508	53.865	0.13770641	0.162639315	0.1598687	0.14057	0.14057	0.14057
2909.58	73.7783	62.819	0.13514026	0.160152439	0.1572915	0.12689		
2909.73	73.4686	72.024	0.13516044	0.160172062	0.1573118	0.1109		
2909.89	73.3811	77.057	0.14064235	0.165461204	0.1627991	0.10262		
2910.04	73.936	79.732	0.14787239	0.172306236	0.1699347	0.10164		
2910.19	74.8585	81.01	0.16125894	0.184603216	0.1828534	0.10481		
2910.34	76.4644	81.916	0.18577292	0.205939056	0.2055903	0.11207		
2910.5	79.4105	82.859	0.21126182	0.226647988	0.2280834	0.12556		
2910.65	82.8436	83.688	0.22218084	0.235098508	0.2373918	0.14054		
2910.8	84.8369	84.953	0.23279953	0.243090195	0.2462682	0.14754		
2910.95	86.2908	84.922	0.22799893	0.239504246	0.2422762	0.15379		
2911.11	86.1758	83.566	0.22971343	0.240790006	0.2437059	0.15542		
2911.26	86.181	82.02	0.22004724	0.233466145	0.2355876	0.15783		
2911.41	85.2638	71.798	0.19684434	0.215109429	0.2154967	0.16972		
2911.56	82.5799	61.734	0.16045884	0.183881562	0.1820916	0.1733		
2911.72	78.0908	52.854	0.14237926	0.167119041	0.1645238	0.16518	0.16518	0.16518
2911.87	74.9928	47.48	0.13904215	0.163926238	0.1612043	0.15731	0.15731	0.15731
2912.02	74.0254	49.044	0.13933126	0.164204107	0.1614929	0.14958	0.14958	0.14958
2912.17	73.9388	51.962	0.14265269	0.167379237	0.1647946	0.14458	0.14458	0.14458
2912.32	74.2849	53.883	0.14618478	0.17072157	0.1682793	0.14356	0.14356	0.14356
2912.48	74.758	54.659	0.15391908	0.177920095	0.1758162	0.14499	0.14499	0.14499
2912.63	75.6633	56.989	0.15855832	0.182160703	0.1802769	0.14633		
2912.78	76.4025	61.22	0.16137996	0.18471223	0.1829685	0.14376		
2912.93	76.8494	66.988	0.16038039	0.183810722	0.1820168	0.13721		
2913.09	76.8467	70.211	0.15644937	0.180240034	0.1782546	0.13222		
2913.24	76.4142	73.834	0.153686	0.17770553	0.1755909	0.12433		
2913.39	75.9975	77.313	0.14434702	0.168986901	0.1664696	0.11673		
2913.54	74.9568	78.849	0.13799328	0.162916136	0.1601559	0.10868		
2913.7	73.9882	77.492	0.14060649	0.165426887	0.1627634	0.10539		
2913.85	74.0311	73.934	0.14688851	0.171383332	0.1689703	0.11115		
2914	74.7578	71.316	0.15242646	0.176543528	0.1743715	0.11924		
2914.15	75.537	72.092	0.15066714	0.174913279	0.1726627	0.12231		
2914.31	75.5524	74.401	0.14501937	0.16962263	0.1671325	0.11884		
2914.46	74.9195	76.046	0.14190862	0.166670666	0.1640571	0.11283		
2914.61	74.4079	75.682	0.13983553	0.164688188	0.1619957	0.11056		
2914.76	74.0898	75.986	0.14048323	0.165308895	0.1626408	0.1083		
2914.92	74.0831	75.904	0.14243978	0.167176643	0.1645837	0.10839		
2915.07	74.3036	75.351	0.14352002	0.168203217	0.1656528	0.11049		
2915.22	74.481	82.712	0.14326005	0.167956459	0.1653958	0.1001		
2915.37	74.4924	85.562	0.14215963	0.166909878	0.164306	0.09576		
2915.53	74.372	87.334	0.1408463	0.16565631	0.163002	0.09235		
2915.68	74.2008	87.323	0.14051909	0.165343224	0.1626765	0.09141		
2915.83	74.1219	86.497	0.14238823	0.167127575	0.1645326	0.09224		
2915.98	74.2995	89.229	0.14568724	0.17025287	0.1677901	0.09159		
2916.13	74.6985	92.766	0.14934708	0.17368455	0.1713762	0.09511		
2916.29	75.1837	95.138	0.15276488	0.176856158	0.1746994	0.09873		
2916.44	75.6569	98.673	0.15396391	0.177961341	0.1758595	0.10415		
2916.59	75.8973	101.37	0.15053042	0.174786246	0.1725296	0.10829		
2916.74	75.5919	100.44	0.14930226	0.173642744	0.1713325	0.10687		
2916.9	75.3477	96.967	0.14958241	0.173903942	0.1716058	0.10154		
2917.05	75.3333	93.598	0.14792618	0.172356614	0.1699873	0.09637		

2917.2	75.1757	92.724	0.14695126	0.171442276	0.1690319	0.09503		
2917.35	75.0194	96.68	0.14933364	0.173672009	0.1713631	0.1011		
2917.51	75.2263	99.436	0.15010684	0.174392328	0.1721171	0.10532		
2917.66	75.3878	99.605	0.14024118	0.165077076	0.1623998	0.10558		
2917.81	74.417	99.535	0.14129902	0.166088981	0.1634519	0.10548		
2917.96	74.1793	98.059	0.14087992	0.165688459	0.1630354	0.10321		
2918.12	74.1744	96.897	0.13971899	0.164576376	0.1618796	0.10143		
2918.27	74.0422	97.301	0.13665082	0.16161865	0.1588104	0.10205		
2918.42	73.6915	96.334	0.14539365	0.169975971	0.1675011	0.10057		
2918.57	74.4683	94.046	0.18417272	0.204590472	0.2041405	0.09706		
2918.73	78.6949	91.781	0.21765814	0.23162752	0.2335589	0.11083		
2918.88	83.4352	90.541	0.22895815	0.240224296	0.2430766	0.13254		
2919.03	85.7456	90.967	0.21063429	0.226154927	0.2275427	0.14216		
2919.18	84.2859	91.197	0.18570345	0.205880628	0.2055274	0.13545		
2919.34	81.1246	90.147	0.16076588	0.184158696	0.1823841	0.12259		
2919.49	77.7329	89.503	0.14122506	0.166018337	0.1633784	0.10686		
2919.64	74.8871	90.145	0.13511337	0.160126274	0.1572644	0.09434		
2919.79	73.5877	93.06	0.13504838	0.160063033	0.1571989	0.09555		
2919.94	73.3686	97.964	0.14199378	0.166751847	0.1641416	0.10307		
2920.1	74.0689	102.75	0.14453976	0.169169273	0.1666597	0.11054		
2920.25	74.569	104.43	0.16222264	0.185470236	0.1837692	0.11316		
2920.4	76.4454	101.5	0.18300955	0.203606453	0.2030837	0.10854		
2920.55	79.1648	94.066	0.21673478	0.230913829	0.2327725	0.11231		
2920.71	83.3004	85.755	0.22088319	0.234106794	0.2362953	0.13934		
2920.86	84.897	78.534	0.20941734	0.225196407	0.2264923	0.15774		
2921.01	83.881	75.111	0.18896436	0.208611008	0.2084681	0.15855		
2921.16	81.4121	71.378	0.17151232	0.193706753	0.1925031	0.153		
2921.32	78.9336	60.565	0.15308985	0.177156075	0.1750141	0.15774		
2921.47	76.4622	58.033	0.151019	0.17524	0.1730049	0.14893		
2921.62	75.61	60.45	0.14583964	0.170396508	0.16794	0.14071		
2921.77	75.0148	63.411	0.142637	0.167364314	0.1647791	0.13288		
2921.93	74.5101	66.636	0.14562001	0.170189479	0.1677239	0.12511		
2922.08	74.7	68.979	0.14235909	0.167099838	0.1645038	0.12254		
2922.23	74.4748	71.227	0.13808741	0.163006916	0.1602501	0.11781		
2922.38	73.9288	76.654	0.14119816	0.165992645	0.1633517	0.10636		
2922.54	74.0943	82.253	0.14992979	0.174227529	0.1719445	0.09864		
2922.69	75.0859	88.949	0.17511165	0.196840259	0.1958422	0.09379		
2922.84	77.9371	96.051	0.20437693	0.221193289	0.2221159	0.1003		
2922.99	81.7754	98.424	0.23398063	0.243965731	0.2472452	0.11378		
2923.15	85.79	96.624	0.25963089	0.262352611	0.2679754	0.13355		
2923.3	89.4164	85.414	0.24845639	0.254486746	0.2590561	0.16565		
2923.45	89.1812	76.765	0.23269195	0.243010319	0.2461791	0.17815		
2923.6	87.1956	69.406	0.20138944	0.218795092	0.2195021	0.18151		
2923.75	83.4802	62.91	0.18782808	0.207662371	0.2074456	0.17547		
2923.91	81.0163	58.726	0.19795148	0.216011381	0.2164757	0.17073		
2924.06	81.5676	59.813	0.20663155	0.222990556	0.2240786	0.17166		
2924.21	82.7996	65.968	0.20648588	0.222874756	0.2239521	0.16784		
2924.36	83.0875	72.862	0.19776994	0.215863675	0.2163153	0.1585		
2924.52	82.2007	77.161	0.18892626	0.208579248	0.2084339	0.14779		
2924.67	81.002	76.791	0.18678369	0.206787835	0.2065037	0.14276		
2924.82	80.4768	72.1	0.18667612	0.206697612	0.2064066	0.14753		

2924.97	80.3916	67.984	0.19153275	0.210744428	0.2107709	0.15348		
2925.13	80.879	66.432	0.20015679	0.217799979	0.2184193	0.1582		
2925.28	81.9206	67.122	0.19097245	0.210280298	0.2102696	0.16202		
2925.43	81.293	69.126	0.17473065	0.196510066	0.1954899	0.15598		
2925.58	79.3295	71.724	0.16428901	0.187321236	0.1857266	0.14246		
2925.74	77.7067	74.779	0.16063365	0.184039376	0.1822581	0.1296		
2925.89	76.9732	78.254	0.16262157	0.185828441	0.1841478	0.12044		
2926.04	77.047	81.128	0.17317751	0.195160383	0.194051	0.11639		
2926.19	78.184	89.011	0.18099474	0.201894444	0.2012473	0.11004		
2926.35	79.3432	95.674	0.18543899	0.20565812	0.2052881	0.10555		
2926.5	80.065	100.79	0.19265558	0.211672414	0.211774	0.10815		
2926.65	80.9496	103.82	0.20074622	0.218276235	0.2189374	0.11205		
2926.8	82.0196	102.92	0.18743364	0.207332369	0.2070901	0.11076		
2926.96	80.9557	97.045	0.17290857	0.194926072	0.1938013	0.11143		
2927.11	79.0217	86.435	0.19070351	0.210057264	0.2100287	0.11822		
2927.26	80.3142	76.103	0.19032027	0.209739156	0.2096853	0.1405		
2927.41	80.8977	67.881	0.17400899	0.195883673	0.1948219	0.15606		
2927.56	79.2343	61.677	0.16993005	0.192319169	0.1910274	0.15752		
2927.72	78.252	56.01	0.16648312	0.189274743	0.1877958	0.16141		
2927.87	77.7617	52.778	0.15859642	0.182195294	0.1803134	0.16391	0.16391	0.16391
2928.02	76.8441	52.643	0.15822214	0.181855323	0.1799551	0.15934	0.15934	0.15934
2928.17	76.531	55.043	0.15650988	0.180295307	0.1783127	0.154		
2928.33	76.345	58.826	0.15144931	0.1756391	0.1734232	0.14716		
2928.48	75.7735	62.406	0.14813236	0.172549656	0.1701891	0.13856		
2928.63	75.2614	65.114	0.14789256	0.172325129	0.1699544	0.1316		
2928.78	75.1215	66.866	0.15398184	0.177977837	0.1758768	0.12813		
2928.94	75.729	67.515	0.16577491	0.188645529	0.187129	0.13043		
2929.09	77.1342	69.256	0.17143388	0.19363811	0.1924301	0.13517		
2929.24	78.1181	71.43	0.17385883	0.195753177	0.1946827	0.1369		
2929.39	78.5604	73.184	0.17905164	0.20023428	0.1994692	0.13643		
2929.55	79.1701	73.758	0.19179496	0.210961398	0.2110054	0.13858		
2929.7	80.6398	72.426	0.21034294	0.225925728	0.2272914	0.14777		
2929.85	82.9603	68.202	0.23066817	0.241503551	0.2445001	0.16507		
2930	85.6626	61.273	0.25279306	0.257565183	0.2625375	0.18764		
2930.16	88.6089	54.761	0.23738049	0.246471383	0.250046	0.20984	0.20984	0.20984
2930.31	87.8225	49.439	0.21662496	0.230828834	0.2326789	0.21494	0.21494	0.21494
2930.46	85.1843	46.354	0.19521724	0.213778979	0.2140543	0.20864	0.20864	0.20864
2930.61	82.2953	45.63	0.17866839	0.199905782	0.1991177	0.19689	0.19689	0.19689
2930.77	79.8752	48.53	0.18048151	0.201456817	0.2007783	0.18098	0.18098	0.18098
2930.92	79.4815	53.713	0.19345792	0.212333791	0.2124895	0.1711	0.1711	0.1711
2931.07	80.8577	59.272	0.20113619	0.21859091	0.2192799	0.16914		
2931.22	82.0872	64.065	0.20056021	0.218126015	0.218774	0.16752		
2931.37	82.2967	60.774	0.20010749	0.217760106	0.2183759	0.17358		
2931.53	82.2305	54.523	0.20309498	0.220166553	0.2209961	0.18294	0.18294	0.18294
2931.68	82.5166	52.935	0.21185349	0.227112127	0.2285926	0.1867	0.1867	0.1867
2931.83	83.5067	52.133	0.21936368	0.232941253	0.235008	0.19241	0.19241	0.19241
2931.98	84.5718	49.84	0.23325673	0.243429424	0.2466466	0.20067	0.20067	0.20067
2932.14	86.2386	46.967	0.24450968	0.251656106	0.2558653	0.21222	0.21222	0.21222
2932.29	87.8614	44.729	0.25328164	0.257909936	0.2629281	0.22238	0.22238	0.22238
2932.44	89.1409	43.234	0.25983708	0.262495727	0.2681384	0.22982	0.22982	0.22982
2932.59	90.1095	43.571	0.2499266	0.255534106	0.2602392	0.23308	0.23308	0.23308

2932.75	89.3359	46.065	0.22566811	0.237747174	0.2403256	0.2262	0.2262	0.2262
2932.9	86.5367	48.677	0.20521513	0.221862719	0.2228466	0.21076	0.21076	0.21076
2933.05	83.6217	50.113	0.18662905	0.206658131	0.2063641	0.19598	0.19598	0.19598
2933.2	81.0289	51.173	0.17031105	0.192653857	0.1913832	0.18243	0.18243	0.18243
2933.36	78.7306	51.729	0.16487395	0.187843234	0.1862792	0.17038	0.17038	0.17038
2933.51	77.6118	65.494	0.16558441	0.188476061	0.1869494	0.14347		
2933.66	77.4944	75.814	0.16879825	0.191322817	0.1899689	0.12693		
2933.81	77.8444	79.991	0.17571676	0.197363959	0.1964011	0.12227		
2933.97	78.6562	80.505	0.18713332	0.207080878	0.2068192	0.12559		
2934.12	80.0523	76.957	0.18691368	0.20689682	0.206621	0.13795		
2934.27	80.4284	70.705	0.18413238	0.204556397	0.2041039	0.14945		
2934.42	80.139	64.568	0.18040306	0.201389876	0.2007066	0.15754		
2934.58	79.6647	59.947	0.17336577	0.195324295	0.1942256	0.16237		
2934.73	78.823	57.642	0.16754768	0.190218173	0.1887963	0.16176		
2934.88	77.9891	58.935	0.16380939	0.186892586	0.1852731	0.15555		
2935.03	77.4081	62.894	0.15317725	0.177236694	0.1750987	0.14645		
2935.18	76.2028	65.691	0.1412273	0.166020478	0.1633807	0.13577		
2935.34	74.6234	68.707	0.13182108	0.156907136	0.1539358	0.1225		
2935.49	73.2552	72.285	0.13443205	0.159462718	0.1565776	0.10925		
2935.64	73.1911	76.406	0.14812116	0.172539167	0.1701782	0.10253		
2935.79	74.6671	80.297	0.15928894	0.182823375	0.1809754	0.10482		
2935.95	76.2744	84.302	0.16852707	0.191083613	0.1897149	0.10739		
2936.1	77.598	85.9	0.17956711	0.200675567	0.1999416	0.11186		
2936.25	79.0364	83.757	0.16292413	0.186099841	0.1844347	0.12244		
2936.4	77.7387	80.051	0.14590912	0.170461969	0.1680083	0.12157		
2936.56	75.4364	76.98	0.12460449	0.149737238	0.1465513	0.11415		
2936.71	72.6887	76.131	0.12378422	0.14891221	0.1457041	0.09992		
2936.86	71.8622	73.366	0.13984898	0.164701087	0.1620091	0.09944		
2937.01	73.4589	68.327	0.1563911	0.180186799	0.1781986	0.1165		
2937.17	75.6927	64.515	0.16355838	0.186668012	0.1850355	0.13481		
2937.32	76.9947	62.418	0.16155701	0.184871644	0.1831368	0.14503		
2937.47	77.042	61.447	0.16376681	0.1868545	0.1852328	0.14679		
2937.62	77.1951	64.745	0.16830968	0.19089172	0.1895112	0.14248		
2937.78	77.7318	70.887	0.16702772	0.189757739	0.1883079	0.13576		
2937.93	77.7608	78.086	0.16315273	0.186304742	0.1846513	0.12479		
2938.08	77.3239	82.514	0.16201869	0.185286951	0.1835755	0.11569		
2938.23	77.0739	86.459	0.17560022	0.197263168	0.1962935	0.16292		
2938.39	78.4078	89.835	0.20009404	0.217749231	0.2183641	0.1812		
2938.54	81.359	93.595	0.23304606	0.243273162	0.2464723	0.18525		
2938.69	85.5459	97.313	0.26600928	0.266746708	0.2729925	0.19259		
2938.84	90.0288	100.37	0.29897251	0.288416467	0.2981204	0.20081		
2938.99	94.5117	102.04	0.31380685	0.297638197	0.3090221	0.21016		
2939.15	97.1617	101.7	0.32381146	0.303684654	0.3162427	0.21735		
2939.3	98.6901	99.178	0.30990048	0.295240017	0.3061744	0.22491		
2939.45	97.6323	96.45	0.29111718	0.283404147	0.2922489	0.22656		
2939.6	95.2467	93.064	0.26299042	0.264675506	0.2706245	0.22586		
2939.76	91.7472	90.405	0.22879903	0.240104971	0.242944	0.22081		
2939.91	87.3082	87.611	0.19459868	0.213271648	0.2135047	0.21271		
2940.06	82.6569	80.725	0.16189095	0.185172091	0.1834542	0.20923		
2940.21	78.1567	72.617	0.15184151	0.176002426	0.173804	0.20686		
2940.37	75.9995	65.821	0.17118959	0.193424236	0.1922025	0.20982		

2940.52	77.6063	61.113	0.19270488	0.211713099	0.211818	0.22278		
2940.67	80.4581	59.225	0.21298529	0.227997953	0.2295652	0.23541		
2940.82	83.2594	58.213	0.22396481	0.236456465	0.2388949	0.246		
2940.98	85.0772	55.265	0.24581628	0.252596314	0.256924	0.25619		
2941.13	87.6692	51.054	0.2639855	0.265359898	0.2714063	0.27032	0.27032	0.27032
2941.28	90.2693	47.306	0.27139483	0.270404274	0.2771881	0.28345	0.28345	0.28345
2941.43	91.6521	43.306	0.25944264	0.262221877	0.2678265	0.29341	0.29341	0.29341
2941.59	90.7015	41.178	0.22706884	0.23880437	0.2414988	0.29412	0.29412	0.29412
2941.74	87.0103	40.827	0.19213786	0.211244893	0.2113118	0.28416	0.28416	0.28416
2941.89	82.3478	42.074	0.15720241	0.180927187	0.1789777	0.26797	0.26797	0.26797
2942.04	77.5966	44.994	0.14112196	0.165919838	0.163276	0.24755	0.24755	0.24755
2942.2	74.7519	70.384	0.15444352	0.178402335	0.1763226	0.19815		
2942.35	75.5388	82.238	0.16890359	0.191415682	0.1900675	0.18275		
2942.5	77.4671	85.409	0.19578874	0.214246954	0.2145615	0.18476		
2942.65	80.69	85.776	0.2284001	0.239805605	0.2426112	0.19511		
2942.8	84.9258	84.398	0.2522507	0.257181987	0.2621035	0.21061		
2942.96	88.4756	81.76	0.25631171	0.260038779	0.2653435	0.22516		
2943.11	89.7178	78.304	0.24731787	0.253673043	0.2581378	0.23408		
2943.26	88.9491	73.814	0.22077114	0.234020997	0.2362005	0.23884		
2943.41	85.9505	68.411	0.19200339	0.21113375	0.2111917	0.23843		
2943.57	82.1148	63.116	0.17731696	0.198744587	0.1978759	0.23475		
2943.72	79.6261	60.552	0.22231082	0.235197666	0.2375015	0.23061		
2943.87	83.6638	60.977	0.26258925	0.264399122	0.2703089	0.24282		
2944.02	89.3089	62.522	0.3022379	0.290473373	0.3005408	0.25715		
2944.18	94.7229	61.582	0.31251369	0.296846659	0.3080812	0.27303		
2944.33	97.1452	60.165	0.31335189	0.297359982	0.3086913	0.28137		
2944.48	97.5872	59.18	0.29239241	0.284224085	0.2932068	0.28398		
2944.63	95.4967	59.152	0.26805772	0.2681435	0.2745926	0.27885		
2944.79	92.3038	60.372	0.24600678	0.252733138	0.2570782	0.26872		
2944.94	89.2251	62.851	0.22392671	0.236427529	0.2388629	0.2565		
2945.09	86.2233	66.204	0.20191388	0.21921747	0.219962	0.24267		
2945.24	83.2273	70.518	0.18553536	0.205739222	0.2053753	0.22687		
2945.4	80.8032	72.114	0.18559139	0.205786365	0.2054261	0.21665		
2945.55	80.2376	73.759	0.18610686	0.206219735	0.2058923	0.21227		
2945.7	80.2924	76.057	0.14711039	0.171591692	0.169188	0.20889		
2945.85	76.3674	76.308	0.11034389	0.135090646	0.1315879	0.19474		
2946.01	71.2875	72.901	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18071		
2946.16	70.0001	69.046	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18164		
2946.31	70.0001	71.847	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17731		
2946.46	70.0001	72.551	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17622		
2946.61	70.0001	72.029	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17703		
2946.77	70.0001	72.071	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17696		
2946.92	70.0001	71.696	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17755		
2947.07	70.0001	71.738	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17748		
2947.22	70.0001	71.309	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17814		
2947.38	70.0001	70.735	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17903		
2947.53	70.0001	70.223	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17982		
2947.68	70.0001	69.145	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18149		
2947.83	70.0001	67.065	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1847		
2947.99	70.0001	67.058	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18471		
2948.14	70.0001	69.517	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18091		

2948.29	70.0001	71.294	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17817		
2948.44	70.0001	71.863	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17729		
2948.6	70.0001	72.188	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17678		
2948.75	70.0001	73.412	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17489		
2948.9	70.0001	73.275	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17511		
2949.05	70.0001	69.626	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18075		
2949.21	70.0001	64.549	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18859		
2949.36	70.0001	58.202	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1984		
2949.51	70.0001	52.629	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20702	0.20702	0.20702
2949.66	70.0001	48.671	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21313	0.21313	0.21313
2949.82	70.0001	45.375	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21823	0.21823	0.21823
2949.97	70.0001	43.384	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2213	0.2213	0.2213
2950.12	70.0001	43.174	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22163	0.22163	0.22163
2950.27	70.0001	47.461	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.215	0.215	0.215
2950.42	70.0001	53.969	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20494	0.20494	0.20494
2950.58	70.0001	56.209	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20148		
2950.73	70.0001	58.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19836		
2950.88	70.0001	58.054	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19863		
2951.03	70.0001	57.075	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20014		
2951.19	70.0001	59.306	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19669		
2951.34	70.0001	70.728	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17903		
2951.49	70.0001	77.333	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16883		
2951.64	70.0001	79.627	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16529		
2951.8	70.0001	78.604	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16687		
2951.95	70.0001	74.433	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17332		
2952.1	70.0001	71.998	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17708		
2952.25	70.0001	70.006	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18016		
2952.41	70.0001	67.371	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18423		
2952.56	70.0001	64.644	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18844		
2952.71	70.0001	61.829	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1928		
2952.86	70.0001	57.721	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19915		
2953.02	70.0001	51.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20946	0.20946	0.20946
2953.17	70.0001	44.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21953	0.21953	0.21953
2953.32	70.0001	40.918	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22511	0.22511	0.22511
2953.47	70.0001	39.963	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22659	0.22659	0.22659
2953.63	70.0001	42.326	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22294	0.22294	0.22294
2953.78	70.0001	46.533	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21643	0.21643	0.21643
2953.93	70.0001	50.368	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21051	0.21051	0.21051
2954.08	70.0001	53.744	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20529	0.20529	0.20529
2954.23	70.0001	57.818	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19899		
2954.39	70.0001	60.653	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19461		
2954.54	70.0001	62.671	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19149		
2954.69	70.0001	64.384	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18885		
2954.84	70.0001	66.27	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18593		
2955	70.0001	68.006	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18325		
2955.15	70.0001	68.542	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18242		
2955.3	70.0001	67.856	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18348		
2955.45	70.0001	68.383	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18266		
2955.61	70.0001	68.77	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18207		
2955.76	70.0001	67.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18377		
2955.91	70.0001	67.787	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18359		

2956.06	70	67.479	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18406		
2956.22	70	66.238	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18598		
2956.37	70	64.155	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1892		
2956.52	70	67.784	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18359		
2956.67	70	69.226	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18136		
2956.83	70	70.029	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18012		
2956.98	70	70.476	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17943		
2957.13	70	70.32	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17967		
2957.28	70	67.873	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18345		
2957.44	70	65.956	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18642		
2957.59	70	63.532	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19016		
2957.74	70	60.48	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19488		
2957.89	70	57.548	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19941		
2958.04	70	55.469	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20262		
2958.2	70	53.885	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20507	0.20507	0.20507
2958.35	70	53.067	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20634	0.20634	0.20634
2958.5	70	51.193	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20923	0.20923	0.20923
2958.65	70	47.516	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21492	0.21492	0.21492
2958.81	70	44.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22013	0.22013	0.22013
2958.96	70	42.577	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22255	0.22255	0.22255
2959.11	70	45.745	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21765	0.21765	0.21765
2959.26	70	48.91	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21276	0.21276	0.21276
2959.42	70	47.499	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21494	0.21494	0.21494
2959.57	70	41.211	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22466	0.22466	0.22466
2959.72	70	34.363	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.23006	0.23006	0.23006
2959.87	70	29.282	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2960.03	70	26.315	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2960.18	70	24.723	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2960.33	70	26.485	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2960.48	70	31.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2960.64	70	37.319	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2292	0.2292	0.2292
2960.79	70	44.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22019	0.22019	0.22019
2960.94	70	56.584	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20089		
2961.09	70	69.584	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1808		
2961.25	70	78.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16648		
2961.4	70	82.954	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16033		
2961.55	70	88.746	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15151		
2961.7	70	90.661	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14859		
2961.85	70	87.185	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1539		
2962.01	70	84.775	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15755		
2962.16	70	81.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16282		
2962.31	70	78.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16698		
2962.46	70	76.31	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17041		
2962.62	70	73.416	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17489		
2962.77	70	70.103	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18001		
2962.92	70	67.054	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18472		
2963.07	70	65.969	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1864		
2963.23	70	66.524	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18554		
2963.38	70	64.655	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18843		
2963.53	70	59.961	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19568		
2963.68	70	53.698	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20536	0.20536	0.20536

2963.84	70	50.344	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21055	0.21055	0.21055
2963.99	70	50.001	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21107	0.21107	0.21107
2964.14	70	50.565	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2102	0.2102	0.2102
2964.29	70	51.841	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20823	0.20823	0.20823
2964.45	70	55.915	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20193		
2964.6	70	66.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18582		
2964.75	70	74.893	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1726		
2964.9	70	80.916	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16332		
2965.06	70	83.172	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15987		
2965.21	70	82.327	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16116		
2965.36	70	79.255	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16587		
2965.51	70	73.005	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17552		
2965.66	70	62.076	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19242		
2965.82	70	56.206	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20149		
2965.97	70	54.207	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20457	0.20457	0.20457
2966.12	70	50.153	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21084	0.21084	0.21084
2966.27	70	51.874	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20818	0.20818	0.20818
2966.43	70	52.369	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20742	0.20742	0.20742
2966.58	70	54.308	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20442	0.20442	0.20442
2966.73	70	57.301	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19979		
2966.88	70	56.556	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20094		
2967.04	70	53.557	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20558	0.20558	0.20558
2967.19	70	51.021	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2095	0.2095	0.2095
2967.34	70	49.134	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21242	0.21242	0.21242
2967.49	70	48.481	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21342	0.21342	0.21342
2967.65	70	48.928	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21273	0.21273	0.21273
2967.8	70	50.122	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21089	0.21089	0.21089
2967.95	70	53.695	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20536	0.20536	0.20536
2968.1	70	59.665	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19614		
2968.26	70	64.677	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18839		
2968.41	70	68.276	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18283		
2968.56	70	71.428	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17796		
2968.71	70	73.995	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17399		
2968.87	70	76.054	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17081		
2969.02	70	75.337	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17192		
2969.17	70	74.289	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17354		
2969.32	70	77.413	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16871		
2969.47	70	79.2	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16595		
2969.63	70	79.754	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16509		
2969.78	70	79.334	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16574		
2969.93	70	78.33	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16729		
2970.08	70	77.764	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16817		
2970.24	70	77.229	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16899		
2970.39	70	74.234	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17362		
2970.54	70	68.056	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18317		
2970.69	70	62.441	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19185		
2970.85	70	58.333	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1982		
2971	70	56.439	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20113		
2971.15	70	53.073	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20633	0.20633	0.20633
2971.3	70	45.441	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21813	0.21813	0.21813
2971.46	70	40.328	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22603	0.22603	0.22603

2971.61	70	38.213	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22929	0.22929	0.22929
2971.76	70	38.068	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22952	0.22952	0.22952
2971.91	70	39.952	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2266	0.2266	0.2266
2972.07	70	43.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22039	0.22039	0.22039
2972.22	70	49.098	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21247	0.21247	0.21247
2972.37	70	65.661	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18686		
2972.52	70	77.912	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16793		
2972.68	70	84.393	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15792		
2972.83	70	85.739	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15584		
2972.98	70	85.268	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15657		
2973.13	70	84.131	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15833		
2973.28	70	83.624	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15911		
2973.44	70	83.939	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15862		
2973.59	70	83.707	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15898		
2973.74	70	80.461	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.164		
2973.89	70	78.502	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16703		
2974.05	70	77.879	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16799		
2974.2	70	77.713	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16825		
2974.35	70	78.678	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16675		
2974.5	70	80.806	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16346		
2974.66	70	81.649	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16216		
2974.81	70	79.507	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16547		
2974.96	70	72.765	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1759		
2975.11	70	67.627	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18384		
2975.27	70	64.798	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18821		
2975.42	70	63.742	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18984		
2975.57	70	56.932	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20037		
2975.72	70	49.688	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21156	0.21156	0.21156
2975.88	70	46.494	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2165	0.2165	0.2165
2976.03	70	45.075	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21869	0.21869	0.21869
2976.18	70	43.615	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22094	0.22094	0.22094
2976.33	70	37.957	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2285	0.2285	0.2285
2976.49	70	34.597	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2976.64	70	33.065	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2976.79	70	33.335	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2976.94	70	36.244	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2977.09	70	40.638	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22554	0.22554	0.22554
2977.25	70	44.516	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21955	0.21955	0.21955
2977.4	70	47.975	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2142	0.2142	0.2142
2977.55	70	50.423	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21042	0.21042	0.21042
2977.7	70	51.717	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20842	0.20842	0.20842
2977.86	70	52.844	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20668	0.20668	0.20668
2978.01	70	54.968	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2034	0.2034	0.2034
2978.16	70	58.201	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1984		
2978.31	70	61.414	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19343		
2978.47	70	72.611	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17612		
2978.62	70	80.624	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16374		
2978.77	70	85.87	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15572		
2978.92	70	88.076	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15238		
2979.08	70	91.03	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14788		
2979.23	70	93.614	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14394		

2979.38	70	94.583	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14247		
2979.53	70	95.087	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1417		
2979.69	70	94.523	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14256		
2979.84	70	89.761	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14985		
2979.99	70	84.986	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15714		
2980.14	70	80.852	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16342		
2980.3	70	79.046	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16619		
2980.45	70	82.219	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16136		
2980.6	70	89.015	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15099		
2980.75	70	95.363	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14128		
2980.9	70	97.175	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13847		
2981.06	70	95.244	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14141		
2981.21	70	93.304	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14437		
2981.36	70	83.274	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15971		
2981.51	70	69.328	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18121		
2981.67	70	61.221	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19374		
2981.82	70	56.386	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20121		
2981.97	70	56.328	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2013		
2982.12	70	59.907	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19576		
2982.28	70	67.509	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18401		
2982.43	70	78.636	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16681		
2982.58	70	88.451	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1518		
2982.73	70	97.974	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13722		
2982.89	70	105.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12616		
2983.04	70	111.75	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12613		
2983.19	70	113.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1277		
2983.34	70	111.27	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12365		
2983.5	70	105.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12602		
2983.65	70	99.996	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13417		
2983.8	70	93.87	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14361		
2983.95	70	91.251	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14762		
2984.11	70	95.468	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14115		
2984.26	70	100.8	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13291		
2984.41	70	104.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12767		
2984.56	70	104.46	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12721		
2984.71	70	102.48	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13027		
2984.87	70	97.953	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13722		
2985.02	70	92.612	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1454		
2985.17	70	86.915	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15408		
2985.32	70	81.912	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16176		
2985.48	70	80.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16367		
2985.63	70	81.507	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16238		
2985.78	70	82.885	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16026		
2985.93	70	84.546	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15775		
2986.09	70	87.728	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15293		
2986.24	70	89.073	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15087		
2986.39	70	92.254	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14599		
2986.54	70	95.467	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14104		
2986.7	70	96.556	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13936		
2986.85	70	84.581	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1577		
2987	70	79.701	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16517		

2987.15	70	79.922	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16483		
2987.31	70	74.412	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17335		
2987.46	70	72.784	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17586		
2987.61	70	73.637	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17454		
2987.76	70	74.164	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17373		
2987.92	70	74.872	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17263		
2988.07	70	75.384	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17185		
2988.22	70	77.731	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16822		
2988.37	70	82.634	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16067		
2988.52	70	87.197	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15372		
2988.68	70	90.164	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14921		
2988.83	70	92.062	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14632		
2988.98	70	93.786	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14368		
2989.13	70	95.899	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14047		
2989.29	70	99.201	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13538		
2989.44	70	103.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12808		
2989.59	70	106.31	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12432		
2989.74	70	106.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12326		
2989.9	70	106.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12367		
2990.05	70	107.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12177		
2990.2	70	108.91	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12062		
2990.35	70	110.4	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12237		
2990.51	70	113.89	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12761		
2990.66	70	115.73	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1304		
2990.81	70	115.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13057		
2990.96	70	112.54	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12556		
2991.12	70	111.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12347		
2991.27	70	107.73	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12376		
2991.42	70	99.882	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13424		
2991.57	70	84.608	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15766		
2991.73	70	73.106	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17537		
2991.88	70	65.106	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18773		
2992.03	70	59.172	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1969		
2992.18	70	59.757	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.196		
2992.33	70	60.828	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19434		
2992.49	70	59.321	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19667		
2992.64	70	59.24	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1968		
2992.79	70	59.875	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19581		
2992.94	70	61.026	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19403		
2993.1	70	64.051	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18936		
2993.25	70	67.944	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18334		
2993.4	70	72.252	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17668		
2993.55	70	76.033	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17084		
2993.71	70	80.27	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16442		
2993.86	70	90.025	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14958		
2994.01	70	105.86	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12808		
2994.16	70	118.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13409		
2994.32	70	127.33	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14809		
2994.47	70	132.27	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15566		
2994.62	70	133.06	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15687		
2994.77	70	134.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15803		

2994.93	70	136.22	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15843		
2995.08	70	137.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
2995.23	70	136.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
2995.38	70	136.5	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
2995.54	70	134.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15846		
2995.69	70	133.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15794		
2995.84	70	133.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15697		
2995.99	70	132.38	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15583		
2996.14	70	129.78	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15185		
2996.3	70	123.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14296		
2996.45	70	119.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13559		
2996.6	70	113.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12703		
2996.75	70	113.54	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12708		
2996.91	70	112.93	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12616		
2997.06	70	103.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13151		
2997.21	70	96.136	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14016		
2997.36	70	92.893	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14512		
2997.52	70	83.47	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15947		
2997.67	70	66.961	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18488		
2997.82	70	53.329	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20594	0.20594	0.20594
2997.97	70	43.381	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22131	0.22131	0.22131
2998.13	70	37.009	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22938	0.22938	0.22938
2998.28	70	32.133	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2998.43	70	30.434	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2998.58	70	31.003	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2998.74	70	31.746	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2998.89	70	32.329	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2999.04	70	33.795	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
2999.19	70	36.735	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.23042	0.23042	0.23042
2999.35	70	41.232	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22463	0.22463	0.22463
2999.5	70	45.263	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21839	0.21839	0.21839
2999.65	70	49.154	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21238	0.21238	0.21238
2999.8	70	56.435	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20113		
2999.95	70	62.817	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19126		
3000.11	70	64.158	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18919		
3000.26	70	60.198	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19532		
3000.41	70	59.103	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19701		
3000.56	70	61.453	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19337		
3000.72	70	63.233	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19062		
3000.87	70	69.936	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18026		
3001.02	70	77.516	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16855		
3001.17	70	80.724	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16359		
3001.33	70	77.565	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16848		
3001.48	70	70.434	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1795		
3001.63	70	68.022	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18322		
3001.78	70	67.101	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18465		
3001.94	70	66.648	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18535		
3002.09	70	70.304	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17969		
3002.24	70	73.633	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17455		
3002.39	70	80.734	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16374		
3002.55	70	84.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15843		

3002.7	70	92.281	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14617		
3002.85	70	101.84	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13131		
3003	70	111.6	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12788		
3003.16	70	120.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13733		
3003.31	70	125.83	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14579		
3003.46	70	129.35	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15119		
3003.61	70	131.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15502		
3003.76	70	132.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15549		
3003.92	70	129.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15117		
3004.07	70	127.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14902		
3004.22	70	126.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14743		
3004.37	70	124.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14315		
3004.53	70	121.55	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13922		
3004.68	70	118.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13422		
3004.83	70	115.76	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13044		
3004.98	70	115.2	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1296		
3005.14	70	113.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12727		
3005.29	70	109.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12329		
3005.44	70	107.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12271		
3005.59	70	104.02	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1279		
3005.75	70	97.995	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13729		
3005.9	70	91.026	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14803		
3006.05	70	85.464	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15655		
3006.2	70	82.371	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16126		
3006.36	70	83.658	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1593		
3006.51	70	88.313	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15218		
3006.66	70	91.705	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14701		
3006.81	70	100.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13369		
3006.97	70	107.65	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12296		
3007.12	70	110.32	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12223		
3007.27	70	107.66	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12356		
3007.42	70	107.32	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12274		
3007.57	70	115.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13108		
3007.73	70	120.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13722		
3007.88	70	123.18	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14173		
3008.03	70	125.78	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14572		
3008.18	70	125.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14566		
3008.34	70	120.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13728		
3008.49	70	115.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12972		
3008.64	70	111.8	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12444		
3008.79	70	110.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12257		
3008.95	70	112.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1251		
3009.1	70	114.09	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12791		
3009.25	70	115.24	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12965		
3009.4	70	115.31	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12976		
3009.56	70	114.91	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12915		
3009.71	70	114.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12921		
3009.86	70	116.09	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13094		
3010.01	70	116.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13189		
3010.17	70	115.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13007		
3010.32	70	114.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12922		

3010.47	70	115.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13038		
3010.62	70	117.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13267		
3010.78	70	121.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13953		
3010.93	70	123.79	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14266		
3011.08	70	123.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14161		
3011.23	70	118.17	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1341		
3011.38	70	112.36	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12529		
3011.54	70	110.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12191		
3011.69	70	109.6	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1212		
3011.84	70	109.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12097		
3011.99	70	109.78	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12145		
3012.15	70	109.54	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12111		
3012.3	70	105.49	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12598		
3012.45	70	100.88	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13281		
3012.6	70	107.75	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12561		
3012.76	70	111.64	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12421		
3012.91	70	110.45	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12244		
3013.06	70	107.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12289		
3013.21	70	102.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13089		
3013.37	70	93.468	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14416		
3013.52	70	88.756	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15136		
3013.67	70	82.428	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.161		
3013.82	70	76.662	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16987		
3013.98	70	74.204	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17367		
3014.13	70	75.082	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17231		
3014.28	70	82.228	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16126		
3014.43	70	93.011	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1447		
3014.59	70	99.208	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1352		
3014.74	70	99.789	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13432		
3014.89	70	92.113	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1461		
3015.04	70	87.716	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15286		
3015.19	70	93.174	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14456		
3015.35	70	114.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13879		
3015.5	70	137.38	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15315		
3015.65	70	148.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3015.8	70	152.03	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3015.96	70	151.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3016.11	70	151.32	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3016.26	70	151.33	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3016.41	70	148.75	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3016.57	70	142.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3016.72	70	139.54	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3016.87	70	138.03	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3017.02	70	133.75	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15654		
3017.18	70	130.39	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15278		
3017.33	70	125.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14595		
3017.48	70	117.58	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13322		
3017.63	70	110.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12325		
3017.79	70	114.3	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12826		
3017.94	70	113.81	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12748		
3018.09	70	114.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12887		

3018.24	70	115.54	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13011		
3018.4	70	114.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12799		
3018.55	70	113.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12682		
3018.7	70	112.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12542		
3018.85	70	110.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12312		
3019	70	109.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12114		
3019.16	70	104.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12688		
3019.31	70	99.383	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13515		
3019.46	70	94.349	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14294		
3019.61	70	86.626	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15473		
3019.77	70	78.913	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16645		
3019.92	70	67.272	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18439		
3020.07	70	60.019	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19559		
3020.22	70	59.531	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19634		
3020.38	70	64.324	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18894		
3020.53	70	70.694	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17909		
3020.68	70	74.914	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17257		
3020.83	70	76.308	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17042		
3020.99	70	75.066	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17234		
3021.14	70	77.137	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16913		
3021.29	70	79.368	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16569		
3021.44	70	80.718	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1636		
3021.6	70	82.119	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16144		
3021.75	70	82.707	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16053		
3021.9	70	82.243	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16124		
3022.05	70	80.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16392		
3022.21	70	75.605	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17151		
3022.36	70	73.288	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17509		
3022.51	70	71.067	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17852		
3022.66	70	66.052	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18627		
3022.81	70	66.91	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18494		
3022.97	70	68.532	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18243		
3023.12	70	69.148	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18148		
3023.27	70	71.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17845		
3023.42	70	72.387	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17648		
3023.58	70	73.063	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17543		
3023.73	70	75.008	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17242		
3023.88	70	78.2	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16749		
3024.03	70	81.707	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16207		
3024.19	70	84.051	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15847		
3024.34	70	87.418	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15336		
3024.49	70	90.313	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14897		
3024.64	70	94.762	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14216		
3024.8	70	101.01	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13256		
3024.95	70	108.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12376		
3025.1	70	112.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12493		
3025.25	70	112.91	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12613		
3025.41	70	111.65	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12423		
3025.56	70	107.04	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12495		
3025.71	70	102.7	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12991		
3025.86	70	99.621	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13463		

3026.02	70	97.406	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13801		
3026.17	70	97.096	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13848		
3026.32	70	95.374	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14112		
3026.47	70	92.429	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14563		
3026.62	70	88.913	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15099		
3026.78	70	86.501	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15467		
3026.93	70	87.744	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15279		
3027.08	70	90.973	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14789		
3027.23	70	92.829	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14506		
3027.39	70	92.469	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14563		
3027.54	70	92.119	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14618		
3027.69	70	89.139	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15074		
3027.84	70	84.48	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15784		
3028	70	91.988	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14638		
3028.15	70	98.667	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13616		
3028.3	70	104.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12711		
3028.45	70	106.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12375		
3028.61	70	108.63	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12138		
3028.76	70	110.66	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12275		
3028.91	70	111.42	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12387		
3029.06	70	110.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12316		
3029.22	70	110.78	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1229		
3029.37	70	110.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12319		
3029.52	70	109.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12116		
3029.67	70	109.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12087		
3029.83	70	109.89	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1216		
3029.98	70	109.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12129		
3030.13	70	108	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12216		
3030.28	70	107.02	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1232		
3030.43	70	106.8	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12355		
3030.59	70	106.69	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12373		
3030.74	70	105.62	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1254		
3030.89	70	104.93	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12648		
3031.04	70	102.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12962		
3031.2	70	101.39	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13196		
3031.35	70	101.76	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13138		
3031.5	70	101.07	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13245		
3031.65	70	100.69	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13304		
3031.81	70	102.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12963		
3031.96	70	105.06	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12627		
3032.11	70	105.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12521		
3032.26	70	106.03	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12475		
3032.42	70	106.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12328		
3032.57	70	108.28	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12124		
3032.72	70	107.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12244		
3032.87	70	101.42	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13191		
3033.03	70	96.128	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14006		
3033.18	70	100.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13298		
3033.33	70	101.8	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13133		
3033.48	70	101.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13109		
3033.64	70	102.39	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13042		

3033.79	70	103.46	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12876		
3033.94	70	104.38	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12734		
3034.09	70	104.42	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12727		
3034.24	70	104.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12748		
3034.4	70	105.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12629		
3034.55	70	105.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12601		
3034.7	70	105.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12525		
3034.85	70	106.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12445		
3035.01	70	105.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12487		
3035.16	70	105.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12554		
3035.31	70	104.18	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12766		
3035.46	70	102.18	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13077		
3035.62	70	98.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1372		
3035.77	70	95.716	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14081		
3035.92	70	96.007	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14037		
3036.07	70	101.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13225		
3036.23	70	108.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1249		
3036.38	70	116.09	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13095		
3036.53	70	123.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14163		
3036.68	70	128.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14927		
3036.84	70	130.48	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15293		
3036.99	70	134.73	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15719		
3037.14	70	138.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3037.29	70	139.78	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3037.45	70	139.02	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3037.6	70	136.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3037.75	70	135.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15843		
3037.9	70	130.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15219		
3038.05	70	122.39	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14051		
3038.21	70	124.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14339		
3038.36	70	130.83	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15346		
3038.51	70	130.89	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15355		
3038.66	70	129.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15212		
3038.82	70	130.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15312		
3038.97	70	132.13	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15545		
3039.12	70	131.84	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15501		
3039.27	70	128.66	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15013		
3039.43	70	127.21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14791		
3039.58	70	125.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14503		
3039.73	70	122.22	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14026		
3039.88	70	117.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13376		
3040.04	70	114.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12858		
3040.19	70	113.5	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12701		
3040.34	70	112.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12603		
3040.49	70	112.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12567		
3040.65	70	111.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12362		
3040.8	70	109.57	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12116		
3040.95	70	108.87	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12048		
3041.1	70	109.19	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12072		
3041.26	70	110.28	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12217		
3041.41	70	110.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12319		

3041.56	70	111.27	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12365		
3041.71	70	112.41	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12537		
3041.86	70	112.55	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12557		
3042.02	70	110.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12276		
3042.17	70	108.38	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12195		
3042.32	70	107.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12284		
3042.47	70	107.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12218		
3042.63	70	107.2	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12293		
3042.78	70	107.88	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12186		
3042.93	70	108.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12056		
3043.08	70	106.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12462		
3043.24	70	108.86	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12303		
3043.39	70	113.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12772		
3043.54	70	115.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1303		
3043.69	70	117.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13256		
3043.85	70	115.58	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13017		
3044	70	113.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12771		
3044.15	70	113.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1277		
3044.3	70	116.03	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13085		
3044.46	70	117.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13239		
3044.61	70	116.84	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13208		
3044.76	70	116.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13161		
3044.91	70	116.21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13112		
3045.07	70	115.18	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12956		
3045.22	70	114.66	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12877		
3045.37	70	120.88	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13823		
3045.52	70	122.81	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14116		
3045.67	70	123.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14211		
3045.83	70	127.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14781		
3045.98	70	130.82	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15344		
3046.13	70	132.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15672		
3046.28	70	132.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15629		
3046.44	70	131.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15388		
3046.59	70	131.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15452		
3046.74	70	131.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15476		
3046.89	70	130.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15234		
3047.05	70	129.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1509		
3047.2	70	133.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15643		
3047.35	70	137.31	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3047.5	70	138.2	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3047.66	70	135.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3047.81	70	131.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1537		
3047.96	70	125.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14492		
3048.11	70	118.81	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13507		
3048.27	70	109.13	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12637		
3048.42	70	106.73	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12366		
3048.57	70	111.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12529		
3048.72	70	112.58	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12563		
3048.88	70	112.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12583		
3049.03	70	111.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1239		
3049.18	70	108.89	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12187		

3049.33	70	107.87	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12188		
3049.48	70	107.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12213		
3049.64	70	107.38	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12265		
3049.79	70	105.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12549		
3049.94	70	108.45	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12259		
3050.09	70	112.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12512		
3050.25	70	113.87	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12758		
3050.4	70	112.62	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12569		
3050.55	70	110.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12282		
3050.7	70	109.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12087		
3050.86	70	109.73	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12138		
3051.01	70	110.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12315		
3051.16	70	111.89	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12459		
3051.31	70	112.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12492		
3051.47	70	112.84	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12603		
3051.62	70	110.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12223		
3051.77	70	110.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12319		
3051.92	70	111.04	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12329		
3052.08	70	112.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12514		
3052.23	70	113.77	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12743		
3052.38	70	113.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12634		
3052.53	70	111.83	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12449		
3052.69	70	113.35	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1268		
3052.84	70	114.42	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12841		
3052.99	70	114.07	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12788		
3053.14	70	111.49	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12397		
3053.29	70	104.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1291		
3053.45	70	101.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13152		
3053.6	70	106.17	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12453		
3053.75	70	107.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12302		
3053.9	70	107.63	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12225		
3054.06	70	110.7	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12365		
3054.21	70	112.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12577		
3054.36	70	113.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12773		
3054.51	70	112.57	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12561		
3054.67	70	111.47	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12394		
3054.82	70	111.78	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12442		
3054.97	70	112.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12483		
3055.12	70	113.58	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12714		
3055.28	70	116.63	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13176		
3055.43	70	118.36	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13438		
3055.58	70	117.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13244		
3055.73	70	115.66	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13029		
3055.89	70	116.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13101		
3056.04	70	117.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13267		
3056.19	70	118.6	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13474		
3056.34	70	118.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13511		
3056.5	70	118.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13401		
3056.65	70	116.76	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13195		
3056.8	70	115.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13007		
3056.95	70	116.19	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1311		

3057.1	70	116.01	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13082		
3057.26	70	116.41	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13143		
3057.41	70	116.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13118		
3057.56	70	118.24	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1342		
3057.71	70	119.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13685		
3057.87	70	122.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14031		
3058.02	70	123.84	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14274		
3058.17	70	118.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13497		
3058.32	70	113.86	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12756		
3058.48	70	111.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12359		
3058.63	70	117.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13249		
3058.78	70	121	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13839		
3058.93	70	121.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13905		
3059.09	70	118.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13529		
3059.24	70	117.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13334		
3059.39	70	116.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1323		
3059.54	70	114.65	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12876		
3059.7	70	114.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1289		
3059.85	70	115.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12952		
3060	70	115.03	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12934		
3060.15	70	114.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12789		
3060.31	70	114.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12858		
3060.46	70	115.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13068		
3060.61	70	116.49	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13154		
3060.76	70	117	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13232		
3060.91	70	117.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13256		
3061.07	70	116.02	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13083		
3061.22	70	112.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12542		
3061.37	70	107.28	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12468		
3061.52	70	101.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13175		
3061.68	70	95.488	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14111		
3061.83	70	83.585	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15926		
3061.98	70	66.617	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1854		
3062.13	70	56.522	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.201		
3062.29	70	51.065	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20943	0.20943	0.20943
3062.44	70	49.17	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21236	0.21236	0.21236
3062.59	70	51.935	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20808	0.20808	0.20808
3062.74	70	54.026	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20485	0.20485	0.20485
3062.9	70	56.875	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20045		
3063.05	70	66.063	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18625		
3063.2	70	72.879	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17581		
3063.35	70	78.111	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1679		
3063.51	70	88.408	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1522		
3063.66	70	97.424	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13822		
3063.81	70	116.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13854		
3063.96	70	131.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15366		
3064.12	70	138.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15844		
3064.27	70	141.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3064.42	70	140.46	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3064.57	70	137.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3064.72	70	133.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1573		

3064.88	70	131.76	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15488		
3065.03	70	131.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15412		
3065.18	70	130.89	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15354		
3065.33	70	128.62	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15006		
3065.49	70	126.5	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14681		
3065.64	70	127.13	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14779		
3065.79	70	127.86	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1489		
3065.94	70	127.47	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14831		
3066.1	70	128.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14978		
3066.25	70	130.79	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1534		
3066.4	70	133.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15744		
3066.55	70	134.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15834		
3066.71	70	131.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15438		
3066.86	70	127.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1477		
3067.01	70	123.87	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14279		
3067.16	70	121.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13952		
3067.32	70	120.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13703		
3067.47	70	119.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13556		
3067.62	70	115.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12985		
3067.77	70	108.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12466		
3067.93	70	105.09	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12623		
3068.08	70	99.506	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13493		
3068.23	70	81.667	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16224		
3068.38	70	59.735	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19604		
3068.53	70	51.761	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20836	0.20836	0.20836
3068.69	70	49.196	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21232	0.21232	0.21232
3068.84	70	51.444	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20884	0.20884	0.20884
3068.99	70	52.631	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20701	0.20701	0.20701
3069.14	70	50.989	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20955	0.20955	0.20955
3069.3	70	48.516	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21337	0.21337	0.21337
3069.45	70	46.54	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21642	0.21642	0.21642
3069.6	70	47.209	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21539	0.21539	0.21539
3069.75	70	46.182	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21698	0.21698	0.21698
3069.91	70	42.733	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22231	0.22231	0.22231
3070.06	70	39.499	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22731	0.22731	0.22731
3070.21	70	37.447	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.23028	0.23028	0.23028
3070.36	70	36.487	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
3070.52	70	36.194	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
3070.67	70	36.801	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2309	0.2309	0.2309
3070.82	70	38.206	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22924	0.22924	0.22924
3070.97	70	40.983	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22501	0.22501	0.22501
3071.13	70	44.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21903	0.21903	0.21903
3071.28	70	51.088	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20939	0.20939	0.20939
3071.43	70	56.605	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20087		
3071.58	70	60.76	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19444		
3071.74	70	64.629	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18847		
3071.89	70	68.477	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18252		
3072.04	70	73.109	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17547		
3072.19	70	78.716	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16697		
3072.34	70	86.886	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15452		
3072.5	70	97.426	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13819		

3072.65	70	106.57	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1239		
3072.8	70	110.98	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12337		
3072.95	70	108.66	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12284		
3073.11	70	104.55	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12707		
3073.26	70	89.551	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15023		
3073.41	70	57.215	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20001		
3073.56	70	46.044	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21719	0.21719	0.21719
3073.72	70	45.468	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21808	0.21808	0.21808
3073.87	70	48.538	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21333	0.21333	0.21333
3074.02	70	49.645	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21163	0.21163	0.21163
3074.17	70	48.523	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21336	0.21336	0.21336
3074.33	70	47.111	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21554	0.21554	0.21554
3074.48	70	45.718	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2177	0.2177	0.2177
3074.63	70	44.961	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21886	0.21886	0.21886
3074.78	70	45.938	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21735	0.21735	0.21735
3074.94	70	45.835	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21751	0.21751	0.21751
3075.09	70	44.698	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21927	0.21927	0.21927
3075.24	70	44.948	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21888	0.21888	0.21888
3075.39	70	45.123	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21861	0.21861	0.21861
3075.55	70	43.45	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2212	0.2212	0.2212
3075.7	70	41.739	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22384	0.22384	0.22384
3075.85	70	41.805	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22374	0.22374	0.22374
3076	70	42.294	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22299	0.22299	0.22299
3076.15	70	41.809	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22374	0.22374	0.22374
3076.31	70	41.675	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22394	0.22394	0.22394
3076.46	70	41.834	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2237	0.2237	0.2237
3076.61	70	42.899	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22205	0.22205	0.22205
3076.76	70	43.273	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22147	0.22147	0.22147
3076.92	70	42.887	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22207	0.22207	0.22207
3077.07	70	44.738	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21921	0.21921	0.21921
3077.22	70	46.702	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21617	0.21617	0.21617
3077.37	70	47.848	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2144	0.2144	0.2144
3077.53	70	48.415	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21353	0.21353	0.21353
3077.68	70	48.704	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21308	0.21308	0.21308
3077.83	70	49.771	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21143	0.21143	0.21143
3077.98	70	52.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20775	0.20775	0.20775
3078.14	70	54.512	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2041	0.2041	0.2041
3078.29	70	55.344	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20282		
3078.44	70	55.761	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20217		
3078.59	70	56.223	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20146		
3078.75	70	56.789	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20058		
3078.9	70	53.594	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20552	0.20552	0.20552
3079.05	70	55.802	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20211		
3079.2	70	56.314	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20132		
3079.36	70	57.559	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19939		
3079.51	70	60.454	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19492		
3079.66	70	64.257	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18904		
3079.81	70	69.91	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1803		
3079.96	70	77.119	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16924		
3080.12	70	88.133	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15243		
3080.27	70	95.673	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14091		

3080.42	70	118.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14358		
3080.57	70	129.81	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1519		
3080.73	70	130.86	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1535		
3080.88	70	111.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1327		
3081.03	70	87.892	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15268		
3081.18	70	75.072	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17236		
3081.34	70	68.892	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18188		
3081.49	70	66.282	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18591		
3081.64	70	64.474	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18871		
3081.79	70	63.129	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19079		
3081.95	70	66.376	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18576		
3082.1	70	75.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17119		
3082.25	70	82.968	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16062		
3082.4	70	88.188	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15264		
3082.56	70	93.564	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14426		
3082.71	70	98.224	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13697		
3082.86	70	104.04	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12787		
3083.01	70	118.19	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13677		
3083.17	70	124.83	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14426		
3083.32	70	126.62	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.147		
3083.47	70	130.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15257		
3083.62	70	132.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15604		
3083.77	70	132.41	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15588		
3083.93	70	109.4	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13799		
3084.08	70	93.427	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14447		
3084.23	70	92.269	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14628		
3084.38	70	78.137	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16781		
3084.54	70	62.691	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19149		
3084.69	70	59.488	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19641		
3084.84	70	59.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19672		
3084.99	70	57.351	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19972		
3085.15	70	54.657	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20388	0.20388	0.20388
3085.3	70	52.039	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20793	0.20793	0.20793
3085.45	70	52.327	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20748	0.20748	0.20748
3085.6	70	57.599	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19933		
3085.76	70	62.765	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19135		
3085.91	70	67.119	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18462		
3086.06	70	70.629	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17923		
3086.21	70	75.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17227		
3086.37	70	82.721	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16098		
3086.52	70	90.981	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14827		
3086.67	70	98.708	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13621		
3086.82	70	106.13	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1246		
3086.98	70	114.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12957		
3087.13	70	129.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15175		
3087.28	70	138.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15844		
3087.43	70	139.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3087.58	70	137.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3087.74	70	132.42	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15482		
3087.89	70	120.5	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13766		
3088.04	70	80.93	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16958		

3088.19	70	59.469	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19645		
3088.35	70	57.106	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20009		
3088.5	70	56.993	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20027		
3088.65	70	56.851	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20049		
3088.8	70	58.743	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19756		
3088.96	70	62.042	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19246		
3089.11	70	68.412	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18263		
3089.26	70	79.972	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16504		
3089.41	70	90.874	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14839		
3089.57	70	97.839	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13757		
3089.72	70	99.398	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13513		
3089.87	70	94.502	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1428		
3090.02	70	83.784	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15928		
3090.18	70	68.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18194		
3090.33	70	60.366	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19506		
3090.48	70	58.164	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19846		
3090.63	70	59.209	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19684		
3090.79	70	63.347	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19045		
3090.94	70	70.491	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17946		
3091.09	70	80.462	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16433		
3091.24	70	90.381	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14917		
3091.39	70	98.878	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13594		
3091.55	70	109.28	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12698		
3091.7	70	126.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14632		
3091.85	70	136.81	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15721		
3092	70	143.88	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3092.16	70	151.7	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3092.31	70	158.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3092.46	70	162.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3092.61	70	159.04	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3092.77	70	150.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3092.92	70	142.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3093.07	70	135.21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15752		
3093.22	70	129.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15206		
3093.38	70	126.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14719		
3093.53	70	125.77	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14569		
3093.68	70	124.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14392		
3093.83	70	120.98	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13836		
3093.99	70	114.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12925		
3094.14	70	106.28	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12779		
3094.29	70	97.347	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13835		
3094.44	70	89.561	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15042		
3094.6	70	86.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1549		
3094.75	70	91.777	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14698		
3094.9	70	99.698	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13466		
3095.05	70	105.64	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12536		
3095.2	70	107.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12301		
3095.36	70	104.93	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12647		
3095.51	70	101.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13111		
3095.66	70	101.24	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13225		
3095.81	70	99.897	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13435		

3095.97	70	98.147	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13705		
3096.12	70	96.423	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13971		
3096.27	70	91.405	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14738		
3096.42	70	88.544	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15175		
3096.58	70	87.598	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15318		
3096.73	70	87.461	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15339		
3096.88	70	88.161	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15233		
3097.03	70	90.465	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14881		
3097.19	70	94.293	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14297		
3097.34	70	97.959	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13735		
3097.49	70	100.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13314		
3097.64	70	100.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13366		
3097.8	70	101.02	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1326		
3097.95	70	104.4	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12731		
3098.1	70	108.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12212		
3098.25	70	111.21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12359		
3098.41	70	112.83	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12601		
3098.56	70	112.77	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12592		
3098.71	70	112.93	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12616		
3098.86	70	112.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12604		
3099.01	70	111.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12409		
3099.17	70	110.17	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12201		
3099.32	70	103.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12916		
3099.47	70	105.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12624		
3099.62	70	112.08	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12698		
3099.78	70	117.24	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13268		
3099.93	70	121.04	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13846		
3100.08	70	126.64	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14703		
3100.23	70	131.64	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15469		
3100.39	70	134.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15794		
3100.54	70	135.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15843		
3100.69	70	137.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3100.84	70	140.3	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3101	70	143.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3101.15	70	143.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3101.3	70	139.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3101.45	70	132.41	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15422		
3101.61	70	128.21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14944		
3101.76	70	125.64	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1455		
3101.91	70	125.2	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14482		
3102.06	70	125.17	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14478		
3102.22	70	124.01	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14299		
3102.37	70	122.77	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1411		
3102.52	70	122.82	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14118		
3102.67	70	124.27	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1434		
3102.82	70	124.27	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1434		
3102.98	70	123.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14202		
3103.13	70	121.48	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13911		
3103.28	70	117.41	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13294		
3103.43	70	115.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12995		
3103.59	70	114.87	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12909		

3103.74	70	114.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12843		
3103.89	70	112.24	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12511		
3104.04	70	106.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12675		
3104.2	70	101.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13239		
3104.35	70	94.434	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14276		
3104.5	70	87.396	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15357		
3104.65	70	91.418	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14745		
3104.81	70	91.925	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14674		
3104.96	70	90.313	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14924		
3105.11	70	89.688	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15022		
3105.26	70	92.558	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14581		
3105.42	70	98.581	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13641		
3105.57	70	105.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12492		
3105.72	70	112.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.126		
3105.87	70	118.76	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13499		
3106.03	70	126.17	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14632		
3106.18	70	132.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15613		
3106.33	70	140.07	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15844		
3106.48	70	142.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3106.63	70	143	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3106.79	70	142.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3106.94	70	141.69	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3107.09	70	136.62	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3107.24	70	134.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15813		
3107.4	70	133.21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15711		
3107.55	70	130.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15332		
3107.7	70	124.24	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14334		
3107.85	70	117.98	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13381		
3108.01	70	108.36	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12707		
3108.16	70	93.916	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14349		
3108.31	70	71.46	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17799		
3108.46	70	57.084	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20013		
3108.62	70	51.879	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20817	0.20817	0.20817
3108.77	70	52.5	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20721	0.20721	0.20721
3108.92	70	53.159	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20619	0.20619	0.20619
3109.07	70	55.574	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20246		
3109.23	70	60.875	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19427		
3109.38	70	68.446	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18256		
3109.53	70	77.88	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16821		
3109.68	70	89.465	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15055		
3109.84	70	102.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13		
3109.99	70	118.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13702		
3110.14	70	129.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15168		
3110.29	70	133.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15763		
3110.44	70	131.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15502		
3110.6	70	129.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15174		
3110.75	70	128.79	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15033		
3110.9	70	121.49	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13916		
3111.05	70	110.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12631		
3111.21	70	102.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13039		
3111.36	70	97.647	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13788		

3111.51	70	95.699	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14092		
3111.66	70	99.99	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13421		
3111.82	70	111.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12931		
3111.97	70	119.49	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13611		
3112.12	70	125.69	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14558		
3112.27	70	135.73	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15573		
3112.43	70	142	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3112.58	70	141.18	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15842		
3112.73	70	128.33	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14708		
3112.88	70	118.39	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13443		
3113.04	70	112.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12509		
3113.19	70	109.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1211		
3113.34	70	108.61	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12085		
3113.49	70	109.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12123		
3113.65	70	111.88	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12458		
3113.8	70	113.4	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12687		
3113.95	70	114.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12796		
3114.1	70	115.33	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12978		
3114.25	70	115.7	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13036		
3114.41	70	115.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12944		
3114.56	70	109.07	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12469		
3114.71	70	108.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12169		
3114.86	70	110.64	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12271		
3115.02	70	107.75	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12368		
3115.17	70	104.6	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.127		
3115.32	70	104.25	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12755		
3115.47	70	111.5	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12764		
3115.63	70	121.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13981		
3115.78	70	126.06	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14614		
3115.93	70	125.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14491		
3116.08	70	120.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13791		
3116.24	70	111.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12459		
3116.39	70	103.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.12897		
3116.54	70	99.414	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13511		
3116.69	70	97.986	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13734		
3116.85	70	96.668	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1394		
3117	70	93.982	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14354		
3117.15	70	90.035	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14956		
3117.3	70	85.357	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1567		
3117.46	70	78.373	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16731		
3117.61	70	72.343	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17655		
3117.76	70	66.525	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18554		
3117.91	70	63.578	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19009		
3118.06	70	70.026	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18012		
3118.22	70	81.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16253		
3118.37	70	90.068	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14945		
3118.52	70	96.068	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14024		
3118.67	70	93.075	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14484		
3118.83	70	91.096	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14788		
3118.98	70	89.542	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15027		
3119.13	70	85.575	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15632		

3119.28	70	80.946	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16334		
3119.44	70	78.405	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16719		
3119.59	70	76.595	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16997		
3119.74	70	76.137	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17068		
3119.89	70	83.742	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15904		
3120.05	70	90.392	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14888		
3120.2	70	93.49	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14414		
3120.35	70	93.755	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14374		
3120.5	70	91.894	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1466		
3120.66	70	90.842	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14823		
3120.81	70	89.915	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14967		
3120.96	70	88.078	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1525		
3121.11	70	85.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15581		
3121.27	70	83.749	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15913		
3121.42	70	81.424	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16269		
3121.57	70	79.505	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16561		
3121.72	70	79.28	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16596		
3121.87	70	80.814	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16363		
3122.03	70	81.923	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16195		
3122.18	70	81.153	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16311		
3122.33	70	81.053	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16325		
3122.48	70	80.317	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16436		
3122.64	70	80.532	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16403		
3122.79	70	81.714	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16224		
3122.94	70	81.715	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16224		
3123.09	70	81.106	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16316		
3123.25	70	81.122	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16312		
3123.4	70	82.034	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16173		
3123.55	70	81.596	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16239		
3123.7	70	77.874	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16803		
3123.86	70	76.002	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17089		
3124.01	70	79.096	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16615		
3124.16	70	82.813	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16049		
3124.31	70	84.072	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15858		
3124.47	70	86.159	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1554		
3124.62	70	80.641	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16379		
3124.77	70	76.329	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17039		
3124.92	70	80.371	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16427		
3125.08	70	81.367	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16277		
3125.23	70	83.869	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15898		
3125.38	70	85.826	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15602		
3125.53	70	83.923	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15893		
3125.68	70	79.509	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16565		
3125.84	70	74.741	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17288		
3125.99	70	68.414	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18262		
3126.14	70	63.696	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18991		
3126.29	70	59.193	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19687		
3126.45	70	58.118	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19853		
3126.6	70	56.326	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2013		
3126.75	70	55.248	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20297		
3126.9	70	54.186	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20461	0.20461	0.20461

3127.06	70	52.949	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.20652	0.20652	0.20652
3127.21	70	48.81	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21292	0.21292	0.21292
3127.36	70	46.972	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21576	0.21576	0.21576
3127.51	70	46.98	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21574	0.21574	0.21574
3127.67	70	48.492	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21341	0.21341	0.21341
3127.82	70	49.491	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21186	0.21186	0.21186
3127.97	70	49.166	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21237	0.21237	0.21237
3128.12	70	45.03	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21876	0.21876	0.21876
3128.28	70	40.846	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22523	0.22523	0.22523
3128.43	70	39.567	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2272	0.2272	0.2272
3128.58	70	39.689	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22701	0.22701	0.22701
3128.73	70	41.166	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22473	0.22473	0.22473
3128.89	70	43.118	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22171	0.22171	0.22171
3129.04	70	43.744	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.22074	0.22074	0.22074
3129.19	70	43.256	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2215	0.2215	0.2215
3129.34	70	44.361	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21979	0.21979	0.21979
3129.49	70	51.017	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2095	0.2095	0.2095
3129.65	70	60.333	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1951		
3129.8	70	67.401	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18418		
3129.95	70	74.346	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17345		
3130.1	70	80.183	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16442		
3130.26	70	84.78	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1574		
3130.41	70	84.993	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15707		
3130.56	70	84.224	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15823		
3130.71	70	85.541	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15623		
3130.87	70	85.308	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15659		
3131.02	70	82.381	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16105		
3131.17	70	80.866	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16337		
3131.32	70	80.39	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16411		
3131.48	70	78.864	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16647		
3131.63	70	74.965	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17249		
3131.78	70	69.845	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18041		
3131.93	70	65.579	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.187		
3132.09	70	65.854	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18657		
3132.24	70	69.088	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18157		
3132.39	70	73.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17485		
3132.54	70	76.995	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16935		
3132.7	70	79.636	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16528		
3132.85	70	80.919	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16332		
3133	70	80.583	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16383		
3133.15	70	79.38	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16567		
3133.3	70	79.088	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16612		
3133.46	70	78.745	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16665		
3133.61	70	78.224	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16746		
3133.76	70	78.919	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16639		
3133.91	70	81.121	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16306		
3134.07	70	82.98	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16025		
3134.22	70	83.731	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15912		
3134.37	70	83.862	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15893		
3134.52	70	84.554	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15787		
3134.68	70	85.585	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15629		

3134.83	70	85.393	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15657		
3134.98	70	81.648	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16225		
3135.13	70	78.861	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16648		
3135.29	70	84.459	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15797		
3135.44	70	90.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14911		
3135.59	70	93.862	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14359		
3135.74	70	97.944	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13732		
3135.9	70	101.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13245		
3136.05	70	101.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1318		
3136.2	70	100.1	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13404		
3136.35	70	97.239	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13851		
3136.51	70	92.293	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14615		
3136.66	70	89.549	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15032		
3136.81	70	90.003	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14966		
3136.96	70	90.624	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14874		
3137.11	70	91.138	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14796		
3137.27	70	93.109	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14494		
3137.42	70	95.503	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.14122		
3137.57	70	97.565	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.138		
3137.72	70	99.317	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13526		
3137.88	70	99.703	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13466		
3138.03	70	98.461	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1366		
3138.18	70	97.272	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13846		
3138.33	70	97.07	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13878		
3138.49	70	98.513	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13652		
3138.64	70	100.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13395		
3138.79	70	100.94	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13271		
3138.94	70	100.75	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13302		
3139.1	70	97.354	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.13833		
3139.25	70	88.572	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15181		
3139.4	70	82.076	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1617		
3139.55	70	80.935	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16342		
3139.71	70	72.299	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17666		
3139.86	70	64.532	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18862		
3140.01	70	57.427	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1996		
3140.16	70	48.518	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21337	0.21337	0.21337
3140.32	70	44.713	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.21925	0.21925	0.21925
3140.47	70	52.763	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.2068	0.2068	0.2068
3140.62	70	60.267	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.19521		
3140.77	70	66.395	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.18573		
3140.92	70	73.319	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17503		
3141.08	70	77.644	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16838		
3141.23	70	78.421	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.1672		
3141.38	70	76.988	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16938		
3141.53	70	76.867	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16956		
3141.69	70	78.146	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16762		
3141.84	70	80.276	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16439		
3141.99	70	83.005	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16024		
3142.14	70	85.009	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.15719		
3142.3	70	82.203	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16145		
3142.45	70	78.257	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16744		

3142.6	70	75.392	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17183		
3142.75	70	74.197	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17368		
3142.91	70	76.177	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.17062		
3143.06	70	80.009	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.16477		
3143.21	70	82.687	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.10176		
3143.36	70	83.519	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.08092		
3143.52	70	82.093	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07873		
3143.67	70	77.779	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07212		
3143.82	70	68.451	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05781		
3143.97	70	55.559	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03805		
3144.13	70	40.09	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03916	0.03916	0.03916
3144.28	70	28.238	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3144.43	70	23.894	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3144.58	70	23.191	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3144.73	70	23.649	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3144.89	70	24.994	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3145.04	70	27.205	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3145.19	70	27.898	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3145.34	70	25.764	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3145.5	70	27.097	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3145.65	70	26.816	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3145.8	70	26.411	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3145.95	70	28.031	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3146.11	70	29.95	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3146.26	70	32.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3146.41	70	36.532	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04058	0.04058	0.04058
3146.56	70	42.905	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03254	0.03254	0.03254
3146.72	70	48.313	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02914	0.02914	0.02914
3146.87	70	55.057	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03728		
3147.02	70	63.219	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0498		
3147.17	70	72.038	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.06332		
3147.33	70	76.688	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07045		
3147.48	70	78.536	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07328		
3147.63	70	80.216	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07586		
3147.78	70	82.006	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0786		
3147.94	70	82.439	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07926		
3148.09	70	81.824	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07832		
3148.24	70	84.536	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.08248		
3148.39	70	89.693	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.09039		
3148.54	70	93.234	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.09582		
3148.7	70	94.786	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.09819		
3148.85	70	94.59	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.09789		
3149	70	91.947	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.09384		
3149.15	70	90.474	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.09158		
3149.31	70	88.721	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.08889		
3149.46	70	87.689	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.08731		
3149.61	70	86.893	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.08609		
3149.76	70	84.905	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.08304		
3149.92	70	80.589	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.07643		
3150.07	70	73.321	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.06528		
3150.22	70	66.606	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05499		

3150.37	70	55.558	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03804		
3150.53	70	52.412	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03323	0.03323	0.03323
3150.68	70	45.378	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03271	0.03271	0.03271
3150.83	70	40.112	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03686	0.03686	0.03686
3150.98	70	37.656	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04063	0.04063	0.04063
3151.14	70	35.097	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3151.29	70	32.271	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3151.44	70	29.145	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3151.59	70	25.656	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3151.75	70	23.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3151.9	70	21.682	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3152.05	70	20.794	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3152.2	70	20.388	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3152.35	70	20.724	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3152.51	70	21.549	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3152.66	70	22.618	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3152.81	70	24.464	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3152.96	70	27.046	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3153.12	70	28.742	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3153.27	70	29.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3153.42	70	28.123	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3153.57	70	25.163	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3153.73	70	22.985	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3153.88	70	21.986	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3154.03	70	21.296	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3154.18	70	21.033	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3154.34	70	21.342	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3154.49	70	21.923	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3154.64	70	22.428	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3154.79	70	23.661	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3154.95	70	24.491	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3155.1	70	24.085	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3155.25	70	22.432	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3155.4	70	22.507	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3155.56	70	24.127	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3155.71	70	25.895	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3155.86	70	26.348	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3156.01	70	25.359	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3156.16	70	24.535	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3156.32	70	23.851	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3156.47	70	23.31	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3156.62	70	23.983	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3156.77	70	26.188	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3156.93	70	28.081	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3157.08	70	29.11	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3157.23	70	30.901	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3157.38	70	33.564	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3157.54	70	35.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3157.69	70	36.142	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3157.84	70	35.466	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3157.99	70	34.354	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3158.15	70	32.453	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3158.3	70	29.516	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3158.45	70	27.003	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3158.6	70	24.714	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3158.76	70	23.254	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3158.91	70	23.071	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3159.06	70	23.251	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3159.21	70	24.992	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3159.37	70	28.264	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3159.52	70	30.837	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3159.67	70	32.102	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3159.82	70	32.618	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3159.97	70	31.845	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3160.13	70	29.85	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3160.28	70	27.164	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3160.43	70	24.311	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3160.58	70	21.743	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3160.74	70	19.62	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3160.89	70	19.674	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3161.04	70	19.523	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3161.19	70	20.173	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3161.35	70	19.704	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3161.5	70	20.197	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3161.65	70	19.921	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3161.8	70	19.622	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3161.96	70	20.291	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3162.11	70	20.933	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3162.26	70	20.684	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3162.41	70	19.733	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3162.57	70	19.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3162.72	70	19.342	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3162.87	70	19.876	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3163.02	70	20.871	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3163.18	70	20.512	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3163.33	70	20.597	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3163.48	70	21.189	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3163.63	70	21.309	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3163.78	70	20.996	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3163.94	70	20.596	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3164.09	70	21.17	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3164.24	70	22.14	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3164.39	70	22.922	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3164.55	70	23.267	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3164.7	70	22.161	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3164.85	70	21.361	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3165	70	21.369	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3165.16	70	21.438	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3165.31	70	21.302	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3165.46	70	21.938	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3165.61	70	22.001	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3165.77	70	21.513	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3165.92	70	23.597	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3166.07	70	24.457	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3166.22	70	25.392	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3166.38	70	25.064	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3166.53	70	25.215	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3166.68	70	24.081	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3166.83	70	22.009	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3166.99	70	20.193	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3167.14	70	18.925	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3167.29	70	18.885	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3167.44	70	18.471	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3167.59	70	19.072	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3167.75	70	18.884	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3167.9	70	18.619	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3168.05	70	18.388	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3168.2	70	18.089	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3168.36	70	16.923	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3168.51	70	16.58	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3168.66	70	16.771	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3168.81	70	16.812	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3168.97	70	17.499	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3169.12	70	17.034	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3169.27	70	16.954	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3169.42	70	17.538	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3169.58	70	17.601	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3169.73	70	17.441	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3169.88	70	18.044	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3170.03	70	19.155	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3170.19	70	19.102	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3170.34	70	18.268	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3170.49	70	16.356	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3170.64	70	14.423	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3170.8	70	13.889	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3170.95	70	14.881	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3171.1	70	17.423	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3171.25	70	18.947	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3171.4	70	19.228	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3171.56	70	19.636	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3171.71	70	18.356	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3171.86	70	17.253	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3172.01	70	16.86	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3172.17	70	16.936	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3172.32	70	17.782	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3172.47	70	18.522	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3172.62	70	18.369	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3172.78	70	17.783	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3172.93	70	17.788	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3173.08	70	18.035	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3173.23	70	17.269	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3173.39	70	16.142	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3173.54	70	14.617	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3173.69	70	14.481	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3173.84	70	15.133	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3174	70	15.837	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3174.15	70	16.496	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3174.3	70	17.427	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3174.45	70	18.37	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3174.61	70	18.061	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3174.76	70	17.262	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3174.91	70	17.455	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3175.06	70	18.073	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3175.21	70	18.007	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3175.37	70	18.345	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3175.52	70	18.717	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3175.67	70	18.494	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3175.82	70	17.968	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3175.98	70	17.662	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3176.13	70	18.781	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3176.28	70	19.074	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3176.43	70	17.803	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3176.59	70	17.013	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3176.74	70	16.541	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3176.89	70	17.054	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3177.04	70	18.388	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3177.2	70	18.902	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3177.35	70	18.341	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3177.5	70	17.404	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3177.65	70	17.057	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3177.81	70	17.074	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3177.96	70	16.623	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3178.11	70	15.049	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3178.26	70	13.166	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3178.42	70	12.129	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3178.57	70	12.536	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3178.72	70	13.692	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3178.87	70	14.053	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3179.02	70	13.802	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3179.18	70	13.36	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3179.33	70	13.611	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3179.48	70	14.216	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3179.63	70	13.707	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3179.79	70	14.065	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3179.94	70	14.91	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3180.09	70	15.088	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3180.24	70	15.117	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3180.4	70	15.829	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3180.55	70	15.986	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3180.7	70	15.654	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3180.85	70	15.541	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3181.01	70	15.957	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3181.16	70	16.727	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3181.31	70	17.436	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3181.46	70	17.209	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3181.62	70	17.757	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3181.77	70	18.539	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3181.92	70	19.223	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3182.07	70	19.601	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3182.23	70	19.236	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3182.38	70	18.691	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3182.53	70	18.076	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3182.68	70	17.489	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3182.83	70	16.849	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3182.99	70	16.182	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3183.14	70	15.933	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3183.29	70	16.284	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3183.44	70	16.401	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3183.6	70	16.072	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3183.75	70	15.485	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3183.9	70	14.793	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3184.05	70	14.065	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3184.21	70	13.197	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3184.36	70	12.446	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3184.51	70	12.192	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3184.66	70	11.284	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3184.82	70	10.244	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3184.97	70	9.8958	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3185.12	70	9.9014	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3185.27	70	10.003	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3185.43	70	10.195	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3185.58	70	10.873	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3185.73	70	12.223	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3185.88	70	13.843	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3186.04	70	15.541	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3186.19	70	17.492	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3186.34	70	18.248	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3186.49	70	17.034	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3186.64	70	15.75	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3186.8	70	15.415	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3186.95	70	15.508	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3187.1	70	15.045	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3187.25	70	14.05	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3187.41	70	13.501	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3187.56	70	13.638	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3187.71	70	14.183	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3187.86	70	14.221	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3188.02	70	13.508	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3188.17	70	12.645	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3188.32	70	12.424	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3188.47	70	12.503	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3188.63	70	12.242	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3188.78	70	11.281	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3188.93	70	10.402	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3189.08	70	10.29	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3189.24	70	10.537	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3189.39	70	10.122	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3189.54	70	10.039	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3189.69	70	10.428	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3189.85	70	10.644	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3190	70	11.136	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3190.15	70	11.34	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3190.3	70	10.517	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3190.45	70	9.9491	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3190.61	70	10.493	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3190.76	70	11.222	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3190.91	70	11.617	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3191.06	70	11.169	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3191.22	70	10.194	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3191.37	70	10.082	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3191.52	70	10.622	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3191.67	70	11.753	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3191.83	70	12.009	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3191.98	70	13.312	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3192.13	70	15.156	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3192.28	70	16.897	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3192.44	70	18.453	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3192.59	70	19.69	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3192.74	70	20.593	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3192.89	70	21.183	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3193.05	70	21.286	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3193.2	70	20.831	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3193.35	70	19.814	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3193.5	70	17.861	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3193.66	70	15.646	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3193.81	70	14.193	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3193.96	70	14.474	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3194.11	70	14.245	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3194.26	70	13.721	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3194.42	70	13.55	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3194.57	70	14.145	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3194.72	70	14.869	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3194.87	70	15.263	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3195.03	70	15.535	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3195.18	70	15.885	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3195.33	70	16.212	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3195.48	70	16.008	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3195.64	70	14.954	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3195.79	70	14.267	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3195.94	70	14.109	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3196.09	70	14.627	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3196.25	70	16.124	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3196.4	70	18.308	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3196.55	70	21.259	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3196.7	70	24.104	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3196.86	70	26.298	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3197.01	70	27.803	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3197.16	70	28.098	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3197.31	70	28.003	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3197.47	70	27.914	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3197.62	70	27.973	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3197.77	70	28.26	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3197.92	70	29.771	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3198.07	70	31.957	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3198.23	70	37.187	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03954	0.03954	0.03954
3198.38	70	40.956	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03555	0.03555	0.03555
3198.53	70	43.409	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03176	0.03176	0.03176
3198.68	70	43.712	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03129	0.03129	0.03129
3198.84	70	42.994	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0324	0.0324	0.0324
3198.99	70	43.733	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03126	0.03126	0.03126
3199.14	70	44.829	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02956	0.02956	0.02956
3199.29	70	44.449	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03015	0.03015	0.03015
3199.45	70	42.865	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0326	0.0326	0.0326
3199.6	70	40.891	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03565	0.03565	0.03565
3199.75	70	38.466	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0394	0.0394	0.0394
3199.9	70	35.087	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04115	0.04115	0.04115
3200.06	70	31.09	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3200.21	70	26.861	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3200.36	70	15.084	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3200.51	70	11.123	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3200.67	70	10.617	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3200.82	70	9.4327	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3200.97	70	8.8204	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3201.12	70	9.0824	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3201.28	70	9.605	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3201.43	70	9.6992	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3201.58	70	9.1672	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3201.73	70	8.3848	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3201.88	70	8.4117	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3202.04	70	9.3173	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3202.19	70	9.7101	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3202.34	70	9.2707	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3202.49	70	9.3577	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3202.65	70	10.005	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3202.8	70	10.377	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3202.95	70	10.196	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3203.1	70	9.4717	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3203.26	70	9.3755	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3203.41	70	10.488	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3203.56	70	11.387	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3203.71	70	11.432	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3203.87	70	11.215	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3204.02	70	10.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3204.17	70	8.9596	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3204.32	70	9.0191	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3204.48	70	11.115	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3204.63	70	12.93	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3204.78	70	13.601	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3204.93	70	13.169	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3205.09	70	12.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3205.24	70	12.054	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3205.39	70	12.446	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3205.54	70	12.962	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3205.69	70	10.675	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3205.85	70	10.311	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3206	70	10.931	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3206.15	70	12.786	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3206.3	70	12.653	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3206.46	70	12.454	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3206.61	70	12.603	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3206.76	70	11.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3206.91	70	10.872	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3207.07	70	10.513	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3207.22	70	10.362	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3207.37	70	9.2376	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3207.52	70	8.705	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3207.68	70	8.6819	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3207.83	70	9.0236	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3207.98	70	9.4986	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3208.13	70	9.6291	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3208.29	70	10.419	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3208.44	70	11.406	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3208.59	70	11.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3208.74	70	10.835	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3208.9	70	10.367	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3209.05	70	10.222	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3209.2	70	10.216	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3209.35	70	10.255	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3209.5	70	10.312	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3209.66	70	10.383	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3209.81	70	10.637	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3209.96	70	11.107	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3210.11	70	10.761	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3210.27	70	9.993	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3210.42	70	9.8028	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3210.57	70	10.481	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3210.72	70	11.611	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3210.88	70	12.228	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3211.03	70	11.72	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3211.18	70	11.254	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3211.33	70	11.429	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3211.49	70	11.753	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3211.64	70	11.844	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3211.79	70	11.995	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3211.94	70	11.744	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3212.1	70	11.261	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3212.25	70	11.252	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3212.4	70	12.043	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3212.55	70	12.477	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3212.71	70	12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3212.86	70	12.328	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3213.01	70	13.203	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3213.16	70	13.477	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3213.31	70	13.375	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3213.47	70	13.481	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3213.62	70	13.508	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3213.77	70	12.991	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3213.92	70	12.15	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3214.08	70	11.812	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3214.23	70	11.872	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3214.38	70	11.353	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3214.53	70	11.033	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3214.69	70	11.386	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3214.84	70	12.145	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3214.99	70	13.014	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3215.14	70	13.028	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3215.3	70	13.029	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3215.45	70	13.407	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3215.6	70	13.211	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3215.75	70	12.798	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3215.91	70	12.44	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3216.06	70	12.267	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3216.21	70	12.725	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3216.36	70	12.943	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3216.52	70	12.531	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3216.67	70	12.687	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3216.82	70	13.276	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3216.97	70	13.366	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3217.12	70	14.094	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3217.28	70	14.23	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3217.43	70	13.607	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3217.58	70	13.539	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3217.73	70	13.724	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3217.89	70	13.734	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3218.04	70	13.544	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3218.19	70	13.052	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3218.34	70	12.829	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3218.5	70	13.925	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3218.65	70	15.144	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3218.8	70	15.313	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3218.95	70	15.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3219.11	70	15.794	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3219.26	70	15.727	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3219.41	70	15.243	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3219.56	70	14.476	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3219.72	70	13.324	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3219.87	70	12.853	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3220.02	70	12.865	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3220.17	70	13.482	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3220.33	70	14.51	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3220.48	70	15.838	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3220.63	70	17.187	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3220.78	70	19.21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3220.93	70	23.839	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3221.09	70	38.648	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03437	0.03437	0.03437
3221.24	70	50.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03384	0.03384	0.03384
3221.39	70	52.314	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03307	0.03307	0.03307
3221.54	70	49.379	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0286	0.0286	0.0286
3221.7	70	48.219	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02686	0.02686	0.02686
3221.85	70	48.295	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02697	0.02697	0.02697
3222	70	48.425	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02715	0.02715	0.02715
3222.15	70	46.307	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02811	0.02811	0.02811
3222.31	70	43.457	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03169	0.03169	0.03169
3222.46	70	44.04	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03078	0.03078	0.03078
3222.61	70	45.366	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02873	0.02873	0.02873
3222.76	70	46.383	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02716	0.02716	0.02716
3222.92	70	47.083	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02608	0.02608	0.02608
3223.07	70	45.277	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02887	0.02887	0.02887
3223.22	70	44.482	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0301	0.0301	0.0301
3223.37	70	41.851	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03417	0.03417	0.03417
3223.53	70	40.311	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03655	0.03655	0.03655
3223.68	70	40.843	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03573	0.03573	0.03573
3223.83	70	41.064	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03538	0.03538	0.03538
3223.98	70	39.847	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03727	0.03727	0.03727
3224.14	70	37.409	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04051	0.04051	0.04051
3224.29	70	36.145	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3224.44	70	35.921	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3224.59	70	35.885	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3224.74	70	35.718	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3224.9	70	35.92	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3225.05	70	36.398	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3225.2	70	36.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3225.35	70	36.265	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3225.51	70	36.067	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3225.66	70	36.107	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3225.81	70	36.637	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3225.96	70	37.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04049	0.04049	0.04049
3226.12	70	38.994	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03858	0.03858	0.03858
3226.27	70	39.727	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03745	0.03745	0.03745
3226.42	70	37.672	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04034	0.04034	0.04034
3226.57	70	35.019	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3226.73	70	35.686	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3226.88	70	36.565	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3227.03	70	34.886	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3227.18	70	33.291	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3227.34	70	32.9	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3227.49	70	33.597	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3227.64	70	35.181	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3227.79	70	36.325	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3227.95	70	35.885	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3228.1	70	34.959	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3228.25	70	34.449	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3228.4	70	34.811	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3228.55	70	34.858	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3228.71	70	34.147	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3228.86	70	33.704	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3229.01	70	34.037	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3229.16	70	34.854	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3229.32	70	35.127	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3229.47	70	35.471	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3229.62	70	37.168	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04078	0.04078	0.04078
3229.77	70	38.604	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03919	0.03919	0.03919
3229.93	70	37.141	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04071	0.04071	0.04071
3230.08	70	35.861	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3230.23	70	36.393	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3230.38	70	36.914	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3230.54	70	36.229	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3230.69	70	35.494	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3230.84	70	36.442	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3230.99	70	38.167	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03973	0.03973	0.03973
3231.15	70	38.395	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03951	0.03951	0.03951
3231.3	70	38.555	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03926	0.03926	0.03926
3231.45	70	39.165	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03832	0.03832	0.03832
3231.6	70	39.361	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03802	0.03802	0.03802
3231.76	70	39.791	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03735	0.03735	0.03735
3231.91	70	42.139	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03372	0.03372	0.03372
3232.06	70	45.251	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02891	0.02891	0.02891
3232.21	70	48.771	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02871	0.02871	0.02871
3232.36	70	50.667	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03055	0.03055	0.03055
3232.52	70	48.76	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02769	0.02769	0.02769
3232.67	70	46.311	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02775	0.02775	0.02775
3232.82	70	47.688	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02735	0.02735	0.02735
3232.97	70	51.121	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03126	0.03126	0.03126
3233.13	70	54.221	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.036	0.036	0.036
3233.28	70	53.878	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03547	0.03547	0.03547
3233.43	70	50.092	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02967	0.02967	0.02967
3233.58	70	45.97	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.02899	0.02899	0.02899
3233.74	70	43.395	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03178	0.03178	0.03178
3233.89	70	42.457	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03323	0.03323	0.03323
3234.04	70	39.983	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03706	0.03706	0.03706
3234.19	70	38.221	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03978	0.03978	0.03978
3234.35	70	37.298	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04112	0.04112	0.04112
3234.5	70	37.768	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04045	0.04045	0.04045
3234.65	70	37.644	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04067	0.04067	0.04067
3234.8	70	35.866	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04127	0.04127	0.04127
3234.96	70	35.027	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3235.11	70	36.761	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04115	0.04115	0.04115
3235.26	70	36.863	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04132	0.04132	0.04132
3235.41	70	35.489	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3235.57	70	34.223	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3235.72	70	34.859	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3235.87	70	35.967	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3236.02	70	35.962	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3236.17	70	38.199	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03929	0.03929	0.03929
3236.33	70	38.845	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03881	0.03881	0.03881
3236.48	70	38.953	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03865	0.03865	0.03865
3236.63	70	39.172	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03831	0.03831	0.03831
3236.78	70	38.608	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03918	0.03918	0.03918
3236.94	70	37.375	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04092	0.04092	0.04092
3237.09	70	36.643	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3237.24	70	35.833	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3237.39	70	35.18	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3237.55	70	34.527	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3237.7	70	33.71	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3237.85	70	33.18	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3238	70	32.795	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3238.16	70	30.639	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3238.31	70	29.229	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3238.46	70	26.805	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3238.61	70	22.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3238.77	70	17.811	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3238.92	70	14.371	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3239.07	70	17.533	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3239.22	70	24.931	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3239.38	70	26.757	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3239.53	70	26.926	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3239.68	70	26.083	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3239.83	70	24.568	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3239.98	70	25.103	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3240.14	70	26.767	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3240.29	70	27.837	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3240.44	70	27.481	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3240.59	70	26.42	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3240.75	70	25.765	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3240.9	70	25.995	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3241.05	70	26.316	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3241.2	70	26.099	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3241.36	70	25.254	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3241.51	70	24.495	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3241.66	70	25.031	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3241.81	70	25.968	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3241.97	70	25.953	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3242.12	70	25.353	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3242.27	70	25.871	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3242.42	70	26.012	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3242.58	70	25.637	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3242.73	70	24.422	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3242.88	70	23.723	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3243.03	70	23.826	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3243.19	70	23.991	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3243.34	70	24.874	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3243.49	70	25.302	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3243.64	70	26.454	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3243.79	70	27.597	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3243.95	70	28.044	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3244.1	70	27.823	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3244.25	70	27.854	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3244.4	70	28.979	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3244.56	70	30.881	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3244.71	70	31.618	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3244.86	70	30.733	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3245.01	70	30.634	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3245.17	70	32.56	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3245.32	70	34.328	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3245.47	70	35.248	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3245.62	70	35.933	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3245.78	70	35.811	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3245.93	70	34.176	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3246.08	70	30.158	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3246.23	70	27.53	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3246.39	70	26.741	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3246.54	70	26.784	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3246.69	70	27.463	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3246.84	70	28.444	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3247	70	29.615	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3247.15	70	30.498	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3247.3	70	31.331	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3247.45	70	33.696	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3247.6	70	35.275	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3247.76	70	35.19	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3247.91	70	33.371	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3248.06	70	31.936	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3248.21	70	31.875	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3248.37	70	33.273	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3248.52	70	34.445	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3248.67	70	33.788	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3248.82	70	32.428	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3248.98	70	31.517	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3249.13	70	29.652	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3249.28	70	27.374	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3249.43	70	25.916	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3249.59	70	25.372	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3249.74	70	24.968	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3249.89	70	25.616	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3250.04	70	24.67	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3250.2	70	22.546	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3250.35	70	21	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3250.5	70	20.319	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3250.65	70	20.311	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3250.81	70	20.981	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3250.96	70	21.603	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3251.11	70	20.965	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3251.26	70	21.143	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3251.41	70	21.014	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3251.57	70	21.679	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3251.72	70	22.247	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3251.87	70	21.073	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3252.02	70	17.304	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3252.18	70	15.321	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3252.33	70	17.341	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3252.48	70	19.859	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3252.63	70	20.491	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3252.79	70	20.729	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3252.94	70	21.176	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3253.09	70	21.714	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3253.24	70	22.882	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3253.4	70	24.477	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3253.55	70	26.281	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3253.7	70	27.36	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3253.85	70	28.258	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3254.01	70	28.349	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3254.16	70	27.339	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3254.31	70	25.58	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3254.46	70	24.603	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3254.62	70	25.12	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3254.77	70	25.647	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3254.92	70	25.68	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3255.07	70	25.853	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3255.22	70	26.777	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3255.38	70	27.749	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3255.53	70	26.012	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3255.68	70	25.021	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3255.83	70	25.689	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3255.99	70	25.542	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3256.14	70	24.048	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3256.29	70	22.819	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0414	0.0414	0.0414
3256.44	70	22.163	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0414	0.0414	0.0414
3256.6	70	21.508	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0414	0.0414	0.0414
3256.75	70	23.39	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3256.9	70	26.216	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3257.05	70	27.79	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3257.21	70	27.16	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3257.36	70	26.901	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3257.51	70	27.252	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3257.66	70	28.338	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3257.82	70	28.171	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3257.97	70	25.723	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3258.12	70	24.305	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3258.27	70	24.809	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3258.43	70	25.988	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3258.58	70	25.516	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3258.73	70	23.428	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3258.88	70	22.06	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3259.03	70	21.553	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141

3259.19	70	21.971	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3259.34	70	23.953	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3259.49	70	25.717	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3259.64	70	26.508	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3259.8	70	27.276	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3259.95	70	29.109	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3260.1	70	29.564	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3260.25	70	30.676	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3260.41	70	32.075	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3260.56	70	32.96	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3260.71	70	32.804	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3260.86	70	32.666	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3261.02	70	32.464	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3261.17	70	31.77	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3261.32	70	31.931	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3261.47	70	31.947	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3261.63	70	31.937	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3261.78	70	32.713	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3261.93	70	33.47	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3262.08	70	33.43	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3262.24	70	34.428	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3262.39	70	37.247	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04034	0.04034	0.04034
3262.54	70	40.007	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03702	0.03702	0.03702
3262.69	70	42.072	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03383	0.03383	0.03383
3262.84	70	43.265	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03198	0.03198	0.03198
3263	70	42.039	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03388	0.03388	0.03388
3263.15	70	38.375	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03954	0.03954	0.03954
3263.3	70	36.811	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04136	0.04136	0.04136
3263.45	70	36.688	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3263.61	70	36.418	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3263.76	70	33.488	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3263.91	70	27.386	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3264.06	70	23.499	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3264.22	70	23.335	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3264.37	70	23.378	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3264.52	70	23.091	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3264.67	70	22.954	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3264.83	70	23.217	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3264.98	70	23.942	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3265.13	70	24.985	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3265.28	70	26.669	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3265.44	70	29.77	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3265.59	70	34.108	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04141	0.04141	0.04141
3265.74	70	41.353	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03419	0.03419	0.03419
3265.89	70	49.122	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.03132	0.03132	0.03132
3266.05	70	59.059	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04342		
3266.2	70	65.504	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.0533		
3266.35	70	67.413	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05623		
3266.5	70	69.271	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05908		
3266.65	70	66.343	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05458		
3266.81	70	63.445	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05014		

3266.96	70	63.456	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05016		
3267.11	70	66.662	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05508		
3267.26	70	69.393	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05926		
3267.42	70	70.195	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.06049		
3267.57	70	68.386	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05772		
3267.72	70	67.508	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05637		
3267.87	70	67.01	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05561		
3268.03	70	64.993	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05251		
3268.18	70	65.52	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05332		
3268.33	70	65.74	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.05366		
3268.48	70	63.196	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04976		
3268.64	70	61.964	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04787		
3268.79	70	61.421	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04704		
3268.94	70	60.647	0.11029458	0.135038864	0.1315353	0.04585		
3269.09	70	60.566	0.04897375	0.063669825	0.0607114	0.04573		
3269.25	63.8	60.171	0.03958771	0.051347263	0.0487956	0.04512		
3269.4	60.7087	56.665	0.04979402	0.064727034	0.0617377	0.03974		
3269.55	61.4155	51.686	0.06182242	0.079881575	0.0765197	0.03211	0.03211	0.03211
3269.7	62.9887	46.731	0.06948276	0.089205833	0.0856825	0.02451	0.02451	0.02451
3269.86	64.1829	42.48	0.07400994	0.094602058	0.0910096	0.018	0.018	0.018
3270.01	64.9077	38.634	0.07627128	0.097266533	0.0936467	0.0121	0.0121	0.0121
3270.16	65.2942	35.252	0.07390012	0.094472142	0.0908812	0.01016	0.01016	0.01016
3270.31	65.1333	32.677	0.06861094	0.08815703	0.0846492	0.01	0.01	0.01
3270.46	64.5155	30.731	0.06405911	0.082629705	0.0792148	0.01	0.01	0.01
3270.62	63.8707	29.451	0.06277044	0.081048974	0.077664	0.01	0.01	0.01
3270.77	63.5814	29.246	0.06286456	0.081164676	0.0777774	0.01	0.01	0.01
3270.92	63.5461	31.976	0.06305506	0.081398718	0.078007	0.01	0.01	0.01
3271.07	63.5688	35.801	0.06202188	0.080127518	0.0767607	0.01	0.01	0.01
3271.23	63.4711	38.765	0.05740954	0.074396329	0.0711538	0.01248	0.01248	0.01248
3271.38	62.9686	39.168	0.05253722	0.068240195	0.0651526	0.01292	0.01292	0.01292
3271.53	62.3148	38.117	0.04661828	0.060616607	0.0577511	0.01131	0.01131	0.01131
3271.68	61.5463	36.383	0.04108257	0.053338031	0.0507149	0.01021	0.01021	0.01021
3271.84	60.7801	35.277	0.0375191	0.048574389	0.0461257	0.01	0.01	0.01
3271.99	60.2268	36.109	0.03640075	0.047066494	0.0446756	0.01	0.01	0.01
3272.14	59.9894	36.001	0.03075971	0.039364718	0.0372879	0.01	0.01	0.01
3272.29	59.38	36.209	0.02280578	0.028225219	0.0266576	0.01	0.01	0.01
3272.45	58.3788	39.262	0.01808138	0.021447778	0.0202209	0.01343	0.01343	0.01343
3272.6	57.6235	41.743	0.01336594	0.014559269	0.0137021	0.01687	0.01687	0.01687
3272.75	56.9821	41.286	0.00925562	0.008450856	0.007941	0.01617	0.01617	0.01617
3272.9	56.402	44.001	0.00723856	0.005417062	0.0050863	0.02033	0.02033	0.02033
3273.06	56.0547	46.285	0.00490998	0.001884535	0.0017679	0.02383	0.02383	0.02383
3273.21	55.7489	50.494	0.00260381	-0.00164633	-0.0015431	0.03029	0.03029	0.03029
3273.36	55.4345	54.017	0.00108878	-0.00398367	-0.0037317	0.03569	0.03569	0.03569
3273.51	55.2008	55.252	0.00124118	-0.00374791	-0.003511	0.03758		
3273.67	55.1634	55.354	0.00299378	-0.00104699	-0.0009815	0.03774		
3273.82	55.346	55.004	0.00354959	-0.00019437	-0.0001823	0.0372		
3273.97	55.4633	54.034	0.00277414	-0.00138443	-0.0012977	0.03571	0.03571	0.03571
3274.12	55.4043	51.594	0.00108654	-0.00398714	-0.0037349	0.03197	0.03197	0.03197
3274.27	55.2066	48.473	4.0471E-06	-0.00566588	-0.0053053	0.02718	0.02718	0.02718
3274.43	55.0383	45.901	0.00016541	-0.00541517	-0.0050708	0.02324	0.02324	0.02324
3274.58	55.0168	44.246	0.00152132	-0.0033149	-0.0031057	0.0207	0.0207	0.0207

3274.73	55.1595	43.126	0.00413678	0.000704328	0.0006605	0.01899	0.01899	0.01899
3274.88	55.4713	42.486	0.00747389	0.005772248	0.0054203	0.01801	0.01801	0.01801
3275.04	55.9002	43.264	0.00993694	0.009470179	0.0089011	0.0192	0.0192	0.0192
3275.19	56.2658	43.92	0.01153266	0.011846916	0.0111418	0.02021	0.02021	0.02021
3275.34	56.5128	41.506	0.01225656	0.012920248	0.0121545	0.0165	0.0165	0.0165
3275.49	56.6416	41.067	0.01164248	0.012009939	0.0112955	0.01583	0.01583	0.01583
3275.65	56.6048	41.679	0.01031122	0.010028978	0.0094277	0.01677	0.01677	0.01677
3275.8	56.4488	41.081	0.00899116	0.008054462	0.0075678	0.01585	0.01585	0.01585
3275.95	56.2687	40.016	0.00947526	0.008779751	0.0082507	0.01422	0.01422	0.01422
3276.1	56.2717	38.935	0.01041879	0.010189439	0.0095789	0.01256	0.01256	0.01256
3276.26	56.3841	39.903	0.01064067	0.010520177	0.0098907	0.01405	0.01405	0.01405
3276.41	56.4395	43.691	0.00995039	0.00949027	0.00892	0.01986	0.01986	0.01986
3276.56	56.3774	45.445	0.00896203	0.008010767	0.0075266	0.02254	0.02254	0.02254
3276.71	56.2533	45.069	0.00816417	0.006812229	0.0063986	0.02197	0.02197	0.02197
3276.87	56.1382	44.299	0.0072677	0.005461055	0.0051277	0.02079	0.02079	0.02079
3277.02	56.0196	44.485	0.00450881	0.001272648	0.0011937	0.02107	0.02107	0.02107
3277.17	55.7093	45.484	0.00154149	-0.00328375	-0.0030766	0.0226	0.0226	0.0226
3277.32	55.3131	45.403	-0.0007042	-0.00676815	-0.0063357	0.02248	0.02248	0.02248
3277.48	54.9824	44.137	-0.0022371	-0.00916487	-0.0085742	0.02054	0.02054	0.02054
3277.63	54.7492	44.299	0.01120545	0.01136076	0.0106832	0.02079	0.02079	0.02079
3277.78	56.0549	45.226	0.02010964	0.024372461	0.0229957	0.02221	0.02221	0.02221
3277.93	57.4248	45.049	0.02508505	0.031451601	0.0297299	0.02194	0.02194	0.02194
3278.08	58.2384	44.003	0.02232168	0.027536367	0.0260023	0.02033	0.02033	0.02033
3278.24	58.1323	43.379	0.01292667	0.01391113	0.01309	0.01938	0.01938	0.01938
3278.39	57.0855	44.024	0.00887014	0.007872924	0.0073968	0.02037	0.02037	0.02037
3278.54	56.3474	44.353	0.01018571	0.009841688	0.0092512	0.02087	0.02087	0.02087
3278.69	56.3392	42.315	0.01170299	0.012099738	0.0113803	0.01774	0.01774	0.01774
3278.85	56.5388	42.273	0.01376263	0.015143628	0.0142542	0.01768	0.01768	0.01768
3279	56.7999	43.557	0.01313734	0.01422211	0.0133837	0.01965	0.01965	0.01965
3279.15	56.8085	44.633	0.01018571	0.009841688	0.0092512	0.0213	0.0213	0.0213
3279.3	56.4882	44.011	0.00481809	0.001744468	0.0016365	0.02034	0.02034	0.02034
3279.46	55.8424	43.096	-0.0016746	-0.00828365	-0.0077514	0.01894	0.01894	0.01894
3279.61	54.9986	43.248	-0.0099782	-0.02149818	-0.0200523	0.01917	0.01917	0.01917
3279.76	53.9325	43.127	-0.0129163	-0.02628294	-0.0244871	0.01899	0.01899	0.01899
3279.91	53.3456	42.701	-0.0013743	-0.00781402	-0.0073128	0.01834	0.01834	0.01834
3280.07	54.4104	43.127	0.01300287	0.014023642	0.0131962	0.01899	0.01899	0.01899
3280.22	56.2674	43.678	0.02365294	0.029427665	0.027802	0.01983	0.01983	0.01983
3280.37	57.8458	42.012	0.03189151	0.040922939	0.03878	0.01728	0.01728	0.01728
3280.52	59.0502	40.226	0.04434796	0.057649157	0.0548789	0.01454	0.01454	0.01454
3280.68	60.5971	41.974	0.05612535	0.072784034	0.0695799	0.01722	0.01722	0.01722
3280.83	62.2228	43.581	0.0722663	0.092533572	0.0889655	0.01969	0.01969	0.01969
3280.98	64.2656	43.128	0.08345425	0.1055966	0.1019204	0.01899	0.01899	0.01899
3281.13	65.9601	42.024	0.08663224	0.10921881	0.1055321	0.0173	0.0173	0.0173
3281.29	66.6717	43.164	0.08850586	0.111336532	0.1076477	0.01905	0.01905	0.01905
3281.44	66.9715	44.086	0.09900802	0.122969144	0.1193224	0.02046	0.02046	0.02046
3281.59	68.0988	44.109	0.12981523	0.15493006	0.1518955	0.0205	0.0205	0.0205
3281.74	71.5805	44.019	0.16656604	0.189348334	0.1878738	0.04595	0.04595	0.04595
3281.89	76.3722	44.059	0.20332582	0.220351697	0.221198	0.08433	0.08433	0.08433
3282.05	81.3714	43.492	0.23376099	0.243803117	0.2470637	0.12099	0.12099	0.12099
3282.2	85.7313	43.01	0.26225307	0.264167308	0.2700443	0.14919	0.14919	0.14919
3282.35	89.6738	44.861	0.29074291	0.283163033	0.2919674	0.16845	0.16845	0.16845

3282.5	93.5484	46.137	0.30946345	0.294970392	0.3058548	0.18615	0.18615	0.18615
3282.66	96.4353	48.259	0.30700712	0.293449957	0.3040547	0.19646	0.19646	0.19646
3282.81	96.8395	54.773	0.29242155	0.284242789	0.2932287	0.18827	0.18827	0.18827
3282.96	95.2781	62.86	0.25268997	0.257492384	0.262455	0.16861		
3283.11	90.7515	67.479	0.20569474	0.22224509	0.2232641	0.13898		
3283.27	84.6124	69.02	0.16297344	0.186144047	0.1844814	0.10193		
3283.42	78.6527	69.179	0.15544756	0.179323548	0.1772907	0.06741		
3283.57	76.4014	68.144	0.15428888	0.178260212	0.1761734	0.05735		
3283.72	76.0233	60.043	0.15095401	0.175179676	0.1729417	0.06018		
3283.88	75.6459	62.65	0.14252046	0.167253431	0.1646637	0.05421		
3284.03	74.6769	68.947	0.12928631	0.154406719	0.151356	0.05858		
3284.18	73.0444	74.813	0.13923938	0.164115818	0.1614012	0.06757		
3284.33	73.5887	73.229	0.15000375	0.17429638	0.1720166	0.06514		
3284.49	75.0253	75.671	0.17168041	0.193853795	0.1926596	0.06889		
3284.64	77.5927	72.128	0.18611358	0.206225383	0.2058984	0.06351		
3284.79	79.8089	65.636	0.20412144	0.22098894	0.2218929	0.07712		
3284.94	82.1328	68.32	0.21356575	0.228451245	0.2300632	0.08797		
3285.1	83.7162	71.017	0.22041927	0.233751431	0.2359027	0.09394		
3285.25	84.7384	70.11	0.22117679	0.234331464	0.2365436	0.10162		
3285.4	85.054	68.598	0.22076441	0.234015848	0.2361948	0.10587		
3285.55	85.0383	67.507	0.22355692	0.23614653	0.2385517	0.10746		
3285.7	85.3062	68.928	0.22904332	0.24028814	0.2431476	0.10687		
3285.86	85.9585	71.386	0.23370721	0.243763279	0.2470192	0.10691		
3286.01	86.6218	73.4	0.23560996	0.245169227	0.2485895	0.10765		
3286.16	86.9769	73.235	0.23490624	0.244650034	0.2480094	0.10994		
3286.31	86.9718	72.142	0.23185375	0.242387198	0.2454845	0.1116		
3286.47	86.6386	72.255	0.22151296	0.234588509	0.2368278	0.10951		
3286.62	85.4863	71.808	0.20072605	0.218259949	0.2189197	0.10345		
3286.77	83.0235	70.98	0.17941471	0.200545166	0.1998019	0.08954		
3286.92	80.143	71.572	0.15796665	0.181623036	0.1797105	0.06959		
3287.08	77.2308	72.09	0.1357028	0.16069924	0.1578577	0.06368		
3287.23	74.2314	70.817	0.11666849	0.141666798	0.1382865	0.06144		
3287.38	71.53	67.927	0.10961102	0.13432014	0.1308051	0.05701		
3287.53	70.1524	69.357	0.10441598	0.128806636	0.1252162	0.05921		
3287.69	69.3814	71.612	0.0996983	0.123719915	0.1200791	0.06266		
3287.84	68.7233	71.429	0.10101163	0.125143729	0.1215152	0.06238		
3287.99	68.6915	68.688	0.10809823	0.132723987	0.1291849	0.05818		
3288.14	69.4542	65.856	0.11552325	0.140485649	0.137081	0.05384		
3288.3	70.4525	61.809	0.12267932	0.147797604	0.1445604	0.04763		
3288.45	71.4351	58.319	0.13000573	0.155118345	0.1520897	0.04228		
3288.6	72.4256	56.983	0.13812103	0.163039331	0.1602837	0.04023		
3288.75	73.5016	53.842	0.14580154	0.170360605	0.1679025	0.04793	0.04793	0.04793
3288.91	74.5615	52.532	0.14994772	0.174244222	0.171962	0.05749	0.05749	0.05749
3289.06	75.2485	54.422	0.15685278	0.180608338	0.1786421	0.0601	0.0601	0.0601
3289.21	76.0913	53.416	0.16105499	0.184419423	0.1826593	0.06825	0.06825	0.06825
3289.36	76.7573	52.253	0.16269777	0.185896816	0.18422	0.07517	0.07517	0.07517
3289.51	77.0699	52.024	0.16533564	0.188254618	0.1867149	0.07788	0.07788	0.07788
3289.67	77.3938	52.866	0.17342852	0.195378913	0.1942838	0.079	0.079	0.079
3289.82	78.304	54.266	0.18025739	0.201265518	0.2005734	0.08351	0.08351	0.08351
3289.97	79.2772	53.764	0.18707505	0.207032057	0.2067667	0.09124	0.09124	0.09124
3290.12	80.2046	51.199	0.19739342	0.21555709	0.2159825	0.10165	0.10165	0.10165

3290.28	81.4857	47.494	0.20797402	0.224055588	0.2252433	0.11599	0.11599	0.11599
3290.43	82.9158	44.4	0.22066356	0.233938608	0.2361095	0.13006	0.13006	0.13006
3290.58	84.5681	44.724	0.2154461	0.229914893	0.2316727	0.1398	0.1398	0.1398
3290.73	84.4834	46.146	0.20401834	0.220906444	0.2218029	0.13711	0.13711	0.13711
3290.89	83.145	43.783	0.18623685	0.206328922	0.2060098	0.13244	0.13244	0.13244
3291.04	80.948	41.997	0.18145642	0.202287585	0.2016687	0.12082	0.12082	0.12082
3291.19	79.844	38.446	0.18214894	0.202876353	0.2023002	0.11888	0.11888	0.11888
3291.34	79.748	34.549	0.19386357	0.212667625	0.2128507	0.12014	0.12014	0.12014
3291.5	80.9568	30.807	0.20665396	0.223008367	0.2240981	0.12841	0.12841	0.12841
3291.65	82.6593	28.789	0.21381452	0.228645302	0.2302764	0.13956	0.13956	0.13956
3291.8	83.8297	28.43	0.20086276	0.21837031	0.2190398	0.14696	0.14696	0.14696
3291.95	82.7695	29.365	0.17011606	0.192482621	0.1912012	0.14026	0.14026	0.14026
3292.11	79.2079	35.296	0.14372845	0.168400912	0.1658588	0.11599	0.11599	0.11599
3292.26	75.4664	40.23	0.12207196	0.147183292	0.1439305	0.08346	0.08346	0.08346
3292.41	72.3562	46.423	0.11378409	0.13868386	0.1352441	0.04816	0.04816	0.04816
3292.56	70.7629	53.455	0.12326875	0.148392683	0.1451709	0.03796	0.03796	0.03796
3292.72	71.4332	59.438	0.13859392	0.163494958	0.1607566	0.044		
3292.87	73.3145	57.085	0.15685502	0.180610383	0.1786443	0.04656		
3293.02	75.6959	55.168	0.17544334	0.197127434	0.1961486	0.06234		
3293.17	78.2125	56.772	0.17785261	0.199205352	0.1983685	0.07886		
3293.32	79.1048	54.188	0.17445274	0.196268997	0.1952327	0.08938	0.08938	0.08938
3293.48	78.8443	51.537	0.16477758	0.187757295	0.1861882	0.09163	0.09163	0.09163
3293.63	77.747	50.935	0.15453765	0.178488813	0.1764135	0.08457	0.08457	0.08457
3293.78	76.374	53.867	0.15700294	0.180745319	0.1787863	0.0697	0.0697	0.0697
3293.93	76.2658	59.012	0.16847328	0.191036145	0.1896645	0.06096		
3294.09	77.5122	63.479	0.17609104	0.197687433	0.1967465	0.06343		
3294.24	78.683	64.004	0.18226996	0.202979128	0.2024104	0.07119		
3294.39	79.5734	62.788	0.17938781	0.200522148	0.1997773	0.07937		
3294.54	79.4976	61.714	0.17891044	0.200113295	0.1993397	0.08051		
3294.7	79.3483	61.202	0.1822229	0.202939164	0.2023676	0.08026		
3294.85	79.6667	62.73	0.1754792	0.197158464	0.1961818	0.08012		
3295	79.1007	65.622	0.16340374	0.186529578	0.1848891	0.07166		
3295.15	77.6441	68.745	0.14636632	0.17089241	0.1684576	0.06188		
3295.31	75.4998	71.865	0.13771762	0.162650133	0.1598799	0.06305		
3295.46	74.0307	74.611	0.13454187	0.159569765	0.1566884	0.06726		
3295.61	73.4081	76.789	0.13119131	0.156287696	0.1532962	0.0706		
3295.76	72.9588	78.521	0.12665741	0.151792981	0.1486645	0.07326		
3295.92	72.3835	79.048	0.12694652	0.152081453	0.1489613	0.07406		
3296.07	72.2544	78.833	0.12901289	0.154135848	0.1510768	0.07373		
3296.22	72.4736	78.297	0.13837204	0.163281261	0.1605348	0.07291		
3296.37	73.4922	73.387	0.16135979	0.184694063	0.1829493	0.06538		
3296.53	76.1434	69.038	0.18170071	0.202495402	0.2018916	0.05872		
3296.68	79.0027	66.701	0.19933876	0.217137764	0.2176993	0.0705		
3296.83	81.4955	63.787	0.21373832	0.228585875	0.2302111	0.09081		
3296.98	83.5667	60.199	0.21757074	0.231560036	0.2334845	0.10969		
3297.13	84.4566	58.949	0.22420014	0.236635125	0.2390929	0.11717		
3297.29	85.26	57.687	0.22819167	0.239649072	0.2424372	0.12396		
3297.44	85.8951	59.464	0.22832166	0.239746704	0.2425457	0.12497		
3297.59	86.0475	61.978	0.22739829	0.23905247	0.2417744	0.12198		
3297.74	85.9584	62.622	0.21701268	0.231128811	0.2330093	0.12046		
3297.9	84.8761	62.827	0.20147685	0.218865529	0.2195788	0.11369		

3298.05	82.9424	64.66	0.19378513	0.2126031	0.2127809	0.09885		
3298.2	81.6225	65.486	0.19404062	0.212813216	0.2130083	0.08909		
3298.35	81.3803	63.206	0.20402731	0.220913619	0.2218108	0.09105		
3298.51	82.3992	45.34	0.21287995	0.227915622	0.2294747	0.1253	0.1253	0.1253
3298.66	83.6433	35.807	0.21260205	0.227698296	0.2292361	0.1449	0.1449	0.1449
3298.81	83.9239	34.546	0.17729231	0.198723364	0.1978532	0.14756	0.14756	0.14756
3298.96	80.3437	35.122	0.16536477	0.188280561	0.1867423	0.12387	0.12387	0.12387
3299.12	77.9041	37.382	0.14413411	0.168785323	0.1662595	0.10591	0.10591	0.10591
3299.27	75.3424	38.577	0.13303804	0.158100789	0.1551691	0.08514	0.08514	0.08514
3299.42	73.4793	38.098	0.13389417	0.158937894	0.1560346	0.07082	0.07082	0.07082
3299.57	73.1793	32.376	0.14636856	0.170894519	0.1684598	0.06951	0.06951	0.06951
3299.73	74.4711	30.541	0.15463402	0.178577325	0.1765065	0.08046	0.08046	0.08046
3299.88	75.7425	30.967	0.15592942	0.179764696	0.1777546	0.09064	0.09064	0.09064
3300.03	76.1616	26.49	0.13173816	0.15682564	0.1538516	0.09393	0.09393	0.09393
3300.18	73.7604	16.972	0.115205	0.140156673	0.1367454	0.0744	0.0744	0.0744
3300.34	71.2436	6.2387	0.09868305	0.122615117	0.1189658	0.05269	0.05269	0.05269
3300.49	68.9965	2.6748	0.08319652	0.105301157	0.1016261	0.03164	0.03164	0.03164
3300.64	66.8543	1.7123	0.09393175	0.117396209	0.1137178	0.01415	0.01415	0.01415
3300.79	67.3994	7.3783	0.11049405	0.135248298	0.1317481	0.0172	0.0172	0.0172
3300.94	69.4498	17.987	0.12244176	0.147557457	0.1443141	0.03603	0.03603	0.03603
3301.1	71.236	32.401	0.12996987	0.155082912	0.1520531	0.05272	0.05272	0.05272
3301.25	72.4138	36.497	0.12795505	0.15308576	0.149995	0.0632	0.0632	0.0632
3301.4	72.4724	37.071	0.12202266	0.147133371	0.1438793	0.06363	0.06363	0.06363
3301.55	71.8018	40.647	0.11350395	0.138392704	0.1349475	0.05245	0.05245	0.05245
3301.71	70.7334	43.671	0.10279336	0.12706577	0.1234561	0.03813	0.03813	0.03813
3301.86	69.3533	46.207	0.09771038	0.121553253	0.1178965	0.02722	0.02722	0.02722
3302.01	68.4656	52.2	0.09527422	0.118878968	0.1152069	0.0329	0.0329	0.0329
3302.16	68.0421	61.008	0.09445843	0.117978699	0.1143026	0.04641		
3302.32	67.8746	69.518	0.10107214	0.125209186	0.1215813	0.05946		
3302.47	68.5149	73.459	0.1181006	0.14313789	0.1397893	0.0655		
3302.62	70.4678	72.601	0.13672478	0.161690267	0.1588846	0.06418		
3302.77	72.9456	70.103	0.15011805	0.174402755	0.172128	0.06035		
3302.93	74.9497	68.742	0.15624318	0.180051624	0.1780564	0.05826		
3303.08	76.0359	67.428	0.16163994	0.184946278	0.1832156	0.05625		
3303.23	76.7951	65.216	0.16434952	0.187375277	0.1857838	0.05728		
3303.38	77.2573	58.423	0.15192892	0.176083339	0.1738889	0.0694		
3303.54	76.0959	58.766	0.13801345	0.162935591	0.1601761	0.05997		
3303.69	74.2548	62.294	0.12593127	0.151067318	0.1479181	0.05121		
3303.84	72.5476	65.586	0.11977028	0.144844761	0.1415351	0.05343		
3303.99	71.5031	68.111	0.12460449	0.149737238	0.1465513	0.0573		
3304.15	71.7773	67.258	0.13072291	0.155826206	0.1528199	0.05599		
3304.3	72.5651	67.068	0.1328834	0.157949353	0.1550125	0.0557		
3304.45	72.9969	66.87	0.13220881	0.157287912	0.1543291	0.05539		
3304.6	73.004	64.608	0.13333164	0.158388103	0.1554661	0.05192		
3304.75	73.0939	63.741	0.13692872	0.161887674	0.1590892	0.05059		
3304.91	73.4968	62.125	0.13968537	0.164544116	0.161846	0.04812		
3305.06	73.9013	59.361	0.14102559	0.165827735	0.1631802	0.04449		
3305.21	74.1328	58.702	0.13451498	0.159543552	0.1566612	0.04447		
3305.36	73.5213	62.427	0.12102534	0.146121973	0.1428429	0.04906		
3305.52	71.9299	66.467	0.10930398	0.133996798	0.1304767	0.05478		
3305.67	70.2737	68.287	0.10641286	0.130936713	0.1273728	0.05757		

3305.82	69.5725	68.525	0.1091852	0.133871625	0.1303496	0.05793		
3305.97	69.7524	69.518	0.11546946	0.140430071	0.1370243	0.05945		
3306.13	70.4848	70.318	0.12271518	0.147833838	0.1445976	0.06068		
3306.28	71.4367	69.242	0.12923476	0.154355671	0.1513033	0.05903		
3306.43	72.3488	62.491	0.13476823	0.159790301	0.1569166	0.04867		
3306.58	73.1357	51.348	0.13248447	0.157558365	0.1546085	0.05172	0.05172	0.05172
3306.74	73.0977	45.714	0.12957766	0.154695104	0.1516532	0.05589	0.05589	0.05589
3306.89	72.7239	54.564	0.12382905	0.148957347	0.1457504	0.04552	0.04552	0.04552
3307.04	72.0412	64.886	0.11702932	0.142038067	0.1386656	0.05236		
3307.19	71.1531	68.39	0.11144879	0.136248932	0.1327654	0.05772		
3307.35	70.3515	70.913	0.10733175	0.131912343	0.1283617	0.06159		
3307.5	69.7405	74.321	0.10899022	0.133666051	0.1301409	0.06682		
3307.65	69.7646	75.305	0.11567341	0.140640757	0.1372392	0.06833		
3307.8	70.4984	73.585	0.12360717	0.148733856	0.145521	0.06569		
3307.96	71.534	71.555	0.13053465	0.155640542	0.1526283	0.06258		
3308.11	72.5113	70.541	0.13320837	0.158267506	0.1553414	0.06102		
3308.26	73.0234	70.517	0.13454859	0.159576317	0.1566952	0.06098		
3308.41	73.252	69.003	0.13599639	0.160984255	0.158153	0.05866		
3308.56	73.445	67.43	0.13950159	0.164367701	0.1616628	0.05625		
3308.72	73.85	66.732	0.13593812	0.160927707	0.1580944	0.05518		
3308.87	73.612	66.742	0.13230742	0.157384685	0.154429	0.0552		
3309.02	73.1203	67.544	0.13249119	0.157564958	0.1546153	0.05643		
3309.17	73.0123	68.649	0.13779158	0.162721521	0.159954	0.05812		
3309.33	73.5547	67.589	0.14559535	0.170166232	0.1676997	0.05649		
3309.48	74.5289	64.745	0.15032424	0.174594559	0.1723288	0.05213		
3309.63	75.2795	67.749	0.1442753	0.168919015	0.1663988	0.05674		
3309.78	74.8327	70.339	0.13359385	0.158644496	0.1557312	0.06071		
3309.94	73.5411	72.48	0.12287431	0.147994575	0.1447625	0.064		
3310.09	72.0843	72.198	0.11215476	0.136986905	0.1335162	0.06356		
3310.24	70.6265	72.952	0.11491813	0.13985985	0.1364427	0.06472		
3310.39	70.5319	75.12	0.11690605	0.141911283	0.1385361	0.06804		
3310.55	70.83	76.266	0.11342999	0.138315796	0.1348691	0.0698		
3310.7	70.548	75.792	0.11867882	0.143729996	0.1403947	0.06907		
3310.85	70.9572	74.847	0.14208791	0.16684155	0.1642349	0.06762		
3311	73.5075	73.246	0.16404248	0.187100976	0.1854935	0.06517		
3311.16	76.5449	71.556	0.17811482	0.199430664	0.1986094	0.06258		
3311.31	78.7336	70.232	0.19711552	0.215330602	0.2157367	0.06493		
3311.46	81.1455	69.491	0.20257726	0.21975091	0.2205431	0.07966		
3311.61	82.3609	69.721	0.19788424	0.215956683	0.2164163	0.08738		
3311.77	82.0762	70.117	0.19434542	0.213063691	0.2132795	0.08492		
3311.92	81.5541	69.644	0.19440594	0.213113393	0.2133333	0.08223		
3312.07	81.4368	68.852	0.18896436	0.208611008	0.2084681	0.08269		
3312.22	80.8889	67.849	0.17961865	0.200719661	0.1999888	0.08056		
3312.37	79.7539	65.847	0.17177902	0.193940028	0.1927514	0.07588		
3312.53	78.6349	63.293	0.16303843	0.186202308	0.184543	0.07194		
3312.68	77.4779	60.092	0.16086673	0.184249672	0.1824801	0.06843		
3312.83	76.9534	55.215	0.17296012	0.194970996	0.1938492	0.07208		
3312.98	78.1006	47.836	0.18131522	0.202167406	0.2015399	0.09192	0.09192	0.09192
3313.14	79.368	45.159	0.18335918	0.20390256	0.2034016	0.10517	0.10517	0.10517
3313.29	79.866	43.369	0.17145853	0.193659685	0.192453	0.11143	0.11143	0.11143
3313.44	78.7336	43.964	0.15263265	0.176734041	0.1745713	0.10249	0.10249	0.10249

3313.59	76.4144	45.556	0.13711698	0.162069788	0.159278	0.08276	0.08276	0.08276
3313.75	74.1884	44.665	0.13188159	0.156966593	0.1539972	0.06651	0.06651	0.06651
3313.9	73.1179	45.56	0.13262118	0.157692408	0.154747	0.05628	0.05628	0.05628
3314.05	73.0104	43.073	0.1312451	0.156340648	0.1533509	0.05923	0.05923	0.05923
3314.2	72.8974	39.746	0.12737235	0.152505871	0.149398	0.0634	0.0634	0.0634
3314.36	72.4577	38.419	0.12021403	0.145296914	0.1419979	0.06166	0.06166	0.06166
3314.51	71.5987	39.7	0.1115855	0.13639197	0.1329109	0.0521	0.0521	0.0521
3314.66	70.4765	40.202	0.1064801	0.131008197	0.1274453	0.04112	0.04112	0.04112
3314.81	69.6591	40.022	0.10430392	0.128686701	0.1250949	0.03375	0.03375	0.03375
3314.97	69.2612	41.207	0.10451683	0.128914541	0.1253254	0.02813	0.02813	0.02813
3315.12	69.2069	41.732	0.10637701	0.130898582	0.1273342	0.02679	0.02679	0.02679
3315.27	69.4025	40.581	0.11782718	0.14285753	0.1395028	0.03045	0.03045	0.03045
3315.42	70.6251	42.172	0.13658134	0.161551359	0.1587406	0.03942	0.03942	0.03942
3315.58	72.9212	47.174	0.16802505	0.190640301	0.1892443	0.05196	0.05196	0.05196
3315.73	76.7552	54.614	0.17898216	0.200174754	0.1994055	0.0711	0.0711	0.0711
3315.88	78.9607	57.132	0.18746501	0.207358632	0.2071184	0.08377		
3316.03	80.1998	58.39	0.19299848	0.211955246	0.2120799	0.09049		
3316.18	81.0551	60.658	0.18196965	0.202724029	0.2021368	0.09278		
3316.34	80.1329	63.152	0.15625663	0.180063915	0.1780693	0.08265		
3316.49	77.1475	63.573	0.12676051	0.151895876	0.1487703	0.06036		
3316.64	73.2675	60.233	0.09726214	0.121062788	0.1174028	0.04616		
3316.79	69.2555	54.503	0.06776154	0.087132163	0.0836401	0.03643	0.03643	0.03643
3316.95	65.2435	48.328	0.04755285	0.061831111	0.058928	0.02696	0.02696	0.02696
3317.1	62.1709	42.549	0.02823166	0.035860277	0.0339367	0.0181	0.0181	0.0181
3317.25	59.5127	38.525	0.02223204	0.027408662	0.0258808	0.01193	0.01193	0.01193
3317.4	58.2319	37.333	0.03888622	0.050409306	0.047892	0.01015	0.01015	0.01015
3317.56	59.7072	37.226	0.07708035	0.098214887	0.0945864	0.01	0.01	0.01
3317.71	64.1512	37.601	0.12398145	0.149110767	0.1459079	0.01053	0.01053	0.01053
3317.86	70.2268	38.641	0.17089375	0.193165037	0.1919268	0.04412	0.04412	0.04412
3318.01	76.6068	39.566	0.21780382	0.23173996	0.2336829	0.09271	0.09271	0.09271
3318.17	82.9867	39.793	0.24334875	0.25081814	0.2549225	0.13697	0.13697	0.13697
3318.32	87.2064	37.345	0.2461928	0.252866679	0.2572287	0.16578	0.16578	0.16578
3318.47	88.3842	31.982	0.24955456	0.255269434	0.2599401	0.17356	0.17356	0.17356
3318.62	88.8223	29.909	0.25806431	0.26126288	0.266735	0.17595	0.17595	0.17595
3318.78	89.8001	28.941	0.26429702	0.265573815	0.2716508	0.18118	0.18118	0.18118
3318.93	90.7273	25.975	0.26696851	0.267401648	0.2737425	0.18604	0.18604	0.18604
3319.08	91.2148	24.64	0.24327255	0.250763053	0.2548606	0.18856	0.18856	0.18856
3319.23	88.9118	23.125	0.20087173	0.218377545	0.2190477	0.1763	0.1763	0.1763
3319.39	83.7967	21.111	0.15844626	0.182058943	0.1801697	0.14625	0.14625	0.14625
3319.54	78.0269	19.034	0.11602079	0.140999309	0.1376051	0.10727	0.10727	0.10727
3319.69	72.257	19.468	0.08504325	0.107412482	0.1037299	0.06098	0.06098	0.06098
3319.84	67.6447	21.996	0.07320087	0.093643785	0.0900623	0.01992	0.01992	0.01992
3319.99	65.3671	22.702	0.08998728	0.113001713	0.1093133	0.01	0.01	0.01
3320.15	66.6521	21.301	0.12224229	0.147355687	0.1441072	0.01319	0.01319	0.01319
3320.3	70.5004	19.446	0.15900879	0.182569449	0.1807077	0.04552	0.04552	0.04552
3320.45	75.3439	17.769	0.19578202	0.214241452	0.2145555	0.08694	0.08694	0.08694
3320.6	80.345	17.536	0.23255524	0.242908778	0.2460659	0.12384	0.12384	0.12384
3320.76	85.3461	17.074	0.24939096	0.255152965	0.2598085	0.1558	0.1558	0.1558
3320.91	88.3315	16.715	0.26325264	0.264856013	0.2708306	0.17318	0.17318	0.17318
3321.06	90.3195	17.61	0.28052762	0.276499712	0.2842204	0.18389	0.18389	0.18389
3321.21	92.5496	18.231	0.29608587	0.286585182	0.2959709	0.19523	0.19523	0.19523

3321.37	94.7256	19.941	0.31735688	0.299799299	0.3115961	0.20574	0.20574	0.20574
3321.52	97.419	23.524	0.33702544	0.311466917	0.3256251	0.21797	0.21797	0.21797
3321.67	100.15	25.37	0.35535154	0.32189437	0.3383616	0.22968	0.22968	
3321.82	102.689	21.56	0.35600596	0.32225917	0.3388108	0.23994	0.23994	
3321.98	103.395	17.384	0.35036044	0.319095256	0.3349235	0.24274	0.24274	
3322.13	102.846	16.476	0.31708794	0.299636185	0.3114016	0.24058	0.24058	
3322.28	99.2845	24.83	0.28340081	0.278390111	0.2864118	0.22593	0.22593	0.22593
3322.43	94.7163	31.021	0.26674663	0.26725029	0.2735691	0.20553	0.20553	0.20553
3322.59	91.857	30.93	0.25684511	0.26041189	0.2657675	0.19177	0.19177	0.19177
3322.74	90.2756	29.878	0.22744312	0.239086209	0.2418118	0.18369	0.18369	0.18369
3322.89	86.9576	30.493	0.19598596	0.214408283	0.2147363	0.16539	0.16539	0.16539
3323.04	82.7503	32.6	0.16452657	0.187533341	0.1859511	0.1399	0.1399	0.1399
3323.2	78.4719	35.041	0.13306718	0.158129312	0.1551985	0.1108	0.1108	0.1108
3323.35	74.1934	36.106	0.10161002	0.125790471	0.122168	0.07781	0.07781	0.07781
3323.5	69.915	37.253	0.07929015	0.100791985	0.0971428	0.03956	0.03956	0.03956
3323.65	66.5607	37.881	0.0689897	0.088613065	0.0850984	0.01579	0.01579	0.01579
3323.8	64.741	37.531	0.06429668	0.082920338	0.0795	0.01041	0.01041	0.01041
3323.96	63.9076	36.515	0.05691424	0.073775348	0.0705474	0.01004	0.01004	0.01004
3324.11	62.9977	35.356	0.05054482	0.065691981	0.0626749	0.01	0.01	0.01
3324.26	62.096	35.024	0.05064791	0.06582428	0.0628035	0.01	0.01	0.01
3324.41	61.8842	35.422	0.05156007	0.066992713	0.0639392	0.01	0.01	0.01
3324.57	61.9803	35.311	0.05191194	0.067442421	0.0643765	0.01	0.01	0.01
3324.72	62.0477	34.136	0.05162506	0.067075823	0.06402	0.01	0.01	0.01
3324.87	62.0311	32.617	0.05264928	0.068382978	0.0652916	0.01	0.01	0.01
3325.02	62.1247	31.665	0.05365557	0.069662623	0.0665373	0.01	0.01	0.01
3325.18	62.262	32.506	0.05436602	0.070563321	0.0674147	0.01	0.01	0.01
3325.33	62.3689	32.169	0.05455652	0.070804448	0.0676496	0.01	0.01	0.01
3325.48	62.4131	31.601	0.05441085	0.070620072	0.06747	0.01	0.01	0.01
3325.63	62.405	31.743	0.05396709	0.070057846	0.0669222	0.01	0.01	0.01
3325.79	62.3551	31.819	0.05197693	0.067525427	0.0644573	0.01	0.01	0.01
3325.94	62.1383	31.69	0.04968196	0.064582789	0.0615976	0.01	0.01	0.01
3326.09	61.8367	31.566	0.04714944	0.061307365	0.0584204	0.01	0.01	0.01
3326.24	61.5007	31.865	0.04533632	0.058944	0.0561316	0.01	0.01	0.01
3326.4	61.229	31.97	0.04482982	0.058281008	0.0554901	0.01	0.01	0.01
3326.55	61.1146	31.564	0.0428912	0.055732187	0.0530261	0.01	0.01	0.01
3326.7	60.901	31.991	0.03963701	0.051413099	0.048859	0.01	0.01	0.01
3326.85	60.5042	31.786	0.03595476	0.046463413	0.044096	0.01	0.01	0.01
3327.01	60.0183	30.333	0.03381444	0.043555366	0.0413038	0.01	0.01	0.01
3327.16	59.6734	28.971	0.03333258	0.04289749	0.0406727	0.01	0.01	0.01
3327.31	59.5501	29.138	0.03284176	0.042226163	0.040029	0.01	0.01	0.01
3327.46	59.4836	29.078	0.03171221	0.04067653	0.038544	0.01	0.01	0.01
3327.61	59.3522	29.111	0.02939484	0.037476814	0.0354818	0.01	0.01	0.01
3327.77	59.0786	30.003	0.02646786	0.033395475	0.0315835	0.01	0.01	0.01
3327.92	58.7016	31.98	0.02246064	0.027734223	0.0261905	0.01	0.01	0.01
3328.07	58.1943	32.545	0.01759952	0.020749608	0.0195591	0.01	0.01	0.01
3328.22	57.5629	32.542	0.01049499	0.010303058	0.009686	0.01	0.01	0.01
3328.38	56.6748	33.256	0.00358769			0.01	0.01	0.01
3328.53	55.7286	36.707				0.01063	0.01063	0.01063
3328.68	55.0347	40.605				0.01513	0.01513	0.01513
3328.83	54.8063	42.908				0.01865	0.01865	0.01865
3328.99	54.8515	42.936				0.0187	0.0187	0.0187

3329.14	54.9563	43.575	0.00057106			0.01968	0.01968	0.01968
3329.29	55.0538	43.332				0.0193	0.0193	0.0193
3329.44	54.8099	41.141				0.01594	0.01594	0.01594
3329.6	54.5671	38.983				0.01264	0.01264	0.01264
3329.75	54.609	39.475				0.01339	0.01339	0.01339
3329.9	54.7415	38.715				0.01222	0.01222	0.01222
3330.05	54.7651	31.385				0.01042	0.01042	0.01042
3330.21	54.6947	23.641				0.01	0.01	0.01
3330.36	54.7689	12.602	0.00272035			0.01	0.01	0.01
3330.51	55.2244	5.1344	0.00617849	0.003812932	0.0035787	0.01	0.01	0.01
3330.66	55.7197	4.8667	0.00936992	0.008622051	0.0081022	0.01	0.01	0.01
3330.82	56.1631	15.367	0.01294684	0.013940915	0.0131181	0.01	0.01	0.01
3330.97	56.6361	31.51	0.01705044	0.019952437	0.0188038	0.01	0.01	0.01
3331.12	57.1758	43.236	0.01737989	0.020430942	0.0192572	0.0197	0.0197	0.0197
3331.27	57.3523	48.625	0.01394416	0.015410746	0.0145066	0.02742	0.02742	0.02742
3331.42	57.0162	49.378	0.01459635	0.016368841	0.0154123	0.02857	0.02857	0.02857
3331.58	56.9622	49.205	0.01606688	0.018523078	0.0174503	0.02831	0.02831	0.02831
3331.73	57.134	49.217	0.01653496	0.019202535	0.0180936	0.02833	0.02833	0.02833
3331.88	57.2326	50.581	0.01845117	0.021982706	0.0207281	0.03042	0.03042	0.03042
3332.03	57.4425	52.347	0.02073269	0.025266318	0.0238446	0.03313	0.03313	0.03313
3332.19	57.7402	51.563	0.01938798	0.023334463	0.0220104	0.03192	0.03192	0.03192
3332.34	57.6839	49.764	0.01569228	0.01797339	0.0169301	0.02917	0.02917	0.02917
3332.49	57.2631	48.238	0.01317768	0.014281631	0.0134399	0.02683	0.02683	0.02683
3332.64	56.8797	48.202	0.0092108	0.008383699	0.0078778	0.02677	0.02677	0.02677
3332.8	56.3911	48.578	0.00323358			0.02735	0.02735	0.02735
3332.95	55.6482	48.232				0.02682	0.02682	0.02682
3333.1	53.734	47.783				0.02613	0.02613	0.02613
3333.25	52.5072	48.131				0.02666	0.02666	0.02666
3333.41	52.7355	48.997				0.02799	0.02799	0.02799
3333.56	54.1304	49.878	0.00639588			0.02934	0.02934	0.02934
3333.71	55.534	50.831	0.01178143			0.0308	0.0308	0.0308
3333.86	56.4148	50.899	0.01755022			0.03091	0.03091	0.03091
3334.02	57.1859	49.699	0.01224535			0.02906	0.02906	0.02906
3334.17	56.8507	48.534				0.02728	0.02728	0.02728
3334.32	55.3	48.517				0.02725	0.02725	0.02725
3334.47	53.4049	47.032				0.02498	0.02498	0.02498
3334.63	51.982	44.348				0.02086	0.02086	0.02086
3334.78	52.1078	41.904	0.00109326			0.01711	0.01711	0.01711
3334.93	54.4084	40.031	0.02225221	0.027437399	0.0259082	0.01424	0.01424	0.01424
3335.08	57.2891	39.736	0.03480952	0.044910244	0.0426041	0.01379	0.01379	0.01379
3335.23	59.2969	39.396	0.04751699	0.061784587	0.0588829	0.01327	0.01327	0.01327
3335.39	61.0196	38.241	0.05896044	0.076333777	0.073047	0.0115	0.0115	0.0115
3335.54	62.6199	37.649	0.0659417	0.084926287	0.0814705	0.01059	0.01059	0.01059
3335.69	63.7251	37.583	0.07391805	0.094493356	0.0909021	0.01049	0.01049	0.01049
3335.84	64.775	38.214	0.08599126	0.108491309	0.104806	0.01146	0.01146	0.01146
3336	66.2739	38.89	0.10022049	0.12428676	0.1206507	0.01249	0.01249	0.01249
3336.15	68.1341	39.121	0.10992927	0.134654952	0.1311452	0.02199	0.02199	0.02199
3336.3	69.6124	37.983	0.11833816	0.143381287	0.1400381	0.03643	0.03643	0.03643
3336.45	70.8011	37.215	0.12505721	0.150191692	0.1470181	0.04864	0.04864	0.04864
3336.61	71.7738	37.028	0.12827106	0.153399806	0.1503185	0.05759	0.05759	0.05759
3336.76	72.3331	37.055	0.12368337	0.148810628	0.1455998	0.06251	0.06251	0.06251

3336.91	71.9812	37.083	0.11858469	0.143633679	0.1402962	0.05943	0.05943	0.05943
3337.06	71.3053	36.486	0.11270833	0.137564424	0.134104	0.05341	0.05341	0.05341
3337.22	70.5332	37.645	0.10655854	0.131091576	0.1275298	0.04526	0.04526	0.04526
3337.37	69.7063	39.629	0.09935764	0.123349614	0.1197058	0.0348	0.0348	0.0348
3337.52	68.7636	40.678	0.09774399	0.121590009	0.1179335	0.02407	0.02407	0.02407
3337.67	68.3491	41.084	0.09591519	0.119584649	0.1159162	0.01938	0.01938	0.01938
3337.83	68.1081	41.093	0.09155611	0.114756326	0.1110703	0.01696	0.01696	0.01696
3337.98	67.6037	40.807	0.08408851	0.106322567	0.1026435	0.01557	0.01557	0.01557
3338.13	66.6964	40.947	0.07743445	0.098629142	0.094997	0.01565	0.01565	0.01565
3338.28	65.7628	41.021	0.07255541	0.092877397	0.0893051	0.01576	0.01576	0.01576
3338.44	65.0375	39.896	0.06963292	0.089386159	0.0858602	0.01404	0.01404	0.01404
3338.59	64.5719	39.119	0.06742312	0.086723004	0.0832375	0.01284	0.01284	0.01284
3338.74	64.2465	38.89	0.06372742	0.082223514	0.0788161	0.01249	0.01249	0.01249
3338.89	63.7958	37.683	0.05641894	0.073153283	0.0699403	0.01064	0.01064	0.01064
3339.04	62.9278	36.551	0.04800556	0.062417966	0.059497	0.01	0.01	0.01
3339.2	61.8221	35.929	0.03792027	0.049113787	0.0466448	0.01	0.01	0.01
3339.35	60.5087	35.55	0.02860146	0.03637497	0.0344285	0.01	0.01	0.01
3339.5	59.2145	36.062	0.02882334	0.036683443	0.0347233	0.01	0.01	0.01
3339.65	58.9119	37.162	0.03535188	0.045646615	0.0433113	0.01024	0.01024	0.01024
3339.81	59.58	38.331	0.04420677	0.057463801	0.0546997	0.01164	0.01164	0.01164
3339.96	60.7034	38.715	0.05228845	0.067923014	0.064844	0.01222	0.01222	0.01222
3340.11	61.8297	36.663	0.06038134	0.078099611	0.0747745	0.01058	0.01058	0.01058
3340.26	62.9298	34.488	0.06293628	0.081252804	0.0778639	0.01	0.01	0.01
3340.42	63.4705	35.868	0.06326574	0.081657362	0.0782607	0.01	0.01	0.01
3340.57	63.5928	38.786	0.06801031	0.087432632	0.0839359	0.01263	0.01263	0.01263
3340.72	64.0839	39.423	0.07734256	0.098521693	0.0948905	0.01331	0.01331	0.01331
3340.87	65.1933	38.91	0.09701113	0.120787817	0.1171262	0.01252	0.01252	0.01252
3341.03	67.5078	38.549	0.11786752	0.14289891	0.1395451	0.01942	0.01942	0.01942
3341.18	70.3032	38.333	0.13275565	0.1578242	0.1548832	0.04221	0.04221	0.04221
3341.33	72.5363	37.073	0.14577241	0.170333146	0.1678738	0.06374	0.06374	0.06374
3341.48	74.3715	36.761	0.15106606	0.175283676	0.1730507	0.07964	0.07964	0.07964
3341.64	75.3608	36.995	0.16053055	0.183946316	0.1821599	0.08765	0.08765	0.08765
3341.79	76.5022	35.258	0.17644515	0.197993163	0.197073	0.09651	0.09651	0.09651
3341.94	78.4417	32.649	0.20442175	0.221229125	0.222155	0.11089	0.11089	0.11089
3342.09	81.8261	31.819	0.23699277	0.246186727	0.2497274	0.13397	0.13397	0.13397
3342.25	86.0959	32.518	0.25503424	0.259143202	0.2643267	0.16031	0.16031	0.16031
3342.4	89.0568	33.888	0.2825021	0.277800189	0.2857274	0.17715	0.17715	0.17715
3342.55	92.4627	34.597	0.30892781	0.294639563	0.3054628	0.1947	0.1947	0.1947
3342.7	96.0933	34.368	0.3209069	0.301943198	0.314157	0.21196	0.21196	0.21196
3342.85	98.2267	34.147	0.31754962	0.299916138	0.3117355	0.22155	0.22155	0.22155
3343.01	98.3044	34.434	0.30850871	0.294380432	0.3051559	0.22192	0.22192	0.22192
3343.16	97.2725	36.345	0.29809396	0.287860414	0.2974672	0.21739	0.21739	0.21739
3343.31	95.9038	38.529	0.30047634	0.289365668	0.2992366	0.20904	0.20904	0.20904
3343.46	95.7811	40.733	0.30423031	0.291720839	0.3020118	0.20518	0.20518	0.20518
3343.62	96.2444	43.28	0.30520746	0.292330564	0.3027316	0.20335	0.20335	0.20335
3343.77	96.4743	44.818	0.30537555	0.29243531	0.3028553	0.20202	0.20202	0.20202
3343.92	96.5253	44.872	0.30659251	0.293192473	0.3037502	0.20217	0.20217	0.20217
3344.07	96.6541	45.307	0.30776688	0.293921148	0.3046122	0.20207	0.20207	0.20207
3344.23	96.8153	46.092	0.29640412	0.286787679	0.2962084	0.20158	0.20158	0.20158
3344.38	95.7075	45.556	0.28889842	0.281971702	0.2905776	0.19736	0.19736	0.19736
3344.53	94.5516	44.581	0.29523871	0.28604541	0.2953383	0.1935	0.1935	0.1935

3344.68	94.9309	44.151	0.31217752	0.296640506	0.3078363	0.19595	0.19595	0.19595
3344.84	96.8655	43.374	0.3249836	0.304384225	0.317082	0.20596	0.20596	0.20596
3344.99	98.7518	43.219	0.32981334	0.307247615	0.3205256	0.21447	0.21447	0.21447
3345.14	99.6866	43.036	0.3383186	0.31221641	0.3265341	0.21874	0.21874	0.21874
3345.29	100.715	41.562	0.32965869	0.307156408	0.3204157	0.22527	0.22527	
3345.45	100.136	40.731	0.33364126	0.309495414	0.3232385	0.22417	0.22417	
3345.6	100.236	39.762	0.34074131	0.31361488	0.3282329	0.22609	0.22609	
3345.75	101.093	35.547	0.34019222	0.313298576	0.3278483	0.2327	0.2327	
3345.9	101.285	29.83	0.33499942	0.310288388	0.3241976	0.2344	0.2344	
3346.06	100.741	26.784	0.33481564	0.310181226	0.3240679	0.23218	0.23218	
3346.21	100.541	26.038	0.32194008	0.302563948	0.3148999	0.23137	0.23137	
3346.36	99.2331	26.163	0.30753156	0.293775291	0.3044395	0.22588	0.22588	0.22588
3346.51	97.3264	26.302	0.3103532	0.295519038	0.3065053	0.21761	0.21761	0.21761
3346.66	97.109	26.096	0.32321531	0.303328147	0.3158154	0.21668	0.21668	0.21668
3346.82	98.5087	28.648	0.30767948	0.293866982	0.304548	0.22278	0.22278	0.22278
3346.97	97.387	31.998	0.24773473	0.253971242	0.2584743	0.21787	0.21787	0.21787
3347.12	90.7827	33.56	0.15258334	0.176688494	0.1745235	0.18556	0.18556	0.18556
3347.27	79.0685	33.803	0.13348628	0.158539333	0.1556225	0.11236	0.11236	0.11236
3347.43	73.8161	34.577	0.13640429	0.161379812	0.1585628	0.07497	0.07497	0.07497
3347.58	73.4483	34.113	0.14197137	0.166730486	0.1641193	0.07206	0.07206	0.07206
3347.73	74.114	31.626	0.14232996	0.167072098	0.1644749	0.07759	0.07759	0.07759
3347.88	74.3446	28.484	0.14110404	0.165902704	0.1632582	0.07949	0.07949	0.07949
3348.04	74.2329	25.76	0.13319492	0.158254347	0.1553278	0.07858	0.07858	0.07858
3348.19	73.3904	23.553	0.11759858	0.142622948	0.1392631	0.07155	0.07155	0.07155
3348.34	71.5371	22.299	0.10479922	0.129216491	0.1256309	0.05537	0.05537	0.05537
3348.49	69.6985	21.682	0.09986191	0.123897613	0.1202583	0.03846	0.03846	0.03846
3348.65	68.7529	19.963	0.09566418	0.119308473	0.1156386	0.02942	0.02942	0.02942
3348.8	68.1565	17.954	0.09331767	0.116715787	0.113035	0.02351	0.02351	0.02351
3348.95	67.7729	17.401	0.09097564	0.114108171	0.110421	0.01965	0.01965	0.01965
3349.1	67.4543	17.36	0.09057223	0.113656989	0.1099692	0.0164	0.0164	0.0164
3349.26	67.3318	16.913	0.09942039	0.123417858	0.1197746	0.01514	0.01514	0.01514
3349.41	68.2125	16.446	0.11400821	0.138916601	0.1354812	0.02404	0.02404	0.02404
3349.56	69.9965	16.324	0.13710354	0.162056784	0.1592646	0.04126	0.04126	0.04126
3349.71	72.8409	16.514	0.14826684	0.172675489	0.1703207	0.06665	0.06665	0.06665
3349.87	74.7759	17.875	0.15510691	0.179011295	0.1769625	0.08295	0.08295	0.08295
3350.02	75.8565	18.462	0.1572293	0.1809517	0.1790035	0.09155	0.09155	0.09155
3350.17	76.3095	17.939	0.15432698	0.178295234	0.1762101	0.09507	0.09507	0.09507
3350.32	76.0897	17.582	0.14725382	0.171726317	0.1693286	0.09337	0.09337	0.09337
3350.47	75.2731	18.247	0.14067597	0.165493372	0.1628326	0.08695	0.08695	0.08695
3350.63	74.3611	18.734	0.13542489	0.160429223	0.1575781	0.07962	0.07962	0.07962
3350.78	73.6007	18.899	0.13191969	0.157004023	0.1540358	0.07333	0.07333	0.07333
3350.93	73.0632	19.255	0.12872602	0.153851413	0.1507837	0.0688	0.0688	0.0688
3351.08	72.618	19.032	0.12639519	0.151531122	0.1483951	0.06499	0.06499	0.06499
3351.24	72.2709	19.181	0.1240823	0.149212256	0.1460121	0.06198	0.06198	0.06198
3351.39	71.9558	19.292	0.11812077	0.143158562	0.1398105	0.05921	0.05921	0.05921
3351.54	71.2724	18.867	0.11218165	0.137014986	0.1335448	0.0531	0.0531	0.0531
3351.69	70.4637	18.338	0.10551415	0.129979736	0.1264036	0.04571	0.04571	0.04571
3351.85	69.5822	16.551	0.09328181	0.116676012	0.1129951	0.0374	0.0374	0.0374
3352	68.1127	14.72	0.08138789	0.103220759	0.0995561	0.02298	0.02298	0.02298
3352.15	66.4831	14.864	0.07229095	0.092562904	0.0889944	0.01225	0.01225	0.01225
3352.3	65.1483	15.794	0.06758448	0.086918159	0.0834295	0.01	0.01	0.01

3352.46	64.3554	15.203	0.06584757	0.084811813	0.081358	0.01	0.01	0.01
3352.61	64.0157	14.804	0.06495334	0.083722448	0.0802877	0.01	0.01	0.01
3352.76	63.8648	14.523	0.06264717	0.080897402	0.0775154	0.01	0.01	0.01
3352.91	63.6004	13.797	0.05548437	0.071976558	0.0687923	0.01	0.01	0.01
3353.07	62.7957	12.795	0.04524444	0.058823813	0.0560153	0.01	0.01	0.01
3353.22	61.5102	11.131	0.03450696	0.044498816	0.0422091	0.01	0.01	0.01
3353.37	60.0671	9.2357	0.0243365	0.030395076	0.0287232	0.01	0.01	0.01
3353.52	58.6641	11.422	0.01729248	0.020304051	0.0191369	0.01	0.01	0.01
3353.68	57.597	13.37	0.01257705	0.013394471	0.0126022	0.01	0.01	0.01
3353.83	56.8746	13.494	0.00803418	0.006616604	0.0062145	0.01	0.01	0.01
3353.98	56.2509	13.403	0.0078773	0.006380373	0.0059923	0.01	0.01	0.01
3354.13	56.0765	13.376	0.01305666	0.014103042	0.0132712	0.01	0.01	0.01
3354.28	56.5949	13.684	0.02301645	0.028524602	0.0269424	0.01	0.01	0.01
3354.44	57.7829	16.177	0.03560738	0.04599299	0.043644	0.01	0.01	0.01
3354.59	59.4037	17.482	0.04560302	0.05929261	0.056469	0.01	0.01	0.01
3354.74	60.8538	17.651	0.04839553	0.06292271	0.0599865	0.01	0.01	0.01
3354.89	61.4847	17.625	0.05367798	0.069691071	0.066565	0.01	0.01	0.01
3355.05	62.116	19.341	0.05931678	0.076777454	0.0734809	0.01	0.01	0.01
3355.2	62.8706	19.7	0.06678214	0.085946731	0.0824738	0.01	0.01	0.01
3355.35	63.8221	19.202	0.07486606	0.095613212	0.0920099	0.01	0.01	0.01
3355.5	64.9	19.287	0.08305084	0.105134056	0.1014598	0.01	0.01	0.01
3355.66	66.0098	18.88	0.10290094	0.127181467	0.123573	0.01	0.01	0.01
3355.81	68.3025	18.324	0.11414044	0.139053841	0.1356211	0.02623	0.02623	0.02623
3355.96	70.1318	18.132	0.11697777	0.141985054	0.1386115	0.04259	0.04259	0.04259
3356.11	70.8106	18.817	0.1196627	0.144735055	0.1414228	0.04893	0.04893	0.04893
3356.27	71.1805	18.801	0.1195865	0.144657324	0.1413433	0.05229	0.05229	0.05229
3356.42	71.2665	17.613	0.11884243	0.143897337	0.1405658	0.05307	0.05307	0.05307
3356.57	71.1885	16.543	0.1198532	0.144929302	0.1416216	0.05237	0.05237	0.05237
3356.72	71.2646	15.989	0.12218402	0.14729672	0.1440468	0.05305	0.05305	0.05305
3356.88	71.5356	16.246	0.12422125	0.149352033	0.1461557	0.05549	0.05549	0.05549
3357.03	71.823	17.041	0.12555475	0.150690413	0.1475307	0.05804	0.05804	0.05804
3357.18	72.029	17.589	0.12501015	0.150144476	0.1469696	0.05986	0.05986	0.05986
3357.33	72.0204	17.332	0.11999215	0.145070915	0.1417666	0.05979	0.05979	0.05979
3357.49	71.4939	16.521	0.11213907	0.136970524	0.1334995	0.0551	0.0551	0.0551
3357.64	70.5246	15.828	0.10561276	0.130084875	0.12651	0.04626	0.04626	0.04626
3357.79	69.5907	15.913	0.09462428	0.118161914	0.1144866	0.03749	0.03749	0.03749
3357.94	68.252	15.764	0.08366268	0.105835338	0.1021581	0.02439	0.02439	0.02439
3358.09	66.7601	15.137	0.07270109	0.093050514	0.0894761	0.01273	0.01273	0.01273
3358.25	65.2693	14.121	0.05803035	0.075173135	0.0719126	0.01	0.01	0.01
3358.4	63.4034	13.213	0.03817576	0.0494569	0.046975	0.01	0.01	0.01
3358.55	60.8839	12.956	0.01850272	0.022057212	0.0207987	0.01	0.01	0.01
3358.7	58.2019	13.552	0.01242241	0.013165724	0.0123862	0.01	0.01	0.01
3358.86	56.9008	14.441	0.00844208	0.007230124	0.0067918	0.01	0.01	0.01
3359.01	56.2867	14.703	0.01160886	0.011960041	0.0112485	0.01	0.01	0.01
3359.16	56.4682	15.394	0.01499079	0.016947133	0.0159592	0.01	0.01	0.01
3359.31	56.9209	16.25	0.01710198	0.020027345	0.0188748	0.01	0.01	0.01
3359.47	57.2524	16.397	0.01817102	0.021577528	0.0203439	0.01	0.01	0.01
3359.62	57.4342	15.833	0.01902715	0.022814386	0.0215169	0.01	0.01	0.01
3359.77	57.5579	15.987	0.01943056	0.023395791	0.0220686	0.01	0.01	0.01
3359.92	57.6286	16.333	0.0305849	0.039123455	0.037057	0.01	0.01	0.01
3360.08	58.7704	16.372	0.04726149	0.061452927	0.0585614	0.01	0.01	0.01

3360.23	60.8461	16.746	0.05958348	0.077109152	0.0738054	0.01	0.01	0.01
3360.38	62.6742	16.192	0.06953879	0.08927313	0.0857488	0.01	0.01	0.01
3360.53	64.1105	15.835	0.07423854	0.094872339	0.0912769	0.01	0.01	0.01
3360.69	64.933	16.839	0.07397184	0.094556991	0.0909651	0.01	0.01	0.01
3360.84	65.0698	17.791	0.07434835	0.095002106	0.0914053	0.01	0.01	0.01
3360.99	65.0981	17.598	0.0754286	0.096276012	0.0926658	0.01	0.01	0.01
3361.14	65.2207	17.473	0.07663211	0.097689804	0.094066	0.01	0.01	0.01
3361.3	65.3801	17.013	0.08736286	0.110046179	0.1063583	0.01	0.01	0.01
3361.45	66.5071	14.974	0.10494938	0.129376941	0.1257933	0.01036	0.01036	0.01036
3361.6	68.66	13.125	0.12336736	0.148492134	0.145273	0.02834	0.02834	0.02834
3361.75	71.1361	12.581	0.14124075	0.166033323	0.163394	0.05175	0.05175	0.05175
3361.9	73.5859	13.257	0.15491865	0.178838601	0.176781	0.07308	0.07308	0.07308
3362.06	75.5925	14.642	0.1625252	0.185741946	0.1840563	0.08942	0.08942	0.08942
3362.21	76.8387	15.555	0.16358304	0.186690075	0.1850588	0.09908	0.09908	0.09908
3362.36	77.2108	14.608	0.15642696	0.18021956	0.1782331	0.10191	0.10191	0.10191
3362.51	76.5238	12.89	0.14895712	0.173320652	0.1709955	0.0967	0.0967	0.0967
3362.67	75.5184	12.073	0.14402205	0.168679179	0.1661488	0.08889	0.08889	0.08889
3362.82	74.7589	12.344	0.14219997	0.166948306	0.164346	0.08284	0.08284	0.08284
3362.97	74.4027	12.269	0.14514712	0.169743275	0.1672584	0.07996	0.07996	0.07996
3363.12	74.637	11.278	0.14538692	0.169969627	0.1674945	0.08187	0.08187	0.08187
3363.28	74.7645	10.153	0.14365898	0.168335027	0.1657902	0.0829	0.0829	0.0829
3363.43	74.5979	9.3723	0.14759	0.172041621	0.1696581	0.08155	0.08155	0.08155
3363.58	74.9349	9.0899	0.16476414	0.187745301	0.1861755	0.08427	0.08427	0.08427
3363.73	76.8088	9.1898	0.16802281	0.190638321	0.1892422	0.09877	0.09877	0.09877
3363.89	77.7383	9.8583	0.16577266	0.188643535	0.1871269	0.10582	0.10582	0.10582
3364.04	77.6237	11.01	0.15470574	0.178643179	0.1765757	0.10497	0.10497	0.10497
3364.19	76.4259	12.189	0.14543175	0.170011918	0.1675386	0.09591	0.09591	0.09591
3364.34	75.1019	13.41	0.14450838	0.169139591	0.1666288	0.08557	0.08557	0.08557
3364.5	74.6851	14.294	0.15169584	0.175867525	0.1736626	0.08226	0.08226	0.08226
3364.65	75.3799	13.713	0.15814146	0.181781988	0.1798779	0.0878	0.0878	0.0878
3364.8	76.2827	13.581	0.16283224	0.186017441	0.1843475	0.09485	0.09485	0.09485
3364.95	76.9817	12.001	0.15299348	0.177067164	0.1749208	0.10018	0.10018	0.10018
3365.11	76.1507	9.6595	0.13737696	0.162321111	0.1595386	0.0938	0.0938	0.0938
3365.26	74.2277	8.154	0.11760082	0.142625249	0.1392654	0.07842	0.07842	0.07842
3365.41	71.683	7.7734	0.10242357	0.126667759	0.1230539	0.0566	0.0566	0.0566
3365.56	69.4583	8.144	0.08792764	0.110684374	0.1069958	0.03613	0.03613	0.03613
3365.71	67.4633	8.5198	0.07562806	0.096510726	0.0928982	0.01633	0.01633	0.01633
3365.87	65.714	8.9801	0.06707574	0.086302509	0.0828238	0.01031	0.01031	0.01031
3366.02	64.4202	10.183	0.05887751	0.076230452	0.072946	0.01	0.01	0.01
3366.17	63.293	11.205	0.05119924	0.066530962	0.0634903	0.01	0.01	0.01
3366.32	62.2306	11.633	0.04304808	0.055939117	0.053226	0.01	0.01	0.01
3366.48	61.1387	11.869	0.02976015	0.03798306	0.0359659	0.01	0.01	0.01
3366.63	59.5107	12.07	0.01468151	0.016493775	0.0155304	0.01	0.01	0.01
3366.78	57.5221	12.315				0.01	0.01	0.01
3366.93	55.4409	12.599				0.01	0.01	0.01
3367.09	53.5062	12.571				0.01	0.01	0.01
3367.24	52.0482	11.454				0.01	0.01	0.01
3367.39	51.3849	10.68				0.01	0.01	0.01
3367.54	51.7102	10.597				0.01	0.01	0.01
3367.7	52.2356	10.62				0.01	0.01	0.01
3367.85	52.5881	10.847				0.01	0.01	0.01

3368	52.5343	11.436				0.01	0.01	0.01
3368.15	52.2359	12.841				0.01	0.01	0.01
3368.31	52.5595	15.443				0.01	0.01	0.01
3368.46	53.1418	17.865				0.01	0.01	0.01
3368.61	53.7202	18.254				0.01	0.01	0.01
3368.76	54.1962	16.982				0.01	0.01	0.01
3368.92	54.4683	16.638				0.01	0.01	0.01
3369.07	54.1758	17.721				0.01	0.01	0.01
3369.22	53.5878	18.174				0.01	0.01	0.01
3369.37	52.941	17.504				0.01	0.01	0.01
3369.52	52.3806	16.594				0.01	0.01	0.01
3369.68	52.1596	16.166				0.01	0.01	0.01
3369.83	52.181	15.895				0.01	0.01	0.01
3369.98	51.9161	15.135				0.01	0.01	0.01
3370.13	51.6184	14.613				0.01	0.01	0.01
3370.29	51.4532	14.182				0.01	0.01	0.01
3370.44	51.354	13.566				0.01	0.01	0.01
3370.59	51.1904	13.029				0.01	0.01	0.01
3370.74	51.7748	13.043				0.01	0.01	0.01
3370.9	52.3519	14.036				0.01	0.01	0.01
3371.05	52.175	15.492				0.01	0.01	0.01
3371.2	52.1137	16.606				0.01	0.01	0.01
3371.35	51.7932	17.363				0.01	0.01	0.01
3371.51	51.7448	16.652				0.01	0.01	0.01
3371.66	52.0187	15.168				0.01	0.01	0.01
3371.81	52.3007	14.788				0.01	0.01	0.01
3371.96	53.064	15.061				0.01	0.01	0.01
3372.12	54.5596	15.968	0.00655949	0.004390243	0.0041211	0.01	0.01	0.01
3372.27	55.6619	17.746	0.0139733	0.0154536	0.0145471	0.01	0.01	0.01
3372.42	56.642	18.131	0.02424909	0.030271514	0.0286055	0.01	0.01	0.01
3372.57	57.9398	17.332	0.02960551	0.037768845	0.035761	0.01	0.01	0.01
3372.73	58.8399	15.862	0.0308897	0.039544017	0.0374595	0.01	0.01	0.01
3372.88	59.1564	14.977	0.03501346	0.045187317	0.0428702	0.01	0.01	0.01
3373.03	59.618	15.259	0.04387059	0.057022096	0.0542726	0.01	0.01	0.01
3373.18	60.6575	14.792	0.05680218	0.073634704	0.0704101	0.01	0.01	0.01
3373.33	62.2742	13.309	0.07831748	0.099660006	0.0960194	0.01	0.01	0.01
3373.49	64.901	11.806	0.09780451	0.12165616	0.1180001	0.01	0.01	0.01
3373.64	67.6225	10.989	0.13471668	0.159740093	0.1568647	0.02122	0.02122	0.02122
3373.79	72.0345	11.576	0.16159063	0.184901903	0.1831688	0.05923	0.05923	0.05923
3373.94	76.0404	13.026	0.19108899	0.210376896	0.2103739	0.09268	0.09268	0.09268
3374.1	79.9602	13.694	0.22034083	0.233691304	0.2358362	0.12136	0.12136	0.12136
3374.25	83.9471	13.394	0.24896289	0.254848006	0.259464	0.14745	0.14745	0.14745
3374.4	87.8616	13.558	0.2549939	0.259114875	0.2642946	0.17043	0.17043	0.17043
3374.55	89.4701	13.353	0.25270342	0.25750188	0.2624658	0.17942	0.17942	0.17942
3374.71	89.448	12.81	0.24225954	0.250029717	0.2540363	0.17932	0.17932	0.17932
3374.86	88.3115	13.029	0.23646161	0.24579631	0.2492907	0.17313	0.17313	0.17313
3375.01	87.3605	13.965	0.23968218	0.248155485	0.2519327	0.16786	0.16786	0.16786
3375.16	87.4842	16.1	0.24243659	0.250158023	0.2541805	0.16856	0.16856	0.16856
3375.32	87.8755	17.493	0.24797902	0.254145848	0.2586713	0.17075	0.17075	0.17075
3375.47	88.5318	19.263	0.25209382	0.25707105	0.2619779	0.17437	0.17437	0.17437
3375.62	89.1414	20.179	0.25111442	0.256377507	0.261193	0.17768	0.17768	0.17768

3375.77	89.186	18.45	0.23968442	0.24815712	0.2519345	0.17793	0.17793	0.17793
3375.93	87.9958	16.488	0.19416389	0.212914536	0.213118	0.17138	0.17138	0.17138
3376.08	82.9939	16.704	0.14624978	0.170782745	0.1683431	0.14112	0.14112	0.14112
3376.23	76.5595	18.667	0.13468082	0.159705161	0.1568285	0.09607	0.09607	0.09607
3376.38	73.718	18.435	0.13159024	0.156680219	0.1537014	0.07428	0.07428	0.07428
3376.54	73.0036	18.585	0.15238164	0.176502097	0.174328	0.0683	0.0683	0.0683
3376.69	74.9983	17.241	0.16630831	0.189119549	0.1876313	0.08459	0.08459	0.08459
3376.84	77.133	15.885	0.16607746	0.188914494	0.187414	0.10125	0.10125	0.10125
3376.99	77.5952	15.078	0.16212403	0.185381628	0.1836756	0.10477	0.10477	0.10477
3377.14	77.1867	13.606	0.16876688	0.19129515	0.1899395	0.10172	0.10172	0.10172
3377.3	77.7203	11.076	0.19432749	0.213048963	0.2132636	0.10568	0.10568	0.10568
3377.45	80.5371	7.149	0.23018184	0.241140296	0.2440957	0.1254	0.1254	0.1254
3377.6	85.055	3.5971	0.26604962	0.266774282	0.273024	0.15412	0.15412	0.15412
3377.75	89.9331	3.0235	0.29766366	0.287587649	0.297147	0.18161	0.18161	0.18161
3377.91	94.3809	3.2013	0.29780037	0.287674338	0.2972487	0.20396	0.20396	0.20396
3378.06	95.4976	5.1459	0.26862025	0.268525874	0.2750311	0.20938	0.20938	0.20938
3378.21	92.5505	10.1	0.24942009	0.255173709	0.259832	0.19511	0.19511	0.19511
3378.36	89.5898	12.578	0.22575775	0.237814948	0.2404008	0.18002	0.18002	0.18002
3378.52	86.5277	12.794	0.21218967	0.227375519	0.2288817	0.16297	0.16297	0.16297
3378.67	84.3302	15.12	0.20707082	0.223339466	0.2244601	0.15001	0.15001	0.15001
3378.82	83.3396	18.474	0.21195211	0.227189413	0.2286774	0.14392	0.14392	0.14392
3378.97	83.655	21.942	0.22043272	0.233761738	0.235914	0.1459	0.1459	0.1459
3379.13	84.6832	24.003	0.22614772	0.238109587	0.2407277	0.1522	0.1522	0.1522
3379.28	85.5571	23.583	0.22710022	0.238828008	0.2415251	0.15744	0.15744	0.15744
3379.43	85.8527	22.533	0.22022429	0.233601948	0.2357375	0.15919	0.15919	0.15919
3379.58	85.1904	22.128	0.2067974	0.223122335	0.2242227	0.15524	0.15524	0.15524
3379.74	83.5926	22.407	0.19159326	0.210794512	0.2108251	0.14545	0.14545	0.14545
3379.89	81.5867	23.142	0.17321113	0.195189659	0.1940822	0.13257	0.13257	0.13257
3380.04	79.1973	23.211	0.16334099	0.186473384	0.1848296	0.11622	0.11622	0.11622
3380.19	77.5579	22.376	0.15998819	0.183456283	0.1816429	0.10445	0.10445	0.10445
3380.35	76.8749	22.054	0.1489616	0.173324837	0.1709998	0.09938	0.09938	0.09938
3380.5	75.6433	22.502	0.13505734	0.160071757	0.157208	0.08984	0.08984	0.08984
3380.65	73.8523	22.947	0.1225964	0.147713799	0.1444745	0.07535	0.07535	0.07535
3380.8	72.1073	23.018	0.11336724	0.138250527	0.1348026	0.06047	0.06047	0.06047
3380.95	70.7395	22.56	0.10809151	0.132716876	0.1291777	0.04823	0.04823	0.04823
3381.11	69.8842	22.041	0.10596015	0.130454987	0.1268848	0.0403	0.0403	0.0403
3381.26	69.4848	21.711	0.10829545	0.132932512	0.1293965	0.03652	0.03652	0.03652
3381.41	69.6466	20.296	0.10965809	0.134369676	0.1308554	0.03806	0.03806	0.03806
3381.56	69.8661	19.625	0.10906418	0.133744042	0.1302201	0.04015	0.04015	0.04015
3381.72	69.8534	19.679	0.10674904	0.131293982	0.1277349	0.04003	0.04003	0.04003
3381.87	69.5985	20.094	0.10228686	0.126520496	0.1229052	0.0376	0.0376	0.0376
3382.02	69.0666	20.436	0.09662565	0.120365104	0.1167009	0.03248	0.03248	0.03248
3382.17	68.3385	19.651	0.09321682	0.116603908	0.1129227	0.02532	0.02532	0.02532
3382.33	67.7963	20.652	0.09092409	0.114050554	0.1103633	0.01989	0.01989	0.01989
3382.48	67.4456	20.457	0.08927907	0.112206664	0.1085178	0.01631	0.01631	0.01631
3382.63	67.1992	19.712	0.08947854	0.112430773	0.108742	0.01377	0.01377	0.01377
3382.78	67.162	18.216	0.09319665	0.116581528	0.1129003	0.01339	0.01339	0.01339
3382.94	67.545	17.12	0.09482374	0.118382137	0.1147078	0.01732	0.01732	0.01732
3383.09	67.8394	17.326	0.09393624	0.117401171	0.1137228	0.02033	0.02033	0.02033
3383.24	67.8063	18.356	0.09534594	0.118957998	0.1152863	0.01999	0.01999	0.01999
3383.39	67.9178	19.048	0.11966046	0.144732769	0.1414205	0.02112	0.02112	0.02112

3383.55	70.4255	19.22	0.15720689	0.180931273	0.178982	0.04513	0.04513	0.04513
3383.7	75.0712	19.103	0.1946816	0.213339709	0.2135784	0.08476	0.08476	0.08476
3383.85	80.171	18.959	0.20915736	0.22499124	0.2262675	0.12263	0.12263	0.12263
3384	82.9421	19.081	0.21701716	0.231132277	0.2330131	0.14136	0.14136	0.14136
3384.16	84.2407	20.768	0.21982088	0.233292432	0.2353957	0.1495	0.1495	0.1495
3384.31	84.7981	24.312	0.21662272	0.230827099	0.232677	0.15291	0.15291	0.15291
3384.46	84.5724	27.581	0.21347386	0.228379535	0.2299844	0.15154	0.15154	0.15154
3384.61	84.1421	30.572	0.20930752	0.225109759	0.2263973	0.14891	0.14891	0.14891
3384.76	83.611	33.386	0.19971304	0.217440931	0.2180289	0.14562	0.14562	0.14562
3384.92	82.4956	35.201	0.18475095	0.205078462	0.2046649	0.13853	0.13853	0.13853
3385.07	80.6478	34.82	0.17622775	0.197805504	0.1968726	0.12629	0.12629	0.12629
3385.22	79.2637	33.203	0.17147422	0.193673414	0.1924676	0.11679	0.11679	0.11679
3385.37	78.486	32.493	0.15815715	0.181796249	0.1798929	0.11126	0.11126	0.11126
3385.53	76.9737	30.904	0.14084854	0.165658454	0.1630042	0.10002	0.10002	0.10002
3385.68	74.7587	29.116	0.12052555	0.145613964	0.1423225	0.08271	0.08271	0.08271
3385.83	72.0998	28.068	0.10058805	0.12468517	0.1210525	0.06027	0.06027	0.06027
3385.98	69.3747	26.63	0.09473409	0.118283178	0.1146084	0.03523	0.03523	0.03523
3386.14	68.0872	24.135	0.09102943	0.114168284	0.1104812	0.0228	0.0228	0.0228
3386.29	67.509	20.389	0.08499842	0.10736139	0.103679	0.01696	0.01696	0.01696
3386.44	66.7701	18.132	0.07814266	0.09945617	0.0958172	0.01145	0.01145	0.01145
3386.59	65.8664	17.481	0.07115019	0.091203063	0.087652	0.01	0.01	0.01
3386.75	64.9202	18.177	0.06564138	0.08456093	0.0811114	0.01	0.01	0.01
3386.9	64.1191	18.809	0.06427875	0.082898412	0.0794785	0.01	0.01	0.01
3387.05	63.7892	17.461	0.06246339	0.080671302	0.0772937	0.01	0.01	0.01
3387.2	63.5582	16.526	0.05864443	0.075939863	0.0726619	0.01	0.01	0.01
3387.36	63.1088	16.728	0.05387296	0.069938472	0.0668059	0.01	0.01	0.01
3387.51	62.4931	17.613	0.04965059	0.06454239	0.0615584	0.01	0.01	0.01
3387.66	61.8996	18.587	0.05211588	0.067702822	0.0646298	0.01	0.01	0.01
3387.81	62.0015	19.045	0.0570644	0.073963723	0.0707314	0.01	0.01	0.01
3387.97	62.5881	19.375	0.06144366	0.079414088	0.0760617	0.01	0.01	0.01
3388.12	63.2038	20.057	0.07242094	0.092717521	0.0891471	0.01	0.01	0.01
3388.27	64.4665	19.33	0.07807095	0.09937251	0.0957342	0.01	0.01	0.01
3388.42	65.421	18.69	0.08357079	0.105730108	0.1020533	0.01	0.01	0.01
3388.57	66.174	18.566	0.08736959	0.110053784	0.1063659	0.01	0.01	0.01
3388.73	66.7499	18.806	0.09059912	0.113687087	0.1099994	0.01036	0.01036	0.01036
3388.88	67.209	19.503	0.10786515	0.13247738	0.1289347	0.01387	0.01387	0.01387
3389.03	69.0673	19.405	0.13893009	0.163818473	0.1610924	0.03233	0.03233	0.03233
3389.18	72.8114	18.707	0.17800276	0.199334397	0.1985065	0.06618	0.06618	0.06618
3389.34	77.8466	17.756	0.21468186	0.229320885	0.2310192	0.10602	0.10602	0.10602
3389.49	82.9189	17.237	0.22375638	0.236298132	0.2387196	0.14086	0.14086	0.14086
3389.64	85.1161	17.626	0.20559837	0.222168298	0.2231802	0.1548	0.1548	0.1548
3389.79	83.5953	17.844	0.16648312	0.189274743	0.1877958	0.14543	0.14543	0.14543
3389.95	79.0055	17.524	0.13984674	0.164698937	0.1620069	0.11444	0.11444	0.11444
3390.1	74.9467	17.515	0.13395244	0.158994791	0.1560935	0.08405	0.08405	0.08405
3390.25	73.4221	19.057	0.14922158	0.173567479	0.1712537	0.07184	0.07184	0.07184
3390.4	74.7612	20.686	0.18101042	0.201907812	0.2012616	0.08278	0.08278	0.08278
3390.56	78.5091	22.256	0.20847604	0.22445289	0.2256781	0.11106	0.11106	0.11106
3390.71	82.396	23.124	0.23306623	0.243288127	0.246489	0.13769	0.13769	0.13769
3390.86	85.8404	21.462	0.22518177	0.237379221	0.2399176	0.15895	0.15895	0.15895
3391.01	85.901	18.419	0.1861091	0.206221617	0.2058943	0.15945	0.15945	0.15945
3391.17	81.6737	17.108	0.16162873	0.184936194	0.183205	0.13273	0.13273	0.13273

3391.32	77.8337	17.677	0.16295775	0.186129982	0.1844665	0.10629	0.10629	0.10629
3391.47	77.1148	19.286	0.18078406	0.201714882	0.2010548	0.10121	0.10121	0.10121
3391.62	78.9648	21.131	0.20124601	0.218679466	0.2193763	0.11459	0.11459	0.11459
3391.78	81.6564	22.254	0.23764047	0.246662094	0.2502595	0.13297	0.13297	0.13297
3391.93	86.0501	22.278	0.27399235	0.272151486	0.2791986	0.15998	0.15998	0.15998
3392.08	90.9964	21.855	0.31137518	0.296147853	0.3072514	0.18716	0.18716	0.18716
3392.23	96.0445	22.316	0.33127458	0.308107917	0.3215629	0.2116	0.2116	0.2116
3392.38	99.3612	22.046	0.3372137	0.311576161	0.3257575	0.22637	0.22637	0.22637
3392.54	100.655	21.893	0.34323574	0.315047049	0.3299761	0.23183	0.23183	
3392.69	101.47	23.436	0.35162895	0.319809507	0.3357994	0.23514	0.23514	
3392.84	102.529	28.889	0.36025299	0.324614279	0.3417164	0.23936	0.23936	
3392.99	103.694	38.196	0.36166045	0.325390075	0.3426759	0.23968	0.23968	
3393.15	104.137	48.148	0.35633766	0.322443873	0.3390383	0.22861	0.22861	
3393.3	103.648	55.59	0.34588033	0.316556975	0.331818	0.21524		
3393.45	102.405	60.37	0.33586675	0.310793555	0.3248092	0.20299		
3393.6	101.027	61.617	0.34313041	0.314986728	0.3299026	0.19554		
3393.76	101.412	61.71	0.35421302	0.321258501	0.3375793	0.19697		
3393.91	102.787	64.267	0.35544791	0.321948123	0.3384278	0.19848		
3394.06	103.299	66.429	0.32953991	0.307086329	0.3203313	0.19714		
3394.21	100.722	66.714	0.29011762	0.282759744	0.2914967	0.18635		
3394.37	95.8303	66.986	0.25444705	0.258730604	0.2638586	0.16455		
3394.52	90.8476	66.774	0.25436637	0.258673865	0.2637942	0.14064		
3394.67	89.595	58.462	0.26856646	0.268489335	0.2749892	0.14721		
3394.82	91.0296	49.427	0.26512402	0.266140912	0.2722993	0.16864	0.16864	0.16864
3394.98	91.1777	45.051	0.26235616	0.264238418	0.2701255	0.1762	0.1762	0.1762
3395.13	90.7768	42.322	0.26869421	0.268576108	0.2750887	0.20226	0.20226	0.20226
3395.28	91.3211	38.562	0.27306226	0.271527118	0.2784797	0.21866	0.21866	0.21866
3395.43	91.9842	35.449	0.27415148	0.272258166	0.2793215	0.22355	0.22355	0.22355
3395.59	92.2468	33.672	0.25767211	0.260989402	0.266424	0.22481	0.22481	0.22481
3395.74	90.6185	32.717	0.23998698	0.248377769	0.2521819	0.21769	0.21769	0.21769
3395.89	88.2546	33.695	0.2327435	0.243048595	0.2462218	0.20693	0.20693	0.20693
3396.04	86.9051	36.365	0.23276815	0.2430669	0.2462423	0.20058	0.20058	0.20058
3396.19	86.6552	37.85	0.25044207	0.255900415	0.2606533	0.19831	0.19831	0.19831
3396.35	88.4435	39.012	0.25956142	0.262304371	0.2679204	0.20496	0.20496	0.20496
3396.5	89.9829	39.325	0.26607204	0.266789601	0.2730416	0.21156	0.21156	0.21156
3396.65	90.9591	40.523	0.26349244	0.265020992	0.2710191	0.21404	0.21404	0.21404
3396.8	90.9253	41.64	0.24249934	0.250203485	0.2542316	0.21217	0.21217	0.21217
3396.96	88.7122	41.778	0.21397365	0.228769361	0.2304128	0.20191	0.20191	0.20191
3397.11	85.0948	42.11	0.20388835	0.220802395	0.2216894	0.18384	0.18384	0.18384
3397.26	83.0795	43.096	0.19944186	0.217221302	0.2177901	0.17205	0.17205	0.17205
3397.41	82.2787	41.695	0.20154632	0.218921506	0.2196397	0.16995	0.16995	0.16995
3397.57	82.3367	38.096	0.203216	0.220263633	0.221102	0.1757	0.1757	0.1757
3397.72	82.5792	34.719	0.20037195	0.217973909	0.2186085	0.17857	0.17857	0.17857
3397.87	82.3499	31.284	0.19647678	0.214809398	0.2151713	0.17734	0.17734	0.17734
3398.02	81.8566	27.744	0.19454041	0.213223812	0.2134529	0.17466	0.17466	0.17466
3398.18	81.525	25.895	0.19055784	0.209936385	0.2098982	0.17284	0.17284	0.17284
3398.33	81.0547	25.289	0.18517005	0.205431675	0.2050446	0.17023	0.17023	0.17023
3398.48	80.3709	25.166	0.18509385	0.205367485	0.2049756	0.16637	0.16637	0.16637
3398.63	80.175	24.083	0.18413686	0.204560183	0.2041079	0.16526	0.16526	0.16526
3398.79	80.076	22.313	0.18210636	0.202840183	0.2022614	0.1647	0.1647	0.1647
3398.94	79.8373	21.516	0.18005568	0.201093247	0.2003888	0.16333	0.16333	0.16333

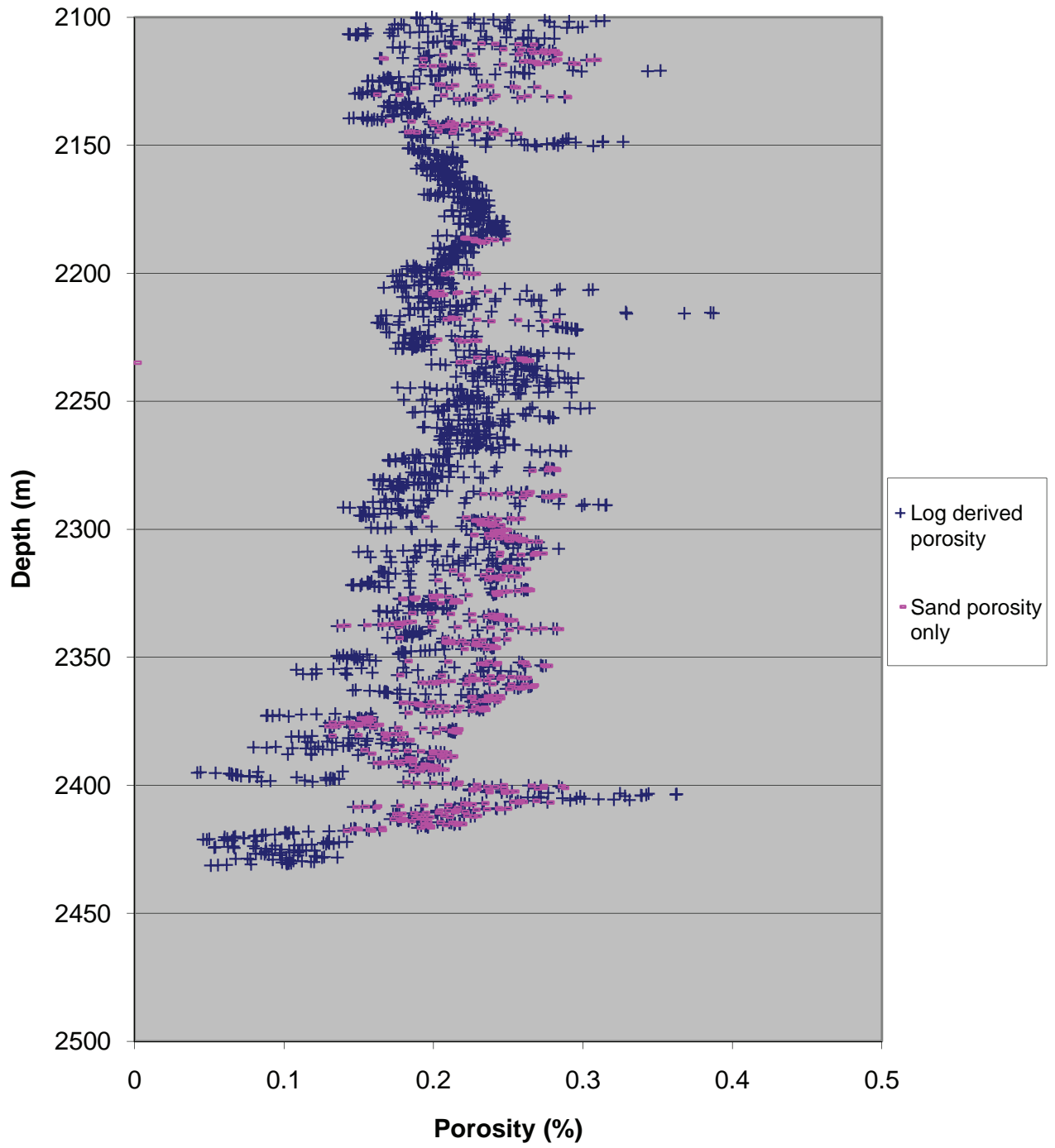
3399.09	79.559	21.084	0.17898664	0.200178594	0.1994096	0.16172	0.16172	0.16172
3399.24	79.3795	19.653	0.17926231	0.200414709	0.1996623	0.16067	0.16067	0.16067
3399.4	79.37	18.749	0.17888131	0.200088324	0.199313	0.16062	0.16062	0.16062
3399.55	79.3411	18.827	0.18025291	0.201261691	0.2005693	0.16045	0.16045	0.16045
3399.7	79.4665	18.701	0.18208395	0.202821144	0.202241	0.16118	0.16118	0.16118
3399.85	79.6996	17.741	0.18343314	0.203965162	0.2034688	0.16253	0.16253	0.16253
3400	79.8999	17.055	0.18135556	0.202201748	0.2015767	0.16369	0.16369	0.16369
3400.16	79.7369	17.866	0.17841738	0.199690435	0.1988873	0.16275	0.16275	0.16275
3400.31	79.3672	18.996	0.17978898	0.200865318	0.2001447	0.1606	0.1606	0.1606
3400.46	79.4034	18.789	0.18324264	0.20380389	0.2032956	0.16081	0.16081	0.16081
3400.61	79.8006	18.019	0.18523056	0.205482639	0.2050994	0.16311	0.16311	0.16311
3400.77	80.1222	17.236	0.18548829	0.205699617	0.2053328	0.16496	0.16496	0.16496
3400.92	80.2176	17.639	0.18346003	0.203987923	0.2034932	0.16551	0.16551	0.16551
3401.07	80.0213	17.757	0.18085802	0.201777932	0.2011224	0.16438	0.16438	0.16438
3401.22	79.6874	17.724	0.17797363	0.199309363	0.1984797	0.16246	0.16246	0.16246
3401.38	79.305	18.027	0.17650566	0.198045377	0.1971288	0.16024	0.16024	0.16024
3401.53	79.0559	18.718	0.17649221	0.198033775	0.1971164	0.15878	0.15878	0.15878
3401.68	79.0034	18.721	0.17836359	0.199644269	0.1988379	0.15847	0.15847	0.15847
3401.83	79.1922	18.925	0.17854737	0.199801972	0.1990066	0.15958	0.15958	0.15958
3401.99	79.2761	19.48	0.17889924	0.200103691	0.1993294	0.16007	0.16007	0.16007
3402.14	79.3181	19.567	0.1794797	0.200600785	0.1998615	0.16032	0.16032	0.16032
3402.29	79.3889	19.357	0.18010499	0.201135367	0.200434	0.16073	0.16073	0.16073
3402.44	79.4725	18.836	0.18033135	0.20132866	0.200641	0.16122	0.16122	0.16122
3402.6	79.5172	18.312	0.17993466	0.200989838	0.2002781	0.16148	0.16148	0.16148
3402.75	79.4849	18.303	0.17844876	0.199717361	0.1989161	0.16129	0.16129	0.16129
3402.9	79.3208	18.885	0.17542765	0.197113858	0.1961341	0.16033	0.16033	0.16033
3403.05	78.9635	20.1	0.17057102	0.192882026	0.1916258	0.15823	0.15823	0.15823
3403.21	78.3669	20.507	0.16271346	0.185910891	0.1842349	0.15468	0.15468	0.15468
3403.36	77.4028	19.212	0.15520104	0.179097606	0.1770532	0.14881	0.14881	0.14881
3403.51	76.369	18.046	0.15175186	0.175919417	0.173717	0.14237	0.14237	0.14237
3403.66	75.7582	18.444	0.15121398	0.175420905	0.1731945	0.1385	0.1385	0.1385
3403.81	75.5836	19.466	0.15013822	0.174421524	0.1721476	0.13738	0.13738	0.13738
3403.97	75.4562	20.203	0.14888764	0.173255776	0.1709276	0.13655	0.13655	0.13655
3404.12	75.2924	20.016	0.14860301	0.172989855	0.1706494	0.13549	0.13549	0.13549
3404.27	75.2199	18.521	0.14922606	0.173571661	0.1712581	0.13501	0.13501	0.13501
3404.42	75.2731	16.635	0.15026821	0.17454245	0.1722743	0.13536	0.13536	0.13536
3404.58	75.4001	15.9	0.15831179	0.181936787	0.180041	0.13619	0.13619	0.13619
3404.73	76.2498	12.892	0.16955129	0.191986092	0.1906734	0.14162	0.14162	0.14162
3404.88	77.6673	7.7578	0.17763745	0.199020358	0.1981707	0.15043	0.15043	0.15043
3405.03	78.877	3.0409	0.17900457	0.200193957	0.199426	0.15771	0.15771	0.15771
3405.19	79.2973	1.2319	0.17609104	0.197687433	0.1967465	0.16019	0.16019	0.16019
3405.34	79.0501	1	0.16552838	0.1884262	0.1868966	0.15873	0.15873	0.15873
3405.49	77.8804	3.9965	0.14937622	0.173711721	0.1714046	0.15172	0.15172	0.15172
3405.64	75.8782	9.6816	0.13515819	0.160169881	0.1573096	0.13919	0.13919	0.13919
3405.8	73.8768	15.906	0.13066239	0.15576654	0.1527583	0.12601	0.12601	0.12601
3405.95	72.9263	19.854	0.14086647	0.1656756	0.163022	0.11954	0.11954	0.11954
3406.1	73.8016	20.722	0.15251386	0.176624303	0.1744562	0.12552	0.12552	0.12552
3406.25	75.3359	20.629	0.16137772	0.184710211	0.1829663	0.13572	0.13572	0.13572
3406.41	76.6385	20.356	0.17045	0.19277583	0.1915129	0.14407	0.14407	0.14407
3406.56	77.865	18.724	0.17915249	0.200320669	0.1995616	0.15164	0.15164	0.15164
3406.71	79.0616	18.215	0.18171639	0.202508743	0.2019059	0.15879	0.15879	0.15879

3406.86	79.6244	18.704	0.18328074	0.203836151	0.2033303	0.16209	0.16209	0.16209
3407.02	79.8718	19.494	0.18401136	0.20445415	0.203994	0.16352	0.16352	0.16352
3407.17	80.0002	19.517	0.18359002	0.20409791	0.2036114	0.16426	0.16426	0.16426
3407.32	79.983	18.666	0.18430047	0.204698351	0.2042564	0.16416	0.16416	0.16416
3407.47	80.04	18.521	0.19203701	0.21116154	0.2112217	0.16448	0.16448	0.16448
3407.62	80.8472	19.278	0.20017921	0.217818101	0.218439	0.16905	0.16905	0.16905
3407.78	81.9406	20.739	0.20457864	0.221354519	0.2222918	0.1751	0.1751	0.1751
3407.93	82.6695	22.077	0.20593903	0.222439661	0.2234767	0.17905	0.17905	0.17905
3408.08	82.9604	22.959	0.21106012	0.226489593	0.2279097	0.1806	0.1806	0.1806
3408.23	83.5256	23.809	0.22788687	0.239420013	0.2421826	0.18358	0.18358	0.18358
3408.39	85.4057	25.075	0.25610104	0.259891281	0.265176	0.19315	0.19315	0.19315
3408.54	88.8462	26.983	0.29007279	0.282730811	0.2914629	0.20958	0.20958	0.20958
3408.69	93.2659	31.603	0.31685037	0.299492018	0.3112297	0.2289	0.2289	0.2289
3408.84	97.1588	39.564	0.33657048	0.311202726	0.3253049	0.23917	0.23917	0.23917
3409	100.087	45.427	0.34340383	0.315143277	0.3300934	0.24267	0.24267	
3409.15	101.466	49.086	0.3519584	0.319994691	0.3360267	0.24195	0.24195	
3409.3	102.568	50.893	0.3591593	0.324009827	0.3409697	0.24297	0.24297	
3409.45	103.595	51.539	0.36126152	0.325170419	0.3424041	0.24545	0.24545	
3409.61	104.059	51.073	0.36015662	0.324561074	0.3416507	0.24772	0.24772	
3409.76	104.02	51.145	0.35879623	0.323808858	0.3407216	0.24748	0.24748	
3409.91	103.844	54.04	0.35739998	0.323034544	0.3397663	0.24241	0.24241	
3410.06	103.655	55.413	0.35846902	0.323627604	0.3404979	0.23967		
3410.22	103.714	55.456	0.35874244	0.323779071	0.3406848	0.2398		
3410.37	103.779	54.755	0.35189789	0.319960688	0.3359849	0.2411	0.2411	
3410.52	103.097	52.814	0.34957603	0.318652605	0.3343811	0.2418	0.2418	
3410.67	102.623	48.559	0.35732826	0.32299471	0.3397172	0.24677	0.24677	
3410.83	103.326	43.404	0.36274294	0.325985172	0.3434126	0.25712	0.25712	
3410.98	104.145	39.126	0.36558475	0.327540984	0.3453419	0.26647	0.26647	
3411.13	104.621	35.917	0.35240664	0.320246433	0.3363357	0.27069	0.27069	
3411.28	103.388	34.192	0.31850212	0.300492792	0.3124237	0.26693	0.26693	
3411.43	99.4988	33.02	0.28355097	0.278488554	0.2865261	0.2532	0.2532	0.2532
3411.59	94.7808	32.876	0.24859758	0.254587497	0.2591698	0.23511	0.23511	0.23511
3411.74	90.0271	33.476	0.20104654	0.2185186	0.2192012	0.21488	0.21488	0.21488
3411.89	83.9998	33.642	0.15370169	0.177719976	0.175606	0.18556	0.18556	0.18556
3412.04	77.5532	32.826	0.18419738	0.204611294	0.2041628	0.14918	0.14918	0.14918
3412.2	78.9847	30.749	0.20897806	0.224849663	0.2261125	0.15812	0.15812	0.15812
3412.35	82.5578	27.338	0.24115688	0.24922936	0.2531375	0.17831	0.17831	0.17831
3412.5	86.6758	21.367	0.28514669	0.279532545	0.2877386	0.19926	0.19926	0.19926
3412.65	92.2466	15.458	0.32063124	0.301777332	0.3139586	0.22446	0.22446	0.22446
3412.81	97.3699	12.685	0.3234596	0.303474292	0.3159905	0.24525	0.24525	0.24525
3412.96	98.8935	16.288	0.32042505	0.301653203	0.3138102	0.25114	0.25114	0.25114
3413.11	98.6839	19.961	0.31887415	0.300717692	0.3126923	0.25037	0.25037	0.25037
3413.26	98.4208	23.712	0.30853336	0.294395681	0.3051739	0.24939	0.24939	0.24939
3413.42	97.3213	27.113	0.28250882	0.277804607	0.2857326	0.24523	0.24523	0.24523
3413.57	94.3288	29.604	0.21997776	0.233412838	0.2355287	0.23336	0.23336	0.23336
3413.72	87.0976	30.909	0.15739963	0.181106908	0.1791669	0.20074	0.20074	0.20074
3413.87	78.5869	29.779	0.11526103	0.140214615	0.1368045	0.15494	0.15494	0.15494
3414.03	72.1428	26.769	0.07478538	0.095518045	0.0919157	0.11345	0.11345	0.11345
3414.18	66.5812	25.216	0.03925601	0.050904056	0.0483685	0.07015	0.07015	0.07015
3414.33	61.5767	24.178	0.10759396	0.132190233	0.1286435	0.02424	0.02424	0.02424
3414.48	67.2468	22.672	0.16360545	0.186710132	0.18508	0.07414	0.07414	0.07414

3414.64	75.2991	19.876	0.17000625	0.192386136	0.1910986	0.13448	0.13448	0.13448
3414.79	77.9	16.226	0.17440568	0.196228152	0.1951892	0.15187	0.15187	0.15187
3414.94	78.566	11.286	0.15236595	0.176487595	0.1743128	0.15588	0.15588	0.15588
3415.09	76.4911	10.996	0.12003025	0.145109734	0.1418063	0.14301	0.14301	0.14301
3415.24	72.4514	12.542	0.11647575	0.141468309	0.1380838	0.11583	0.11583	0.11583
3415.4	70.9633	14.132	0.11335155	0.138234208	0.134786	0.10546	0.10546	0.10546
3415.55	70.5248	15.305	0.11303778	0.137907653	0.1344535	0.10221	0.10221	0.10221
3415.7	70.384	14.623	0.11635472	0.141343616	0.1379565	0.10116	0.10116	0.10116
3415.85	70.7085	13.043	0.11953047	0.144600157	0.1412848	0.10358	0.10358	0.10358
3416.01	71.1454	11.996	0.11977924	0.144853902	0.1415445	0.1068	0.1068	0.1068
3416.16	71.2815	11.292	0.11637041	0.141359782	0.137973	0.10781	0.10781	0.10781
3416.31	70.9453	10.67	0.11124708	0.136037782	0.1325507	0.10533	0.10533	0.10533
3416.46	70.3081	10.322	0.10570017	0.130178039	0.1266044	0.10058	0.10058	0.10058
3416.62	69.5685	10.29	0.10479474	0.1292117	0.1256261	0.09495	0.09495	0.09495
3416.77	69.2833	10.586	0.11342326	0.138308804	0.134862	0.09276	0.09276	0.09276
3416.92	70.1245	11.032	0.11475452	0.139690449	0.13627	0.09918	0.09918	0.09918
3417.07	70.5607	11.553	0.12640864	0.151544556	0.1484089	0.10248	0.10248	0.10248
3417.23	71.7851	12.289	0.13570952	0.16070577	0.1578645	0.11143	0.11143	0.11143
3417.38	73.1325	13.371	0.14482887	0.169442635	0.1669448	0.12096	0.12096	0.12096
3417.53	74.3789	14.791	0.15790838	0.181570034	0.1796546	0.12943	0.12943	0.12943
3417.68	76.0195	16.247	0.16451312	0.187521339	0.1859384	0.14013	0.14013	0.14013
3417.84	77.1439	17.595	0.15737722	0.181086491	0.1791454	0.14723	0.14723	0.14723
3417.99	76.6525	18.246	0.14039806	0.165227348	0.162556	0.14417	0.14417	0.14417
3418.14	74.6861	17.869	0.12801781	0.153148148	0.1500593	0.13141	0.13141	0.13141
3418.29	72.8416	17.563	0.12179182	0.146899549	0.1436396	0.1189	0.1189	0.1189
3418.45	71.7804	17.593	0.11096918	0.135746643	0.1322547	0.11141	0.11141	0.11141
3418.6	70.4692	16.501	0.10130074	0.125456355	0.1218307	0.10175	0.10175	0.10175
3418.75	69.1138	15.259	0.10060598	0.124704593	0.1210721	0.0914	0.0914	0.0914
3418.9	68.7061	14.141	0.09544231	0.119064166	0.115393	0.08824	0.08824	0.08824
3419.05	68.1603	12.532	0.08931045	0.112241927	0.1085531	0.08388	0.08388	0.08388
3419.21	67.36	10.729	0.08502084	0.107386937	0.1037044	0.07736	0.07736	0.07736
3419.36	66.7123	9.4223	0.08196163	0.103882073	0.1002138	0.07198	0.07198	0.07198
3419.51	66.2533	8.576	0.08131617	0.103138005	0.0994738	0.0681	0.0681	0.0681
3419.66	66.0815	8.1664	0.08344081	0.105581192	0.101905	0.06663	0.06663	0.06663
3419.82	66.2738	8.9304	0.08534805	0.107759709	0.1040762	0.06828	0.06828	0.06828
3419.97	66.541	10.09	0.08586576	0.10834868	0.1046637	0.07054	0.07054	0.07054
3420.12	66.6599	10.317	0.08926338	0.112189031	0.1085002	0.07155	0.07155	0.07155
3420.27	67.0213	9.7963	0.09692821	0.120696929	0.1170347	0.07457	0.07457	0.07457
3420.43	67.9149	9.7467	0.10681179	0.131360629	0.1278024	0.08189	0.08189	0.08189
3420.58	69.1819	10.874	0.11787648	0.142908104	0.1395545	0.09193	0.09193	0.09193
3420.73	70.6456	10.972	0.12963594	0.154752751	0.1517127	0.10307	0.10307	0.10307
3420.88	72.2206	10.122	0.13955538	0.164419344	0.1617164	0.11453	0.11453	0.11453
3421.04	73.634	9.8773	0.15082626	0.175061074	0.1728175	0.1244	0.1244	0.1244
3421.19	75.1196	10.302	0.15447714	0.178433222	0.1763551	0.13432	0.13432	0.13432
3421.34	75.8819	10.331	0.15570978	0.179563691	0.1775432	0.13929	0.13929	0.13929
3421.49	76.1336	9.8187	0.15852918	0.182134249	0.180249	0.1409	0.1409	0.1409
3421.65	76.4616	9.9834	0.15898862	0.182551158	0.1806884	0.14297	0.14297	0.14297
3421.8	76.6064	10.614	0.15689985	0.180651279	0.1786873	0.14388	0.14388	0.14388
3421.95	76.4112	9.8413	0.15301365	0.177085775	0.1749404	0.14265	0.14265	0.14265
3422.1	75.9454	8.9072	0.14958241	0.173903942	0.1716058	0.13969	0.13969	0.13969
3422.26	75.4628	8.8731	0.14710815	0.171589588	0.1691858	0.13659	0.13659	0.13659

3422.41	75.0928	9.059	0.14588671	0.170440854	0.1679863	0.13418	0.13418	0.13418
3422.56	74.8831	8.9215	0.14494541	0.169552761	0.1670596	0.1328	0.1328	0.1328
3422.71	74.7454	9.3519	0.14463165	0.169256181	0.1667504	0.1319	0.1319	0.1319
3422.86	74.6809	10.353	0.14453079	0.169160793	0.1666509	0.13147	0.13147	0.13147
3423.02	74.6598	10.408	0.14460475	0.169230747	0.1667238	0.13133	0.13133	0.13133
3423.17	74.6637	10.691	0.14464734	0.169271016	0.1667658	0.13135	0.13135	0.13135
3423.32	74.6705	11.219	0.1444658	0.169099305	0.1665868	0.1314	0.1314	0.1314
3423.47	74.6536	10.698	0.14428202	0.16892538	0.1664055	0.13129	0.13129	0.13129
3423.63	74.6288	10.604	0.14399291	0.168651575	0.1661201	0.13112	0.13112	0.13112
3423.78	74.5931	11.185	0.14403998	0.168696164	0.1661665	0.13089	0.13089	0.13089
3423.93	74.5878	11.757	0.14440305	0.169039927	0.1665249	0.13085	0.13085	0.13085
3424.08	74.6262	11.443	0.14475043	0.16936849	0.1668675	0.13111	0.13111	0.13111
3424.24	74.674	10.407	0.14344606	0.168133038	0.1655797	0.13142	0.13142	0.13142
3424.39	74.5543	9.2804	0.14304489	0.167752101	0.1651829	0.13063	0.13063	0.13063
3424.54	74.4681	8.0832	0.14264596	0.167372841	0.164788	0.13005	0.13005	0.13005
3424.69	74.4138	7.6216	0.14289249	0.167607268	0.1650321	0.12969	0.12969	0.12969
3424.85	74.4248	8.5413	0.14319057	0.167890482	0.1653271	0.12977	0.12977	0.12977
3425	74.4635	11.268	0.14348641	0.16817132	0.1656196	0.13002	0.13002	0.13002
3425.15	74.5038	15.893	0.14384724	0.168513522	0.1659762	0.13029	0.13029	0.13029
3425.3	74.5507	20.831	0.14434029	0.168980538	0.166463	0.1306	0.1306	0.1306
3425.46	74.6131	24.358	0.14483335	0.169446871	0.1669492	0.13102	0.13102	0.13102
3425.61	74.6802	23.369	0.14532641	0.169912525	0.1674349	0.13146	0.13146	0.13146
3425.76	74.7473	19.506	0.14582171	0.170379613	0.1679223	0.13191	0.13191	0.13191
3425.91	74.8144	17.731	0.14567155	0.17023808	0.1677746	0.13235	0.13235	0.13235
3426.07	74.8166	18.219	0.14532865	0.16991464	0.1674371	0.13237	0.13237	0.13237
3426.22	74.7767	17.951	0.14498351	0.169588756	0.1670972	0.1321	0.1321	0.1321
3426.37	74.7299	16.617	0.14475491	0.169372727	0.1668719	0.13179	0.13179	0.13179
3426.52	74.6946	15.928	0.14462941	0.169254061	0.1667481	0.13156	0.13156	0.13156
3426.67	74.674	15.403	0.14450614	0.169137471	0.1666266	0.13142	0.13142	0.13142
3426.83	74.6572	15.454	0.14427978	0.168923259	0.1664032	0.13131	0.13131	0.13131
3426.98	74.63	16.613	0.14386068	0.168526268	0.1659895	0.13113	0.13113	0.13113
3427.13	74.5796	17.311	0.14343934	0.168126657	0.1655731	0.13079	0.13079	0.13079
3427.28	74.5225	17.354	0.14299783	0.16770738	0.1651363	0.13041	0.13041	0.13041
3427.44	74.463	17.382	0.14250701	0.167240634	0.1646503	0.13001	0.13001	0.13001
3427.59	74.3981	17.539	0.14201844	0.166775343	0.164166	0.12958	0.12958	0.12958
3427.74	74.3316	17.225	0.14172484	0.166495417	0.1638747	0.12913	0.12913	0.12913
3427.89	74.2849	17.215	0.14168226	0.166454796	0.1638325	0.12882	0.12882	0.12882
3428.05	74.2704	17.067	0.14163968	0.166414171	0.1637902	0.12872	0.12872	0.12872
3428.2	74.2646	16.043	0.14171364	0.166484727	0.1638636	0.12868	0.12868	0.12868
3428.35	74.2705	15.153	0.14180552	0.166572367	0.1639548	0.12872	0.12872	0.12872
3428.5	74.2825	15.099	0.14161054	0.166386371	0.1637613	0.1288	0.1288	0.1288
3428.66	74.2658	16.415	0.14141108	0.166195988	0.1635632	0.12869	0.12869	0.12869
3428.81	74.2389	18.183	0.14141332	0.166198127	0.1635655	0.12852	0.12852	0.12852

Bass-3



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1616.01	97.6153	55.315	0.3184177	0.29759436	0.30897	0.33489		
1616.16	97.309	54.493	0.3148216	0.295419618	0.306387	0.3326	0.3326	0.3326
1616.32	96.6071	54.506	0.3090326	0.291881793	0.302202	0.32734	0.32734	0.32734
1616.47	96.7291	54.088	0.3122308	0.293841978	0.304518	0.32826	0.32826	0.32826
1616.62	97.218	53.676	0.3160203	0.296146475	0.30725	0.33192	0.33192	0.33192
1616.77	97.0397	53.112	0.3129427	0.294276432	0.305033	0.33058	0.33058	0.33058
1616.92	96.9388	48.679	0.3129905	0.294305556	0.305067	0.32983	0.32983	0.32983
1617.08	96.7381	49.467	0.3109615	0.293065729	0.3036	0.32832	0.32832	0.32832
1617.23	96.5698	51.557	0.3099721	0.292459047	0.302883	0.32706	0.32706	0.32706
1617.38	93.1952	53.187	0.276535	0.271127696	0.27802	0.30327	0.30327	0.30327
1617.53	92.5449	54.306	0.2814755	0.274384761	0.281775	0.29891	0.29891	0.29891
1617.69	96.1071	54.054	0.3153902	0.29576467	0.306797	0.32411	0.32411	0.32411
1617.84	97.5927	53.88	0.318652	0.297735436	0.309138	0.33472	0.33472	0.33472
1617.99	97.4361	54.092	0.3160135	0.296142343	0.307245	0.33355	0.33355	0.33355
1618.14	97.0714	54.252	0.3132703	0.294476076	0.305269	0.33082	0.33082	0.33082
1618.3	96.9949	53.584	0.3134409	0.294579998	0.305392	0.33025	0.33025	0.33025
1618.45	96.8749	51.768	0.3121784	0.293810026	0.304481	0.32935	0.32935	0.32935
1618.6	96.3171	50.329	0.3070287	0.29064631	0.300745	0.32517	0.32517	0.32517
1618.75	93.0428	50.412	0.2760187	0.270785096	0.277626	0.30064	0.30064	0.30064
1618.91	85.7206	50.38	0.2133505	0.225823413	0.227179	0.24728	0.24728	0.24728
1619.06	87.4702	50.038	0.2522784	0.25456671	0.259146	0.2609	0.2609	0.2609
1619.21	94.444	49.74	0.3086596	0.291652229	0.301931	0.31314	0.31314	0.31314
1619.36	97.6525	52.6	0.3215158	0.299453923	0.311184	0.33569	0.33569	0.33569
1619.52	97.9971	56.383	0.3206378	0.298928211	0.310558	0.33775		
1619.67	98.0965	60.48	0.3219502	0.299713677	0.311494	0.3385		
1619.82	98.1602	64.293	0.3221368	0.299825117	0.311627	0.33897		
1619.97	98.1138	66.51	0.3216113	0.299511063	0.311252	0.33863		
1620.13	97.9369	68.36	0.3200214	0.298558509	0.310117	0.3373		
1620.28	97.1592	69.604	0.3127812	0.294177943	0.304916	0.33148		
1620.43	96.1428	70.381	0.3050862	0.289443326	0.299328	0.32386		
1620.58	95.319	71.836	0.2994678	0.285933896	0.295208	0.31769		
1620.73	95.561	73.08	0.3038033	0.288645935	0.29839	0.31951		
1620.89	96.3545	74.118	0.3102518	0.292630729	0.303086	0.32545		
1621.04	96.384	73.034	0.3083434	0.291457508	0.301701	0.32567		
1621.19	96.0031	70.153	0.3051931	0.28950967	0.299406	0.32282		
1621.34	95.8415	69.626	0.3046517	0.289173548	0.299011	0.32161		
1621.5	94.7388	69.234	0.2937972	0.282345723	0.291014	0.31335		
1621.65	93.5621	66.196	0.2857382	0.277164734	0.284991	0.30453		
1621.8	92.0312	62.545	0.2731618	0.268881883	0.27544	0.29306		
1621.95	90.5665	59.021	0.2627986	0.261868283	0.267424	0.28209		
1622.11	90.1138	56.769	0.2618	0.261183208	0.266644	0.28019		
1622.26	92.7296	56.017	0.2883085	0.278827695	0.28692	0.3003		
1622.41	94.9225	55.989	0.3011738	0.287004272	0.296462	0.31672		
1622.56	96.7621	55.942	0.3152173	0.295659821	0.306672	0.32902		
1622.72	97.7719	54.892	0.3205309	0.298864129	0.310481	0.33607	0.33607	0.33607
1622.87	98.1034	52.522	0.3220481	0.299772121	0.311564	0.34004	0.34004	0.34004

1623.02	98.7834	48.332	0.3283419	0.30350646	0.316029	0.34564	0.34564	0.34564
1623.17	99.9604	47.796	0.3379704	0.309120348	0.322785	0.35297	0.35297	0.35297
1623.33	100.808	49.2	0.3431657	0.312100942	0.326394	0.35881	0.35881	
1623.48	100.989	49.472	0.3432021	0.312121704	0.326419	0.36016	0.36016	
1623.63	100.696	48.339	0.3402655	0.310441214	0.324383	0.35797	0.35797	
1623.78	100.106	49.001	0.3353728	0.30761741	0.320971	0.35355	0.35355	
1623.94	99.4848	50.594	0.3308236	0.304964696	0.317779	0.3489	0.3489	0.3489
1624.09	99.674	51.569	0.3342696	0.306976546	0.320199	0.3518	0.3518	0.3518
1624.24	100.543	49.79	0.3417759	0.311306872	0.325431	0.35734	0.35734	
1624.39	100.904	47.275	0.3428245	0.311906219	0.326158	0.36101	0.36101	
1624.54	101.877	46.029	0.3522096	0.317210715	0.332617	0.36733	0.36733	
1624.7	102.433	44.502	0.3545661	0.318525996	0.334226	0.37098	0.37098	
1624.85	102.616	42.79	0.3556079	0.319105365	0.334936	0.37235	0.37235	
1625	102.726	41.075	0.3563472	0.319515714	0.335439	0.37317	0.37317	
1625.15	102.05	41.012	0.3493345	0.315597	0.330647	0.36811	0.36811	
1625.31	100.691	42.106	0.3381342	0.30921482	0.322899	0.35793	0.35793	
1625.46	99.1693	43.566	0.3267338	0.302557223	0.314892	0.34653	0.34653	0.34653
1625.61	98.5184	45.37	0.3241089	0.301000581	0.31303	0.34166	0.34166	0.34166
1625.76	98.1028	46.51	0.3208334	0.299045427	0.310697	0.33854	0.33854	0.33854
1625.92	98.1543	47.967	0.3224666	0.300022063	0.311862	0.33893	0.33893	0.33893
1626.07	98.5163	50.129	0.325526	0.301842072	0.314036	0.34164	0.34164	0.34164
1626.22	98.5979	52.256	0.3252962	0.30170583	0.313873	0.34225	0.34225	0.34225
1626.37	98.998	53.934	0.3293837	0.304119593	0.316764	0.34525	0.34525	0.34525
1626.53	99.6195	53.638	0.3342037	0.306938177	0.320153	0.34991	0.34991	0.34991
1626.68	99.507	51.594	0.3314309	0.305320362	0.318206	0.34906	0.34906	0.34906
1626.83	99.598	50.791	0.3332984	0.306411043	0.319518	0.34975	0.34975	0.34975
1626.98	99.836	49.098	0.3350362	0.307422011	0.320736	0.35301	0.35301	0.35301
1627.14	100.721	48.168	0.3433022	0.312178791	0.326488	0.35867	0.35867	
1627.29	101.054	48.755	0.3438117	0.312469226	0.326841	0.36065	0.36065	
1627.44	101.693	49.494	0.3500419	0.315994965	0.331132	0.36544	0.36544	
1627.59	101.356	50.366	0.3445373	0.312882285	0.327343	0.36292	0.36292	
1627.75	99.6712	51.407	0.3295634	0.30422521	0.316891	0.35029	0.35029	0.35029
1627.9	98.1066	50.161	0.3190251	0.297959911	0.309405	0.33857	0.33857	0.33857
1628.05	97.318	47.905	0.3147215	0.295358843	0.306315	0.33267	0.33267	0.33267
1628.2	96.2662	46.982	0.3056548	0.289796036	0.299743	0.32479	0.32479	0.32479
1628.35	94.8842	47.443	0.2949231	0.283061905	0.291849	0.31443	0.31443	0.31443
1628.51	94.5535	48.022	0.2952757	0.283285782	0.292111	0.31196	0.31196	0.31196
1628.66	94.1938	45.28	0.2915408	0.28090485	0.289335	0.30926	0.30926	0.30926
1628.81	93.5363	43.004	0.2862386	0.277489278	0.285367	0.30434	0.30434	0.30434
1628.96	92.2807	40.543	0.2754842	0.270429981	0.277218	0.29493	0.29493	0.29493
1629.12	89.9825	37.589	0.2561589	0.257281794	0.262217	0.27772	0.27772	0.27772
1629.27	87.1651	35.824	0.2345659	0.241837948	0.244873	0.25661	0.25661	0.25661
1629.42	83.0635	36.198	0.2008832	0.215993149	0.216456	0.22589	0.22589	0.22589
1629.57	75.7191	37.317	0.1388837	0.161803086	0.159002	0.17236	0.17236	0.17236
1629.73	79.9258	37.96	0.2021729	0.217025133	0.217577	0.20439	0.20439	0.20439
1629.88	89.6951	38.324	0.278191	0.272223612	0.279282	0.27757	0.27757	0.27757
1630.03	99.9291	39.682	0.3546685	0.318582978	0.334296	0.35423	0.35423	0.35423
1630.18	104.605	41.48	0.3753744	0.329860923	0.348227	0.38776	0.38776	
1630.34	104.657	43.243	0.3689054	0.326389748	0.343914	0.38764	0.38764	
1630.49	104.078	43.967	0.3653501	0.32446206	0.341528	0.3833	0.3833	
1630.64	101.548	43.24	0.3412436	0.311002129	0.325062	0.36435	0.36435	

1630.79	100.318	42.658	0.337188	0.308668517	0.32224	0.35662	0.35662	
1630.95	101.206	41.536	0.3474374	0.314526809	0.329342	0.36231	0.36231	
1631.1	100.851	39.313	0.3403633	0.310497359	0.324451	0.35913	0.35913	
1631.25	99.3703	36.761	0.3279803	0.303293275	0.315774	0.34804	0.34804	0.34804
1631.4	97.2797	34.219	0.3112868	0.293264871	0.303836	0.33386	0.33386	0.33386
1631.56	98.9464	32.305	0.3336668	0.306625731	0.319777	0.34538	0.34538	0.34538
1631.71	98.4395	31.849	0.3209062	0.299089029	0.310749	0.34107	0.34107	0.34107
1631.86	95.1408	30.577	0.2922937	0.281386461	0.289896	0.31636	0.31636	0.31636
1632.01	92.1962	30.769	0.2726045	0.268509128	0.275012	0.2943	0.2943	0.2943
1632.16	90.2386	32.523	0.2597165	0.259748418	0.265014	0.28112	0.28112	0.28112
1632.32	93.542	32.496	0.2971636	0.284481522	0.293508	0.30638	0.30638	0.30638
1632.47	97.5535	32.436	0.3244705	0.301215594	0.313287	0.33643	0.33643	0.33643
1632.62	100.374	33.802	0.3434023	0.312235866	0.326558	0.35756	0.35756	
1632.77	102.312	35.66	0.3563449	0.319514452	0.335437	0.37059	0.37059	
1632.93	102.595	37.557	0.3547686	0.318638681	0.334364	0.37368	0.37368	
1633.08	103.354	39.273	0.3629231	0.323137836	0.339894	0.37839	0.37839	
1633.23	104.189	41.808	0.3684937	0.326167248	0.343638	0.38414	0.38414	
1633.38	104.252	43.748	0.3672221	0.325478872	0.342786	0.38461	0.38461	
1633.54	103.574	41.878	0.3608828	0.322019359	0.338515	0.37953	0.37953	
1633.69	99.9662	41.175	0.3269431	0.302680935	0.31504	0.3525	0.3525	0.3525
1633.84	91.789	40.876	0.2567162	0.257669601	0.262656	0.29273	0.29273	0.29273
1633.99	92.2706	39.904	0.2855403	0.277036287	0.284842	0.29686	0.29686	0.29686
1634.15	96.3522	39.249	0.3164252	0.296391539	0.307541	0.32595	0.32595	0.32595
1634.3	97.4653	38.7	0.317028	0.296755971	0.307973	0.33377	0.33377	0.33377
1634.45	97.628	38.544	0.3184905	0.297638197	0.309022	0.33499	0.33499	0.33499
1634.6	97.5554	37.135	0.3172645	0.296898859	0.308143	0.33444	0.33444	0.33444
1634.76	96.6214	34.799	0.3083389	0.291454705	0.301698	0.32745	0.32745	0.32745
1634.91	94.3302	32.093	0.2884609	0.278925984	0.287034	0.31028	0.31028	0.31028
1635.06	92.3234	29.608	0.2751725	0.270222749	0.276979	0.29525	0.29525	0.29525
1635.21	90.7417	29.37	0.2638676	0.262599907	0.268257	0.2834	0.2834	0.2834
1635.37	86.3826	31.135	0.2240935	0.23404159	0.236223	0.25075	0.25075	0.25075
1635.52	83.4455	33.4	0.2083031	0.221882386	0.222868	0.23024	0.23024	0.23024
1635.67	96.2708	35.693	0.3420147	0.311443502	0.325597	0.32535	0.32535	0.32535
1635.82	96.6386	37.442	0.2998841	0.286195453	0.295514	0.32757	0.32757	0.32757
1635.97	95.118	38.831	0.2992745	0.285812323	0.295065	0.31767	0.31767	0.31767
1636.13	96.0887	38.64	0.3091418	0.291948946	0.302281	0.32546	0.32546	0.32546
1636.28	98.4546	36.192	0.3294406	0.30415302	0.316805	0.34318	0.34318	0.34318
1636.43	103.124	34.089	0.3692306	0.3265654	0.344132	0.37816	0.37816	
1636.58	106.674	33.33	0.3911603	0.33813973	0.358612	0.39691	0.39691	
1636.74	106.136	33.988	0.37832	0.33142616	0.35018	0.39652	0.39652	
1636.89	104.493	35.246	0.3663168	0.324987642	0.342178	0.38641	0.38641	
1637.04	103.4	36.793	0.3594588	0.321235941	0.337552	0.37822	0.37822	
1637.19	102.767	38.363	0.3554555	0.31902069	0.334832	0.37348	0.37348	
1637.35	102.433	39.543	0.3534788	0.317919958	0.333484	0.37098	0.37098	
1637.5	101.475	37.888	0.3445646	0.312897811	0.327361	0.36381	0.36381	
1637.65	96.8249	36.148	0.3010737	0.286941591	0.296389	0.32897	0.32897	0.32897
1637.8	85.7543	35.671	0.2051573	0.219399595	0.22016	0.24753	0.24753	0.24753
1637.96	89.7347	37.574	0.2777838	0.271954547	0.278972	0.27787	0.27787	0.27787
1638.11	97.5162	40.031	0.3306621	0.304870038	0.317665	0.33467	0.33467	0.33467
1638.26	99.9203	42.281	0.3367148	0.308394944	0.321909	0.35216	0.35216	0.35216
1638.41	99.5567	44.649	0.3310715	0.30510995	0.317953	0.34943	0.34943	0.34943

1638.57	98.7643	47.031	0.3250801	0.301577618	0.31372	0.3435	0.3435	0.3435
1638.72	98.42	47.778	0.323679	0.300744775	0.312725	0.34092	0.34092	0.34092
1638.87	98.3952	47.322	0.3239041	0.300878799	0.312885	0.34074	0.34074	0.34074
1639.02	98.0272	47.863	0.3201419	0.298630852	0.310204	0.33798	0.33798	0.33798
1639.18	97.6689	49.229	0.3178445	0.297248891	0.308559	0.33529	0.33529	0.33529
1639.33	96.8301	50.481	0.3102314	0.29261817	0.303071	0.32901	0.32901	0.32901
1639.48	93.6174	51.21	0.2806817	0.273863963	0.281173	0.30494	0.30494	0.30494
1639.63	92.4208	50.116	0.2788142	0.272634978	0.279756	0.29598	0.29598	0.29598
1639.78	91.9383	48.611	0.2745857	0.269832071	0.276531	0.29237	0.29237	0.29237
1639.94	91.833	47.394	0.2749769	0.270092583	0.27683	0.29158	0.29158	0.29158
1640.09	91.6435	47.076	0.2729411	0.268734361	0.27527	0.29016	0.29016	0.29016
1640.24	91.29	47.269	0.2701001	0.266827893	0.273085	0.289	0.289	0.289
1640.39	92.1485	47.681	0.2796627	0.273194005	0.2804	0.29594	0.29594	0.29594
1640.55	94.5424	47.623	0.3003436	0.286483877	0.295852	0.31388	0.31388	0.31388
1640.7	97.5175	46.986	0.3230489	0.300369424	0.312276	0.33468	0.33468	0.33468
1640.85	98.9316	46.563	0.3294542	0.304161042	0.316814	0.34475	0.34475	0.34475
1641	99.4084	45.941	0.3320632	0.305690178	0.318651	0.34833	0.34833	0.34833
1641.16	99.4796	44.861	0.3318904	0.305589128	0.318529	0.35034	0.35034	0.35034
1641.31	100.495	43.727	0.3421171	0.311502036	0.325668	0.35846	0.35846	
1641.46	101.904	43.686	0.3527123	0.317491845	0.33296	0.36753	0.36753	
1641.61	102.874	44.412	0.3588037	0.320874728	0.337108	0.37428	0.37428	
1641.77	103.371	45.407	0.361713	0.32247506	0.339077	0.37801	0.37801	
1641.92	102.708	46.631	0.3540907	0.318261185	0.333902	0.37304	0.37304	
1642.07	101.702	47.657	0.3466345	0.314072527	0.32879	0.3655	0.3655	
1642.22	100.736	48.052	0.3395058	0.310004708	0.323854	0.35827	0.35827	
1642.38	100.139	48.162	0.3359688	0.307962968	0.321388	0.3538	0.3538	
1642.53	100.17	47.583	0.3374791	0.30883673	0.322443	0.35403	0.35403	
1642.68	100.472	45.932	0.3399744	0.310274015	0.32418	0.35629	0.35629	
1642.83	100.393	44.191	0.3383344	0.309330241	0.323039	0.3557	0.3557	
1642.99	96.9967	42.812	0.3049065	0.289331775	0.299197	0.33026	0.33026	0.33026
1643.14	89.7585	41.226	0.2439123	0.248624368	0.252459	0.27604	0.27604	0.27604
1643.29	85.6129	40.837	0.2232633	0.233414557	0.235531	0.24647	0.24647	0.24647
1643.44	89.5903	42.525	0.2700592	0.266800323	0.273054	0.27678	0.27678	0.27678
1643.59	93.7983	44.368	0.2961219	0.283822346	0.292737	0.3083	0.3083	0.3083
1643.75	95.7668	43.941	0.3069605	0.29060414	0.300695	0.32156	0.32156	0.32156
1643.9	94.5249	42.457	0.2908538	0.280464702	0.288823	0.31174	0.31174	0.31174
1644.05	91.5119	42.155	0.2662287	0.264209048	0.270092	0.28917	0.28917	0.28917
1644.2	91.0423	43.613	0.2699409	0.266720662	0.272963	0.28566	0.28566	0.28566
1644.36	88.8978	45.541	0.2471742	0.250955811	0.255077	0.27108	0.27108	0.27108
1644.51	90.019	45.402	0.2661969	0.264187406	0.270067	0.27999	0.27999	0.27999
1644.66	94.5601	44.102	0.3050998	0.289451796	0.299338	0.31401	0.31401	0.31401
1644.81	98.4014	44.396	0.3302481	0.304627242	0.317374	0.3413	0.3413	0.3413
1644.97	94.2819	46.175	0.2804588	0.273717547	0.281004	0.30992	0.30992	0.30992
1645.12	88.7346	48.203	0.2420244	0.24726628	0.250936	0.26837	0.26837	0.26837
1645.27	87.2818	49.313	0.24058	0.246222942	0.249768	0.25749	0.25749	0.25749
1645.42	86.8368	48.82	0.2365699	0.243306416	0.246509	0.25564	0.25564	0.25564
1645.58	88.872	48.733	0.2583107	0.258776303	0.26391	0.2714	0.2714	0.2714
1645.73	94.2054	48.266	0.3042377	0.288916234	0.298708	0.30987	0.30987	0.30987
1645.88	95.0579	47.919	0.2970704	0.284422577	0.293439	0.31574	0.31574	0.31574
1646.03	92.7172	48.033	0.276162	0.270880221	0.277735	0.2982	0.2982	0.2982
1646.19	90.9644	48.181	0.2657692	0.263896617	0.269735	0.28656	0.28656	0.28656

1646.34	91.9873	47.666	0.2795376	0.273111645	0.280305	0.29474	0.29474	0.29474
1646.49	94.6066	46.306	0.3010237	0.286910246	0.296352	0.31436	0.31436	0.31436
1646.64	96.9847	44.991	0.3174852	0.297032062	0.308302	0.33217	0.33217	0.33217
1646.8	99.0584	44.84	0.3326296	0.306020982	0.319049	0.34622	0.34622	0.34622
1646.95	99.8031	45.891	0.3349179	0.307353323	0.320653	0.35128	0.35128	0.35128
1647.1	100.066	48.297	0.3367831	0.308434419	0.321957	0.35325	0.35325	
1647.25	99.9972	50.626	0.3354615	0.307668877	0.321033	0.35274	0.35274	0.35274
1647.4	99.633	47.939	0.3322725	0.30581245	0.318798	0.35001	0.35001	0.35001
1647.56	99.7041	44.497	0.334074	0.306862747	0.320062	0.35054	0.35054	0.35054
1647.71	99.5535	41.785	0.331945	0.305621043	0.318568	0.34941	0.34941	0.34941
1647.86	98.9596	40.232	0.3267315	0.302555878	0.31489	0.34496	0.34496	0.34496
1648.01	98.9966	38.364	0.3288856	0.303826589	0.316413	0.34524	0.34524	0.34524
1648.17	99.2804	35.734	0.3309805	0.305056655	0.317889	0.34737	0.34737	0.34737
1648.32	99.2491	33.827	0.3299547	0.304455016	0.317167	0.34713	0.34713	0.34713
1648.47	99.5657	33.174	0.3334781	0.306515758	0.319644	0.3495	0.3495	0.3495
1648.62	100.159	33.366	0.3382047	0.309255485	0.322949	0.35395	0.35395	
1648.78	100.837	33.738	0.343375	0.312220301	0.326539	0.35903	0.35903	
1648.93	101.026	33.902	0.3435001	0.312291632	0.326625	0.36044	0.36044	
1649.08	101.305	34.679	0.346266	0.313863784	0.328536	0.36253	0.36253	
1649.23	101.241	35.52	0.3446783	0.312962492	0.32744	0.36205	0.36205	
1649.39	100.899	36.168	0.3418032	0.311322491	0.32545	0.35949	0.35949	
1649.54	101.248	35.749	0.3462797	0.313871518	0.328545	0.36211	0.36211	
1649.69	101.317	35.196	0.3454358	0.313392861	0.327963	0.36262	0.36262	
1649.84	100.668	35.202	0.339226	0.309843777	0.32366	0.35776	0.35776	
1650	100.269	35.92	0.3373586	0.308767092	0.322359	0.35477	0.35477	
1650.15	100.367	37.701	0.3389713	0.309697154	0.323482	0.3555	0.3555	
1650.3	100.671	39.8	0.3414597	0.311125892	0.325212	0.35778	0.35778	
1650.45	100.434	41.876	0.3382366	0.309273848	0.322971	0.35601	0.35601	
1650.61	100.475	40.612	0.3397469	0.310143317	0.324022	0.35631	0.35631	
1650.76	100.765	39.391	0.342133	0.311511114	0.325679	0.35848	0.35848	
1650.91	101.066	39.406	0.344328	0.312763225	0.327198	0.36074	0.36074	
1651.06	100.765	39.182	0.3405681	0.310614833	0.324593	0.35848	0.35848	
1651.21	100.567	38.379	0.3398766	0.310217823	0.324112	0.357	0.357	
1651.37	100.789	37.569	0.3423332	0.311625566	0.325817	0.35867	0.35867	
1651.52	100.39	37.663	0.3374973	0.30884724	0.322455	0.35567	0.35567	
1651.67	100.099	38.66	0.3362508	0.308126359	0.321585	0.35499	0.35499	
1651.82	100.607	40.221	0.3417554	0.311295158	0.325417	0.3593	0.3593	
1651.98	101.754	42.159	0.3513498	0.31672917	0.332028	0.36641	0.36641	
1652.13	102.582	44.431	0.356354	0.319519499	0.335444	0.3721	0.3721	
1652.28	103.182	41.299	0.3606553	0.32189437	0.338362	0.37659	0.37659	
1652.43	101.84	36.334	0.3457519	0.313572298	0.328181	0.36653	0.36653	
1652.59	97.1045	31.444	0.3034735	0.288440556	0.298149	0.33106	0.33106	0.33106
1652.74	83.8395	26.722	0.1851724	0.203131325	0.202574	0.2317	0.2317	0.2317
1652.89	67.9471	22.826	0.0665733	0.084503638	0.081055	0.11265	0.11265	0.11265
1653.04	60.9828	21.026	0.0373285	0.047577879	0.045167	0.06198	0.06198	0.06198
1653.2	68.7493	20.837	0.124913	0.148198213	0.144971	0.12067	0.12067	0.12067
1653.35	81.3791	28.202	0.2212821	0.23191286	0.233874	0.21528	0.21528	0.21528
1653.5	94.2972	32.834	0.3176876	0.297154221	0.308447	0.31205	0.31205	0.31205
1653.65	102.224	36.091	0.3641309	0.323797688	0.340708	0.36993	0.36993	
1653.81	103.8	39.932	0.3641287	0.323796447	0.340706	0.38122	0.38122	
1653.96	104.211	43.922	0.3683049	0.326065154	0.343512	0.3843	0.3843	

1654.11	104.754	47.813	0.3723128	0.328223906	0.34619	0.38836	0.38836	
1654.26	104.593	50.75	0.369333	0.32662065	0.3442	0.38716	0.38716	
1654.42	103.988	52.702	0.3643106	0.323895715	0.340829	0.38263	0.38263	
1654.57	103.64	53.795	0.3625364	0.32292623	0.339633	0.38002	0.38002	
1654.72	103.583	51.711	0.362566	0.322942418	0.339653	0.3796	0.3796	
1654.87	103.68	48.035	0.3635327	0.323471078	0.340305	0.38032	0.38032	
1655.02	103.83	45.606	0.3647041	0.324110253	0.341094	0.38145	0.38145	
1655.18	103.96	45.043	0.3656003	0.324598195	0.341697	0.38242	0.38242	
1655.33	103.459	44.452	0.3602823	0.321689259	0.338109	0.37867	0.37867	
1655.48	103.121	43.788	0.358715	0.320825775	0.337047	0.37613	0.37613	
1655.63	102.854	43.791	0.3565746	0.319641846	0.335594	0.37414	0.37414	
1655.79	101.957	46	0.3483314	0.315031649	0.329957	0.36741	0.36741	
1655.94	100.792	49.631	0.3394899	0.309995552	0.323843	0.35868	0.35868	
1656.09	100.603	52.614	0.3406158	0.310642236	0.324626	0.35727	0.35727	
1656.24	100.238	54.119	0.3365693	0.308310711	0.321808	0.35454	0.35454	
1656.4	100.172	54.615	0.3372949	0.308730295	0.322314	0.35405	0.35405	
1656.55	100.611	53.744	0.3414324	0.311110261	0.325193	0.35733	0.35733	
1656.7	100.669	52.957	0.3405931	0.310629188	0.32461	0.35776	0.35776	
1656.85	100.463	52.358	0.338828	0.309614642	0.323383	0.35623	0.35623	
1657.01	100.49	51.571	0.3396969	0.310114555	0.323987	0.35643	0.35643	
1657.16	100.527	51.242	0.3397674	0.310155083	0.324036	0.3567	0.3567	
1657.31	100.364	51.737	0.3381251	0.309209573	0.322893	0.35549	0.35549	
1657.46	100.429	52.354	0.3393375	0.309907899	0.323737	0.35597	0.35597	
1657.62	100.388	53.73	0.3385027	0.30942726	0.323156	0.35566	0.35566	
1657.77	99.533	55.975	0.3302322	0.304617899	0.317363	0.34926		
1657.92	98.4824	58.651	0.3225507	0.300072296	0.311922	0.34139		
1658.07	97.9124	59.695	0.3194641	0.29822384	0.309719	0.3386		
1658.23	98.5008	59.858	0.3263994	0.302359434	0.314655	0.34204		
1658.38	98.5504	59.938	0.3245183	0.301243979	0.313321	0.3419		
1658.53	98.8102	59.269	0.327771	0.303169845	0.315626	0.34384		
1658.68	98.9587	58.908	0.3281395	0.303387151	0.315886	0.34496		
1658.83	97.9569	59.856	0.3179924	0.297338042	0.308665	0.33745		
1658.99	97.6696	61.88	0.3185929	0.297699831	0.309095	0.3353		
1659.14	97.7399	63.103	0.3190774	0.297991377	0.309442	0.33583		
1659.29	97.4049	63.965	0.3155585	0.295866721	0.306918	0.33332		
1659.44	97.5419	64.591	0.3181357	0.297424422	0.308768	0.33434		
1659.6	97.3913	63.246	0.3157405	0.295977004	0.307049	0.33322		
1659.75	96.9136	60.394	0.3117849	0.29356957	0.304196	0.32964		
1659.9	95.359	57.554	0.2975776	0.284743028	0.293814	0.31799		
1660.05	87.679	56.272	0.2255743	0.235156639	0.237456	0.26046		
1660.21	84.4244	56.88	0.2176381	0.22913076	0.23081	0.23608		
1660.36	83.6967	58.025	0.2129751	0.225532152	0.22686	0.23212		
1660.51	89.6501	59.018	0.2741467	0.269539464	0.276194	0.27723		
1660.66	94.8005	59.006	0.3047381	0.289227242	0.299074	0.31581		
1660.82	97.166	59.512	0.3180197	0.297354497	0.308685	0.33204		
1660.97	97.8318	59.504	0.320176	0.298651323	0.310228	0.33652		
1661.12	98.0015	58.5	0.3211519	0.299236136	0.310925	0.33779		
1661.27	98.2042	57.523	0.322851	0.300251426	0.312136	0.3393		
1661.43	97.8019	57.282	0.3182426	0.297488846	0.308845	0.33629		
1661.58	97.9563	58.099	0.3213679	0.299365468	0.311079	0.33745		
1661.73	98.4056	59.623	0.324789	0.301404772	0.313513	0.34081		

1661.88	97.9979	62.384	0.3195414	0.298270309	0.309774	0.33776		
1662.04	97.697	65.647	0.3183313	0.297542293	0.308908	0.33551		
1662.19	97.2682	67.497	0.3144485	0.295193025	0.306119	0.33378		
1662.34	98.2659	66.228	0.3257602	0.301980942	0.314202	0.34028		
1662.49	97.3767	63.967	0.3129837	0.294301396	0.305062	0.33311		
1662.64	96.4775	62.894	0.3083753	0.291477127	0.301724	0.32637		
1662.8	95.9279	63.977	0.3044356	0.289039266	0.298853	0.32225		
1662.95	95.8503	66.396	0.305002	0.289391086	0.299266	0.32316		
1663.1	97.1443	66.57	0.3177536	0.297194014	0.308494	0.33337		
1663.25	98.6359	65.352	0.3283147	0.303490376	0.31601	0.34305		
1663.41	98.7472	64.641	0.3258285	0.302021376	0.314251	0.34337		
1663.56	96.6702	66.278	0.3059073	0.289952494	0.299927	0.32781		
1663.71	95.8082	69.098	0.304099	0.288829937	0.298606	0.32136		
1663.86	96.0357	71.754	0.3069696	0.290609763	0.300701	0.32455		
1664.02	96.8471	73.881	0.3141028	0.294982842	0.30587	0.32965		
1664.17	96.8271	74.323	0.3114642	0.293373433	0.303964	0.32899		
1664.32	96.4186	73.369	0.3082888	0.291423873	0.301661	0.32593		
1664.47	96.5229	71.94	0.3104156	0.292731175	0.303205	0.32671		
1664.63	96.2381	70.717	0.3068331	0.290525406	0.300602	0.32458		
1664.78	96.2513	69.904	0.3081956	0.291366404	0.301594	0.32616		
1664.93	97.0592	68.992	0.315811	0.296019726	0.307099	0.33124		
1665.08	97.237	67.587	0.3149831	0.295517657	0.306504	0.33206		
1665.24	97.292	65.769	0.3158269	0.296029372	0.307111	0.33247		
1665.39	97.4412	63.724	0.3170302	0.296757345	0.307975	0.33359		
1665.54	96.2421	61.479	0.3046199	0.289153763	0.298987	0.32461		
1665.69	92.1241	59.371	0.2676572	0.265178172	0.271199	0.29376		
1665.85	89.8873	57.717	0.2579104	0.258498847	0.263596	0.277		
1666	89.4371	56.448	0.2566935	0.257653783	0.262638	0.27512		
1666.15	92.7476	55.221	0.2902283	0.280063295	0.288356	0.29895		
1666.3	93.8318	53.607	0.289596	0.279656917	0.287883	0.30655	0.30655	0.30655
1666.45	93.6155	52.167	0.2876921	0.278429786	0.286458	0.30493	0.30493	0.30493
1666.61	94.096	51.004	0.2931512	0.281933982	0.290534	0.30853	0.30853	0.30853
1666.76	94.5603	51.854	0.2959262	0.283698395	0.292593	0.31201	0.31201	0.31201
1666.91	94.5394	54.89	0.294773	0.282966521	0.291738	0.31185	0.31185	0.31185
1667.06	94.7137	58.151	0.296918	0.284326226	0.293326	0.31316		
1667.22	94.9313	60.273	0.2983601	0.285236625	0.294391	0.31479		
1667.37	95.3175	61.568	0.3017334	0.287354447	0.296873	0.31917		
1667.52	96.2073	61.964	0.3094853	0.29216009	0.30253	0.32635		
1667.67	97.6299	61.626	0.3210722	0.299188471	0.310868	0.33552		
1667.83	98.0337	61.58	0.3211564	0.299238859	0.310928	0.33803		
1667.98	97.6273	61.891	0.3170757	0.296784829	0.308008	0.33498		
1668.13	97.1711	62.14	0.3139072	0.294863851	0.305729	0.33157		
1668.28	96.6973	61.939	0.310245	0.292626543	0.303081	0.32802		
1668.44	96.048	61.21	0.3049975	0.289388262	0.299263	0.32315		
1668.59	94.9567	60.103	0.2958671	0.28366091	0.292549	0.31498		
1668.74	93.8856	55.931	0.2882676	0.278801284	0.286889	0.30695		
1668.89	90.8971	50.335	0.2609493	0.260598261	0.265979	0.28457	0.28457	0.28457
1669.05	86.4767	44.539	0.226052	0.235515433	0.237853	0.25146	0.25146	0.25146
1669.2	83.7442	40.408	0.2106186	0.223696853	0.224851	0.23099	0.23099	0.23099
1669.35	83.0811	39.968	0.2092197	0.222602004	0.223654	0.22751	0.22751	0.22751
1669.5	86.2328	41.869	0.2412215	0.246686746	0.250287	0.25163	0.25163	0.25163

1669.66	89.7425	44.594	0.2653871	0.26363651	0.269439	0.27792	0.27792	0.27792
1669.81	91.3502	47.471	0.2732437	0.268936613	0.275502	0.28996	0.28996	0.28996
1669.96	92.3169	49.888	0.2802609	0.273587501	0.280854	0.29721	0.29721	0.29721
1670.11	93.2284	51.867	0.2869915	0.277976856	0.285932	0.30403	0.30403	0.30403
1670.26	94.336	54.147	0.2957807	0.283606115	0.292485	0.31084	0.31084	0.31084
1670.42	94.7495	56.088	0.296918	0.284326226	0.293326	0.31343		
1670.57	95.2709	56.823	0.3017584	0.287370095	0.296892	0.31733		
1670.72	94.9153	56.783	0.2965427	0.284088797	0.293049	0.31615		
1670.87	95.5571	55.746	0.3047609	0.289241371	0.29909	0.31999		
1671.03	96.3423	54.587	0.3097969	0.292351516	0.302756	0.32536	0.32536	0.32536
1671.18	96.2724	55.043	0.3073835	0.290865487	0.301003	0.32483		
1671.33	94.6169	56.804	0.2916477	0.280973287	0.289415	0.31243		
1671.48	93.2841	57.68	0.2836956	0.275836063	0.283452	0.30245		
1671.64	92.9069	57.099	0.2826219	0.275135147	0.282642	0.29962		
1671.79	92.7602	58.739	0.2815119	0.274408614	0.281802	0.30001		
1671.94	94.465	61.12	0.2989515	0.285609105	0.294827	0.3133		
1672.09	95.8262	63.211	0.3066011	0.290381939	0.300433	0.32349		
1672.25	97.1932	65.196	0.3176853	0.297152849	0.308445	0.33225		
1672.4	96.8312	66.307	0.3102791	0.292647472	0.303106	0.32902		
1672.55	96.1828	67.031	0.3063395	0.290220096	0.300242	0.32416		
1672.7	96.1973	64.219	0.3078248	0.291137808	0.301324	0.32427		
1672.86	96.0367	62.166	0.3057026	0.289825643	0.299778	0.32307		
1673.01	95.4133	60.427	0.3001912	0.286388245	0.29574	0.31988		
1673.16	96.0359	58.708	0.308307	0.291435085	0.301675	0.32358		
1673.31	96.7248	57.019	0.312415	0.293954476	0.304652	0.32822		
1673.47	97.1575	57.318	0.3153516	0.29574122	0.306769	0.33146		
1673.62	96.6063	59.161	0.3088347	0.291760037	0.302058	0.32733		
1673.77	95.9067	60.822	0.3040671	0.288810128	0.298583	0.32209		
1673.92	95.913	61.445	0.3057549	0.289858066	0.299816	0.32214		
1674.07	96.1645	62.056	0.3076883	0.291053614	0.301225	0.32403		
1674.23	96.3064	62.41	0.3084481	0.291521964	0.301777	0.32509		
1674.38	95.8755	61.551	0.3038783	0.288692655	0.298445	0.32186		
1674.53	95.5737	62.337	0.3024226	0.287785147	0.297379	0.32109		
1674.68	96.2085	62.847	0.3092692	0.29202727	0.302373	0.32636		
1674.84	97.4427	61.795	0.3192753	0.298110368	0.309584	0.33412		
1674.99	97.5413	60.659	0.3168437	0.296644631	0.307841	0.33434		
1675.14	97.9825	61.352	0.3221049	0.299806094	0.311604	0.33764		
1675.29	98.6953	63.04	0.3274344	0.302971165	0.315388	0.34298		
1675.45	98.4786	63.815	0.3234469	0.30060662	0.31256	0.34136		
1675.6	98.1354	64.353	0.3213861	0.299376356	0.311092	0.33879		
1675.75	98.255	67.486	0.3232832	0.300509056	0.312443	0.33968		
1675.9	98.2316	70.012	0.3223961	0.29997997	0.311812	0.33951		
1676.06	97.3617	70.134	0.3139959	0.294917819	0.305793	0.33299		
1676.21	96.2793	70.011	0.3060392	0.290034211	0.300023	0.32489		
1676.36	95.6929	66.426	0.3028843	0.288073323	0.297717	0.32049		
1676.51	95.9559	60.324	0.3065851	0.29037209	0.300421	0.32246		
1676.67	96.6402	56.321	0.3121625	0.293800301	0.304469	0.32759		
1676.82	94.0672	52.586	0.2845053	0.276363556	0.284063	0.30831	0.30831	0.30831
1676.97	91.8916	49.592	0.272211	0.268245619	0.27471	0.2935	0.2935	0.2935
1677.12	92.2358	47.478	0.2798287	0.273303282	0.280526	0.29511	0.29511	0.29511
1677.28	92.7078	48.206	0.2819282	0.274681286	0.282117	0.29962	0.29962	0.29962

1677.43	93.6868	49.812	0.2910176	0.280569702	0.288945	0.30747	0.30747	0.30747
1677.58	97.0917	49.929	0.3219844	0.299734065	0.311518	0.33149	0.33149	0.33149
1677.73	98.2485	49.782	0.3229693	0.30032196	0.31222	0.33964	0.33964	0.33964
1677.88	96.9109	50.68	0.3092874	0.292038458	0.302387	0.32962	0.32962	0.32962
1678.04	95.4576	50.928	0.2994292	0.285909586	0.295179	0.31873	0.31873	0.31873
1678.19	94.837	50.34	0.2965745	0.284108951	0.293072	0.31557	0.31557	0.31557
1678.34	96.0259	50.816	0.3094375	0.292130735	0.302496	0.32499	0.32499	0.32499
1678.49	97.015	52.229	0.3149285	0.295484521	0.306464	0.3324	0.3324	0.3324
1678.65	98.2258	54.537	0.3251825	0.301638357	0.313792	0.33998	0.33998	0.33998
1678.8	99.0082	56.784	0.3295088	0.304193128	0.316853	0.34533		
1678.95	98.8591	58.911	0.3265495	0.302448255	0.314761	0.34421		
1679.1	98.9094	61.029	0.3280713	0.303346922	0.315838	0.34459		
1679.26	99.6141	63.08	0.3345994	0.307168306	0.32043	0.34987		
1679.41	99.4826	63.913	0.331051	0.305097959	0.317939	0.34888		
1679.56	99.5079	62.761	0.3325273	0.305961228	0.318977	0.34907		
1679.71	99.3457	62.227	0.3303937	0.304712646	0.317476	0.34786		
1679.87	98.6079	63.469	0.3237427	0.300782688	0.31277	0.34233		
1680.02	97.5617	64.282	0.3155472	0.295859827	0.30691	0.33449		
1680.17	97.2987	64.849	0.3157132	0.295960464	0.307029	0.33252		
1680.32	97.0985	65.75	0.313641	0.294701884	0.305537	0.33102		
1680.48	96.2438	65.99	0.3057958	0.289883438	0.299846	0.32462		
1680.63	95.1329	64.666	0.2973615	0.284606559	0.293654	0.3163		
1680.78	93.6528	63.176	0.2854266	0.27696244	0.284756	0.30521		
1680.93	92.8437	62.115	0.281405	0.27433854	0.281721	0.29915		
1681.09	92.1251	62.767	0.2755729	0.270488946	0.277285	0.29377		
1681.24	91.9716	64.39	0.2760278	0.270791137	0.277633	0.2941		
1681.39	92.52	65.011	0.2813527	0.274304242	0.281682	0.29873		
1681.54	93.6717	66.409	0.2910563	0.280594487	0.288974	0.30735		
1681.69	94.9933	67.68	0.3009691	0.286876047	0.296312	0.31577		
1681.85	95.7128	68.078	0.3047882	0.289258324	0.29911	0.32213		
1682	96.5199	66.248	0.3115711	0.293438828	0.304041	0.3272		
1682.15	96.4923	63.979	0.308978	0.291848211	0.302162	0.32648		
1682.3	95.8998	63.483	0.3039443	0.288733706	0.298493	0.32204		
1682.46	96.3555	64.864	0.3102268	0.292615379	0.303068	0.32546		
1682.61	97.1386	66.279	0.3159043	0.296076219	0.307166	0.33132		
1682.76	97.7797	67.524	0.3203853	0.298776844	0.310377	0.33612		
1682.91	96.041	67.672	0.3014581	0.287182262	0.296671	0.3231		
1683.07	90.0371	66.81	0.2478565	0.251441185	0.255623	0.27812		
1683.22	86.8218	65.346	0.2340086	0.241428259	0.244416	0.25404		
1683.37	86.2128	62.522	0.2325824	0.240377163	0.243247	0.24948		
1683.52	85.9	58.918	0.2299211	0.238405621	0.241056	0.24714		
1683.68	85.4811	60.43	0.2266388	0.235955638	0.23834	0.24549		
1683.83	85.9606	67.804	0.2325574	0.240358689	0.243226	0.24959		
1683.98	89.2231	72.012	0.2631784	0.262128459	0.26772	0.27403		
1684.13	92.8987	73.328	0.2894868	0.27958669	0.287802	0.30156		
1684.29	95.2015	74.018	0.3035667	0.288498645	0.298217	0.31733		
1684.44	95.7691	73.469	0.3044606	0.289054818	0.298871	0.32106		
1684.59	95.0126	71.667	0.2966018	0.284126224	0.293092	0.3154		
1684.74	93.601	68.426	0.2851673	0.276793996	0.284561	0.30482		
1684.9	93.4143	67.089	0.287203	0.278113695	0.286091	0.30343		
1685.05	93.8251	67.439	0.2906013	0.28030275	0.288634	0.3065		

1685.2	93.9018	67.499	0.2902101	0.280051609	0.288342	0.30708		
1685.35	93.8174	67.182	0.2895027	0.279596933	0.287813	0.30644		
1685.5	94.0976	67.181	0.2925484	0.281549233	0.290085	0.30854		
1685.66	93.826	67.692	0.2887862	0.279135646	0.287277	0.30651		
1685.81	92.5298	67.399	0.277106	0.27150603	0.278455	0.2968		
1685.96	91.7012	66.555	0.2728069	0.268644594	0.275167	0.29208		
1686.11	92.6462	68.037	0.2837229	0.27585386	0.283473	0.29967		
1686.27	93.7481	70.815	0.2910062	0.280562411	0.288936	0.30793		
1686.42	95.1602	72.798	0.3026591	0.287932822	0.297552	0.31702		
1686.57	95.6615	74.496	0.3036964	0.288579381	0.298312	0.32026		
1686.72	95.4748	75.683	0.3014877	0.287200767	0.296693	0.31886		
1686.88	95.5432	75.116	0.3029298	0.288101698	0.297751	0.31937		
1687.03	95.7308	71.748	0.3043105	0.288961494	0.298761	0.32078		
1687.18	95.7198	68.098	0.3037305	0.288600624	0.298337	0.32069		
1687.33	95.7701	65.163	0.3044333	0.289037852	0.298851	0.32107		
1687.49	94.515	64.784	0.2916317	0.280963096	0.289403	0.31167		
1687.64	91.6668	65.758	0.2675116	0.265079559	0.271086	0.29033		
1687.79	90.1887	69.476	0.2609607	0.26060609	0.265988	0.28075		
1687.94	91.4482	70.71	0.2757753	0.270623461	0.27744	0.2907		
1688.1	93.3811	70.937	0.2900395	0.279942029	0.288215	0.30369		
1688.25	93.5412	70.254	0.2867754	0.277837004	0.28577	0.30438		
1688.4	93.2701	68.625	0.2851991	0.276814687	0.284585	0.30234		
1688.55	92.727	67.323	0.2802996	0.273612917	0.280884	0.29828		
1688.71	91.5725	66.877	0.2704208	0.267043762	0.273333	0.28963		
1688.86	91.5691	67.36	0.2737645	0.269284511	0.275902	0.2896		
1689.01	91.7123	68.556	0.2740375	0.269466644	0.276111	0.29068		
1689.16	91.7068	69.421	0.2738942	0.269371039	0.276001	0.29063		
1689.31	91.7781	71.977	0.2746585	0.269880557	0.276586	0.29117		
1689.47	91.9711	73.872	0.2763281	0.270990404	0.277862	0.2941		
1689.62	92.9844	75.498	0.2858974	0.277268039	0.28511	0.30072		
1689.77	93.9685	76.312	0.2924711	0.28149983	0.290028	0.30758		
1689.92	94.2461	76.549	0.2930124	0.281845465	0.29043	0.30966		
1690.08	94.3629	71.639	0.2940042	0.282477524	0.291167	0.31053		
1690.23	94.4201	67.631	0.2942385	0.28262663	0.291341	0.31096		
1690.38	93.101	67.154	0.2809569	0.274044636	0.281382	0.30108		
1690.53	92.167	69.14	0.2761575	0.270877201	0.277732	0.29408		
1690.69	91.8722	70.819	0.2748336	0.269997191	0.27672	0.29336		
1690.84	92.4699	72.719	0.2812617	0.274244584	0.281613	0.29835		
1690.99	93.9374	74.336	0.2937471	0.28231385	0.290977	0.30934		
1691.14	95.3863	74.784	0.3039807	0.288756352	0.29852	0.31871		
1691.3	95.5608	74.834	0.3022383	0.287670076	0.297244	0.3195		
1691.45	95.4317	73.557	0.3015582	0.287244887	0.296745	0.31854		
1691.6	94.9426	71.202	0.296893	0.284310403	0.293308	0.31487		
1691.75	94.5628	69.096	0.2946888	0.282913034	0.291676	0.31203		
1691.91	94.9324	68.099	0.2991357	0.285725044	0.294963	0.3148		
1692.06	95.2396	69.398	0.3006848	0.286697857	0.296103	0.3171		
1692.21	95.5018	71.183	0.3027842	0.288010887	0.297644	0.31906		
1692.36	96.0294	71.795	0.3073494	0.29084442	0.300978	0.32301		
1692.52	96.5365	72.046	0.3108637	0.293005818	0.303529	0.32681		
1692.67	96.7868	73.873	0.3121693	0.293804469	0.304474	0.32869		
1692.82	96.3761	74.292	0.3076178	0.291010104	0.301173	0.32561		

1692.97	95.8602	74.538	0.3040148	0.28877758	0.298545	0.32175		
1693.12	95.635	75.247	0.302989	0.288138582	0.297794	0.32006		
1693.28	95.4923	77.68	0.3019062	0.287462541	0.297	0.31899		
1693.43	95.631	78.337	0.3036645	0.288559553	0.298289	0.32003		
1693.58	95.1156	77.819	0.2979029	0.284948323	0.294054	0.31617		
1693.73	94.544	76.64	0.2941566	0.282574525	0.291281	0.31189		
1693.89	93.5689	74.77	0.2856722	0.277121925	0.284941	0.30458		
1694.04	93.5707	73.922	0.2885928	0.279011041	0.287133	0.3046		
1694.19	93.4412	73.992	0.2862841	0.277518763	0.285401	0.30363		
1694.34	93.9069	73.494	0.2917409	0.281032974	0.289484	0.30712		
1694.5	93.1153	73.256	0.2819464	0.2746932	0.282131	0.30118		
1694.65	94.1757	72.313	0.2959217	0.283695511	0.292589	0.28958		
1694.8	94.3036	70.862	0.2924006	0.281454779	0.289975	0.28376		
1694.95	94.4051	69.983	0.2946411	0.282882672	0.29164	0.28452		
1695.11	94.1954	70.351	0.2917705	0.281051896	0.289506	0.28295		
1695.26	93.6907	72.793	0.2877057	0.278438602	0.286468	0.27917		
1695.41	93.8939	75.754	0.2911268	0.280639679	0.289026	0.2807		
1695.56	93.9166	78.001	0.2901783	0.280031157	0.288318	0.28087		
1695.72	93.9823	78.567	0.2911654	0.280664459	0.289055	0.28136		
1695.87	94.3493	78.262	0.2944978	0.282791566	0.291534	0.28411		
1696.02	94.8292	78.165	0.2981599	0.28511044	0.294244	0.2877		
1696.17	94.4278	76.265	0.2928942	0.281769985	0.290343	0.28469		
1696.33	93.8738	73.709	0.2891569	0.27937444	0.287555	0.28054		
1696.48	93.8526	72.834	0.2902192	0.280057452	0.288349	0.28039		
1696.63	93.7634	74.149	0.2889568	0.279245546	0.287405	0.27972		
1696.78	93.7777	76.435	0.2895345	0.279617416	0.287837	0.27982		
1696.93	94.0957	78.361	0.2925166	0.281528892	0.290062	0.28221		
1697.09	94.2043	78.011	0.2925825	0.281571026	0.290111	0.28302		
1697.24	93.4687	73.838	0.2852014	0.276816165	0.284587	0.27751		
1697.39	92.7365	69.091	0.2804019	0.273680184	0.280961	0.27203		
1697.54	90.967	66.164	0.2643271	0.262913771	0.268615	0.26026		
1697.7	91.5184	64.595	0.2753431	0.270336216	0.27711	0.26342		
1697.85	92.2939	65.905	0.2793101	0.272961837	0.280133	0.2702		
1698	93.3491	68.819	0.2885269	0.278968515	0.287083	0.27713		
1698.15	93.8521	72.093	0.2904103	0.280180128	0.288492	0.28038		
1698.31	93.5332	74.615	0.2865866	0.27771476	0.285628	0.27799		
1698.46	93.2391	75.724	0.2849557	0.276656505	0.284402	0.27579		
1698.61	93.1351	74.661	0.2844689	0.27633987	0.284035	0.27501		
1698.76	93.0969	73.001	0.2842506	0.276197711	0.283871	0.27473		
1698.92	93.6631	70.509	0.2899917	0.279911338	0.288179	0.27897		
1699.07	93.7542	68.124	0.2889363	0.27923236	0.28739	0.27965		
1699.22	93.6452	65.623	0.288213	0.278766064	0.286848	0.27883		
1699.37	94.0575	63.32	0.2925871	0.281573931	0.290114	0.28192		
1699.53	93.6941	61.213	0.287451	0.278273991	0.286277	0.2792		
1699.68	93.6791	61.178	0.289066	0.279315859	0.287487	0.27909		
1699.83	93.7849	64.596	0.2895664	0.279637899	0.287861	0.27988		
1699.98	93.7118	67.998	0.2886634	0.279056492	0.287186	0.27933		
1700.14	93.4521	68.193	0.2863751	0.277577724	0.285469	0.27739		
1700.29	93.7908	66.313	0.2905467	0.28026772	0.288593	0.27992		
1700.44	93.9822	64.415	0.2910312	0.28057845	0.288955	0.28136		
1700.59	94.1229	63.017	0.29228	0.281377738	0.289886	0.28241		

1700.74	94.4971	63.893	0.2955964	0.28348928	0.292348	0.28521		
1700.9	94.2445	65.747	0.2919343	0.281156673	0.289628	0.28332		
1701.05	93.2376	68.11	0.2831155	0.275457609	0.283015	0.27578		
1701.2	92.1904	70.413	0.2756502	0.270540341	0.277344	0.26793		
1701.35	92.3588	71.905	0.279881	0.273337703	0.280566	0.2692		
1701.51	91.6353	72.683	0.2711806	0.267554452	0.273918	0.26378		
1701.66	91.0398	71.142	0.2682054	0.2655492	0.271623	0.25932		
1701.81	91.2609	69.176	0.2714262	0.267719388	0.274106	0.26097		
1701.96	91.2138	68.203	0.2698476	0.266657837	0.272891	0.26062		
1702.12	91.0985	68.891	0.269238	0.266246829	0.27242	0.25976		
1702.27	91.0749	70.635	0.2692085	0.266226876	0.272398	0.26106		
1702.42	92.0107	73.092	0.2785845	0.272483414	0.279581	0.2671		
1702.57	92.3078	73.679	0.2783456	0.272325759	0.279399	0.26881		
1702.73	91.7658	70.688	0.2730162	0.268784558	0.275328	0.26475		
1702.88	91.4042	67.601	0.2712238	0.267583476	0.273951	0.26205		
1703.03	90.1946	62.803	0.2597233	0.259753129	0.265019	0.25447		
1703.18	91.3023	57.44	0.2747449	0.269938123	0.276652	0.2618		
1703.34	92.2282	52.124	0.2788529	0.272660481	0.279785	0.26822	0.26822	0.26822
1703.49	92.2368	48.959	0.2775518	0.271801108	0.278795	0.26828	0.26828	0.26828
1703.64	91.3909	48.302	0.269536	0.266447807	0.27265	0.26343	0.26343	0.26343
1703.79	91.6651	49.58	0.2750247	0.270124373	0.276866	0.266	0.266	0.266
1703.95	94.897	51.322	0.3054797	0.28968745	0.299615	0.29021	0.29021	0.29021
1704.1	96.8887	52.437	0.3149899	0.295521799	0.306509	0.30364	0.30364	0.30364
1704.25	96.8314	52.336	0.3112026	0.293213359	0.303775	0.3027	0.3027	0.3027
1704.4	96.9904	52.777	0.3141028	0.294982842	0.30587	0.30389	0.30389	0.30389
1704.55	97.0459	53.49	0.3136592	0.294712961	0.30555	0.30431	0.30431	0.30431
1704.71	97.2644	53.133	0.3160021	0.296135456	0.307237	0.30743	0.30743	0.30743
1704.86	98.1049	51.738	0.3236107	0.300704149	0.312676	0.31275	0.31275	0.31275
1705.01	98.3834	50.712	0.323795	0.300813826	0.312807	0.31432	0.31432	0.31432
1705.16	98.9214	50.384	0.329129	0.303969786	0.316585	0.31836	0.31836	0.31836
1705.32	99.0067	50.43	0.3281554	0.303396537	0.315897	0.31899	0.31899	0.31899
1705.47	99.2132	49.905	0.330562	0.30481136	0.317595	0.32054	0.32054	0.32054
1705.62	98.2896	48.306	0.3204945	0.29884231	0.310455	0.31362	0.31362	0.31362
1705.77	98.0571	46.021	0.3216181	0.299515144	0.311257	0.31337	0.31337	0.31337
1705.93	99.7591	42.758	0.3382548	0.309284341	0.322983	0.32515	0.32515	0.32515
1706.08	100.699	39.901	0.3419624	0.31141358	0.32556	0.33167	0.33167	
1706.23	100.848	38.687	0.3422081	0.311554056	0.325731	0.33278	0.33278	
1706.38	100.568	40.175	0.3393238	0.309900048	0.323728	0.33069	0.33069	
1706.54	100.345	41.998	0.3380796	0.309183333	0.322861	0.32902	0.32902	
1706.69	99.2639	42.624	0.3276846	0.303118847	0.315565	0.32092	0.32092	0.32092
1706.84	97.6346	45.128	0.3149376	0.295490044	0.306471	0.30871	0.30871	0.30871
1706.99	96.9129	47.524	0.3120647	0.293740552	0.304398	0.30331	0.30331	0.30331
1707.15	96.2462	48.219	0.30636	0.290232766	0.300257	0.29832	0.29832	0.29832
1707.3	96.0109	48.597	0.3059551	0.289982084	0.299962	0.29655	0.29655	0.29655
1707.45	95.69	49.635	0.3028729	0.288066229	0.297709	0.29415	0.29415	0.29415
1707.6	95.824	52.433	0.3052681	0.289556243	0.299461	0.29515	0.29515	0.29515
1707.76	96.2807	56.358	0.3090167	0.291871999	0.30219	0.29857		
1707.91	94.7565	60.119	0.2924802	0.281505643	0.290035	0.28716		
1708.06	93.2016	63.753	0.2825856	0.275111356	0.282614	0.27551		
1708.21	93.4616	67.49	0.2885542	0.278986113	0.287104	0.27746		
1708.36	93.223	70.702	0.2841096	0.276105862	0.283764	0.27567		

1708.52	93.3547	72.3	0.2869574	0.277954779	0.285907	0.27666		
1708.67	92.075	72.225	0.2731686	0.268886444	0.275445	0.26707		
1708.82	90.6096	72.301	0.2632285	0.262162716	0.267759	0.25609		
1708.97	90.6435	72.847	0.2669543	0.264701741	0.270654	0.25635		
1709.13	90.6439	72.378	0.2656692	0.263828517	0.269658	0.25635		
1709.28	90.3888	71.587	0.2635606	0.262389953	0.268018	0.25593		
1709.43	90.8969	71.571	0.2693654	0.26633276	0.272519	0.26025		
1709.58	92.3555	71.957	0.2819737	0.27471107	0.282152	0.26969		
1709.74	92.2529	71.443	0.2766374	0.271195562	0.278098	0.2684		
1709.89	90.7778	69.958	0.2637175	0.262497282	0.26814	0.25884		
1710.04	91.1551	68.331	0.2719107	0.268044395	0.274479	0.26218		
1710.19	92.0973	67.399	0.2785162	0.272438379	0.279529	0.26924		
1710.35	92.9542	66.084	0.284842	0.276582557	0.284316	0.27566		
1710.5	94.3388	65.396	0.2965427	0.284088797	0.293049	0.28603		
1710.65	96.4939	66.433	0.3141142	0.294989759	0.305878	0.30217		
1710.8	99.0769	68.072	0.3339625	0.306797886	0.319984	0.32152		
1710.96	100.836	69.769	0.3447943	0.31302845	0.32752	0.33321		
1711.11	101.812	69.712	0.3508858	0.316468921	0.33171	0.34001		
1711.26	99.4753	68.207	0.3254213	0.30178003	0.313962	0.3225		
1711.41	96.7639	66.704	0.307015	0.290637876	0.300735	0.30219		
1711.57	94.316	66.062	0.2887839	0.279134181	0.287276	0.28386		
1711.72	93.7076	66.549	0.2889136	0.279217709	0.287373	0.28079		
1711.87	94.52	66.758	0.2969748	0.284362182	0.293368	0.2859		
1712.02	95.0823	66.357	0.2998431	0.286169737	0.295484	0.2896		
1712.17	95.0299	66.98	0.2983464	0.285228023	0.294381	0.2892		
1712.33	95.0468	69.001	0.2990334	0.285660639	0.294888	0.28933		
1712.48	95.1779	71.772	0.3001093	0.286336847	0.29568	0.29031		
1712.63	94.9078	72.212	0.2970363	0.284401009	0.293414	0.28829		
1712.78	95.194	70.178	0.3009554	0.286867496	0.296302	0.29043		
1712.94	95.1706	66.26	0.2993746	0.285875262	0.295139	0.29026		
1713.09	95.3932	60.173	0.3021496	0.287614654	0.297179	0.29193		
1713.24	94.6827	56.735	0.2940861	0.282529648	0.291228	0.2866		
1713.39	93.8902	54.795	0.2889204	0.279222105	0.287378	0.28215	0.28215	0.28215
1713.55	94.4239	55.129	0.2960195	0.283757495	0.292662	0.28518		
1713.7	94.3401	57.182	0.2927418	0.281672702	0.290229	0.28404		
1713.85	93.2715	59.772	0.2831792	0.27549919	0.283063	0.27752		
1714	95.9115	62.524	0.3128722	0.294233434	0.304982	0.29781		
1714.16	98.8798	65.143	0.3323976	0.305885521	0.318886	0.31856		
1714.31	99.9726	67.424	0.3366853	0.308377837	0.321889	0.32771		
1714.46	100.879	68.654	0.3443121	0.312754163	0.327187	0.33353		
1714.61	101.183	68.295	0.3447511	0.313003879	0.32749	0.33529		
1714.77	100.37	68.283	0.3364737	0.308255419	0.321741	0.3292		
1714.92	99.2688	68.188	0.3282919	0.303476973	0.315994	0.32096		
1715.07	98.1607	67.114	0.3199918	0.298540761	0.310096	0.31266		
1715.22	98.0129	67.167	0.3213452	0.299351857	0.311063	0.31155		
1715.38	97.0791	66.035	0.3115234	0.293409611	0.304007	0.30455		
1715.53	95.987	64.115	0.3039579	0.288742198	0.298503	0.29786		
1715.68	96.3574	64.401	0.3102427	0.292625147	0.30308	0.30115		
1715.83	97.487	66.52	0.3193867	0.298177364	0.309664	0.30812		
1715.98	97.7384	69.546	0.3187794	0.297812107	0.309229	0.30949		
1716.14	96.6376	72.595	0.307984	0.291236002	0.30144	0.30125		

1716.29	95.6836	74.083	0.3021314	0.287603284	0.297165	0.2941		
1716.44	95.6608	74.622	0.303892	0.288701149	0.298455	0.29393		
1716.59	95.7763	73.367	0.3044379	0.28904068	0.298854	0.2948		
1716.75	95.8089	71.406	0.3045789	0.289128323	0.298957	0.29504		
1716.9	96.0868	69.953	0.307313	0.290821947	0.300952	0.29861		
1717.05	96.9606	70.705	0.3151218	0.29560186	0.306604	0.30567		
1717.2	98.0564	72.626	0.3234197	0.300590362	0.31254	0.31239		
1717.36	98.8219	74.636	0.3282487	0.303451504	0.315963	0.31761		
1717.51	98.0552	74.625	0.3189318	0.297903809	0.309338	0.31187		
1717.66	98.0613	75.021	0.3221914	0.299857725	0.311666	0.31191		
1717.81	98.2601	75.928	0.3230512	0.30037078	0.312278	0.3134		
1717.97	96.7621	75.017	0.3077702	0.291104134	0.301284	0.30218		
1718.12	94.285	73.867	0.288213	0.278766064	0.286848	0.28362		
1718.27	92.9943	74.638	0.2819714	0.27470958	0.28215	0.27544		
1718.42	93.3611	78.276	0.2877535	0.278469456	0.286504	0.2787		
1718.58	95.2248	86.263	0.3044174	0.289027955	0.298839	0.29267		
1718.73	97.9846	95.486	0.3263403	0.302324436	0.314613	0.31334		
1718.88	100.624	100.63	0.3452697	0.313298576	0.327848	0.33162		
1719.03	99.4474	102.82	0.3270409	0.302738737	0.315109	0.32229		
1719.19	98.376	104.18	0.3225871	0.300094015	0.311948	0.31427		
1719.34	98.4348	104.24	0.3246752	0.301337224	0.313432	0.31471		
1719.49	98.4252	98.278	0.3238587	0.300851729	0.312852	0.31464		
1719.64	98.0016	92.574	0.3199031	0.298487512	0.310033	0.31146		
1719.79	97.3018	87.135	0.3142506	0.295072743	0.305976	0.30622		
1719.95	97.7254	81.988	0.3204217	0.298798668	0.310403	0.3094		
1720.1	98.3243	78.925	0.3242954	0.30111149	0.313163	0.31388		
1720.25	98.2267	77.825	0.3220003	0.29974358	0.31153	0.31464		
1720.4	98.7178	79.462	0.3277073	0.303132268	0.315581	0.31883		
1720.56	99.7696	81.375	0.3362713	0.308138214	0.321599	0.32522		
1720.71	100.177	82.318	0.3374291	0.308807826	0.322408	0.32776		
1720.86	99.2116	83.088	0.3273798	0.302938933	0.315349	0.32053		
1721.01	98.1195	82.213	0.319894	0.29848205	0.310026	0.31235		
1721.17	97.945	79.495	0.3206969	0.298963653	0.3106	0.31104		
1721.32	96.7689	75.683	0.3086414	0.291641026	0.301918	0.30223		
1721.47	94.2592	70.167	0.2876534	0.278404806	0.286429	0.28343		
1721.62	91.5291	63.999	0.2675002	0.265071854	0.271077	0.26298		
1721.78	89.0477	58.275	0.2495398	0.252634953	0.256968	0.24588		
1721.93	89.796	53.837	0.2631534	0.262111329	0.267701	0.252	0.252	0.252
1722.08	91.3442	50.76	0.2739602	0.269415052	0.276052	0.2636	0.2636	0.2636
1722.23	92.6216	49.553	0.2830632	0.275423449	0.282975	0.27317	0.27317	0.27317
1722.39	93.8077	49.227	0.2918319	0.281091192	0.289552	0.28056	0.28056	0.28056
1722.54	94.5088	48.833	0.295858	0.283655142	0.292542	0.2853	0.2853	0.2853
1722.69	94.8913	48.132	0.2983191	0.285210819	0.294361	0.28817	0.28817	0.28817
1722.84	94.7501	47.084	0.2960673	0.283787761	0.292697	0.28711	0.28711	0.28711
1723	94.1573	46.84	0.2909084	0.280499706	0.288863	0.28415	0.28415	0.28415
1723.15	94.6454	47.662	0.2975571	0.284730102	0.293799	0.28684	0.28684	0.28684
1723.3	95.3015	48.529	0.3018403	0.2874213	0.296952	0.29124	0.29124	0.29124
1723.45	95.6294	48.477	0.3036645	0.288559553	0.298289	0.2937	0.2937	0.2937
1723.6	94.4989	48.217	0.2917318	0.281027151	0.289477	0.28523	0.28523	0.28523
1723.76	92.8773	49.105	0.2795899	0.27314609	0.280345	0.27308	0.27308	0.27308
1723.91	91.6469	51.052	0.2714171	0.267713281	0.2741	0.26535	0.26535	0.26535

1724.06	91.836	54.852	0.2760938	0.270834927	0.277683	0.26728	0.26728	0.26728
1724.21	92.8763	61.52	0.284892	0.276615097	0.284354	0.27507		
1724.37	95.1086	67.109	0.3042264	0.288909162	0.2987	0.2918		
1724.52	96.5334	77.127	0.3118782	0.293626576	0.304264	0.30098		
1724.67	97.1076	89.461	0.3150308	0.295546648	0.306538	0.30625		
1724.82	98.6869	95.02	0.3297681	0.304345482	0.317035	0.3186		
1724.98	101.666	92.138	0.3545365	0.318509532	0.334206	0.33943		
1725.13	100.841	89.49	0.3378203	0.309033719	0.322681	0.33273		
1725.28	99.1862	89.55	0.3270158	0.302723952	0.315092	0.32034		
1725.43	98.1838	88.429	0.3206605	0.298941843	0.310574	0.31431		
1725.59	99.2135	85.161	0.33313	0.306312918	0.3194	0.32105		
1725.74	98.467	81.625	0.3213793	0.299372273	0.311087	0.31495		
1725.89	97.0717	78.825	0.3114551	0.293367867	0.303958	0.3045		
1726.04	96.2777	77.666	0.3068922	0.290561964	0.300645	0.29855		
1726.2	95.0976	77.762	0.2966291	0.284143496	0.293113	0.28972		
1726.35	93.6164	77.382	0.2853128	0.276888574	0.284671	0.27863		
1726.5	92.8142	76.643	0.281148	0.274169993	0.281527	0.27261		
1726.65	92.8038	76.65	0.2824536	0.275025098	0.282514	0.27253		
1726.81	92.8711	76.548	0.2826743	0.275169343	0.282681	0.27303		
1726.96	92.8654	73.491	0.2825446	0.275084589	0.282583	0.27448		
1727.11	94.4157	68.5	0.2981053	0.285076016	0.294203	0.28662		
1727.26	97.0014	64.81	0.3186543	0.297736805	0.309139	0.306		
1727.41	100.276	63.016	0.3444145	0.312812408	0.327258	0.32903		
1727.57	101.474	62.943	0.347608	0.314623227	0.32946	0.33748		
1727.72	101.619	64.402	0.3479993	0.314844213	0.329729	0.33856		
1727.87	99.3479	65.863	0.3251393	0.301612713	0.313762	0.32156		
1728.02	96.6528	66.334	0.3059937	0.290006035	0.29999	0.30138		
1728.18	93.6604	65.608	0.2825719	0.275102434	0.282604	0.27895		
1728.33	91.9292	65.605	0.2732414	0.268935093	0.275501	0.26746		
1728.48	92.6821	64.482	0.2839412	0.275996195	0.283638	0.27362		
1728.63	94.2779	62.034	0.2962356	0.283894385	0.292822	0.28557		
1728.79	95.6074	60.405	0.3053455	0.289604218	0.299517	0.29554		
1728.94	96.7561	60.517	0.3137388	0.294761421	0.305607	0.30414		
1729.09	97.7443	60.763	0.3207674	0.299005906	0.31065	0.31005		
1729.24	97.4784	61.65	0.3157087	0.295957707	0.307026	0.30754		
1729.4	96.1482	61.649	0.3041376	0.28885399	0.298635	0.29758		
1729.55	94.4613	59.667	0.2912109	0.280693608	0.289089	0.28495		
1729.7	93.4662	57.55	0.2856631	0.27711602	0.284934	0.27898		
1729.85	93.793	55.446	0.2908174	0.280441363	0.288795	0.28194		
1730.01	94.6749	53.746	0.297871	0.284928231	0.29403	0.28706	0.28706	0.28706
1730.16	94.8786	53.53	0.2975003	0.284694194	0.293757	0.28807	0.28807	0.28807
1730.31	93.9822	54.398	0.2886656	0.279057958	0.287187	0.28136	0.28136	0.28136
1730.46	93.229	55.187	0.2841528	0.276134012	0.283797	0.27721		
1730.62	94.1624	55.636	0.2950278	0.283128365	0.291927	0.28471		
1730.77	95.2515	55.305	0.3021974	0.287644498	0.297214	0.29138		
1730.92	95.8233	54.853	0.3054797	0.28968745	0.299615	0.29515	0.29515	0.29515
1731.07	95.8801	54.876	0.3049338	0.289348722	0.299217	0.29557	0.29557	0.29557
1731.22	95.3815	54.714	0.3001343	0.286352553	0.295698	0.29184	0.29184	0.29184
1731.38	94.468	54.712	0.2926349	0.281604438	0.29015	0.285	0.285	0.285
1731.53	94.5693	56.244	0.2962106	0.283878538	0.292803	0.28724		
1731.68	95.5995	58.263	0.3052863	0.289567532	0.299474	0.29399		

1731.83	95.9983	59.746	0.3061734	0.290117312	0.300121	0.29794		
1731.99	97.6525	59.753	0.322437	0.300004412	0.311841	0.31085		
1732.14	99.5771	56.617	0.3361325	0.308057853	0.321502	0.32527		
1732.29	100.793	52.662	0.3436343	0.312368128	0.326718	0.33289	0.33289	
1732.44	101.698	47.283	0.3501306	0.316044828	0.331193	0.33915	0.33915	
1732.6	102.157	42.402	0.3525121	0.317379938	0.332824	0.34259	0.34259	
1732.75	101.628	37.642	0.3464207	0.313951424	0.328642	0.33864	0.33864	
1732.9	101.329	33.43	0.3455177	0.313439346	0.328019	0.33639	0.33639	
1733.05	101.137	31.068	0.3438936	0.312515873	0.326898	0.33495	0.33495	
1733.21	99.4712	30.566	0.3277778	0.303173871	0.31563	0.32247	0.32247	0.32247
1733.36	97.8595	33.094	0.3171644	0.296838416	0.308071	0.3104	0.3104	0.3104
1733.51	97.0902	39.015	0.3130769	0.294358248	0.30513	0.30464	0.30464	0.30464
1733.66	96.4592	46.787	0.3081478	0.291336964	0.301559	0.29991	0.29991	0.29991
1733.82	94.5706	55.139	0.2909266	0.280511373	0.288877	0.28575		
1733.97	92.6337	62.824	0.2774335	0.271722853	0.278705	0.27126		
1734.12	91.2378	68.463	0.2680598	0.265450717	0.27151	0.2608		
1734.27	90.214	68.818	0.2610062	0.2606374	0.266024	0.25313		
1734.43	89.9862	64.743	0.261129	0.26072192	0.26612	0.25291		
1734.58	91.0717	61.615	0.2719426	0.268065743	0.274503	0.26156		
1734.73	92.1464	60.957	0.2789939	0.272753471	0.279892	0.26812		
1734.88	92.309	62.089	0.2782228	0.272244646	0.279306	0.26883		
1735.03	92.6138	62.637	0.281546	0.274430974	0.281828	0.27111		
1735.19	93.3061	62.119	0.287335	0.278199002	0.28619	0.27629		
1735.34	93.5715	61.861	0.2880128	0.278636888	0.286698	0.27828		
1735.49	93.5141	62.468	0.2872144	0.27812105	0.2861	0.27785		
1735.64	94.0107	61.046	0.2924597	0.281492565	0.290019	0.28157		
1735.8	94.2843	56.806	0.2933991	0.282092082	0.290718	0.2851		
1735.95	96.0323	53.734	0.3105794	0.292831584	0.303324	0.29871	0.29871	0.29871
1736.1	97.7868	51.411	0.3222573	0.299897121	0.311713	0.31036	0.31036	0.31036
1736.25	98.826	49.716	0.3286831	0.303707422	0.31627	0.31764	0.31764	0.31764
1736.41	97.516	50.129	0.3133863	0.294546747	0.305353	0.30783	0.30783	0.30783
1736.56	95.8375	51.675	0.3018334	0.287417033	0.296947	0.29525	0.29525	0.29525
1736.71	95.2063	52.294	0.2994542	0.285925316	0.295198	0.29201	0.29201	0.29201
1736.86	95.9517	54.045	0.3077134	0.291069052	0.301243	0.29662	0.29662	0.29662
1737.02	96.6646	55.463	0.3120169	0.293711367	0.304364	0.30145		
1737.17	96.3055	54.207	0.3069605	0.29060414	0.300695	0.29876	0.29876	0.29876
1737.32	96.4231	51.214	0.3098743	0.292399002	0.302812	0.29964	0.29964	0.29964
1737.47	96.4022	48.88	0.3086596	0.291652229	0.301931	0.29948	0.29948	0.29948
1737.63	96.4662	48.758	0.3097196	0.292304021	0.3027	0.29996	0.29996	0.29996
1737.78	96.8035	50.335	0.3127312	0.294147418	0.30488	0.30249	0.30249	0.30249
1737.93	97.1934	52.044	0.315604	0.295894296	0.30695	0.30541	0.30541	0.30541
1738.08	96.8909	53.373	0.3115961	0.293454131	0.30406	0.30314	0.30314	0.30314
1738.24	94.9932	53.734	0.2939792	0.282461596	0.291149	0.28892	0.28892	0.28892
1738.39	93.2633	52.937	0.2826947	0.275182723	0.282697	0.27745	0.27745	0.27745
1738.54	94.5597	52.157	0.2995111	0.285961064	0.295239	0.2862	0.2862	0.2862
1738.69	95.6205	51.912	0.3043537	0.288988363	0.298793	0.29363	0.29363	0.29363
1738.84	95.9605	53.355	0.3061188	0.290083511	0.300082	0.29617	0.29617	0.29617
1739	96.2934	55.482	0.3088529	0.291771235	0.302071	0.29867		
1739.15	95.9018	57.838	0.3039989	0.288767674	0.298533	0.29574		
1739.3	95.0457	58.635	0.2970977	0.284439831	0.293459	0.28932		
1739.45	94.5905	56.565	0.2948981	0.28304601	0.291831	0.28591		

1739.61	94.8365	54.084	0.2981053	0.285076016	0.294203	0.28776	0.28776	0.28776
1739.76	94.7614	52.313	0.2962515	0.283904469	0.292833	0.2872	0.2872	0.2872
1739.91	95.0608	51.647	0.2998886	0.28619831	0.295517	0.28943	0.28943	0.28943
1740.06	94.7803	52.556	0.295833	0.283639282	0.292523	0.28733	0.28733	0.28733
1740.22	94.6549	54.02	0.2959717	0.283727225	0.292626	0.28788	0.28788	0.28788
1740.37	95.3505	54.978	0.3028798	0.288070485	0.297714	0.29212	0.29212	0.29212
1740.52	95.6886	54.903	0.3038965	0.28870398	0.298458	0.29414	0.29414	0.29414
1740.67	96.2296	53.522	0.3089735	0.291845412	0.302159	0.29819	0.29819	0.29819
1740.83	96.7088	51.621	0.3120329	0.293721096	0.304375	0.30178	0.30178	0.30178
1740.98	96.4444	50.409	0.3083457	0.29145891	0.301703	0.2998	0.2998	0.2998
1741.13	96.7554	50.057	0.3127244	0.294143255	0.304875	0.30213	0.30213	0.30213
1741.28	96.9865	48.964	0.3135341	0.294636793	0.30546	0.30386	0.30386	0.30386
1741.44	97.2642	47.196	0.3160408	0.296158871	0.307264	0.30594	0.30594	0.30594
1741.59	97.3425	45.49	0.315968	0.296114793	0.307212	0.30653	0.30653	0.30653
1741.74	97.5167	44.011	0.3177399	0.297185781	0.308484	0.30783	0.30783	0.30783
1741.89	97.953	42.28	0.3214999	0.299444398	0.311173	0.3111	0.3111	0.3111
1742.05	98.4112	40.139	0.3248004	0.301411526	0.313521	0.31453	0.31453	0.31453
1742.2	98.6372	38.692	0.3259377	0.302086057	0.314328	0.31622	0.31622	0.31622
1742.35	99.1081	36.87	0.330264	0.304636584	0.317385	0.31975	0.31975	0.31975
1742.5	99.0301	35.047	0.328003	0.303306688	0.31579	0.31917	0.31917	0.31917
1742.65	99.2752	33.87	0.3312353	0.305205854	0.318069	0.321	0.321	0.321
1742.81	99.5827	33.099	0.3332051	0.306356681	0.319453	0.32331	0.32331	0.32331
1742.96	99.1237	31.589	0.3279393	0.30326913	0.315745	0.32136	0.32136	0.32136
1743.11	99.943	29.444	0.3379454	0.309105912	0.322768	0.32652	0.32652	0.32652
1743.26	99.959	27.638	0.3346722	0.307210607	0.320481	0.32613	0.32613	0.32613
1743.42	99.2596	26.253	0.3288082	0.303781071	0.316358	0.32089	0.32089	0.32089
1743.57	98.5586	25.648	0.323795	0.300813826	0.312807	0.31564	0.31564	0.31564
1743.72	98.2838	26.087	0.3227532	0.300193086	0.312066	0.31358	0.31358	0.31358
1743.87	98.8177	27.078	0.3284466	0.303568104	0.316103	0.31757	0.31757	0.31757
1744.03	98.9997	28.552	0.3283169	0.303491717	0.316011	0.31894	0.31894	0.31894
1744.18	97.2125	30.819	0.3104816	0.292771622	0.303253	0.30555	0.30555	0.30555
1744.33	95.3358	33.592	0.2978074	0.284888042	0.293983	0.29298	0.29298	0.29298
1744.48	99.1741	37.551	0.3405408	0.310599173	0.324574	0.32225	0.32225	0.32225
1744.64	105.557	44.275	0.3897682	0.337420348	0.357704	0.37008	0.37008	
1744.79	110.034	51.961	0.417778	0.351515416	0.375695	0.39546	0.39546	
1744.94	111.587	60.151	0.4237967	0.354443445	0.379488	0.39984		
1745.09	111.851	67.395	0.4244154	0.354742492	0.379876	0.39984		
1745.25	107.384	69.324	0.3795051	0.332053205	0.350964	0.37775		
1745.4	99.5249	62.725	0.316225	0.296270412	0.307397	0.32292		
1745.55	93.7262	53.771	0.2797991	0.273283825	0.280504	0.27945	0.27945	0.27945
1745.7	89.9981	44.833	0.254876	0.256387041	0.261204	0.25151	0.25151	0.25151
1745.86	87.5629	37.122	0.2389901	0.24507009	0.248479	0.23327	0.23327	0.23327
1746.01	87.2214	30.725	0.2409804	0.246512495	0.250092	0.2322	0.2322	0.2322
1746.16	90.2864	26.742	0.2709531	0.267401648	0.273742	0.25568	0.25568	0.25568
1746.31	93.1648	24.643	0.2894981	0.279594006	0.28781	0.27725	0.27725	0.27725
1746.46	95.4453	24.095	0.3060119	0.290017306	0.300004	0.29433	0.29433	0.29433
1746.62	97.0454	23.429	0.3163956	0.296373649	0.307519	0.30482	0.30482	0.30482
1746.77	96.1612	22.337	0.3040125	0.288776165	0.298543	0.29768	0.29768	0.29768
1746.92	95.0038	21.896	0.2966837	0.284178037	0.293153	0.28901	0.28901	0.28901
1747.07	94.614	22.577	0.2952757	0.283285782	0.292111	0.28609	0.28609	0.28609
1747.23	93.593	24.442	0.2855289	0.277028903	0.284833	0.27844	0.27844	0.27844

1747.38	91.4748	26.14	0.2676663	0.265184334	0.271206	0.26257	0.26257	0.26257
1747.53	89.0899	27.355	0.2499014	0.252890807	0.257256	0.24621	0.24621	0.24621
1747.68	91.2782	28.165	0.2778634	0.272007178	0.279032	0.26311	0.26311	0.26311
1747.84	94.3481	28.054	0.2989879	0.28563201	0.294854	0.2861	0.2861	0.2861
1747.99	96.5369	27.499	0.3136979	0.2947365	0.305578	0.3025	0.3025	0.3025
1748.14	98.1439	26.847	0.3247708	0.301393965	0.3135	0.31304	0.31304	0.31304
1748.29	97.3462	26.448	0.3130155	0.29432081	0.305085	0.30655	0.30655	0.30655
1748.45	96.594	26.522	0.3095285	0.292186646	0.302562	0.30092	0.30092	0.30092
1748.6	96.5475	27.699	0.3102405	0.292623752	0.303078	0.30057	0.30057	0.30057
1748.75	96.4004	29.523	0.3085186	0.291565392	0.301828	0.29947	0.29947	0.29947
1748.9	96.3572	32.425	0.3086778	0.291663432	0.301944	0.29915	0.29915	0.29915
1749.06	96.6127	36.427	0.3111776	0.293198043	0.303757	0.30106	0.30106	0.30106
1749.21	96.3203	39.413	0.3073949	0.290872509	0.301011	0.29887	0.29887	0.29887
1749.36	94.8629	41.305	0.2941088	0.282544125	0.291245	0.28944	0.28944	0.28944
1749.51	95.9001	42.549	0.3090349	0.291883193	0.302203	0.29624	0.29624	0.29624
1749.67	96.8185	43.167	0.3130951	0.29436934	0.305143	0.3026	0.3026	0.3026
1749.82	96.5248	43.502	0.308787	0.291730639	0.302023	0.3004	0.3004	0.3004
1749.97	96.069	43.504	0.3057049	0.289827053	0.29978	0.29699	0.29699	0.29699
1750.12	96.1335	41.853	0.3074017	0.290876722	0.301016	0.29896	0.29896	0.29896
1750.27	97.5376	39.916	0.3208675	0.299065867	0.310722	0.30998	0.30998	0.30998
1750.43	98.9098	38.747	0.3299933	0.304477719	0.317194	0.31878	0.31878	0.31878
1750.58	99.1673	38.023	0.3294633	0.30416639	0.316821	0.3202	0.3202	0.3202
1750.73	98.6686	36.506	0.3246661	0.301331819	0.313426	0.31646	0.31646	0.31646
1750.88	97.9888	34.7	0.319505	0.298248442	0.309748	0.31137	0.31137	0.31137
1751.04	96.4937	34.02	0.3063008	0.290196164	0.300214	0.30165	0.30165	0.30165
1751.19	98.3125	34.218	0.3290198	0.303905557	0.316508	0.3158	0.3158	0.3158
1751.34	100.612	34.428	0.3442393	0.312712737	0.327137	0.33303	0.33303	
1751.49	102.362	34.483	0.3565701	0.319639323	0.335591	0.34464	0.34464	
1751.65	102.404	34.196	0.3527828	0.317531256	0.333009	0.34444	0.34444	
1751.8	101.145	33.334	0.3415007	0.311149335	0.32524	0.33501	0.33501	
1751.95	99.4347	32.607	0.3282419	0.303447482	0.315958	0.32221	0.32221	0.32221
1752.1	98.6035	32.552	0.3244478	0.301202076	0.313271	0.31598	0.31598	0.31598
1752.26	97.4476	33.284	0.3141596	0.295017423	0.305911	0.30731	0.30731	0.30731
1752.41	96.9004	34.428	0.3122012	0.293823919	0.304497	0.30471	0.30471	0.30471
1752.56	97.6857	35.445	0.3207174	0.298975921	0.310615	0.3111	0.3111	0.3111
1752.71	98.7494	34.938	0.3284443	0.303566764	0.316101	0.31758	0.31758	0.31758
1752.87	98.4258	33.764	0.3225712	0.300084513	0.311936	0.31464	0.31464	0.31464
1753.02	97.9729	32.615	0.32006	0.298581715	0.310145	0.31125	0.31125	0.31125
1753.17	97.6922	31.886	0.3181039	0.297405229	0.308745	0.30915	0.30915	0.30915
1753.32	96.6052	31.592	0.3078908	0.291178492	0.301372	0.301	0.301	0.301
1753.48	95.1635	30.679	0.2969566	0.284350676	0.293355	0.2902	0.2902	0.2902
1753.63	94.6427	29.849	0.2954759	0.283412805	0.292259	0.2863	0.2863	0.2863
1753.78	94.1343	29.949	0.2908788	0.280480746	0.288841	0.2825	0.2825	0.2825
1753.93	93.6595	30.245	0.2876989	0.278434194	0.286463	0.27893	0.27893	0.27893
1754.08	92.2472	30.313	0.2746471	0.269872981	0.276578	0.26835	0.26835	0.26835
1754.24	90.7596	29.626	0.2642248	0.262843881	0.268535	0.25721	0.25721	0.25721
1754.39	89.1335	27.188	0.2515005	0.254019309	0.258528	0.24652	0.24652	0.24652
1754.54	90.3142	25.19	0.2676617	0.265181253	0.271202	0.25589	0.25589	0.25589
1754.69	92.228	23.321	0.281264	0.274246076	0.281614	0.26873	0.26873	0.26873
1754.85	93.0336	22.505	0.2846919	0.276484916	0.284203	0.27425	0.27425	0.27425
1755	93.6118	22.633	0.289323	0.279481317	0.287679	0.27858	0.27858	0.27858

1755.15	93.9608	22.195	0.2912337	0.280708182	0.289106	0.2812	0.2812	0.2812
1755.3	91.2285	21.983	0.2632399	0.262170501	0.267768	0.26073	0.26073	0.26073
1755.46	90.4295	21.318	0.2648321	0.26325831	0.269007	0.25475	0.25475	0.25475
1755.61	90.7037	20.55	0.266993	0.264727973	0.270684	0.25829	0.25829	0.25829
1755.76	91.4985	20.112	0.2742104	0.269581934	0.276243	0.26327	0.26327	0.26327
1755.91	92.0605	20.048	0.2773676	0.271679201	0.278655	0.26696	0.26696	0.26696
1756.07	90.4965	20.32	0.2606422	0.260386822	0.265739	0.25525	0.25525	0.25525
1756.22	88.7275	20.716	0.2486686	0.252017716	0.256272	0.24199	0.24199	0.24199
1756.37	88.5035	21.533	0.2505042	0.253316723	0.257736	0.24032	0.24032	0.24032
1756.52	88.4736	23.82	0.2495602	0.252649442	0.256984	0.24009	0.24009	0.24009
1756.68	88.3081	27.571	0.2482296	0.251706178	0.255922	0.23885	0.23885	0.23885
1756.83	88.5741	31.409	0.2513481	0.253911947	0.258407	0.24233	0.24233	0.24233
1756.98	89.7611	36.336	0.2621571	0.261428402	0.266923	0.25174	0.25174	0.25174
1757.13	94.7684	42.583	0.3085754	0.291600411	0.30187	0.28925	0.28925	0.28925
1757.29	101.854	49.326	0.3636032	0.323509597	0.340352	0.34236	0.34236	
1757.44	108.394	56.308	0.4102854	0.34782164	0.370938	0.3884		
1757.59	106.072	60.881	0.3711254	0.327586242	0.345398	0.37141		
1757.74	98.9829	58.824	0.3136501	0.294707423	0.305543	0.3203		
1757.89	98.5055	53.171	0.3285034	0.303601601	0.316143	0.31574	0.31574	0.31574
1758.05	99.2046	49.061	0.3303368	0.304679288	0.317436	0.32047	0.32047	0.32047
1758.2	97.7482	48.583	0.3151537	0.295621182	0.306626	0.30956	0.30956	0.30956
1758.35	96.0853	53.291	0.3037123	0.288589295	0.298324	0.29711	0.29711	0.29711
1758.5	94.5431	56.913	0.2921754	0.281310856	0.289808	0.28556		
1758.66	93.6088	61.427	0.2867595	0.277826696	0.285758	0.28004		
1758.81	93.9472	66.119	0.2919843	0.28118868	0.289665	0.28309		
1758.96	94.9593	70.659	0.3003185	0.286468179	0.295834	0.28919		
1759.11	95.1747	72.618	0.2996271	0.286033975	0.295325	0.29029		
1759.27	95.4366	71.297	0.3024954	0.287830594	0.297432	0.29225		
1759.42	95.9094	67.843	0.3062439	0.290160965	0.300173	0.29579		
1759.57	94.7942	62.695	0.293804	0.282350069	0.291019	0.28745		
1759.72	94.1442	55.31	0.2915635	0.280919413	0.289352	0.28257		
1759.88	94.5766	51.38	0.2966405	0.284150692	0.293121	0.28581	0.28581	0.28581
1760.03	94.6553	51.711	0.2956874	0.283546983	0.292416	0.2864	0.2864	0.2864
1760.18	94.7493	54.689	0.2969612	0.284353553	0.293358	0.2871	0.2871	0.2871
1760.33	94.0112	58.128	0.2891365	0.27936126	0.28754	0.28157		
1760.49	92.5318	60.568	0.2770127	0.271444266	0.278384	0.27049		
1760.64	92.2176	60.442	0.278009	0.272103391	0.279143	0.26814		
1760.79	91.9429	59.059	0.2749019	0.27004262	0.276772	0.26608		
1760.94	91.2445	58.847	0.2689765	0.266070279	0.272219	0.26234		
1761.1	91.8034	59.66	0.2765965	0.271168418	0.278067	0.26704		
1761.25	93.4676	59.203	0.2906355	0.280324641	0.28866	0.27801		
1761.4	92.8382	59.839	0.2795376	0.273111645	0.280305	0.27278		
1761.55	90.7487	62.368	0.262446	0.261626589	0.267149	0.25713		
1761.7	90.2922	64.723	0.2637152	0.262495727	0.268138	0.25372		
1761.86	90.5965	66.581	0.2663015	0.264258511	0.270148	0.256		
1762.01	90.9052	67.965	0.2685079	0.26575375	0.271857	0.25979		
1762.16	91.7922	68.392	0.2766329	0.271192546	0.278095	0.26696		
1762.31	92.9164	67.476	0.2851058	0.276754086	0.284515	0.27389		
1762.47	93.383	64.228	0.2868846	0.277907675	0.285852	0.27687		
1762.62	93.5229	60.331	0.2876875	0.278426847	0.286454	0.27792		
1762.77	93.7827	55.47	0.2900145	0.279925953	0.288196	0.27986		

1762.92	94.3217	53.146	0.2946115	0.282863875	0.291618	0.2839	0.2839	0.2839
1763.08	95.1299	53.49	0.3011306	0.286977207	0.296431	0.28995	0.28995	0.28995
1763.23	95.4672	55.006	0.3022793	0.287695651	0.297274	0.29248		
1763.38	94.6784	56.386	0.2939996	0.282474628	0.291164	0.28657		
1763.53	93.7224	55.663	0.287269	0.278156352	0.286141	0.27941		
1763.69	92.8231	53.586	0.2805611	0.273784788	0.281082	0.27267	0.27267	0.27267
1763.84	93.1858	51.31	0.286482	0.277646987	0.28555	0.27539	0.27539	0.27539
1763.99	93.5764	49.809	0.288354	0.278857039	0.286954	0.27832	0.27832	0.27832
1764.14	93.2316	50.293	0.2842688	0.27620956	0.283885	0.27573	0.27573	0.27573
1764.3	92.9423	52.003	0.2827743	0.275234749	0.282757	0.27357	0.27357	0.27357
1764.45	92.765	53.66	0.2815074	0.274405632	0.281799	0.27224	0.27224	0.27224
1764.6	92.3742	54.273	0.2780272	0.272115416	0.279157	0.26931	0.26931	0.26931
1764.75	92.6333	54.282	0.2818122	0.274605322	0.282029	0.27125	0.27125	0.27125
1764.91	92.9704	54.048	0.2838844	0.275959136	0.283595	0.27378	0.27378	0.27378
1765.06	92.4333	54.148	0.2778043	0.271968081	0.278987	0.26975	0.26975	0.26975
1765.21	92.2928	55.004	0.2784844	0.27241736	0.279505	0.27019		
1765.36	93.0338	56.353	0.2856586	0.277113067	0.284931	0.27477		
1765.51	93.2574	57.822	0.2854402	0.276971303	0.284767	0.27742		
1765.67	93.9461	58.848	0.2924188	0.281466406	0.289989	0.2816		
1765.82	93.7667	58.63	0.2882335	0.278779272	0.286864	0.27974		
1765.97	93.0637	56.959	0.2826401	0.275147042	0.282655	0.27448		
1766.12	93.1722	54.528	0.2856358	0.277098303	0.284914	0.27678	0.27678	0.27678
1766.28	94.0345	51.275	0.2932308	0.281984758	0.290593	0.28226	0.28226	0.28226
1766.43	94.5783	48.957	0.2960764	0.283793525	0.292704	0.28582	0.28582	0.28582
1766.58	94.534	48.669	0.2946684	0.282900022	0.29166	0.28549	0.28549	0.28549
1766.73	94.6948	48.996	0.2967633	0.284228401	0.293212	0.2867	0.2867	0.2867
1766.89	93.958	49.251	0.2886702	0.27906089	0.287191	0.28117	0.28117	0.28117
1767.04	93.041	54.188	0.2822671	0.2749031	0.282373	0.27431	0.27431	0.27431
1767.19	92.585	59.669	0.2798856	0.273340696	0.280569	0.27238		
1767.34	95.3231	62.103	0.3080955	0.291304716	0.301521	0.2919		
1767.5	96.7414	61.916	0.3126265	0.294083582	0.304804	0.30202		
1767.65	96.8615	60.605	0.3123172	0.293894761	0.304581	0.30292		
1767.8	96.8896	59.808	0.3127107	0.294134929	0.304865	0.30314		
1767.95	97.1171	59.533	0.3148511	0.295437571	0.306409	0.30484		
1768.11	97.3154	59.538	0.3161022	0.296196057	0.307309	0.30632		
1768.26	97.0663	60.754	0.3131838	0.294423406	0.305207	0.30446		
1768.41	96.7423	63.157	0.3109433	0.293054584	0.303587	0.30203		
1768.56	96.5869	65.338	0.3101518	0.292569326	0.303014	0.30087		
1768.72	96.9537	66.245	0.3140891	0.294974542	0.30586	0.30362		
1768.87	97.4633	64.713	0.31784	0.297246147	0.308556	0.30743		
1769.02	97.4288	62.264	0.3162159	0.296264905	0.30739	0.30717		
1769.17	97.0855	58.692	0.3133408	0.294519035	0.30532	0.3046		
1769.32	96.845	55.235	0.3119169	0.293650209	0.304292	0.3028		
1769.48	96.5961	55.286	0.3099084	0.29241995	0.302837	0.30242		
1769.63	97.3305	55.815	0.3179446	0.297309242	0.308631	0.30695		
1769.78	97.7521	56.057	0.3194095	0.298191034	0.30968	0.3096		
1769.93	97.7309	57.199	0.3187066	0.297768298	0.309177	0.30944		
1770.09	98.0737	61.074	0.3223801	0.299970464	0.3118	0.31201		
1770.24	97.7481	65.916	0.3178627	0.297259865	0.308572	0.30957		
1770.39	97.3954	69.84	0.3158861	0.296065197	0.307153	0.30692		
1770.54	97.6891	72.439	0.3194959	0.298242975	0.309742	0.31061		

1770.7	98.5701	73.831	0.3270727	0.302757554	0.315132	0.31623		
1770.85	99.3465	74.624	0.3322543	0.30580182	0.318785	0.32154		
1771	99.7456	72.801	0.3344834	0.307100875	0.320349	0.32453		
1771.15	99.9521	69.034	0.3357959	0.307862776	0.321267	0.32608		
1771.31	100.399	67.413	0.3398197	0.310185148	0.324073	0.32942		
1771.46	100.615	67.285	0.340609	0.310638322	0.324621	0.33104		
1771.61	100.698	66.512	0.3411777	0.310964337	0.325016	0.33166		
1771.76	100.601	65.283	0.3400131	0.310296227	0.324207	0.33094		
1771.92	100.543	64.091	0.3398288	0.310190376	0.324079	0.3305		
1772.07	100.428	62.79	0.3387438	0.309566171	0.323324	0.32964		
1772.22	99.6907	63.396	0.3317311	0.305496022	0.318417	0.32412		
1772.37	99.4123	62.805	0.3313445	0.305269771	0.318146	0.32203		
1772.53	99.5877	59.473	0.3332233	0.306367289	0.319465	0.32335		
1772.68	98.9917	56.453	0.3266132	0.302485928	0.314807	0.31887		
1772.83	97.9277	53.963	0.3182312	0.297481994	0.308836	0.31091	0.31091	0.31091
1772.98	97.1849	52.651	0.3136592	0.294712961	0.30555	0.30535	0.30535	0.30535
1773.13	97.0415	51.141	0.3137775	0.294784956	0.305635	0.30427	0.30427	0.30427
1773.29	96.7346	46.86	0.310659	0.292880381	0.303381	0.30198	0.30198	0.30198
1773.44	96.9883	45.343	0.3142666	0.295082423	0.305988	0.30388	0.30388	0.30388
1773.59	97.0814	46.361	0.3139572	0.294894296	0.305765	0.30457	0.30457	0.30457
1773.74	96.6836	47.445	0.3100881	0.292530245	0.302967	0.30308	0.30308	0.30308
1773.9	97.2214	45.804	0.3167959	0.296615757	0.307807	0.30613	0.30613	0.30613
1774.05	97.7008	43.17	0.3192912	0.29811994	0.309595	0.3107	0.3107	0.3107
1774.2	98.6638	41.587	0.3280826	0.303353628	0.315846	0.31694	0.31694	0.31694
1774.35	99.0153	39.695	0.3285944	0.303655187	0.316207	0.31906	0.31906	0.31906
1774.51	99.1332	37.242	0.3296112	0.304253278	0.316925	0.31994	0.31994	0.31994
1774.66	99.5981	35.231	0.3339148	0.306770084	0.31995	0.32342	0.32342	0.32342
1774.81	100.023	33.477	0.3366989	0.308385733	0.321898	0.32661	0.32661	
1774.96	100.471	32.789	0.3402314	0.310421626	0.324359	0.32996	0.32996	
1775.12	101.022	32.533	0.3445418	0.312884873	0.327346	0.33557	0.33557	
1775.27	102.004	33.526	0.3528988	0.31759608	0.333088	0.34345	0.34345	
1775.42	103.005	34.938	0.3600548	0.321564112	0.337955	0.34945	0.34945	
1775.57	103.802	36.683	0.3655981	0.324596958	0.341695	0.35491	0.35491	
1775.73	104.066	37.615	0.3663487	0.325004937	0.342199	0.35689	0.35689	
1775.88	102.881	36.184	0.3542408	0.318344839	0.334004	0.34801	0.34801	
1776.03	100.731	33.682	0.3368741	0.308487044	0.32202	0.33191	0.33191	
1776.18	100.419	31.077	0.3396741	0.310101481	0.323971	0.33106	0.33106	
1776.34	101.947	28.337	0.3539884	0.318204134	0.333832	0.34302	0.34302	
1776.49	103.398	26.741	0.3636123	0.323514567	0.340358	0.35389	0.35389	
1776.64	104.478	25.622	0.3711504	0.327599695	0.345415	0.36049	0.36049	
1776.79	103.891	23.931	0.3626979	0.323014628	0.339742	0.35557	0.35557	
1776.94	101.711	22.689	0.3437844	0.312453675	0.326822	0.33925	0.33925	
1777.1	99.6692	22.285	0.3298182	0.304374874	0.317071	0.32397	0.32397	0.32397
1777.25	98.6695	23.152	0.3245706	0.301275064	0.313358	0.31647	0.31647	0.31647
1777.4	98.9512	24.833	0.3291676	0.30399253	0.316612	0.31858	0.31858	0.31858
1777.55	99.1464	26.168	0.3295407	0.304211843	0.316875	0.32004	0.32004	0.32004
1777.71	98.9065	28.613	0.3270181	0.302725296	0.315093	0.31824	0.31824	0.31824
1777.86	98.6186	31.501	0.3250005	0.301530366	0.313663	0.31609	0.31609	0.31609
1778.01	98.3763	34.39	0.3232627	0.300496858	0.312429	0.31426	0.31426	0.31426
1778.16	97.4687	37.278	0.3147715	0.295389232	0.306351	0.30748	0.30748	0.30748
1778.32	96.5753	39.297	0.3087369	0.291699838	0.301987	0.30079	0.30079	0.30079

1778.47	95.1765	40.871	0.2967929	0.284247106	0.293234	0.2903	0.2903	0.2903
1778.62	94.3645	40.939	0.2927486	0.281677058	0.290234	0.28422	0.28422	0.28422
1778.77	94.3455	41.335	0.2939268	0.282428287	0.29111	0.28408	0.28408	0.28408
1778.93	94.0544	42.411	0.2906036	0.280304209	0.288636	0.2819	0.2819	0.2819
1779.08	94.1489	43.285	0.2926894	0.281639298	0.29019	0.28409	0.28409	0.28409
1779.23	95.1424	40.249	0.3019153	0.287468229	0.297007	0.29205	0.29205	0.29205
1779.38	96.3772	36.764	0.3111162	0.293160444	0.303712	0.29981	0.29981	0.29981
1779.54	96.3679	33.808	0.307884	0.291174284	0.301367	0.29923	0.29923	0.29923
1779.69	95.9389	31.196	0.3047108	0.289210287	0.299054	0.29601	0.29601	0.29601
1779.84	95.1913	29.597	0.29831	0.285205084	0.294354	0.29042	0.29042	0.29042
1779.99	94.4149	29.335	0.2927281	0.281663988	0.290219	0.28609	0.28609	0.28609
1780.15	95.6326	30.276	0.3068172	0.290515563	0.30059	0.29572	0.29572	0.29572
1780.3	97.0175	32.481	0.3158451	0.296040396	0.307124	0.30461	0.30461	0.30461
1780.45	97.7303	33.276	0.3199054	0.298488877	0.310034	0.30943	0.30943	0.30943
1780.6	97.5798	32.817	0.3170211	0.296751848	0.307969	0.3083	0.3083	0.3083
1780.75	96.1233	33.625	0.3034371	0.288417885	0.298122	0.29738	0.29738	0.29738
1780.91	93.8113	35.624	0.2849466	0.27665059	0.284395	0.28156	0.28156	0.28156
1781.06	93.9511	38.421	0.2926599	0.281620416	0.290168	0.28164	0.28164	0.28164
1781.21	92.9896	41.494	0.2803701	0.273659258	0.280937	0.27392	0.27392	0.27392
1781.36	91.2494	46.944	0.2671727	0.264849844	0.270824	0.26089	0.26089	0.26089
1781.52	91.1964	55.656	0.2711465	0.267531537	0.273891	0.26049		
1781.67	89.8092	63.93	0.2558837	0.257090071	0.261999	0.2501		
1781.82	88.3524	72.257	0.246535	0.250500435	0.254565	0.24067		
1781.97	89.4209	78.287	0.2604102	0.260226963	0.265557	0.24919		
1782.13	91.5879	80.508	0.2773357	0.271658125	0.27863	0.26542		
1782.28	93.4994	78.656	0.2906878	0.280358203	0.288699	0.27826		
1782.43	93.6186	74.576	0.2873304	0.27819606	0.286187	0.27862		
1782.58	91.4482	68.608	0.2667769	0.26458135	0.270517	0.26236		
1782.74	89.4649	59.559	0.2539616	0.255747578	0.260481	0.249		
1782.89	89.7317	49.877	0.2609948	0.260629572	0.266015	0.25152	0.25152	0.25152
1783.04	92.014	44.593	0.2814096	0.274341522	0.281725	0.2686	0.2686	0.2686
1783.19	94.1532	42.505	0.2958375	0.283642166	0.292527	0.28314	0.28314	0.28314
1783.35	94.8384	42.102	0.2977823	0.284872252	0.293965	0.28925	0.28925	0.28925
1783.5	95.3821	45.292	0.3025772	0.287881713	0.297492	0.29384	0.29384	0.29384
1783.65	97.2472	49.039	0.3196028	0.298307205	0.309818	0.30782	0.30782	0.30782
1783.8	100.221	52.14	0.343541	0.312314972	0.326654	0.33009	0.33009	
1783.96	104.997	52.547	0.383165	0.333980089	0.353377	0.36587	0.36587	
1784.11	110.315	48.342	0.4228504	0.353985383	0.378893	0.39374	0.39374	
1784.26	115.342	43.059	0.4596243	0.371188323	0.401583	0.39984	0.39984	
1784.41	124.511	37.639	0.5388518	0.404522229	0.44795	0.39984	0.39984	
1784.56	133.715	34.08	0.6038925	0.428682114	0.48408	0.39984	0.39984	
1784.72	130.428	35.159	0.5488238	0.408398681	0.453586	0.39984	0.39984	
1784.87	122.885	40.182	0.4922743	0.38550079	0.421066	0.39984	0.39984	
1785.02	115.582	44.431	0.4384726	0.361441359	0.388636	0.39984	0.39984	
1785.17	109.873	46.087	0.3996833	0.342500316	0.364138	0.39282	0.39282	
1785.33	102.948	49.068	0.3435933	0.312344793	0.32669	0.34851	0.34851	
1785.48	95.7849	48.575	0.2910585	0.280595945	0.288975	0.29486	0.29486	0.29486
1785.63	93.2344	47.127	0.2834476	0.275674356	0.283265	0.27726	0.27726	0.27726
1785.78	95.5353	45.64	0.3090122	0.2918692	0.302187	0.295	0.295	0.295
1785.94	97.1268	42.603	0.316175	0.296240121	0.307361	0.30542	0.30542	0.30542
1786.09	97.6183	38.376	0.3186771	0.297750498	0.309156	0.30859	0.30859	0.30859

1786.24	97.7252	34.959	0.3189	0.29788465	0.309315	0.30939	0.30939	0.30939
1786.39	97.8842	31.405	0.3204171	0.29879594	0.3104	0.31058	0.31058	0.31058
1786.55	97.1506	30.072	0.312556	0.294040553	0.304753	0.30509	0.30509	0.30509
1786.7	97.3903	28.887	0.3176489	0.297130891	0.308419	0.30689	0.30689	0.30689
1786.85	96.9484	27.723	0.311471	0.293377608	0.303969	0.30358	0.30358	0.30358
1787	96.3759	27.468	0.3078635	0.291161658	0.301352	0.30077	0.30077	0.30077
1787.16	96.9507	30.578	0.3148443	0.295433428	0.306404	0.30559	0.30559	0.30559
1787.31	100.418	36.755	0.3471486	0.31436346	0.329144	0.33157	0.33157	
1787.46	102.253	41.946	0.3544638	0.318469002	0.334156	0.34382	0.34382	
1787.61	101.881	49.39	0.34827	0.314996996	0.329915	0.34052	0.34052	
1787.77	101.761	57.751	0.3492048	0.315523995	0.330557	0.33962		
1787.92	100.963	64.816	0.3408911	0.310800075	0.324817	0.33365		
1788.07	98.6965	68.5	0.321054	0.299177575	0.310855	0.31668		
1788.22	94.1596	68.758	0.2824309	0.275010223	0.282497	0.28269		
1788.37	91.1941	67.312	0.2659512	0.264020393	0.269877	0.26047		
1788.53	89.0336	64.248	0.2499196	0.252903674	0.25727	0.24429		
1788.68	88.4825	58.625	0.2498741	0.252871505	0.257234	0.24165		
1788.83	89.4749	51.35	0.2598006	0.259806514	0.26508	0.24811	0.24811	0.24811
1788.98	89.9735	46.122	0.2613906	0.260901833	0.266324	0.25133	0.25133	0.25133
1789.14	89.5279	42.678	0.2564	0.257449645	0.262407	0.24949	0.24949	0.24949
1789.29	91.0529	38.427	0.2733756	0.269024768	0.275604	0.25993	0.25993	0.25993
1789.44	90.8724	34.735	0.2657465	0.263881141	0.269718	0.25806	0.25806	0.25806
1789.59	90.4504	32.166	0.2641588	0.262798831	0.268484	0.25639	0.25639	0.25639
1789.75	91.5831	30.094	0.2760301	0.270792647	0.277635	0.26389	0.26389	0.26389
1789.9	91.9837	28.834	0.2759709	0.270753381	0.277589	0.26787	0.26787	0.26787
1790.05	92.8796	29.523	0.2849739	0.276668335	0.284416	0.27361	0.27361	0.27361
1790.2	93.7693	30.979	0.2907947	0.280426776	0.288778	0.27976	0.27976	0.27976
1790.36	93.4272	31.931	0.2853902	0.276938805	0.284729	0.2772	0.2772	0.2772
1790.51	92.5201	30.638	0.2781705	0.27221009	0.279266	0.27189	0.27189	0.27189
1790.66	93.1608	28.25	0.2870461	0.278012176	0.285973	0.27572	0.27572	0.27572
1790.81	93.9009	26.066	0.2914043	0.280817459	0.289233	0.28075	0.28075	0.28075
1790.97	93.7232	24.412	0.2881447	0.278722033	0.286797	0.27942	0.27942	0.27942
1791.12	92.9264	22.84	0.2812936	0.274265466	0.281637	0.27345	0.27345	0.27345
1791.27	92.7464	21.261	0.2818327	0.274618729	0.282045	0.2721	0.2721	0.2721
1791.42	92.8297	20.842	0.2824718	0.275036997	0.282528	0.27272	0.27272	0.27272
1791.58	92.6279	21.424	0.2802359	0.273571054	0.280835	0.27121	0.27121	0.27121
1791.73	92.8317	22.488	0.2830428	0.275410081	0.28296	0.27425	0.27425	0.27425
1791.88	95.9341	23.804	0.313127	0.29438875	0.305166	0.2965	0.2965	0.2965
1792.03	97.3294	24.788	0.3167937	0.296614382	0.307805	0.30643	0.30643	0.30643
1792.18	95.1267	25.431	0.2935333	0.282177622	0.290818	0.28993	0.28993	0.28993
1792.34	94.4184	26.101	0.2944159	0.282739491	0.291473	0.28462	0.28462	0.28462
1792.49	94.0138	27.366	0.2900327	0.279937644	0.28821	0.2816	0.2816	0.2816
1792.64	93.1905	29.259	0.283293	0.275573426	0.283148	0.27543	0.27543	0.27543
1792.79	92.6079	31.903	0.279765	0.273261373	0.280478	0.27106	0.27106	0.27106
1792.95	92.4709	35.061	0.2795921	0.273147587	0.280347	0.27004	0.27004	0.27004
1793.1	91.8644	41.715	0.273578	0.269159986	0.275759	0.26698	0.26698	0.26698
1793.25	92.367	48.529	0.280668	0.273855001	0.281163	0.26977	0.26977	0.26977
1793.4	92.9465	54.844	0.2840299	0.276053998	0.283704	0.27359	0.27359	0.27359
1793.56	92.2992	60.074	0.2764099	0.271044725	0.277925	0.26875		
1793.71	91.5525	64.586	0.2715513	0.267803346	0.274203	0.26316		
1793.86	91.6518	69.198	0.274199	0.26957435	0.276234	0.2639		

1794.01	91.729	71.693	0.274058	0.269480299	0.276126	0.26448		
1794.17	91.6865	72.5	0.2736849	0.269231367	0.275841	0.26416		
1794.32	91.785	70.465	0.2747995	0.269974474	0.276694	0.2649		
1794.47	92.0237	68.339	0.2768057	0.271307129	0.278226	0.26669		
1794.62	91.9888	68.29	0.2757708	0.270620439	0.277437	0.26643		
1794.78	91.6471	69.345	0.2727091	0.268579152	0.275092	0.26387		
1794.93	91.2484	70.464	0.2697635	0.266601129	0.272826	0.26088		
1795.08	91.0451	71.967	0.2687331	0.265905913	0.272031	0.25935		
1795.23	90.5553	73.933	0.2641815	0.262814367	0.268501	0.25569		
1795.39	90.5705	75.885	0.2658921	0.263980172	0.269831	0.2558		
1795.54	90.6472	76.688	0.2660672	0.264099273	0.269967	0.25638		
1795.69	90.3282	74.922	0.2628168	0.261880752	0.267438	0.25399		
1795.84	89.5809	71.512	0.2564501	0.257484469	0.262446	0.24839		
1795.99	88.124	68.326	0.2440443	0.248719033	0.252565	0.23748		
1796.15	86.1261	65.71	0.2282902	0.237190827	0.239709	0.22251		
1796.3	84.8411	63.469	0.2208067	0.231551383	0.233475	0.21288		
1796.45	83.7894	62.831	0.2128227	0.225413801	0.22673	0.20501		
1796.6	83.2975	62.336	0.2106232	0.223700407	0.224855	0.20132		
1796.76	83.0685	61.394	0.2090742	0.222487838	0.223529	0.1996		
1796.91	82.7874	61.154	0.2067882	0.220689335	0.221566	0.19899		
1797.06	83.3519	62.259	0.2132185	0.225721063	0.227067	0.20373		
1797.21	84.3964	63.764	0.2214686	0.232054563	0.23403	0.21007		
1797.37	84.9841	65.487	0.2245325	0.234372606	0.236589	0.21544		
1797.52	86.5707	65.884	0.2393745	0.245349239	0.248791	0.22634		
1797.67	84.4877	65.258	0.2134483	0.225899271	0.227262	0.21023		
1797.82	83.0686	64.904	0.2081438	0.221757213	0.222731	0.19961		
1797.98	82.0955	65.736	0.2001872	0.215434734	0.21585	0.1938		
1798.13	84.0825	67.043	0.2227902	0.233056637	0.235135	0.2092		
1798.28	87.3523	67.825	0.2477633	0.251374899	0.255549	0.23218		
1798.43	84.0141	67.2	0.2058328	0.219934512	0.220743	0.20665		
1798.59	79.4915	66.518	0.1749616	0.194472569	0.193318	0.1728		
1798.74	75.3114	66.133	0.1436422	0.166309376	0.163681	0.1415		
1798.89	72.7869	65.108	0.1290596	0.152295965	0.149182	0.1226		
1799.04	71.9047	62.583	0.1251814	0.148465014	0.145245	0.11599		
1799.2	72.3992	60.174	0.1314411	0.154626359	0.151582	0.11969		
1799.35	72.6552	58.311	0.1318529	0.155027539	0.151996	0.1216		
1799.5	73.3251	57.245	0.1384265	0.16136678	0.158549	0.12662		
1799.65	74.1471	57.484	0.144402	0.167023013	0.164424	0.13278		
1799.8	74.5033	58.741	0.1459305	0.168454035	0.165914	0.13545		
1799.96	74.926	59.607	0.149645	0.171905028	0.169515	0.13862		
1800.11	75.3934	59.3	0.1530524	0.175038181	0.172794	0.14362		
1800.26	78.1746	59.59	0.1797269	0.198543871	0.197661	0.16496		
1800.41	81.8339	60.429	0.2072203	0.22103018	0.221938	0.19088		
1800.57	82.5116	60.953	0.2046227	0.218975668	0.219699	0.19544		
1800.72	78.4261	60.266	0.1646598	0.185484331	0.183784	0.16486		
1800.87	76.8837	59.617	0.1629061	0.183928105	0.182141	0.15477		
1801.02	79.1389	59.682	0.1860231	0.203841844	0.203336	0.17217		
1801.18	82.9722	60.677	0.216469	0.228232562	0.229823	0.20089		
1801.33	85.0495	62.196	0.226864	0.236124379	0.238527	0.21496		
1801.48	85.3217	63.774	0.2260679	0.235527385	0.237866	0.21648		
1801.63	83.9681	64.913	0.2128068	0.225401433	0.226717	0.20634		

1801.79	82.3772	65.847	0.2014246	0.216426758	0.216927	0.19443		
1801.94	81.9983	66.563	0.2015133	0.216497752	0.217004	0.19159		
1802.09	81.6356	67.3	0.1978375	0.213541963	0.213798	0.18887		
1802.24	79.9842	67.098	0.1825702	0.200947698	0.200233	0.17651		
1802.4	76.9881	65.753	0.1578063	0.179358452	0.177327	0.15557		
1802.55	76.9119	62.831	0.1655037	0.186230431	0.184573	0.1555		
1802.7	78.335	61.106	0.1770793	0.196288445	0.195253	0.16615		
1802.85	80.0628	56.447	0.1904177	0.207486164	0.207256	0.17909		
1803.01	83.034	47.979	0.2156023	0.227565018	0.22909	0.20135	0.20135	0.20135
1803.16	85.5952	39.811	0.2326279	0.240410749	0.243284	0.22055	0.22055	0.22055
1803.31	87.74	31.537	0.2482956	0.251753011	0.255974	0.23661	0.23661	0.23661
1803.46	89.6804	23.083	0.2623732	0.261576665	0.267092	0.24964	0.24964	0.24964
1803.61	89.7484	19.362	0.2582539	0.258736908	0.263866	0.24964	0.24964	0.24964
1803.77	89.8159	18.773	0.2603602	0.260192472	0.265518	0.25015	0.25015	0.25015
1803.92	89.4517	18.892	0.2559883	0.257162972	0.262082	0.24742	0.24742	0.24742
1804.07	89.7738	19.33	0.2607127	0.260435389	0.265794	0.24983	0.24983	0.24983
1804.22	90.3247	20.258	0.2646024	0.263101612	0.268829	0.25396	0.25396	0.25396
1804.38	90.6291	21.184	0.266322	0.26427242	0.270164	0.25624	0.25624	0.25624
1804.53	90.3419	21.762	0.2628645	0.26191348	0.267475	0.25409	0.25409	0.25409
1804.68	89.3296	21.602	0.2539184	0.255717319	0.260446	0.2465	0.2465	0.2465
1804.83	88.5343	21.971	0.2490189	0.25226606	0.256552	0.24054	0.24054	0.24054
1804.99	87.1644	21.876	0.2369747	0.243602213	0.246839	0.23029	0.23029	0.23029
1805.14	86.3661	21.124	0.2331033	0.240761495	0.243674	0.2258	0.2258	0.2258
1805.29	86.9026	20.672	0.2397816	0.245644614	0.249121	0.22884	0.22884	0.22884
1805.44	87.4299	20.888	0.2427659	0.247800458	0.251535	0.23228	0.23228	0.23228
1805.6	86.984	21.832	0.2372909	0.243832991	0.247097	0.22894	0.22894	0.22894
1805.75	86.3773	22.546	0.2330988	0.24075814	0.24367	0.22439	0.22439	0.22439
1805.9	85.2761	22.05	0.2235044	0.233596792	0.235732	0.21763	0.21763	0.21763
1806.05	85.6863	21.344	0.2308901	0.239125003	0.241855	0.22122	0.22122	0.22122
1806.21	86.5976	21.161	0.2374683	0.243962413	0.247241	0.22804	0.22804	0.22804
1806.36	87.6029	21.691	0.2452862	0.249608668	0.253563	0.23557	0.23557	0.23557
1806.51	89.1307	23.018	0.2579104	0.258498847	0.263596	0.24703	0.24703	0.24703
1806.66	91.6669	25.539	0.2789803	0.272744473	0.279882	0.26601	0.26601	0.26601
1806.82	94.8852	30.338	0.3039921	0.288763428	0.298528	0.29012	0.29012	0.29012
1806.97	96.3676	38.052	0.3102905	0.292654448	0.303114	0.30123	0.30123	0.30123
1807.12	97.256	45.215	0.3170575	0.296773836	0.307995	0.30639	0.30639	0.30639
1807.27	97.1438	51.917	0.3136274	0.294693575	0.305527	0.30504	0.30504	0.30504
1807.42	95.1157	58.06	0.2945114	0.282800244	0.291544	0.28985		
1807.58	92.5516	63.222	0.2753909	0.270367979	0.277146	0.27063		
1807.73	90.039	66.175	0.2567663	0.257704399	0.262695	0.25181		
1807.88	89.1121	63.917	0.2538434	0.255664757	0.260387	0.24488		
1808.03	88.9972	59.168	0.2536682	0.255542074	0.260248	0.24402		
1808.19	88.8586	53.71	0.2523376	0.254608282	0.259193	0.24298	0.24298	0.24298
1808.34	88.6762	47.97	0.2509682	0.253644169	0.258105	0.24161	0.24161	0.24161
1808.49	87.9806	42.022	0.2444742	0.249027294	0.252911	0.2364	0.2364	0.2364
1808.64	87.3043	36.371	0.2399272	0.24575015	0.249239	0.23282	0.23282	0.23282
1808.8	88.116	29.85	0.2495989	0.252676807	0.257015	0.23942	0.23942	0.23942
1808.95	89.2699	24.377	0.2578285	0.258442061	0.263531	0.24657	0.24657	0.24657
1809.1	89.3059	21.972	0.2553833	0.256741152	0.261604	0.24633	0.24633	0.24633
1809.25	88.9838	22.571	0.2530086	0.255079549	0.259726	0.24391	0.24391	0.24391
1809.41	88.553	23.077	0.2495079	0.252612415	0.256942	0.24069	0.24069	0.24069

1809.56	88.1398	21.834	0.2465668	0.250523139	0.254591	0.23759	0.23759	0.23759
1809.71	87.8028	20.926	0.2441967	0.248828348	0.252687	0.23507	0.23507	0.23507
1809.86	87.3112	21.321	0.2400841	0.245863888	0.249366	0.23287	0.23287	0.23287
1810.02	87.8151	22.306	0.2465327	0.250498813	0.254564	0.23716	0.23716	0.23716
1810.17	88.9721	22.729	0.2558996	0.257101166	0.262012	0.24583	0.24583	0.24583
1810.32	90.7437	22.498	0.2704322	0.267051413	0.273341	0.25761	0.25761	0.25761
1810.47	91.3522	22.659	0.2715559	0.267806398	0.274206	0.26166	0.26166	0.26166
1810.63	91.422	23.026	0.2718903	0.26803067	0.274463	0.26218	0.26218	0.26218
1810.78	91.3155	23.456	0.270712	0.267239585	0.273557	0.26138	0.26138	0.26138
1810.93	90.7437	23.905	0.2653916	0.263639608	0.269442	0.25709	0.25709	0.25709
1811.08	90.0406	23.874	0.2601759	0.260065446	0.265374	0.25183	0.25183	0.25183
1811.23	89.5693	23.314	0.2572394	0.258033187	0.263068	0.2483	0.2483	0.2483
1811.39	89.2209	22.924	0.2547509	0.256299636	0.261105	0.24569	0.24569	0.24569
1811.54	89.5296	22.952	0.2586883	0.259037747	0.264207	0.248	0.248	0.248
1811.69	90.0511	23.121	0.2625552	0.261701458	0.267234	0.25191	0.25191	0.25191
1811.84	89.9543	23.058	0.2602669	0.260128182	0.265445	0.25118	0.25118	0.25118
1812	87.8839	22.842	0.2403344	0.246045117	0.249569	0.23567	0.23567	0.23567
1812.15	84.9709	22.994	0.2180043	0.229411544	0.231119	0.21385	0.21385	0.21385
1812.3	83.2545	23.617	0.2084464	0.221994996	0.222991	0.201	0.201	0.201
1812.45	82.9474	24.083	0.2086147	0.222127214	0.223135	0.1987	0.1987	0.1987
1812.61	82.5755	24.181	0.2048206	0.219132681	0.21987	0.19591	0.19591	0.19591
1812.76	81.9067	24.022	0.1994275	0.214824041	0.215187	0.1909	0.1909	0.1909
1812.91	81.6642	23.677	0.1988429	0.214353294	0.214677	0.19057	0.19057	0.19057
1813.06	82.3573	23.54	0.2059738	0.220046058	0.220865	0.19479	0.19479	0.19479
1813.22	82.8163	23.746	0.2081234	0.221741116	0.222714	0.19772	0.19772	0.19772
1813.37	82.5349	23.772	0.2045795	0.218941367	0.219661	0.19561	0.19561	0.19561
1813.52	82.1884	23.556	0.2023299	0.217150478	0.217713	0.19301	0.19301	0.19301
1813.67	82.1161	23.481	0.2023708	0.217183168	0.217749	0.19247	0.19247	0.19247
1813.83	82.3118	23.501	0.2043134	0.218730058	0.219431	0.19542	0.19542	0.19542
1813.98	84.0467	23.264	0.2210114	0.231707097	0.233647	0.20894	0.20894	0.20894
1814.13	85.4546	22.931	0.2293866	0.238008021	0.240615	0.21949	0.21949	0.21949
1814.28	87.6442	23.003	0.2484548	0.251866025	0.256102	0.23589	0.23589	0.23589
1814.44	89.2182	23.753	0.2576898	0.258345815	0.263422	0.24767	0.24767	0.24767
1814.59	90.1255	24.663	0.2636334	0.262439734	0.268075	0.25447	0.25447	0.25447
1814.74	91.2828	25.721	0.2731936	0.268903168	0.275464	0.26314	0.26314	0.26314
1814.89	92.324	27.012	0.2803473	0.27364431	0.28092	0.27093	0.27093	0.27093
1815.04	94.1688	28.777	0.2963743	0.283982248	0.292924	0.28475	0.28475	0.28475
1815.2	95.6238	30.777	0.3054569	0.289673345	0.299599	0.29565	0.29565	0.29565
1815.35	97.4773	32.895	0.3209198	0.299097204	0.310759	0.30954	0.30954	0.30954
1815.5	99.5014	33.823	0.335896	0.307920787	0.321337	0.3247	0.3247	0.3247
1815.65	100.711	34.871	0.3428905	0.311943877	0.326203	0.33227	0.33227	
1815.81	100.437	34.124	0.3377748	0.309007462	0.322649	0.3297	0.3297	
1815.96	99.0381	31.946	0.3255328	0.301846118	0.314041	0.31923	0.31923	0.31923
1816.11	99.0443	29.459	0.3297818	0.304353498	0.317045	0.31928	0.31928	0.31928
1816.26	99.0873	28.434	0.32874	0.303740901	0.31631	0.3196	0.3196	0.3196
1816.42	99.2432	28.928	0.3306643	0.304871372	0.317667	0.32076	0.32076	0.32076
1816.57	99.4699	30.14	0.3322725	0.30581245	0.318798	0.32246	0.32246	0.32246
1816.72	98.9883	31.134	0.3269044	0.302658079	0.315013	0.32034	0.32034	0.32034
1816.87	99.5947	31.803	0.3348133	0.307292546	0.32058	0.3254	0.3254	0.3254
1817.03	100.834	32.415	0.3445054	0.312864171	0.327321	0.3332	0.3332	
1817.18	98.7473	32.168	0.320308	0.298730463	0.310322	0.31705	0.31705	0.31705

1817.33	89.9392	29.522	0.2404526	0.24613075	0.249665	0.25107	0.25107	0.25107
1817.48	82.8852	26.426	0.1971688	0.213001092	0.213212	0.1982	0.1982	0.1982
1817.64	77.2119	24.57	0.1551041	0.176909957	0.174756	0.15575	0.15575	0.15575
1817.79	71.5635	22.9	0.1129211	0.136051862	0.132565	0.11343	0.11343	0.11343
1817.94	66.866	22.964	0.0802962	0.100588815	0.096941	0.07824	0.07824	0.07824
1818.09	62.9681	24.042	0.0524001	0.067081554	0.064026	0.04906	0.04906	0.04906
1818.25	59.9969	24.646	0.0321719	0.040658043	0.038526	0.02828	0.02828	0.02828
1818.4	62.1967	24.841	0.0610801	0.077852255	0.074532	0.04527	0.04527	0.04527
1818.55	66.0633	25.367	0.0898519	0.111364309	0.107675	0.07425	0.07425	0.07425
1818.7	69.665	26.613	0.1160851	0.139300265	0.135872	0.10121	0.10121	0.10121
1818.85	77.6698	27.642	0.1872537	0.204866717	0.204437	0.16117	0.16117	0.16117
1819.01	88.1062	28.023	0.2673683	0.264982454	0.270975	0.23935	0.23935	0.23935
1819.16	94.7158	28.249	0.306178	0.290120128	0.300125	0.28736	0.28736	0.28736
1819.31	95.3528	29.759	0.29937	0.285872401	0.295136	0.29163	0.29163	0.29163
1819.46	94.9218	32.162	0.2974389	0.284655408	0.293711	0.2884	0.2884	0.2884
1819.62	94.2786	35.378	0.2916545	0.280977655	0.28942	0.28358	0.28358	0.28358
1819.77	93.5035	40.405	0.2858747	0.277253284	0.285093	0.27777	0.27777	0.27777
1819.92	93.0365	46.137	0.2831724	0.275494735	0.283057	0.27427	0.27427	0.27427
1820.07	92.6715	51.919	0.2804383	0.273704097	0.280989	0.27154	0.27154	0.27154
1820.23	92.6001	60.318	0.2806567	0.273847532	0.281154	0.271		
1820.38	92.3833	69.72	0.2784071	0.272366308	0.279446	0.27086		
1820.53	93.1473	76.609	0.2868232	0.277867925	0.285806	0.2771		
1820.68	94.2835	79.994	0.2953098	0.283307438	0.292136	0.28562		
1820.84	95.2585	77.118	0.3021746	0.287630287	0.297197	0.29143		
1820.99	95.4746	70.323	0.3019972	0.287519415	0.297067	0.29253		
1821.14	95.3535	63	0.3008554	0.286804785	0.296228	0.29311		
1821.29	96.1198	56.446	0.3089144	0.291809026	0.302116	0.29788		
1821.45	97.0295	49.204	0.3152583	0.295684657	0.306702	0.30418	0.30418	0.30418
1821.6	96.9974	43.954	0.3127767	0.294175168	0.304913	0.30394	0.30394	0.30394
1821.75	96.8114	42.979	0.3117736	0.293562617	0.304188	0.30255	0.30255	0.30255
1821.9	96.9448	43.164	0.3134477	0.294584154	0.305397	0.30355	0.30355	0.30355
1822.06	96.9378	44.491	0.3128017	0.29419043	0.304931	0.3035	0.3035	0.3035
1822.21	96.7456	44.804	0.3111025	0.293152088	0.303702	0.30206	0.30206	0.30206
1822.36	96.0959	44.048	0.3051817	0.289502613	0.299398	0.29718	0.29718	0.29718
1822.51	95.1546	44.267	0.2977869	0.284875123	0.293968	0.29014	0.29014	0.29014
1822.66	94.8987	44.782	0.2977482	0.284850719	0.29394	0.28822	0.28822	0.28822
1822.82	95.097	44.995	0.2997362	0.286102579	0.295405	0.28971	0.28971	0.28971
1822.97	90.8102	42.935	0.2561521	0.257277042	0.262211	0.25759	0.25759	0.25759
1823.12	85.1486	39.859	0.2144173	0.226649748	0.228085	0.21518	0.21518	0.21518
1823.27	79.1649	37.779	0.1687632	0.189095666	0.187606	0.17036	0.17036	0.17036
1823.43	73.0453	36.681	0.1230955	0.146385919	0.143113	0.1245	0.1245	0.1245
1823.58	67.8872	36.132	0.0870495	0.108239121	0.104554	0.08739	0.08739	0.08739
1823.73	71.0682	36.155	0.1311705	0.15436233	0.15131	0.11173	0.11173	0.11173
1823.88	78.8938	37.136	0.1943346	0.210698047	0.210721	0.17034	0.17034	0.17034
1824.04	87.201	40.27	0.2559042	0.257104336	0.262016	0.2326	0.2326	0.2326
1824.19	93.6732	45.268	0.2996794	0.28606685	0.295363	0.28102	0.28102	0.28102
1824.34	98.3552	49.378	0.3316311	0.305437481	0.318347	0.31611	0.31611	0.31611
1824.49	105.21	55.216	0.3893543	0.337206022	0.357434	0.36747		
1824.65	109.88	60.914	0.4163632	0.350822094	0.3748	0.39535		
1824.8	113.354	65.784	0.4419596	0.363075237	0.390789	0.39984		
1824.95	115.902	67.1	0.4587327	0.370785232	0.401042	0.39984		

1825.1	116.882	65.824	0.4628338	0.372633707	0.403524	0.39984		
1825.26	116.878	63.225	0.4614076	0.371992496	0.402662	0.39984		
1825.41	113.915	59.252	0.4322492	0.35849805	0.384774	0.39984		
1825.56	105.716	55.527	0.3601731	0.321629196	0.338035	0.36326		
1825.71	96.3722	52.488	0.2912996	0.280750441	0.289155	0.2993	0.2993	0.2993
1825.87	93.0368	50.052	0.2814096	0.274341522	0.281725	0.27578	0.27578	0.27578
1826.02	94.4417	48.236	0.298765	0.285491685	0.29469	0.28532	0.28532	0.28532
1826.17	95.6771	47.034	0.3051726	0.289496967	0.299391	0.29405	0.29405	0.29405
1826.32	95.7403	46.65	0.3036349	0.288541141	0.298267	0.29453	0.29453	0.29453
1826.47	95.6376	49.414	0.3031414	0.288233605	0.297906	0.29376	0.29376	0.29376
1826.63	95.4645	53.871	0.3015764	0.287256272	0.296758	0.29245	0.29245	0.29245
1826.78	94.6799	58.44	0.2942589	0.282639655	0.291357	0.28657		
1826.93	92.8522	61.992	0.2784708	0.272408351	0.279495	0.27289		
1827.08	92.9199	63.259	0.2845463	0.276390201	0.284094	0.2734		
1827.24	92.8869	63.533	0.2821124	0.274801891	0.282256	0.27315		
1827.39	91.5102	61.919	0.2691766	0.266205388	0.272373	0.26285		
1827.54	91.4302	59.033	0.2728024	0.26864155	0.275164	0.26224		
1827.69	92.0882	51.639	0.2781296	0.272183044	0.279235	0.26717	0.26717	0.26717
1827.85	92.5694	44.59	0.2811252	0.274155073	0.281509	0.27226	0.27226	0.27226
1828	93.7604	40.361	0.2920253	0.281214865	0.289696	0.2817	0.2817	0.2817
1828.15	95.2566	38.039	0.3032733	0.288315837	0.298002	0.2929	0.2929	0.2929
1828.3	96.6739	38.693	0.3136206	0.294689421	0.305522	0.30201	0.30201	0.30201
1828.46	93.7751	42.45	0.2810797	0.274125229	0.281475	0.27978	0.27978	0.27978
1828.61	91.257	46.796	0.2670339	0.264755746	0.270716	0.26095	0.26095	0.26095
1828.76	90.9971	54.693	0.2691994	0.266220737	0.272391	0.259	0.259	0.259
1828.91	91.5825	66.277	0.2742991	0.269641077	0.276311	0.26338		
1829.07	92.1102	72.604	0.2778361	0.271989134	0.279012	0.26733		
1829.22	92.2585	73.274	0.2781159	0.272174027	0.279225	0.26844		
1829.37	92.269	69.746	0.2781296	0.272183044	0.279235	0.26852		
1829.52	92.618	65.174	0.2816188	0.27447867	0.281883	0.27114		
1829.68	92.13	61.259	0.2755388	0.270466269	0.277259	0.26748		
1829.83	89.6635	57.62	0.2529403	0.255031659	0.259671	0.24901		
1829.98	86.3892	53.465	0.2279012	0.236900362	0.239387	0.22447	0.22447	0.22447
1830.13	84.0073	49.318	0.2126067	0.225245909	0.226546	0.20812	0.20812	0.20812
1830.28	84.1359	46.565	0.2190984	0.230248826	0.23204	0.2096	0.2096	0.2096
1830.44	86.4322	45.062	0.2398385	0.245685844	0.249167	0.2268	0.2268	0.2268
1830.59	88.0381	42.672	0.2488164	0.252122563	0.25639	0.23883	0.23883	0.23883
1830.74	90.1698	41.151	0.2671044	0.26480357	0.270771	0.25479	0.25479	0.25479
1830.89	92.3871	40.841	0.283045	0.275411566	0.282961	0.26992	0.26992	0.26992
1831.05	93.2431	40.677	0.2861772	0.277449468	0.285321	0.27582	0.27582	0.27582
1831.2	92.763	40.766	0.28032	0.273626372	0.280899	0.27222	0.27222	0.27222
1831.35	92.179	40.462	0.276485	0.27109451	0.277982	0.26785	0.26785	0.26785
1831.5	92.0937	46.304	0.2769377	0.271394543	0.278327	0.26721	0.26721	0.26721
1831.66	90.997	52.888	0.2658011	0.263918282	0.26976	0.25898	0.25898	0.25898
1831.81	88.9001	60.307	0.2486299	0.251990289	0.256241	0.24478		
1831.96	89.6071	66.853	0.2615703	0.26102536	0.266465	0.2491		
1832.11	90.3679	72.507	0.2647297	0.263188505	0.268928	0.25428		
1832.27	90.7372	77.309	0.2673615	0.264977829	0.27097	0.25705		
1832.42	90.8767	78.206	0.2678596	0.265315247	0.271355	0.25809		
1832.57	90.8462	79.463	0.2673888	0.264996328	0.270991	0.25787		
1832.72	91.1551	80.717	0.2706415	0.267192171	0.273503	0.26018		

1832.88	91.7776	82.434	0.2757571	0.270611372	0.277426	0.26484		
1833.03	91.8157	85.169	0.2743923	0.26970324	0.276383	0.26513		
1833.18	91.2685	87.529	0.2693882	0.266348103	0.272536	0.26103		
1833.33	90.9366	86.424	0.26778	0.265261349	0.271294	0.26003		
1833.49	91.5919	80.068	0.2748814	0.270028992	0.276757	0.26396		
1833.64	92.4758	75.851	0.2812936	0.274265466	0.281637	0.27007		
1833.79	92.9851	71.889	0.2842051	0.276168086	0.283836	0.27537		
1833.94	94.0795	71.402	0.2941702	0.28258321	0.291291	0.28259		
1834.09	94.6592	71.937	0.2965631	0.284101753	0.293064	0.28791		
1834.25	95.4444	73.114	0.3036145	0.288528393	0.298252	0.29431		
1834.4	97.3657	74.676	0.3204331	0.298805488	0.310412	0.30871		
1834.55	98.9189	75.483	0.3302276	0.30461523	0.317359	0.31885		
1834.7	98.8496	75.516	0.3262015	0.302242307	0.314515	0.31782		
1834.86	98.3822	76.256	0.322917	0.300290765	0.312183	0.31432		
1835.01	98.133	77.91	0.3215431	0.29947025	0.311204	0.31245		
1835.16	97.9138	80.562	0.3198144	0.298434252	0.309969	0.31081		
1835.31	97.4283	84.669	0.3155449	0.295858448	0.306908	0.30717		
1835.47	96.7542	86.922	0.3102587	0.292634915	0.303091	0.30361		
1835.62	97.0673	86.488	0.3151969	0.295647402	0.306658	0.30646		
1835.77	98.1094	85.091	0.3239292	0.300893687	0.312902	0.31279		
1835.92	96.3374	83.417	0.3032096	0.288276142	0.297956	0.299		
1836.08	93.9658	80.433	0.2865821	0.277711814	0.285625	0.28123		
1836.23	93.3786	76.982	0.2863705	0.277574776	0.285466	0.27684		
1836.38	93.129	73.536	0.283923	0.275984336	0.283624	0.27497		
1836.53	93.0174	70.794	0.2836433	0.275801949	0.283413	0.27413		
1836.69	92.6473	69.367	0.2800311	0.273436452	0.28068	0.27136		
1836.84	92.947	68.608	0.2842688	0.27620956	0.283885	0.27509		
1836.99	93.8745	67.602	0.2920958	0.281259956	0.289748	0.28106		
1837.14	94.2321	66.621	0.2929988	0.281836757	0.29042	0.28323		
1837.3	94.7459	66.274	0.2978437	0.284911008	0.29401	0.28708		
1837.45	94.2959	65.179	0.2916795	0.280993669	0.289438	0.28371		
1837.6	93.6502	65.416	0.287335	0.278199002	0.28619	0.27887		
1837.75	93.4852	69.917	0.2871644	0.278088686	0.286062	0.27763		
1837.9	93.3432	73.494	0.2857951	0.277201633	0.285034	0.27657		
1838.06	93.9137	74.259	0.2919729	0.281181406	0.289657	0.28084		
1838.21	94.4739	75.426	0.2954622	0.283404147	0.292249	0.28504		
1838.36	94.9157	75.769	0.2986967	0.285448714	0.294639	0.28835		
1838.51	95.3996	75.32	0.3024385	0.287795089	0.297391	0.29197		
1838.67	95.0059	74.901	0.2972205	0.284517458	0.29355	0.28902		
1838.82	94.1373	73.304	0.2903193	0.280121718	0.288424	0.28252		
1838.97	93.6271	71.22	0.2875693	0.27835043	0.286366	0.2787		
1839.12	93.417	70.033	0.2863978	0.277592462	0.285487	0.27712		
1839.28	93.7449	68.398	0.2900782	0.279966871	0.288244	0.27958		
1839.43	93.9469	67	0.2908379	0.280454492	0.288811	0.28109		
1839.58	93.396	66.619	0.2850694	0.276730433	0.284488	0.27696		
1839.73	93.3574	66.378	0.2866594	0.277761897	0.285683	0.27668		
1839.89	93.4618	64.999	0.2871507	0.278079859	0.286052	0.27894		
1840.04	94.2663	63.219	0.2950369	0.283134143	0.291934	0.28399		
1840.19	94.5163	62.121	0.294839	0.283008436	0.291787	0.28536		
1840.34	94.7019	59.875	0.2967769	0.284237034	0.293222	0.28675		
1840.5	95.3623	57.496	0.3027228	0.287972567	0.297599	0.2917		

1840.65	96.0429	55.798	0.3074995	0.290937103	0.301087	0.29679		
1840.8	96.421	56.027	0.3096559	0.292264902	0.302654	0.29963		
1840.95	95.52	58.033	0.2999068	0.286209739	0.295531	0.29287		
1841.11	94.7214	60.657	0.2952552	0.283272788	0.292095	0.28689		
1841.26	94.3723	63.398	0.29334	0.282054379	0.290674	0.28428		
1841.41	93.9142	65.153	0.2894049	0.279534009	0.28774	0.28233		
1841.56	94.7221	65.386	0.2988355	0.285536081	0.294742	0.28889		
1841.71	96.036	62.704	0.3087506	0.291708238	0.301997	0.29725		
1841.87	96.5907	58.135	0.3109206	0.293040651	0.303571	0.30089		
1842.02	96.6671	54.003	0.3109547	0.293061549	0.303595	0.30147	0.30147	0.30147
1842.17	96.6492	50.785	0.3107682	0.292947288	0.30346	0.30133	0.30133	0.30133
1842.32	93.361	48.625	0.2779226	0.272046268	0.279077	0.2767	0.2767	0.2767
1842.48	91.5361	48.652	0.2709053	0.267369548	0.273706	0.26452	0.26452	0.26452
1842.63	92.1037	49.187	0.2789439	0.272720478	0.279854	0.2693	0.2693	0.2693
1842.78	94.4613	48.976	0.2997772	0.286128301	0.295435	0.28696	0.28696	0.28696
1842.93	96.58	48.456	0.3138594	0.294834787	0.305694	0.30134	0.30134	0.30134
1843.09	96.5853	47.838	0.3091191	0.291934957	0.302264	0.30234	0.30234	0.30234
1843.24	97.8711	44.436	0.3236289	0.300714983	0.312689	0.31248	0.31248	0.31248
1843.39	99.7863	40.648	0.3378249	0.309036345	0.322684	0.32682	0.32682	0.32682
1843.54	100.982	37.539	0.3449422	0.31311249	0.327622	0.3343	0.3343	
1843.7	100.745	36.139	0.3401609	0.310381139	0.32431	0.33202	0.33202	
1843.85	100.475	37.72	0.3391009	0.309771784	0.323573	0.32999	0.32999	
1844	100.091	41.006	0.3356139	0.30775727	0.32114	0.32711	0.32711	
1844.15	99.4436	43.951	0.3303277	0.304673951	0.31743	0.32227	0.32227	0.32227
1844.31	98.7432	46.153	0.3251233	0.301603265	0.31375	0.31702	0.31702	0.31702
1844.46	98.353	51.148	0.3229943	0.300336878	0.312238	0.31558	0.31558	0.31558
1844.61	98.7518	54.871	0.3277073	0.303132268	0.315581	0.31908	0.31908	0.31908
1844.76	100.159	56.027	0.3401746	0.310388976	0.324319	0.32814		
1844.92	99.6864	55.787	0.3311784	0.305172558	0.318029	0.32409		
1845.07	98.1594	53.52	0.3189955	0.297942124	0.309384	0.31265	0.31265	0.31265
1845.22	98.3323	52.275	0.3248868	0.301462849	0.313583	0.31394	0.31394	0.31394
1845.37	98.3926	52.977	0.323456	0.30061204	0.312566	0.31588	0.31588	0.31588
1845.52	99.0246	52.708	0.3302799	0.304645926	0.317396	0.31964	0.31964	0.31964
1845.68	99.3403	47.727	0.3310988	0.305125936	0.317973	0.32149	0.32149	0.32149
1845.83	99.9112	41.323	0.3365374	0.308292282	0.321785	0.32577	0.32577	0.32577
1845.98	100.175	35.993	0.3373176	0.308743438	0.32233	0.32774	0.32774	
1846.13	99.6281	35.161	0.3315856	0.305410868	0.318315	0.32365	0.32365	0.32365
1846.29	99.6903	36.423	0.3341741	0.306920976	0.320132	0.32412	0.32412	0.32412
1846.44	99.5748	37.532	0.3321247	0.305726068	0.318694	0.32325	0.32325	0.32325
1846.59	99.0229	38.255	0.3273047	0.302894607	0.315296	0.31912	0.31912	0.31912
1846.74	98.9238	39.676	0.3279621	0.303282544	0.315761	0.31986	0.31986	0.31986
1846.9	99.6861	41.758	0.3353592	0.307609491	0.320962	0.3246	0.3246	0.3246
1847.05	100.003	42.259	0.3359983	0.307980103	0.321409	0.32795	0.32795	
1847.2	100.729	42.019	0.3430542	0.312037348	0.326317	0.3339	0.3339	
1847.35	101.712	41.003	0.3504786	0.316240353	0.331431	0.33977	0.33977	
1847.51	101.952	39.857	0.3503444	0.316164972	0.331339	0.34105	0.34105	
1847.66	101.566	38.932	0.3465367	0.314017136	0.328722	0.33816	0.33816	
1847.81	101.612	39.924	0.3482995	0.315013682	0.329935	0.33851	0.33851	
1847.96	101.332	43.752	0.3448876	0.313081463	0.327585	0.33641	0.33641	
1848.12	99.942	48.48	0.3321519	0.305742018	0.318713	0.326	0.326	0.326
1848.27	99.2083	53.285	0.3291654	0.303991192	0.31661	0.32051	0.32051	0.32051

1848.42	99.0509	57.823	0.3285967	0.303656526	0.316209	0.31933		
1848.57	98.4856	57.39	0.3231308	0.300418236	0.312335	0.31509		
1848.73	98.6839	51.781	0.3269863	0.302706477	0.315071	0.31807	0.31807	0.31807
1848.88	100.339	45.978	0.3422149	0.311557957	0.325735	0.33098	0.33098	
1849.03	102.129	40.706	0.354921	0.31872348	0.334468	0.34438	0.34438	
1849.18	103.458	36.54	0.3638966	0.323669825	0.34055	0.35285	0.35285	
1849.33	103.941	34.126	0.3656731	0.324637784	0.341745	0.35595	0.35595	
1849.49	103.479	33.788	0.3604529	0.32178308	0.338225	0.35249	0.35249	
1849.64	102.692	35.937	0.3543682	0.318415796	0.334091	0.3466	0.3466	
1849.79	102.363	39.158	0.3531468	0.317734571	0.333257	0.34413	0.34413	
1849.94	102.313	43.999	0.3530603	0.317686298	0.333198	0.34376	0.34376	
1850.1	101.468	53.258	0.3446237	0.312931447	0.327402	0.33743	0.33743	
1850.25	100.437	61.018	0.3372016	0.308676405	0.322249	0.32971		
1850.4	100.656	64.201	0.3419215	0.31139016	0.325532	0.33135		
1850.55	100.89	57.746	0.342638	0.31179971	0.326029	0.3331		
1850.71	100.908	52.525	0.3425834	0.311768528	0.325991	0.33324	0.33324	
1850.86	101.567	47.887	0.349198	0.315520152	0.330553	0.33817	0.33817	
1851.01	102.421	43.864	0.3554828	0.319035858	0.334851	0.34456	0.34456	
1851.16	103.068	41.721	0.3598114	0.321430138	0.33779	0.34942	0.34942	
1851.32	102.786	39.829	0.3555169	0.319054816	0.334874	0.3473	0.3473	
1851.47	101.697	38.555	0.3460886	0.313763219	0.328413	0.33915	0.33915	
1851.62	100.197	41.068	0.334306	0.306997712	0.320225	0.32791	0.32791	
1851.77	98.8618	44.994	0.3249619	0.301507412	0.313636	0.31791	0.31791	0.31791
1851.93	98.8056	52.049	0.3275845	0.303059784	0.315494	0.31749	0.31749	0.31749
1852.08	99.1096	54.497	0.3297158	0.304314751	0.316999	0.31977	0.31977	0.31977
1852.23	98.9336	56.572	0.3272274	0.30284893	0.315241	0.31845		
1852.38	99.1481	59.149	0.3302299	0.304616564	0.317361	0.32005		
1852.54	98.986	59.59	0.3275754	0.303054414	0.315487	0.31884		
1852.69	98.4278	58.442	0.322901	0.30028127	0.312171	0.31615		
1852.84	99.0959	56.539	0.3311852	0.305176554	0.318034	0.32166		
1852.99	100.109	55.548	0.3384868	0.309418084	0.323145	0.32777		
1853.14	99.9926	53.224	0.3348292	0.307301795	0.320591	0.32638	0.32638	0.32638
1853.3	98.7596	49.088	0.3237495	0.30078675	0.312775	0.31714	0.31714	0.31714
1853.45	97.3782	44.298	0.3137138	0.294746192	0.305589	0.30679	0.30679	0.30679
1853.6	96.3022	41.278	0.3063668	0.290236989	0.300262	0.29873	0.29873	0.29873
1853.75	95.9642	39.3	0.3054865	0.289691681	0.29962	0.2962	0.2962	0.2962
1853.91	95.0873	37.269	0.2970021	0.284379439	0.293388	0.28963	0.28963	0.28963
1854.06	95.0528	36.144	0.2995611	0.285992518	0.295276	0.29086	0.29086	0.29086
1854.21	96.1516	37.552	0.3096695	0.292273285	0.302664	0.29812	0.29812	0.29812
1854.36	96.9757	39.733	0.3144599	0.295199936	0.306127	0.30377	0.30377	0.30377
1854.52	96.9082	41.172	0.312158	0.293797522	0.304466	0.30327	0.30327	0.30327
1854.67	97.3373	41.486	0.3172463	0.29688787	0.30813	0.30649	0.30649	0.30649
1854.82	97.7339	39.757	0.3194709	0.298227941	0.309724	0.30946	0.30946	0.30946
1854.97	97.5959	38.123	0.3173328	0.296940063	0.308192	0.30843	0.30843	0.30843
1855.13	97.4352	36.569	0.3164616	0.296413556	0.307567	0.30722	0.30722	0.30722
1855.28	97.3492	35.607	0.3158952	0.296070708	0.30716	0.30657	0.30657	0.30657
1855.43	96.4808	36.257	0.3073972	0.290873913	0.301013	0.30007	0.30007	0.30007
1855.58	95.6581	36.799	0.3020723	0.287566328	0.297122	0.29391	0.29391	0.29391
1855.74	95.1749	35.242	0.2990493	0.285670659	0.294899	0.29029	0.29029	0.29029
1855.89	95.2879	32.615	0.3012079	0.287025637	0.296487	0.29114	0.29114	0.29114
1856.04	95.6836	30.404	0.3044242	0.289032197	0.298844	0.2941	0.2941	0.2941

1856.19	95.6328	28.876	0.3028184	0.288032174	0.297669	0.29372	0.29372	0.29372
1856.35	95.6281	27.94	0.3033256	0.28834844	0.298041	0.29369	0.29369	0.29369
1856.5	95.5402	27.219	0.3022702	0.287689968	0.297267	0.29303	0.29303	0.29303
1856.65	95.5733	26.644	0.3029639	0.288122978	0.297776	0.29327	0.29327	0.29327
1856.8	95.6977	27.791	0.3039693	0.288749275	0.298512	0.2957	0.2957	0.2957
1856.95	96.8584	32.647	0.3152424	0.295674999	0.30669	0.30491	0.30491	0.30491
1857.11	98.17	38.53	0.3245115	0.301239924	0.313316	0.31324	0.31324	0.31324
1857.26	98.6724	41.412	0.3263812	0.302348666	0.314642	0.31798	0.31798	0.31798
1857.41	99.6468	40.637	0.3355047	0.307693946	0.321064	0.3243	0.3243	0.3243
1857.56	98.8721	37.938	0.3246275	0.301308848	0.313399	0.31799	0.31799	0.31799
1857.72	95.3639	36.314	0.2932536	0.281999264	0.29061	0.29171	0.29171	0.29171
1857.87	92.4787	37.33	0.2751066	0.270178862	0.276929	0.27009	0.27009	0.27009
1858.02	92.5041	38.803	0.2815347	0.274423521	0.281819	0.27029	0.27029	0.27029
1858.17	92.7774	39.707	0.2820442	0.274757229	0.282205	0.27233	0.27233	0.27233
1858.33	92.5893	40.811	0.279997	0.273414012	0.280654	0.27092	0.27092	0.27092
1858.48	92.7972	41.819	0.2827789	0.275237722	0.28276	0.27248	0.27248	0.27248
1858.63	92.7801	42.032	0.2816507	0.274499534	0.281907	0.27235	0.27235	0.27235
1858.78	92.4826	41.114	0.2790644	0.272799955	0.279946	0.27012	0.27012	0.27012
1858.94	92.4638	39.676	0.2797605	0.273258379	0.280475	0.26998	0.26998	0.26998
1859.09	90.8904	39.193	0.2637721	0.262534605	0.268183	0.25821	0.25821	0.25821
1859.24	88.2694	40.917	0.2430161	0.24798048	0.251736	0.23858	0.23858	0.23858
1859.39	87.4102	41.253	0.2415035	0.246890454	0.250515	0.23362	0.23362	0.23362
1859.55	89.3326	39.763	0.2612336	0.260793899	0.266202	0.24853	0.24853	0.24853
1859.7	91.6503	38.05	0.2776701	0.271879342	0.278885	0.26589	0.26589	0.26589
1859.85	93.4653	36.302	0.2902328	0.280066216	0.288359	0.278	0.278	0.278
1860	94.3021	35.53	0.2943295	0.282684513	0.291409	0.28375	0.28375	0.28375
1860.16	94.6941	37.314	0.2968657	0.284293142	0.293288	0.28669	0.28669	0.28669
1860.31	95.1059	40.111	0.3001229	0.286345414	0.29569	0.28977	0.28977	0.28977
1860.46	95.6799	42.456	0.3047563	0.289238545	0.299087	0.29407	0.29407	0.29407
1860.61	95.7076	43.348	0.3034507	0.288426387	0.298132	0.29428	0.29428	0.29428
1860.76	95.6839	43.59	0.3036668	0.28856097	0.29829	0.2941	0.2941	0.2941
1860.92	95.3416	42.751	0.3001661	0.286372541	0.295722	0.29154	0.29154	0.29154
1861.07	95.6494	40.724	0.3044447	0.289044921	0.298859	0.29385	0.29385	0.29385
1861.22	96.2016	38.969	0.3085027	0.291555587	0.301817	0.29798	0.29798	0.29798
1861.37	96.1121	37.356	0.3062235	0.290148292	0.300158	0.29731	0.29731	0.29731
1861.53	94.8383	37.36	0.2942589	0.282639655	0.291357	0.28777	0.28777	0.28777
1861.68	93.5659	37.762	0.2856199	0.277087968	0.284902	0.27824	0.27824	0.27824
1861.83	93.4769	37.137	0.2876716	0.278416562	0.286443	0.27757	0.27757	0.27757
1861.98	93.5161	36.268	0.2873486	0.278207825	0.2862	0.27787	0.27787	0.27787
1862.14	93.3759	36.112	0.2860589	0.277372781	0.285232	0.27682	0.27682	0.27682
1862.29	93.5325	36.726	0.2880674	0.278672124	0.286739	0.27799	0.27799	0.27799
1862.44	93.7528	38.487	0.2895846	0.279649602	0.287875	0.27964	0.27964	0.27964
1862.59	93.0477	40.133	0.2820101	0.274734895	0.282179	0.27436	0.27436	0.27436
1862.75	91.9614	41.584	0.2737327	0.269263255	0.275877	0.26622	0.26622	0.26622
1862.9	90.9319	42.465	0.2662537	0.264226052	0.270111	0.2585	0.2585	0.2585
1863.05	90.1597	43.35	0.2610767	0.260685924	0.266079	0.25272	0.25272	0.25272
1863.2	90.5051	44.722	0.2662969	0.26425542	0.270145	0.25531	0.25531	0.25531
1863.36	90.8331	45.68	0.2677846	0.265264429	0.271297	0.25777	0.25777	0.25777
1863.51	90.7535	44.504	0.2664857	0.264383674	0.270291	0.25717	0.25717	0.25717
1863.66	90.5948	41.711	0.2653439	0.263607078	0.269405	0.25598	0.25598	0.25598
1863.81	90.6366	38.891	0.2661514	0.264156485	0.270032	0.2563	0.2563	0.2563

1863.97	90.6614	37.026	0.2661218	0.264136385	0.270009	0.25648	0.25648	0.25648
1864.12	90.8512	37.598	0.2680325	0.265432248	0.271489	0.25939	0.25939	0.25939
1864.27	92.7694	39.434	0.2865775	0.277708867	0.285622	0.27427	0.27427	0.27427
1864.42	94.1251	41.278	0.2937949	0.282344274	0.291012	0.28294	0.28294	0.28294
1864.57	93.7017	42.08	0.2871121	0.278054848	0.286023	0.27925	0.27925	0.27925
1864.73	92.4063	42.775	0.2764441	0.271067356	0.277951	0.26955	0.26955	0.26955
1864.88	91.6586	41.496	0.2726045	0.268509128	0.275012	0.26395	0.26395	0.26395
1865.03	90.7354	37.472	0.264666	0.263145062	0.268878	0.25703	0.25703	0.25703
1865.18	89.8646	33.661	0.2586656	0.259022004	0.264189	0.25052	0.25052	0.25052
1865.34	88.4725	30.714	0.2467761	0.250672298	0.254759	0.24009	0.24009	0.24009
1865.49	87.7604	28.37	0.2437145	0.248482313	0.252299	0.23475	0.23475	0.23475
1865.64	88.0719	27.566	0.2478634	0.251446035	0.255629	0.23857	0.23857	0.23857
1865.79	89.2289	27.729	0.2580173	0.258572967	0.26368	0.24627	0.24627	0.24627
1865.95	88.9348	28.012	0.2516029	0.254091395	0.25861	0.24355	0.24355	0.24355
1866.1	88.3902	27.618	0.2483638	0.251801451	0.256029	0.23947	0.23947	0.23947
1866.25	88.8758	26.452	0.2543233	0.256000671	0.260767	0.24311	0.24311	0.24311
1866.4	89.244	25.883	0.2559633	0.257145541	0.262062	0.24735	0.24735	0.24735
1866.56	90.302	26.351	0.265999	0.264052876	0.269914	0.25431	0.25431	0.25431
1866.71	90.8046	26.993	0.2675935	0.265135033	0.271149	0.25755	0.25755	0.25755
1866.86	89.8103	27.547	0.2571097	0.257943124	0.262966	0.25011	0.25011	0.25011
1867.01	88.7907	27.811	0.2504974	0.253311905	0.257731	0.24247	0.24247	0.24247
1867.17	89.0302	27.667	0.2551467	0.256576061	0.261418	0.24426	0.24426	0.24426
1867.32	89.7186	26.976	0.2604352	0.260244207	0.265577	0.24942	0.24942	0.24942
1867.47	89.9829	26.65	0.2612746	0.260822059	0.266234	0.25289	0.25289	0.25289
1867.62	91.0991	27.77	0.2721655	0.26821514	0.274675	0.26028	0.26028	0.26028
1867.78	91.5656	30.247	0.2731049	0.268843869	0.275396	0.26325	0.26325	0.26325
1867.93	90.7303	34.212	0.2644386	0.262989854	0.268701	0.257	0.257	0.257
1868.08	90.5285	38.643	0.2653871	0.26363651	0.269439	0.25549	0.25549	0.25549
1868.23	90.2217	40.73	0.2619797	0.261306612	0.266785	0.25319	0.25319	0.25319
1868.38	87.1861	40.218	0.2327667	0.240513163	0.243398	0.23047	0.23047	0.23047
1868.54	85.0347	37.649	0.2212343	0.231876559	0.233833	0.21435	0.21435	0.21435
1868.69	84.5907	34.844	0.2207021	0.231471764	0.233387	0.2125	0.2125	0.2125
1868.84	85.5963	32.185	0.2309333	0.239157047	0.241891	0.22054	0.22054	0.22054
1868.99	86.8895	29.623	0.2403708	0.246071469	0.249598	0.22874	0.22874	0.22874
1869.15	87.6786	27.785	0.2450519	0.249441053	0.253375	0.23414	0.23414	0.23414
1869.3	86.9902	26.839	0.2365721	0.243308079	0.246511	0.22897	0.22897	0.22897
1869.45	85.6534	26.276	0.226102	0.235552996	0.237895	0.22046	0.22046	0.22046
1869.6	86.7808	26.764	0.2409599	0.246497696	0.250075	0.22942	0.22942	0.22942
1869.76	88.3385	28.191	0.2514482	0.253982458	0.258487	0.2396	0.2396	0.2396
1869.91	88.9564	29.514	0.2540595	0.255816046	0.260558	0.24371	0.24371	0.24371
1870.06	89.4403	30.141	0.2580219	0.25857612	0.263683	0.24733	0.24733	0.24733
1870.21	89.8384	30.539	0.2606536	0.260394656	0.265748	0.25031	0.25031	0.25031
1870.37	90.222	32.831	0.263597	0.262414844	0.268046	0.25319	0.25319	0.25319
1870.52	89.2796	36.834	0.253161	0.255186475	0.259846	0.24613	0.24613	0.24613
1870.67	87.848	39.747	0.2424111	0.247544962	0.251248	0.23541	0.23541	0.23541
1870.82	86.6585	40.1	0.2341724	0.241548717	0.24455	0.2265	0.2265	0.2265
1870.98	85.9544	37.997	0.2299325	0.238414075	0.241066	0.22122	0.22122	0.22122
1871.13	85.9549	35.458	0.2313792	0.239487402	0.242258	0.22123	0.22123	0.22123
1871.28	85.7822	33.31	0.22915	0.23783189	0.24042	0.21993	0.21993	0.21993
1871.43	85.3736	31.69	0.2258268	0.235346342	0.237666	0.21836	0.21836	0.21836
1871.59	86.209	30.857	0.2353211	0.242392202	0.24549	0.22513	0.22513	0.22513

1871.74	87.7272	30.87	0.2472606	0.251017337	0.255147	0.2365	0.2365	0.2365
1871.89	89.5143	32.203	0.2610699	0.260681228	0.266074	0.2484	0.2484	0.2484
1872.04	90.4152	36.092	0.2653735	0.263627216	0.269428	0.25464	0.25464	0.25464
1872.19	90.106	42.506	0.2608242	0.260512138	0.265881	0.25232	0.25232	0.25232
1872.35	89.4495	49.097	0.2558177	0.257044101	0.261947	0.2474	0.2474	0.2474
1872.5	89.69	55.393	0.2599325	0.259897559	0.265183	0.24921		
1872.65	89.7644	61.452	0.2592615	0.25943418	0.264657	0.24976		
1872.8	89.4717	67.934	0.2565661	0.257565183	0.262538	0.24757		
1872.96	89.3201	72.11	0.2559724	0.25715188	0.262069	0.24643		
1873.11	89.2132	73.635	0.2551012	0.256544301	0.261382	0.24563		
1873.26	87.8335	72.486	0.24159	0.246952852	0.250585	0.2353		
1873.41	86.1637	70.31	0.2295026	0.238094355	0.240711	0.22428		
1873.57	87.2439	68.986	0.2444355	0.24899958	0.25288	0.23289		
1873.72	88.9707	69.921	0.2565888	0.257581006	0.262555	0.24582		
1873.87	90.8235	70.582	0.2709918	0.26742763	0.273772	0.25971		
1874.02	92.4714	69.563	0.2825674	0.27509946	0.2826	0.27056		
1874.18	92.5343	68.879	0.2792509	0.272922874	0.280088	0.27051		
1874.33	91.9298	69.14	0.2743537	0.269677467	0.276353	0.26598		
1874.48	91.992	69.253	0.2766488	0.271203102	0.278107	0.26645		
1874.63	92.3315	68.843	0.2792532	0.272924373	0.280089	0.26899		
1874.79	92.4484	69.252	0.279533	0.27310865	0.280302	0.26987		
1874.94	92.5768	70.863	0.2807272	0.273893834	0.281208	0.27083		
1875.09	92.9911	72.705	0.2844644	0.276336909	0.284032	0.27542		
1875.24	93.7228	73.639	0.2905104	0.280244365	0.288566	0.28141		
1875.4	94.6221	74.113	0.2974457	0.284659718	0.293716	0.28666		
1875.55	94.2735	72.876	0.2915908	0.280936887	0.289372	0.28354		
1875.7	92.9315	71.389	0.2801722	0.273529185	0.280787	0.27349		
1875.85	91.7121	71.566	0.2718698	0.268016944	0.274448	0.26435		
1876	91.4834	72.444	0.2724089	0.268378166	0.274862	0.26413		
1876.16	92.4101	71.654	0.2814892	0.274393706	0.281785	0.27158		
1876.31	93.5963	72.55	0.290251	0.280077902	0.288373	0.27898		
1876.46	93.7655	74.772	0.2889568	0.279245546	0.287405	0.27973		
1876.61	93.1891	75.384	0.2836433	0.275801949	0.283413	0.27542		
1876.77	93.2095	74.239	0.2856654	0.277117496	0.284936	0.27557		
1876.92	93.227	74.005	0.28514	0.276776259	0.284541	0.2757		
1877.07	93.0095	73.462	0.2831474	0.275478401	0.283039	0.27407		
1877.22	93.1918	71.384	0.285654	0.277110114	0.284927	0.27544		
1877.38	93.2363	70.689	0.2852378	0.276839811	0.284614	0.27577		
1877.53	93.1177	70.242	0.284196	0.27616216	0.28383	0.27488		
1877.68	93.048	67.173	0.2838548	0.275939863	0.283572	0.27584		
1877.83	93.8352	62.63	0.2918478	0.281101379	0.289564	0.28225		
1877.99	95.3813	57.1	0.3045857	0.289132564	0.298962	0.29384		
1878.14	96.9553	45.57	0.3159862	0.296125814	0.307225	0.30414	0.30414	0.30414
1878.29	97.9274	35.89	0.3218274	0.299640264	0.311406	0.31091	0.31091	0.31091
1878.44	98.1609	27.413	0.32218	0.299850932	0.311658	0.31266	0.31266	0.31266
1878.6	98.5641	22.639	0.3261037	0.302184397	0.314446	0.31568	0.31568	0.31568
1878.75	98.4631	21.232	0.3237495	0.30078675	0.312775	0.31492	0.31492	0.31492
1878.9	97.9279	21.172	0.3192048	0.298067975	0.309533	0.31091	0.31091	0.31091
1879.05	97.1669	21.119	0.3131406	0.294397068	0.305176	0.30521	0.30521	0.30521
1879.21	95.9285	20.422	0.3028161	0.288030755	0.297667	0.29593	0.29593	0.29593
1879.36	95.7382	20.227	0.3044402	0.289042094	0.298856	0.29451	0.29451	0.29451

1879.51	95.8427	21.443	0.3049156	0.289337424	0.299203	0.29529	0.29529	0.29529
1879.66	95.8046	22.993	0.3043742	0.28900109	0.298808	0.29501	0.29501	0.29501
1879.81	95.8916	23.746	0.3054296	0.289656417	0.299579	0.29566	0.29566	0.29566
1879.97	96.2188	23.673	0.3083434	0.291457508	0.301701	0.29811	0.29811	0.29811
1880.12	96.3076	23.836	0.3082365	0.291391636	0.301623	0.29878	0.29878	0.29878
1880.27	96.2095	24.224	0.3072948	0.290810709	0.300938	0.29803	0.29803	0.29803
1880.42	95.3525	24.38	0.2990402	0.285664933	0.294893	0.29161	0.29161	0.29161
1880.58	93.7314	24.003	0.2856404	0.277101256	0.284917	0.27947	0.27947	0.27947
1880.73	93.0347	24.208	0.2832452	0.27554225	0.283112	0.27426	0.27426	0.27426
1880.88	92.8737	24.996	0.2824354	0.275013198	0.282501	0.27305	0.27305	0.27305
1881.03	92.7262	24.776	0.2812344	0.274226684	0.281592	0.27195	0.27195	0.27195
1881.19	91.5205	24.954	0.269577	0.266475411	0.272682	0.26293	0.26293	0.26293
1881.34	89.7732	25.509	0.2560793	0.25722635	0.262154	0.24983	0.24983	0.24983
1881.49	88.0763	25.904	0.2437031	0.248474147	0.25229	0.23712	0.23712	0.23712
1881.64	85.5464	25.292	0.2226036	0.232915415	0.23498	0.21817	0.21817	0.21817
1881.8	82.2694	25.048	0.1970164	0.212877697	0.213078	0.19362	0.19362	0.19362
1881.95	79.6252	24.84	0.1792856	0.19816911	0.197261	0.17531	0.17531	0.17531
1882.1	80.4716	23.458	0.1937955	0.210258002	0.210245	0.18219	0.18219	0.18219
1882.25	84.9133	23.807	0.2332557	0.240873846	0.243799	0.21395	0.21395	0.21395
1882.41	86.4408	25.817	0.2350504	0.24219366	0.245269	0.22487	0.22487	0.22487
1882.56	85.4426	27.662	0.2244984	0.234346893	0.236561	0.2174	0.2174	0.2174
1882.71	84.3047	27.65	0.216726	0.228430259	0.23004	0.20887	0.20887	0.20887
1882.86	83.5264	27.16	0.2115831	0.224449345	0.225674	0.20452	0.20452	0.20452
1883.02	84.2968	26.98	0.2210455	0.231733041	0.233675	0.21081	0.21081	0.21081
1883.17	87.5318	28.049	0.2501744	0.253083753	0.257473	0.23504	0.23504	0.23504
1883.32	89.877	30.19	0.2636834	0.262473953	0.268114	0.25261	0.25261	0.25261
1883.47	91.3285	34.707	0.2736235	0.269190363	0.275794	0.26199	0.26199	0.26199
1883.62	92.3224	40.834	0.2801835	0.273536662	0.280796	0.26892	0.26892	0.26892
1883.78	91.5933	48.857	0.2706529	0.267199819	0.273511	0.26344	0.26344	0.26344
1883.93	89.1967	57.434	0.2499401	0.252918149	0.257287	0.2455		
1884.08	87.0422	65.788	0.2354576	0.242492256	0.245602	0.22937		
1884.23	86.7035	73.707	0.2369998	0.243620483	0.24686	0.22832		
1884.39	88.0256	78.256	0.2496853	0.252737966	0.257084	0.23724		
1884.54	89.0678	79.775	0.2557723	0.257012394	0.261911	0.24454		
1884.69	89.5865	80.599	0.2588976	0.259182541	0.264371	0.24843		
1884.84	89.5413	78.797	0.2573827	0.258132696	0.263181	0.24958		
1885	90.2351	73.147	0.2648503	0.263270718	0.269022	0.2538		
1885.15	90.4434	67.647	0.2643749	0.26294638	0.268652	0.25485		
1885.3	90.7054	62.851	0.2671704	0.264848302	0.270822	0.25681		
1885.45	90.694	56.198	0.2660968	0.264119375	0.26999	0.25673		
1885.61	90.6052	49.245	0.2655804	0.263768142	0.269589	0.25755	0.25755	0.25755
1885.76	91.4024	45.795	0.273735	0.269264773	0.275879	0.26255	0.26255	0.26255
1885.91	92.1138	44.559	0.2780613	0.27213796	0.279183	0.26736	0.26736	0.26736
1886.06	92.0679	48.194	0.2761302	0.270859085	0.277711	0.26702	0.26702	0.26702
1886.22	90.9537	55.887	0.2656464	0.263813037	0.26964	0.25867		
1886.37	89.8793	62.233	0.2584813	0.258894455	0.264044	0.25062		
1886.52	89.9282	67.539	0.2614111	0.260915908	0.26634	0.25099		
1886.67	89.32	70.679	0.2543119	0.255992715	0.260758	0.24643		
1886.83	86.7812	70.637	0.2313359	0.239455394	0.242222	0.22738		
1886.98	81.6921	65.944	0.1882613	0.205703389	0.205337	0.18928		
1887.13	80.1087	59.197	0.1871354	0.204768357	0.204332	0.17892		

1887.28	84.5411	57.432	0.231825	0.239817383	0.242624	0.21264		
1887.43	86.8849	59.856	0.239975	0.245784771	0.249278	0.22871		
1887.59	86.8868	62.711	0.2372636	0.243813075	0.247075	0.22821		
1887.74	86.4444	64.437	0.2337743	0.24125585	0.244224	0.22489		
1887.89	86.2349	62.48	0.232869	0.240588692	0.243482	0.22332		
1888.04	86.5162	58.441	0.2359898	0.242882138	0.246036	0.22543		
1888.2	86.7527	50.705	0.2372886	0.243831332	0.247095	0.2272	0.2272	0.2272
1888.35	87.2228	45.164	0.2415536	0.246926581	0.250556	0.23221	0.23221	0.23221
1888.5	89.5832	43.224	0.2637175	0.262497282	0.26814	0.24892	0.24892	0.24892
1888.65	90.4715	43.535	0.2650232	0.263388567	0.269156	0.25506	0.25506	0.25506
1888.81	91.1486	47.468	0.2713807	0.267688851	0.274072	0.26013	0.26013	0.26013
1888.96	91.5676	53.389	0.2734006	0.269041484	0.275623	0.26327	0.26327	0.26327
1889.11	92.1964	59.497	0.2790098	0.272763968	0.279904	0.26798		
1889.26	92.4718	65.43	0.2798492	0.273316752	0.280542	0.27004		
1889.42	92.0371	71.052	0.275218	0.270253011	0.277014	0.26679		
1889.57	91.4407	63.796	0.2708348	0.267322157	0.273651	0.26232		
1889.72	90.8932	64.85	0.2668497	0.264630747	0.270573	0.25822		
1889.87	90.8486	68.254	0.2677618	0.265249028	0.27128	0.25788		
1890.03	89.6706	69.183	0.255654	0.256929938	0.261818	0.24906		
1890.18	86.5163	67.603	0.2282333	0.237148379	0.239662	0.22542		
1890.33	84.1046	65.831	0.213471	0.225916909	0.227282	0.20737		
1890.48	83.1357	66.069	0.2087921	0.222266517	0.223288	0.20011		
1890.64	83.0443	67.465	0.2094608	0.222790996	0.223861	0.19942		
1890.79	83.556	67.653	0.2143467	0.226595199	0.228025	0.20326		
1890.94	84.3017	68.727	0.2201379	0.231042143	0.232914	0.20884		
1891.09	85.0306	71.013	0.225456	0.235067727	0.237358	0.2143		
1891.24	85.2114	71.838	0.2254515	0.235064307	0.237354	0.21566		
1891.4	85.3352	70.341	0.2267002	0.236001668	0.238391	0.21659		
1891.55	85.5956	68.185	0.2288793	0.237630225	0.240196	0.22002		
1891.7	86.5983	56.841	0.2381689	0.244472899	0.247811	0.22805		
1891.85	89.5049	47.361	0.2640815	0.262746006	0.268424	0.24984	0.24984	0.24984
1892.01	92.4185	43.28	0.2843802	0.276282127	0.283969	0.27164	0.27164	0.27164
1892.16	94.2782	40.648	0.2960764	0.283793525	0.292704	0.28557	0.28557	0.28557
1892.31	95.8706	39.487	0.3080341	0.291266855	0.301476	0.29602	0.29602	0.29602
1892.46	96.0948	38.52	0.3061985	0.290132802	0.30014	0.29718	0.29718	0.29718
1892.62	95.8981	37.131	0.3048746	0.289312001	0.299173	0.29571	0.29571	0.29571
1892.77	96.1964	35.658	0.3083116	0.291437888	0.301678	0.29794	0.29794	0.29794
1892.92	96.257	35.526	0.3077407	0.291085892	0.301263	0.29839	0.29839	0.29839
1893.07	95.2554	37.088	0.2979143	0.284955498	0.294062	0.29089	0.29089	0.29089
1893.23	93.5576	38.842	0.284287	0.276221409	0.283898	0.27818	0.27818	0.27818
1893.38	92.6414	40.884	0.2797696	0.273264366	0.280481	0.2728	0.2728	0.2728
1893.53	94.1074	45.949	0.2959717	0.283727225	0.292626	0.2828	0.2828	0.2828
1893.68	94.4874	50.375	0.2942203	0.282615052	0.291328	0.28514	0.28514	0.28514
1893.84	95.079	52.386	0.3007621	0.286746336	0.29616	0.28957	0.28957	0.28957
1893.99	95.6084	53.357	0.3038192	0.288655846	0.298402	0.29354	0.29354	0.29354
1894.14	95.6116	50.094	0.3028138	0.288029335	0.297666	0.29356	0.29356	0.29356
1894.29	95.25	41.019	0.2995429	0.285981081	0.295263	0.29085	0.29085	0.29085
1894.45	94.7266	31.159	0.2954235	0.283379612	0.29222	0.28693	0.28693	0.28693
1894.6	92.7163	28.08	0.2767079	0.271242305	0.278152	0.27187	0.27187	0.27187
1894.75	91.1383	30.725	0.2673183	0.264948537	0.270936	0.26005	0.26005	0.26005
1894.9	90.6742	36.569	0.2658648	0.263961606	0.26981	0.25658	0.25658	0.25658

1895.05	90.2695	42.495	0.2623004	0.261526732	0.267035	0.25355	0.25355	0.25355
1895.21	89.6106	46.637	0.2569232	0.25781351	0.262819	0.24861	0.24861	0.24861
1895.36	88.6527	48.187	0.2491736	0.25237565	0.256675	0.24144	0.24144	0.24144
1895.51	88.025	44.493	0.2455387	0.249789193	0.253766	0.23674	0.23674	0.23674
1895.66	88.1595	36.059	0.2481181	0.251627029	0.255833	0.23774	0.23774	0.23774
1895.82	87.7891	28.838	0.2435234	0.248345091	0.252145	0.23497	0.23497	0.23497
1895.97	87.8172	25.741	0.2453818	0.249676988	0.25364	0.23666	0.23666	0.23666
1896.12	88.5636	26.778	0.2522102	0.254518734	0.259092	0.24277	0.24277	0.24277
1896.27	89.3881	30.619	0.2581242	0.258647067	0.263764	0.24895	0.24895	0.24895
1896.43	90.8136	36.144	0.2703754	0.267013152	0.273298	0.25963	0.25963	0.25963
1896.58	92.2234	40.705	0.2802973	0.273611422	0.280882	0.27018	0.27018	0.27018
1896.73	93.3167	44.15	0.2878581	0.278537028	0.286582	0.27689	0.27689	0.27689
1896.88	93.1478	44.823	0.2835909	0.275767831	0.283373	0.27511	0.27511	0.27511
1897.04	91.2742	43.935	0.2663106	0.264264693	0.270155	0.26108	0.26108	0.26108
1897.19	87.8498	43.577	0.2379505	0.244313883	0.247634	0.23542	0.23542	0.23542
1897.34	83.8073	45.156	0.2071817	0.220999699	0.221905	0.20514	0.20514	0.20514
1897.49	82.9673	48.103	0.2092743	0.222644805	0.223701	0.20033	0.20033	0.20033
1897.65	85.3596	51.246	0.2324596	0.24028646	0.243146	0.21877	0.21877	0.21877
1897.8	89.5018	56.14	0.2659785	0.264038955	0.269898	0.24831		
1897.95	90.5445	58.672	0.2649663	0.263349806	0.269112	0.25561		
1898.1	90.8014	60.003	0.2679301	0.265362977	0.27141	0.25753		
1898.26	90.9045	59.137	0.2679438	0.265372214	0.27142	0.2583		
1898.41	91.3466	56.619	0.2723702	0.268352271	0.274832	0.26162		
1898.56	91.8362	54.369	0.2757526	0.27060835	0.277423	0.26528	0.26528	0.26528
1898.71	91.7228	54.386	0.2734666	0.269085548	0.275673	0.26443	0.26443	0.26443
1898.86	91.5693	55.812	0.2727182	0.26858524	0.275099	0.26328		
1899.02	91.5077	57.851	0.2723543	0.268341608	0.27482	0.26282		
1899.17	92.0628	60.202	0.2780317	0.272118422	0.279161	0.26698		
1899.32	90.6873	61.544	0.2623209	0.261540777	0.267051	0.25667		
1899.47	89.1915	62.515	0.2527402	0.254891135	0.259513	0.24699		
1899.63	93.1808	61.276	0.2959262	0.283698395	0.292593	0.27743		
1899.78	103.17	60.378	0.3810974	0.33289328	0.352015	0.35221		
1899.93	114.605	62.829	0.4664323	0.374244028	0.405693	0.39325		
1900.08	119.116	66.699	0.4824684	0.3812917	0.415274	0.39984		
1900.24	110.622	71.394	0.3920815	0.338614675	0.359212	0.38706		
1900.39	98.4546	75.636	0.3012807	0.28707121	0.296541	0.31487		
1900.54	93.4583	78.879	0.2822535	0.274894172	0.282363	0.27743		
1900.69	89.9382	78.327	0.2534157	0.255365127	0.260048	0.25106		
1900.85	85.6165	75.122	0.2200128	0.23094678	0.232809	0.21869		
1901	82.6431	73.722	0.2016566	0.2166124	0.217128	0.1979		
1901.15	83.7963	73.308	0.2194396	0.230509449	0.232327	0.20707		
1901.3	86.2624	72.945	0.2380074	0.244355302	0.24768	0.22404		
1901.46	87.411	72.546	0.2431663	0.24808844	0.251857	0.23213		
1901.61	87.6958	77.02	0.2442763	0.248885437	0.252751	0.23427		
1901.76	87.76	82.273	0.2445447	0.249077824	0.252967	0.23623		
1901.91	88.5179	87.354	0.2520396	0.254398759	0.258957	0.24094		
1902.07	88.8924	89.902	0.2532224	0.255229553	0.259895	0.24471		
1902.22	89.6909	88.654	0.2608174	0.26050744	0.265876	0.25121		
1902.37	91.0099	86.145	0.2714194	0.267714808	0.274101	0.26109		
1902.52	93.2428	84.894	0.2901464	0.280010704	0.288294	0.27782		
1902.67	94.6999	77.88	0.2983305	0.285217987	0.294369	0.28873		

1902.83	96.1405	69.243	0.3099721	0.292459047	0.302883	0.29804		
1902.98	96.627	63.301	0.310866	0.293007212	0.303531	0.30117		
1903.13	96.3382	58.93	0.3076838	0.291050807	0.301221	0.299		
1903.28	96.2202	57.685	0.3075951	0.290996067	0.301157	0.29812		
1903.44	95.9946	58.492	0.3053637	0.289615505	0.299531	0.29643		
1903.59	94.9688	58.191	0.2958603	0.283656584	0.292544	0.28875		
1903.74	94.5782	54.984	0.2952006	0.283238133	0.292055	0.28582	0.28582	0.28582
1903.89	95.1863	49.508	0.3015013	0.287209307	0.296703	0.29038	0.29038	0.29038
1904.05	95.7805	45.197	0.3052886	0.289568943	0.299476	0.29483	0.29483	0.29483
1904.2	95.1397	42.71	0.2975867	0.284748773	0.29382	0.29003	0.29003	0.29003
1904.35	92.9637	41.089	0.2784526	0.272396339	0.279481	0.27372	0.27372	0.27372
1904.5	91.6778	37.839	0.2721245	0.268187706	0.274643	0.2641	0.2641	0.2641
1904.66	91.3926	34.47	0.2714126	0.267710227	0.274096	0.26196	0.26196	0.26196
1904.81	91.0159	31.225	0.2678778	0.265327565	0.271369	0.26062	0.26062	0.26062
1904.96	91.9141	29.88	0.278075	0.272146977	0.279193	0.26787	0.26787	0.26787
1905.11	93.3224	30.676	0.2886747	0.279063822	0.287194	0.27841	0.27841	0.27841
1905.27	94.6238	31.569	0.2980826	0.285061671	0.294186	0.28668	0.28668	0.28668
1905.42	94.9654	31.865	0.2982941	0.285195048	0.294343	0.28872	0.28872	0.28872
1905.57	95.1851	32.368	0.3004323	0.286539528	0.295917	0.29037	0.29037	0.29037
1905.72	95.678	33.251	0.3046335	0.289162243	0.298997	0.29406	0.29406	0.29406
1905.88	95.7329	34.322	0.3037464	0.288610536	0.298349	0.29447	0.29447	0.29447
1906.03	96.0453	35.091	0.3071834	0.29074187	0.300857	0.29681	0.29681	0.29681
1906.18	96.1829	35.748	0.3073813	0.290864083	0.301001	0.29784	0.29784	0.29784
1906.33	93.6536	37.39	0.2820032	0.274730428	0.282174	0.27889	0.27889	0.27889
1906.48	92.4633	39.591	0.2787824	0.272613974	0.279732	0.26998	0.26998	0.26998
1906.64	92.1931	41.753	0.2771469	0.271533142	0.278487	0.26796	0.26796	0.26796
1906.79	91.6075	43.585	0.2718425	0.267998642	0.274427	0.26357	0.26357	0.26357
1906.94	91.0151	45.118	0.2677277	0.265225924	0.271253	0.25913	0.25913	0.25913
1907.09	90.996	46.06	0.2689401	0.266045707	0.27219	0.26048	0.26048	0.26048
1907.25	92.0197	47.018	0.2787642	0.272601971	0.279718	0.26717	0.26717	0.26717
1907.4	91.9673	47.982	0.2748768	0.270025964	0.276753	0.26626	0.26626	0.26626
1907.55	91.2868	48.717	0.2694109	0.266363444	0.272554	0.26117	0.26117	0.26117
1907.7	90.0241	47.282	0.2586406	0.259004686	0.26417	0.25171	0.25171	0.25171
1907.86	89.6145	45.566	0.258222	0.258714844	0.263841	0.24864	0.24864	0.24864
1908.01	90.0229	44.601	0.2624369	0.261620349	0.267142	0.2517	0.2517	0.2517
1908.16	90.3149	44.802	0.2639154	0.262632553	0.268294	0.25389	0.25389	0.25389
1908.31	90.3119	45.499	0.2633854	0.262270131	0.267881	0.25386	0.25386	0.25386
1908.47	90.7054	45.632	0.2675071	0.265076477	0.271082	0.2583	0.2583	0.2583
1908.62	94.0384	46.07	0.2994542	0.285925316	0.295198	0.28378	0.28378	0.28378
1908.77	95.869	47.216	0.3068399	0.290529624	0.300607	0.29601	0.29601	0.29601
1908.92	96.2511	47.635	0.3081774	0.291355189	0.30158	0.29834	0.29834	0.29834
1909.08	94.97	48.031	0.2949072	0.28305179	0.291837	0.28875	0.28875	0.28875
1909.23	94.1478	48.962	0.2912246	0.280702352	0.289099	0.2826	0.2826	0.2826
1909.38	93.9368	49.845	0.2903557	0.280145083	0.288451	0.28102	0.28102	0.28102
1909.53	93.404	50.27	0.2853151	0.276890051	0.284672	0.27703	0.27703	0.27703
1909.69	93.512	49.134	0.288122	0.278707355	0.28678	0.27784	0.27784	0.27784
1909.84	94.1263	47.578	0.2933013	0.282029723	0.290645	0.28244	0.28244	0.28244
1909.99	93.1122	49.013	0.2813823	0.274323629	0.281704	0.27484	0.27484	0.27484
1910.14	92.8267	50.979	0.2826151	0.275130687	0.282637	0.2727	0.2727	0.2727
1910.29	92.1444	50.868	0.2753477	0.270339241	0.277113	0.26759	0.26759	0.26759
1910.45	91.0483	49.34	0.2668679	0.264643095	0.270587	0.25938	0.25938	0.25938

1910.6	90.3272	49.457	0.2625438	0.26169366	0.267225	0.25398	0.25398	0.25398
1910.75	89.9951	52.771	0.26069	0.260419723	0.265776	0.25149	0.25149	0.25149
1910.9	89.8663	57	0.2600304	0.25996504	0.26526	0.25053		
1911.06	89.1092	59.807	0.2526765	0.254846409	0.259462	0.24486		
1911.21	88.266	64.169	0.2467556	0.25065771	0.254742	0.23854		
1911.36	87.9138	67.782	0.2452476	0.24958101	0.253532	0.2359		
1911.51	87.1858	71.185	0.2384692	0.244691405	0.248056	0.23045		
1911.67	86.5125	75.22	0.2340518	0.241460051	0.244452	0.2254		
1911.82	86.5208	78.253	0.2356373	0.242623941	0.245748	0.22547		
1911.97	86.509	80.127	0.2349708	0.242135239	0.245204	0.22538		
1912.12	86.6125	82.241	0.2362378	0.243063572	0.246239	0.22764		
1912.28	87.1921	84.655	0.2416036	0.246962703	0.250596	0.23249		
1912.43	88.2971	85.127	0.2508272	0.253544691	0.257993	0.23929		
1912.58	88.073	82.589	0.2454318	0.249712768	0.25368	0.23709		
1912.73	87.9254	80.411	0.2458139	0.249985853	0.253987	0.23599		
1912.89	87.8878	76.729	0.2452999	0.249618429	0.253574	0.23571		
1913.04	87.521	72.813	0.241806	0.247108788	0.25076	0.23444		
1913.19	88.2327	68.765	0.2501244	0.253048389	0.257433	0.2388		
1913.34	88.8732	66.423	0.2536819	0.255551635	0.260259	0.24309		
1913.5	88.6265	66.864	0.2500038	0.252963177	0.257337	0.24124		
1913.65	88.2475	73.08	0.2474767	0.251171095	0.25532	0.2384		
1913.8	87.6441	80.766	0.2422974	0.247463025	0.251157	0.23388		
1913.95	87.7659	84.066	0.2452885	0.249610295	0.253565	0.23628		
1914.1	88.5279	82.684	0.2518826	0.254288338	0.258832	0.2425		
1914.26	89.9659	77.598	0.26402	0.262704049	0.268376	0.25179		
1914.41	90.1862	72.592	0.2620775	0.261373759	0.266861	0.25441		
1914.56	90.7196	66.717	0.2680985	0.26547688	0.27154	0.25892		
1914.71	91.8221	59.656	0.2770673	0.271480422	0.278426	0.26718		
1914.87	93.3416	50.358	0.2892115	0.279409582	0.287596	0.27857	0.27857	0.27857
1915.02	94.9464	40.592	0.301126	0.286974358	0.296427	0.2891	0.2891	0.2891
1915.17	95.9518	36.143	0.3071242	0.290705336	0.300814	0.29611	0.29611	0.29611
1915.32	96.6002	36.872	0.3115757	0.29344161	0.304045	0.30095	0.30095	0.30095
1915.48	94.5149	44.413	0.2891888	0.27939494	0.287579	0.28533	0.28533	0.28533
1915.63	92.6476	50.415	0.2781728	0.272211593	0.279268	0.27136	0.27136	0.27136
1915.78	92.2064	52.688	0.2774995	0.271766498	0.278755	0.26954	0.26954	0.26954
1915.93	93.8374	51.933	0.2940383	0.282499244	0.291193	0.28227	0.28227	0.28227
1916.09	95.2284	48.18	0.3022952	0.287705597	0.297285	0.2912	0.2912	0.2912
1916.24	96.1211	45.776	0.3084253	0.291507953	0.301761	0.29738	0.29738	0.29738
1916.39	95.5964	45.765	0.3010851	0.286948715	0.296397	0.29345	0.29345	0.29345
1916.54	95.9236	46.911	0.3068831	0.29055634	0.300639	0.2959	0.2959	0.2959
1916.7	96.3615	47.588	0.3092692	0.29202727	0.302373	0.29918	0.29918	0.29918
1916.85	96.4644	47.248	0.3094898	0.292162886	0.302534	0.29995	0.29995	0.29995
1917	95.9624	47.204	0.3043924	0.289012402	0.298821	0.29619	0.29619	0.29619
1917.15	95.5935	49.516	0.3024453	0.28779935	0.297396	0.29343	0.29343	0.29343
1917.31	93.9043	54.902	0.2861999	0.277464213	0.285338	0.28077	0.28077	0.28077
1917.46	92.5284	59.504	0.2779908	0.272091366	0.279129	0.27047		
1917.61	91.9796	61.868	0.2752863	0.270298399	0.277066	0.26636		
1917.76	91.6775	63.207	0.27318	0.268894046	0.275454	0.26409		
1917.91	91.3727	66.656	0.2708462	0.267329801	0.27366	0.26181		
1918.07	90.985	71.639	0.2677618	0.265249028	0.27128	0.25891		
1918.22	90.9036	75.46	0.2680006	0.265410699	0.271464	0.2583		

1918.37	90.5972	76.854	0.264848	0.263269167	0.26902	0.256		
1918.52	90.1302	76.531	0.2612541	0.260807979	0.266218	0.25399		
1918.68	90.7708	72.888	0.2688923	0.266013453	0.272154	0.25782		
1918.83	91.0678	67.122	0.2692449	0.266251433	0.272426	0.26101		
1918.98	92.0632	61.686	0.2790963	0.272820945	0.27997	0.2675		
1919.13	92.7802	55.54	0.2828995	0.275316485	0.282851	0.27384		
1919.29	94.3192	49.41	0.2970135	0.284386629	0.293397	0.28587	0.28587	0.28587
1919.44	96.1628	45.105	0.3106363	0.29286644	0.303365	0.2982	0.2982	0.2982
1919.59	97.2849	42.608	0.3172213	0.29687276	0.308112	0.3061	0.3061	0.3061
1919.74	97.2857	41.696	0.3149899	0.295521799	0.306509	0.3061	0.3061	0.3061
1919.9	96.6334	42.27	0.3092351	0.292006293	0.302349	0.30121	0.30121	0.30121
1920.05	96.4571	43.011	0.3094375	0.292130735	0.302496	0.2999	0.2999	0.2999
1920.2	96.2871	42.645	0.307661	0.291036772	0.301205	0.29862	0.29862	0.29862
1920.35	95.6153	41.589	0.3015468	0.287237772	0.296736	0.29359	0.29359	0.29359
1920.51	95.1256	40.253	0.2987354	0.285473065	0.294668	0.28993	0.28993	0.28993
1920.66	95.3806	39.549	0.3022429	0.287672917	0.297247	0.29183	0.29183	0.29183
1920.81	95.6869	39.212	0.3041035	0.288832767	0.29861	0.29413	0.29413	0.29413
1920.96	95.2408	39.278	0.2990061	0.285643462	0.294867	0.29079	0.29079	0.29079
1921.12	94.9511	39.911	0.2978551	0.284918184	0.294019	0.28862	0.28862	0.28862
1921.27	95.1911	40.991	0.3006438	0.286672188	0.296073	0.29041	0.29041	0.29041
1921.42	94.698	42.293	0.2947525	0.282953512	0.291723	0.28671	0.28671	0.28671
1921.57	93.2445	43.765	0.2822262	0.274876313	0.282342	0.27583	0.27583	0.27583
1921.72	91.9672	47.584	0.2737236	0.269257181	0.27587	0.26626	0.26626	0.26626
1921.88	91.3264	54.699	0.270207	0.266899867	0.273168	0.26146	0.26146	0.26146
1922.03	91.0932	62.331	0.2690652	0.266130165	0.272287	0.25972		
1922.18	91.0923	61.196	0.2694428	0.266384921	0.272578	0.2612		
1922.33	91.9062	55.519	0.2774585	0.271739409	0.278724	0.26781		
1922.49	93.039	48.28	0.2860521	0.277368356	0.285227	0.27481	0.27481	0.27481
1922.64	93.6405	45.183	0.2891388	0.279362724	0.287541	0.2788	0.2788	0.2788
1922.79	93.822	44.484	0.2899099	0.279858718	0.288118	0.28016	0.28016	0.28016
1922.94	94.296	44.098	0.2943931	0.282725025	0.291456	0.28371	0.28371	0.28371
1923.1	94.4506	42.298	0.2944068	0.282733705	0.291466	0.28636	0.28636	0.28636
1923.25	95.1775	39.821	0.3016833	0.287323149	0.296837	0.29083	0.29083	0.29083
1923.4	95.4951	37.828	0.302368	0.287751057	0.297339	0.29269	0.29269	0.29269
1923.55	95.5805	36.733	0.3029981	0.288144256	0.297801	0.29333	0.29333	0.29333
1923.71	96.0151	36.999	0.3071356	0.290712362	0.300822	0.29658	0.29658	0.29658
1923.86	96.1696	37.422	0.3072653	0.290792447	0.300917	0.29774	0.29774	0.29774
1924.01	96.5079	37.611	0.3106112	0.292851104	0.303347	0.30028	0.30028	0.30028
1924.16	96.9917	40.107	0.3143075	0.295107312	0.306017	0.3039	0.3039	0.3039
1924.32	95.7443	44.261	0.3005619	0.286620844	0.296013	0.29455	0.29455	0.29455
1924.47	94.7205	48.847	0.2950278	0.283128365	0.291927	0.28689	0.28689	0.28689
1924.62	94.3052	50.233	0.2927486	0.281677058	0.290234	0.28378	0.28378	0.28378
1924.77	94.4752	47.592	0.2952234	0.283252573	0.292072	0.28505	0.28505	0.28505
1924.93	94.1145	46.235	0.2907628	0.280406352	0.288755	0.28383	0.28383	0.28383
1925.08	94.4426	50.505	0.2955759	0.283476295	0.292333	0.28681	0.28681	0.28681
1925.23	95.47	54.696	0.3042059	0.288896431	0.298685	0.29301	0.29301	0.29301
1925.38	92.1996	56.947	0.2685238	0.265764512	0.271869	0.26802		
1925.53	90.9618	56.753	0.2683691	0.265659952	0.271749	0.26023		
1925.69	92.202	53.786	0.2807863	0.273932662	0.281253	0.26854	0.26854	0.26854
1925.84	93.0555	49.931	0.285074	0.27673339	0.284491	0.27442	0.27442	0.27442
1925.99	93.5231	46.721	0.288304	0.278824761	0.286916	0.2794	0.2794	0.2794

1926.14	94.6373	44.818	0.2983533	0.285232324	0.294386	0.28826	0.28826	0.28826
1926.3	95.889	43.926	0.3074427	0.290901999	0.301046	0.29616	0.29616	0.29616
1926.45	96.2388	44.796	0.3078453	0.291150435	0.301339	0.29826	0.29826	0.29826
1926.6	96.12	46.429	0.3065305	0.290338321	0.300382	0.29737	0.29737	0.29737
1926.75	95.9294	49.227	0.3050748	0.289436267	0.29932	0.29594	0.29594	0.29594
1926.91	94.5632	54.944	0.2918979	0.281133393	0.289601	0.28572	0.28572	0.28572
1927.06	92.9256	59.483	0.2800175	0.273427476	0.28067	0.27345		
1927.21	91.07	59.649	0.2654963	0.263710851	0.269524	0.25954		
1927.36	90.6781	57.804	0.2665312	0.26441457	0.270327	0.25661		
1927.52	89.8804	56.182	0.2581743	0.258681746	0.263803	0.25212		
1927.67	90.4542	55.191	0.2667814	0.264584437	0.27052	0.25545		
1927.82	91.0237	54.924	0.2695224	0.266438605	0.27264	0.2592	0.2592	0.2592
1927.97	90.852	56.897	0.266877	0.264649269	0.270595	0.25791		
1928.13	90.4092	60.766	0.2633559	0.262249897	0.267858	0.25459		
1928.28	89.4041	63.971	0.2544985	0.256123157	0.260905	0.24706		
1928.43	88.6647	65.59	0.2501266	0.253049997	0.257435	0.24153		
1928.58	88.2602	64.931	0.2475631	0.251232575	0.255389	0.2385		
1928.74	87.7684	64.806	0.243512	0.24833692	0.252136	0.23481		
1928.89	87.3745	66.943	0.2409531	0.246492762	0.25007	0.23335		
1929.04	88.6391	70.238	0.2544825	0.256112024	0.260893	0.24334		
1929.19	89.8507	73.083	0.2619706	0.261300365	0.266778	0.25092		
1929.34	90.5088	75.309	0.2660103	0.264060609	0.269923	0.25534		
1929.5	90.8697	77.975	0.2682486	0.26557843	0.271656	0.25804		
1929.65	90.9197	79.457	0.2679893	0.265403002	0.271456	0.25992		
1929.8	93.5557	78.884	0.2944637	0.282769869	0.291508	0.28015		
1929.95	96.1594	71.459	0.3114551	0.293367867	0.303958	0.29966		
1930.11	97.9647	62.981	0.3237404	0.300781334	0.312768	0.3117		
1930.26	98.2484	53.135	0.3223938	0.299978612	0.31181	0.31331	0.31331	0.31331
1930.41	98.2493	42.711	0.3228806	0.300269061	0.312157	0.31332	0.31332	0.31332
1930.56	98.7684	35.559	0.3279075	0.303250349	0.315722	0.31721	0.31721	0.31721
1930.72	98.5721	31.373	0.3242226	0.301068214	0.313111	0.31573	0.31573	0.31573
1930.87	97.3058	31.242	0.3128176	0.294200141	0.304942	0.30625	0.30625	0.30625
1931.02	96.871	33.735	0.3123672	0.293925314	0.304617	0.303	0.303	0.303
1931.17	95.9604	36.568	0.3033916	0.288389542	0.298089	0.29618	0.29618	0.29618
1931.33	95.9311	38.988	0.3061734	0.290117312	0.300121	0.29595	0.29595	0.29595
1931.48	95.7752	40.828	0.3036463	0.288548223	0.298275	0.29479	0.29479	0.29479
1931.63	95.6292	40.296	0.3030549	0.288179715	0.297842	0.29369	0.29369	0.29369
1931.78	95.7704	38.499	0.3046676	0.28918344	0.299022	0.29475	0.29475	0.29475
1931.94	95.685	37.429	0.3032596	0.288307332	0.297992	0.29411	0.29411	0.29411
1932.09	95.4069	36.506	0.30096	0.286870347	0.296305	0.29203	0.29203	0.29203
1932.24	95.1028	34.012	0.2987013	0.285451579	0.294643	0.28975	0.28975	0.28975
1932.39	94.1658	31.182	0.2900964	0.27997856	0.288257	0.28273	0.28273	0.28273
1932.55	93.5181	28.955	0.2865571	0.277695609	0.285606	0.27788	0.27788	0.27788
1932.7	92.8137	27.427	0.2807067	0.273880393	0.281192	0.2726	0.2726	0.2726
1932.85	92.0559	29.896	0.2751225	0.270189456	0.276941	0.26692	0.26692	0.26692
1933	91.1746	34.804	0.2682054	0.2655492	0.271623	0.26033	0.26033	0.26033
1933.15	90.6858	39.854	0.265676	0.26383316	0.269663	0.25667	0.25667	0.25667
1933.31	90.6403	46.515	0.2660786	0.264107005	0.269975	0.25632	0.25632	0.25632
1933.46	89.3978	53.417	0.2534999	0.255424121	0.260115	0.24702	0.24702	0.24702
1933.61	88.6155	57.876	0.2499788	0.252945488	0.257317	0.24116		
1933.76	88.1026	60.471	0.2460346	0.250143409	0.254164	0.23731		

1933.92	86.3627	66.697	0.2299666	0.238439434	0.241094	0.22577		
1934.07	86.7272	75.691	0.2391129	0.245159315	0.248578	0.22902		
1934.22	88.1021	79.134	0.2497195	0.252762104	0.257111	0.23931		
1934.37	89.1444	78.847	0.256532	0.257541446	0.262511	0.24563		
1934.53	89.3227	75.492	0.2559974	0.257169311	0.262089	0.24644		
1934.68	87.9557	71.357	0.2425066	0.247613772	0.251325	0.23622		
1934.83	86.9837	67.462	0.2373978	0.243910983	0.247184	0.22894		
1934.98	86.9769	65.593	0.2390628	0.245122967	0.248538	0.22888		
1935.14	87.0893	65.247	0.2396088	0.24551924	0.248981	0.22972		
1935.29	86.1754	63.334	0.2302782	0.238670951	0.241351	0.22288		
1935.44	85.0571	59.903	0.2222829	0.232672422	0.234711	0.2145		
1935.59	84.8637	57.699	0.2230722	0.233270065	0.235371	0.21455		
1935.75	86.1271	59.022	0.2354371	0.24247725	0.245585	0.22304		
1935.9	86.652	63.12	0.2364561	0.243223273	0.246417	0.22793		
1936.05	87.89	66.717	0.2485139	0.25190799	0.256149	0.23624		
1936.2	88.8752	67.613	0.254246	0.255946569	0.260706	0.2431		
1936.36	88.1881	66.056	0.2454227	0.249706263	0.253673	0.23796		
1936.51	84.7192	64.402	0.2137326	0.226119677	0.227504	0.21197		
1936.66	83.3563	62.933	0.2109348	0.223943752	0.225121	0.20176		
1936.81	78.9242	61.151	0.1674894	0.187979091	0.186423	0.17004		
1936.96	80.9087	57.725	0.2022298	0.217070554	0.217626	0.18543		
1937.12	83.2285	54.493	0.2134892	0.225931019	0.227297	0.20132	0.20132	0.20132
1937.27	82.3226	51.321	0.2006148	0.215777935	0.216222	0.19402	0.19402	0.19402
1937.42	81.4908	48.812	0.1967138	0.212632599	0.212813	0.18927	0.18927	0.18927
1937.57	82.4263	47.499	0.2073932	0.221166409	0.222087	0.1968	0.1968	0.1968
1937.73	85.1731	49.274	0.2312222	0.239371146	0.242128	0.21589	0.21589	0.21589
1937.88	85.0955	52.921	0.2222988	0.23268449	0.234725	0.21628	0.21628	0.21628
1938.03	85.9098	56.683	0.2335378	0.241081665	0.24403	0.22288		
1938.18	89.6841	59.305	0.2674525	0.265039488	0.27104	0.25116		
1938.34	91.9712	56.891	0.2787414	0.272586966	0.2797	0.26681		
1938.49	92.1081	52.519	0.2762917	0.270966258	0.277834	0.26732	0.26732	0.26732
1938.64	89.0471	49.036	0.24651	0.250482594	0.254545	0.24439	0.24439	0.24439
1938.79	87.1775	47.812	0.2379938	0.244345362	0.247669	0.23039	0.23039	0.23039
1938.95	87.2264	47.956	0.2413602	0.246786975	0.250399	0.23224	0.23224	0.23224
1939.1	88.106	47.936	0.2490007	0.252253164	0.256537	0.23786	0.23786	0.23786
1939.25	88.1687	47.121	0.2470149	0.25084244	0.25495	0.23781	0.23781	0.23781
1939.4	88.5105	45.093	0.2511252	0.253754838	0.25823	0.24186	0.24186	0.24186
1939.56	89.7798	42.755	0.2624187	0.261607868	0.267128	0.25187	0.25187	0.25187
1939.71	90.9154	40.558	0.2699227	0.266708405	0.272949	0.25889	0.25889	0.25889
1939.86	90.7867	39.751	0.2660786	0.264107005	0.269975	0.2589	0.2589	0.2589
1940.01	91.8523	43.331	0.2780704	0.272143972	0.27919	0.2674	0.2674	0.2674
1940.17	93.5912	50.886	0.2913633	0.280791237	0.289203	0.27894	0.27894	0.27894
1940.32	93.7847	56.451	0.2887634	0.27912099	0.28726	0.27988		
1940.47	93.9102	61.336	0.2909289	0.280512832	0.288879	0.28081		
1940.62	92.5526	65.226	0.2765942	0.271166909	0.278065	0.27064		
1940.77	91.8352	69.704	0.2743264	0.269659273	0.276332	0.26527		
1940.93	91.7091	74.09	0.2738214	0.269322465	0.275945	0.26433		
1941.08	90.6626	77.061	0.2635174	0.262360391	0.267984	0.25649		
1941.23	88.6475	77.68	0.2468785	0.250745228	0.254841	0.24141		
1941.38	87.9172	74.666	0.2452544	0.249585891	0.253538	0.23593		
1941.54	87.7783	70.84	0.2443968	0.248971864	0.252848	0.23489		

1941.69	87.7205	67.925	0.2441102	0.248766354	0.252618	0.23445		
1941.84	87.9308	67.077	0.2463121	0.250341451	0.254387	0.23751		
1941.99	88.9833	65.549	0.256093	0.257235856	0.262165	0.24443		
1942.15	86.9425	63.864	0.2323186	0.240182286	0.24303	0.22862		
1942.3	85.1889	63.079	0.2229244	0.233158207	0.235248	0.21547		
1942.45	83.3646	64.327	0.2078504	0.221526401	0.222479	0.2033		
1942.6	84.2366	67.905	0.2217279	0.232251452	0.234247	0.21036		
1942.76	85.5498	70.89	0.2300985	0.238537471	0.241203	0.2187		
1942.91	85.7953	72.726	0.2297073	0.238246646	0.24088	0.22003		
1943.06	85.9096	73.973	0.230997	0.239204264	0.241943	0.22089		
1943.21	86.4118	74.818	0.2355804	0.242582275	0.245702	0.22465		
1943.37	86.9955	75.784	0.2398544	0.245697387	0.24918	0.22902		
1943.52	87.3938	77.473	0.2423838	0.247525299	0.251226	0.23201		
1943.67	87.9738	79.886	0.2473288	0.251065901	0.255201	0.23635		
1943.82	87.5216	80.818	0.2411123	0.246607853	0.250199	0.23296		
1943.98	87.5516	78.43	0.2435484	0.248363064	0.252165	0.23319		
1944.13	86.8732	75.415	0.2359148	0.242827186	0.245975	0.2281		
1944.28	85.5817	73.393	0.2256061	0.235180573	0.237483	0.21992		
1944.43	87.611	72.504	0.2494374	0.252562501	0.256886	0.23562		
1944.58	95.9371	73.915	0.3245934	0.301288578	0.313374	0.298		
1944.74	104.067	75.978	0.3802512	0.332447182	0.351457	0.3589		
1944.89	106.874	77.29	0.3893907	0.337224871	0.357458	0.37844		
1945.04	107.429	73.86	0.3918859	0.338513897	0.359085	0.38208		
1945.19	107.611	66.714	0.3928686	0.33901973	0.359724	0.38345		
1945.35	100.852	57.191	0.3248822	0.301460148	0.313579	0.33281		
1945.5	92.2352	46.487	0.2619297	0.261272252	0.266746	0.26824	0.26824	0.26824
1945.65	86.6186	39.142	0.2271847	0.23636454	0.238793	0.2277	0.2277	0.2277
1945.8	89.0812	34.856	0.263647	0.262449067	0.268085	0.24666	0.24666	0.24666
1945.96	91.6378	33.899	0.2766988	0.271236274	0.278145	0.2658	0.2658	0.2658
1946.11	92.7763	35.023	0.2836751	0.275822715	0.283437	0.27283	0.27283	0.27283
1946.26	92.2053	35.135	0.2755865	0.270498016	0.277296	0.26804	0.26804	0.26804
1946.41	92.1317	34.935	0.2776291	0.271852264	0.278854	0.2675	0.2675	0.2675
1946.57	92.2742	34.573	0.2783456	0.272325759	0.279399	0.27005	0.27005	0.27005
1946.72	93.0423	32.334	0.2857905	0.277198681	0.28503	0.27632	0.27632	0.27632
1946.87	94.1943	30.76	0.294773	0.282966521	0.291738	0.28346	0.28346	0.28346
1947.02	94.6209	29.57	0.2959763	0.283730108	0.29263	0.28614	0.28614	0.28614
1947.18	94.6658	29.076	0.296024	0.283760377	0.292665	0.28648	0.28648	0.28648
1947.33	93.0623	31.007	0.2799606	0.273390074	0.280626	0.27448	0.27448	0.27448
1947.48	92.9842	33.302	0.2846805	0.276477517	0.284195	0.27389	0.27389	0.27389
1947.63	93.0353	34.058	0.2835545	0.275744094	0.283346	0.27575	0.27575	0.27575
1947.79	93.7025	34.345	0.2906241	0.280317344	0.288651	0.27977	0.27977	0.27977
1947.94	94.1607	35.106	0.2927873	0.281701745	0.290263	0.28269	0.28269	0.28269
1948.09	93.9051	35.047	0.2894981	0.279594006	0.28781	0.28078	0.28078	0.28078
1948.24	93.8854	34.073	0.2904307	0.280193269	0.288507	0.28063	0.28063	0.28063
1948.39	93.7614	33.046	0.2888658	0.279186938	0.287337	0.2797	0.2797	0.2797
1948.55	93.9644	32.324	0.2914339	0.280836396	0.289255	0.28271	0.28271	0.28271
1948.7	95.019	32.111	0.3011078	0.286962961	0.296414	0.28964	0.28964	0.28964
1948.85	95.9349	32.721	0.306965	0.290606952	0.300698	0.29598	0.29598	0.29598
1949	96.183	33.801	0.307454	0.29090902	0.301054	0.29784	0.29784	0.29784
1949.16	94.2409	34.391	0.2878559	0.278535559	0.286581	0.28329	0.28329	0.28329
1949.31	92.3361	34.845	0.2755046	0.270443589	0.277233	0.26903	0.26903	0.26903

1949.46	88.8377	36.581	0.2446948	0.249185374	0.253088	0.24282	0.24282	0.24282
1949.61	85.7222	39.825	0.224048	0.234007267	0.236185	0.21948	0.21948	0.21948
1949.77	83.5909	48.106	0.2097475	0.223015492	0.224106	0.20502	0.20502	0.20502
1949.92	86.006	56.448	0.2387899	0.244924627	0.248316	0.22364		
1950.07	89.9504	59.978	0.2683009	0.265613811	0.271697	0.25317		
1950.22	94.0894	58.685	0.2996589	0.286053986	0.295348	0.28268		
1950.38	92.4666	55.464	0.2727159	0.268583718	0.275097	0.27002		
1950.53	92.0675	53.583	0.2779931	0.27209287	0.279131	0.26702	0.26702	0.26702
1950.68	90.6982	55.663	0.2624437	0.261625029	0.267147	0.25675		
1950.83	86.9329	60.698	0.2300917	0.238532401	0.241197	0.22855		
1950.99	85.2493	66.252	0.2243005	0.234197712	0.236396	0.21743		
1951.14	88.7303	71.773	0.2610812	0.260689054	0.266082	0.24253		
1951.29	89.3249	77.964	0.2544257	0.25607226	0.260848	0.24647		
1951.44	87.3139	84.587	0.2366267	0.243347979	0.246556	0.2329		
1951.6	87.7059	85.079	0.2466373	0.250573408	0.254647	0.23486		
1951.75	87.6281	77.969	0.2424065	0.247541685	0.251245	0.23376		
1951.9	86.8891	63.611	0.2364743	0.243236578	0.246432	0.22822		
1952.05	86.7618	54.521	0.2372249	0.243784858	0.247043	0.22727	0.22727	0.22727
1952.2	87.2391	42.923	0.2417378	0.247059554	0.250705	0.23084	0.23084	0.23084
1952.36	87.5093	38.274	0.2428979	0.247895393	0.251641	0.23287	0.23287	0.23287
1952.51	87.8892	35.633	0.2463075	0.250338205	0.254383	0.2372	0.2372	0.2372
1952.66	91.5308	33.667	0.2815893	0.274459294	0.281861	0.265	0.265	0.265
1952.81	93.4973	33.831	0.2891911	0.279396404	0.28758	0.27824	0.27824	0.27824
1952.97	92.1146	33.921	0.2727956	0.268636985	0.275159	0.26889	0.26889	0.26889
1953.12	96.6212	34.823	0.3235266	0.300654034	0.312616	0.3032	0.3032	0.3032
1953.27	106.248	38.358	0.4024789	0.343914372	0.365939	0.37378	0.37378	
1953.42	116.843	43.611	0.4815472	0.380892414	0.414727	0.39825	0.39825	
1953.58	122.418	49.857	0.5103712	0.393076859	0.431628	0.39984	0.39984	
1953.73	118.459	57.421	0.46098	0.371799902	0.402403	0.39984		
1953.88	108.306	63.33	0.3763184	0.330363561	0.348854	0.37532		
1954.03	96.9423	66.79	0.2915157	0.280888831	0.289316	0.30354		
1954.19	90.2236	64.908	0.2532019	0.255215194	0.259879	0.2532		
1954.34	89.16	61.105	0.2555653	0.256868081	0.261748	0.24524		
1954.49	89.4462	58.16	0.2575692	0.258262165	0.263327	0.24738		
1954.64	89.3932	56.707	0.2563546	0.257417983	0.262371	0.24698		
1954.8	89.2223	53.828	0.2550626	0.256517303	0.261351	0.2457	0.2457	0.2457
1954.95	89.4349	47.273	0.2576306	0.258304783	0.263376	0.24878	0.24878	0.24878
1955.1	90.7527	38.893	0.2699386	0.26671913	0.272961	0.25917	0.25917	0.25917
1955.25	92.2221	32.192	0.2804338	0.273701108	0.280985	0.27017	0.27017	0.27017
1955.41	93.2939	30.445	0.2875829	0.278359248	0.286376	0.27671	0.27671	0.27671
1955.56	92.6573	34.656	0.2787778	0.272610973	0.279728	0.27143	0.27143	0.27143
1955.71	92.7462	39.47	0.2826925	0.275181236	0.282695	0.27358	0.27358	0.27358
1955.86	94.5891	44.12	0.2997863	0.286134017	0.295442	0.28642	0.28642	0.28642
1956.01	95.713	46.346	0.305184	0.289504024	0.299399	0.29432	0.29432	0.29432
1956.17	96.4473	43.986	0.3107068	0.292909655	0.303416	0.29982	0.29982	0.29982
1956.32	96.0842	41.644	0.3051885	0.289506847	0.299403	0.2971	0.2971	0.2971
1956.47	95.2299	40.674	0.2985352	0.285346989	0.29452	0.29069	0.29069	0.29069
1956.62	94.0313	42.032	0.2888112	0.279151768	0.287296	0.28172	0.28172	0.28172
1956.78	93.6473	42.237	0.2882903	0.278815957	0.286906	0.27885	0.27885	0.27885
1956.93	92.8251	40.402	0.2802268	0.273565073	0.280828	0.27417	0.27417	0.27417
1957.08	93.3146	37.261	0.2878854	0.278554653	0.286603	0.27687	0.27687	0.27687

1957.23	93.6902	35.659	0.2890114	0.279280705	0.287446	0.27917	0.27917	0.27917
1957.39	91.8436	37.155	0.2701547	0.266864648	0.273127	0.26534	0.26534	0.26534
1957.54	89.0202	41.133	0.248357	0.251796607	0.256023	0.24417	0.24417	0.24417
1957.69	85.8805	46.123	0.224371	0.234250877	0.236455	0.22066	0.22066	0.22066
1957.84	82.9238	50.986	0.2029645	0.217656774	0.218264	0.20001	0.20001	0.20001
1958	83.9067	55.32	0.2201016	0.231014404	0.232883	0.2064		
1958.15	84.5557	62.312	0.2206998	0.231470033	0.233385	0.21075		
1958.3	83.6059	67.895	0.2110121	0.224004113	0.225187	0.20363		
1958.45	82.9232	69.017	0.2074978	0.221248834	0.222176	0.19852		
1958.61	83.2852	64.573	0.212311	0.225016009	0.226295	0.20123		
1958.76	83.8987	61.451	0.2167988	0.22848622	0.230102	0.20582		
1958.91	83.9006	59.653	0.2152884	0.22732286	0.228824	0.20732		
1959.06	85.075	58.608	0.2275646	0.236648733	0.239108	0.21515		
1959.22	85.3007	58.913	0.2256175	0.23518912	0.237492	0.21633		
1959.37	85.4496	60.16	0.2277898	0.236817076	0.239294	0.21893		
1959.52	86.0125	62.741	0.232678	0.240447689	0.243325	0.22366		
1959.67	87.1941	66.958	0.2428342	0.247849566	0.25159	0.23102		
1959.82	87.2093	71.712	0.2395132	0.245449932	0.248903	0.23062		
1959.98	84.0638	76.306	0.2091811	0.222571683	0.223621	0.20706		
1960.13	82.5709	78.655	0.204625	0.218977473	0.219701	0.19588		
1960.28	82.3236	77.109	0.2036696	0.218218328	0.218874	0.19403		
1960.43	81.7975	75.713	0.1987246	0.214257956	0.214573	0.19009		
1960.59	80.7791	76.503	0.1902243	0.207326741	0.207084	0.18394		
1960.74	81.7354	81.822	0.2027007	0.217446374	0.218035	0.19165		
1960.89	86.6406	84.889	0.2475085	0.251193747	0.255345	0.22689		
1961.04	88.4119	85.565	0.2499083	0.252895632	0.257261	0.23963		
1961.2	88.5438	84.253	0.2504678	0.253291026	0.257707	0.24062		
1961.35	88.3442	82.869	0.2482796	0.251741707	0.255962	0.23911		
1961.5	85.8376	82.037	0.2239434	0.233928308	0.236098	0.22036		
1961.65	82.3851	80.793	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.19449		
1961.81	79.9872	76.061	0.182668	0.201030057	0.200321	0.17801		
1961.96	81.2918	66.601	0.2008468	0.215963977	0.216424	0.18829		
1962.11	83.967	57.93	0.2213753	0.23198372	0.233952	0.20833		
1962.26	87.9356	49.432	0.254089	0.255836743	0.260581	0.23807	0.23807	0.23807
1962.42	91.3115	43.602	0.2766988	0.271236274	0.278145	0.26336	0.26336	0.26336
1962.57	93.0596	40.53	0.2864956	0.277655828	0.28556	0.27645	0.27645	0.27645
1962.72	94.4508	41.352	0.2970954	0.284438393	0.293457	0.28538	0.28538	0.28538
1962.87	92.4921	46.833	0.2738737	0.269357378	0.275985	0.27019	0.27019	0.27019
1963.03	88.2253	54.984	0.2391379	0.245177487	0.248599	0.23826	0.23826	0.23826
1963.18	85.3673	63.636	0.2223989	0.232760336	0.234808	0.21684		
1963.33	83.9296	71.218	0.2136962	0.226091474	0.227473	0.20606		
1963.48	82.7048	75.475	0.2043953	0.218795092	0.219502	0.19688		
1963.63	80.6019	73.133	0.1865212	0.204257132	0.203782	0.18113		
1963.79	78.8863	68.764	0.1754597	0.194900678	0.193774	0.16976		
1963.94	79.6388	66.078	0.1867578	0.20445415	0.203994	0.17594		
1964.09	82.963	67.447	0.2161437	0.22798219	0.229548	0.20085		
1964.24	86.9364	71.508	0.2458617	0.25001997	0.254025	0.23059		
1964.4	89.136	74.043	0.2577375	0.258378953	0.26346	0.24557		
1964.55	89.9132	74.375	0.2614884	0.260969076	0.266401	0.25087		
1964.7	89.3293	75.09	0.2543756	0.256037263	0.260808	0.24651		
1964.85	89.6293	75.119	0.2598188	0.259819073	0.265094	0.24875		

1965.01	90.012	73.319	0.261775	0.261166021	0.266625	0.25162		
1965.16	89.8099	71.152	0.2590887	0.259314679	0.264521	0.2501		
1965.31	89.2235	69.552	0.2541436	0.255874948	0.260625	0.24571		
1965.46	89.2297	68.469	0.2558951	0.257097996	0.262008	0.24576		
1965.62	89.5316	67.498	0.2583107	0.258776303	0.26391	0.24801		
1965.77	88.9948	66.76	0.2521147	0.254451554	0.259016	0.24399		
1965.92	88.5943	67.066	0.2502313	0.253123934	0.257519	0.241		
1966.07	88.952	69.179	0.2544484	0.256088166	0.260866	0.24368		
1966.23	88.5783	71.685	0.24926	0.252436873	0.256744	0.24088		
1966.38	87.6069	72.08	0.2413215	0.246759046	0.250368	0.23509		
1966.53	88.6641	71.819	0.2546145	0.256204256	0.260997	0.24204		
1966.68	89.3899	71.897	0.2573144	0.258085315	0.263127	0.24696		
1966.84	89.5966	72.141	0.2584768	0.258891305	0.264041	0.24851		
1966.99	89.7762	66.237	0.2598802	0.259861458	0.265142	0.24985		
1967.14	89.0692	59.836	0.2523239	0.254598689	0.259182	0.24455		
1967.29	88.674	52.906	0.2509591	0.253637752	0.258098	0.2416	0.2416	0.2416
1967.44	88.8608	46.802	0.2532861	0.255274219	0.259946	0.243	0.243	0.243
1967.6	89.4013	45.229	0.2578968	0.258489383	0.263585	0.24704	0.24704	0.24704
1967.75	89.4803	44.32	0.257112	0.257944704	0.262968	0.24912	0.24912	0.24912
1967.9	90.373	41.751	0.266322	0.26427242	0.270164	0.25483	0.25483	0.25483
1968.05	90.4374	39.887	0.2638108	0.262561038	0.268213	0.2548	0.2548	0.2548
1968.21	89.0674	38.797	0.2509705	0.253645773	0.258107	0.24454	0.24454	0.24454
1968.36	85.2407	38.129	0.2170649	0.228690738	0.230326	0.21587	0.21587	0.21587
1968.51	80.5533	38.167	0.1817468	0.20025348	0.19949	0.18076	0.18076	0.18076
1968.66	78.2681	37.849	0.1709241	0.190980757	0.189606	0.16513	0.16513	0.16513
1968.82	80.0499	37.176	0.1924171	0.209129917	0.209028	0.179	0.179	0.179
1968.97	83.5346	36.703	0.2199173	0.230873936	0.232729	0.20512	0.20512	0.20512
1969.12	87.03	36.299	0.2455137	0.249771308	0.253746	0.23127	0.23127	0.23127
1969.27	90.8042	36.01	0.2745584	0.269813887	0.27651	0.25806	0.25806	0.25806
1969.43	92.4405	36.674	0.2810206	0.274086428	0.28143	0.26981	0.26981	0.26981
1969.58	92.9245	38.889	0.283691	0.275833097	0.283449	0.27343	0.27343	0.27343
1969.73	93.0122	41.257	0.2836637	0.275815299	0.283428	0.27409	0.27409	0.27409
1969.88	92.7103	42.647	0.2806544	0.273846039	0.281153	0.27183	0.27183	0.27183
1970.04	92.881	42.858	0.283393	0.275638738	0.283224	0.27311	0.27311	0.27311
1970.19	91.2726	42.776	0.2663538	0.264294056	0.270189	0.26106	0.26106	0.26106
1970.34	88.1619	43.293	0.24106	0.246570043	0.250156	0.23776	0.23776	0.23776
1970.49	84.9299	45.888	0.2173515	0.228910831	0.230568	0.21507	0.21507	0.21507
1970.65	88.7356	52.178	0.2635287	0.262368171	0.267993	0.24411	0.24411	0.24411
1970.8	95.843	59.03	0.3188158	0.297834009	0.309255	0.29579		
1970.95	97.1885	66.741	0.313409	0.294560602	0.305369	0.30536		
1971.1	92.9471	74.938	0.2728843	0.268696328	0.275227	0.2736		
1971.25	84.4005	78.277	0.2012176	0.21626104	0.216747	0.20963		
1971.41	81.3267	79.178	0.1949442	0.211194884	0.211258	0.18806		
1971.56	81.9559	79.426	0.2032943	0.217919567	0.218549	0.19327		
1971.71	83.3841	79.166	0.2147198	0.226883664	0.228342	0.20398		
1971.86	84.5446	77.806	0.222433	0.232786188	0.234837	0.21267		
1972.02	85.6319	74.357	0.2306877	0.238974856	0.241688	0.21932		
1972.17	84.7211	69.348	0.218755	0.229986233	0.231751	0.21198		
1972.32	83.2847	61.037	0.2084782	0.222020015	0.223018	0.20271		
1972.47	83.7166	54.003	0.2163029	0.228104776	0.229682	0.20498	0.20498	0.20498
1972.63	83.5669	50.527	0.2121108	0.224860284	0.226124	0.20482	0.20482	0.20482

1972.78	86.1819	51.323	0.2397293	0.245606678	0.249079	0.22344	0.22344	0.22344
1972.93	87.7616	53.388	0.2460755	0.250172637	0.254197	0.23476	0.23476	0.23476
1973.08	84.8585	54.777	0.2148836	0.227010219	0.228481	0.21301	0.21301	0.21301
1973.24	81.5494	53.049	0.1924557	0.20916162	0.209062	0.18822	0.18822	0.18822
1973.39	80.5041	52.249	0.1896329	0.206838574	0.206558	0.18189	0.18189	0.18189
1973.54	81.2577	50.303	0.1981127	0.213764286	0.214038	0.18805	0.18805	0.18805
1973.69	83.9009	47.308	0.2216597	0.232199652	0.23419	0.20784	0.20784	0.20784
1973.85	86.2105	45.107	0.2367223	0.243417791	0.246634	0.22366	0.22366	0.22366
1974	86.7895	45.716	0.237391	0.243906005	0.247178	0.22748	0.22748	0.22748
1974.15	87.0586	47.648	0.2398749	0.245712228	0.249197	0.22949	0.22949	0.22949
1974.3	87.6504	49.741	0.2449473	0.249366164	0.253291	0.23393	0.23393	0.23393
1974.46	86.9549	49.428	0.2362514	0.243073556	0.24625	0.22872	0.22872	0.22872
1974.61	84.3031	47.937	0.2126976	0.225316612	0.226624	0.21035	0.21035	0.21035
1974.76	84.8645	47.717	0.2263727	0.235756092	0.238119	0.21507	0.21507	0.21507
1974.91	86.3379	50.011	0.2364015	0.243183356	0.246372	0.22461	0.22461	0.22461
1975.06	87.1089	53.855	0.2407028	0.246311813	0.249867	0.22986	0.22986	0.22986
1975.22	85.0835	60.874	0.2189711	0.230151468	0.231933	0.21469		
1975.37	83.4244	69.755	0.2098157	0.223068918	0.224164	0.20227		
1975.52	83.7563	77.609	0.2162438	0.22805925	0.229632	0.20474		
1975.67	80.7121	82.846	0.1835597	0.201779842	0.201124	0.18197		
1975.83	79.06	83.875	0.1782279	0.197268983	0.1963	0.16959		
1975.98	79.4287	80.656	0.1837007	0.201898264	0.201251	0.17234		
1976.13	79.777	77.879	0.1853066	0.203243522	0.202694	0.17495		
1976.28	79.7448	77.344	0.1844422	0.202520178	0.201918	0.1762		
1976.44	80.4185	82.261	0.1914822	0.208362441	0.2082	0.18176		
1976.59	81.5336	91.895	0.2002304	0.215469437	0.215887	0.19013		
1976.74	84.1906	101.27	0.2238365	0.23384761	0.236009	0.21002		
1976.89	86.0547	104.32	0.2344203	0.241730983	0.244753	0.22398		
1977.05	88.2436	105.31	0.2527333	0.254886344	0.259507	0.23889		
1977.2	89.2515	104.58	0.2565638	0.2575636	0.262536	0.24592		
1977.35	89.4283	102.5	0.257046	0.257898872	0.262916	0.24724		
1977.5	89.6373	102.06	0.2589772	0.259237606	0.264434	0.24881		
1977.66	89.1257	101.36	0.2531974	0.255212003	0.259875	0.24498		
1977.81	87.5617	99.942	0.2395246	0.245458183	0.248913	0.23327		
1977.96	85.7559	98.694	0.226127	0.235571775	0.237915	0.21974		
1978.11	84.3723	96.403	0.2168488	0.228524687	0.230144	0.20937		
1978.27	83.5382	92.607	0.2116604	0.224509604	0.22574	0.20312		
1978.42	82.2461	88.409	0.2004943	0.215681221	0.216117	0.19344		
1978.57	80.6491	87.39	0.1883273	0.20575808	0.205396	0.18148		
1978.72	80.4164	91.474	0.1901515	0.207266701	0.207019	0.18123		
1978.87	82.3387	96.828	0.2087489	0.22223259	0.22325	0.19613		
1979.03	84.0991	99.213	0.2200015	0.230938109	0.232799	0.20931		
1979.18	85.3697	98.688	0.2288907	0.237638701	0.240205	0.21884		
1979.33	88.1877	98.968	0.254064	0.255819231	0.260562	0.23995		
1979.48	91.3154	100.51	0.276758	0.271275473	0.27819	0.26338		
1979.64	93.0911	101.75	0.2867913	0.277847311	0.285782	0.2752		
1979.79	92.8897	102.4	0.2813709	0.274316173	0.281695	0.27317		
1979.94	91.6365	100.66	0.2706984	0.267230409	0.273546	0.26378		
1980.09	90.6044	96.678	0.2640155	0.262700941	0.268372	0.25605		
1980.25	88.7687	92.191	0.247918	0.251484829	0.255672	0.2423		
1980.4	87.7204	88.083	0.2429297	0.247918304	0.251667	0.23445		

1980.55	87.7372	86.426	0.2447835	0.249248908	0.253159	0.23458		
1980.7	87.8088	87.466	0.2448586	0.249302656	0.25322	0.23511		
1980.86	86.1845	88.414	0.2285791	0.237406367	0.239948	0.22295		
1981.01	84.443	88.965	0.2167237	0.22842851	0.230038	0.2099		
1981.16	82.3672	90.48	0.199987	0.215273953	0.215675	0.19584		
1981.31	83.6092	91.784	0.218134	0.229510888	0.231228	0.20566		
1981.47	84.9789	90.755	0.2256061	0.235180573	0.237483	0.21592		
1981.62	85.9422	89.401	0.2327121	0.240472873	0.243353	0.22165		
1981.77	86.5582	89.323	0.2364538	0.24322161	0.246415	0.22723		
1981.92	91.2537	90.445	0.2821784	0.274845059	0.282306	0.26144		
1982.08	93.1138	92.066	0.28514	0.276776259	0.284541	0.27634		
1982.23	94.0201	93.124	0.2932558	0.282000714	0.290611	0.28215		
1982.38	94.2256	94.22	0.292537	0.281541969	0.290077	0.28318		
1982.53	92.415	97.633	0.2746721	0.269889647	0.276597	0.26962		
1982.68	92.1714	98.362	0.2783525	0.272330265	0.279405	0.26779		
1982.84	92.4556	96.077	0.2799129	0.273358653	0.28059	0.26992		
1982.99	92.4022	95.344	0.2788483	0.272657481	0.279782	0.26952		
1983.14	91.5204	95.064	0.270389	0.267022335	0.273308	0.26289		
1983.29	88.2732	92.384	0.2407847	0.246371045	0.249934	0.24007		
1983.45	87.7233	89.539	0.2454091	0.249696505	0.253662	0.23648		
1983.6	91.2601	87.762	0.279185	0.272879409	0.280038	0.26148		
1983.75	92.9007	87.707	0.2840436	0.276062889	0.283715	0.27326		
1983.9	90.1484	88.478	0.2548783	0.25638863	0.261206	0.25266		
1984.06	84.6302	89.027	0.2096428	0.222933553	0.224016	0.21131		
1984.21	76.74	87.965	0.1461261	0.168636711	0.166105	0.1522		
1984.36	70.4828	85.549	0.1051942	0.127983015	0.124383	0.10681		
1984.51	70.829	83.867	0.1225928	0.145882874	0.142598	0.10993		
1984.67	74.0653	84.344	0.1489694	0.171280153	0.168863	0.13417		
1984.82	80.0061	85.873	0.1994206	0.21481855	0.215181	0.17869		
1984.97	84.5991	86.864	0.2281446	0.237082149	0.239588	0.21158		
1985.12	86.1708	83.11	0.2341042	0.241498532	0.244495	0.22284		
1985.28	86.575	78.1	0.236149	0.242998668	0.246166	0.22587		
1985.43	86.4423	74.247	0.2341292	0.241516934	0.244515	0.22488		
1985.58	85.5555	74.092	0.2259473	0.235436878	0.237766	0.21824		
1985.73	84.9665	75.789	0.2228516	0.233103123	0.235187	0.21531		
1985.89	85.639	77.024	0.2306308	0.238932666	0.241641	0.21938		
1986.04	86.3394	76.748	0.2349731	0.242136909	0.245206	0.22411		
1986.19	82.2111	76.608	0.1921782	0.20893403	0.208816	0.19318		
1986.34	78.5169	75.7	0.1698664	0.19005948	0.188628	0.16551		
1986.49	77.2533	73.944	0.1648031	0.185611152	0.183918	0.15755		
1986.65	79.7631	74.822	0.1916278	0.208482078	0.208329	0.17684		
1986.8	82.2044	79.713	0.2068678	0.220752152	0.221635	0.19513		
1986.95	83.51	84.052	0.2147516	0.226908276	0.228369	0.20343		
1987.1	83.9296	85.317	0.2162711	0.228080262	0.229656	0.20754		
1987.26	84.5242	84.136	0.221712	0.232239366	0.234234	0.21251		
1987.41	86.2001	74.369	0.2366244	0.243346316	0.246554	0.22358		
1987.56	87.2185	69.068	0.2417173	0.247044782	0.250688	0.23068		
1987.71	85.8045	66.89	0.2258404	0.235356593	0.237677	0.22009		
1987.87	84.2239	65.629	0.2154659	0.227459756	0.228974	0.20826		
1988.02	83.366	64.658	0.2104116	0.223535104	0.224674	0.20333		
1988.17	84.34	63.497	0.2218758	0.232363654	0.234371	0.20965		

1988.32	85.2367	63.171	0.2269186	0.236165272	0.238572	0.21585		
1988.48	84.8896	62.316	0.2217325	0.232254905	0.234251	0.21325		
1988.63	82.4369	58.271	0.198968	0.214454099	0.214786	0.19487		
1988.78	80.3319	49.446	0.1856887	0.203562772	0.203037	0.17912	0.17912	0.17912
1988.93	78.6435	41.85	0.1733079	0.193047147	0.191801	0.16646	0.16646	0.16646
1989.09	78.5486	38.776	0.1765811	0.195862252	0.194799	0.16724	0.16724	0.16724
1989.24	80.9768	37.495	0.1997459	0.215080171	0.215465	0.18595	0.18595	0.18595
1989.39	83.085	40.491	0.212916	0.22548623	0.22681	0.20173	0.20173	0.20173
1989.54	86.2461	47.798	0.2400751	0.245857296	0.249359	0.22541	0.22541	0.22541
1989.7	88.9963	53.478	0.2583176	0.25878103	0.263916	0.24602	0.24602	0.24602
1989.85	91.2628	58.503	0.2747904	0.269968416	0.276687	0.26298		
1990	92.521	62.814	0.2817667	0.274575526	0.281995	0.27092		
1990.15	91.0557	63.833	0.264732	0.263190056	0.26893	0.25943		
1990.3	87.8811	62.084	0.2388013	0.244932894	0.248325	0.23565		
1990.46	85.6705	60.251	0.2255356	0.235127575	0.237424	0.2191		
1990.61	85.1402	58.578	0.2247372	0.234526839	0.23676	0.21661		
1990.76	86.3695	56.166	0.2372955	0.243836311	0.247101	0.22485		
1990.91	87.0741	54.661	0.2400455	0.24583587	0.249335	0.22961	0.22961	0.22961
1991.07	86.6227	56.072	0.2346023	0.241864683	0.244902	0.22623		
1991.22	85.8405	58.16	0.2286428	0.237453866	0.24	0.22037		
1991.37	85.5189	56.588	0.2274577	0.236568778	0.239019	0.21796		
1991.52	85.4791	53.5	0.2274577	0.236568778	0.239019	0.21766	0.21766	0.21766
1991.68	84.9528	50.433	0.2221874	0.232600003	0.234631	0.21372	0.21372	0.21372
1991.83	85.2585	49.503	0.2270528	0.236265774	0.238684	0.21601	0.21601	0.21601
1991.98	85.7408	51.897	0.2302054	0.238616891	0.241291	0.21962	0.21962	0.21962
1992.13	84.0593	54.866	0.2123019	0.225008933	0.226287	0.20703	0.20703	0.20703
1992.29	81.9175	56.27	0.1970027	0.212866644	0.213066	0.19247		
1992.44	82.8851	52.559	0.2119038	0.224699164	0.225948	0.20025	0.20025	0.20025
1992.59	85.0308	47.662	0.2282561	0.237165359	0.23968	0.21481	0.21481	0.21481
1992.74	83.3512	43.597	0.2058624	0.219957904	0.220769	0.20172	0.20172	0.20172
1992.9	78.9082	41.607	0.1690862	0.189378163	0.187905	0.16844	0.16844	0.16844
1993.05	75.4068	42.099	0.1466084	0.169086582	0.166574	0.14371	0.14371	0.14371
1993.2	75.1805	44.66	0.1519924	0.174066821	0.171776	0.14252	0.14252	0.14252
1993.35	79.2288	47.874	0.190636	0.207666119	0.20745	0.17285	0.17285	0.17285
1993.51	83.2608	51.31	0.2177632	0.22922671	0.230916	0.20305	0.20305	0.20305
1993.66	84.9937	52.36	0.2258677	0.235377093	0.2377	0.21454	0.21454	0.21454
1993.81	85.3128	49.524	0.2263227	0.235718555	0.238078	0.21642	0.21642	0.21642
1993.96	84.037	46.91	0.2134096	0.225869283	0.22723	0.20686	0.20686	0.20686
1994.11	82.6938	46.501	0.2043884	0.218789673	0.219496	0.19679	0.19679	0.19679
1994.27	80.8148	49.08	0.1886548	0.206029504	0.205688	0.18272	0.18272	0.18272
1994.42	78.6074	53.337	0.1719386	0.191861836	0.190541	0.16767	0.16767	0.16767
1994.57	79.3215	58.891	0.1847902	0.202811624	0.202231	0.17354		
1994.72	80.864	64.472	0.195804	0.211894266	0.212014	0.18509		
1994.88	85.3912	68.386	0.2373591	0.243882776	0.247153	0.21749		
1995.03	87.069	72.169	0.239934	0.245755096	0.249245	0.22956		
1995.18	84.605	78.254	0.2144468	0.22667262	0.22811	0.21111		
1995.33	83.1617	83.678	0.2087352	0.222221876	0.223239	0.2003		
1995.49	82.5849	85.893	0.204882	0.219181392	0.219923	0.19598		
1995.64	82.5203	83.056	0.2055485	0.219709495	0.220498	0.19549		
1995.79	81.7373	77.559	0.1974781	0.213251411	0.213483	0.18963		
1995.94	80.6085	70.744	0.188946	0.206270568	0.205947	0.18118		

1996.1	80.1053	62.538	0.1868215	0.204507171	0.204051	0.17741		
1996.25	79.3845	53.007	0.1803229	0.199049271	0.198202	0.17201	0.17201	0.17201
1996.4	79.0309	48.584	0.1790059	0.197931267	0.197007	0.17085	0.17085	0.17085
1996.55	80.07	47.729	0.189849	0.207017034	0.20675	0.17765	0.17765	0.17765
1996.71	81.0858	49.073	0.1962999	0.21229688	0.21245	0.18475	0.18475	0.18475
1996.86	81.6625	50.218	0.1998778	0.215186218	0.21558	0.18907	0.18907	0.18907
1997.01	82.2808	49.254	0.2048502	0.219156136	0.219895	0.19371	0.19371	0.19371
1997.16	82.7807	47.921	0.2081552	0.221766156	0.222741	0.19745	0.19745	0.19745
1997.32	83.2175	48.161	0.2114011	0.224307511	0.225519	0.20072	0.20072	0.20072
1997.47	83.5587	48.248	0.2137099	0.226102051	0.227485	0.20327	0.20327	0.20327
1997.62	81.8691	48.709	0.196011	0.212062395	0.212196	0.19062	0.19062	0.19062
1997.77	80.7204	51.356	0.1905792	0.207619266	0.207399	0.18202	0.18202	0.18202
1997.92	80.0103	55.484	0.1853089	0.203245423	0.202696	0.17818		
1998.08	80.326	58.565	0.1902653	0.207360508	0.20712	0.18106		
1998.23	81.6068	59.017	0.2013814	0.216392165	0.216889	0.19066		
1998.38	82.7318	53.752	0.2088399	0.22230401	0.223328	0.1976	0.1976	0.1976
1998.53	83.5596	47.04	0.2145856	0.226779919	0.228228	0.20329	0.20329	0.20329
1998.69	84.1716	40.371	0.2187527	0.229984494	0.231749	0.20787	0.20787	0.20787
1998.84	84.6801	35.906	0.2224239	0.232779295	0.234829	0.21316	0.21316	0.21316
1998.99	86.452	35.107	0.2389059	0.245008938	0.24841	0.22697	0.22697	0.22697
1999.14	89.3594	36.158	0.2623641	0.261570424	0.267085	0.24875	0.24875	0.24875
1999.3	92.3249	36.287	0.2840322	0.27605548	0.283706	0.26946	0.26946	0.26946
1999.45	93.4408	37.124	0.2878104	0.278506182	0.286547	0.2773	0.2773	0.2773
1999.6	92.8196	39.574	0.2803291	0.273632351	0.280906	0.27265	0.27265	0.27265
1999.75	90.2134	42.99	0.2568118	0.25773603	0.262731	0.25314	0.25314	0.25314
1999.91	88.0762	46.999	0.2434665	0.248304238	0.252099	0.23861	0.23861	0.23861
2000.06	88.8304	50.424	0.2555539	0.25686015	0.261739	0.24328	0.24328	0.24328
2000.21	89.8455	52.55	0.2615566	0.26101598	0.266454	0.25037	0.25037	0.25037
2000.36	90.3545	51.724	0.2646115	0.26310782	0.268836	0.25567	0.25567	0.25567
2000.52	91.2602	49.553	0.2726363	0.268530441	0.275036	0.26148	0.26148	0.26148
2000.67	91.2352	48.772	0.2696429	0.266519878	0.272733	0.26077	0.26077	0.26077
2000.82	89.8605	48.627	0.2569187	0.257810348	0.262815	0.25049	0.25049	0.25049
2000.97	88.3651	46.753	0.2463075	0.250338205	0.254383	0.23928	0.23928	0.23928
2001.13	87.3276	40.76	0.2395405	0.245469736	0.248925	0.23151	0.23151	0.23151
2001.28	85.6296	35.722	0.2248487	0.234610776	0.236852	0.21879	0.21879	0.21879
2001.43	85.2574	32.727	0.2261452	0.235585432	0.237931	0.21749	0.21749	0.21749
2001.58	86.8595	30.202	0.2417173	0.247044782	0.250688	0.23	0.23	0.23
2001.73	88.624	29.31	0.2540458	0.255806494	0.260547	0.24174	0.24174	0.24174
2001.89	89.6244	29.785	0.2598575	0.259845761	0.265124	0.24871	0.24871	0.24871
2002.04	89.3222	32.159	0.2548579	0.256374329	0.261189	0.24645	0.24645	0.24645
2002.19	88.046	35.841	0.2438054	0.248547635	0.252372	0.23689	0.23689	0.23689
2002.34	87.4661	39.815	0.241781	0.247090736	0.250739	0.23254	0.23254	0.23254
2002.5	86.727	43.333	0.2350618	0.242202004	0.245278	0.22701	0.22701	0.22701
2002.65	86.2096	47.212	0.2321821	0.240081437	0.242918	0.22314	0.22314	0.22314
2002.8	86.0355	51.259	0.2314155	0.239514353	0.242287	0.22183	0.22183	0.22183
2002.95	84.2233	53.425	0.213537	0.225968055	0.227338	0.20827	0.20827	0.20827
2003.11	82.5421	51.825	0.2028349	0.217553406	0.218151	0.19567	0.19567	0.19567
2003.26	81.5861	49.305	0.1969072	0.212789263	0.212982	0.18999	0.18999	0.18999
2003.41	82.57	47.452	0.2087694	0.222248661	0.223268	0.19639	0.19639	0.19639
2003.56	82.8539	47.549	0.2075411	0.221282872	0.222214	0.19948	0.19948	0.19948
2003.72	85.0943	49.303	0.2304011	0.238762156	0.241452	0.2153	0.2153	0.2153

2003.87	86.2735	50.083	0.2343703	0.241694204	0.244712	0.22361	0.22361	0.22361
2004.02	86.6541	50.194	0.2368519	0.243512509	0.246739	0.22646	0.22646	0.22646
2004.17	86.5306	52.504	0.2347706	0.241988302	0.24504	0.22554	0.22554	0.22554
2004.33	85.1428	55.652	0.221596	0.232151297	0.234136	0.21514		
2004.48	84.4574	60.245	0.2192463	0.230361791	0.232165	0.2115		
2004.63	85.2261	67.273	0.2277284	0.236771174	0.239244	0.21776		
2004.78	86.2912	73.518	0.2354803	0.242508928	0.24562	0.22426		
2004.94	87.2022	78.637	0.2419539	0.247215433	0.250879	0.23057		
2005.09	88.0135	81.609	0.2478679	0.251449268	0.255632	0.23665		
2005.24	88.2525	84.028	0.248241	0.251714253	0.255931	0.23844		
2005.39	88.2564	86.711	0.2481613	0.251657722	0.255867	0.23847		
2005.54	88.6788	89.533	0.2524172	0.254664236	0.259256	0.24164		
2005.7	89.4778	91.569	0.2589567	0.259223447	0.264418	0.24761		
2005.85	89.8013	93.06	0.2599598	0.259916393	0.265205	0.25004		
2006	89.3345	91.601	0.2549534	0.256441059	0.261265	0.24654		
2006.15	89.0649	89.234	0.2539707	0.255753948	0.260488	0.24452		
2006.31	89.0038	87.512	0.2536887	0.255556416	0.260264	0.24406		
2006.46	87.9774	86.439	0.243512	0.24833692	0.252136	0.23638		
2006.61	87.3849	87.088	0.2410668	0.246574975	0.250162	0.23194		
2006.76	87.3396	89.322	0.2414376	0.246842826	0.250462	0.23309		
2006.92	88.2875	92.642	0.2507931	0.253520618	0.257966	0.23922		
2007.07	89.1594	91.314	0.2563159	0.257391067	0.26234	0.24523		
2007.22	89.0264	89.001	0.2531064	0.255148178	0.259803	0.24423		
2007.37	88.9813	89.011	0.2537615	0.255607405	0.260322	0.2439		
2007.53	88.585	90.389	0.2495671	0.252654271	0.256989	0.24093		
2007.68	87.1576	91.298	0.2367177	0.243414467	0.24663	0.23024		
2007.83	86.9518	89.584	0.2390537	0.245116358	0.24853	0.22869		
2007.98	86.7603	87.299	0.2363196	0.24312347	0.246305	0.22726		
2008.14	86.1846	85.731	0.2314974	0.239574984	0.242355	0.22443		
2008.29	87.0171	85.663	0.2414762	0.246870747	0.250493	0.2297		
2008.44	87.1672	87.517	0.2395542	0.245479637	0.248937	0.23031		
2008.59	86.9089	89.464	0.2376412	0.24408846	0.247382	0.22837		
2008.75	86.6179	91.124	0.2353825	0.24243723	0.24554	0.22619		
2008.9	86.8294	92.631	0.238269	0.244545753	0.247893	0.22778		
2009.05	87.0768	92.715	0.2397543	0.245624822	0.249099	0.22963		
2009.2	86.9799	90.505	0.2382804	0.24455403	0.247902	0.2289		
2009.35	87.0004	90.097	0.2389923	0.245071742	0.248481	0.22906		
2009.51	87.0929	91.337	0.2396702	0.245563787	0.249031	0.22975		
2009.66	87.6796	92.801	0.2453112	0.249626563	0.253583	0.23415		
2009.81	87.7398	93.733	0.2439829	0.248674969	0.252515	0.2346		
2009.96	86.6875	92.85	0.2339131	0.241357969	0.244338	0.22671		
2010.12	86.3121	92.139	0.2336037	0.241130246	0.244085	0.2239		
2010.27	86.1568	91.568	0.2321412	0.240051175	0.242884	0.22422		
2010.42	88.1454	90.481	0.2525446	0.254753739	0.259358	0.23964		
2010.57	90.4678	89.667	0.268799	0.26595047	0.272081	0.25554		
2010.73	90.1201	89.765	0.2597801	0.259792383	0.265064	0.25391		
2010.88	90.4919	90.383	0.2666108	0.26446863	0.270388	0.25721		
2011.03	91.4304	90.698	0.2736531	0.269210106	0.275816	0.26276		
2011.18	91.604	89.447	0.2729889	0.268766305	0.275307	0.26354		
2011.34	89.6113	88.686	0.2532815	0.255271029	0.259942	0.24861		
2011.49	88.5567	88.92	0.2494738	0.252588264	0.256915	0.24072		

2011.64	88.0892	89.303	0.2460732	0.250171013	0.254195	0.23719		
2011.79	84.541	90.003	0.2117196	0.224555677	0.225791	0.21213		
2011.95	84.6637	91.271	0.2247099	0.234506279	0.236737	0.21208		
2012.1	85.6982	90.892	0.2305671	0.238885406	0.241589	0.21931		
2012.25	85.6467	87.627	0.2280627	0.237020999	0.23952	0.21892		
2012.4	84.2932	84.224	0.215384	0.227396581	0.228905	0.20879		
2012.56	84.1327	82.423	0.2181158	0.229496947	0.231213	0.20758		
2012.71	83.8825	82.621	0.2146584	0.226836192	0.22829	0.2057		
2012.86	83.3807	83.185	0.2108233	0.223856739	0.225026	0.20343		
2013.01	84.2396	83.565	0.2207293	0.231492536	0.23341	0.21038		
2013.16	85.487	83.962	0.2298165	0.238327835	0.24097	0.21824		
2013.32	85.6468	82.637	0.2283175	0.2372112	0.239731	0.21892		
2013.47	86.1685	81.07	0.2340655	0.24147009	0.244463	0.22283		
2013.62	86.3895	80.586	0.2343066	0.241647389	0.24466	0.22448		
2013.77	86.9803	81.918	0.2401433	0.245906734	0.249414	0.22891		
2013.93	87.1832	84.3	0.2401751	0.245929803	0.24944	0.23043		
2014.08	86.644	86.96	0.2347752	0.241991642	0.245044	0.22639		
2014.23	86.2301	88.433	0.2324823	0.240303259	0.243164	0.22329		
2014.38	86.5615	86.235	0.2365767	0.243311404	0.246515	0.22577		
2014.54	87.1692	81.354	0.2412556	0.246711396	0.250315	0.23032		
2014.69	87.0564	78.498	0.2385283	0.244734424	0.248104	0.22948		
2014.84	86.0595	78.702	0.2294912	0.238085892	0.240701	0.22201		
2014.99	85.8141	81.219	0.2301281	0.23855944	0.241227	0.22017		
2015.15	85.0489	82.829	0.2222374	0.232637939	0.234673	0.21444		
2015.3	83.9977	84.314	0.2144195	0.226651507	0.228087	0.20657		
2015.45	83.9678	84.875	0.2167874	0.228477477	0.230092	0.20634		
2015.6	84.3248	84.62	0.2195397	0.230585855	0.232411	0.20901		
2015.76	83.732	84.106	0.2126658	0.225291868	0.226597	0.20457		
2015.91	83.0913	83.796	0.2086124	0.222125428	0.223133	0.20126		
2016.06	84.3498	84.89	0.2225877	0.232903356	0.234966	0.21121		
2016.21	86.0086	86.14	0.2343976	0.241714266	0.244735	0.22215		
2016.37	85.5988	85.3	0.2262703	0.235679307	0.238034	0.21856		
2016.52	85.5375	83.02	0.2284563	0.237314739	0.239846	0.21809		
2016.67	84.7813	82.242	0.2201288	0.231035209	0.232906	0.21244		
2016.82	84.6915	84.026	0.222085	0.232522391	0.234546	0.21325		
2016.97	85.5012	86.227	0.2295071	0.23809774	0.240715	0.21834		
2017.13	83.6343	86.858	0.2082826	0.221866295	0.22285	0.20384		
2017.28	80.8328	84.475	0.1875221	0.205089802	0.204677	0.18286		
2017.43	78.992	81.055	0.1761808	0.195519315	0.194433	0.16907		
2017.58	78.3192	79.585	0.1733034	0.193043216	0.191797	0.16403		
2017.74	77.9632	79.136	0.1707103	0.19079474	0.189408	0.16136		
2017.89	77.729	78.32	0.1692523	0.189523291	0.188059	0.1611		
2018.04	82.1013	77.025	0.2135074	0.225945129	0.227313	0.19437		
2018.19	84.5459	77.438	0.2228152	0.233075577	0.235156	0.21119		
2018.35	84.6618	79.075	0.2208476	0.231582532	0.233509	0.21154		
2018.5	84.6943	80.562	0.2218576	0.232349847	0.234355	0.21179		
2018.65	84.4134	81.18	0.2186981	0.229942735	0.231703	0.20968		
2018.8	84.5722	83.021	0.2213708	0.231980264	0.233948	0.21087		
2018.96	84.2531	84.648	0.2172583	0.228839231	0.23049	0.20848		
2019.11	84.2618	83.173	0.2187572	0.229987973	0.231753	0.20855		
2019.26	83.4686	81.155	0.2103002	0.223447972	0.224579	0.20409		

2019.41	83.8591	80.803	0.2171059	0.22872219	0.230361	0.20605		
2019.57	84.1565	81.513	0.2177405	0.229209267	0.230896	0.20776		
2019.72	84.2546	81.373	0.2185139	0.229801758	0.231548	0.20849		
2019.87	83.936	79.972	0.215061	0.227147259	0.228631	0.20611		
2020.02	83.7602	78.402	0.2144855	0.226702527	0.228143	0.20627		
2020.18	84.563	77.033	0.2227128	0.23299809	0.235071	0.21132		
2020.33	84.7641	76.453	0.2219076	0.232387815	0.234397	0.21231		
2020.48	83.8003	77.65	0.2125475	0.225199943	0.226496	0.20509		
2020.63	83.159	78.814	0.2093335	0.222691166	0.223751	0.20029		
2020.78	82.3615	79.205	0.2024391	0.217237643	0.217808	0.19431		
2020.94	82.5202	80.477	0.2063856	0.220371463	0.22122	0.1955		
2021.09	82.5377	82.559	0.2052005	0.219433844	0.220198	0.19563		
2021.24	82.473	84.859	0.2049639	0.219246329	0.219993	0.19515		
2021.39	82.4744	87.062	0.2050572	0.219320267	0.220074	0.19516		
2021.55	82.1555	87.127	0.201834	0.216754284	0.217283	0.19277		
2021.7	82.4347	85.048	0.2057305	0.219853525	0.220655	0.19634		
2021.85	83.5057	83.425	0.215111	0.2271859	0.228674	0.2034		
2022	83.8732	82.881	0.2155819	0.227549231	0.229072	0.20563		
2022.16	84.3137	80.524	0.2198422	0.23081669	0.232665	0.20893		
2022.31	84.3293	78.5	0.2185389	0.229820907	0.231569	0.20905		
2022.46	83.6577	76.466	0.21227	0.224984163	0.22626	0.20402		
2022.61	83.1666	71.226	0.2094995	0.222821295	0.223894	0.20034		
2022.77	82.8001	65.651	0.2067722	0.22067677	0.221552	0.19759		
2022.92	82.333	58.403	0.2030282	0.217707538	0.218319	0.19558		
2023.07	86.0184	50.582	0.2411942	0.246667025	0.250265	0.22371	0.22371	0.22371
2023.22	93.0545	43.891	0.2985375	0.285348422	0.294522	0.27637	0.27637	0.27637
2023.38	100.749	37.346	0.3559605	0.31930115	0.335176	0.33251	0.33251	
2023.53	101.556	32.708	0.3444418	0.312827938	0.327277	0.33807	0.33807	
2023.68	99.3975	30.467	0.3268657	0.302635222	0.314985	0.32192	0.32192	0.32192
2023.83	97.6304	29.762	0.3151832	0.295639122	0.306648	0.30868	0.30868	0.30868
2023.99	95.2446	29.106	0.2952825	0.283290113	0.292116	0.29081	0.29081	0.29081
2024.14	91.3845	28.197	0.2634491	0.262313709	0.267931	0.26187	0.26187	0.26187
2024.29	86.2986	28.153	0.2234202	0.233533195	0.235662	0.22376	0.22376	0.22376
2024.44	80.793	29.833	0.1819834	0.200453084	0.199703	0.18403	0.18403	0.18403
2024.59	84.1734	32.131	0.2299575	0.238432672	0.241086	0.20989	0.20989	0.20989
2024.75	90.4904	34.492	0.2766943	0.271233259	0.278141	0.25721	0.25721	0.25721
2024.9	96.7525	44.601	0.3234265	0.300594427	0.312545	0.30408	0.30408	0.30408
2025.05	99.0841	52.319	0.330819	0.30496203	0.317776	0.32008	0.32008	0.32008
2025.2	94.3974	57.924	0.2814414	0.274362397	0.281749	0.28446		
2025.36	85.9066	62.542	0.2133823	0.225848113	0.227206	0.22086		
2025.51	79.9937	66.626	0.1774477	0.196603333	0.195589	0.17657		
2025.66	78.7318	69.92	0.1770338	0.196249547	0.195212	0.16861		
2025.81	79.8783	72.919	0.1886025	0.205986168	0.205641	0.17771		
2025.97	80.8509	78.361	0.1943732	0.210729587	0.210755	0.18501		
2026.12	82.2161	83.701	0.2060762	0.220126992	0.220953	0.19523		
2026.27	83.8764	88.227	0.2186936	0.229939255	0.231699	0.20617		
2026.42	84.392	92.616	0.2195465	0.230591064	0.232417	0.20952		
2026.58	84.2993	96.717	0.2183455	0.229672905	0.231406	0.20883		
2026.73	84.4667	98.185	0.2204336	0.231267425	0.233162	0.21008		
2026.88	83.8779	97.709	0.2138236	0.226190173	0.227581	0.20715		
2027.03	86.4208	95.703	0.2415399	0.246916728	0.250545	0.22523		

2027.19	84.8142	93.353	0.2159572	0.227838524	0.22939	0.21268		
2027.34	83.2422	91.825	0.2090241	0.222448583	0.223486	0.20239		
2027.49	83.6942	91.538	0.2158889	0.227785946	0.229332	0.20481		
2027.64	83.9361	90.87	0.2159504	0.227833267	0.229384	0.20611		
2027.8	81.0253	90.168	0.1868056	0.204493917	0.204037	0.1843		
2027.95	79.5274	94.336	0.1817946	0.200293795	0.199533	0.17457		
2028.1	81.7161	98.785	0.2053779	0.219574403	0.220351	0.19146		
2028.25	85.2672	101.34	0.2328349	0.240563518	0.243454	0.21807		
2028.4	87.0158	102.36	0.2409644	0.246500985	0.250079	0.22969		
2028.56	87.6615	102.19	0.2446789	0.249173969	0.253075	0.23401		
2028.71	88.1031	98.934	0.2478384	0.251428253	0.255609	0.23732		
2028.86	85.3951	91.329	0.219658	0.230676128	0.232511	0.21703		
2029.01	84.378	82.258	0.2191348	0.230276637	0.232071	0.20942		
2029.17	83.7057	71.968	0.2125452	0.225198175	0.226494	0.20437		
2029.32	82.3647	64.462	0.2013814	0.216392165	0.216889	0.19582		
2029.47	82.6756	61.615	0.2083076	0.221885961	0.222872	0.19867		
2029.62	83.6501	62.085	0.2156729	0.227619388	0.229149	0.20448		
2029.78	83.3755	60.625	0.2104116	0.223535104	0.224674	0.20191		
2029.93	83.775	56.686	0.2162233	0.228043489	0.229615	0.2049		
2030.08	84.0036	52.81	0.2165122	0.228265812	0.229859	0.2081	0.2081	0.2081
2030.23	85.4796	49.398	0.2311949	0.239350923	0.242106	0.21968	0.21968	0.21968
2030.39	87.7465	47.417	0.2488551	0.252149978	0.256421	0.23517	0.23517	0.23517
2030.54	88.6208	48.627	0.2515756	0.254072174	0.258588	0.2412	0.2412	0.2412
2030.69	87.7771	51.127	0.2422246	0.247410573	0.251098	0.23487	0.23487	0.23487
2030.84	86.8938	50.374	0.2365903	0.243321379	0.246526	0.22975	0.22975	0.22975
2031	87.4328	43.028	0.243901	0.248616206	0.252449	0.23429	0.23429	0.23429
2031.15	88.8711	37.424	0.2557859	0.257021906	0.261922	0.24507	0.24507	0.24507
2031.3	90.7966	37.19	0.2709963	0.267430687	0.273776	0.25801	0.25801	0.25801
2031.45	91.8497	38.688	0.2763417	0.270999458	0.277872	0.26538	0.26538	0.26538
2031.61	92.6291	39.974	0.2823331	0.274946252	0.282423	0.27122	0.27122	0.27122
2031.76	91.8892	40.95	0.272882	0.268694806	0.275225	0.26568	0.26568	0.26568
2031.91	90.4419	41.542	0.2616408	0.261073817	0.26652	0.25483	0.25483	0.25483
2032.06	89.4898	43.596	0.2559497	0.257136033	0.262051	0.2477	0.2477	0.2477
2032.21	87.8094	47.637	0.2410645	0.246573331	0.25016	0.23512	0.23512	0.23512
2032.37	84.9592	53.241	0.217629	0.229123781	0.230802	0.21376	0.21376	0.21376
2032.52	83.5373	59.074	0.2114057	0.224311057	0.225523	0.20312		
2032.67	82.9658	66.469	0.2077844	0.221474489	0.222423	0.19884		
2032.82	82.5731	72.966	0.2050867	0.219343707	0.2201	0.19738		
2032.98	83.2471	72.719	0.2127522	0.225359026	0.22667	0.20146		
2033.13	83.84	65.787	0.2160573	0.227915622	0.229475	0.20539		
2033.28	83.7061	60.394	0.2135938	0.226012139	0.227386	0.20438		
2033.43	83.9663	58.987	0.2170467	0.228676758	0.230311	0.20633		
2033.59	83.7105	61.998	0.2133004	0.225784595	0.227137	0.20442		
2033.74	83.8834	64.968	0.2163188	0.228117031	0.229696	0.20571		
2033.89	83.7063	62.91	0.2135074	0.225945129	0.227313	0.20438		
2034.04	83.9842	57.481	0.217256	0.228837485	0.230488	0.20796		
2034.2	85.4846	53.147	0.2309856	0.239195833	0.241934	0.2197	0.2197	0.2197
2034.35	86.8715	51.537	0.2401683	0.24592486	0.249434	0.23009	0.23009	0.23009
2034.5	88.1311	53.167	0.249649	0.252712216	0.257055	0.23804	0.23804	0.23804
2034.65	86.7042	57.273	0.2321321	0.24004445	0.242877	0.22684		
2034.81	85.3906	61.466	0.2249988	0.234723796	0.236977	0.21848		

2034.96	87.5987	64.571	0.2495193	0.252620464	0.256951	0.23554		
2035.11	89.3241	64.026	0.258379	0.25882357	0.263964	0.24847		
2035.26	90.4295	57.902	0.2664403	0.264352774	0.270256	0.25675		
2035.42	91.5024	50.641	0.274431	0.269729011	0.276412	0.2633	0.2633	0.2633
2035.57	91.6207	44.555	0.2728888	0.268699371	0.27523	0.26367	0.26367	0.26367
2035.72	91.1691	41.329	0.2689082	0.266024205	0.272166	0.26029	0.26029	0.26029
2035.87	91.6559	40.808	0.2751407	0.270201563	0.276955	0.26393	0.26393	0.26393
2036.02	89.3407	40.422	0.2498287	0.252839333	0.257198	0.24658	0.24658	0.24658
2036.18	86.6206	40.905	0.2312836	0.239416643	0.242179	0.22621	0.22621	0.22621
2036.33	84.9346	42.569	0.2207248	0.231489074	0.233406	0.21358	0.21358	0.21358
2036.48	83.6137	44.861	0.2110963	0.224069787	0.225259	0.20369	0.20369	0.20369
2036.63	82.5743	47.154	0.2039767	0.218462548	0.21914	0.1974	0.1974	0.1974
2036.79	83.1712	49.072	0.2123769	0.22506731	0.226351	0.20089	0.20089	0.20089
2036.94	83.6315	51.103	0.2140965	0.22640156	0.227813	0.20382	0.20382	0.20382
2037.09	82.6242	56.15	0.2034376	0.218033674	0.218674	0.19628		
2037.24	81.7499	60.669	0.1983402	0.2139479	0.214237	0.18973		
2037.4	80.3559	63.065	0.1861209	0.203923429	0.203424	0.1793		
2037.55	80.4278	64.397	0.1910182	0.207980784	0.207789	0.17983		
2037.7	80.544	65.97	0.1904859	0.207542412	0.207316	0.18069		
2037.85	80.5378	67.917	0.1906133	0.207647379	0.207429	0.18065		
2038.01	80.7862	70.586	0.1930562	0.209653526	0.209593	0.18251		
2038.16	80.8056	73.327	0.1924125	0.209126187	0.209024	0.18414		
2038.31	81.4737	75.564	0.1993228	0.214739836	0.215096	0.18818		
2038.46	82.3314	77.013	0.2055394	0.219702291	0.22049	0.19409		
2038.62	82.3731	75.784	0.203838	0.218352221	0.21902	0.19588		
2038.77	82.8294	76.606	0.2089968	0.222427169	0.223463	0.19982		
2038.92	84.4134	79.262	0.2230813	0.233276947	0.235379	0.21168		
2039.07	86.6349	81.973	0.2404981	0.246163679	0.249702	0.22831		
2039.23	88.1303	83.627	0.2495193	0.252620464	0.256951	0.23803		
2039.38	88.2818	84.839	0.247968	0.251520385	0.255713	0.23865		
2039.53	88.1918	86.353	0.2476109	0.251266545	0.255427	0.23798		
2039.68	88.3286	87.522	0.2491008	0.252324083	0.256617	0.23901		
2039.83	88.4083	87.783	0.2493874	0.252527073	0.256846	0.23961		
2039.99	88.1944	86.464	0.2471491	0.250937999	0.255057	0.238		
2040.14	87.5868	84.814	0.2418356	0.24713012	0.250784	0.23345		
2040.29	87.1981	85.295	0.2397634	0.24563142	0.249106	0.23054		
2040.44	87.3223	86.802	0.2417082	0.247038217	0.250681	0.23147		
2040.6	86.1488	88.058	0.2292933	0.237938597	0.240538	0.22268		
2040.75	85.6208	86.719	0.2282652	0.237172151	0.239688	0.21873		
2040.9	85.0492	85.616	0.2228789	0.23312378	0.23521	0.21444		
2041.05	84.4043	87.187	0.2182682	0.229613683	0.231341	0.2111		
2041.21	85.03	89.286	0.226102	0.235552996	0.237895	0.21481		
2041.36	84.8962	90.24	0.2220737	0.232513766	0.234536	0.2133		
2041.51	84.9734	90.478	0.2242368	0.234149683	0.236343	0.21388		
2041.66	85.1686	90.383	0.2254447	0.235059177	0.237348	0.21534		
2041.82	85.8186	88.633	0.2315384	0.239605295	0.242389	0.2202		
2041.97	86.0163	86.196	0.2314315	0.239526143	0.242301	0.22169		
2042.12	85.2052	84.688	0.2233588	0.233486777	0.23561	0.21561		
2042.27	84.9526	84.588	0.2235954	0.233665531	0.235808	0.21372		
2042.43	84.8746	85.879	0.2227219	0.233004978	0.235078	0.21314		
2042.58	84.7789	86.684	0.2220646	0.232506866	0.234529	0.21242		

2042.73	84.9011	85.246	0.2235112	0.233601948	0.235738	0.21333		
2042.88	84.4461	85.595	0.2184593	0.229759974	0.231502	0.20992		
2043.04	84.1454	86.687	0.2171832	0.22878159	0.230426	0.20767		
2043.19	84.5497	82.511	0.2216597	0.232199652	0.23419	0.2107		
2043.34	84.1804	78.22	0.216428	0.228201058	0.229788	0.20793		
2043.49	83.9889	78.074	0.2163097	0.228110028	0.229688	0.2065		
2043.64	83.7171	78.665	0.2136234	0.22603506	0.227411	0.20446		
2043.8	83.7094	78.261	0.214465	0.226686694	0.228126	0.20441		
2043.95	83.3851	78.164	0.210928	0.223938425	0.225115	0.20198		
2044.1	83.3111	79.895	0.2114011	0.224307511	0.225519	0.20142		
2044.25	83.1771	83.346	0.209893	0.223129457	0.22423	0.20042		
2044.41	83.274	86.821	0.2113806	0.22429155	0.225502	0.20115		
2044.56	83.4185	89.635	0.2123155	0.225019547	0.226299	0.20223		
2044.71	83.3969	87.895	0.2117787	0.224601742	0.225841	0.20207		
2044.86	83.3517	85.588	0.2115126	0.224394392	0.225614	0.20173		
2045.02	83.729	84.635	0.2153794	0.227393071	0.228901	0.20455		
2045.17	83.4255	84.264	0.2110167	0.224007664	0.225191	0.20228		
2045.32	83.8351	83.682	0.2166168	0.228346297	0.229948	0.20535		
2045.47	84.4251	82.714	0.2205974	0.231392123	0.233299	0.20977		
2045.63	84.5463	81.355	0.2204541	0.231283015	0.233179	0.21068		
2045.78	84.6561	80.274	0.2216074	0.232159932	0.234146	0.2115		
2045.93	84.0672	79.511	0.215318	0.22734568	0.228849	0.20709		
2046.08	83.9578	78.684	0.2163803	0.228164299	0.229748	0.20627		
2046.24	84.1693	79.327	0.2181226	0.229502175	0.231219	0.20785		
2046.39	83.8581	81.165	0.2144127	0.226646229	0.228081	0.20552		
2046.54	82.6676	82.855	0.203772	0.218299756	0.218963	0.1966		
2046.69	82.1321	82.464	0.2020524	0.216928819	0.217472	0.19259		
2046.85	81.4835	79.926	0.1961338	0.212162119	0.212304	0.18774		
2047	80.2388	77.854	0.1857001	0.203572269	0.203047	0.17841		
2047.15	80.1683	76.874	0.1885616	0.205952248	0.205604	0.17788		
2047.3	80.9114	75.872	0.1950056	0.211244893	0.211312	0.18344		
2047.45	81.0781	75.626	0.1944711	0.21080935	0.210841	0.1847		
2047.61	81.0045	75.064	0.1939251	0.210363894	0.21036	0.18415		
2047.76	80.7215	74.467	0.1912775	0.208194122	0.208019	0.18202		
2047.91	80.103	74.246	0.1859958	0.203819072	0.203312	0.17888		
2048.06	82.0131	74.467	0.2069178	0.220791629	0.221678	0.19369		
2048.22	84.4323	74.752	0.223957	0.233938608	0.236109	0.21182		
2048.37	85.8855	76.887	0.2326939	0.240459442	0.243338	0.22122		
2048.52	85.7323	80.002	0.2281924	0.237117813	0.239628	0.21956		
2048.67	84.9069	81.931	0.2214845	0.232066657	0.234043	0.21338		
2048.83	84.3011	82.611	0.2177132	0.229188334	0.230873	0.20884		
2048.98	83.6389	82.071	0.2123655	0.225058466	0.226341	0.20388		
2049.13	83.069	79.17	0.2084896	0.22202895	0.223028	0.19961		
2049.28	82.5778	76.36	0.2048934	0.219190412	0.219933	0.19593		
2049.44	81.9509	75.978	0.199846	0.215160624	0.215552	0.19124		
2049.59	81.9865	75.046	0.201925	0.216827019	0.217362	0.1915		
2049.74	81.9774	74.828	0.2011152	0.216179058	0.216658	0.19143		
2049.89	81.684	76.126	0.1984608	0.214045171	0.214343	0.18924		
2050.05	81.9305	77.906	0.201834	0.216754284	0.217283	0.19108		
2050.2	82.2586	79.131	0.2039585	0.218448081	0.219124	0.19354		
2050.35	82.0326	79.928	0.2009742	0.216066068	0.216535	0.19185		

2050.5	81.6469	80.045	0.19814	0.213786325	0.214062	0.18896		
2050.66	81.3655	80.724	0.1962885	0.212287652	0.21244	0.18685		
2050.81	81.1865	80.014	0.1951284	0.211344887	0.21142	0.18551		
2050.96	81.79	79.776	0.2015633	0.216537793	0.217047	0.19003		
2051.11	82.1059	80.924	0.2025187	0.217301185	0.217877	0.1924		
2051.26	81.8622	82.939	0.1997618	0.215092971	0.215479	0.19057		
2051.42	82.2216	83.319	0.2043043	0.218722831	0.219423	0.19326		
2051.57	82.9943	81.568	0.2104776	0.22358666	0.22473	0.19905		
2051.72	83.6927	79.029	0.2153612	0.22737903	0.228886	0.20428		
2051.87	82.1617	76.908	0.1983743	0.213975433	0.214267	0.19281		
2052.03	81.5427	77.588	0.1980036	0.213676111	0.213943	0.18966		
2052.18	83.4806	79.903	0.2175017	0.229026052	0.230695	0.20321		
2052.33	83.87	81.701	0.2147198	0.226883664	0.228342	0.20561		
2052.48	83.1443	82.569	0.208435	0.22198606	0.222981	0.20017		
2052.64	83.1758	81.269	0.2109007	0.223917118	0.225092	0.20041		
2052.79	83.4802	80.982	0.2130934	0.225623974	0.226961	0.20269		
2052.94	83.4998	81.638	0.212543	0.225196407	0.226492	0.20284		
2053.09	83.612	82.246	0.2138577	0.226216604	0.22761	0.20368		
2053.25	84.2612	81.476	0.2199037	0.230863529	0.232717	0.20854		
2053.4	83.6589	77.692	0.211806	0.224623	0.225864	0.20552		
2053.55	84.3988	70.945	0.221994	0.232453386	0.23447	0.21157		
2053.7	86.8457	61.897	0.2429843	0.247957575	0.251711	0.2299		
2053.86	93.0778	50.093	0.2981827	0.285124782	0.29426	0.27659	0.27659	0.27659
2054.01	100.157	37.103	0.3501533	0.316057612	0.331208	0.32809	0.32809	
2054.16	101.795	30.735	0.3488272	0.315311271	0.330298	0.33987	0.33987	
2054.31	101.053	29.607	0.3419237	0.311391461	0.325534	0.33432	0.33432	
2054.47	100.734	31.021	0.3411003	0.310920022	0.324962	0.33193	0.33193	
2054.62	100.296	31.859	0.3369855	0.308551494	0.322098	0.32865	0.32865	
2054.77	99.6728	31.54	0.3321542	0.305743347	0.318715	0.32399	0.32399	0.32399
2054.92	98.7125	31.232	0.324193	0.301050631	0.31309	0.31679	0.31679	0.31679
2055.07	96.8641	32.76	0.3084117	0.291499546	0.301751	0.30294	0.30294	0.30294
2055.23	94.8393	36.624	0.2935402	0.28218197	0.290823	0.28779	0.28779	0.28779
2055.38	92.4005	42.73	0.2742036	0.269577384	0.276238	0.26952	0.26952	0.26952
2055.53	90.4858	49.883	0.2616431	0.26107538	0.266522	0.25517	0.25517	0.25517
2055.68	85.8385	57.775	0.2194055	0.230483397	0.232298	0.22035		
2055.84	82.9351	62.158	0.2047956	0.219112833	0.219848	0.20009		
2055.99	87.2327	59.745	0.2527561	0.254902316	0.259525	0.23277		
2056.14	92.507	54.951	0.2891001	0.279337828	0.287512	0.27079	0.27079	0.27079
2056.29	92.8944	52.317	0.280593	0.273805705	0.281106	0.2732	0.2732	0.2732
2056.45	88.4769	54.694	0.2393426	0.245326125	0.248765	0.24011	0.24011	0.24011
2056.6	83.6805	63.052	0.2054552	0.219635652	0.220418	0.20421		
2056.75	81.0983	68.134	0.1911615	0.2080987	0.207916	0.18487		
2056.9	79.8145	69.29	0.1831616	0.201445343	0.200766	0.17523		
2057.06	79.2785	65.163	0.1805185	0.199214984	0.198379	0.1727		
2057.21	80.3722	61.946	0.1923602	0.209083288	0.208978	0.1814		
2057.36	83.0297	61.597	0.2148995	0.22702252	0.228494	0.19981		
2057.51	84.437	63.496	0.2212798	0.231911132	0.233872	0.20985		
2057.67	82.2444	66.482	0.1971779	0.213008457	0.21322	0.19343		
2057.82	78.9548	69.718	0.1725186	0.192364472	0.191076	0.16879		
2057.97	77.1746	71.335	0.1631153	0.184114209	0.182337	0.15546		
2058.12	76.5466	72.921	0.1600173	0.181347737	0.179421	0.15076		

2058.28	74.9717	75.027	0.1453027	0.167867068	0.165303	0.14044		
2058.43	76.4659	75.58	0.1652921	0.18604357	0.184375	0.15215		
2058.58	79.0263	70.972	0.1840533	0.202194116	0.201569	0.16983		
2058.73	79.5779	56.991	0.1831753	0.201456817	0.200778	0.17346		
2058.88	80.0266	46.784	0.1879906	0.205478865	0.205095	0.17682	0.17682	0.17682
2059.04	80.2702	39.995	0.1887799	0.20613311	0.205799	0.18013	0.18013	0.18013
2059.19	84.7304	35.057	0.2331556	0.240800068	0.243717	0.21254	0.21254	0.21254
2059.34	86.8173	32.515	0.2388445	0.244964306	0.24836	0.22767	0.22767	0.22767
2059.49	87.1247	31.913	0.2400341	0.245827629	0.249326	0.23147	0.23147	0.23147
2059.65	88.9025	32.43	0.2574259	0.258162701	0.263215	0.24382	0.24382	0.24382
2059.8	88.9358	33.608	0.2518053	0.254233912	0.258771	0.24356	0.24356	0.24356
2059.95	87.517	34.892	0.2395542	0.245479637	0.248937	0.23442	0.23442	0.23442
2060.1	88.7487	35.119	0.2560702	0.257220013	0.262147	0.24415	0.24415	0.24415
2060.26	91.6088	34.462	0.2790212	0.272771466	0.279913	0.26558	0.26558	0.26558
2060.41	93.4567	33.573	0.2896778	0.279709575	0.287944	0.27794	0.27794	0.27794
2060.56	93.9511	32.976	0.2910062	0.280562411	0.288936	0.28112	0.28112	0.28112
2060.71	92.7002	32.907	0.2780477	0.272128943	0.279173	0.27176	0.27176	0.27176
2060.87	91.1357	34.5	0.2668292	0.264616855	0.270558	0.26004	0.26004	0.26004
2061.02	90.0719	38.348	0.2600053	0.259947779	0.26524	0.25207	0.25207	0.25207
2061.17	88.7887	46.596	0.2494852	0.252596314	0.256924	0.24246	0.24246	0.24246
2061.32	86.3123	55.775	0.2282948	0.237194223	0.239712	0.22392		
2061.48	82.7654	66.333	0.2000393	0.215315984	0.215721	0.19734		
2061.63	77.5603	78.901	0.1575903	0.179163352	0.177122	0.15834		
2061.78	75.964	84.625	0.156114	0.177827272	0.175719	0.14787		
2061.93	76.5635	82.62	0.1625626	0.183622413	0.181818	0.15288		
2062.09	79.5234	72.239	0.1899764	0.207122182	0.206864	0.17503		
2062.24	83.0859	60.526	0.2162529	0.228066254	0.22964	0.20173		
2062.39	85.3957	51	0.2304079	0.238767222	0.241458	0.21904	0.21904	0.21904
2062.54	87.0646	37.887	0.2422996	0.247464664	0.251158	0.23005	0.23005	0.23005
2062.69	87.2353	29.89	0.2399545	0.245769934	0.249261	0.23082	0.23082	0.23082
2062.85	87.155	28.787	0.2399704	0.245781474	0.249274	0.23022	0.23022	0.23022
2063	87.0798	29.095	0.2392084	0.245228693	0.248656	0.22965	0.22965	0.22965
2063.15	86.6625	29.222	0.2352915	0.242370519	0.245466	0.22653	0.22653	0.22653
2063.3	85.6123	29.678	0.2261202	0.235566654	0.23791	0.21867	0.21867	0.21867
2063.46	84.611	30.362	0.2192349	0.230353103	0.232155	0.21116	0.21116	0.21116
2063.61	84.5368	30.995	0.2208385	0.23157561	0.233502	0.21061	0.21061	0.21061
2063.76	84.3571	31.952	0.218482	0.229777384	0.231521	0.20926	0.20926	0.20926
2063.91	84.5226	35.044	0.2209477	0.231658661	0.233593	0.2105	0.2105	0.2105
2064.07	84.5478	39.852	0.2203518	0.231205057	0.233093	0.21069	0.21069	0.21069
2064.22	83.1636	44.789	0.2067063	0.220624711	0.221496	0.20032	0.20032	0.20032
2064.37	80.4486	49.013	0.1842057	0.202321913	0.201706	0.17998	0.17998	0.17998
2064.52	77.2816	51.095	0.1601947	0.181506828	0.179588	0.15627	0.15627	0.15627
2064.68	74.9616	51.43	0.1451685	0.167741453	0.165172	0.14038	0.14038	0.14038
2064.83	75.0339	48.453	0.1510075	0.173161578	0.170829	0.14143	0.14143	0.14143
2064.98	77.0544	44.002	0.1692091	0.189485525	0.188019	0.15656	0.15656	0.15656
2065.13	80.0779	39.19	0.193245	0.209808015	0.20976	0.17919	0.17919	0.17919
2065.29	82.708	34.927	0.2113602	0.224275589	0.225484	0.19889	0.19889	0.19889
2065.44	83.9764	32.045	0.2178838	0.229319141	0.231017	0.2084	0.2084	0.2084
2065.59	84.9961	30.323	0.2258791	0.235385634	0.237709	0.21456	0.21456	0.21456
2065.74	85.7	30.235	0.2301941	0.238608443	0.241281	0.21932	0.21932	0.21932
2065.9	85.823	30.939	0.2299575	0.238432672	0.241086	0.22024	0.22024	0.22024

2066.05	85.8894	31.501	0.2307081	0.238990043	0.241705	0.22074	0.22074	0.22074
2066.2	85.4247	31.333	0.2258018	0.235327548	0.237645	0.21726	0.21726	0.21726
2066.35	84.1919	30.617	0.2151451	0.227212243	0.228702	0.20802	0.20802	0.20802
2066.5	82.596	30.215	0.2028144	0.217537082	0.218133	0.19607	0.19607	0.19607
2066.66	82.5843	30.45	0.2069064	0.220782658	0.221668	0.19747	0.19747	0.19747
2066.81	84.3906	31.03	0.2235681	0.233644911	0.235785	0.21151	0.21151	0.21151
2066.96	87.239	31.44	0.2463758	0.250386884	0.254438	0.23285	0.23285	0.23285
2067.11	89.4846	31.571	0.2610608	0.260674967	0.266066	0.24966	0.24966	0.24966
2067.27	90.5236	31.401	0.2664607	0.26436668	0.270272	0.25744	0.25744	0.25744
2067.42	91.4272	31.375	0.2736736	0.269223774	0.275832	0.26273	0.26273	0.26273
2067.57	92.0111	31.406	0.2770559	0.27147289	0.278417	0.26659	0.26659	0.26659
2067.72	91.8454	31.103	0.2742468	0.269606199	0.276271	0.26535	0.26535	0.26535
2067.88	91.623	30.748	0.2729889	0.268766305	0.275307	0.26369	0.26369	0.26369
2068.03	91.4507	30.513	0.2716924	0.267897959	0.274311	0.2624	0.2624	0.2624
2068.18	90.8561	31.383	0.2661832	0.26417813	0.270057	0.25794	0.25794	0.25794
2068.33	90.2085	33.39	0.2615862	0.261036302	0.266477	0.25309	0.25309	0.25309
2068.49	89.9848	35.469	0.2609152	0.260574776	0.265953	0.25141	0.25141	0.25141
2068.64	90.2154	36.797	0.2634468	0.262312152	0.267929	0.25314	0.25314	0.25314
2068.79	90.2592	37.514	0.2630169	0.262017874	0.267594	0.25347	0.25347	0.25347
2068.94	89.1774	38.531	0.2523398	0.254609881	0.259195	0.24536	0.24536	0.24536
2069.1	88.4431	40.841	0.2486458	0.252001583	0.256254	0.23987	0.23987	0.23987
2069.25	86.4126	44.483	0.2295754	0.238148512	0.240771	0.22467	0.22467	0.22467
2069.4	83.03	53.462	0.2022457	0.217083271	0.21764	0.19932	0.19932	0.19932
2069.55	79.9825	67.074	0.1810781	0.199688511	0.198885	0.17649		
2069.71	77.6134	82.982	0.1645802	0.185413852	0.18371	0.15874		
2069.86	76.5201	93.874	0.1592598	0.180667636	0.178705	0.15056		
2070.01	76.8891	94.124	0.1647553	0.185568884	0.183873	0.15332		
2070.16	76.8407	88.416	0.1623806	0.183460336	0.181647	0.15295		
2070.31	75.7911	83.31	0.1526953	0.174711252	0.172451	0.14658		
2070.47	76.3561	79.749	0.1616664	0.182823375	0.180975	0.14984		
2070.62	76.6	77.275	0.1610204	0.182246157	0.180367	0.15115		
2070.77	76.9448	71.727	0.1647053	0.185524597	0.183827	0.15522		
2070.92	78.1546	64.972	0.1755507	0.194978808	0.193858	0.1648		
2071.08	80.3047	54.34	0.193361	0.209902902	0.209862	0.18089	0.18089	0.18089
2071.23	84.7134	45.579	0.2313996	0.239502562	0.242274	0.2139	0.2139	0.2139
2071.38	89.459	40.22	0.2658921	0.263980172	0.269831	0.24798	0.24798	0.24798
2071.53	89.3454	41.634	0.2529927	0.255068375	0.259713	0.24662	0.24662	0.24662
2071.69	86.3365	47.376	0.2273417	0.236481994	0.238923	0.22408	0.22408	0.22408
2071.84	84.2015	50.321	0.2147425	0.226901244	0.228361	0.2081	0.2081	0.2081
2071.99	83.7704	47.561	0.2147084	0.226874874	0.228332	0.20487	0.20487	0.20487
2072.14	83.985	42.268	0.2168511	0.228526436	0.230146	0.20796	0.20796	0.20796
2072.3	85.0836	38.063	0.2271142	0.236311756	0.238735	0.2167	0.2167	0.2167
2072.45	86.7531	34.511	0.2403116	0.246028647	0.249551	0.2292	0.2292	0.2292
2072.6	88.3763	31.983	0.252051	0.254406759	0.258966	0.23987	0.23987	0.23987
2072.75	87.4526	31.377	0.2388013	0.244932894	0.248325	0.23244	0.23244	0.23244
2072.91	85.7253	30.97	0.2260656	0.235525678	0.237864	0.21951	0.21951	0.21951
2073.06	85.7124	30.493	0.2302828	0.23867433	0.241354	0.22089	0.22089	0.22089
2073.21	86.9698	30.593	0.2414057	0.24681983	0.250436	0.22934	0.22934	0.22934
2073.36	86.4471	30.469	0.2323709	0.240220936	0.243073	0.22491	0.22491	0.22491
2073.52	85.0469	30.721	0.2214663	0.232052835	0.234028	0.21442	0.21442	0.21442
2073.67	81.5356	32.062	0.1900446	0.207178496	0.206924	0.18812	0.18812	0.18812

2073.82	78.1987	33.497	0.1673939	0.187895186	0.186334	0.16314	0.16314	0.16314
2073.97	77.7189	34.019	0.1703077	0.190444172	0.189036	0.16102	0.16102	0.16102
2074.12	79.1585	34.545	0.1836871	0.201886805	0.201239	0.17083	0.17083	0.17083
2074.28	79.8321	35.585	0.1858502	0.203697594	0.203182	0.17685	0.17685	0.17685
2074.43	80.3792	36.938	0.1906042	0.207639882	0.207421	0.18146	0.18146	0.18146
2074.58	81.47	36.958	0.199896	0.215200842	0.215596	0.18963	0.18963	0.18963
2074.73	83.4849	35.674	0.2168875	0.228554408	0.230177	0.20472	0.20472	0.20472
2074.89	85.1245	34.622	0.2274895	0.236592597	0.239046	0.21552	0.21552	0.21552
2075.04	85.6491	34.493	0.2291318	0.237818337	0.240405	0.21894	0.21894	0.21894
2075.19	82.8687	34.369	0.2007559	0.215891033	0.216345	0.19813	0.19813	0.19813
2075.34	78.8771	33.474	0.1705261	0.19063436	0.189238	0.16821	0.16821	0.16821
2075.5	77.3263	33.757	0.1653194	0.186067687	0.184401	0.15808	0.15808	0.15808
2075.65	79.6951	35.425	0.1907702	0.207776663	0.207569	0.17634	0.17634	0.17634
2075.8	81.8851	37.14	0.2039653	0.218453506	0.21913	0.19273	0.19273	0.19273
2075.95	83.4179	37.894	0.2148221	0.226962767	0.228429	0.20421	0.20421	0.20421
2076.11	89.0298	35.563	0.2672887	0.264928492	0.270913	0.24626	0.24626	0.24626
2076.26	92.9028	33.543	0.288097	0.278691208	0.286761	0.27379	0.27379	0.27379
2076.41	91.3853	31.975	0.2658534	0.26395387	0.269801	0.26192	0.26192	0.26192
2076.56	89.987	31.137	0.2595049	0.259602341	0.264848	0.25144	0.25144	0.25144
2076.72	88.76	31.982	0.2493692	0.252514189	0.256831	0.24224	0.24224	0.24224
2076.87	87.4373	33.359	0.2395928	0.24550769	0.248968	0.23233	0.23233	0.23233
2077.02	87.2031	34.171	0.2405823	0.246224588	0.24977	0.23058	0.23058	0.23058
2077.17	86.7292	34.572	0.2354871	0.242513929	0.245626	0.22703	0.22703	0.22703
2077.33	85.9865	34.947	0.2298006	0.238315997	0.240957	0.22146	0.22146	0.22146
2077.48	85.6808	35.624	0.2286837	0.237484397	0.240034	0.21917	0.21917	0.21917
2077.63	84.7392	38.065	0.219633	0.230657034	0.23249	0.21212	0.21212	0.21212
2077.78	83.051	41.401	0.2058351	0.219936311	0.220745	0.19948	0.19948	0.19948
2077.93	80.7821	56.46	0.1878405	0.205354267	0.204961	0.18249		
2078.09	78.3313	74.743	0.1694547	0.189700137	0.188247	0.16412		
2078.24	76.2888	89.247	0.1552861	0.177075436	0.17493	0.14882		
2078.39	75.4445	98.401	0.1516626	0.173763966	0.171459	0.14398		
2078.54	76.6997	105.11	0.1654491	0.186182219	0.184522	0.15241		
2078.7	77.568	107.74	0.1694115	0.189662392	0.188207	0.1584		
2078.85	77.4072	104.32	0.1664636	0.187076938	0.185468	0.1572		
2079	77.5103	97.712	0.1685107	0.188874662	0.187372	0.15797		
2079.15	77.4712	90.609	0.1674144	0.187913168	0.186353	0.15768		
2079.31	77.0602	81.406	0.1636794	0.184615331	0.182866	0.15609		
2079.46	78.695	70.794	0.1813192	0.199892327	0.199103	0.16885		
2079.61	80.607	64.934	0.1944096	0.210759269	0.210787	0.18317		
2079.76	82.1426	61.157	0.2053188	0.219527557	0.2203	0.19318		
2079.92	82.5125	60.968	0.2053006	0.219513142	0.220284	0.19544		
2080.07	81.1806	62.803	0.1919917	0.208780964	0.208651	0.18546		
2080.22	79.9293	62.877	0.184026	0.202171222	0.201544	0.17609		
2080.37	79.973	62.271	0.1871741	0.204800517	0.204366	0.17642		
2080.53	80.4328	61.738	0.1906884	0.207709217	0.207496	0.17986		
2080.68	80.9657	60.989	0.1948213	0.21109484	0.21115	0.18385		
2080.83	81.0983	59.606	0.1947372	0.211026273	0.211076	0.18485		
2080.98	80.733	58.117	0.191116	0.208061271	0.207875	0.18211		
2081.14	80.7344	56.824	0.1923693	0.209090749	0.208986	0.18212		
2081.29	80.6788	57.268	0.1913798	0.208278293	0.208109	0.18171		
2081.44	79.7484	60.838	0.1824087	0.200811663	0.200087	0.17622		

2081.59	79.9973	67.305	0.1879702	0.205461877	0.205077	0.1786		
2081.74	82.4563	82.75	0.2106641	0.223732391	0.22489	0.19552		
2081.9	83.7942	91.726	0.2162916	0.228096021	0.229673	0.20503		
2082.05	80.4459	99.471	0.1808802	0.199521128	0.198706	0.17996		
2082.2	78.5637	104.47	0.1741791	0.193798908	0.192601	0.16586		
2082.35	78.1125	104.14	0.1719113	0.191838162	0.190516	0.16248		
2082.51	78.4224	102.28	0.1757804	0.195175997	0.194068	0.16629		
2082.66	83.4203	100.24	0.2244757	0.234329749	0.236542	0.20276		
2082.81	84.9499	94.353	0.2231109	0.233299313	0.235403	0.21518		
2082.96	85.6295	88.266	0.2304466	0.238795928	0.241489	0.2193		
2083.12	86.1127	82.856	0.2327667	0.240513163	0.243398	0.22241		
2083.27	85.5389	75.822	0.2262385	0.235655415	0.238008	0.2196		
2083.42	86.3168	69.857	0.2362651	0.243083539	0.246261	0.22594		
2083.57	90.1354	63.786	0.2710418	0.267461251	0.273811	0.25306		
2083.73	91.5249	58.029	0.2730503	0.268807371	0.275354	0.26443		
2083.88	92.9409	55.914	0.2865821	0.277711814	0.285625	0.27406		
2084.03	89.8449	61.21	0.2509614	0.253639356	0.2581	0.25036		
2084.18	85.7505	69.749	0.222201	0.23261035	0.234643	0.21969		
2084.34	83.2942	75.849	0.2074182	0.221186121	0.222108	0.20131		
2084.49	83.4058	78.75	0.2135597	0.225985689	0.227357	0.20213		
2084.64	82.6425	76.984	0.203797	0.218319658	0.218985	0.19641		
2084.79	81.1802	73.194	0.1925149	0.2092101	0.209114	0.18546		
2084.95	80.3552	69.699	0.1881089	0.205576996	0.205201	0.17928		
2085.1	79.881	67.116	0.1848562	0.202866835	0.20229	0.17573		
2085.25	79.2427	65.592	0.1795745	0.198414495	0.197523	0.17095		
2085.4	78.7387	65.155	0.1763355	0.195651859	0.194575	0.16717		
2085.55	77.9463	63.998	0.169507	0.189745822	0.188295	0.16124		
2085.71	77.9369	63.25	0.1717475	0.191696083	0.190365	0.16265		
2085.86	78.6602	63.251	0.1782097	0.197253474	0.196283	0.16858		
2086.01	79.6554	63.51	0.1859594	0.203788707	0.203279	0.17455		
2086.16	78.1855	64.249	0.1686017	0.188954321	0.187456	0.16303		
2086.32	77.4619	66.807	0.1673166	0.187827247	0.186262	0.15761		
2086.47	77.7962	70.782	0.1710788	0.191115253	0.189748	0.16011		
2086.62	78.5221	74.922	0.1770542	0.196267052	0.195231	0.16555		
2086.77	79.0341	77.368	0.1801364	0.198891181	0.198033	0.16939		
2086.93	79.1188	76.779	0.1799385	0.198723364	0.197853	0.17151		
2087.08	79.7794	75.312	0.1866213	0.204340501	0.203872	0.17548		
2087.23	80.3831	73.361	0.1903745	0.207450536	0.207217	0.18097		
2087.38	81.2785	70.611	0.1980581	0.213720202	0.213991	0.1882		
2087.54	82.6978	67.784	0.2096383	0.222929989	0.224012	0.19735		
2087.69	83.4891	64.736	0.2136007	0.226017429	0.227392	0.20275		
2087.84	84.1174	61.144	0.218548	0.22982787	0.231577	0.20746		
2087.99	82.7411	56.535	0.2030851	0.217752856	0.218368	0.19715		
2088.15	81.2135	53.771	0.1930972	0.209687037	0.209629	0.18571	0.18571	0.18571
2088.3	79.4076	52.336	0.1784236	0.197435656	0.196478	0.17368	0.17368	0.17368
2088.45	81.0342	49.64	0.1997163	0.215056396	0.215439	0.18636	0.18636	0.18636
2088.6	82.6781	45.434	0.2088558	0.222316507	0.223342	0.19719	0.19719	0.19719
2088.76	83.2434	40.633	0.2114125	0.224316377	0.225529	0.2024	0.2024	0.2024
2088.91	84.3554	35.938	0.2216801	0.232215193	0.234207	0.20976	0.20976	0.20976
2089.06	84.7924	31.704	0.22254	0.232867177	0.234926	0.214	0.214	0.214
2089.21	86.6981	29.063	0.2413329	0.246767261	0.250377	0.2273	0.2273	0.2273

2089.36	87.2391	27.288	0.2403116	0.246028647	0.249551	0.23084	0.23084	0.23084
2089.52	86.0081	27.117	0.2283653	0.237246849	0.239771	0.22311	0.22311	0.22311
2089.67	86.1689	27.643	0.2340655	0.24147009	0.244463	0.22483	0.22483	0.22483
2089.82	88.6387	29.572	0.2568186	0.257740774	0.262736	0.24332	0.24332	0.24332
2089.97	90.5788	36.145	0.2684487	0.265713774	0.271811	0.25637	0.25637	0.25637
2090.13	87.1502	50.401	0.2301804	0.238598305	0.24127	0.23018	0.23018	0.23018
2090.28	83.9987	66.734	0.2117605	0.224587569	0.225826	0.20659		
2090.43	82.5106	79.761	0.2031237	0.217783668	0.218402	0.19544		
2090.58	81.4637	88.627	0.1955788	0.21171125	0.211816	0.18759		
2090.74	80.5085	91.463	0.1885911	0.205976746	0.205631	0.18191		
2090.89	80.9815	83.989	0.1957107	0.211818485	0.211932	0.18597		
2091.04	82.3064	70.829	0.206522	0.220479254	0.221337	0.19441		
2091.19	82.8548	64.702	0.2083167	0.221893112	0.22288	0.19949		
2091.35	84.239	62.48	0.221571	0.232132298	0.234115	0.20889		
2091.5	83.8336	60.137	0.2129751	0.225532152	0.22686	0.20682		
2091.65	85.9561	58.509	0.2371817	0.243753319	0.247008	0.22322		
2091.8	87.6945	64.182	0.246278	0.250317109	0.254359	0.23476		
2091.96	84.7706	69.237	0.2139305	0.226272984	0.227672	0.21235		
2092.11	81.9088	69.858	0.1963795	0.21236147	0.212519	0.19092		
2092.26	81.6799	66.278	0.2000575	0.215330602	0.215737	0.19069		
2092.41	84.2477	60.333	0.2244734	0.234328035	0.23654	0.20894		
2092.57	84.7824	51.934	0.2214686	0.232054563	0.23403	0.21244	0.21244	0.21244
2092.72	84.4105	46.093	0.2188073	0.230026246	0.231795	0.21114	0.21114	0.21114
2092.87	85.1104	43.24	0.2267207	0.23601701	0.238408	0.2169	0.2169	0.2169
2093.02	87.9434	41.881	0.2523603	0.25462427	0.259211	0.23662	0.23662	0.23662
2093.17	89.1928	39.91	0.2560952	0.25723744	0.262166	0.24547	0.24547	0.24547
2093.33	89.2509	37.021	0.2554311	0.256774477	0.261642	0.2474	0.2474	0.2474
2093.48	90.3419	34.67	0.2665836	0.264450096	0.270367	0.25609	0.25609	0.25609
2093.63	91.9496	33.044	0.2788529	0.272660481	0.279785	0.26664	0.26664	0.26664
2093.78	90.2546	32.142	0.2577011	0.258353705	0.263431	0.25344	0.25344	0.25344
2093.94	88.1898	33.748	0.2442968	0.248900115	0.252768	0.23797	0.23797	0.23797
2094.09	85.0456	38.277	0.2173902	0.228940513	0.230601	0.21441	0.21441	0.21441
2094.24	82.847	45.838	0.2045818	0.218943172	0.219663	0.19795	0.19795	0.19795
2094.39	81.6239	57.015	0.1966911	0.212614162	0.212793	0.18879		
2094.55	80.8804	62.631	0.1919348	0.208734283	0.208601	0.18322		
2094.7	80.8572	62.666	0.1933224	0.209871276	0.209828	0.18304		
2094.85	80.9262	59.369	0.1935316	0.210042389	0.210013	0.18356		
2095	81.0284	55.483	0.1944847	0.210820478	0.210853	0.18432		
2095.16	80.6245	53.502	0.1901151	0.207236677	0.206987	0.1813	0.1813	0.1813
2095.31	79.6086	51.961	0.1814443	0.199998027	0.199216	0.17517	0.17517	0.17517
2095.46	83.0429	49.051	0.2187823	0.23000711	0.231774	0.20142	0.20142	0.20142
2095.61	86.841	46.426	0.2439965	0.248684761	0.252526	0.22985	0.22985	0.22985
2095.77	88.782	45.053	0.2548374	0.256360028	0.261173	0.24439	0.24439	0.24439
2095.92	90.0798	45.301	0.2641474	0.262791064	0.268475	0.25264	0.25264	0.25264
2096.07	86.8223	46.234	0.2283698	0.237250244	0.239775	0.22772	0.22772	0.22772
2096.22	84.1723	47.376	0.2141125	0.226413886	0.227827	0.20788	0.20788	0.20788
2096.38	83.5497	49.383	0.2127158	0.22533075	0.226639	0.2047	0.2047	0.2047
2096.53	84.642	52.326	0.2241094	0.234053603	0.236237	0.21339	0.21339	0.21339
2096.68	86.0036	55.524	0.2338335	0.241299381	0.244273	0.22211		
2096.83	85.9117	58.006	0.2295981	0.238165434	0.24079	0.2209		
2096.98	84.4904	59.883	0.2168352	0.228514197	0.230132	0.21027		

2097.14	83.4337	61.605	0.2106255	0.223702184	0.224857	0.20235		
2097.29	83.1807	62.903	0.2102024	0.223371488	0.224495	0.20045		
2097.44	83.126	62.382	0.2097907	0.22304933	0.224143	0.20004		
2097.59	81.7959	60.741	0.1966183	0.212555158	0.212729	0.19008		
2097.75	80.6137	58.559	0.1892986	0.206562227	0.206261	0.18123		
2097.9	80.1492	58.212	0.1871399	0.204772141	0.204336	0.17774		
2098.05	78.3538	56.044	0.1698983	0.190087257	0.188657	0.16577		
2098.2	84.9548	52.066	0.2418697	0.247154732	0.250811	0.21569	0.21569	0.21569
2098.36	88.2899	47.711	0.2505725	0.253364901	0.25779	0.23921	0.23921	0.23921
2098.51	86.3568	46.165	0.2283425	0.237229874	0.239752	0.22423	0.22423	0.22423
2098.66	82.5518	48.109	0.1978853	0.21358056	0.213839	0.19573	0.19573	0.19573
2098.81	79.4073	53.307	0.1768154	0.196062772	0.195013	0.17218	0.17218	0.17218
2098.97	78.0189	59.837	0.1700939	0.190257834	0.188838	0.16179		
2099.12	76.7187	67.39	0.1593554	0.180753495	0.178795	0.15354		
2099.27	78.1044	74.702	0.1768927	0.196128935	0.195083	0.16443		
2099.42	81.1682	80.527	0.201536	0.216515953	0.217024	0.18737		
2099.58	84.0144	85.9	0.2216051	0.232158205	0.234144	0.20719		
2099.73	85.1247	89.752	0.2258768	0.235383926	0.237708	0.215		
2099.88	84.9043	89.999	0.2222352	0.232636215	0.234671	0.21336		
2100.03	82.9977	88.887	0.2044066	0.218804123	0.219512	0.19907		
2100.19	81.6382	89.454	0.1969004	0.212783735	0.212976	0.1889		
2100.34	81.6166	94.763	0.1992319	0.214666596	0.215016	0.18873		
2100.49	81.7201	100.63	0.1994593	0.214849664	0.215215	0.19099		
2100.64	83.1368	105.68	0.2135643	0.225989216	0.227361	0.20212		
2100.79	86.5185	110.37	0.2425794	0.247666187	0.251384	0.22745		
2100.95	88.2229	111.71	0.2497195	0.252762104	0.257111	0.24021		
2101.1	89.6256	110.07	0.2613519	0.260875244	0.266294	0.25071		
2101.25	92.7964	109.57	0.2891137	0.279346615	0.287523	0.27447		
2101.4	98.3199	110.24	0.3349042	0.307345396	0.320643	0.31437		
2101.56	97.6564	109.71	0.3126152	0.294076642	0.304796	0.30889		
2101.71	95.2432	108.2	0.2961583	0.283845401	0.292764	0.29082		
2101.86	93.4893	106.48	0.2842096	0.276171048	0.28384	0.27767		
2102.01	89.7142	105.38	0.2504974	0.253311905	0.257731	0.24938		
2102.17	85.9986	106.48	0.2248396	0.234603925	0.236845	0.22306		
2102.32	86.1754	109.26	0.2353529	0.242415551	0.245516	0.22488		
2102.47	87.5349	111.79	0.2453249	0.249636323	0.253594	0.23358		
2102.62	83.6983	112.12	0.2035241	0.21810248	0.218748	0.20432		
2102.78	80.2538	112.17	0.18338	0.201628885	0.200963	0.17852		
2102.93	79.4512	113.02	0.1821881	0.200625714	0.199888	0.174		
2103.08	80.2319	114.09	0.1903836	0.207458037	0.207225	0.18035		
2103.23	81.8971	113.34	0.2042429	0.218674045	0.21937	0.19283		
2103.39	84.5209	109.1	0.2257676	0.235301918	0.237617	0.21249		
2103.54	88.8118	106.18	0.2613587	0.260879937	0.2663	0.2446		
2103.69	93.6615	104.46	0.2977368	0.284843541	0.293931	0.28092		
2103.84	96.3518	103.6	0.3122512	0.29385448	0.304533	0.29961		
2104	96.0555	106.37	0.3043628	0.288994019	0.298799	0.29689		
2104.15	95.0451	110.38	0.2969726	0.284360744	0.293367	0.28932		
2104.3	89.4338	113.29	0.24333	0.248206168	0.25199	0.24732		
2104.45	79.9593	115.25	0.1668639	0.187429307	0.185841	0.17632		
2104.6	76.8888	115.57	0.1622532	0.183346833	0.181527	0.1548		
2104.76	79.1555	112.38	0.1864166	0.204169949	0.203689	0.1723		

2104.91	84.4407	109.91	0.2310311	0.239229555	0.241971	0.21186		
2105.06	89.9308	110.08	0.2707325	0.267253348	0.273573	0.25149		
2105.21	91.6005	110.88	0.2739056	0.269378628	0.27601	0.26351		
2105.37	87.3521	110.35	0.230351	0.238725002	0.241411	0.23169		
2105.52	83.8451	108.58	0.2101728	0.223348361	0.22447	0.20544		
2105.67	82.6408	106.94	0.2049707	0.219251739	0.219999	0.19641		
2105.82	81.8593	107.51	0.1989043	0.214402784	0.21473	0.19055		
2105.98	81.0412	109.42	0.1927878	0.209433757	0.209356	0.18442		
2106.13	79.2128	111.63	0.1765743	0.19585641	0.194793	0.17073		
2106.28	77.2339	113.26	0.1623124	0.183399536	0.181583	0.15591		
2106.43	76.4144	114.23	0.1589732	0.180409917	0.178433	0.14977		
2106.59	75.5251	112.71	0.1511986	0.173337392	0.171013	0.1431		
2106.74	75.6626	112.19	0.1552315	0.177025801	0.174877	0.14413		
2106.89	76.1809	112.49	0.1590278	0.180459022	0.178485	0.14801		
2107.04	76.1215	110.34	0.1571399	0.178756333	0.176695	0.14905		
2107.2	76.7822	107.77	0.164405	0.185258743	0.183546	0.15452		
2107.35	79.2673	107.13	0.1867851	0.204476874	0.204018	0.17314		
2107.5	84.6032	105.33	0.2325347	0.240341893	0.243207	0.21307		
2107.65	87.5752	98.535	0.2466419	0.250576651	0.254651	0.23534		
2107.81	89.3683	89.113	0.2598188	0.259819073	0.265094	0.24879		
2107.96	91.0986	73.961	0.2726409	0.268533486	0.27504	0.26027		
2108.11	91.6712	60.22	0.2739988	0.269440849	0.276081	0.26553		
2108.26	92.7879	55.999	0.2847283	0.27650859	0.284231	0.2744		
2108.41	93.8465	57.663	0.2916499	0.280974743	0.289416	0.28085		
2108.57	91.0987	66.135	0.2617909	0.261176958	0.266637	0.25975		
2108.72	87.7353	78.235	0.2383645	0.244615278	0.247971	0.23456		
2108.87	85.4468	94.094	0.223443	0.233550385	0.235681	0.21892		
2109.02	85.8791	106.22	0.2328486	0.240573588	0.243465	0.22117		
2109.18	85.9072	113.79	0.229887	0.238380258	0.241028	0.22087		
2109.33	84.1552	116.64	0.21338	0.225846349	0.227204	0.20774		
2109.48	83.4602	111.64	0.2120744	0.224831961	0.226093	0.20254		
2109.63	83.1429	101.15	0.2093221	0.222682251	0.223742	0.20017		
2109.79	82.452	89.977	0.2033489	0.217963041	0.218597	0.19647		
2109.94	82.823	66.766	0.2091037	0.222511031	0.223555	0.19977		
2110.09	84.6725	45.472	0.2256357	0.235202794	0.237507	0.21361	0.21361	0.21361
2110.24	86.8745	40.141	0.2420221	0.24726464	0.250934	0.2301	0.2301	0.2301
2110.4	88.0872	42.045	0.2485685	0.251946722	0.256192	0.2392	0.2392	0.2392
2110.55	90.1795	46.433	0.2672887	0.264928492	0.270913	0.25487	0.25487	0.25487
2110.7	91.7395	52.311	0.2764987	0.271103561	0.277992	0.26507	0.26507	0.26507
2110.85	92.5025	62.112	0.281007	0.274077473	0.28142	0.27027		
2111.01	92.3349	73.284	0.2777975	0.27196357	0.278982	0.26902		
2111.16	91.5483	85.756	0.2710304	0.267453611	0.273802	0.26313		
2111.31	89.1043	98.664	0.2488824	0.252169328	0.256443	0.24482		
2111.46	84.678	108.22	0.2121586	0.224897453	0.226165	0.21169		
2111.62	80.5491	112.47	0.1833823	0.201630796	0.200965	0.18076		
2111.77	79.4975	107.3	0.1826635	0.201026227	0.200317	0.17286		
2111.92	79.937	99.577	0.1872696	0.204879956	0.204452	0.17763		
2112.07	81.5608	88.282	0.2019432	0.216841564	0.217377	0.1903		
2112.22	84.4629	77.145	0.2259701	0.235453957	0.237785	0.21203		
2112.38	86.9265	64.09	0.2424179	0.247549878	0.251254	0.2305		
2112.53	88.8247	52.307	0.2558155	0.257042516	0.261946	0.24473	0.24473	0.24473

2112.68	90.4331	46.253	0.2673456	0.264967038	0.270957	0.25677	0.25677	0.25677
2112.83	91.2983	42.436	0.2720745	0.268154171	0.274605	0.26325	0.26325	0.26325
2112.99	92.6231	39.79	0.2837297	0.275858309	0.283478	0.27168	0.27168	0.27168
2113.14	93.4974	38.354	0.288495	0.278947984	0.28706	0.27772	0.27772	0.27772
2113.29	93.7743	38.16	0.2896483	0.27969056	0.287922	0.2798	0.2798	0.2798
2113.44	93.4387	39.826	0.285902	0.27727099	0.285114	0.27729	0.27729	0.27729
2113.6	92.6659	41.605	0.2794511	0.273054728	0.28024	0.2715	0.2715	0.2715
2113.75	92.0168	41.699	0.2751589	0.270213669	0.276969	0.26664	0.26664	0.26664
2113.9	91.5507	40.918	0.2719562	0.268074892	0.274514	0.26463	0.26463	0.26463
2114.05	92.7049	39.766	0.2845986	0.276424243	0.284133	0.27379	0.27379	0.27379
2114.21	93.9636	39.246	0.2928623	0.28174966	0.290319	0.28173	0.28173	0.28173
2114.36	93.945	38.833	0.2898621	0.279828019	0.288082	0.28108	0.28108	0.28108
2114.51	90.4772	38.775	0.2561931	0.257305553	0.262243	0.2551	0.2551	0.2551
2114.66	86.2182	43.74	0.2250944	0.234795696	0.237057	0.2232	0.2232	0.2232
2114.82	83.7315	54.635	0.210812	0.223847859	0.225016	0.20458	0.20458	0.20458
2114.97	82.7374	65.053	0.2057123	0.219839125	0.220639	0.19713		
2115.12	82.6949	69.354	0.2070156	0.220868775	0.221762	0.19681		
2115.27	82.5207	69.371	0.2048183	0.219130877	0.219868	0.1955		
2115.43	82.2598	66.004	0.20296	0.217653147	0.21826	0.19355		
2115.58	82.5242	62.41	0.20624	0.220256443	0.221094	0.19553		
2115.73	82.4526	59.863	0.2043975	0.218796898	0.219504	0.19499		
2115.88	80.3886	56.084	0.1843763	0.202464906	0.201859	0.17953		
2116.03	78.3403	50.411	0.1707308	0.190812555	0.189427	0.16419	0.16419	0.16419
2116.19	78.3058	43.271	0.1750321	0.194533205	0.193383	0.16541	0.16541	0.16541
2116.34	81.7118	38.908	0.2076298	0.221352728	0.22229	0.19145	0.19145	0.19145
2116.49	93.9274	35.79	0.3187339	0.297784727	0.309196	0.28147	0.28147	0.28147
2116.64	97.5114	33.059	0.3165935	0.296493354	0.307662	0.30779	0.30779	0.30779
2116.8	96.813	32.767	0.3104861	0.292774411	0.303256	0.30256	0.30256	0.30256
2116.95	93.7552	34.412	0.2819691	0.274708091	0.282148	0.27968	0.27968	0.27968
2117.1	91.2858	37.325	0.2670135	0.26474186	0.2707	0.26116	0.26116	0.26116
2117.25	90.6493	39.602	0.2657283	0.26386876	0.269704	0.25788	0.25788	0.25788
2117.41	91.5758	37.448	0.2754205	0.270387639	0.277169	0.26384	0.26384	0.26384
2117.56	91.9786	33.187	0.2761302	0.270859085	0.277711	0.26635	0.26635	0.26635
2117.71	91.8574	30.515	0.274688	0.269900252	0.276609	0.26693	0.26693	0.26693
2117.86	92.6268	30.537	0.2828835	0.275306084	0.282839	0.2732	0.2732	0.2732
2118.02	95.1747	32.77	0.3055752	0.289746684	0.299685	0.29081	0.29081	0.29081
2118.17	95.6379	35.977	0.3024499	0.28780219	0.297399	0.29376	0.29376	0.29376
2118.32	92.159	38.673	0.2687308	0.265904376	0.272029	0.2677	0.2677	0.2677
2118.47	89.0579	40.917	0.2492395	0.252422374	0.256728	0.24447	0.24447	0.24447
2118.63	86.3802	42.821	0.2290681	0.237770897	0.240352	0.22441	0.22441	0.22441
2118.78	83.6742	46.029	0.2088672	0.222325433	0.223352	0.20416	0.20416	0.20416
2118.93	81.6834	50.144	0.1958358	0.211920138	0.212042	0.19073	0.19073	0.19073
2119.08	82.7411	53.845	0.2108575	0.223883378	0.225055	0.19767	0.19767	0.19767
2119.24	83.8982	56.845	0.2172765	0.228853203	0.230505	0.20582		
2119.39	84.1699	62.038	0.2178178	0.229268569	0.230962	0.20786		
2119.54	84.6143	66.73	0.2220873	0.232524116	0.234548	0.21118		
2119.69	85.0412	73.504	0.2248987	0.234648454	0.236894	0.21438		
2119.84	85.2901	76.538	0.2264318	0.235800447	0.238169	0.21773		
2120	86.6825	71.16	0.2398476	0.24569244	0.249174	0.22719		
2120.15	86.4529	64.718	0.2329577	0.240654134	0.243555	0.22496		
2120.3	84.2172	60.619	0.2129592	0.225519789	0.226847	0.20822		

2120.45	81.8001	58.578	0.1956061	0.21173344	0.21184	0.19159		
2120.61	84.5395	57.72	0.2289408	0.237675993	0.240247	0.21263		
2120.76	95.3229	57.381	0.3254304	0.301785425	0.313968	0.29334		
2120.91	103.348	55.534	0.3727404	0.328453178	0.346475	0.35197		
2121.06	102.262	52.317	0.345802	0.313600687	0.328216	0.34336	0.34336	
2121.22	96.3584	48.205	0.2960036	0.283747405	0.29265	0.29915	0.29915	0.29915
2121.37	90.2029	42.669	0.2514141	0.253958422	0.25846	0.25456	0.25456	0.25456
2121.52	89.7872	39.571	0.2624619	0.261637508	0.267161	0.25194	0.25194	0.25194
2121.67	91.0524	38.791	0.2712807	0.26762166	0.273995	0.25992	0.25992	0.25992
2121.83	91.2732	41.786	0.2704845	0.267086609	0.273382	0.26106	0.26106	0.26106
2121.98	91.6681	47.062	0.2747222	0.269922975	0.276635	0.26402	0.26402	0.26402
2122.13	91.2456	53.517	0.2690401	0.266113276	0.272268	0.26086	0.26086	0.26086
2122.28	88.6489	56.356	0.2450019	0.249405239	0.253335	0.24142		
2122.44	86.9594	57.97	0.2363174	0.243121806	0.246303	0.22876		
2122.59	83.7058	59.2	0.2066949	0.220615734	0.221486	0.20438		
2122.74	82.6692	59.191	0.2064561	0.22042716	0.22128	0.1981		
2122.89	83.5237	58.681	0.2150496	0.227138476	0.228622	0.20352		
2123.05	82.9798	58.216	0.2066608	0.220588802	0.221456	0.19894		
2123.2	81.3725	59.434	0.1934588	0.209982882	0.209948	0.1869		
2123.35	80.042	62.791	0.1846538	0.202697365	0.202108	0.17694		
2123.5	79.0662	66.7	0.1778845	0.196976119	0.195987	0.16963		
2123.65	78.6685	68.703	0.1762126	0.195546608	0.194463	0.16665		
2123.81	79.231	72.121	0.1824064	0.200809747	0.200085	0.17086		
2123.96	79.3	76.881	0.1809711	0.199598097	0.198788	0.17138		
2124.11	79.0231	80.557	0.1787011	0.197671945	0.19673	0.16931		
2124.26	78.9766	82.469	0.1790104	0.197935136	0.197011	0.16896		
2124.42	79.0879	82.887	0.1800158	0.198788959	0.197923	0.16979		
2124.57	78.7583	81.716	0.1763741	0.195684986	0.19461	0.16732		
2124.72	77.6669	75.74	0.1666979	0.187283202	0.185686	0.15915		
2124.87	77.2726	69.185	0.166061	0.186722165	0.185093	0.15619		
2125.03	77.0577	64.818	0.1641162	0.185002747	0.183275	0.15607		
2125.18	78.0146	62.071	0.1743588	0.193953744	0.192766	0.16375		
2125.33	79.3041	61.96	0.183753	0.201942182	0.201298	0.17192		
2125.48	80.1566	63.78	0.1890825	0.206383501	0.206069	0.17779		
2125.64	79.4667	67.443	0.1803638	0.199083962	0.198239	0.17262		
2125.79	79.2206	69.811	0.1808938	0.199532674	0.198719	0.17227		
2125.94	81.819	63.631	0.2067085	0.220626506	0.221498	0.19076		
2126.09	83.3272	55.45	0.2129615	0.225521555	0.226848	0.20154		
2126.25	83.3273	44.063	0.2108552	0.223881602	0.225053	0.20154	0.20154	0.20154
2126.4	83.3575	32.991	0.2118879	0.224686767	0.225934	0.20326	0.20326	0.20326
2126.55	84.5113	26.865	0.223079	0.233275227	0.235377	0.21241	0.21241	0.21241
2126.7	87.3672	24.495	0.2478315	0.251423403	0.255603	0.23231	0.23231	0.23231
2126.86	87.9055	24.902	0.2447562	0.24922936	0.253137	0.23583	0.23583	0.23583
2127.01	86.9233	26.504	0.2360126	0.242898788	0.246055	0.22997	0.22997	0.22997
2127.16	89.7399	29.055	0.2671932	0.264863725	0.270839	0.25158	0.25158	0.25158
2127.31	92.0472	32.777	0.2795944	0.273149085	0.280348	0.26737	0.26737	0.26737
2127.46	90.2954	37.367	0.2578558	0.258460991	0.263553	0.25375	0.25375	0.25375
2127.62	84.3054	42.965	0.2053665	0.219565395	0.220341	0.20887	0.20887	0.20887
2127.77	81.1475	48.845	0.1917097	0.208549353	0.208402	0.18522	0.18522	0.18522
2127.92	80.7786	55.564	0.1926241	0.209299583	0.209211	0.18245		
2128.07	80.9524	57.941	0.1940321	0.210451181	0.210454	0.18375		

2128.23	80.8954	59.019	0.1929812	0.209592082	0.209527	0.18333		
2128.38	80.3146	62.975	0.1875289	0.205095471	0.204683	0.17898		
2128.53	79.9644	67.482	0.1858889	0.203729866	0.203216	0.17635		
2128.68	77.7276	71.02	0.164057	0.184950312	0.18322	0.15961		
2128.84	77.4065	73.099	0.1683197	0.188707311	0.187194	0.15868		
2128.99	78.3638	74.124	0.1764105	0.195716161	0.194643	0.16488		
2129.14	78.2318	72.875	0.172323	0.192195046	0.190895	0.16338		
2129.29	77.2148	69.645	0.1635566	0.184506284	0.182751	0.15576		
2129.45	76.8224	66.958	0.1626263	0.18367912	0.181878	0.15282		
2129.6	76.4453	68.091	0.1591575	0.180575617	0.178608	0.14999		
2129.75	76.5308	71.153	0.1612001	0.182406828	0.180536	0.15064		
2129.9	75.9025	71.151	0.1542079	0.176093711	0.1739	0.14741		
2130.06	76.4623	65.172	0.1622077	0.183306286	0.181485	0.15212		
2130.21	77.551	53.677	0.1703555	0.190485786	0.18908	0.16027	0.16027	0.16027
2130.36	79.5413	36.724	0.1874971	0.205069013	0.204655	0.17519	0.17519	0.17519
2130.51	83.5307	26.176	0.2215664	0.232128844	0.234112	0.20507	0.20507	0.20507
2130.67	88.2172	23.279	0.2568254	0.257745518	0.262742	0.24015	0.24015	0.24015
2130.82	91.0092	21.897	0.2727387	0.268598938	0.275115	0.26107	0.26107	0.26107
2130.97	93.0061	21.251	0.2873213	0.278190178	0.28618	0.27604	0.27604	0.27604
2131.12	94.7429	21.594	0.2997317	0.286099721	0.295402	0.28757	0.28757	0.28757
2131.27	94.8653	23.891	0.2967246	0.28420394	0.293183	0.28797	0.28797	0.28797
2131.43	90.6368	28.722	0.2554493	0.25678717	0.261657	0.25632	0.25632	0.25632
2131.58	88.1903	36.103	0.2450974	0.249473607	0.253412	0.23798	0.23798	0.23798
2131.73	86.3033	43.136	0.2297005	0.238241571	0.240874	0.22384	0.22384	0.22384
2131.88	84.7491	48.502	0.2194055	0.230483397	0.232298	0.21368	0.21368	0.21368
2132.04	85.7219	51.977	0.2326461	0.240424182	0.243299	0.22147	0.22147	0.22147
2132.19	86.8551	54.842	0.2394382	0.245395463	0.248842	0.22848	0.22848	0.22848
2132.34	86.819	59.961	0.23677	0.24345269	0.246673	0.2277		
2132.49	86.6888	64.009	0.2363902	0.243175039	0.246363	0.22672		
2132.65	85.4632	65.068	0.2242505	0.234159976	0.236354	0.21755		
2132.8	83.2145	65.02	0.2059011	0.219988491	0.220802	0.20071		
2132.95	80.9019	65.831	0.1890233	0.206334569	0.206016	0.18338		
2133.1	79.1701	67.483	0.1774455	0.19660139	0.195587	0.1704		
2133.26	79.0141	69.995	0.179827	0.198628806	0.197752	0.17072		
2133.41	80.3165	73.288	0.1920304	0.208812704	0.208686	0.18098		
2133.56	81.6228	76.199	0.2009287	0.216029611	0.216495	0.18929		
2133.71	81.7416	78.927	0.1990863	0.214549375	0.214889	0.18967		
2133.87	80.9809	80.484	0.1921145	0.208881772	0.20876	0.18397		
2134.02	80.6862	82.121	0.1915504	0.208418526	0.208261	0.18176		
2134.17	80.6507	85.279	0.1913798	0.208278293	0.208109	0.1815		
2134.32	80.3627	94.677	0.1885548	0.205946595	0.205598	0.17934		
2134.48	79.7121	97.253	0.1830115	0.201319094	0.200631	0.17446		
2134.63	78.9921	93.426	0.1777002	0.196818905	0.195819	0.16907		
2134.78	78.7021	87.287	0.1766084	0.19588562	0.194824	0.1669		
2134.93	79.0296	80.612	0.1802524	0.198989515	0.198138	0.16935		
2135.08	79.105	78.228	0.1797588	0.198570899	0.19769	0.16992		
2135.24	79.2522	78.707	0.1814056	0.19996536	0.199181	0.17102		
2135.39	79.8892	80.617	0.1872173	0.204836456	0.204405	0.17579		
2135.54	79.6313	82.234	0.1826475	0.201012821	0.200303	0.17534		
2135.69	79.9931	81.706	0.1878405	0.205354267	0.204961	0.17857		
2135.85	81.0308	79.629	0.1964432	0.212413133	0.212575	0.18486		

2136	81.8972	78.808	0.2021752	0.21702695	0.217579	0.19083		
2136.15	81.9613	79.288	0.200865	0.215978563	0.21644	0.19131		
2136.3	81.7756	79.755	0.1994639	0.214853324	0.215219	0.18992		
2136.46	81.7685	79.257	0.199871	0.215180734	0.215574	0.18987		
2136.61	81.9006	78.504	0.2010516	0.216128036	0.216602	0.19086		
2136.76	81.9098	78.096	0.2007399	0.215878266	0.216331	0.19093		
2136.91	81.8555	78.936	0.2003032	0.215527875	0.215951	0.19052		
2137.07	82.3398	80.474	0.2053006	0.219513142	0.220284	0.19415		
2137.22	80.5735	84.171	0.1859094	0.20374695	0.203235	0.18241		
2137.37	81.0017	90.434	0.1968435	0.212737665	0.212927	0.18464		
2137.52	81.4059	96.23	0.1971187	0.212960579	0.213168	0.18715		
2137.68	81.619	99.406	0.1991727	0.214618981	0.214965	0.18875		
2137.83	81.4951	97.344	0.1972279	0.213048963	0.213264	0.18782		
2137.98	80.2638	92.554	0.1855727	0.203465892	0.202933	0.1786		
2138.13	79.607	86.132	0.1829887	0.201299961	0.20061	0.17368		
2138.29	79.5176	82.291	0.1829637	0.201278913	0.200588	0.17301		
2138.44	79.4734	79.63	0.182527	0.200911301	0.200194	0.17268		
2138.59	79.5681	79.119	0.1836234	0.201833329	0.201182	0.17339		
2138.74	79.5645	80.521	0.1832117	0.201487414	0.200811	0.17336		
2138.89	78.5785	82.041	0.1734853	0.193200395	0.191964	0.16597		
2139.05	77.2592	82.62	0.1636112	0.184554754	0.182802	0.15609		
2139.2	76.7918	82.697	0.162301	0.183389402	0.181572	0.15259		
2139.35	75.99	83.794	0.1547129	0.176553885	0.174382	0.14659		
2139.5	75.4024	86.183	0.1514283	0.17354866	0.171234	0.14367		
2139.66	76.5748	87.057	0.1642777	0.185145889	0.183426	0.15297		
2139.81	77.7786	86.337	0.1719204	0.191846054	0.190525	0.1605		
2139.96	78.4986	85.94	0.1765265	0.19581551	0.194749	0.16537		
2140.11	78.1131	85.199	0.1711015	0.191135027	0.189769	0.16249		
2140.27	77.6192	84.072	0.1680217	0.188446145	0.186918	0.15879		
2140.42	77.005	63.239	0.162922	0.183942269	0.182156	0.15567		
2140.57	78.5947	51.946	0.1805754	0.19926314	0.19843	0.16808	0.16808	0.16808
2140.72	80.6316	47.921	0.1949101	0.211167097	0.211228	0.18334	0.18334	0.18334
2140.88	82.4241	46.222	0.2079641	0.221615884	0.222577	0.19678	0.19678	0.19678
2141.03	84.1744	44.566	0.2210296	0.231720934	0.233662	0.20989	0.20989	0.20989
2141.18	86.333	43.574	0.238178	0.244479523	0.247819	0.22605	0.22605	0.22605
2141.33	87.8823	45.349	0.2478293	0.251421786	0.255602	0.23617	0.23617	0.23617
2141.49	87.2397	50.122	0.2381143	0.244433153	0.247767	0.23085	0.23085	0.23085
2141.64	84.7735	52.014	0.2167692	0.228463487	0.230077	0.21238	0.21238	0.21238
2141.79	82.6462	49.581	0.2027757	0.217506244	0.2181	0.19793	0.19793	0.19793
2141.94	83.9764	47.412	0.2208545	0.231587723	0.233515	0.2084	0.2084	0.2084
2142.1	85.6193	46.533	0.231088	0.239271702	0.242018	0.21922	0.21922	0.21922
2142.25	85.6484	46.041	0.227899	0.236898662	0.239385	0.21893	0.21893	0.21893
2142.4	84.6673	45.786	0.2191849	0.230314872	0.232113	0.21158	0.21158	0.21158
2142.55	83.9599	47.335	0.2150837	0.227164824	0.22865	0.20629	0.20629	0.20629
2142.7	83.3175	52.135	0.2100477	0.223250497	0.224363	0.20296	0.20296	0.20296
2142.86	81.7301	56.587	0.1958791	0.211955246	0.21208	0.20737		
2143.01	80.8031	60.165	0.1914481	0.208334394	0.20817	0.20589		
2143.16	81.1	61.771	0.1959177	0.211986656	0.212114	0.20811		
2143.31	81.3095	62.258	0.1964773	0.212440805	0.212605	0.20968		
2143.47	81.4752	61.592	0.1979512	0.213633852	0.213897	0.21092		
2143.62	80.4694	57.753	0.1873788	0.204970718	0.204549	0.20487		

2143.77	81.3291	52.679	0.1996072	0.214968598	0.215344	0.21183	0.21183	0.21183
2143.92	83.3939	45.544	0.2160709	0.227926133	0.229486	0.22729	0.22729	0.22729
2144.08	85.8452	39.048	0.2349822	0.242143586	0.245213	0.24416	0.24416	0.24416
2144.23	86.0536	33.593	0.2306126	0.238919164	0.241626	0.24521	0.24521	0.24521
2144.38	83.4574	29.381	0.206149	0.220184533	0.221016	0.22577	0.22577	0.22577
2144.53	80.1906	26.391	0.1818264	0.200320669	0.199562	0.20132	0.20132	0.20132
2144.69	77.7465	25.005	0.1656629	0.186371005	0.184721	0.18301	0.18301	0.18301
2144.84	77.2809	26.7	0.1665068	0.187114997	0.185508	0.181	0.181	0.181
2144.99	77.9919	29.581	0.1733125	0.193051077	0.191806	0.18683	0.18683	0.18683
2145.14	81.1794	32.336	0.2028849	0.217593307	0.218195	0.21069	0.21069	0.21069
2145.3	84.7845	36.045	0.2288475	0.23760649	0.24017	0.23769	0.23769	0.23769
2145.45	87.2678	42.833	0.2448495	0.249296142	0.253212	0.25482	0.25482	0.25482
2145.6	85.5052	52.147	0.221762	0.232277349	0.234275	0.24111	0.24111	0.24111
2145.75	82.2294	60.683	0.1969049	0.21278742	0.21298	0.21657		
2145.91	79.2908	69.417	0.1759761	0.195343802	0.194246	0.19458		
2146.06	77.8288	78.23	0.1684789	0.188846776	0.187342	0.18511		
2146.21	78.4139	82.544	0.1768745	0.196113368	0.195067	0.18851		
2146.36	78.6362	80.846	0.1762126	0.195546608	0.194463	0.18966		
2146.51	78.8569	75.439	0.1786601	0.197637094	0.196693	0.19131		
2146.67	79.1659	68.105	0.1809143	0.199549993	0.198737	0.19362		
2146.82	78.8622	61.328	0.1771043	0.196309836	0.195276	0.19135		
2146.97	77.9469	53.841	0.1692523	0.189523291	0.188059	0.18598	0.18598	0.18598
2147.12	79.7195	44.585	0.1896784	0.206876154	0.206599	0.19978	0.19978	0.19978
2147.28	84.4917	36.881	0.2304352	0.238787485	0.24148	0.2355	0.2355	0.2355
2147.43	92.0276	33.461	0.2919274	0.281152308	0.289623	0.29048	0.29048	0.29048
2147.58	91.8822	31.383	0.2694632	0.266398726	0.272594	0.28888	0.28888	0.28888
2147.73	87.8376	31.231	0.2367609	0.243446043	0.246665	0.25858	0.25858	0.25858
2147.89	84.8608	34.153	0.2181363	0.229512631	0.23123	0.2363	0.2363	0.2363
2148.04	83.5219	35.24	0.2110713	0.224050264	0.225238	0.22775	0.22775	0.22775
2148.19	86.7511	31.789	0.2457866	0.249966355	0.253965	0.25245	0.25245	0.25245
2148.34	91.3004	27.307	0.2794193	0.273033755	0.280215	0.28652	0.28652	0.28652
2148.5	94.9019	24.398	0.3039943	0.288764843	0.29853	0.31348	0.31348	0.31348
2148.65	96.9038	22.606	0.3156564	0.295926004	0.306988	0.327	0.327	0.327
2148.8	95.147	21.499	0.2941111	0.282545573	0.291247	0.31333	0.31333	0.31333
2148.95	92.7355	20.97	0.2773721	0.271682211	0.278658	0.29527	0.29527	0.29527
2149.11	91.5546	20.561	0.2712556	0.267604859	0.273975	0.28642	0.28642	0.28642
2149.26	90.8311	20.184	0.2660877	0.26411319	0.269983	0.28101	0.28101	0.28101
2149.41	90.7146	19.964	0.2666836	0.264518047	0.270445	0.28014	0.28014	0.28014
2149.56	90.1664	20.176	0.2609857	0.260623311	0.266008	0.27603	0.27603	0.27603
2149.72	89.0578	20.981	0.2518417	0.254259526	0.2588	0.26772	0.26772	0.26772
2149.87	87.9506	22.04	0.2438851	0.248604779	0.252437	0.26092	0.26092	0.26092
2150.02	88.1674	23.348	0.2487687	0.252088693	0.256352	0.26305	0.26305	0.26305
2150.17	90.8721	26.005	0.2741558	0.269545532	0.276201	0.28331	0.28331	0.28331
2150.32	94.233	32.207	0.2991039	0.285705008	0.29494	0.30701	0.30701	0.30701
2150.48	89.2248	42.051	0.2404663	0.246140629	0.249676	0.26901	0.26901	0.26901
2150.63	84.696	57.105	0.2152589	0.227300037	0.228799	0.23508		
2150.78	81.7336	73.466	0.194164	0.210558862	0.21057	0.21286		
2150.93	79.2732	85.666	0.176729	0.195988809	0.194934	0.19443		
2151.09	77.8464	93.138	0.1683925	0.188771075	0.187262	0.18374		
2151.24	77.7674	93.521	0.1704328	0.190553148	0.189152	0.18315		
2151.39	78.1206	90.797	0.1732579	0.193003909	0.191755	0.1858		

2151.54	78.2818	87.946	0.1739062	0.193563565	0.192351	0.187		
2151.7	78.3015	84.787	0.1738857	0.193545907	0.192332	0.18715		
2151.85	78.0863	84.025	0.1717407	0.191690162	0.190359	0.18703		
2152	78.9689	85.254	0.1813101	0.199884638	0.199095	0.19266		
2152.15	79.3129	86.007	0.1814716	0.200021084	0.199241	0.19472		
2152.31	79.0466	85.858	0.1787648	0.19772615	0.196788	0.19273		
2152.46	78.7422	86.157	0.1766448	0.195916775	0.194857	0.19045		
2152.61	78.6551	88.972	0.1764947	0.195788241	0.19472	0.1898		
2152.76	78.7102	90.742	0.1770952	0.196302058	0.195268	0.19021		
2152.92	78.6266	91.176	0.1760511	0.195408169	0.194315	0.18959		
2153.07	78.7366	91.071	0.1775114	0.196657726	0.195647	0.19041		
2153.22	78.9783	90.662	0.1794289	0.198290861	0.197391	0.19222		
2153.37	79.5263	89.724	0.1842603	0.202367678	0.201755	0.19632		
2153.53	79.6932	86.884	0.1842785	0.202382931	0.201771	0.19758		
2153.68	80.0978	83.565	0.1883273	0.20575808	0.205396	0.20061		
2153.83	80.3014	83.42	0.1889778	0.206296923	0.205975	0.20213		
2153.98	80.326	81.078	0.1890074	0.206321393	0.206002	0.20232		
2154.13	80.4774	77.747	0.1905132	0.207564908	0.207341	0.20345		
2154.29	80.8748	73.321	0.1939752	0.210404755	0.210404	0.20643		
2154.44	80.793	70.018	0.1919712	0.20876416	0.208633	0.20582		
2154.59	81.2102	70.485	0.1968389	0.212733979	0.212923	0.20894		
2154.74	81.6943	74.029	0.2000143	0.215295883	0.215699	0.21256		
2154.9	81.8074	75.684	0.2000644	0.215336083	0.215743	0.21341		
2155.05	81.7059	74.246	0.1990362	0.214509069	0.214846	0.21265		
2155.2	82.0829	73.219	0.2031624	0.217814477	0.218435	0.21547		
2155.35	82.1663	74.352	0.2025824	0.217352009	0.217932	0.2161		
2155.51	81.6119	74.9	0.197237	0.213056327	0.213272	0.21195		
2155.66	81.0239	73.577	0.1931813	0.209755907	0.209703	0.20754		
2155.81	81.2435	72.792	0.1967616	0.212671312	0.212855	0.20919		
2155.96	81.5605	71.923	0.1987019	0.214239618	0.214554	0.21156		
2156.12	82.1035	70.616	0.2034786	0.218066268	0.218709	0.21563		
2156.27	82.4616	71.513	0.2054279	0.219614036	0.220394	0.21831		
2156.42	82.589	73.567	0.2060421	0.220100017	0.220924	0.21927		
2156.57	82.5551	75.158	0.2054962	0.219668073	0.220453	0.21901		
2156.73	81.9187	75.856	0.1993137	0.214732513	0.215088	0.21425		
2156.88	81.0823	75.994	0.1930585	0.209655388	0.209595	0.20798		
2157.03	80.7394	77.01	0.191762	0.208592326	0.208448	0.20541		
2157.18	80.4991	78.195	0.1897921	0.206970081	0.2067	0.2051		
2157.34	81.1234	79.762	0.1967138	0.212632599	0.212813	0.2088		
2157.49	80.8344	82.55	0.1914481	0.208334394	0.20817	0.20612		
2157.64	79.854	85.27	0.1834482	0.201686219	0.201024	0.19878		
2157.79	79.0907	85.264	0.1785418	0.197536392	0.196585	0.19307		
2157.94	78.8958	83.295	0.1782598	0.197296122	0.196329	0.1916		
2158.1	79.2599	81.342	0.1819947	0.200462677	0.199714	0.19433		
2158.25	80.0275	80.318	0.1883978	0.205816532	0.205459	0.20008		
2158.4	80.3511	79.946	0.1894487	0.206686332	0.206394	0.2025		
2158.55	79.9515	79.464	0.1850973	0.203068553	0.202506	0.19951		
2158.71	79.7412	79.559	0.1844832	0.202554481	0.201955	0.19794		
2158.86	79.4732	80.305	0.1820061	0.20047227	0.199724	0.19593		
2159.01	79.0569	80.503	0.1786874	0.197660329	0.196718	0.19281		
2159.16	78.3113	81.699	0.1723594	0.192226574	0.190929	0.18871		

2159.32	79.6383	83.699	0.1878019	0.205322166	0.204927	0.19916		
2159.47	80.8548	83.591	0.1946803	0.210979935	0.211025	0.20679		
2159.62	81.0842	81.537	0.1946417	0.210948421	0.210991	0.208		
2159.77	80.6667	78.727	0.1904859	0.207542412	0.207316	0.20487		
2159.93	80.4076	74.79	0.1893168	0.206577272	0.206277	0.20293		
2160.08	80.597	71.569	0.191605	0.208463387	0.208309	0.20435		
2160.23	81.0663	70.673	0.1955174	0.211661318	0.211762	0.20935		
2160.38	82.0498	70.845	0.2040245	0.21850052	0.219181	0.21574		
2160.54	82.3814	73.395	0.2044339	0.218825797	0.219536	0.21771		
2160.69	82.0938	76.352	0.2014269	0.216428579	0.216929	0.21556		
2160.84	81.7354	78.434	0.1988702	0.21437529	0.214701	0.21287		
2160.99	81.7555	79.624	0.1999438	0.215239228	0.215638	0.21302		
2161.15	81.4058	79.878	0.1960724	0.212112261	0.21225	0.21041		
2161.3	81.4068	79.026	0.1974099	0.213196211	0.213423	0.21041		
2161.45	81.0714	79.161	0.1935885	0.21008887	0.210063	0.2079		
2161.6	80.1705	81.009	0.1858821	0.203724171	0.20321	0.20115		
2161.75	79.4322	83.452	0.1811281	0.199730824	0.19893	0.19562		
2161.91	79.5562	84.15	0.1839873	0.202138785	0.201509	0.19803		
2162.06	80.363	82.797	0.1910773	0.208029453	0.207841	0.20311		
2162.21	80.7837	81.835	0.1928629	0.209495234	0.209422	0.20575		
2162.36	81.3672	81.565	0.1981014	0.213755102	0.214028	0.21011		
2162.52	81.9219	79.913	0.2018613	0.216776106	0.217306	0.21427		
2162.67	82.0232	79.16	0.2015952	0.216563271	0.217075	0.21503		
2162.82	82.0073	80.437	0.2015315	0.216512313	0.21702	0.21491		
2162.97	81.9242	82.467	0.2007217	0.215863675	0.216315	0.21429		
2163.13	80.9756	83.468	0.1915027	0.208379267	0.208218	0.20719		
2163.28	80.429	83.962	0.1891894	0.206471936	0.206164	0.20309		
2163.43	80.3089	81.54	0.1887663	0.206121809	0.205787	0.20367		
2163.58	81.0756	77.343	0.1965819	0.212525652	0.212697	0.20845		
2163.74	81.5406	74.703	0.1985586	0.214124066	0.214428	0.21141		
2163.89	82.0482	72.547	0.2029736	0.217664026	0.218271	0.21521		
2164.04	82.8558	71.384	0.2095473	0.222858719	0.223935	0.22127		
2164.19	83.5782	72.179	0.214531	0.226737708	0.228182	0.22668		
2164.35	83.6897	74.472	0.2139487	0.226287077	0.227688	0.22751		
2164.5	83.8056	76.942	0.2153157	0.227343925	0.228847	0.22838		
2164.65	83.904	77.22	0.2158321	0.227742124	0.229284	0.22912		
2164.8	83.2464	76.104	0.2090742	0.222487838	0.223529	0.22419		
2164.96	81.8758	75.984	0.1976715	0.213407755	0.213652	0.21392		
2165.11	81.2935	77.42	0.1957403	0.211842515	0.211958	0.21105		
2165.26	82.4535	79.589	0.207996	0.221640935	0.222604	0.21876		
2165.41	81.5761	81.744	0.1950147	0.211252301	0.21132	0.21168		
2165.56	80.6804	82.707	0.1905132	0.207564908	0.207341	0.20646		
2165.72	81.0081	82.62	0.1953172	0.211498517	0.211586	0.20942		
2165.87	82.0993	81.42	0.2045863	0.218946783	0.219667	0.21611		
2166.02	82.1054	79.357	0.2014792	0.216470449	0.216974	0.21564		
2166.17	82.2136	77.011	0.2036401	0.2181948	0.218849	0.21646		
2166.33	82.327	74.667	0.204029	0.218504136	0.219185	0.2173		
2166.48	82.3177	73.551	0.2038061	0.218326894	0.218993	0.21724		
2166.63	82.6344	75.548	0.2070543	0.22089927	0.221795	0.21961		
2166.78	82.5486	78.108	0.2050822	0.219340101	0.220096	0.22045		
2166.94	84.0451	80.095	0.2207407	0.231501191	0.23342	0.23069		

2167.09	83.9392	83.898	0.2143126	0.226568801	0.227997	0.22939		
2167.24	83.0302	85.861	0.2074387	0.221202249	0.222126	0.22258		
2167.39	83.1056	84.197	0.210539	0.223634652	0.224783	0.22462		
2167.55	84.3189	80.959	0.2216119	0.232163386	0.23415	0.23274		
2167.7	84.7421	77.506	0.2220577	0.232501691	0.234523	0.23539		
2167.85	83.8345	77.074	0.2128364	0.225424401	0.226742	0.2286		
2168	82.3785	78.804	0.2014223	0.216424938	0.216925	0.21769		
2168.16	81.3789	80.354	0.1953149	0.211496667	0.211584	0.2102		
2168.31	80.9642	82.655	0.1932428	0.209806154	0.209758	0.2071		
2168.46	80.5979	84.033	0.1902766	0.207369887	0.20713	0.20436		
2168.61	80.9876	84.986	0.1951898	0.211394872	0.211474	0.20727		
2168.77	80.9292	85.197	0.1929198	0.209541799	0.209472	0.20683		
2168.92	80.456	85.908	0.1889665	0.206287511	0.205965	0.20329		
2169.07	79.7878	87.865	0.1836302	0.201839059	0.201188	0.19829		
2169.22	79.1863	88.872	0.1794312	0.198292793	0.197393	0.19378		
2169.37	79.4782	88.564	0.1837849	0.201968912	0.201327	0.19597		
2169.53	79.6709	87.031	0.184217	0.202331448	0.201716	0.19741		
2169.68	80.1996	83.533	0.1893668	0.206618644	0.206322	0.20137		
2169.83	80.4003	79.878	0.1896102	0.206819783	0.206538	0.20287		
2169.98	80.7036	77.483	0.1925695	0.209254845	0.209163	0.20663		
2170.14	81.7302	75.175	0.2018317	0.216752465	0.217281	0.21335		
2170.29	81.9085	74.838	0.2004488	0.215644717	0.216078	0.21417		
2170.44	82.1881	76.078	0.2037333	0.218268997	0.21893	0.21626		
2170.59	82.7174	76.359	0.2079027	0.221567567	0.222524	0.22023		
2170.75	82.8851	77.017	0.2081598	0.221769733	0.222745	0.22149		
2170.9	82.8649	78.545	0.2078754	0.22154609	0.222501	0.22133		
2171.05	82.5576	79.081	0.2048979	0.21919402	0.219936	0.22052		
2171.2	83.0787	80.95	0.2111304	0.224096407	0.225288	0.22493		
2171.36	84.3382	82.874	0.2215983	0.232153024	0.234138	0.23288		
2171.51	84.9717	84.476	0.2243619	0.234244017	0.236447	0.23712		
2171.66	84.4727	86.203	0.2184343	0.229740821	0.231481	0.23338		
2171.81	83.8941	86.033	0.2146766	0.226850259	0.228305	0.22905		
2171.97	83.1752	83.715	0.2087603	0.222241518	0.22326	0.22366		
2172.12	82.7963	82.263	0.2069906	0.220849042	0.22174	0.22082		
2172.27	82.6194	83.661	0.2058192	0.219923715	0.220731	0.2195		
2172.42	82.1985	86.158	0.2020046	0.216890648	0.217431	0.21634		
2172.58	82.2544	87.551	0.2038698	0.218377545	0.219048	0.21825		
2172.73	83.5693	87.223	0.2163848	0.2281678	0.229752	0.22713		
2172.88	84.2691	84.217	0.2191053	0.230254041	0.232046	0.23185		
2173.03	83.9396	82.638	0.2148927	0.227017248	0.228489	0.22939		
2173.18	83.3733	81.778	0.2106709	0.223737721	0.224896	0.22515		
2173.34	83.2783	80.4	0.21116	0.224119476	0.225313	0.22592		
2173.49	84.6671	78.729	0.2248874	0.234639891	0.236885	0.23535		
2173.64	85.0058	77.886	0.2235772	0.233651784	0.235793	0.23737		
2173.79	84.1583	78.235	0.2155614	0.227533443	0.229055	0.23103		
2173.95	83.8566	79.728	0.2152862	0.227321104	0.228822	0.22876		
2174.1	83.8722	82.427	0.215525	0.227505374	0.229024	0.23037		
2174.25	84.5791	84.413	0.2225172	0.232849947	0.234907	0.23468		
2174.4	84.1337	85.838	0.215666	0.227614127	0.229144	0.23084		
2174.56	83.6509	85.872	0.213189	0.225698117	0.227042	0.22722		
2174.71	83.9168	83.818	0.2166896	0.228402274	0.230009	0.22921		

2174.86	84.1588	82.203	0.2179088	0.229338322	0.231038	0.23103		
2175.01	84.3251	82.387	0.2191599	0.230295755	0.232092	0.23227		
2175.17	84.3023	83.531	0.218507	0.229796535	0.231542	0.2321		
2175.32	83.0159	83.6	0.2058556	0.219952506	0.220763	0.22246		
2175.47	81.6446	83.591	0.1964636	0.212429737	0.212593	0.21219		
2175.62	81.7101	82.503	0.2003191	0.215540657	0.215965	0.21268		
2175.78	82.2611	80.912	0.2044999	0.21887817	0.219593	0.21829		
2175.93	83.9662	79.459	0.2201402	0.231043877	0.232916	0.2301		
2176.08	84.9984	78.117	0.2251194	0.234814524	0.237078	0.23732		
2176.23	84.6025	77.511	0.2194738	0.230535499	0.232356	0.23435		
2176.39	84.248	78.768	0.2178656	0.229305191	0.231002	0.2317		
2176.54	83.8454	80.597	0.2143786	0.226619835	0.228053	0.22868		
2176.69	83.5263	82.132	0.2123769	0.22506731	0.226351	0.22777		
2176.84	84.1977	82.979	0.2197786	0.230768108	0.232612	0.23183		
2176.99	84.0926	82.931	0.2161892	0.228017219	0.229586	0.23053		
2177.15	83.8333	83.822	0.2148335	0.226971555	0.228438	0.22859		
2177.3	84.0215	86.44	0.2171764	0.228776349	0.23042	0.23		
2177.45	83.2385	87.821	0.2085351	0.222064686	0.223067	0.22413		
2177.6	81.7986	85.451	0.1970846	0.212932954	0.213138	0.21335		
2177.76	80.7996	81.733	0.1909977	0.207963935	0.207771	0.20736		
2177.91	82.1133	78.485	0.206215	0.220236669	0.221073	0.21771		
2178.06	84.203	77.978	0.2219099	0.232389541	0.234399	0.23187		
2178.21	84.2402	77.921	0.2169262	0.228584127	0.230209	0.23164		
2178.37	84.0661	77.724	0.2169125	0.228573638	0.230198	0.23033		
2178.52	83.8522	77.845	0.2147698	0.226922339	0.228384	0.22873		
2178.67	83.566	78.655	0.2126385	0.225270657	0.226574	0.22659		
2178.82	83.3504	80.64	0.2112078	0.224156738	0.225354	0.22497		
2178.98	83.6354	83.238	0.2145469	0.22675002	0.228195	0.2271		
2179.13	84.0756	84.905	0.2178087	0.229261593	0.230954	0.2304		
2179.28	84.4693	83.032	0.2206361	0.231421558	0.233332	0.23335		
2179.43	84.9144	80.886	0.2241276	0.23406733	0.236252	0.23669		
2179.59	85.6543	81.113	0.2303396	0.238716557	0.241401	0.24222		
2179.74	86.2106	81.159	0.2337857	0.241264222	0.244234	0.24639		
2179.89	86.3401	80.814	0.2339108	0.241356295	0.244336	0.24737		
2180.04	85.7297	81.904	0.2277625	0.236796676	0.239272	0.24279		
2180.2	85.629	83.402	0.2288589	0.237614967	0.240179	0.24204		
2180.35	85.0346	83.617	0.2225263	0.232856839	0.234915	0.23759		
2180.5	83.3129	83.115	0.207466	0.22122375	0.222149	0.22469		
2180.65	82.412	83.467	0.2035991	0.218162219	0.218813	0.21794		
2180.8	82.2798	83.189	0.2035787	0.218145928	0.218796	0.21695		
2180.96	82.6418	84.942	0.2072044	0.221017629	0.221924	0.22115		
2181.11	83.7831	87.809	0.2173856	0.228937021	0.230597	0.2302		
2181.26	85.5294	89.933	0.2313814	0.239489086	0.242259	0.24181		
2181.41	86.1865	88.262	0.2331784	0.240816837	0.243736	0.24622		
2181.57	86.0792	85.278	0.2315065	0.23958172	0.242362	0.24541		
2181.72	83.3505	82.613	0.2047706	0.219092984	0.219826	0.22647		
2181.87	83.0969	82.007	0.2113897	0.224298644	0.225509	0.22508		
2182.02	85.3506	82.589	0.231643	0.239682742	0.242475	0.24047		
2182.18	85.7211	84.433	0.2284221	0.237289282	0.239818	0.24273		
2182.33	85.5473	84.95	0.2278125	0.236834075	0.239313	0.24143		
2182.48	85.36	83.563	0.226143	0.235583725	0.237929	0.24002		

2182.63	85.1567	81.371	0.2246781	0.234482291	0.23671	0.2385		
2182.79	84.812	79.256	0.2217279	0.232251452	0.234247	0.23592		
2182.94	84.7922	77.787	0.22254	0.232867177	0.234926	0.23577		
2183.09	85.4283	81.94	0.2286246	0.237440296	0.239985	0.24053		
2183.24	85.7968	84.733	0.2302282	0.238633786	0.241309	0.24329		
2183.4	85.8964	85.946	0.2306854	0.238973168	0.241686	0.24404		
2183.55	86.2863	84.344	0.234434	0.241741012	0.244765	0.24696		
2183.7	85.9108	83.308	0.2293911	0.238011407	0.240619	0.24415		
2183.85	84.8167	82.341	0.2201721	0.231068146	0.232942	0.23595		
2184.01	84.4639	81.383	0.2197922	0.230778519	0.232623	0.23331		
2184.16	84.0857	81.876	0.2161255	0.227968176	0.229532	0.23196		
2184.31	84.9478	83.512	0.2260088	0.235482989	0.237817	0.23893		
2184.46	85.9876	85.782	0.233026	0.240704464	0.243611	0.24524		
2184.61	86.4155	87.715	0.2349185	0.242096842	0.245161	0.24793		
2184.77	86.2023	87.972	0.2321457	0.240054538	0.242888	0.24633		
2184.92	85.6239	86.182	0.2273076	0.236456465	0.238895	0.242		
2185.07	84.188	77.156	0.2145901	0.226783437	0.228232	0.23125		
2185.22	81.2152	67.546	0.1891871	0.206470055	0.206162	0.20898		
2185.38	80.2118	63.307	0.1878291	0.205344826	0.204951	0.20295		
2185.53	81.8034	60.779	0.2041883	0.218630673	0.219323	0.21537		
2185.68	83.9703	59.977	0.2202721	0.231144408	0.233027	0.23011		
2185.83	83.7668	59.171	0.2127477	0.225355491	0.226667	0.22809		
2185.99	82.8503	56.282	0.206174	0.22020431	0.221037	0.22122		
2186.14	82.6131	51.485	0.2060398	0.220098218	0.220922	0.21945	0.21945	0.21945
2186.29	82.4889	45.137	0.2048343	0.219143506	0.219881	0.21852	0.21852	0.21852
2186.44	82.6883	41.581	0.2072431	0.221048108	0.221957	0.22001	0.22001	0.22001
2186.6	83.1549	41.934	0.2110872	0.224062688	0.225251	0.22499	0.22499	0.22499
2186.75	84.4426	44.54	0.2226628	0.2329602	0.235029	0.23515	0.23515	0.23515
2186.9	86.2056	46.882	0.2363469	0.243143433	0.246328	0.24686	0.24686	0.24686
2187.05	85.2182	47.996	0.2217939	0.232301517	0.234302	0.23897	0.23897	0.23897
2187.21	83.6238	48.344	0.2108393	0.223869171	0.225039	0.22702	0.22702	0.22702
2187.36	83.4127	48.193	0.2124588	0.225130981	0.226421	0.22544	0.22544	0.22544
2187.51	83.5272	48.757	0.2130343	0.225578066	0.22691	0.22629	0.22629	0.22629
2187.66	83.9754	50.241	0.2173265	0.228891623	0.230547	0.22965	0.22965	0.22965
2187.82	84.394	52.169	0.220047	0.230972791	0.232837	0.23279	0.23279	0.23279
2187.97	84.0706	54.158	0.2158821	0.227780688	0.229327	0.23036	0.23036	0.23036
2188.12	83.6498	57.542	0.2131003	0.225629271	0.226966	0.22721		
2188.27	83.1913	60.278	0.2094586	0.222789214	0.223859	0.22378		
2188.42	82.41	60.866	0.2028826	0.217591493	0.218193	0.21793		
2188.58	82.0557	61.595	0.2015838	0.216554172	0.217065	0.21676		
2188.73	82.7528	63.918	0.2089968	0.222427169	0.223463	0.22101		
2188.88	83.2638	67.329	0.2115717	0.224440482	0.225665	0.22432		
2189.03	83.3723	71.118	0.2117855	0.224607057	0.225847	0.22513		
2189.19	82.7218	74.095	0.205205	0.219437449	0.220202	0.22026		
2189.34	81.9183	76.224	0.1994161	0.214814889	0.215177	0.21424		
2189.49	81.7621	77.605	0.1998278	0.215145997	0.215536	0.21307		
2189.64	81.6754	79.172	0.198811	0.214327629	0.214649	0.21242		
2189.8	81.833	79.687	0.2007377	0.215876442	0.216329	0.2136		
2189.95	81.7595	79.21	0.199341	0.214754482	0.215112	0.21305		
2190.1	80.5872	78.578	0.1880885	0.205560014	0.205183	0.20427		
2190.25	79.8029	77.213	0.1840919	0.202226547	0.201603	0.19989		

2190.41	80.5575	74.568	0.1929971	0.209605116	0.209541	0.20456		
2190.56	80.6429	71.332	0.1907953	0.207797269	0.207591	0.20469		
2190.71	80.7817	69.458	0.1929516	0.209567873	0.2095	0.20722		
2190.86	81.5613	70.799	0.200012	0.215294055	0.215697	0.21208		
2191.02	82.1047	74.282	0.203035	0.217712976	0.218325	0.21564		
2191.17	82.1745	79.521	0.2027098	0.217453632	0.218043	0.21616		
2191.32	82.6604	81.529	0.2076889	0.221399289	0.222341	0.2198		
2191.47	82.8974	79.161	0.2083531	0.221921715	0.222911	0.22158		
2191.63	83.3625	75.555	0.2127886	0.225387298	0.226701	0.22506		
2191.78	83.6308	73.891	0.2139555	0.226292362	0.227693	0.22707		
2191.93	83.5451	74.862	0.2127045	0.225321914	0.22663	0.22643		
2192.08	82.9026	77.071	0.206704	0.220622915	0.221494	0.22162		
2192.23	82.0762	78.897	0.2004852	0.215673921	0.216109	0.21543		
2192.39	81.6826	79.181	0.1986677	0.21421211	0.214524	0.21248		
2192.54	81.6799	78.773	0.1992546	0.214684908	0.215036	0.21246		
2192.69	81.6391	79.372	0.1986427	0.214191935	0.214502	0.21215		
2192.84	81.0518	80.885	0.1929744	0.209586495	0.20952	0.20776		
2193	81.43	82.497	0.1987019	0.214239618	0.214554	0.21058		
2193.15	81.712	81.875	0.1995548	0.214926519	0.215298	0.2127		
2193.3	81.9713	80.371	0.2018659	0.216779743	0.21731	0.21464		
2193.45	81.9225	80.521	0.2005853	0.215754216	0.216196	0.21428		
2193.61	82.0994	80.313	0.2027985	0.217524384	0.21812	0.2156		
2193.76	82.1267	79.499	0.2023117	0.217135948	0.217697	0.2158		
2193.91	81.9164	80.581	0.200376	0.215586302	0.216014	0.21423		
2194.06	81.7219	82.287	0.1990931	0.214554871	0.214895	0.21277		
2194.22	81.4646	81.486	0.1969549	0.212827956	0.213024	0.21085		
2194.37	80.9596	78.365	0.1926309	0.209305175	0.209217	0.20707		
2194.52	80.3798	75.742	0.1883045	0.205739222	0.205375	0.20272		
2194.67	80.1998	74.787	0.1879793	0.205469427	0.205085	0.20286		
2194.83	80.8879	76.736	0.1949737	0.211218964	0.211284	0.20704		
2194.98	81.4655	79.968	0.1983584	0.213962585	0.214253	0.21085		
2195.13	81.5013	80.576	0.1975668	0.213323155	0.213561	0.21112		
2195.28	81.5355	79.703	0.1981832	0.213821218	0.2141	0.21138		
2195.44	81.476	79.796	0.1973758	0.213168608	0.213393	0.21093		
2195.59	81.1469	80.405	0.1943596	0.210718456	0.210743	0.20847		
2195.74	80.8045	80.816	0.1919644	0.208758558	0.208627	0.2059		
2195.89	80.6667	80.21	0.1914003	0.208295124	0.208128	0.20487		
2196.04	80.7336	80.101	0.1922601	0.209001205	0.208889	0.20537		
2196.2	81.0618	81.438	0.1952513	0.211444848	0.211528	0.20783		
2196.35	81.3874	82.52	0.1974872	0.21325877	0.213491	0.21026		
2196.5	81.6302	82.934	0.1991545	0.214604328	0.214949	0.21208		
2196.65	82.0608	83.709	0.2028963	0.217602374	0.218204	0.2168		
2196.81	82.9371	84.137	0.2103889	0.223517324	0.224655	0.22239		
2196.96	80.679	80.529	0.1852247	0.203175068	0.202621	0.20497		
2197.11	78.2324	74.916	0.1693683	0.189624642	0.188167	0.18664		
2197.26	77.4553	71.848	0.1669867	0.187537341	0.185955	0.1823		
2197.42	78.1982	72.925	0.1752163	0.194691584	0.193552	0.18837		
2197.57	79.2265	78.615	0.1826862	0.201045377	0.200338	0.19607		
2197.72	80.2789	84.797	0.1906724	0.207696101	0.207482	0.20248		
2197.87	81.1028	89.389	0.1961929	0.212210123	0.212356	0.20814		
2198.03	79.901	92.018	0.1822836	0.200706242	0.199974	0.19913		

2198.18	78.3019	92.923	0.1710515	0.191091523	0.189723	0.18716		
2198.33	77.5227	91.592	0.1670823	0.187621342	0.186044	0.18281		
2198.48	78.4602	88.096	0.1778094	0.196912078	0.195919	0.18886		
2198.64	79.4839	85.135	0.1843763	0.202464906	0.201859	0.19601		
2198.79	79.7183	82.178	0.1844854	0.202556386	0.201957	0.19776		
2198.94	78.8106	78.673	0.1753733	0.194826437	0.193695	0.19097		
2199.09	78.3247	75.915	0.1736309	0.19332608	0.192098	0.18733		
2199.25	78.3832	72.448	0.1748024	0.194335605	0.193172	0.18776		
2199.4	78.3964	71.151	0.1745294	0.19410067	0.192922	0.18786		
2199.55	78.5674	67.324	0.1763355	0.195651859	0.194575	0.18914		
2199.7	78.7126	59.34	0.1771702	0.196366225	0.195336	0.19172		
2199.85	80.9812	49.678	0.1995935	0.214957621	0.215332	0.20923	0.20923	0.20923
2200.01	82.6888	40.259	0.2090036	0.222432523	0.223469	0.22053	0.22053	0.22053
2200.16	83.6114	37.206	0.2150451	0.227134963	0.228618	0.22692	0.22692	0.22692
2200.31	83.1921	42.689	0.2087921	0.222266517	0.223288	0.22379	0.22379	0.22379
2200.46	80.7634	51.51	0.1866327	0.204349973	0.203882	0.20559	0.20559	0.20559
2200.62	77.0113	60.72	0.1566599	0.178322012	0.176238	0.17897		
2200.77	76.93	67.351	0.1660837	0.18674222	0.185114	0.17739		
2200.92	76.7008	73.978	0.1605223	0.181800323	0.179897	0.17516		
2201.07	76.194	81.178	0.1573673	0.178961963	0.176911	0.17285		
2201.23	77.8137	89.372	0.1746522	0.194206413	0.193035	0.1855		
2201.38	79.1333	99.334	0.1819356	0.20041279	0.19966	0.19538		
2201.53	80.0752	109.08	0.1888914	0.206225383	0.205898	0.20095		
2201.68	80.5659	115.68	0.1914299	0.208319435	0.208154	0.20411		
2201.84	80.8757	120.04	0.1936704	0.210155791	0.210135	0.20643		
2201.99	80.1517	121.39	0.1856592	0.20353808	0.20301	0.20101		
2202.14	80.1926	122.4	0.1888141	0.20616136	0.205829	0.20131		
2202.29	80.8413	125.27	0.1942163	0.210601552	0.210617	0.20617		
2202.45	81.3722	128.11	0.1976851	0.213418788	0.213664	0.21015		
2202.6	81.3623	126.89	0.1964045	0.212381767	0.212541	0.21008		
2202.75	80.8834	125.14	0.1920554	0.208833239	0.208708	0.20649		
2202.9	80.3676	124.89	0.1883796	0.205801449	0.205442	0.20263		
2203.06	78.9877	123.93	0.1758214	0.195211127	0.194105	0.19229		
2203.21	76.987	120.66	0.1600923	0.181415055	0.179491	0.1773		
2203.36	76.5715	116.53	0.1613047	0.182500345	0.180635	0.17568		
2203.51	78.6474	110.56	0.1816467	0.200168993	0.199399	0.19173		
2203.66	80.7765	99.881	0.1959905	0.212045771	0.212178	0.2062		
2203.82	81.6467	100.02	0.1998142	0.215135027	0.215525	0.21221		
2203.97	81.7989	106.91	0.2000462	0.215321465	0.215727	0.21335		
2204.12	81.448	114.4	0.1964614	0.212427892	0.212591	0.21072		
2204.27	80.6533	120.92	0.1897353	0.206923121	0.206649	0.20477		
2204.43	79.506	124.38	0.1805503	0.199241953	0.198408	0.19617		
2204.58	78.726	126.51	0.1758805	0.195261862	0.194159	0.19033		
2204.73	78.3132	124.63	0.1733352	0.193070728	0.191826	0.18724		
2204.88	77.5986	122.25	0.1670504	0.187593344	0.186015	0.18189		
2205.04	76.8271	121.16	0.1614776	0.182654791	0.180798	0.17611		
2205.19	77.1735	120.72	0.1668434	0.187411298	0.185822	0.1787		
2205.34	77.3489	120.53	0.1667547	0.187333246	0.185739	0.18002		
2205.49	76.5459	120.09	0.1587549	0.180213418	0.178227	0.17401		
2205.65	75.3932	119.55	0.1499589	0.172194957	0.169818	0.16685		
2205.8	77.2882	115.39	0.1719272	0.191851972	0.190531	0.18156		

2205.95	81.345	96.728	0.2049958	0.219271578	0.220021	0.21195		
2206.1	86.1394	75.238	0.2416832	0.247020161	0.25066	0.24784		
2206.26	91.0575	57.778	0.2783866	0.272352792	0.279431	0.28467		
2206.41	94.1904	48.59	0.2972205	0.284517458	0.29355	0.30668	0.30668	0.30668
2206.56	93.8884	44.423	0.2877944	0.278495899	0.286535	0.30391	0.30391	0.30391
2206.71	91.0442	43.587	0.2625825	0.261720172	0.267255	0.28262	0.28262	0.28262
2206.87	88.3528	47.151	0.2442672	0.248878913	0.252744	0.26246	0.26246	0.26246
2207.02	84.6219	51.992	0.2131662	0.225680466	0.227023	0.2345	0.2345	0.2345
2207.17	80.3535	54.141	0.1810712	0.199682741	0.198879	0.20252	0.20252	0.20252
2207.32	79.6264	54.927	0.1847448	0.202773543	0.20219	0.19856	0.19856	0.19856
2207.47	81.7651	50.599	0.2048502	0.219156136	0.219895	0.21508	0.21508	0.21508
2207.63	83.3965	46.781	0.2142967	0.226556481	0.227983	0.22583	0.22583	0.22583
2207.78	81.8032	44.68	0.1951421	0.211355996	0.211432	0.21338	0.21338	0.21338
2207.93	79.6289	45.644	0.1799521	0.19873494	0.197866	0.19709	0.19709	0.19709
2208.08	79.4455	48.64	0.1832958	0.201558158	0.200887	0.1972	0.1972	0.1972
2208.24	80.229	50.164	0.1899718	0.207118427	0.20686	0.2021	0.2021	0.2021
2208.39	80.6869	50.176	0.1922715	0.209010534	0.208899	0.20502	0.20502	0.20502
2208.54	80.3961	51.072	0.188582	0.205969209	0.205623	0.20284	0.20284	0.20284
2208.69	79.9329	53.434	0.1852133	0.203165559	0.20261	0.19937	0.19937	0.19937
2208.85	79.6689	57.579	0.1837189	0.20191354	0.201268	0.1974		
2209	78.8954	69.553	0.1764856	0.195780449	0.194712	0.1916		
2209.15	77.5648	80.15	0.1656424	0.186352935	0.184702	0.18163		
2209.3	77.2711	91.221	0.1664067	0.187026853	0.185415	0.17943		
2209.46	77.5848	101.58	0.1692705	0.189539192	0.188076	0.18327		
2209.61	78.6392	106.79	0.1788444	0.197793892	0.19686	0.1902		
2209.76	79.3667	107.93	0.18285	0.201183223	0.200485	0.19662		
2209.91	83.5879	108.42	0.223741	0.233775479	0.235929	0.22727		
2210.07	85.3633	109.57	0.22751	0.236607907	0.239063	0.24153		
2210.22	87.469	111.24	0.2473493	0.251080469	0.255218	0.25781		
2210.37	88.9224	111.65	0.2551058	0.256547478	0.261385	0.26722		
2210.52	89.4499	110.33	0.2577557	0.258391576	0.263474	0.27066		
2210.68	89.66	109.37	0.2589613	0.259226594	0.264421	0.27223		
2210.83	88.7872	108.57	0.249815	0.25282968	0.257187	0.2657		
2210.98	85.5385	107.69	0.2204336	0.231267425	0.233162	0.24136		
2211.13	81.0027	107.02	0.1850882	0.203060943	0.202498	0.20738		
2211.28	78.8875	106.11	0.1759852	0.195351605	0.194255	0.19303		
2211.44	79.5626	106.7	0.1858116	0.203665318	0.203147	0.19711		
2211.59	79.7802	108.63	0.1846105	0.202661174	0.202069	0.19823		
2211.74	80.0228	110.55	0.1874629	0.205040661	0.204624	0.20153		
2211.89	83.4037	113.83	0.2203245	0.231184264	0.23307	0.22589		
2212.05	83.8398	116.38	0.2134369	0.225890451	0.227253	0.22864		
2212.2	83.3843	114.3	0.2112828	0.224215282	0.225418	0.22523		
2212.35	82.9367	111.26	0.2075297	0.221273915	0.222204	0.22187		
2212.5	81.3098	109.29	0.1925285	0.209221287	0.209126	0.21117		
2212.66	82.4875	108.91	0.2094495	0.222782084	0.223851	0.21901		
2212.81	82.1929	109.55	0.2006853	0.215834489	0.216284	0.2163		
2212.96	82.0719	106.64	0.2025005	0.217286663	0.217861	0.2154		
2213.11	82.2292	103.07	0.2034399	0.218035485	0.218675	0.21657		
2213.27	80.7988	100.84	0.1888027	0.206151943	0.205819	0.20586		
2213.42	79.7893	98.817	0.1837143	0.201909721	0.201264	0.1983		
2213.57	78.67	99.724	0.174236	0.193847915	0.192653	0.18991		

2213.72	77.7797	102.07	0.1685653	0.18892246	0.187422	0.18324		
2213.88	77.9546	104.59	0.1722457	0.192128038	0.190824	0.18455		
2214.03	78.1328	103.2	0.1727597	0.192573172	0.191297	0.18737		
2214.18	78.7843	100.21	0.1791082	0.198018304	0.1971	0.19276		
2214.33	80.3202	98	0.1923079	0.209040384	0.208931	0.20427		
2214.49	82.0886	96.841	0.2054962	0.219668073	0.220453	0.21604		
2214.64	82.8277	98.146	0.208394	0.221953889	0.222946	0.22105		
2214.79	82.6559	104.08	0.2056986	0.219828325	0.220627	0.22126		
2214.94	84.933	110.18	0.2294184	0.238031723	0.240641	0.23883		
2215.09	89.3297	113.76	0.2652961	0.263574545	0.269368	0.27176		
2215.25	96.9473	115.14	0.3292814	0.304059413	0.316692	0.32883		
2215.4	104.829	120.28	0.3862972	0.335617707	0.355434	0.38541		
2215.55	105.07	122	0.3692625	0.32658259	0.344153	0.38732		
2215.7	102.442	122.52	0.3488796	0.315340755	0.330334	0.36798		
2215.86	97.2867	122.13	0.3042377	0.288916234	0.298708	0.32936		
2216.01	91.2921	119.19	0.2595004	0.259599198	0.264844	0.28449		
2216.16	82.0893	113.16	0.1826544	0.201018566	0.200309	0.21558		
2216.31	77.8778	108.77	0.1667638	0.187341252	0.185748	0.184		
2216.47	75.805	105.28	0.1513578	0.17348383	0.171166	0.16845		
2216.62	75.1551	100.18	0.150109	0.172333525	0.169963	0.16507		
2216.77	76.7638	93.435	0.166616	0.187211125	0.18561	0.17762		
2216.92	78.8709	81.233	0.1820493	0.20050872	0.199763	0.19341		
2217.08	80.3666	67.95	0.1917574	0.20858859	0.208444	0.20462		
2217.23	81.3745	55.546	0.1985404	0.214109389	0.214412	0.21069		
2217.38	81.3758	48.973	0.196243	0.212250736	0.2124	0.21018	0.21018	0.21018
2217.53	81.5975	47.127	0.1992591	0.21468857	0.21504	0.21184	0.21184	0.21184
2217.69	81.9292	48.767	0.2015429	0.216521413	0.21703	0.21432	0.21432	0.21432
2217.84	81.3496	50.873	0.1949624	0.211209702	0.211274	0.20998	0.20998	0.20998
2217.99	80.6967	51.198	0.1906838	0.20770547	0.207492	0.20658	0.20658	0.20658
2218.14	83.3724	47.425	0.2189233	0.23011495	0.231893	0.22712	0.22712	0.22712
2218.3	87.0485	44.446	0.2460368	0.250145033	0.254166	0.25467	0.25467	0.25467
2218.45	90.6812	42.862	0.2731459	0.268871239	0.275427	0.2804	0.2804	0.2804
2218.6	89.7285	43.456	0.254362	0.256027718	0.260797	0.27276	0.27276	0.27276
2218.75	84.9144	49.156	0.2126499	0.225279495	0.226583	0.23672	0.23672	0.23672
2218.9	80.1626	59.955	0.1793516	0.19822516	0.197321	0.2011		
2219.06	76.9872	78.711	0.1589186	0.180360804	0.178382	0.1773		
2219.21	75.0944	91.839	0.1469291	0.169385439	0.166885	0.16313		
2219.36	74.9847	96.382	0.1499111	0.172150854	0.169772	0.1623		
2219.51	75.2831	92.233	0.1518582	0.173943625	0.171647	0.16454		
2219.67	75.511	84.717	0.1534777	0.175427141	0.173201	0.16625		
2219.82	75.8496	77.531	0.1563142	0.178008767	0.175909	0.16879		
2219.97	75.5835	72.448	0.1526816	0.174698751	0.172438	0.16828		
2220.12	76.6357	66.745	0.1644619	0.185309112	0.183599	0.17667		
2220.28	79.3364	59.712	0.1874516	0.205031211	0.204614	0.1969		
2220.43	82.1262	50.722	0.207516	0.221263166	0.222192	0.2178	0.2178	0.2178
2220.58	88.2518	39.443	0.2619843	0.261309735	0.266788	0.26365	0.26365	0.26365
2220.73	90.9839	30.949	0.2706984	0.267230409	0.273546	0.28265	0.28265	0.28265
2220.89	90.9624	24.866	0.267573	0.265121165	0.271134	0.28199	0.28199	0.28199
2221.04	91.1216	22.13	0.270248	0.266927427	0.273199	0.28318	0.28318	0.28318
2221.19	91.5436	21.092	0.2735507	0.269141758	0.275738	0.28634	0.28634	0.28634
2221.34	91.8311	22.314	0.2752999	0.270307475	0.277077	0.2885	0.2885	0.2885

2221.5	91.9984	23.265	0.2763804	0.271025111	0.277902	0.28975	0.28975	0.28975
2221.65	92.354	22.574	0.2795717	0.273134109	0.280331	0.29241	0.29241	0.29241
2221.8	92.6872	21.968	0.2818167	0.274608301	0.282033	0.29491	0.29491	0.29491
2221.95	92.8627	21.473	0.2828062	0.275255557	0.282781	0.29622	0.29622	0.29622
2222.11	92.8764	21.38	0.2826083	0.275126226	0.282631	0.29633	0.29633	0.29633
2222.26	92.8015	22.385	0.2819282	0.274681286	0.282117	0.29577	0.29577	0.29577
2222.41	92.7608	25.839	0.281753	0.274566587	0.281985	0.29546	0.29546	0.29546
2222.56	89.7971	32.95	0.2521488	0.254475549	0.259043	0.27328	0.27328	0.27328
2222.71	83.5164	43.222	0.1994252	0.214822211	0.215185	0.22625	0.22625	0.22625
2222.87	78.8119	53.565	0.17036	0.190489749	0.189085	0.19098	0.19098	0.19098
2223.02	75.6321	61.799	0.148419	0.170770089	0.16833	0.16864		
2223.17	75.8252	69.162	0.1578268	0.179376929	0.177347	0.1706		
2223.32	78.0135	75.788	0.1764765	0.195772658	0.194704	0.1855		
2223.48	78.4317	85.421	0.1742883	0.193892995	0.192701	0.18812		
2223.63	78.3174	90.746	0.1739175	0.193573375	0.192361	0.18727		
2223.78	78.3961	92.478	0.1748297	0.194359089	0.193197	0.18786		
2223.93	78.2188	85.808	0.1727415	0.192557425	0.191281	0.18653		
2224.09	77.378	75.994	0.1650442	0.185824419	0.184143	0.18024		
2224.24	77.3291	68.058	0.1671892	0.187715315	0.186144	0.18136		
2224.39	79.2327	63.433	0.1854954	0.203401288	0.202863	0.19613		
2224.54	81.3838	61.9	0.2007581	0.215892857	0.216347	0.21223		
2224.7	83.8163	64.375	0.2199014	0.230861794	0.232715	0.22896		
2224.85	82.8437	67.602	0.203631	0.21818756	0.218841	0.22117		
2225	79.5979	68.615	0.1767426	0.196000489	0.194946	0.19686		
2225.15	78.5328	67.304	0.1752709	0.194738496	0.193602	0.18888		
2225.31	77.9606	67.133	0.170012	0.190186441	0.188763	0.18609		
2225.46	78.2419	67.187	0.1746272	0.194184875	0.193012	0.1887		
2225.61	79.0787	62.982	0.1814124	0.199971125	0.199188	0.19349		
2225.76	79.084	57.572	0.1791492	0.198053112	0.197137	0.1945		
2225.92	79.8943	50.909	0.188043	0.205522273	0.205142	0.20108	0.20108	0.20108
2226.07	81.6785	43.972	0.2028508	0.217566102	0.218165	0.21444	0.21444	0.21444
2226.22	83.3366	40.779	0.2143877	0.226626874	0.22806	0.22538	0.22538	0.22538
2226.37	83.7392	41.859	0.2144855	0.226702527	0.228143	0.22788	0.22788	0.22788
2226.52	82.7909	45.902	0.2049753	0.219255347	0.220003	0.22079	0.22079	0.22079
2226.68	82.2879	49.96	0.2031988	0.217843471	0.218467	0.21702	0.21702	0.21702
2226.83	79.805	52.999	0.1789422	0.197877099	0.196949	0.19841	0.19841	0.19841
2226.98	77.2921	55.169	0.1620986	0.183208952	0.181382	0.17959		
2227.13	76.9126	58.132	0.1640365	0.18493216	0.183201	0.17675		
2227.29	77.4598	62.764	0.1688269	0.18915139	0.187665	0.18084		
2227.44	77.3799	83.698	0.1663885	0.187010824	0.185398	0.18025		
2227.59	77.8736	95.509	0.1721729	0.192064959	0.190757	0.18395		
2227.74	78.0116	99.672	0.1715678	0.191540117	0.1902	0.18498		
2227.9	78.1948	98.465	0.1736173	0.193314299	0.192086	0.18635		
2228.05	78.7355	94.972	0.178328	0.197354269	0.196391	0.1904		
2228.2	79.1011	91.456	0.1803752	0.199093598	0.198249	0.19314		
2228.35	79.2252	88.096	0.1809234	0.19955769	0.198745	0.19407		
2228.51	78.9675	85.526	0.1781574	0.197208881	0.196236	0.19214		
2228.66	78.5902	84.858	0.1753301	0.194789309	0.193656	0.18932		
2228.81	78.3275	86.568	0.173665	0.19335553	0.192129	0.18735		
2228.96	78.4952	89.577	0.1759101	0.195287227	0.194186	0.1886		
2229.12	78.164	93.676	0.1718226	0.191761211	0.190435	0.18612		

2229.27	77.3433	98.279	0.1650124	0.18579626	0.184114	0.17998		
2229.42	76.44	98.468	0.1582999	0.179803652	0.177796	0.1747		
2229.57	77.1748	94.782	0.1679444	0.188378326	0.186846	0.17923		
2229.73	77.9102	90.573	0.1719909	0.191907205	0.19059	0.18571		
2229.88	79.5485	86.165	0.1870171	0.204669965	0.204226	0.19848		
2230.03	81.7476	80.859	0.2038857	0.218390207	0.219061	0.21495		
2230.18	83.1724	76.946	0.2123883	0.225076154	0.226361	0.22415		
2230.33	83.6421	74.812	0.2141989	0.226480791	0.2279	0.22864		
2230.49	84.7192	69.989	0.224371	0.234250877	0.236455	0.23722		
2230.64	86.8956	62.98	0.2426727	0.247733331	0.251459	0.25203		
2230.79	87.852	56.978	0.2459891	0.25011093	0.254128	0.25869		
2230.94	87.9324	53.762	0.2456843	0.249893228	0.253883	0.26078	0.26078	0.26078
2231.1	89.6153	51.515	0.2626371	0.261757597	0.267298	0.2739	0.2739	0.2739
2231.25	91.1443	50.321	0.2721314	0.268192278	0.274649	0.28386	0.28386	0.28386
2231.4	92.1169	49.885	0.2786368	0.272517935	0.279621	0.29063	0.29063	0.29063
2231.55	88.7091	49.365	0.2423133	0.247474497	0.251169	0.2651	0.2651	0.2651
2231.71	83.6081	48.626	0.2037083	0.218249092	0.218908	0.22838	0.22838	0.22838
2231.86	84.5061	49.856	0.2258723	0.23538051	0.237704	0.23561	0.23561	0.23561
2232.01	87.4421	52.984	0.2476132	0.251268162	0.255429	0.2576	0.2576	0.2576
2232.16	89.203	58.562	0.2578217	0.258437329	0.263526	0.26932		
2232.32	89.445	66.319	0.2567754	0.257710726	0.262702	0.27062		
2232.47	88.4194	71.749	0.246883	0.250748469	0.254844	0.26295		
2232.62	85.5601	71.173	0.2216528	0.232194471	0.234184	0.24154		
2232.77	82.5442	64.28	0.2000939	0.215359836	0.215768	0.22042		
2232.93	83.3887	54.763	0.215898	0.227792957	0.22934	0.22726	0.22726	0.22726
2233.08	84.5842	48.821	0.2224217	0.232777571	0.234827	0.23621	0.23621	0.23621
2233.23	87.4498	47.675	0.2488892	0.252174165	0.256449	0.25618	0.25618	0.25618
2233.38	87.7983	49.335	0.2433187	0.248197994	0.25198	0.25828	0.25828	0.25828
2233.54	85.6129	49.702	0.2233907	0.233510846	0.235637	0.2434	0.2434	0.2434
2233.69	85.9206	48.429	0.2332898	0.240898993	0.243827	0.24622	0.24622	0.24622
2233.84	87.5186	46.294	0.2458663	0.250023219	0.254029	0.2567	0.2567	0.2567
2233.99	88.1883	45.69	0.2482751	0.251738477	0.255958	0.26121	0.26121	0.26121
2234.14	88.3867	45.714	0.2494511	0.252572162	0.256897	0.2627	0.2627	0.2627
2234.3	87.9818	45.099	0.2449973	0.249401983	0.253331	0.25966	0.25966	0.25966
2234.45	85.7923	44.678	0.2246121	0.234432595	0.236655	0.24327	0.24327	0.24327
2234.6	82.8325	45.424	0.2019637	0.216857926	0.217395	0.22111	0.22111	0.22111
2234.75	81.8813	48.262	0.2001735	0.215423775	0.215838	0.21546	0.21546	0.21546
2234.91	85.6522	56.738	0.2384987	0.244712915	0.24808	0.24273		
2235.06	87.224	65.974	0.2411009	0.246599634	0.25019	0.25399		
2235.21	86.4596	78.165	0.232612	0.240398994	0.243271	0.24827		
2235.36	84.3303	91.272	0.2142103	0.226489593	0.22791	0.23232		
2235.52	80.6175	97.313	0.1833413	0.201596391	0.200928	0.2045		
2235.67	79.6386	93.568	0.1840919	0.202226547	0.201603	0.19865		
2235.82	80.8197	85.642	0.1956152	0.211740836	0.211848	0.20801		
2235.97	82.2447	76.187	0.2059329	0.220013678	0.220829	0.21868		
2236.13	85.1923	70.866	0.231916	0.239884681	0.242699	0.24077		
2236.28	87.6429	64.817	0.2475563	0.251227722	0.255383	0.25913		
2236.43	89.2196	60.355	0.258015	0.25857139	0.263678	0.26944		
2236.58	88.8021	59.173	0.2502745	0.253154467	0.257553	0.26581		
2236.74	85.4994	61.642	0.2198832	0.230847917	0.2327	0.24107		
2236.89	84.5079	62.478	0.2203586	0.231210255	0.233099	0.23513		

2237.04	88.5325	60.413	0.2604375	0.260245775	0.265579	0.26431		
2237.19	89.0917	55.846	0.2523057	0.254585898	0.259168	0.26798		
2237.35	87.5595	54.402	0.2398112	0.245666054	0.249145	0.25651	0.25651	0.25651
2237.5	87.3453	55.63	0.2419357	0.247202309	0.250864	0.2549		
2237.65	87.6723	55.552	0.2444628	0.249019143	0.252902	0.25883		
2237.8	88.5801	55.524	0.2526879	0.254854396	0.259471	0.26614		
2237.95	90.0645	58.597	0.264732	0.263190056	0.26893	0.27577		
2238.11	91.1387	63.475	0.2713694	0.267681217	0.274063	0.28331		
2238.26	88.6199	73.154	0.2438987	0.248614574	0.252448	0.26444		
2238.41	86.3715	85.998	0.230815	0.23906934	0.241793	0.24761		
2238.56	83.829	104.54	0.2098111	0.223065357	0.22416	0.23006		
2238.72	84.0792	113.96	0.219492	0.230549391	0.232371	0.23095		
2238.87	84.6017	111.52	0.2213776	0.231985448	0.233954	0.23434		
2239.02	82.7115	105.93	0.2018272	0.216748828	0.217277	0.22167		
2239.17	83.4077	96.332	0.2154954	0.227482566	0.228999	0.22591		
2239.33	83.7331	90.08	0.2140442	0.226361056	0.227769	0.22932		
2239.48	84.2452	92.726	0.2196853	0.230696956	0.232534	0.23367		
2239.63	85.8677	100.51	0.2339881	0.241413198	0.244399	0.24583		
2239.78	88.8841	104.65	0.2592888	0.259453044	0.264678	0.26692		
2239.94	89.2554	102.59	0.2543574	0.256024536	0.260794	0.2692		
2240.09	87.3796	98.007	0.2373068	0.243844608	0.24711	0.25515		
2240.24	83.7028	93.516	0.2063401	0.220335524	0.22118	0.22761		
2240.39	81.8422	89.67	0.1983015	0.213916694	0.214204	0.21516		
2240.55	85.1406	84.284	0.2340268	0.241441646	0.244431	0.24036		
2240.7	88.9929	75.11	0.2603352	0.260175225	0.265499	0.26923		
2240.85	91.6827	63.03	0.2782933	0.272291214	0.27936	0.2879		
2241	92.9552	52.812	0.2849148	0.276629886	0.284371	0.29692	0.29692	0.29692
2241.16	92.0576	50.783	0.2736872	0.269232885	0.275842	0.2902	0.2902	0.2902
2241.31	90.2546	56.356	0.2594958	0.259596056	0.264841	0.2767		
2241.46	88.1031	63.187	0.2428069	0.247829924	0.251568	0.26057		
2241.61	87.2815	68.233	0.2402798	0.246005586	0.249525	0.25442		
2241.76	86.1448	72.032	0.229746	0.238275403	0.240912	0.24591		
2241.92	84.7337	74.709	0.2192281	0.23034789	0.232149	0.23534		
2242.07	83.3579	74.35	0.2090469	0.222466427	0.223506	0.22651		
2242.22	84.8844	64.195	0.2277989	0.236823876	0.239302	0.23846		
2242.37	88.0915	50.744	0.2534612	0.255397017	0.260084	0.26247	0.26247	0.26247
2242.53	89.825	43.882	0.2620457	0.261351899	0.266836	0.27546	0.27546	0.27546
2242.68	90.983	41.763	0.2707302	0.267251819	0.273571	0.28414	0.28414	0.28414
2242.83	92.2633	42.921	0.2805816	0.273798235	0.281097	0.29225	0.29225	0.29225
2242.98	90.4739	45.852	0.2593093	0.259467192	0.264694	0.27833	0.27833	0.27833
2243.14	87.2116	48.594	0.2339563	0.241389769	0.244373	0.25391	0.25391	0.25391
2243.29	85.4785	50.2	0.225265	0.234924044	0.237199	0.24241	0.24241	0.24241
2243.44	86.3974	50.368	0.2374046	0.24391596	0.24719	0.24831	0.24831	0.24831
2243.59	87.2767	50.043	0.2420381	0.24727612	0.250947	0.25438	0.25438	0.25438
2243.75	87.7579	51.81	0.2452817	0.249605414	0.25356	0.25947	0.25947	0.25947
2243.9	89.3942	59.177	0.2605558	0.260327277	0.265671	0.27075		
2244.05	90.4331	69.166	0.265726	0.263867212	0.269702	0.27802		
2244.2	88.2386	75.986	0.2420108	0.247256439	0.250925	0.26158		
2244.36	84.0174	82.563	0.2078914	0.221558618	0.222515	0.22996		
2244.51	79.2311	89.693	0.1716406	0.191603303	0.190267	0.19414		
2244.66	76.6043	96.213	0.1577199	0.179280427	0.177245	0.17593		

2244.81	77.6721	99.73	0.1731282	0.192891857	0.191636	0.18444		
2244.97	79.4283	97.319	0.1854089	0.203329068	0.202786	0.19759		
2245.12	80.9718	91.834	0.1966729	0.212599413	0.212777	0.20915		
2245.27	82.3401	87.256	0.2065266	0.220482846	0.221341	0.21791		
2245.42	82.5613	81.36	0.2053802	0.219576205	0.220353	0.21906		
2245.57	81.7886	69.525	0.1980513	0.213714691	0.213985	0.21327		
2245.73	80.1072	60.387	0.1837303	0.201923088	0.201278	0.20217		
2245.88	81.8835	54.517	0.206406	0.220387634	0.221237	0.21597	0.21597	0.21597
2246.03	83.6683	50.559	0.2164826	0.228243062	0.229834	0.22935	0.22935	0.22935
2246.18	85.9725	50.144	0.236124	0.242980359	0.246146	0.24661	0.24661	0.24661
2246.34	89.9789	56.998	0.269511	0.266430936	0.272631	0.27663		
2246.49	92.2761	63.452	0.2810934	0.274134183	0.281485	0.29234		
2246.64	89.4417	74.164	0.2488005	0.252111273	0.256378	0.27059		
2246.79	87.6247	85.569	0.2416923	0.247026727	0.250668	0.25699		
2246.95	87.587	92.98	0.2437054	0.24847578	0.252292	0.25671		
2247.1	87.8134	97.733	0.2452726	0.249598907	0.253552	0.2584		
2247.25	87.3918	96.792	0.2405186	0.246178496	0.249718	0.25525		
2247.4	85.8694	92.249	0.2269118	0.23616016	0.238567	0.24384		
2247.56	84.0585	85.746	0.2134414	0.225893979	0.227257	0.23027		
2247.71	83.0646	81.481	0.2080892	0.221714285	0.222684	0.22283		
2247.86	82.3838	79.716	0.2030896	0.217756481	0.218372	0.21922		
2248.01	83.3061	80.417	0.214026	0.226346966	0.227753	0.22516		
2248.17	83.5225	82.183	0.2124383	0.225115065	0.226403	0.22626		
2248.32	82.7178	82.665	0.2049434	0.219230096	0.219976	0.22023		
2248.47	82.2117	82.348	0.2024436	0.217241275	0.217812	0.21793		
2248.62	82.7058	81.706	0.2082348	0.221828747	0.222809	0.22214		
2248.78	83.9015	81.404	0.2182159	0.229573615	0.231297	0.22961		
2248.93	84.5308	83.591	0.2211047	0.231778006	0.233725	0.23381		
2249.08	82.7199	89.634	0.2020023	0.21688883	0.217429	0.22026		
2249.23	79.3914	96.979	0.1752345	0.194707222	0.193568	0.19534		
2249.38	77.1784	100.34	0.1622282	0.183324533	0.181504	0.18023		
2249.54	78.7594	99.272	0.1824724	0.200865318	0.200145	0.19258		
2249.69	81.5872	96.893	0.2038243	0.218341367	0.219008	0.21375		
2249.84	83.1155	99.385	0.2118333	0.224644257	0.225888	0.22372		
2249.99	83.4619	104.78	0.2125862	0.225229999	0.226529	0.22729		
2250.15	84.1473	110.15	0.2191985	0.230325299	0.232124	0.23146		
2250.3	84.9437	112.96	0.2249056	0.234653592	0.2369	0.23691		
2250.45	85.2557	115.35	0.2260815	0.23553763	0.237878	0.23924		
2250.6	84.7577	118.16	0.2207021	0.231471764	0.233387	0.23552		
2250.76	84.1662	119.83	0.2166259	0.228353295	0.229956	0.23108		
2250.91	83.9115	120.28	0.2154659	0.227459756	0.228974	0.22917		
2251.06	83.0496	120.66	0.2072317	0.221039144	0.221948	0.22272		
2251.21	81.4377	119.3	0.1939183	0.210358322	0.210354	0.21065		
2251.37	81.3157	112.11	0.1972461	0.213063691	0.21328	0.20973		
2251.52	82.0455	106.85	0.2033921	0.217997454	0.218634	0.2152		
2251.67	81.9984	100.08	0.2008195	0.215942095	0.2164	0.21485		
2251.82	81.2386	92.052	0.1941048	0.210510596	0.210518	0.20916		
2251.98	79.9651	83.432	0.1836552	0.201860068	0.20121	0.2011		
2252.13	81.892	77.963	0.2065107	0.220470273	0.221327	0.21605		
2252.28	84.7134	66.381	0.2269072	0.236156753	0.238563	0.23718		
2252.43	88.5959	52.024	0.2588112	0.259122744	0.264303	0.26624	0.26624	0.26624

2252.59	91.922	43.379	0.2812003	0.274204308	0.281566	0.29116	0.29116	0.29116
2252.74	93.8896	40.17	0.2932672	0.282007967	0.29062	0.30443	0.30443	0.30443
2252.89	93.1707	43.484	0.2819691	0.274708091	0.282148	0.29853	0.29853	0.29853
2253.04	88.6304	53.582	0.2404117	0.246101111	0.249632	0.26455	0.26455	0.26455
2253.19	83.1621	63.14	0.1999006	0.215204498	0.2156	0.2236		
2253.35	80.947	73.156	0.1915504	0.208418526	0.208261	0.20698		
2253.5	80.9179	84.538	0.1940662	0.210479033	0.210484	0.20675		
2253.65	80.7935	92.639	0.1919462	0.208743619	0.208611	0.20582		
2253.8	80.9618	94.779	0.1943596	0.210718456	0.210743	0.20708		
2253.96	80.4022	94.714	0.1879292	0.205427899	0.205041	0.20289		
2254.11	79.2788	93.86	0.1788921	0.197834531	0.196904	0.19447		
2254.26	78.3819	92.025	0.1730031	0.192783698	0.191521	0.18775		
2254.41	77.9632	84.017	0.1708172	0.190887763	0.189507	0.1861		
2254.57	80.1831	73.17	0.1937773	0.210243137	0.210229	0.20323		
2254.72	84.5145	65.478	0.2292615	0.237914888	0.240512	0.23569		
2254.87	87.949	65.561	0.2515141	0.254028922	0.258539	0.25993		
2255.02	86.7034	73.283	0.2314724	0.239556459	0.242334	0.2501		
2255.18	83.6593	80.402	0.2078982	0.221563987	0.22252	0.2273		
2255.33	82.1635	81.969	0.2009742	0.216066068	0.216535	0.21757		
2255.48	85.9142	74.737	0.2408552	0.246422041	0.249991	0.24618		
2255.63	87.9943	68.195	0.2480044	0.251546242	0.255742	0.26175		
2255.79	89.2541	60.999	0.2582197	0.258713268	0.263839	0.27119		
2255.94	90.2952	57.189	0.2651505	0.263475372	0.269255	0.2775		
2256.09	90.2819	55.231	0.2626553	0.261770071	0.267312	0.27689		
2256.24	90.4126	56.699	0.2648298	0.263256759	0.269006	0.27787		
2256.4	90.6644	62.511	0.2665995	0.264460907	0.270379	0.27976		
2256.55	90.7262	69.897	0.2666154	0.264471718	0.270392	0.28022		
2256.7	90.3688	82.002	0.2630351	0.262030337	0.267608	0.27754		
2256.85	86.2169	92.673	0.222706	0.232992923	0.235065	0.24644		
2257	83.3039	100.55	0.2073591	0.221139527	0.222057	0.22463		
2257.16	80.7088	102.38	0.1865872	0.204312082	0.203841	0.20669		
2257.31	81.1018	98.184	0.1976146	0.21336178	0.213602	0.21013		
2257.46	81.9763	91.269	0.2025619	0.217335674	0.217914	0.21668		
2257.61	82.8249	84.863	0.2093767	0.222725041	0.223788	0.22303		
2257.77	84.1792	73.347	0.2206042	0.231397318	0.233305	0.23317		
2257.92	86.6053	70.958	0.2410509	0.246563466	0.250149	0.24987		
2258.07	86.7948	77.718	0.235958	0.242858826	0.24601	0.25077		
2258.22	85.0701	87.37	0.2204678	0.231293408	0.233191	0.23785		
2258.38	84.909	95.905	0.2241549	0.234087921	0.236274	0.23664		
2258.53	85.3331	101.31	0.2271165	0.236313459	0.238737	0.23982		
2258.68	84.7782	102.26	0.2205519	0.23135749	0.233261	0.23566		
2258.83	83.8922	101.63	0.2139373	0.226278269	0.227678	0.22903		
2258.99	82.4976	102.48	0.2022366	0.217076004	0.217632	0.22008		
2259.14	83.3898	104.3	0.2151656	0.227228048	0.22872	0.22726		
2259.29	84.7524	107.12	0.2243597	0.234242302	0.236445	0.23747		
2259.44	85.9523	110.46	0.2332375	0.240860433	0.243784	0.24498		
2259.6	86.3786	113.22	0.2344749	0.241771099	0.244798	0.24765		
2259.75	84.9804	114.34	0.2200674	0.230988397	0.232855	0.23719		
2259.9	81.6611	112.95	0.1917824	0.20860914	0.208466	0.21232		
2260.05	79.2244	110.15	0.1770633	0.196274831	0.195239	0.19406		
2260.21	78.8854	106.8	0.1786738	0.197648712	0.196705	0.19301		

2260.36	80.08	104.18	0.1900583	0.207189758	0.206936	0.20247		
2260.51	81.3646	102.83	0.199018	0.214494412	0.21483	0.2106		
2260.66	81.2814	102.73	0.195133	0.21134859	0.211424	0.20947		
2260.81	80.8326	106.88	0.1919826	0.208773496	0.208643	0.2076		
2260.97	81.3204	113.02	0.1979399	0.213624664	0.213887	0.21176		
2261.12	82.0971	121.52	0.2036696	0.218218328	0.218874	0.21758		
2261.27	82.8621	129.35	0.2093699	0.222719692	0.223783	0.22331		
2261.42	83.8955	132.74	0.2177701	0.229231943	0.230921	0.22957		
2261.58	84.5568	133.68	0.2215186	0.232092569	0.234072	0.23401		
2261.73	84.0942	128.83	0.215616	0.227575542	0.229101	0.23054		
2261.88	83.4952	121.95	0.2116468	0.224498971	0.225729	0.22606		
2262.03	82.7018	112.65	0.2050572	0.219320267	0.220074	0.22011		
2262.19	81.5747	104.78	0.1960292	0.212077171	0.212212	0.21167		
2262.34	81.2188	99.052	0.1955492	0.211687209	0.21179	0.209		
2262.49	81.2195	95.917	0.1957085	0.211816636	0.21193	0.21049		
2262.64	81.8815	96.823	0.2022799	0.217110519	0.21767	0.21596		
2262.8	83.5312	104.35	0.2165418	0.22828856	0.229884	0.22833		
2262.95	84.9621	111.89	0.225986	0.235465911	0.237798	0.23756		
2263.1	84.6796	114.55	0.2199423	0.230893016	0.23275	0.23493		
2263.25	82.9991	108.29	0.205205	0.219437449	0.220202	0.22235		
2263.41	81.485	99.32	0.195092	0.211315263	0.211388	0.211		
2263.56	80.7687	91.712	0.1913662	0.208267071	0.208097	0.20563		
2263.71	80.4335	80.431	0.1892735	0.206541537	0.206239	0.20461		
2263.86	84.4498	72.062	0.230185	0.238601684	0.241274	0.23373		
2264.02	86.282	72.249	0.2345068	0.241794498	0.244824	0.24692		
2264.17	85.0631	73.615	0.2208817	0.231608487	0.233538	0.2378		
2264.32	84.5587	74.763	0.2205042	0.231321121	0.233221	0.23551		
2264.47	85.6374	78.778	0.231411	0.239510984	0.242284	0.24262		
2264.62	86.3268	85.524	0.234575	0.241844632	0.24488	0.24726		
2264.78	84.0305	92.879	0.2105231	0.223622211	0.224769	0.23005		
2264.93	80.9285	97.017	0.18772	0.205254175	0.204854	0.20682		
2265.08	80.3884	93.403	0.1900924	0.20721791	0.206967	0.20427		
2265.23	81.9056	88.293	0.2044339	0.218825797	0.219536	0.21614		
2265.39	83.2361	84.994	0.2128409	0.225427935	0.226746	0.22463		
2265.54	83.7324	86.682	0.2149495	0.227061177	0.228537	0.22783		
2265.69	83.6694	89.965	0.2136075	0.226022718	0.227398	0.22736		
2265.84	83.707	92.959	0.2144468	0.22667262	0.22811	0.22764		
2266	83.9407	94.21	0.2164963	0.228253562	0.229846	0.22939		
2266.15	83.8758	94.692	0.2151451	0.227212243	0.228702	0.22891		
2266.3	82.5551	91.638	0.2023913	0.217199511	0.217766	0.21901		
2266.45	80.7838	82.248	0.1890301	0.206340215	0.206022	0.20723		
2266.61	81.0002	64.817	0.1957562	0.211855453	0.211972	0.20936		
2266.76	83.8191	56.25	0.2216483	0.232191018	0.23418	0.2305		
2266.91	87.0717	53.431	0.2453431	0.249649337	0.253609	0.25337	0.25337	0.25337
2267.06	87.2627	56.758	0.239172	0.245202265	0.248626	0.25428		
2267.22	86.4311	64.622	0.2329964	0.240682656	0.243586	0.24805		
2267.37	84.7371	76.042	0.2181476	0.229521344	0.23124	0.23535		
2267.52	83.1845	85.472	0.2076866	0.221397499	0.222339	0.22372		
2267.67	82.9755	90.176	0.2091583	0.222553846	0.223601	0.22216		
2267.83	82.9351	92.825	0.2082348	0.221828747	0.222809	0.22335		
2267.98	83.6769	94.921	0.2159777	0.227854296	0.229407	0.22943		

2268.13	85.2494	93.75	0.2290636	0.237767508	0.240348	0.23972		
2268.28	85.8549	90.808	0.2306513	0.238947855	0.241658	0.24373		
2268.43	83.8191	89.992	0.2097475	0.223015492	0.224106	0.22848		
2268.59	81.5072	87.874	0.1937727	0.210239421	0.210225	0.21117		
2268.74	80.797	81.179	0.1921077	0.208876173	0.208754	0.20736		
2268.89	84.8907	71.956	0.2336288	0.241148671	0.244105	0.23852		
2269.04	88.5046	58.94	0.2555766	0.256876012	0.261757	0.26558		
2269.2	90.3765	51.024	0.2668497	0.264630747	0.270573	0.27811	0.27811	0.27811
2269.35	91.3758	44.592	0.2730207	0.2687876	0.275331	0.28509	0.28509	0.28509
2269.5	91.8528	41.211	0.2756957	0.27057057	0.277379	0.28866	0.28866	0.28866
2269.65	91.4336	39.981	0.2705914	0.267158518	0.273464	0.28552	0.28552	0.28552
2269.81	89.5295	44.308	0.2532838	0.255272624	0.259944	0.27125	0.27125	0.27125
2269.96	85.8934	59.432	0.2228129	0.233073855	0.235154	0.24401		
2270.11	83.5303	75.813	0.2095769	0.222881884	0.22396	0.22631		
2270.26	82.7814	88.568	0.2065721	0.220518768	0.22138	0.22071		
2270.42	82.4586	99.962	0.2043543	0.218762576	0.219467	0.21829		
2270.57	81.3798	108.6	0.1943118	0.210679493	0.210701	0.21022		
2270.72	79.8309	113.24	0.1822449	0.20067365	0.19994	0.1986		
2270.87	78.5099	117.58	0.1731442	0.19290562	0.191651	0.18871		
2271.03	77.9745	121.45	0.1708855	0.190947124	0.18957	0.18619		
2271.18	78.4446	124.05	0.1763514	0.195665499	0.194589	0.19022		
2271.33	79.9408	122.73	0.1894532	0.206690092	0.206398	0.20144		
2271.48	81.0905	119.13	0.1964796	0.21244265	0.212607	0.20856		
2271.64	81.2175	118.43	0.1953604	0.211533675	0.211624	0.20899		
2271.79	80.9257	123.14	0.1928333	0.209471018	0.209396	0.20681		
2271.94	80.505	126.07	0.1894873	0.206718291	0.206429	0.20365		
2272.09	78.8189	125.65	0.1737538	0.193432088	0.192211	0.19102		
2272.24	77.374	124.9	0.1646757	0.185498425	0.183799	0.1802		
2272.4	77.347	124.47	0.167494	0.187983086	0.186427	0.18		
2272.55	77.2199	122.43	0.1652444	0.18600136	0.184331	0.17905		
2272.7	76.6332	118.35	0.1601469	0.181464004	0.179543	0.17465		
2272.85	76.0125	112.71	0.1556773	0.177430922	0.175303	0.17		
2273.01	76.0245	105.39	0.1573219	0.178920848	0.176867	0.1701		
2273.16	76.0175	101.09	0.1566827	0.17834261	0.17626	0.17004		
2273.31	75.9182	104.25	0.1559116	0.177643609	0.175526	0.17079		
2273.46	76.3723	111.51	0.1607179	0.181975475	0.180082	0.1747		
2273.62	77.2525	121.11	0.1678807	0.188322464	0.186787	0.18129		
2273.77	78.3064	131.29	0.1759829	0.195349654	0.194253	0.1877		
2273.92	78.3528	137.24	0.173681	0.193369273	0.192144	0.18754		
2274.07	77.6286	133.82	0.1672324	0.187753297	0.186184	0.1836		
2274.23	79.1555	126.53	0.184722	0.2027545	0.202169	0.19407		
2274.38	80.2163	116.83	0.1893372	0.206594198	0.206295	0.20149		
2274.53	80.4838	108.61	0.1904586	0.207519914	0.207292	0.2035		
2274.68	80.8646	106.05	0.193891	0.210336031	0.21033	0.20635		
2274.84	81.3934	106.38	0.1980104	0.213681623	0.213949	0.21031		
2274.99	81.39	107.6	0.1965705	0.212516431	0.212687	0.21029		
2275.14	80.4771	109.33	0.1879315	0.205429787	0.205043	0.20345		
2275.29	80.312	109.03	0.1892371	0.206511442	0.206206	0.20371		
2275.45	81.9215	103.73	0.2048866	0.219185	0.219927	0.21627		
2275.6	83.4317	94.962	0.2146424	0.226823883	0.228276	0.22758		
2275.75	85.4015	79.853	0.231038	0.239234613	0.241977	0.24234		

2275.9	88.375	58.2	0.2551968	0.256610992	0.261457	0.26459		
2276.05	90.0227	47.656	0.2634355	0.262304371	0.26792	0.27546	0.27546	0.27546
2276.21	90.2762	43.8	0.263183	0.262131574	0.267724	0.27685	0.27685	0.27685
2276.36	90.5913	41.919	0.2664334	0.264348139	0.270251	0.27921	0.27921	0.27921
2276.51	90.7482	41.045	0.2668906	0.264658529	0.270605	0.28039	0.28039	0.28039
2276.66	90.7176	41.252	0.2664334	0.264348139	0.270251	0.28016	0.28016	0.28016
2276.82	90.7927	42.725	0.267341	0.264963954	0.270954	0.28072	0.28072	0.28072
2276.97	89.961	45.85	0.2587042	0.259048767	0.26422	0.27449	0.27449	0.27449
2277.12	88.5919	50.439	0.2479612	0.251515537	0.255707	0.26424	0.26424	0.26424
2277.27	85.475	63.483	0.2204336	0.231267425	0.233162	0.24086		
2277.43	81.5686	80.039	0.1907498	0.207759803	0.207551	0.21161		
2277.58	79.291	90.904	0.1780846	0.197146829	0.196169	0.19456		
2277.73	78.0798	95	0.1702599	0.190402553	0.188992	0.18549		
2277.88	78.3658	96.095	0.175785	0.195179901	0.194072	0.18763		
2278.04	78.8103	94.081	0.1783303	0.197356207	0.196393	0.19096		
2278.19	79.2244	91.602	0.1816103	0.200138264	0.199366	0.19406		
2278.34	79.9385	92.158	0.1876381	0.205186169	0.204781	0.19941		
2278.49	79.8231	93.927	0.184424	0.202504932	0.201902	0.19855		
2278.65	78.3524	94.3	0.1708127	0.190883805	0.189503	0.18753		
2278.8	78.1051	93.291	0.1729963	0.192777797	0.191515	0.18717		
2278.95	79.0863	92.311	0.1820493	0.20050872	0.199763	0.19503		
2279.1	80.0959	93.676	0.1890574	0.2063628	0.206046	0.2011		
2279.26	80.659	99.913	0.1923033	0.209036653	0.208927	0.20481		
2279.41	80.6155	103.81	0.1907657	0.207772917	0.207565	0.20597		
2279.56	81.1368	106.4	0.1965137	0.21247032	0.212637	0.21039		
2279.71	82.451	105.95	0.207698	0.221406452	0.222348	0.22023		
2279.86	84.1514	100.67	0.2208931	0.231617139	0.233547	0.23148		
2280.02	84.4452	92.741	0.2193305	0.230426075	0.232235	0.23317		
2280.17	80.1858	87.546	0.1772499	0.196434266	0.195409	0.20126		
2280.32	77.0202	85.47	0.1599786	0.181313053	0.179384	0.17755		
2280.47	75.5357	87.123	0.1509802	0.173136453	0.170803	0.16644		
2280.63	74.6859	92.325	0.1455325	0.168081989	0.165527	0.16007		
2280.78	74.7552	98.166	0.14808	0.170455635	0.168002	0.16059		
2280.93	75.2442	103.22	0.1520948	0.174160751	0.171875	0.16425		
2281.08	75.4742	106.44	0.1530251	0.175013204	0.172767	0.16597		
2281.24	75.9054	106.88	0.1570284	0.178655525	0.176589	0.17069		
2281.39	76.5999	102.83	0.1626104	0.183664945	0.181863	0.17641		
2281.54	77.4831	98.978	0.1695434	0.189777599	0.188329	0.18302		
2281.69	78.4707	97.568	0.1770611	0.196272886	0.195237	0.19042		
2281.85	79.5238	97.162	0.1850336	0.203015282	0.202449	0.19682		
2282	80.0388	95.009	0.1874675	0.205044442	0.204628	0.20016		
2282.15	79.7533	92.294	0.1837871	0.201970822	0.201329	0.19803		
2282.3	78.9682	91.268	0.177193	0.196385667	0.195357	0.19214		
2282.46	78.6397	91.747	0.176158	0.195499818	0.194413	0.18969		
2282.61	78.28	94.511	0.1729053	0.192699111	0.191431	0.18699		
2282.76	77.6042	102.53	0.1672529	0.187771286	0.186203	0.18193		
2282.91	76.7426	107.15	0.1605609	0.181834954	0.179934	0.17547		
2283.07	76.2222	109.53	0.157638	0.17920649	0.177168	0.17158		
2283.22	76.4432	111.18	0.1608407	0.182085404	0.180198	0.17324		
2283.37	76.9056	111.3	0.1643686	0.185226503	0.183512	0.1767		
2283.52	77.0518	108.19	0.164628	0.185456141	0.183754	0.17779		

2283.67	77.1929	101.15	0.1659563	0.186629898	0.184995	0.17885		
2283.83	77.3833	94.017	0.1674075	0.187907174	0.186347	0.18027		
2283.98	77.3281	89.876	0.1663589	0.186984776	0.185371	0.17986		
2284.13	76.3688	87.037	0.1571194	0.178737819	0.176675	0.17267		
2284.28	74.945	84.53	0.1460329	0.168549634	0.166014	0.16349		
2284.44	75.2035	85.634	0.1524041	0.174444462	0.172172	0.16594		
2284.59	76.6237	87.489	0.164421	0.185272847	0.183561	0.1766		
2284.74	79.2997	88.64	0.187099	0.204738086	0.204299	0.19515		
2284.89	80.1871	88.409	0.1882272	0.205675097	0.205306	0.20276		
2285.05	80.9732	82.743	0.1957403	0.211842515	0.211958	0.20916		
2285.2	83.3267	70.325	0.2167237	0.22842851	0.230038	0.22681		
2285.35	86.7129	57.615	0.2434392	0.248284627	0.252077	0.25217		
2285.5	88.3462	47.278	0.2506634	0.253429124	0.257863	0.26291	0.26291	0.26291
2285.66	88.2784	41.378	0.2475449	0.251219633	0.255374	0.26188	0.26188	0.26188
2285.81	87.8582	38.1	0.2444173	0.248986537	0.252865	0.25874	0.25874	0.25874
2285.96	86.6551	39.032	0.2334422	0.241011291	0.243952	0.24972	0.24972	0.24972
2286.11	85.1415	41.803	0.2220486	0.232494791	0.234515	0.23839	0.23839	0.23839
2286.27	84.0176	43.193	0.2146879	0.22685905	0.228315	0.23145	0.23145	0.23145
2286.42	85.3157	41.602	0.2301872	0.238603374	0.241276	0.24168	0.24168	0.24168
2286.57	88.0149	38.769	0.2518849	0.254289939	0.258834	0.26192	0.26192	0.26192
2286.72	90.5242	36.54	0.2695883	0.266483078	0.272691	0.27923	0.27923	0.27923
2286.88	91.3424	35.005	0.2717424	0.267931524	0.27435	0.28484	0.28484	0.28484
2287.03	90.5224	34.144	0.2628213	0.261883869	0.267442	0.2787	0.2787	0.2787
2287.18	89.7368	34.746	0.2580173	0.258572967	0.26368	0.27281	0.27281	0.27281
2287.33	89.9186	38.565	0.2614702	0.260956567	0.266387	0.27417	0.27417	0.27417
2287.48	90.2792	44.395	0.2638904	0.262615453	0.268275	0.27687	0.27687	0.27687
2287.64	87.7269	50.967	0.2375184	0.243998906	0.247282	0.25775	0.25775	0.25775
2287.79	82.9632	59.608	0.198877	0.214380789	0.214707	0.22209		
2287.94	79.6405	67.879	0.1788216	0.197774539	0.196839	0.19719		
2288.09	76.6206	73.263	0.1554134	0.177191219	0.175051	0.17456		
2288.25	75.5472	70.801	0.1526611	0.174679999	0.172418	0.168		
2288.4	76.5925	66.938	0.1640343	0.184930143	0.183199	0.17634		
2288.55	78.0003	63.855	0.1742246	0.193838114	0.192643	0.1869		
2288.7	79.4261	64.458	0.18502	0.203003865	0.202437	0.19609		
2288.86	78.9074	65.372	0.1761444	0.19548812	0.1944	0.19169		
2289.01	76.8463	65.042	0.1585706	0.180047527	0.178052	0.17626		
2289.16	75.6231	64.833	0.1523359	0.1743819	0.172106	0.16708		
2289.31	74.4149	65.733	0.1423548	0.1650964	0.16242	0.15952		
2289.47	75.4942	68.033	0.1565689	0.178239609	0.176152	0.16813		
2289.62	79.2885	70.062	0.1896625	0.206863001	0.206585	0.19655		
2289.77	82.5398	70.657	0.210887	0.223906464	0.22508	0.22089		
2289.92	87.0435	67.417	0.2487391	0.252067725	0.256329	0.25465		
2290.08	90.9512	57.924	0.2749132	0.270050191	0.276781	0.28392		
2290.23	93.2398	51.657	0.2889045	0.279211848	0.287366	0.30105	0.30105	0.30105
2290.38	94.7005	48.957	0.2987672	0.285493117	0.294691	0.3105	0.3105	0.3105
2290.53	95.4769	51.467	0.3031777	0.288256292	0.297932	0.3158	0.3158	0.3158
2290.69	95.3809	59.888	0.3007212	0.286720672	0.29613	0.31509		
2290.84	93.2781	76.993	0.2805225	0.273759388	0.281053	0.29933		
2290.99	87.7452	93.972	0.2320593	0.239990643	0.242817	0.25792		
2291.14	79.1053	105.47	0.1621554	0.183259651	0.181435	0.19315		
2291.29	73.7667	107.3	0.1326012	0.155755489	0.152747	0.15317		

2291.45	71.7756	104.17	0.122702	0.145992198	0.14271	0.13975		
2291.6	72.2962	99.295	0.1312637	0.154453322	0.151404	0.14417		
2291.75	73.6087	87.332	0.1414541	0.164245013	0.161535	0.15399		
2291.9	75.0412	78.463	0.1523131	0.174361044	0.172084	0.16473		
2292.06	76.1906	73.741	0.1601128	0.181433411	0.179511	0.17186		
2292.21	76.911	72.907	0.1646666	0.185490371	0.18379	0.17674		
2292.36	77	86.267	0.164007	0.184905938	0.183173	0.1774		
2292.51	77.0894	99.988	0.1651329	0.185902848	0.184226	0.17808		
2292.67	77.6935	109.31	0.1707922	0.190865994	0.189484	0.1826		
2292.82	78.3962	115.35	0.1758896	0.195269667	0.194167	0.18786		
2292.97	78.6929	117.54	0.1771202	0.196323448	0.195291	0.19008		
2293.12	78.8775	118.75	0.1785532	0.197546076	0.196596	0.19146		
2293.28	78.5852	121.61	0.175139	0.194625114	0.193481	0.18928		
2293.43	77.6299	122.99	0.1667479	0.187327241	0.185733	0.18212		
2293.58	77.2759	122.07	0.1660746	0.186734198	0.185106	0.17947		
2293.73	77.0873	120.99	0.1644073	0.185260758	0.183548	0.17806		
2293.89	75.9262	120.89	0.1533549	0.17531487	0.173083	0.16935		
2294.04	74.6765	119.29	0.1446317	0.167238501	0.164648	0.15999		
2294.19	74.72	112.53	0.1480391	0.170417626	0.167962	0.16032		
2294.34	74.2711	107.48	0.1423662	0.165107136	0.162431	0.15696		
2294.5	73.7713	102.31	0.1393136	0.162212806	0.159426	0.15322		
2294.65	73.4359	90.862	0.1369935	0.159995417	0.157129	0.1507		
2294.8	73.5959	77.919	0.1393864	0.162282125	0.159498	0.1519		
2294.95	73.7957	68.903	0.1405624	0.163399999	0.160658	0.15489		
2295.1	74.4368	61.029	0.1465811	0.169061135	0.166547	0.16023		
2295.26	78.7575	53.674	0.1877655	0.20529195	0.204894	0.19258	0.19258	0.19258
2295.41	82.399	47.897	0.2101137	0.223302102	0.224419	0.21985	0.21985	0.21985
2295.56	84.6294	44.278	0.2248373	0.234602212	0.236843	0.23655	0.23655	0.23655
2295.71	86.387	42.249	0.237416	0.243924256	0.247199	0.24971	0.24971	0.24971
2295.87	87.5464	41.779	0.2447335	0.24921307	0.253119	0.25691	0.25691	0.25691
2296.02	86.9664	41.177	0.2364379	0.243209968	0.246402	0.25205	0.25205	0.25205
2296.17	85.5152	39.664	0.2247645	0.234547397	0.236782	0.24119	0.24119	0.24119
2296.32	84.3233	38.121	0.2168215	0.228503706	0.230121	0.23226	0.23226	0.23226
2296.48	83.6481	37.476	0.2127682	0.225371395	0.226684	0.2272	0.2272	0.2272
2296.63	83.4675	37.58	0.2123383	0.225037238	0.226318	0.22585	0.22585	0.22585
2296.78	83.7823	37.303	0.2156319	0.22758782	0.229115	0.22821	0.22821	0.22821
2296.93	84.0047	36.741	0.2167283	0.228432008	0.230042	0.22987	0.22987	0.22987
2297.09	83.9612	36.107	0.2159208	0.227810484	0.229359	0.22955	0.22955	0.22955
2297.24	84.0158	35.472	0.2167465	0.228445999	0.230057	0.22996	0.22996	0.22996
2297.39	84.4693	35.505	0.2210023	0.231700178	0.233639	0.23335	0.23335	0.23335
2297.54	85.0949	37.148	0.2258063	0.235330965	0.237649	0.23804	0.23804	0.23804
2297.7	84.783	39.669	0.2210432	0.231731312	0.233673	0.2357	0.2357	0.2357
2297.85	84.107	42.349	0.2159162	0.227806979	0.229355	0.23064	0.23064	0.23064
2298	83.9622	44.891	0.2162165	0.228038235	0.229609	0.22955	0.22955	0.22955
2298.15	84.5105	47.318	0.221596	0.232151297	0.234136	0.23366	0.23366	0.23366
2298.31	85.0694	50.03	0.2253468	0.234985631	0.237267	0.23784	0.23784	0.23784
2298.46	85.8024	51.072	0.2314064	0.239507615	0.24228	0.24333	0.24333	0.24333
2298.61	84.9347	54.126	0.2206497	0.231431946	0.233343	0.23683	0.23683	0.23683
2298.76	82.5298	61.978	0.2002736	0.215504136	0.215925	0.21882		
2298.91	79.8625	68.554	0.1805412	0.199234248	0.198399	0.19884		
2299.07	78.0118	79.02	0.1687496	0.189083723	0.187593	0.18497		

2299.22	76.2241	85.698	0.1548698	0.176696776	0.174532	0.17159		
2299.37	74.2502	90.606	0.1398527	0.162725847	0.159958	0.15829		
2299.52	74.9746	94.895	0.1522267	0.174281776	0.172001	0.16275		
2299.68	75.5173	91.18	0.1534004	0.175356456	0.173127	0.16778		
2299.83	77.8226	77.617	0.1760898	0.195441322	0.19435	0.1856		
2299.98	82.6865	63.572	0.2170012	0.228641806	0.230273	0.22201		
2300.13	86.1489	51.646	0.237673	0.244111674	0.247408	0.24645	0.24645	0.24645
2300.29	86.3785	47.2	0.2329441	0.240644067	0.243544	0.24766	0.24766	0.24766
2300.44	85.9666	45.147	0.2304693	0.238812813	0.241508	0.24457	0.24457	0.24457
2300.59	85.5163	43.509	0.2268049	0.236080073	0.238478	0.24119	0.24119	0.24119
2300.74	84.9503	42.835	0.2223898	0.232753442	0.234801	0.23844	0.23844	0.23844
2300.9	85.4798	43.398	0.2291978	0.237867463	0.240459	0.24144	0.24144	0.24144
2301.05	85.6276	43.196	0.228338	0.237226479	0.239748	0.24203	0.24203	0.24203
2301.2	85.3953	42.126	0.2263181	0.235715143	0.238074	0.24029	0.24029	0.24029
2301.35	85.7028	41.19	0.2300849	0.238527331	0.241191	0.24259	0.24259	0.24259
2301.51	85.8184	41.331	0.2299507	0.2384276	0.241081	0.24346	0.24346	0.24346
2301.66	85.2209	42.44	0.2240207	0.233986671	0.236163	0.23899	0.23899	0.23899
2301.81	85.0957	43.814	0.2247987	0.234573093	0.236811	0.23804	0.23804	0.23804
2301.96	84.6222	45.577	0.2197854	0.230773313	0.232618	0.2345	0.2345	0.2345
2302.12	83.4082	48.419	0.2093517	0.22270543	0.223767	0.2254	0.2254	0.2254
2302.27	83.1812	52.083	0.2106482	0.223719953	0.224876	0.22519	0.22519	0.22519
2302.42	84.859	53.647	0.2269823	0.236212972	0.238625	0.23828	0.23828	0.23828
2302.57	86.2617	51.052	0.235428	0.24247058	0.245577	0.2473	0.2473	0.2473
2302.72	86.971	47.259	0.2396565	0.245553889	0.24902	0.25209	0.25209	0.25209
2302.88	87.2395	44.051	0.2409076	0.246459871	0.250033	0.2541	0.2541	0.2541
2303.03	86.842	43.201	0.2365062	0.243259859	0.246457	0.25112	0.25112	0.25112
2303.18	86.0493	42.767	0.2300803	0.238523951	0.241188	0.24518	0.24518	0.24518
2303.33	84.5361	40.999	0.2171309	0.228741409	0.230382	0.23534	0.23534	0.23534
2303.49	85.3278	38.6	0.2294821	0.238079121	0.240694	0.24178	0.24178	0.24178
2303.64	87.1835	36.876	0.2438077	0.248549268	0.252374	0.25419	0.25419	0.25419
2303.79	87.5877	36.462	0.2429616	0.247941212	0.251692	0.25671	0.25671	0.25671
2303.94	87.8554	37.445	0.2459504	0.250083321	0.254097	0.25872	0.25872	0.25872
2304.1	87.42	39.324	0.2405686	0.246214711	0.249759	0.25545	0.25545	0.25545
2304.25	86.4059	41.5	0.2322663	0.240143631	0.242987	0.24786	0.24786	0.24786
2304.4	86.3917	44.646	0.2349594	0.242126892	0.245194	0.24925	0.24925	0.24925
2304.55	87.5419	47.947	0.2455387	0.249789193	0.253766	0.25689	0.25689	0.25689
2304.71	88.3555	50.085	0.2500607	0.253003374	0.257383	0.26246	0.26246	0.26246
2304.86	89.16	53.751	0.2565797	0.257574677	0.262548	0.26849	0.26849	0.26849
2305.01	89.409	59.032	0.2568436	0.257758169	0.262756	0.27034		
2305.16	87.7787	65.822	0.2404458	0.24612581	0.249659	0.25814		
2305.32	86.5092	79.741	0.2333558	0.240947605	0.243881	0.24863		
2305.47	86.7042	96.628	0.237714	0.244141517	0.247441	0.25009		
2305.62	86.6673	111.98	0.235842	0.24277389	0.245916	0.24982		
2305.77	84.5531	113.66	0.2153294	0.227354457	0.228859	0.23396		
2305.93	81.8879	107.19	0.1956766	0.211790755	0.211902	0.21401		
2306.08	80.1809	102.16	0.1852952	0.203234015	0.202684	0.20123		
2306.23	79.3872	112.64	0.1808824	0.199523052	0.198708	0.19529		
2306.38	78.7808	117.02	0.1763104	0.195630421	0.194552	0.19074		
2306.53	78.5889	115.97	0.1759488	0.195320393	0.194221	0.19079		
2306.69	79.9511	111.01	0.1897012	0.206894941	0.206619	0.20151		
2306.84	81.538	98.232	0.2008741	0.215985856	0.216448	0.2134		

2306.99	83.0883	85.464	0.2125816	0.225226463	0.226525	0.225		
2307.14	84.7486	80.573	0.2252035	0.234877845	0.237148	0.23744		
2307.3	86.8853	89.661	0.2422814	0.247451552	0.251144	0.25345		
2307.45	89.3845	101.27	0.2614634	0.260951876	0.266381	0.27217		
2307.6	91.1405	106.28	0.2724908	0.268432995	0.274925	0.28383		
2307.75	88.8294	104.8	0.2456069	0.249837964	0.253821	0.26598		
2307.91	83.9388	100.98	0.2058829	0.219974097	0.220786	0.22936		
2308.06	80.1282	97.857	0.1813146	0.199888483	0.199099	0.20083		
2308.21	78.3629	96.042	0.1720068	0.191921012	0.190604	0.18762		
2308.36	77.3041	92.403	0.1645643	0.185399755	0.183695	0.17967		
2308.52	75.8496	86.017	0.1525429	0.174571632	0.172305	0.16878		
2308.67	74.1465	74.521	0.1396048	0.162489993	0.159714	0.15603		
2308.82	73.1307	66.295	0.1338545	0.156970997	0.154002	0.1499		
2308.97	78.5959	58.127	0.1905064	0.207559284	0.207335	0.19132		
2309.13	85.4301	49.145	0.239495	0.245436728	0.248889	0.24254	0.24254	0.24254
2309.28	88.8012	43.86	0.2565343	0.257543028	0.262512	0.26632	0.26632	0.26632
2309.43	89.5718	39.389	0.2584745	0.25888973	0.264039	0.27157	0.27157	0.27157
2309.58	88.9606	36.673	0.2517166	0.25417147	0.2587	0.267	0.267	0.267
2309.74	88.7854	35.872	0.2522807	0.254568309	0.259148	0.26568	0.26568	0.26568
2309.89	88.7055	37.577	0.2512776	0.253862259	0.258351	0.26508	0.26508	0.26508
2310.04	87.5615	41.52	0.2401706	0.245926507	0.249436	0.25651	0.25651	0.25651
2310.19	85.6519	47.61	0.2248623	0.234621052	0.236864	0.24222	0.24222	0.24222
2310.34	83.0954	55.976	0.2045022	0.218879976	0.219595	0.22305		
2310.5	81.2424	74.031	0.1929107	0.209534349	0.209464	0.20918		
2310.65	78.4895	87.654	0.1693	0.189565028	0.188104	0.18856		
2310.8	76.1424	92.762	0.1538803	0.175794862	0.173586	0.17098		
2310.95	74.2065	93.221	0.1397549	0.162632825	0.159862	0.15797		
2311.11	78.2157	90.359	0.1846993	0.202735456	0.202149	0.18852		
2311.26	82.5961	86.281	0.2131275	0.225650456	0.22699	0.22132		
2311.41	85.0155	81.599	0.227667	0.236725264	0.239193	0.23945		
2311.56	86.9174	74.495	0.2417605	0.247075966	0.250723	0.2522		
2311.72	87.9359	64.203	0.2471469	0.250936379	0.255056	0.25931		
2311.87	86.8501	52.058	0.2344522	0.241754385	0.244779	0.25118	0.25118	0.25118
2312.02	86.9356	44.652	0.2396633	0.245558838	0.249025	0.25183	0.25183	0.25183
2312.17	84.9139	42.322	0.2176268	0.229122036	0.230801	0.2367	0.2367	0.2367
2312.33	82.2834	50.346	0.1988543	0.214362459	0.214687	0.21697	0.21697	0.21697
2312.48	79.9543	60.876	0.1819424	0.200418547	0.199666	0.19953		
2312.63	78.2308	72.012	0.1704601	0.190576919	0.189177	0.18662		
2312.78	76.0534	81.099	0.152577	0.174602895	0.172338	0.1718		
2312.94	77.403	84.118	0.1721956	0.192084673	0.190778	0.18241		
2313.09	81.9785	80.996	0.2112464	0.224186898	0.225387	0.21669		
2313.24	85.5455	79.994	0.2335992	0.241126896	0.244081	0.24193		
2313.39	85.698	83.179	0.2275214	0.236616413	0.239072	0.24255		
2313.55	83.7878	87.192	0.210514	0.223615101	0.224761	0.22826		
2313.7	81.7573	90.681	0.1960087	0.212060548	0.212194	0.21303		
2313.85	80.1817	90.021	0.1851838	0.203140835	0.202584	0.20272		
2314	80.611	88.082	0.19317	0.209746601	0.209693	0.20645		
2314.15	82.5678	84.83	0.2100045	0.223216682	0.224326	0.2211		
2314.31	85.0511	75.238	0.2291045	0.237798006	0.240382	0.23972		
2314.46	86.8823	64.672	0.2409121	0.24646316	0.250037	0.25195		
2314.61	86.4917	53.243	0.2329828	0.240672589	0.243575	0.2485	0.2485	0.2485

2314.76	86.2393	46.485	0.2331898	0.240825221	0.243745	0.24661	0.24661	0.24661
2314.92	86.2177	43.043	0.2328918	0.240605473	0.243501	0.24645	0.24645	0.24645
2315.07	86.1127	41.343	0.2319433	0.239904867	0.242721	0.24715	0.24715	0.24715
2315.22	86.545	40.677	0.2365949	0.243324705	0.24653	0.2509	0.2509	0.2509
2315.37	87.4172	38.833	0.2437304	0.248493746	0.252312	0.25595	0.25595	0.25595
2315.53	88.0909	36.61	0.2480362	0.251568865	0.255767	0.26048	0.26048	0.26048
2315.68	87.6575	34.968	0.2422314	0.24741549	0.251103	0.25722	0.25722	0.25722
2315.83	86.2562	34.706	0.2301986	0.238611822	0.241285	0.24673	0.24673	0.24673
2315.98	84.7872	37.705	0.2196102	0.230639675	0.232471	0.23573	0.23573	0.23573
2316.14	81.485	45.541	0.1901697	0.207281712	0.207036	0.21102	0.21102	0.21102
2316.29	77.7708	59.252	0.1630653	0.184069716	0.18229	0.18317		
2316.44	75.3199	75.133	0.1477798	0.170176799	0.167711	0.16481		
2316.59	75.1359	92.324	0.1511371	0.173280891	0.170954	0.16344		
2316.75	75.4838	101.15	0.1534482	0.175400116	0.173173	0.16605		
2316.9	75.6361	100.29	0.1541851	0.176072967	0.173878	0.16719		
2317.05	75.6871	92.208	0.1544467	0.176311444	0.174128	0.16757		
2317.2	75.8204	78.968	0.1556932	0.177445381	0.175318	0.17005		
2317.36	76.3568	67.858	0.160636	0.181902168	0.180004	0.17459		
2317.51	77.7467	60.158	0.1728553	0.192655825	0.191385	0.18499		
2317.66	79.9057	56.004	0.1902857	0.20737739	0.207139	0.20118		
2317.81	81.9849	53.488	0.2051413	0.219386976	0.220147	0.21675	0.21675	0.21675
2317.96	83.9773	50.812	0.2200174	0.230950248	0.232813	0.23167	0.23167	0.23167
2318.12	85.6083	46.651	0.2312677	0.239404848	0.242166	0.24388	0.24388	0.24388
2318.27	86.663	42.597	0.2379892	0.244342048	0.247665	0.2503	0.2503	0.2503
2318.42	87.2634	40.188	0.2417105	0.247039858	0.250682	0.25428	0.25428	0.25428
2318.57	85.4412	39.001	0.2222079	0.232615523	0.234649	0.24063	0.24063	0.24063
2318.73	84.9739	38.947	0.2242164	0.234134244	0.236326	0.23713	0.23713	0.23713
2318.88	84.9235	39.774	0.2229972	0.233213281	0.235308	0.23675	0.23675	0.23675
2319.03	85.2754	40.534	0.2269414	0.236182308	0.238591	0.23939	0.23939	0.23939
2319.18	85.6961	40.861	0.2297983	0.238314305	0.240955	0.24254	0.24254	0.24254
2319.34	85.7741	40.324	0.2296049	0.23817051	0.240795	0.24313	0.24313	0.24313
2319.49	85.6276	40.324	0.2282083	0.2371297	0.239641	0.24203	0.24203	0.24203
2319.64	84.6346	42.932	0.2187481	0.229981014	0.231745	0.23458	0.23458	0.23458
2319.79	82.706	46.623	0.2026825	0.217431859	0.218019	0.22014	0.22014	0.22014
2319.95	80.1873	54.271	0.1829637	0.201278913	0.200588	0.20127	0.20127	0.20127
2320.1	77.8381	67.935	0.1661838	0.186830444	0.185207	0.18369		
2320.25	75.9183	85.108	0.1526907	0.174707085	0.172447	0.16929		
2320.4	74.4894	94.615	0.1429872	0.165692746	0.16304	0.15859		
2320.56	74.1313	99.601	0.1427096	0.165431177	0.162768	0.15591		
2320.71	74.1881	102.32	0.1433602	0.166044028	0.163405	0.15634		
2320.86	74.2004	104.3	0.1432601	0.165949819	0.163307	0.15643		
2321.01	74.3421	106.66	0.1447136	0.167315274	0.164728	0.15749		
2321.17	74.3562	107.35	0.1443565	0.166980325	0.164379	0.1576		
2321.32	74.1545	104.23	0.1424617	0.165197299	0.162525	0.15609		
2321.47	73.6286	100.36	0.1378465	0.160812406	0.157975	0.15215		
2321.62	72.8676	99.135	0.1318096	0.154985449	0.151953	0.14645		
2321.77	72.7008	98.428	0.1322009	0.155366272	0.152345	0.1452		
2321.93	72.6714	97.186	0.1317641	0.154941139	0.151907	0.14646		
2322.08	73.2292	95.769	0.1374985	0.160479324	0.15763	0.15115		
2322.23	74.6881	94.717	0.1501363	0.172358713	0.16999	0.1606		
2322.38	75.1307	93.473	0.1502432	0.172457346	0.170093	0.1634		

2322.54	75.0067	90.655	0.1489831	0.171292789	0.168876	0.16396		
2322.69	75.7773	86.728	0.1571285	0.178746048	0.176684	0.17024		
2322.84	77.6827	80.037	0.173408	0.193133604	0.191893	0.18451		
2322.99	80.7907	69.066	0.1989498	0.214439438	0.21477	0.20782		
2323.15	84.8397	60.644	0.2307491	0.239020414	0.241739	0.23814		
2323.3	87.8276	52.54	0.2497968	0.25281681	0.257172	0.25902	0.25902	0.25902
2323.45	88.2338	44.377	0.2473789	0.251101509	0.255241	0.26155	0.26155	0.26155
2323.6	88.33	39.818	0.2491963	0.252391762	0.256694	0.26227	0.26227	0.26227
2323.76	88.4401	38.065	0.2496717	0.25272831	0.257073	0.2631	0.2631	0.2631
2323.91	88.1068	37.459	0.2461756	0.25024407	0.254277	0.2606	0.2606	0.2606
2324.06	87.3129	37.686	0.2394291	0.24538886	0.248835	0.25465	0.25465	0.25465
2324.21	86.4794	38.806	0.2333922	0.240974422	0.243911	0.24841	0.24841	0.24841
2324.37	86.1279	41.425	0.2319319	0.239896456	0.242712	0.24578	0.24578	0.24578
2324.52	85.6308	41.091	0.2274486	0.236561972	0.239012	0.24205	0.24205	0.24205
2324.67	85.2645	39.745	0.2253173	0.234963393	0.237242	0.23931	0.23931	0.23931
2324.82	85.4589	39.305	0.2279854	0.236963235	0.239456	0.24076	0.24076	0.24076
2324.98	85.5928	39.452	0.2284085	0.237279099	0.239807	0.24177	0.24177	0.24177
2325.13	85.6175	39.625	0.2285154	0.23735886	0.239895	0.24195	0.24195	0.24195
2325.28	85.5852	39.523	0.228156	0.237090641	0.239598	0.24171	0.24171	0.24171
2325.43	85.4522	39.127	0.2269482	0.236187419	0.238597	0.24072	0.24072	0.24072
2325.58	85.3631	38.861	0.2264705	0.235829445	0.238201	0.24003	0.24003	0.24003
2325.74	82.8936	38.166	0.2019136	0.216817928	0.217352	0.22154	0.22154	0.22154
2325.89	80.2602	39.419	0.1839691	0.202123519	0.201493	0.20182	0.20182	0.20182
2326.04	79.451	42.463	0.1819834	0.200453084	0.199703	0.19725	0.19725	0.19725
2326.19	80.2735	45.248	0.1908726	0.20786095	0.20766	0.20244	0.20244	0.20244
2326.35	81.1201	45.882	0.1962976	0.212295035	0.212448	0.20827	0.20827	0.20827
2326.5	79.8585	45.084	0.1818241	0.200318749	0.19956	0.19881	0.19881	0.19881
2326.65	78.2289	44.028	0.1704783	0.190592766	0.189194	0.18661	0.18661	0.18661
2326.8	77.9217	43.702	0.1712699	0.191281316	0.189925	0.18431	0.18431	0.18431
2326.96	77.9647	44.135	0.1714154	0.19140778	0.190059	0.18462	0.18462	0.18462
2327.11	76.9638	45.356	0.1613479	0.182538963	0.180676	0.17713	0.17713	0.17713
2327.26	76.8728	46.802	0.1638864	0.184799009	0.18306	0.17794	0.17794	0.17794
2327.41	77.8194	48.007	0.1724754	0.192327048	0.191036	0.18553	0.18553	0.18553
2327.57	79.4664	49.942	0.1860231	0.203841844	0.203336	0.19789	0.19789	0.19789
2327.72	81.6943	52.166	0.2036924	0.218236425	0.218894	0.21309	0.21309	0.21309
2327.87	81.8068	53.626	0.1987837	0.214305629	0.214625	0.21341	0.21341	0.21341
2328.02	81.6036	54.223	0.1984562	0.214041501	0.214339	0.21189	0.21189	0.21189
2328.18	81.7596	53.872	0.2001235	0.215383586	0.215794	0.21306	0.21306	0.21306
2328.33	82.0114	53.232	0.2020706	0.216943359	0.217488	0.21494	0.21494	0.21494
2328.48	82.0442	52.919	0.2017339	0.216674255	0.217196	0.21519	0.21519	0.21519
2328.63	81.505	52.993	0.1964568	0.212424202	0.212587	0.21115	0.21115	0.21115
2328.79	80.3804	54.085	0.187008	0.204662395	0.204218	0.20273	0.20273	0.20273
2328.94	79.8931	56.295	0.1853612	0.203289149	0.202743	0.19907		
2329.09	79.5949	60.017	0.1829273	0.201248296	0.200555	0.19684		
2329.24	79.0911	64.037	0.1787147	0.197683561	0.196742	0.19307		
2329.39	78.9345	67.923	0.1785873	0.197575127	0.196627	0.19338		
2329.55	79.7618	71.492	0.1869056	0.204577221	0.204126	0.1986		
2329.7	79.177	76.71	0.1782029	0.197247658	0.196277	0.19371		
2329.85	78.2553	82.391	0.1719704	0.191889453	0.190571	0.1868		
2330	77.8212	86.774	0.1697481	0.189956285	0.188519	0.18355		
2330.16	77.8873	90.545	0.171163	0.191188411	0.189826	0.18554		

2330.31	78.719	95.054	0.178999	0.197925464	0.197001	0.19228		
2330.46	79.7836	96.245	0.1869739	0.204634007	0.204187	0.19877		
2330.61	79.9998	93.294	0.1864166	0.204169949	0.203689	0.20136		
2330.77	80.8805	89.258	0.1954332	0.211592878	0.211688	0.20698		
2330.92	81.2029	86.601	0.1955697	0.211703853	0.211808	0.20888		
2331.07	81.5271	84.441	0.1987792	0.214301962	0.214621	0.21131		
2331.22	80.824	82.703	0.1906429	0.207671741	0.207456	0.20605		
2331.38	79.7302	79.728	0.182486	0.200876814	0.200157	0.19786		
2331.53	78.5932	78.387	0.1738902	0.193549831	0.192336	0.18933		
2331.68	76.7912	78.583	0.1587867	0.180242082	0.178257	0.17583		
2331.83	74.9229	79.63	0.1452504	0.167818106	0.165252	0.16333		
2331.99	74.9292	80.625	0.1499293	0.172167656	0.16979	0.16389		
2332.14	75.7887	79.212	0.1569124	0.178550568	0.176478	0.16884		
2332.29	75.8762	75.677	0.1554021	0.177180883	0.17504	0.16898		
2332.44	75.8615	66.542	0.1557819	0.177525926	0.175402	0.16887		
2332.6	76.2262	57.983	0.1592985	0.180702391	0.178741	0.17309		
2332.75	77.5787	50.446	0.1716315	0.191595405	0.190258	0.18373	0.18373	0.18373
2332.9	79.2407	45.348	0.1840464	0.202188393	0.201562	0.19619	0.19619	0.19619
2333.05	81.0471	42.264	0.1978898	0.213584235	0.213843	0.20972	0.20972	0.20972
2333.2	82.925	40.459	0.2119607	0.224743436	0.225996	0.22379	0.22379	0.22379
2333.36	84.8748	40.027	0.2266752	0.235982916	0.238371	0.2369	0.2369	0.2369
2333.51	85.6969	39.428	0.2298824	0.238376877	0.241024	0.24254	0.24254	0.24254
2333.66	85.7198	38.447	0.229034	0.237745479	0.240324	0.24272	0.24272	0.24272
2333.81	85.7619	38.423	0.2297505	0.238278786	0.240915	0.24303	0.24303	0.24303
2333.97	85.3417	39.088	0.2252968	0.234947996	0.237225	0.23989	0.23989	0.23989
2334.12	84.3238	39.575	0.216635	0.228360293	0.229963	0.23375	0.23375	0.23375
2334.27	85.0308	39.465	0.2266729	0.235981211	0.238369	0.23808	0.23808	0.23808
2334.42	85.0318	38.977	0.2232314	0.23339048	0.235504	0.23757	0.23757	0.23757
2334.58	85.0937	38.315	0.2250443	0.234758036	0.237015	0.23803	0.23803	0.23803
2334.73	85.4939	37.704	0.2284244	0.23729098	0.23982	0.24103	0.24103	0.24103
2334.88	85.5926	36.921	0.2282561	0.237165359	0.23968	0.24176	0.24176	0.24176
2335.03	85.4198	36.463	0.2265888	0.235918127	0.238299	0.24047	0.24047	0.24047
2335.19	85.8167	36.23	0.2311335	0.239305416	0.242055	0.24345	0.24345	0.24345
2335.34	86.4631	36.231	0.2360444	0.242922096	0.246081	0.24828	0.24828	0.24828
2335.49	86.9457	36.76	0.239197	0.245220434	0.248647	0.2519	0.2519	0.2519
2335.64	86.5811	37.032	0.2344749	0.241771099	0.244798	0.24917	0.24917	0.24917
2335.8	83.2482	36.95	0.2027371	0.217475404	0.218066	0.2242	0.2242	0.2242
2335.95	79.8901	36.99	0.1799931	0.198769667	0.197903	0.19905	0.19905	0.19905
2336.1	77.9072	37.113	0.1678943	0.188334435	0.186799	0.1842	0.1842	0.1842
2336.25	77.5131	37.237	0.1680626	0.188482044	0.186956	0.18125	0.18125	0.18125
2336.41	77.3171	37.529	0.1660268	0.186692081	0.185061	0.17978	0.17978	0.17978
2336.56	76.5567	39.076	0.1591143	0.180536757	0.178567	0.17408	0.17408	0.17408
2336.71	76.9731	41.229	0.165647	0.186356951	0.184707	0.1772	0.1772	0.1772
2336.86	76.8246	41.232	0.1619143	0.183044633	0.181209	0.17608	0.17608	0.17608
2337.01	76.1118	39.608	0.1560663	0.177783945	0.175673	0.17075	0.17075	0.17075
2337.17	75.4705	37.552	0.1516467	0.173749338	0.171444	0.16595	0.16595	0.16595
2337.32	75.1133	36.568	0.1495767	0.171841965	0.169449	0.16327	0.16327	0.16327
2337.47	73.8444	35.6	0.1375804	0.160557727	0.157711	0.15375	0.15375	0.15375
2337.62	72.0374	34.243	0.1236005	0.146890465	0.14363	0.14022	0.14022	0.14022
2337.78	71.238	33.101	0.1203705	0.143649734	0.140313	0.13573	0.13573	0.13573
2337.93	76.3913	32.615	0.1730395	0.192815166	0.191555	0.17485	0.17485	0.17485

2338.08	79.3163	33.562	0.1842694	0.202375305	0.201763	0.19677	0.19677	0.19677
2338.23	81.6532	35.705	0.2038835	0.218388398	0.219059	0.21426	0.21426	0.21426
2338.39	84.5735	37.505	0.2264091	0.235783388	0.23815	0.23614	0.23614	0.23614
2338.54	87.323	37.637	0.2462393	0.250289518	0.254328	0.25673	0.25673	0.25673
2338.69	89.3282	36.649	0.2595459	0.259630619	0.26488	0.27174	0.27174	0.27174
2338.84	90.6546	35.994	0.2682895	0.26560612	0.271688	0.2802	0.2802	0.2802
2339	91.0431	36.707	0.2692016	0.266222272	0.272392	0.28259	0.28259	0.28259
2339.15	88.7855	38.949	0.2463053	0.250336582	0.254381	0.26568	0.26568	0.26568
2339.3	86.5625	46.791	0.2319	0.239872905	0.242686	0.24904	0.24904	0.24904
2339.45	83.9624	57.804	0.2107779	0.223821216	0.224987	0.22953		
2339.61	79.7489	68.039	0.1758214	0.195211127	0.194105	0.19798		
2339.76	78.4751	76.672	0.1750184	0.194521469	0.19337	0.18845		
2339.91	78.748	84.464	0.1779777	0.197055666	0.196072	0.1905		
2340.06	78.2262	89.035	0.1717407	0.191690162	0.190359	0.18659		
2340.22	77.8464	90.834	0.1700802	0.190245936	0.188826	0.18374		
2340.37	78.2018	91.692	0.1741973	0.193814591	0.192618	0.18641		
2340.52	78.9942	91.193	0.1807164	0.199382534	0.198558	0.19234		
2340.67	79.0112	90.029	0.1786579	0.197635158	0.196691	0.19247		
2340.82	78.8412	89.412	0.1776707	0.196793665	0.195792	0.19119		
2340.98	78.75	89.377	0.1770929	0.196300113	0.195266	0.19051		
2341.13	78.1159	89.26	0.1709423	0.190996583	0.189622	0.18576		
2341.28	77.5583	87.598	0.1674667	0.187959116	0.186402	0.18159		
2341.43	77.3705	84.779	0.1667707	0.187347257	0.185754	0.18018		
2341.59	77.4696	82.937	0.1679967	0.188424206	0.186894	0.18092		
2341.74	77.659	81.605	0.1694706	0.189714042	0.188262	0.18234		
2341.89	78.1384	79.718	0.1737651	0.193441901	0.192221	0.18593		
2342.04	78.0923	74.626	0.171834	0.191771078	0.190445	0.18559		
2342.2	77.1114	68.216	0.1626854	0.183731768	0.181934	0.17824		
2342.35	75.7133	58.972	0.1518218	0.173910208	0.171612	0.16925		
2342.5	76.4497	51.728	0.1629015	0.183924058	0.182136	0.17528	0.17528	0.17528
2342.65	80.5674	47.58	0.2003055	0.215529701	0.215953	0.2061	0.2061	0.2061
2342.81	85.3248	43.941	0.2351255	0.242248731	0.24533	0.24027	0.24027	0.24027
2342.96	86.3504	40.665	0.2335128	0.241063235	0.24401	0.24744	0.24744	0.24744
2343.11	85.3571	38.622	0.2241709	0.234099931	0.236288	0.24	0.24	0.24
2343.26	84.1167	38.003	0.2149541	0.227064691	0.228541	0.23072	0.23072	0.23072
2343.42	83.5403	37.594	0.2123292	0.225030162	0.22631	0.22639	0.22639	0.22639
2343.57	82.3101	36.393	0.2009037	0.216009558	0.216474	0.21717	0.21717	0.21717
2343.72	81.3569	35.299	0.1952717	0.211461505	0.211546	0.21004	0.21004	0.21004
2343.87	81.1059	34.859	0.1946735	0.210974374	0.211019	0.20816	0.20816	0.20816
2344.03	80.8998	34.978	0.1928083	0.209450525	0.209374	0.20662	0.20662	0.20662
2344.18	80.8057	35.223	0.1925035	0.209200778	0.209104	0.20591	0.20591	0.20591
2344.33	81.0198	35.113	0.1947486	0.21103554	0.211086	0.20751	0.20751	0.20751
2344.48	81.514	35.33	0.1989271	0.214421112	0.21475	0.2127	0.2127	0.2127
2344.63	82.392	37.173	0.2062855	0.220292391	0.221133	0.21979	0.21979	0.21979
2344.79	83.4562	38.261	0.2144218	0.226653266	0.228089	0.22628	0.22628	0.22628
2344.94	83.562	37.223	0.2127045	0.225321914	0.22663	0.22656	0.22656	0.22656
2345.09	83.4703	35.87	0.212386	0.225074385	0.226359	0.22587	0.22587	0.22587
2345.24	83.7684	34.765	0.215475	0.227466774	0.228982	0.2281	0.2281	0.2281
2345.4	84.2553	34.219	0.2192918	0.230396541	0.232203	0.23175	0.23175	0.23175
2345.55	84.7902	33.778	0.2233406	0.233473022	0.235595	0.23576	0.23576	0.23576
2345.7	85.125	33.964	0.2253104	0.234958261	0.237237	0.23826	0.23826	0.23826

2345.85	85.1291	36.462	0.2246827	0.234485718	0.236714	0.23829	0.23829	0.23829
2346.01	85.1353	38.189	0.2249624	0.234696401	0.236947	0.23834	0.23834	0.23834
2346.16	85.3203	38.484	0.2267162	0.236013601	0.238404	0.23973	0.23973	0.23973
2346.31	85.4265	38.57	0.2271802	0.236361135	0.238789	0.24052	0.24052	0.24052
2346.46	85.2414	40.333	0.2251717	0.234853887	0.237121	0.23914	0.23914	0.23914
2346.62	84.5335	44.68	0.2187732	0.230000152	0.231766	0.23384	0.23384	0.23384
2346.77	82.54	51.182	0.2010106	0.216095231	0.216567	0.21889	0.21889	0.21889
2346.92	80.9881	59.829	0.1915527	0.208420396	0.208263	0.20727		
2347.07	80.189	70.363	0.1867692	0.204463618	0.204004	0.20129		
2347.23	79.6751	92.118	0.1832526	0.201521832	0.200848	0.19744		
2347.38	79.281	99.613	0.1805071	0.199205352	0.198368	0.19449		
2347.53	78.8838	96.823	0.1774682	0.196620817	0.195608	0.19151		
2347.68	78.0198	91.976	0.169855	0.190049559	0.188617	0.18504		
2347.84	77.2623	88.347	0.1648782	0.185677562	0.183988	0.17937		
2347.99	77.1692	86.437	0.1656402	0.186350927	0.1847	0.17867		
2348.14	77.371	84.957	0.1673916	0.187893188	0.186332	0.18018		
2348.29	77.524	81.894	0.1683265	0.18871329	0.187201	0.18133		
2348.44	77.4756	79.536	0.1675236	0.188009051	0.186455	0.18096		
2348.6	76.89	83.347	0.1619393	0.183066953	0.181232	0.17658		
2348.75	76.9649	89.263	0.1646007	0.185431977	0.183729	0.17712		
2348.9	74.0907	94.043	0.1349122	0.157993254	0.155058	0.1556		
2349.05	72.7067	96.371	0.1312342	0.154424474	0.151374	0.14524		
2349.21	71.9687	94.974	0.1250676	0.14835199	0.145129	0.13972		
2349.36	71.1964	93.111	0.1194448	0.142714961	0.139357	0.13542		
2349.51	71.6979	93.47	0.1263824	0.14965618	0.146468	0.13969		
2349.66	72.8462	95.174	0.13549	0.158550289	0.155634	0.1468		
2349.82	73.4326	97.266	0.1382491	0.161197307	0.158374	0.15068		
2349.97	73.133	96.273	0.1343185	0.157419868	0.154465	0.14844		
2350.12	72.3201	93.664	0.1275311	0.150791412	0.147634	0.14235		
2350.27	71.6085	92.032	0.1227293	0.146019523	0.142738	0.13702		
2350.43	71.6063	91.287	0.124342	0.147629973	0.144388	0.137		
2350.58	72.2889	90.541	0.1306155	0.153820288	0.150752	0.14211		
2350.73	72.965	89.593	0.1352352	0.158304786	0.15538	0.14718		
2350.88	73.2497	87.182	0.1365113	0.15953263	0.15665	0.14931		
2351.04	73.7459	80.362	0.1410469	0.163859428	0.161135	0.15303		
2351.19	74.3102	68.675	0.1451435	0.167718028	0.165147	0.15725		
2351.34	74.6788	58.801	0.1474363	0.169857529	0.167378	0.16152		
2351.49	77.2506	50.579	0.1723981	0.192260069	0.190965	0.18129	0.18129	0.18129
2351.65	80.7982	45.812	0.199357	0.214767297	0.215126	0.20786	0.20786	0.20786
2351.8	84.4118	43.619	0.2263249	0.235720262	0.23808	0.23492	0.23492	0.23492
2351.95	87.5984	42.691	0.2490189	0.25226606	0.256552	0.25729	0.25729	0.25729
2352.1	87.9408	42.292	0.2447062	0.24919352	0.253097	0.25935	0.25935	0.25935
2352.25	85.5217	42.139	0.2220009	0.232458562	0.234475	0.24123	0.24123	0.24123
2352.41	84.2019	42.56	0.2165645	0.228306057	0.229904	0.23135	0.23135	0.23135
2352.56	83.9074	42.706	0.2154477	0.227445718	0.228959	0.22914	0.22914	0.22914
2352.71	84.1884	39.929	0.2186367	0.22989575	0.231652	0.23274	0.23274	0.23274
2352.86	85.1024	36.437	0.2266911	0.235994849	0.238384	0.2401	0.2401	0.2401
2353.02	87.8037	35.416	0.2509728	0.253647377	0.258109	0.26033	0.26033	0.26033
2353.17	89.5527	37.168	0.2601714	0.260062309	0.26537	0.27194	0.27194	0.27194
2353.32	90.0597	44.043	0.2621276	0.261408107	0.2669	0.27522	0.27522	0.27522
2353.47	89.7867	49.691	0.2587384	0.259072378	0.264246	0.27318	0.27318	0.27318

2353.63	88.2363	55.802	0.2443832	0.248962081	0.252837	0.26157		
2353.78	84.9617	65.744	0.2165213	0.228272812	0.229867	0.23704		
2353.93	81.9031	75.623	0.1954332	0.211592878	0.211688	0.21414		
2354.08	77.3391	81.276	0.1569374	0.178573209	0.176502	0.17993		
2354.24	73.5892	83.719	0.1325625	0.155717915	0.152708	0.15184		
2354.39	72.2693	83.407	0.1276493	0.150908084	0.147754	0.14197		
2354.54	71.1001	76.071	0.1175978	0.140842057	0.137445	0.13321		
2354.69	69.5611	67.281	0.105631	0.1284443	0.12485	0.12167		
2354.85	67.5831	60.806	0.0899178	0.11143753	0.107749	0.10834		
2355	78.3577	55.076	0.2031283	0.217787293	0.218406	0.18959		
2355.15	84.2213	52.632	0.2230153	0.233227048	0.235324	0.23348	0.23348	0.23348
2355.3	85.9811	56.618	0.23397	0.24139981	0.244385	0.24519		
2355.46	86.9399	63.201	0.2398408	0.245687493	0.249169	0.25186		
2355.61	84.2402	67.488	0.2108233	0.223856739	0.225026	0.23163		
2355.76	80.7725	72.773	0.1860618	0.203874101	0.203371	0.20566		
2355.91	77.5831	81.744	0.1625831	0.183640642	0.181837	0.18178		
2356.06	74.5755	88.702	0.1404896	0.16333092	0.160586	0.15923		
2356.22	72.1549	91.015	0.1237984	0.147087982	0.143833	0.1411		
2356.37	69.5633	89.562	0.1035451	0.126235443	0.122617	0.12169		
2356.52	68.1627	83.845	0.0964437	0.118604689	0.114931	0.1127		
2356.67	68.8995	75.168	0.1062224	0.129067947	0.125481	0.11875		
2356.83	72.0228	61.838	0.1341252	0.157232914	0.154272	0.14213		
2356.98	76.5198	50.309	0.1695912	0.189819302	0.188373	0.17581	0.17581	0.17581
2357.13	80.2277	43.777	0.1945916	0.210907634	0.210947	0.20358	0.20358	0.20358
2357.28	82.9623	38.864	0.213446	0.225897507	0.22726	0.22408	0.22408	0.22408
2357.44	84.793	36.571	0.2253446	0.234983921	0.237265	0.2363	0.2363	0.2363
2357.59	85.8546	35.724	0.2319182	0.239886363	0.242701	0.24373	0.24373	0.24373
2357.74	86.7347	35.982	0.2384919	0.244707952	0.248074	0.25032	0.25032	0.25032
2357.89	87.5314	36.895	0.244224	0.248847923	0.252709	0.25629	0.25629	0.25629
2358.05	88.1983	37.293	0.2489438	0.252212861	0.256492	0.26128	0.26128	0.26128
2358.2	87.8212	37.541	0.2435598	0.248371233	0.252175	0.25846	0.25846	0.25846
2358.35	85.7374	38.261	0.2245553	0.234389747	0.236608	0.24285	0.24285	0.24285
2358.5	83.5179	39.161	0.2088421	0.222305795	0.22333	0.22623	0.22623	0.22623
2358.66	82.6759	39.383	0.2057714	0.219885922	0.22069	0.22142	0.22142	0.22142
2358.81	83.6294	39.431	0.2163461	0.22813804	0.229719	0.22758	0.22758	0.22758
2358.96	84.5169	39.806	0.2216028	0.232156478	0.234142	0.23371	0.23371	0.23371
2359.11	83.1774	40.628	0.2064083	0.220389431	0.221239	0.22367	0.22367	0.22367
2359.27	81.3755	41.844	0.193584	0.210085152	0.210059	0.21017	0.21017	0.21017
2359.42	80.613	43.209	0.1903244	0.207409276	0.207173	0.20446	0.20446	0.20446
2359.57	80.2862	43.726	0.1881544	0.205614731	0.205241	0.20202	0.20202	0.20202
2359.72	79.6216	43.624	0.1822404	0.200669816	0.199935	0.19704	0.19704	0.19704
2359.87	78.6874	42.204	0.1749138	0.194431486	0.193275	0.19005	0.19005	0.19005
2360.03	78.8724	40.068	0.1792675	0.198153646	0.197244	0.19292	0.19292	0.19292
2360.18	79.6677	37.328	0.1857251	0.20359316	0.203069	0.19939	0.19939	0.19939
2360.33	82.4121	34.883	0.2109871	0.223984586	0.225166	0.21995	0.21995	0.21995
2360.48	84.7585	33.815	0.2258291	0.23534805	0.237668	0.23751	0.23751	0.23751
2360.64	86.4641	35.297	0.2378505	0.244240971	0.247552	0.2503	0.2503	0.2503
2360.79	87.8311	35.827	0.2474357	0.251141968	0.255287	0.25905	0.25905	0.25905
2360.94	88.8048	35.374	0.2539139	0.255714134	0.260443	0.26583	0.26583	0.26583
2361.09	88.7369	34.833	0.2510274	0.253685875	0.258152	0.26532	0.26532	0.26532
2361.25	88.6903	35.348	0.2515574	0.254059359	0.258574	0.26497	0.26497	0.26497

2361.4	88.6833	36.067	0.2513026	0.253879891	0.258371	0.26492	0.26492	0.26492
2361.55	88.4885	36.131	0.249442	0.252565721	0.25689	0.26346	0.26346	0.26346
2361.7	87.8219	35.681	0.2434051	0.24826011	0.25205	0.25846	0.25846	0.25846
2361.86	87.255	35.566	0.2397975	0.245656159	0.249134	0.25422	0.25422	0.25422
2362.01	87.5472	37.124	0.243951	0.248652118	0.25249	0.25641	0.25641	0.25641
2362.16	87.6096	44.615	0.2431458	0.24807372	0.251841	0.25687	0.25687	0.25687
2362.31	86.5194	53.277	0.2325142	0.240326776	0.243191	0.24871	0.24871	0.24871
2362.47	83.5402	64.397	0.2063378	0.220333727	0.221178	0.22641		
2362.62	77.038	76.588	0.1502091	0.172425871	0.17006	0.17767		
2362.77	73.0718	83.055	0.1297033	0.152927508	0.149832	0.14797		
2362.92	72.614	84.777	0.1320712	0.155240119	0.152215	0.14603		
2363.08	74.2553	82.879	0.1476592	0.170064774	0.167594	0.15736		
2363.23	75.2065	80.21	0.1518423	0.173929005	0.171632	0.16397		
2363.38	75.6723	78.59	0.155095	0.176901681	0.174747	0.16746		
2363.53	75.827	76.604	0.155534	0.177300761	0.175166	0.16862		
2363.68	75.8773	73.98	0.1558911	0.17762503	0.175506	0.16899		
2363.84	75.6339	73.112	0.1533344	0.175296154	0.173064	0.16717		
2363.99	75.7562	73.365	0.1554339	0.177209823	0.175071	0.16958		
2364.14	76.5293	72.61	0.1624489	0.183521125	0.181711	0.17588		
2364.29	77.6666	70.982	0.1714314	0.191421609	0.190074	0.1844		
2364.45	79.0512	70.457	0.1822222	0.200654477	0.199919	0.19476		
2364.6	80.4008	68.887	0.1920463	0.208825772	0.2087	0.20489		
2364.75	82.2125	63.599	0.2068291	0.220721642	0.221601	0.21845		
2364.9	83.6406	57.195	0.2160732	0.227927885	0.229488	0.22915		
2365.06	85.0095	51.61	0.2266275	0.235947113	0.238331	0.23791	0.23791	0.23791
2365.21	85.7429	45.52	0.2303647	0.238735135	0.241422	0.24288	0.24288	0.24288
2365.36	84.5995	41.703	0.2176541	0.229142974	0.230824	0.23432	0.23432	0.23432
2365.51	83.2379	39.367	0.2083849	0.22194674	0.222938	0.22413	0.22413	0.22413
2365.67	82.9125	38.278	0.2082871	0.221869871	0.222854	0.22318	0.22318	0.22318
2365.82	84.4813	38.595	0.2240094	0.233978089	0.236153	0.23543	0.23543	0.23543
2365.97	85.7218	38.554	0.2310402	0.239236299	0.241979	0.24324	0.24324	0.24324
2366.12	85.5299	36.693	0.2267321	0.236025533	0.238418	0.24129	0.24129	0.24129
2366.28	85.0675	34.189	0.2235886	0.233660376	0.235802	0.23783	0.23783	0.23783
2366.43	84.8455	32.832	0.2224376	0.232789635	0.234841	0.23617	0.23617	0.23617
2366.58	84.711	32.88	0.2214823	0.232064929	0.234041	0.23516	0.23516	0.23516
2366.73	84.381	37.164	0.2185048	0.229794794	0.231541	0.23269	0.23269	0.23269
2366.89	83.9057	38.88	0.2147653	0.226918824	0.228381	0.23062	0.23062	0.23062
2367.04	84.2779	39.79	0.2197672	0.230759432	0.232602	0.23392	0.23392	0.23392
2367.19	85.409	41.343	0.2293707	0.23799617	0.240602	0.24089	0.24089	0.24089
2367.34	83.3744	43.271	0.2057236	0.219848125	0.220649	0.22514	0.22514	0.22514
2367.49	79.5802	45.198	0.1758601	0.195244301	0.19414	0.19673	0.19673	0.19673
2367.65	77.1335	46.725	0.1615686	0.182736048	0.180883	0.1784	0.1784	0.1784
2367.8	76.7974	46.796	0.1630607	0.184065671	0.182286	0.17737	0.17737	0.17737
2367.95	77.8032	44.453	0.1725982	0.192433398	0.191149	0.18394	0.18394	0.18394
2368.1	78.3382	42.618	0.1746864	0.194235779	0.193066	0.18743	0.18743	0.18743
2368.26	78.4373	41.811	0.1749775	0.194486262	0.193333	0.18817	0.18817	0.18817
2368.41	78.3977	41.603	0.1744839	0.194061496	0.192881	0.18787	0.18787	0.18787
2368.56	78.5111	40.542	0.1757873	0.195181853	0.194074	0.18872	0.18872	0.18872
2368.71	78.6846	39.04	0.177077	0.1962865	0.195251	0.19002	0.19002	0.19002
2368.87	79.0806	37.572	0.1806004	0.199284327	0.198453	0.19447	0.19447	0.19447
2369.02	80.1199	36.571	0.189799	0.206975716	0.206706	0.20129	0.20129	0.20129

2369.17	80.7046	35.675	0.1925035	0.209200778	0.209104	0.20665	0.20665	0.20665
2369.32	81.8917	35.002	0.2034718	0.218060836	0.218703	0.21605	0.21605	0.21605
2369.48	83.1964	35.127	0.2127773	0.225378463	0.226692	0.22582	0.22582	0.22582
2369.63	84.2703	35.073	0.220354	0.231206789	0.233095	0.23238	0.23238	0.23238
2369.78	84.3468	34.625	0.2185366	0.229819166	0.231567	0.23244	0.23244	0.23244
2369.93	83.9456	35.203	0.215152	0.227217512	0.228708	0.22943	0.22943	0.22943
2370.09	83.8412	36.152	0.2152657	0.227305304	0.228805	0.22865	0.22865	0.22865
2370.24	84.1212	36.473	0.2180248	0.229427232	0.231136	0.23074	0.23074	0.23074
2370.39	84.445	35.812	0.2203199	0.231180799	0.233067	0.23317	0.23317	0.23317
2370.54	84.4859	34.612	0.2199469	0.230896485	0.232753	0.23347	0.23347	0.23347
2370.7	84.1274	34.21	0.2164894	0.228248312	0.22984	0.23079	0.23079	0.23079
2370.85	83.1748	34.08	0.2081393	0.221753636	0.222727	0.22365	0.22365	0.22365
2371	81.8743	33.274	0.1979785	0.213655901	0.213921	0.21391	0.21391	0.21391
2371.15	80.8041	32.839	0.1907361	0.207748563	0.207538	0.2059	0.2059	0.2059
2371.3	80.3705	33.345	0.1888618	0.206200905	0.205872	0.20265	0.20265	0.20265
2371.46	79.9273	37.088	0.1850587	0.203036211	0.202472	0.19933	0.19933	0.19933
2371.61	79.382	42.414	0.1809006	0.199538447	0.198725	0.19524	0.19524	0.19524
2371.76	77.522	49.541	0.1637022	0.18463552	0.182887	0.18132	0.18132	0.18132
2371.91	74.4333	59.547	0.1386745	0.161603457	0.158795	0.15816		
2372.07	71.2607	70.761	0.1154687	0.13866989	0.13523	0.1344		
2372.22	69.5746	81.944	0.106509	0.129369758	0.125786	0.12178		
2372.37	68.2313	88.921	0.0961025	0.118233688	0.114559	0.11173		
2372.52	66.2687	93.068	0.0800118	0.100262972	0.096618	0.09701		
2372.68	65.209	97.283	0.074903	0.094355442	0.090766	0.08908		
2372.83	65.1047	93.284	0.0755877	0.095152998	0.091555	0.0883		
2372.98	65.4496	83.831	0.0787995	0.098870126	0.095236	0.09237		
2373.13	66.8285	77.208	0.091501	0.11319014	0.109502	0.1032		
2373.29	72.4352	66.156	0.1432715	0.165960526	0.163318	0.14373		
2373.44	74.563	56.395	0.1468517	0.1693134	0.16681	0.15915		
2373.59	74.01	47.838	0.1401598	0.163017721	0.160261	0.155	0.155	0.155
2373.74	73.3979	41.723	0.1363293	0.159357821	0.156469	0.15042	0.15042	0.15042
2373.9	73.253	37.671	0.1361815	0.159215719	0.156322	0.14934	0.14934	0.14934
2374.05	73.6046	36.302	0.1397481	0.162626334	0.159855	0.15197	0.15197	0.15197
2374.2	74.292	35.938	0.1454051	0.167962843	0.165402	0.15712	0.15712	0.15712
2374.35	73.9574	35.437	0.1401234	0.162983142	0.160225	0.15461	0.15461	0.15461
2374.51	73.9283	35.822	0.1416497	0.164430102	0.161728	0.15439	0.15439	0.15439
2374.66	73.9262	36.78	0.1410992	0.163908998	0.161186	0.15438	0.15438	0.15438
2374.81	73.7262	38.058	0.1392886	0.162188974	0.159402	0.15288	0.15288	0.15288
2374.96	73.718	39.854	0.1398254	0.16269989	0.159932	0.15282	0.15282	0.15282
2375.11	74.0374	40.477	0.1428348	0.165549124	0.162891	0.15521	0.15521	0.15521
2375.27	73.9039	38.496	0.1404691	0.163311489	0.160566	0.15421	0.15421	0.15421
2375.42	72.298	36.177	0.1252109	0.148494394	0.145275	0.14218	0.14218	0.14218
2375.57	70.5328	34.615	0.1127665	0.135892244	0.132403	0.13044	0.13044	0.13044
2375.72	71.298	33.284	0.1246673	0.147953832	0.144721	0.13668	0.13668	0.13668
2375.88	72.4424	33.037	0.132028	0.155198057	0.152172	0.14378	0.14378	0.14378
2376.03	73.1451	33.899	0.1365568	0.159576317	0.156695	0.14853	0.14853	0.14853
2376.18	73.6496	34.686	0.1400643	0.162926944	0.160167	0.15379	0.15379	0.15379
2376.33	74.9013	35.894	0.1513964	0.173519384	0.171203	0.16219	0.16219	0.16219
2376.49	74.7859	37.643	0.146365	0.168859604	0.166337	0.1608	0.1608	0.1608
2376.64	73.0906	38.834	0.1311363	0.154329034	0.151276	0.14811	0.14811	0.14811
2376.79	71.1459	37.691	0.116879	0.140110312	0.136698	0.13355	0.13355	0.13355

2376.94	70.3654	36.426	0.1139311	0.137092196	0.133623	0.1277	0.1277	0.1277
2377.1	70.6409	36.359	0.1176797	0.140925317	0.13753	0.13125	0.13125	0.13125
2377.25	72.301	37.11	0.1330084	0.156150863	0.153155	0.1442	0.1442	0.1442
2377.4	74.093	35.779	0.1456985	0.168237238	0.165688	0.15763	0.15763	0.15763
2377.55	76.3424	33.995	0.1638864	0.184799009	0.18306	0.17448	0.17448	0.17448
2377.71	78.5831	32.712	0.1801	0.198860325	0.198	0.19125	0.19125	0.19125
2377.86	80.3259	31.696	0.1920145	0.208799635	0.208672	0.20432	0.20432	0.20432
2378.01	81.643	32.058	0.201138	0.216197278	0.216678	0.2127	0.2127	0.2127
2378.16	82.0662	32.555	0.2022639	0.217097803	0.217656	0.21535	0.21535	0.21535
2378.32	82.0026	31.856	0.201254	0.216290184	0.216778	0.21488	0.21488	0.21488
2378.47	81.7924	30.69	0.199498	0.214880774	0.215249	0.2133	0.2133	0.2133
2378.62	81.454	29.816	0.1967116	0.212630755	0.212811	0.21076	0.21076	0.21076
2378.77	81.3649	30.116	0.1967707	0.212678685	0.212863	0.2101	0.2101	0.2101
2378.92	81.5682	30.555	0.1987815	0.214303795	0.214623	0.21162	0.21162	0.21162
2379.08	81.6522	30.386	0.1989339	0.21442661	0.214756	0.21225	0.21225	0.21225
2379.23	81.7848	30.457	0.2002122	0.215454826	0.215872	0.21324	0.21324	0.21324
2379.38	81.9492	31.032	0.20142	0.216423117	0.216923	0.21447	0.21447	0.21447
2379.53	79.9766	32.005	0.1812623	0.199844269	0.199052	0.1997	0.1997	0.1997
2379.69	77.1491	32.539	0.1598694	0.1812151	0.179281	0.17853	0.17853	0.17853
2379.84	75.1749	32.436	0.1474113	0.169834258	0.167353	0.16523	0.16523	0.16523
2379.99	76.0504	32.488	0.1604131	0.181702522	0.179794	0.17081	0.17081	0.17081
2380.14	76.857	33.343	0.1640161	0.184914006	0.183182	0.17633	0.17633	0.17633
2380.3	75.5637	36.127	0.1498543	0.172098343	0.169717	0.16665	0.16665	0.16665
2380.45	73.0504	43.732	0.1295532	0.152780332	0.149681	0.14781	0.14781	0.14781
2380.6	70.7313	49.195	0.1132783	0.136420101	0.13294	0.13044	0.13044	0.13044
2380.75	69.1706	57.71	0.1032039	0.125872738	0.122251	0.11875		
2380.91	68.0017	66.682	0.0949334	0.116959306	0.113279	0.11		
2381.06	67.1304	70.54	0.089033	0.110454052	0.106766	0.10496		
2381.21	68.2587	69.214	0.102335	0.12494728	0.121317	0.11393		
2381.36	70.7008	65.544	0.122213	0.145502233	0.142208	0.13222		
2381.52	72.182	61.78	0.130247	0.153459908	0.15038	0.14331		
2381.67	73.2473	59.213	0.1381854	0.16113645	0.158311	0.1498		
2381.82	73.9306	55.532	0.1423161	0.165059897	0.162382	0.1559		
2381.97	75.195	51.78	0.1535664	0.175508201	0.173286	0.16589	0.16589	0.16589
2382.13	76.785	49.418	0.1656333	0.186344903	0.184694	0.17631	0.17631	0.17631
2382.28	77.7167	49.193	0.17084	0.190907551	0.189528	0.18277	0.18277	0.18277
2382.43	77.6663	54.021	0.1685676	0.188924451	0.187425	0.18238	0.18238	0.18238
2382.58	76.4834	59.578	0.1575129	0.179093497	0.177049	0.17353		
2382.73	74.0712	65.589	0.1371527	0.160148078	0.157287	0.15546		
2382.89	70.5502	69.478	0.1088723	0.131848182	0.128297	0.12909		
2383.04	68.5845	70.173	0.0988571	0.121217361	0.117558	0.11586		
2383.19	68.7965	68.634	0.1043708	0.127111571	0.123502	0.11796		
2383.34	71.0634	67.188	0.1251586	0.148442413	0.145222	0.13494		
2383.5	72.4739	66.385	0.1321645	0.155330865	0.152309	0.1455		
2383.65	75.1001	66.461	0.1560776	0.177794262	0.175684	0.16516		
2383.8	77.2846	68.684	0.1697595	0.189966209	0.188529	0.18005		
2383.95	77.9567	74.589	0.1718317	0.191769104	0.190443	0.18457		
2384.11	76.3346	81.697	0.1549039	0.176727831	0.174565	0.17242		
2384.26	73.9192	85.841	0.1365295	0.159550106	0.156668	0.15434		
2384.41	72.3863	88.22	0.1274605	0.150721838	0.147563	0.14285		
2384.56	72.525	88.509	0.1319302	0.155102843	0.152074	0.14388		

2384.72	71.9678	87.056	0.1248106	0.14809641	0.144867	0.13971		
2384.87	69.7416	85.481	0.1049713	0.127747323	0.124145	0.12303		
2385.02	65.9306	84.184	0.0736133	0.092848092	0.089276	0.0945		
2385.17	63.7452	82.674	0.0624563	0.079530326	0.076176	0.07961		
2385.33	64.8617	85.29	0.0774119	0.097269164	0.093649	0.08848		
2385.48	67.3616	88.245	0.0972944	0.119527952	0.115859	0.10572		
2385.63	68.6266	87.816	0.1031653	0.125831607	0.12221	0.11468		
2385.78	69.4231	78.842	0.1091521	0.132140372	0.128593	0.12065		
2385.94	70.1415	72.055	0.1142996	0.137470967	0.134009	0.12603		
2386.09	70.779	63.263	0.1189261	0.142190144	0.138821	0.13229		
2386.24	73.3203	51.616	0.1427847	0.16550195	0.162841	0.15182	0.15182	0.15182
2386.39	75.9922	45.889	0.1613593	0.182549125	0.180686	0.17185	0.17185	0.17185
2386.54	77.1911	44.384	0.16703	0.187575344	0.185996	0.18084	0.18084	0.18084
2386.7	78.3593	43.197	0.176804	0.196053041	0.195002	0.18959	0.18959	0.18959
2386.85	79.618	39.844	0.1860618	0.203874101	0.203371	0.19753	0.19753	0.19753
2387	80.2331	36.742	0.1890597	0.206364682	0.206048	0.20162	0.20162	0.20162
2387.15	80.6615	35.257	0.1923329	0.209060904	0.208953	0.20483	0.20483	0.20483
2387.31	81.0065	36.477	0.1946689	0.210970667	0.211015	0.20741	0.20741	0.20741
2387.46	79.7029	41.692	0.1808256	0.199474937	0.198657	0.19765	0.19765	0.19765
2387.61	74.2643	54.062	0.1311363	0.154329034	0.151276	0.15694	0.15694	0.15694
2387.76	69.0722	57.143	0.0961708	0.118307921	0.114633	0.11802		
2387.92	66.8125	59.999	0.0854641	0.106458355	0.102779	0.10257		
2388.07	68.8583	61.284	0.1095615	0.132567507	0.129026	0.11842		
2388.22	73.0362	59.826	0.14311	0.165808454	0.16316	0.14969		
2388.37	77.5969	55.153	0.1772976	0.196475084	0.195453	0.18388		
2388.53	80.1232	49.935	0.1909158	0.20789653	0.207698	0.2028	0.2028	0.2028
2388.68	81.5139	45.735	0.2002168	0.215458479	0.215875	0.21173	0.21173	0.21173
2388.83	81.5472	43.869	0.1973826	0.213174128	0.213399	0.21146	0.21146	0.21146
2388.98	81.0977	42.481	0.1938683	0.210317455	0.21031	0.2081	0.2081	0.2081
2389.14	80.5941	40.077	0.1900264	0.20716348	0.206908	0.20432	0.20432	0.20432
2389.29	79.5617	36.973	0.1810053	0.199626955	0.198819	0.19659	0.19659	0.19659
2389.44	79.2881	35.115	0.1813533	0.199921158	0.199134	0.18165	0.18165	0.18165
2389.59	79.8679	34.548	0.1870239	0.204675643	0.204232	0.18152	0.18152	0.18152
2389.75	80.2057	34.307	0.1884638	0.205871203	0.205517	0.18405	0.18405	0.18405
2389.9	80.2583	33.036	0.1885047	0.205905131	0.205554	0.18445	0.18445	0.18445
2390.05	79.9976	31.238	0.1858821	0.203724171	0.20321	0.18249	0.18249	0.18249
2390.2	79.911	29.725	0.1859139	0.203750746	0.203239	0.18185	0.18185	0.18185
2390.35	80.1417	30.178	0.188209	0.205660006	0.20529	0.18357	0.18357	0.18357
2390.51	79.9006	31.486	0.1850086	0.202994351	0.202427	0.18177	0.18177	0.18177
2390.66	79.4013	32.377	0.1811099	0.199715438	0.198914	0.17803	0.17803	0.17803
2390.81	78.9179	32.502	0.1776047	0.196737355	0.195732	0.17441	0.17441	0.17441
2390.96	78.3563	33.166	0.1731783	0.19293511	0.191682	0.1702	0.1702	0.1702
2391.12	77.6236	35.641	0.1673552	0.187861219	0.186298	0.16471	0.16471	0.16471
2391.27	77.0029	37.633	0.1631312	0.184128365	0.182352	0.16006	0.16006	0.16006
2391.42	77.2284	37.971	0.1668275	0.18739729	0.185807	0.16324	0.16324	0.16324
2391.57	78.8274	36.589	0.1815603	0.200096008	0.199321	0.17572	0.17572	0.17572
2391.73	79.9759	34.833	0.1880134	0.205497739	0.205116	0.18434	0.18434	0.18434
2391.88	81.1861	33.358	0.1979353	0.213620989	0.213883	0.19191	0.19191	0.19191
2392.03	81.4131	32.628	0.1968185	0.212717392	0.212905	0.1931	0.1931	0.1931
2392.18	81.3597	31.162	0.1966797	0.212604944	0.212783	0.1927	0.1927	0.1927
2392.34	81.7366	29.487	0.2004988	0.215684872	0.216121	0.19552	0.19552	0.19552

2392.49	82.1905	28.644	0.2037333	0.218268997	0.21893	0.19892	0.19892	0.19892
2392.64	82.3599	28.809	0.204327	0.218740898	0.219443	0.20019	0.20019	0.20019
2392.79	82.0205	29.891	0.2007308	0.21587097	0.216323	0.19765	0.19765	0.19765
2392.95	81.5282	31.405	0.1970346	0.212892433	0.213094	0.19396	0.19396	0.19396
2393.1	81.0869	32.73	0.1938797	0.210326743	0.21032	0.19065	0.19065	0.19065
2393.25	80.733	33.119	0.191414	0.208306345	0.20814	0.188	0.188	0.188
2393.4	80.8634	33.239	0.1935589	0.210064701	0.210037	0.19047	0.19047	0.19047
2393.56	81.821	33.857	0.202405	0.217210407	0.217778	0.19815	0.19815	0.19815
2393.71	82.7869	35.56	0.2090446	0.222464643	0.223504	0.2039	0.2039	0.2039
2393.86	83.1427	38.21	0.2103434	0.223481761	0.224616	0.20605	0.20605	0.20605
2394.01	82.3978	42.231	0.2024527	0.217248537	0.21782	0.20047	0.20047	0.20047
2394.16	81.9029	46.938	0.2002031	0.21544752	0.215864	0.19677	0.19677	0.19677
2394.32	80.9149	49.977	0.191075	0.208027581	0.207839	0.18936	0.18936	0.18936
2394.47	80.1863	46.781	0.1869056	0.204577221	0.204126	0.18391	0.18391	0.18391
2394.62	74.2323	39.229	0.1287275	0.151969673	0.148846	0.1393	0.1393	0.1393
2394.77	66.6835	31.52	0.0730947	0.09224012	0.088676	0.08276	0.08276	0.08276
2394.93	61.3399	21.74	0.0385886	0.049249265	0.046775	0.04424	0.04424	0.04424
2395.08	60.9814	16.099	0.0467477	0.059889447	0.057047	0.04207	0.04207	0.04207
2395.23	62.6032	13.96	0.0601384	0.076699362	0.073405	0.0542	0.0542	0.0542
2395.38	63.8167	13.83	0.0677084	0.085862487	0.082391	0.06329	0.06329	0.06329
2395.54	64.2149	15.423	0.0691186	0.087543551	0.084045	0.06479	0.06479	0.06479
2395.69	64.1308	17.134	0.0678039	0.085976619	0.082503	0.06513	0.06513	0.06513
2395.84	64.6415	18.008	0.0733676	0.092560237	0.088992	0.06798	0.06798	0.06798
2395.99	64.8498	17.832	0.0735451	0.092768156	0.089197	0.06903	0.06903	0.06903
2396.15	64.1884	16.762	0.0668736	0.084863604	0.081409	0.06556	0.06556	0.06556
2396.3	65.8508	15.369	0.0857985	0.106834695	0.103154	0.07703	0.07703	0.07703
2396.45	64.9535	14.019	0.0703242	0.088974234	0.085454	0.07128	0.07128	0.07128
2396.6	65.6258	12.744	0.0823797	0.102967263	0.099304	0.07684	0.07684	0.07684
2396.76	66.3277	12.359	0.0852548	0.106222613	0.102544	0.0821	0.0821	0.0821
2396.91	69.8561	12.993	0.1196017	0.142873623	0.139519	0.10851	0.10851	0.10851
2397.06	72.6651	14.404	0.1359563	0.158999167	0.156098	0.12808	0.12808	0.12808
2397.21	72.9489	15.635	0.1332404	0.156375945	0.153387	0.13118	0.13118	0.13118
2397.37	73.0989	15.776	0.1356947	0.158747434	0.155838	0.13282	0.13282	0.13282
2397.52	73.8398	15.194	0.1422638	0.165010504	0.162331	0.13688	0.13688	0.13688
2397.67	73.5294	14.71	0.1369116	0.159916877	0.157048	0.13404	0.13404	0.13404
2397.82	73.0801	14.785	0.1342549	0.157358295	0.154402	0.13068	0.13068	0.13068
2397.97	72.7678	14.605	0.1320325	0.155202484	0.152176	0.12834	0.12834	0.12834
2398.13	70.8598	14.533	0.1136945	0.136848806	0.133376	0.11404	0.11404	0.11404
2398.28	67.5693	15.258	0.0870382	0.10822638	0.104542	0.09088	0.09088	0.09088
2398.43	66.7182	17.117	0.087625	0.108883232	0.105197	0.08502	0.08502	0.08502
2398.58	71.2739	18.996	0.1329879	0.156130996	0.153134	0.11915	0.11915	0.11915
2398.74	79.3921	19.221	0.1987041	0.214241452	0.214555	0.17997	0.17997	0.17997
2398.89	84.3424	18.641	0.2258018	0.235327548	0.237645	0.21554	0.21554	0.21554
2399.04	82.0416	17.983	0.1935771	0.210079574	0.210053	0.19779	0.19779	0.19779
2399.19	80.3815	17.929	0.1880361	0.205516611	0.205136	0.18685	0.18685	0.18685
2399.35	82.8919	17.336	0.2150178	0.227113883	0.228595	0.20618	0.20618	0.20618
2399.5	83.774	16.389	0.214597	0.226788713	0.228238	0.21278	0.21278	0.21278
2399.65	84.0327	17.14	0.2173675	0.228923053	0.230582	0.21473	0.21473	0.21473
2399.8	85.6852	18.241	0.2329577	0.240654134	0.243555	0.2271	0.2271	0.2271
2399.96	88.0796	18.858	0.2515869	0.254080183	0.258597	0.24504	0.24504	0.24504
2400.11	90.574	18.505	0.2701934	0.26689068	0.273157	0.26372	0.26372	0.26372

2400.26	91.65	17.478	0.274613	0.269850254	0.276551	0.27179	0.27179	0.27179
2400.41	93.474	16.189	0.2913815	0.280802891	0.289216	0.28396	0.28396	0.28396
2400.57	86.6684	15.19	0.2175244	0.229043506	0.230714	0.23394	0.23394	0.23394
2400.72	87.3143	15.972	0.2493123	0.252473923	0.256786	0.23931	0.23931	0.23931
2400.87	91.6303	16.814	0.2815233	0.274416067	0.281811	0.27161	0.27161	0.27161
2401.02	93.7571	16.535	0.2918205	0.281083915	0.289543	0.28605	0.28605	0.28605
2401.18	91.3957	15.762	0.2647002	0.263168336	0.268905	0.26786	0.26786	0.26786
2401.33	88.3689	15.474	0.2437076	0.248477414	0.252294	0.2452	0.2452	0.2452
2401.48	85.7836	15.911	0.2249875	0.234715236	0.236968	0.22733	0.22733	0.22733
2401.63	85.2653	16.236	0.2261839	0.235614451	0.237963	0.22396	0.22396	0.22396
2401.78	85.2737	16.131	0.2258336	0.235351467	0.237672	0.22402	0.22402	0.22402
2401.94	85.3057	15.583	0.2262749	0.23568272	0.238038	0.22426	0.22426	0.22426
2402.09	86.7878	14.563	0.2409576	0.246496051	0.250074	0.23536	0.23536	0.23536
2402.24	88.1662	14.016	0.249724	0.252765322	0.257114	0.24569	0.24569	0.24569
2402.39	89.2886	14.208	0.2579741	0.258543006	0.263646	0.25261	0.25261	0.25261
2402.55	88.9117	14.487	0.251389	0.253940795	0.25844	0.24927	0.24927	0.24927
2402.7	86.886	14.72	0.2333808	0.240966042	0.243902	0.23558	0.23558	0.23558
2402.85	88.1707	15.045	0.252399	0.254651447	0.259242	0.2457	0.2457	0.2457
2403	92.3163	15.73	0.2873532	0.278210766	0.286204	0.27681	0.27681	0.27681
2403.16	98.7432	16.016	0.3397333	0.310135474	0.324013	0.32493	0.32493	0.32493
2403.31	101.283	14.759	0.3472623	0.314427783	0.329222	0.34394	0.34394	
2403.46	104.007	14.072	0.3720057	0.328059143	0.345986	0.36284	0.36284	
2403.61	104	14.287	0.3634736	0.323438767	0.340265	0.36226	0.36226	
2403.77	101.156	14.874	0.3379659	0.309117723	0.322782	0.34246	0.34246	
2403.92	100.607	15.557	0.3411959	0.310974763	0.325029	0.33887	0.33887	
2404.07	100.883	15.754	0.3428222	0.31190492	0.326156	0.33945	0.33945	
2404.22	99.4525	15.512	0.3279507	0.303275837	0.315753	0.32823	0.32823	0.32823
2404.38	95.4532	15.135	0.293017	0.281848368	0.290434	0.29827	0.29827	0.29827
2404.53	91.7434	15.073	0.2678323	0.265296769	0.271334	0.27047	0.27047	0.27047
2404.68	90.5711	15.324	0.2646797	0.263154372	0.268889	0.26318	0.26318	0.26318
2404.83	91.6601	14.818	0.276626	0.271188022	0.278089	0.27185	0.27185	0.27185
2404.99	93.6117	13.507	0.2920616	0.281238139	0.289723	0.28648	0.28648	0.28648
2405.14	94.8548	13.489	0.2992335	0.285786571	0.295035	0.29579	0.29579	0.29579
2405.29	95.5479	14.606	0.3037328	0.28860204	0.298339	0.30098	0.30098	0.30098
2405.44	96.8095	15.724	0.3148284	0.295423761	0.306392	0.31042	0.31042	0.31042
2405.59	98.1812	16.807	0.324764	0.301389913	0.313495	0.32071	0.32071	0.32071
2405.75	99.7901	17.372	0.3374791	0.30883673	0.322443	0.33127	0.33127	0.33127
2405.9	94.5647	16.257	0.2808364	0.273965513	0.28129	0.2916	0.2916	0.2916
2406.05	91.2711	14.502	0.267291	0.264930034	0.270915	0.26694	0.26694	0.26694
2406.2	89.8808	14.137	0.25794	0.25851935	0.263619	0.25653	0.25653	0.25653
2406.36	88.9798	14.718	0.2521056	0.254445155	0.259009	0.25126	0.25126	0.25126
2406.51	89.8678	15.533	0.2629783	0.26199139	0.267564	0.25843	0.25843	0.25843
2406.66	92.4553	16.185	0.2851445	0.276779215	0.284544	0.27633	0.27633	0.27633
2406.81	89.6691	15.798	0.2496785	0.252733138	0.257078	0.25496	0.25496	0.25496
2406.97	86.6954	14.441	0.2320934	0.240015866	0.242845	0.23266	0.23266	0.23266
2407.12	84.6181	13.541	0.2172787	0.22885495	0.230507	0.21858	0.21858	0.21858
2407.27	84.8751	13.437	0.2249033	0.234651879	0.236898	0.22103	0.22103	0.22103
2407.42	85.4837	13.869	0.228363	0.237245151	0.239769	0.2241	0.2241	0.2241
2407.58	85.1501	12.807	0.2238501	0.233857913	0.23602	0.22108	0.22108	0.22108
2407.73	83.3868	14.256	0.2077503	0.221447634	0.222393	0.20788	0.20788	0.20788
2407.88	81.2437	14.825	0.1918097	0.208631558	0.20849	0.19183	0.19183	0.19183

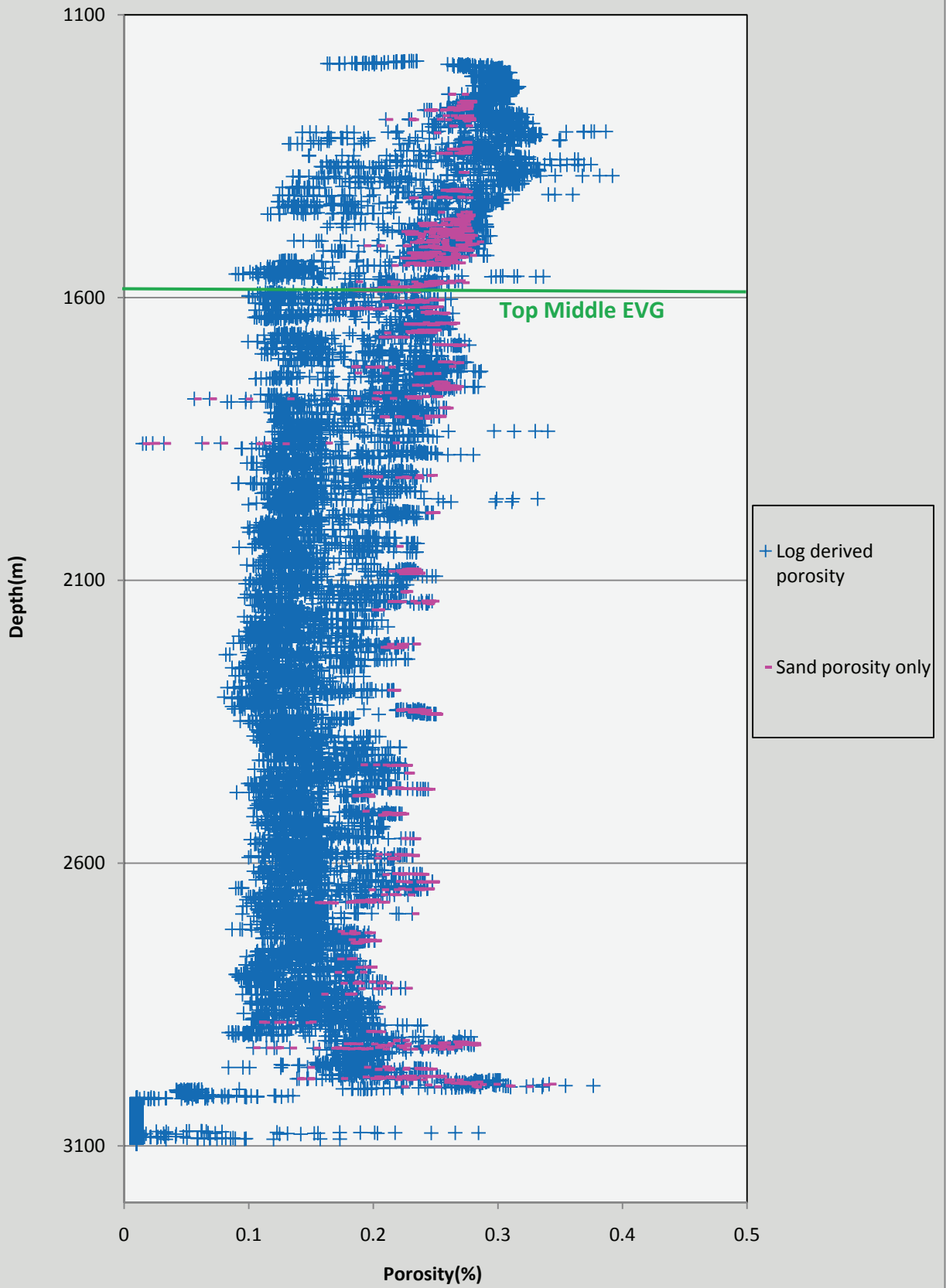
2408.03	79.112	14.331	0.1759124	0.195289178	0.194188	0.17586	0.17586	0.17586
2408.19	77.1266	13.859	0.1614639	0.182642601	0.180785	0.161	0.161	0.161
2408.34	75.9936	13.379	0.1550518	0.176862366	0.174706	0.1525	0.1525	0.1525
2408.49	74.985	12.705	0.1471338	0.169576053	0.167084	0.14643	0.14643	0.14643
2408.64	76.7094	11.971	0.1670982	0.18763534	0.186059	0.15987	0.15987	0.15987
2408.8	83.9704	11.368	0.2329236	0.240628966	0.243527	0.21421	0.21421	0.21421
2408.95	87.6482	11.039	0.2472128	0.250983338	0.255108	0.24179	0.24179	0.24179
2409.1	88.6581	10.927	0.252515	0.254732964	0.259334	0.24788	0.24788	0.24788
2409.25	87.9906	10.946	0.2440375	0.248714137	0.252559	0.24237	0.24237	0.24237
2409.4	86.8366	11.842	0.2353984	0.242448903	0.245553	0.23373	0.23373	0.23373
2409.56	85.8979	12.86	0.2289499	0.237682773	0.240254	0.22668	0.22668	0.22668
2409.71	84.1327	12.649	0.2134778	0.2259222	0.227288	0.21346	0.21346	0.21346
2409.86	82.4307	11.944	0.2017339	0.216674255	0.217196	0.2022	0.2022	0.2022
2410.01	83.1451	11.442	0.2128864	0.225463267	0.226785	0.20807	0.20807	0.20807
2410.17	83.7426	11.889	0.2150314	0.227124424	0.228606	0.21255	0.21255	0.21255
2410.32	84.8397	12.536	0.2252923	0.234944574	0.237221	0.21928	0.21928	0.21928
2410.47	84.0331	13.014	0.2137076	0.226100288	0.227483	0.21272	0.21272	0.21272
2410.62	82.5284	13.202	0.2026301	0.217390122	0.217974	0.20145	0.20145	0.20145
2410.78	81.4024	13.609	0.1951375	0.211352293	0.211428	0.19302	0.19302	0.19302
2410.93	80.3286	14.372	0.186942	0.204607508	0.204159	0.18497	0.18497	0.18497
2411.08	79.2889	15.172	0.1793334	0.198209699	0.197304	0.17718	0.17718	0.17718
2411.23	78.5226	15.488	0.1742587	0.193867516	0.192674	0.17293	0.17293	0.17293
2411.39	78.7018	15.757	0.1777798	0.196886846	0.195892	0.17479	0.17479	0.17479
2411.54	80.4521	15.619	0.1940866	0.210495743	0.210502	0.18791	0.18791	0.18791
2411.69	82.7769	15.383	0.2117741	0.224598199	0.225837	0.20532	0.20532	0.20532
2411.84	84.8036	15.913	0.2260224	0.235493235	0.237828	0.2205	0.2205	0.2205
2412	85.9734	16.49	0.2328736	0.240592048	0.243486	0.22777	0.22777	0.22777
2412.15	85.651	16.632	0.2273189	0.236464975	0.238904	0.22484	0.22484	0.22484
2412.3	83.5338	15.888	0.2080392	0.221674929	0.222642	0.20898	0.20898	0.20898
2412.45	81.7848	14.311	0.1971301	0.212969787	0.213178	0.19588	0.19588	0.19588
2412.61	81.1493	13.814	0.1944802	0.210816769	0.210849	0.19112	0.19112	0.19112
2412.76	80.9054	14.304	0.1929334	0.209552974	0.209484	0.1893	0.1893	0.1893
2412.91	80.4289	15.048	0.188689	0.206057764	0.205718	0.18572	0.18572	0.18572
2413.06	79.2873	15.801	0.1787147	0.197683561	0.196742	0.17717	0.17717	0.17717
2413.21	78.2836	16.555	0.1720796	0.19198412	0.190671	0.17114	0.17114	0.17114
2413.37	79.038	16.968	0.1818901	0.200374409	0.199619	0.17582	0.17582	0.17582
2413.52	79.4335	16.816	0.1824792	0.200871066	0.200151	0.17826	0.17826	0.17826
2413.67	79.2237	16.423	0.1801909	0.19893746	0.198082	0.1767	0.1767	0.1767
2413.82	78.9905	15.726	0.1786419	0.197621604	0.196676	0.17644	0.17644	0.17644
2413.98	79.8527	14.496	0.1877996	0.205320277	0.204925	0.18341	0.18341	0.18341
2414.13	80.9572	14.588	0.1957153	0.211822182	0.211936	0.19168	0.19168	0.19168
2414.28	81.3308	15.935	0.1967548	0.212665782	0.212849	0.19448	0.19448	0.19448
2414.43	82.4465	16.735	0.2075775	0.221311533	0.222245	0.20284	0.20284	0.20284
2414.59	83.4761	16.446	0.2141761	0.226463186	0.227881	0.21055	0.21055	0.21055
2414.74	83.6645	14.767	0.2138168	0.226184886	0.227576	0.21196	0.21196	0.21196
2414.89	84.0081	13.388	0.2173879	0.228938767	0.230599	0.21454	0.21454	0.21454
2415.04	84.6091	13.372	0.2221783	0.232593105	0.234624	0.21755	0.21755	0.21755
2415.2	84.7222	13.43	0.2216756	0.232211739	0.234203	0.21788	0.21788	0.21788
2415.35	84.2011	13.153	0.2166373	0.228362042	0.229965	0.21398	0.21398	0.21398
2415.5	83.1761	12.673	0.2081029	0.221725018	0.222696	0.20629	0.20629	0.20629
2415.65	81.6619	14.771	0.1958631	0.211942312	0.212066	0.19496	0.19496	0.19496

2415.81	81.0447	15.61	0.1938683	0.210317455	0.21031	0.19182	0.19182	0.19182
2415.96	81.5433	15.129	0.1995253	0.214902732	0.215273	0.19459	0.19459	0.19459
2416.11	81.6392	14.494	0.1985449	0.214113058	0.214416	0.19628	0.19628	0.19628
2416.26	81.7647	14.229	0.200144	0.215400027	0.215812	0.19625	0.19625	0.19625
2416.42	81.8505	14.3	0.2004533	0.215648368	0.216082	0.19637	0.19637	0.19637
2416.57	80.9387	14.404	0.1912229	0.208149221	0.20797	0.18954	0.18954	0.18954
2416.72	77.496	14.072	0.1599263	0.181266121	0.179335	0.16377	0.16377	0.16377
2416.87	75.0709	13.432	0.1463627	0.168857482	0.166335	0.14708	0.14708	0.14708
2417.02	74.698	12.854	0.1472362	0.169671317	0.167183	0.1448	0.1448	0.1448
2417.18	75.1203	13.171	0.151144	0.17328717	0.17096	0.14796	0.14796	0.14796
2417.33	76.1067	13.848	0.1596806	0.181045651	0.179102	0.15534	0.15534	0.15534
2417.48	77.4728	14.132	0.1704351	0.190555129	0.189154	0.16409	0.16409	0.16409
2417.63	76.5728	13.922	0.157754	0.179311229	0.177278	0.15684	0.15684	0.15684
2417.79	74.3402	14.21	0.1397663	0.162643643	0.159873	0.14011	0.14011	0.14011
2417.94	73.0214	14.987	0.1327104	0.155861559	0.152856	0.13024	0.13024	0.13024
2418.09	71.1814	14.561	0.1166879	0.139915525	0.136499	0.11646	0.11646	0.11646
2418.24	69.8015	13.934	0.108356	0.131308264	0.127749	0.10612	0.10612	0.10612
2418.4	69.1441	14.332	0.1046074	0.127362163	0.123756	0.10119	0.10119	0.10119
2418.55	68.8728	15.222	0.1031653	0.125831607	0.12221	0.10065	0.10065	0.10065
2418.7	69.1851	16.056	0.1067796	0.129654553	0.126074	0.1035	0.1035	0.1035
2418.85	69.8035	16.631	0.1117292	0.134819877	0.131313	0.10664	0.10664	0.10664
2419.01	69.2899	17.059	0.1048985	0.127670326	0.124067	0.10228	0.10228	0.10228
2419.16	68.1781	17.081	0.0961162	0.118248536	0.114574	0.09396	0.09396	0.09396
2419.31	67.3557	16.576	0.0908845	0.112508799	0.10882	0.0878	0.0878	0.0878
2419.46	67.1018	15.717	0.0901225	0.111664668	0.107976	0.08589	0.08589	0.08589
2419.62	66.2201	14.769	0.0815518	0.102024075	0.098367	0.08077	0.08077	0.08077
2419.77	66.9273	14.347	0.0915647	0.113260459	0.109572	0.0851	0.0851	0.0851
2419.92	66.3147	14.373	0.081993	0.102527084	0.098866	0.08	0.08	0.08
2420.07	64.6402	14.474	0.068525	0.086836857	0.08335	0.06747	0.06747	0.06747
2420.23	63.4799	14.258	0.0615123	0.078380109	0.075049	0.06026	0.06026	0.06026
2420.38	64.1982	13.853	0.0710862	0.089875531	0.086343	0.06615	0.06615	0.06615
2420.53	65.2914	13.39	0.0787403	0.098802039	0.095168	0.07285	0.07285	0.07285
2420.68	65.4267	12.894	0.0774847	0.097353332	0.093733	0.07335	0.07335	0.07335
2420.83	63.9357	12.318	0.0629999	0.080191049	0.076823	0.06217	0.06217	0.06217
2420.99	62.3138	11.892	0.0517268	0.066232371	0.0632	0.05003	0.05003	0.05003
2421.14	61.5687	12.085	0.0481125	0.061639159	0.058742	0.04594	0.04594	0.04594
2421.29	61.8246	12.651	0.0518952	0.066444855	0.063407	0.04837	0.04837	0.04837
2421.44	63.3809	13.36	0.066173	0.084023111	0.080583	0.06003	0.06003	0.06003
2421.6	64.0879	13.93	0.0683635	0.086644369	0.08316	0.06532	0.06532	0.06532
2421.75	66.3135	14.085	0.0899087	0.111427432	0.107739	0.08199	0.08199	0.08199
2421.9	72.8054	14.178	0.1475091	0.169925215	0.167448	0.12914	0.12914	0.12914
2422.05	74.6248	13.499	0.146017	0.168534765	0.165998	0.14225	0.14225	0.14225
2422.21	73.8956	12.667	0.1393068	0.162206307	0.15942	0.13678	0.13678	0.13678
2422.36	72.9682	12.638	0.1323214	0.155483529	0.152466	0.12984	0.12984	0.12984
2422.51	72.308	13.096	0.1280974	0.151349712	0.148209	0.12638	0.12638	0.12638
2422.66	72.7561	13.645	0.1340183	0.157129493	0.154165	0.13025	0.13025	0.13025
2422.82	73.3672	13.646	0.1381013	0.161056013	0.158227	0.13334	0.13334	0.13334
2422.97	72.7552	13.105	0.1305859	0.153791383	0.150722	0.12824	0.12824	0.12824
2423.12	71.475	12.56	0.1203523	0.143631386	0.140294	0.11865	0.11865	0.11865
2423.27	70.6482	12.426	0.1155711	0.138774648	0.135337	0.11246	0.11246	0.11246
2423.43	69.929	12.742	0.109996	0.133020148	0.129485	0.10706	0.10706	0.10706

2423.58	68.2033	13.229	0.0946286	0.116626287	0.112945	0.09414	0.09414	0.09414
2423.73	66.258	14.301	0.0804144	0.100724275	0.097076	0.07957	0.07957	0.07957
2423.88	64.2592	15.474	0.0652563	0.082920338	0.0795	0.06609	0.06609	0.06609
2424.04	63.9172	15.916	0.0670055	0.085021654	0.081564	0.06255	0.06255	0.06255
2424.19	62.6606	15.673	0.0538104	0.068853757	0.06575	0.05411	0.05411	0.05411
2424.34	62.5013	15.005	0.0567379	0.07250473	0.069307	0.05344	0.05344	0.05344
2424.49	64.3002	13.995	0.0737225	0.092975951	0.089402	0.06691	0.06691	0.06691
2424.64	66.1865	12.666	0.0867879	0.107945943	0.104262	0.08103	0.08103	0.08103
2424.8	67.1018	12.201	0.0914964	0.113185116	0.109497	0.0879	0.0879	0.0879
2424.95	67.6578	12.121	0.0954656	0.117540066	0.113862	0.09206	0.09206	0.09206
2425.1	68.4972	11.639	0.1025147	0.12513888	0.12151	0.09835	0.09835	0.09835
2425.25	69.6165	11.093	0.1113084	0.134383828	0.13087	0.10673	0.10673	0.10673
2425.41	70.6952	10.794	0.1191013	0.142367478	0.139002	0.11482	0.11482	0.11482
2425.56	71.6611	10.752	0.1261117	0.149388095	0.146193	0.12057	0.12057	0.12057
2425.71	70.3999	10.73	0.1110969	0.134164409	0.130647	0.1106	0.1106	0.1106
2425.86	67.139	10.694	0.0836126	0.104366919	0.100696	0.08766	0.08766	0.08766
2426.02	67.0999	10.675	0.0926155	0.114418638	0.110732	0.08788	0.08788	0.08788
2426.17	69.2006	10.647	0.1105214	0.133566763	0.13004	0.10362	0.10362	0.10362
2426.32	70.1637	10.556	0.1140403	0.13720447	0.133738	0.10935	0.10935	0.10935
2426.47	68.6227	10.445	0.0974332	0.1196783	0.11601	0.09729	0.09729	0.09729
2426.63	66.9531	10.37	0.0864149	0.107527412	0.103845	0.08479	0.08479	0.08479
2426.78	66.2734	10.319	0.0833646	0.104085895	0.100417	0.08119	0.08119	0.08119
2426.93	66.9907	10.272	0.0915738	0.113270503	0.109582	0.08707	0.08707	0.08707
2427.08	67.3733	10.25	0.0925882	0.114388606	0.110702	0.08993	0.08993	0.08993
2427.24	68.3914	10.237	0.1024419	0.125061283	0.121432	0.09756	0.09756	0.09756
2427.39	69.9735	10.022	0.1149023	0.13808963	0.134639	0.10942	0.10942	0.10942
2427.54	71.7073	-999.25	0.1280019	0.151255608	0.148112	0.12091	0.12091	0.12091
2427.69	71.5879	-999.25	0.1223358	0.145625363	0.142334	0.12098	0.12098	0.12098
2427.85	71.6405	-999.25	0.124822	0.148107723	0.144879	0.12189	0.12189	0.12189
2428	72.3256	-999.25	0.1308179	0.154018105	0.150955	0.12702	0.12702	0.12702
2428.15	73.7042	-999.25	0.1425663	0.165296021	0.162627	0.13585	0.13585	0.13585
2428.3	72.3877	-999.25	0.1253724	0.148654808	0.14544	0.12548	0.12548	0.12548
2428.45	69.2084	-999.25	0.0994576	0.121864328	0.11821	0.10167	0.10167	0.10167
2428.61	65.7311	-999.25	0.0735064	0.092722851	0.089152	0.07564	0.07564	0.07564
2428.76	64.4844	-999.25	0.0698829	0.088451227	0.084939	0.06779	0.06779	0.06779
2428.91	65.7077	-999.25	0.0833351	0.104052363	0.100383	0.07746	0.07746	0.07746
2429.06	67.7246	-999.25	0.0989094	0.121273775	0.117615	0.09256	0.09256	0.09256
2429.22	69.1191	-999.25	0.1075485	0.130462147	0.126892	0.10152	0.10152	0.10152
2429.37	69.3144	-999.25	0.1065636	0.129427215	0.125844	0.10396	0.10396	0.10396
2429.52	69.5741	-999.25	0.1095137	0.132517703	0.128976	0.10642	0.10642	0.10642
2429.67	70.3283	-999.25	0.116051	0.139265405	0.135837	0.11207	0.11207	0.11207
2429.83	71.3313	-999.25	0.123853	0.147142448	0.143889	0.11809	0.11809	0.11809
2429.98	71.6699	-999.25	0.1245786	0.147865539	0.14463	0.12011	0.12011	0.12011
2430.13	68.625	-999.25	0.0938643	0.115789815	0.112106	0.0988	0.0988	0.0988
2430.28	68.9326	-999.25	0.1074666	0.130376223	0.126805	0.10162	0.10162	0.10162
2430.44	69.5463	-999.25	0.1089064	0.131883829	0.128333	0.10472	0.10472	0.10472
2430.59	69.4189	-999.25	0.1071572	0.130051425	0.126476	0.10325	0.10325	0.10325
2430.74	69.2527	-999.25	0.106095	0.128933721	0.125345	0.10199	0.10199	0.10199
2430.89	66.0514	-999.25	0.074414	0.093784639	0.090201	0.07802	0.07802	0.07802
2431.05	63.8644	-999.25	0.0633752	0.080646477	0.077269	0.06164	0.06164	0.06164
2431.2	63.0902	-999.25	0.059365	0.075749735	0.072476	0.05585	0.05585	0.05585

2431.35	62.2485	-999.25	0.0523001	0.066955451	0.063903	0.05102	0.05102	0.05102
---------	---------	---------	-----------	-------------	----------	---------	---------	---------

Chat-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1181.52	119.465	79.348	0.48894425	0.384079762	0.4191043	0.2306		
1181.67	118.871	76.542	0.49437379	0.386392327	0.4222992	0.2345		
1181.82	118.814	76.275	0.49254726	0.38561689	0.4212261	0.23499		
1181.98	117.822	76.082	0.47212339	0.376769014	0.4091095	0.22877		
1182.13	117.5	73.849	0.47758249	0.379166326	0.4123697	0.23222		
1182.28	113.972	71.965	0.44420689	0.364122508	0.3921728	0.2251		
1182.43	114.978	69.52	0.44031728	0.362307082	0.389776	0.22425		
1182.58	114.636	70.344	0.42916251	0.357025089	0.382849	0.21843		
1182.74	114.807	69.483	0.42910337	0.356996781	0.3828121	0.21857		
1182.89	116.671	70.717	0.44766205	0.365723934	0.3942941	0.22292		
1183.04	114.465	70.245	0.42734736	0.356154781	0.3817142	0.21882		
1183.19	114.428	70.803	0.44765295	0.365719731	0.3942885	0.22254		
1183.35	114.007	72.007	0.43384141	0.359254445	0.3857643	0.21808		
1183.5	111.893	70.27	0.4254162	0.355225481	0.3805044	0.21643		
1183.65	112.55	68.634	0.44021947	0.362261257	0.3897156	0.22352		
1183.8	110.586	70.355	0.41153187	0.348439941	0.3717321	0.21192		
1183.96	108.079	72.409	0.40581346	0.345590814	0.3680799	0.20261		
1184.11	108.614	74.592	0.41135218	0.3483509	0.3716177	0.2002		
1184.26	109.743	72.17	0.42065995	0.352921761	0.3775142	0.2086		
1184.41	110.928	74.421	0.42906015	0.356976093	0.3827851	0.20892		
1184.57	110.507	78.348	0.41796907	0.3516089	0.3758157	0.19907		
1184.72	108.765	78.848	0.40491953	0.345142493	0.3675068	0.19189		
1184.87	109.178	77.109	0.40577934	0.345573717	0.368058	0.19358		
1185.02	110.057	74.659	0.41413405	0.349725802	0.3733863	0.20113		
1185.18	109.136	77.156	0.40489906	0.345132217	0.3674937	0.19435		
1185.33	108.564	76.997	0.38443652	0.334646152	0.3542129	0.18532		
1185.48	105.715	73.453	0.3704089	0.327200682	0.3449195	0.18288		
1185.63	105.307	69.544	0.36755196	0.325657606	0.343007	0.18648		
1185.79	105.5	68.563	0.36382613	0.32363133	0.3405024	0.18617		
1185.94	104.386	71.394	0.3554555	0.31902069	0.3348321	0.17701		
1186.09	103.814	75.624	0.36469048	0.324102816	0.3410845	0.17246		
1186.24	104.121	82.274	0.36659435	0.325138319	0.3423644	0.1631		
1186.39	104.064	81.542	0.36753149	0.325646516	0.3429933	0.16505		
1186.55	104.186	77.608	0.36939214	0.326652567	0.3442397	0.17283		
1186.7	103.879	69.739	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.1868		
1186.85	104.307	67.282	0.37033156	0.327159032	0.3448679	0.19147		
1187	104.5	64.001	0.36848001	0.326159869	0.343629	0.19653		
1187.16	104.686	61.413	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.20075		
1187.31	104.193	58.168	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.2064		
1187.46	104.186	55.548	0.37218083	0.328153132	0.3461023	0.25962		
1187.61	104.436	56.176	0.3740574	0.32915801	0.3473521	0.27593		
1187.77	104.314	59.286	0.36664439	0.325165481	0.342398	0.26852		
1187.92	104.436	61.727	0.36753149	0.325646516	0.3429933	0.26379		
1188.07	105.428	60.37	0.37588847	0.33013477	0.3485688	0.26869		
1188.22	105.007	58.791	0.36758153	0.325673625	0.3430268	0.26984		
1188.38	104.379	57.564	0.36939214	0.326652567	0.3442397	0.27168		

1188.53	105.364	59.432	0.37775367	0.331125938	0.3498054	0.27105		
1188.68	105.75	57.797	0.38151135	0.33311125	0.3522881	0.27581		
1188.83	106.307	57.828	0.37596126	0.330173522	0.3486171	0.27452		
1188.99	105.2	55.108	0.37129373	0.327676734	0.3455105	0.27735		
1189.14	105.121	53.714	0.37219675	0.328161675	0.3461129	0.27957	0.27957	
1189.29	106.178	51.876	0.38240755	0.333582486	0.3528785	0.28582	0.28582	
1189.44	106.871	49.169	0.38431824	0.334584266	0.3541352	0.29208	0.29208	
1189.6	107.743	48.948	0.39267977	0.338922623	0.3596012	0.295	0.295	
1189.75	107.814	51.237	0.39086689	0.337988264	0.3584207	0.29131	0.29131	
1189.9	106.636	55.821	0.38436373	0.33460807	0.3541651	0.28132		
1190.05	106.436	58.618	0.37783328	0.331168159	0.3498581	0.27396		
1190.2	105.943	60.03	0.38151135	0.33311125	0.3522881	0.27192		
1190.36	105.75	61.597	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.26957		
1190.51	105.564	64.19	0.3806015	0.332631951	0.351688	0.26479		
1190.66	105.5	63.684	0.37781281	0.331157303	0.3498445	0.26478		
1190.81	105.5	63.436	0.37687111	0.330657422	0.3492206	0.26466		
1190.97	105.5	61.713	0.37779461	0.331147652	0.3498325	0.26784		
1191.12	105.5	58.703	0.37872721	0.331641767	0.3504497	0.27343		
1191.27	105.686	57.179	0.3815159	0.333113645	0.3522911	0.27698		
1191.42	105.936	57.634	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.27646		
1191.58	105.814	59.941	0.38245759	0.333608773	0.3529115	0.27271		
1191.73	105.936	59.449	0.37689613	0.330670716	0.3492372	0.27206		
1191.88	105.443	57.128	0.37408242	0.329171382	0.3473687	0.27474		
1192.03	105.436	55.61	0.37313845	0.328666413	0.3467404	0.27683		
1192.19	105.129	54.964	0.3731339	0.328663977	0.3467374	0.27786	0.27786	
1192.34	105	53.475	0.3712778	0.327668176	0.3454999	0.27991	0.27991	
1192.49	105.186	51.538	0.36848456	0.326162328	0.3436321	0.28227	0.28227	
1192.64	105.064	47.364	0.36754287	0.325652677	0.3430009	0.28637	0.28637	
1192.8	104.257	46.535	0.37124823	0.32765228	0.3454801	0.28868	0.28868	
1192.95	104	45.272	0.36662847	0.325156839	0.3423873	0.28769	0.28769	
1193.1	103.814	47.938	0.36196548	0.322613485	0.3392473	0.28463	0.28463	
1193.25	103.936	47.476	0.37029061	0.327136979	0.3448405	0.28742	0.28742	
1193.41	105.114	48.284	0.37961431	0.332110898	0.3510361	0.29056	0.29056	
1193.56	106.8	48.518	0.38894256	0.336992695	0.3571649	0.29425	0.29425	
1193.71	108.364	50.155	0.40291104	0.344132276	0.3662171	0.29616	0.29616	
1193.86	109.678	49.845	0.4141204	0.349719075	0.3733777	0.30101	0.30101	
1194.01	109.814	47.721	0.41046735	0.347911998	0.371054	0.30344	0.30344	
1194.17	109.379	44.843	0.40951883	0.34744065	0.3704491	0.30349	0.30349	
1194.32	109.25	44.155	0.40673014	0.346049716	0.3686669	0.30266	0.30266	
1194.47	109.064	41.426	0.40578844	0.345578277	0.3680638	0.30215	0.30215	
1194.62	109	41.142	0.40299975	0.34417698	0.3662742	0.30131	0.30131	
1194.78	109.186	40.4	0.4029861	0.344170103	0.3662654	0.30105	0.30105	
1194.93	109.064	40.063	0.40020196	0.342763245	0.3644729	0.30029	0.30029	
1195.08	108.629	37.394	0.40204213	0.343693983	0.3656583	0.30053	0.30053	
1195.23	108.871	35.726	0.40019741	0.34276094	0.36447	0.3002	0.3002	
1195.39	108.629	36.165	0.3955458	0.340392806	0.3614624	0.29875	0.29875	
1195.54	108.314	36.94	0.394595	0.339906021	0.3608457	0.29805	0.29805	
1195.69	108.25	39.307	0.39737232	0.341325331	0.3626453	0.29873	0.29873	
1195.84	108.25	42.639	0.40295653	0.344155202	0.3662464	0.30052	0.30052	
1196	107.879	43.879	0.39277758	0.338972936	0.3596649	0.29824	0.29824	
1196.15	107.379	40.821	0.39179494	0.338467009	0.3590254	0.29701	0.29701	

1196.3	107.621	38.025	0.39364648	0.33941947	0.3602297	0.29744	0.29744	
1196.45	107.564	36.904	0.38808957	0.33655015	0.3566073	0.29606	0.29606	
1196.61	107.5	38.692	0.39362829	0.339410126	0.3602179	0.29708	0.29708	
1196.76	107.686	39.05	0.39458363	0.339900193	0.3608383	0.29788	0.29788	
1196.91	108.121	39.75	0.39644655	0.34085311	0.3620461	0.29848	0.29848	
1197.06	108.064	38.569	0.3973837	0.341331127	0.3626527	0.29891	0.29891	
1197.22	108.928	37.854	0.40017239	0.342748261	0.3644539	0.29976	0.29976	
1197.37	109.064	38.315	0.40018604	0.342755177	0.3644627	0.30003	0.30003	
1197.52	109.186	37.85	0.40111408	0.343225016	0.3650608	0.30028	0.30028	
1197.67	109.25	36.65	0.40019059	0.342757482	0.3644656	0.30012	0.30012	
1197.82	109.621	35.593	0.40389823	0.34462931	0.3668514	0.30104	0.30104	
1197.98	109.75	36.713	0.40670284	0.346036063	0.3686494	0.30214	0.30214	
1198.13	109.936	37.837	0.40393235	0.344646471	0.3668733	0.30165	0.30165	
1198.28	110	36.554	0.40484675	0.345105953	0.3674601	0.30164	0.30164	
1198.43	109.629	35.08	0.40577934	0.345573717	0.368058	0.30198	0.30198	
1198.59	109.871	32.847	0.40671194	0.346040614	0.3686553	0.30231	0.30231	
1198.74	109.072	31.236	0.4030043	0.344179273	0.3662771	0.3014	0.3014	
1198.89	108.564	30.918	0.40483992	0.345102527	0.3674558	0.30155	0.30155	
1199.04	108.871	32.86	0.39835496	0.341825598	0.3632807	0.29996	0.29996	
1199.2	109	35.342	0.40110499	0.343220414	0.3650549	0.30011	0.30011	
1199.35	109	35.644	0.39740872	0.341343877	0.3626689	0.29935	0.29935	
1199.5	108.257	37.133	0.39367605	0.339434652	0.3602489	0.29797	0.29797	
1199.65	107.814	37.293	0.39087371	0.337991788	0.3584252	0.29684	0.29684	
1199.81	107.75	37.644	0.39364193	0.339417134	0.3602268	0.29735	0.29735	
1199.96	107.936	34.401	0.39365558	0.339424141	0.3602356	0.29762	0.29762	
1200.11	108.743	33.66	0.39736777	0.341323013	0.3626424	0.29865	0.29865	
1200.26	107.886	34.091	0.38810777	0.336559599	0.3566192	0.29642	0.29642	
1200.42	108.057	36.369	0.39548211	0.340360227	0.3614211	0.29759	0.29759	
1200.57	108.25	36.197	0.38995476	0.337516854	0.3578258	0.29676	0.29676	
1200.72	107.879	37.198	0.39085324	0.337981217	0.3584118	0.29648	0.29648	
1200.87	107.193	37.749	0.3852895	0.335092006	0.3547729	0.29501	0.29501	
1201.03	106.814	39.359	0.38526221	0.33507775	0.354755	0.29446	0.29446	
1201.18	107.121	39.767	0.38897213	0.337008023	0.3571842	0.29551	0.29551	
1201.33	107.993	40.345	0.39456088	0.339888536	0.3608235	0.29743	0.29743	
1201.48	109.364	39.866	0.40758085	0.346474847	0.3692112	0.30151	0.30151	
1201.63	110.493	38.209	0.41785534	0.351553259	0.3757438	0.30544	0.30544	
1201.79	111.307	36.512	0.42811845	0.356524872	0.3821966	0.30902	0.30902	
1201.94	111.129	35.49	0.41239623	0.348867795	0.3722821	0.30583	0.30583	
1202.09	112.485	36.07	0.4336549	0.359165959	0.3856484	0.30993	0.30993	
1202.24	112.072	36.762	0.42077823	0.352979311	0.3775888	0.30851	0.30851	
1202.4	111.379	37.046	0.42256381	0.353846476	0.378713	0.30784	0.30784	
1202.55	111.621	38.951	0.418863	0.352045809	0.3763805	0.30704	0.30704	
1202.7	111.007	40.406	0.41327651	0.349302782	0.3728417	0.30524	0.30524	
1202.85	110.193	41.43	0.40953475	0.347448569	0.3704592	0.30375	0.30375	
1203.01	109.443	38.601	0.40394827	0.344654479	0.3668835	0.30191	0.30191	
1203.16	109.064	35.675	0.40299065	0.344172396	0.3662683	0.30114	0.30114	
1203.31	108.629	34.497	0.40205805	0.343702021	0.3656685	0.3008	0.3008	
1203.46	109.243	33.964	0.40205123	0.343698576	0.3656642	0.30071	0.30071	
1203.62	109.686	34.935	0.40947561	0.347419152	0.3704215	0.30271	0.30271	
1203.77	110.307	35.057	0.41508257	0.350192874	0.3739881	0.30488	0.30488	
1203.92	110.871	35.897	0.41882433	0.352026925	0.3763561	0.30637	0.30637	

1204.07	109.7	35.801	0.41513261	0.350217491	0.3740199	0.30573	0.30573	
1204.23	110.735	33.8	0.41418409	0.349750466	0.3734181	0.30515	0.30515	
1204.38	110.879	32.669	0.41232344	0.348831794	0.3722358	0.30457	0.30457	
1204.53	110.379	32.825	0.41417044	0.34974374	0.3734094	0.3049	0.3049	
1204.68	109.322	34.817	0.40397101	0.344665919	0.3668981	0.30233	0.30233	
1204.84	109	34.819	0.4020626	0.343704318	0.3656715	0.30088	0.30088	
1204.99	109.186	32.192	0.40390733	0.344633886	0.3668572	0.30121	0.30121	
1205.14	108.322	30.512	0.39927846	0.342294856	0.3638771	0.30012	0.30012	
1205.29	107.814	31.054	0.40018149	0.342752872	0.3644597	0.29994	0.29994	
1205.44	108.678	33.27	0.40111408	0.343225016	0.3650608	0.30028	0.30028	
1205.6	109	34.611	0.40204668	0.343696279	0.3656612	0.30062	0.30062	
1205.75	108.814	33.776	0.40669147	0.346030375	0.3686422	0.30197	0.30197	
1205.9	110.05	32.733	0.41506664	0.35018504	0.373978	0.30462	0.30462	
1206.05	109.757	32.152	0.40768776	0.346528221	0.3692795	0.30342	0.30342	
1206.21	110.057	32.519	0.40950518	0.347433861	0.3704403	0.30323	0.30323	
1206.36	109.322	31.04	0.40116413	0.343250326	0.365093	0.30115	0.30115	
1206.51	108.443	31.931	0.40019059	0.342757482	0.3644656	0.30012	0.30012	
1206.66	105.651	32.716	0.37049306	0.327246	0.3449758	0.29161	0.29161	
1206.82	104.193	33.741	0.36476782	0.32414496	0.3411366	0.28704	0.28704	
1206.97	102.515	30.999	0.35360395	0.317989762	0.3335695	0.2831	0.2831	
1207.12	103.857	29.276	0.36931935	0.326613284	0.344191	0.28668	0.28668	
1207.27	104.686	29.569	0.37033156	0.327159032	0.3448679	0.2886	0.2886	
1207.43	104.007	30.551	0.36569587	0.324650155	0.3417608	0.28732	0.28732	
1207.58	105.421	30.434	0.38144539	0.333076531	0.3522446	0.29144	0.29144	
1207.73	105.072	29.334	0.37317939	0.328688336	0.3467677	0.29063	0.29063	
1207.88	104.564	27.596	0.36663984	0.325163012	0.3423949	0.28788	0.28788	
1208.04	104.314	27.701	0.36660344	0.325143258	0.3423705	0.28721	0.28721	
1208.19	103.322	28.324	0.35918134	0.321082988	0.3373635	0.28499	0.28499	
1208.34	102.629	28.283	0.35450243	0.318490535	0.3341826	0.2828	0.2828	
1208.49	102.129	28.451	0.35262131	0.317440985	0.3328982	0.28174	0.28174	
1208.65	102	27.046	0.34518783	0.313252067	0.3277918	0.27924	0.27924	
1208.8	101.629	28.144	0.34607721	0.313756771	0.3284054	0.27873	0.27873	
1208.95	101.686	26.011	0.350722	0.316377007	0.3315982	0.28028	0.28028	
1209.1	102.493	26.738	0.35260312	0.317430811	0.3328858	0.28135	0.28135	
1209.25	102.75	28.31	0.35632441	0.319503097	0.3354235	0.28268	0.28268	
1209.41	103.678	29.062	0.36747918	0.325618172	0.3429582	0.28642	0.28642	
1209.56	104.557	28.785	0.37032019	0.327152906	0.3448603	0.28841	0.28841	
1209.71	104.193	25.577	0.36569587	0.324650155	0.3417608	0.28732	0.28732	
1209.86	104.371	25.537	0.36010484	0.321591649	0.3379891	0.28517	0.28517	
1210.02	103.572	25.31	0.36285941	0.323102995	0.3398507	0.28543	0.28543	
1210.17	103.436	26.804	0.35823282	0.320559513	0.3367202	0.28432	0.28432	
1210.32	103.871	26.404	0.36470413	0.324110253	0.3410937	0.28579	0.28579	
1210.47	105.114	27.676	0.37216263	0.328143368	0.3460902	0.28866	0.28866	
1210.63	105.5	29.395	0.37591349	0.330148092	0.3485854	0.29051	0.29051	
1210.78	106.243	31.99	0.38057193	0.332616359	0.3516685	0.29222	0.29222	
1210.93	106.314	32.588	0.37688476	0.330664674	0.3492297	0.29161	0.29161	
1211.08	105.879	31.557	0.37872266	0.331639359	0.3504467	0.29178	0.29178	
1211.24	106.493	30.256	0.3815159	0.333113645	0.3522911	0.29276	0.29276	
1211.39	106.936	29.11	0.38616979	0.335551312	0.3553503	0.29436	0.29436	
1211.54	107	29.64	0.37691433	0.330680385	0.3492493	0.29216	0.29216	
1211.69	107.186	29.527	0.38614476	0.335538268	0.3553339	0.2939	0.2939	

1211.85	107.25	30.006	0.38619481	0.335564355	0.3553667	0.29482	0.29482	
1212	107.25	30.161	0.3880509	0.336530069	0.356582	0.29534	0.29534	
1212.15	107.064	31.115	0.38713195	0.336052403	0.3559806	0.29526	0.29526	
1212.3	107.371	32.439	0.38991155	0.337494496	0.3577976	0.29595	0.29595	
1212.46	107.5	32.828	0.39363739	0.339414798	0.3602238	0.29726	0.29726	
1212.61	107.871	32.844	0.39365558	0.339424141	0.3602356	0.29762	0.29762	
1212.76	108.928	31.811	0.39551168	0.340375354	0.3614403	0.29813	0.29813	
1212.91	108.693	32.648	0.39830719	0.341801302	0.3632498	0.29908	0.29908	
1213.06	109.057	32.691	0.39924889	0.342279844	0.363858	0.2996	0.2996	
1213.22	109.25	32.771	0.40203758	0.343691686	0.3656554	0.30045	0.30045	
1213.37	109.993	30.43	0.40390733	0.344633886	0.3668572	0.30121	0.30121	
1213.52	109.879	29.002	0.40670284	0.346036063	0.3686494	0.30214	0.30214	
1213.67	109.75	27.23	0.40671649	0.34604289	0.3686582	0.3024	0.3024	
1213.83	109.193	27.268	0.39929211	0.342301784	0.3638859	0.30039	0.30039	
1213.98	108.629	28.815	0.40296563	0.344159787	0.3662522	0.3007	0.3007	
1214.13	108.871	31.208	0.39556172	0.34040095	0.3614727	0.29901	0.29901	
1214.28	107.515	32.711	0.38624257	0.335589254	0.355398	0.29572	0.29572	
1214.44	107.557	34.091	0.39361691	0.339404286	0.3602105	0.2969	0.2969	
1214.59	108.678	35.769	0.39643973	0.340849626	0.3620417	0.29839	0.29839	
1214.74	109.371	36.613	0.40109589	0.343215812	0.3650491	0.29993	0.29993	
1214.89	109.686	34.267	0.40575887	0.345563459	0.3680449	0.30163	0.30163	
1215.05	109.75	31.782	0.4020717	0.343708911	0.3656773	0.30106	0.30106	
1215.2	110.864	28.991	0.41411585	0.349716833	0.3733748	0.30394	0.30394	
1215.35	111.621	31.073	0.42345774	0.354279477	0.379275	0.30749	0.30749	
1215.5	112.307	31.761	0.42721998	0.356093592	0.3816345	0.30929	0.30929	
1215.66	113.243	33.861	0.43280646	0.358763052	0.3851207	0.31104	0.31104	
1215.81	112.015	33.766	0.4244836	0.354775453	0.3799193	0.30939	0.30939	
1215.96	111.686	33.724	0.42165624	0.353406091	0.3781419	0.30793	0.30793	
1216.11	111.75	32.791	0.42535251	0.355194774	0.3804645	0.30864	0.30864	
1216.27	111.007	32.031	0.4179486	0.351598886	0.3758028	0.30705	0.30705	
1216.42	111.121	31.276	0.41048782	0.347922161	0.371067	0.30442	0.30442	
1216.57	110.693	32.339	0.41323102	0.34928032	0.3728128	0.30448	0.30448	
1216.72	110.5	32.41	0.4123189	0.348829544	0.3722329	0.30449	0.30449	
1216.87	110.686	33.813	0.41788036	0.351565501	0.3757596	0.30587	0.30587	
1217.03	110.75	34.97	0.40955977	0.347461014	0.3704752	0.30417	0.30417	
1217.18	109.822	35.814	0.40394827	0.344654479	0.3668835	0.30191	0.30191	
1217.33	109.5	33.664	0.40670284	0.346036063	0.3686494	0.30214	0.30214	
1217.48	109.686	30.778	0.4011482	0.343242273	0.3650828	0.30089	0.30089	
1217.64	109.564	28.983	0.40111863	0.343227317	0.3650637	0.30037	0.30037	
1217.79	108.572	29.074	0.39648067	0.340870529	0.3620682	0.2991	0.2991	
1217.94	107.879	31.126	0.38810322	0.336557236	0.3566162	0.29633	0.29633	
1218.09	107.564	34.265	0.38713195	0.336052403	0.3559806	0.29526	0.29526	
1218.25	107.314	35.055	0.38805545	0.336532432	0.356585	0.29543	0.29543	
1218.4	107.621	32.745	0.39084414	0.337976519	0.3584059	0.2963	0.2963	
1218.55	108.121	30.12	0.39828217	0.341788575	0.3632336	0.29863	0.29863	
1218.7	107.879	30.575	0.39739279	0.341335764	0.3626586	0.29909	0.29909	
1218.86	107.75	31.568	0.3946041	0.339910684	0.3608516	0.29823	0.29823	
1219.01	107.75	31.143	0.39459045	0.33990369	0.3608427	0.29797	0.29797	
1219.16	107.936	30.26	0.39737232	0.341325331	0.3626453	0.29873	0.29873	
1219.31	109.671	30.623	0.40388458	0.344622445	0.3668426	0.30077	0.30077	
1219.47	110.25	31.629	0.41226885	0.348804789	0.3722011	0.30363	0.30363	

1219.62	110.807	31.523	0.41973645	0.352471973	0.3769319	0.30636	0.30636	
1219.77	111.371	28.745	0.41884935	0.352039144	0.3763719	0.30679	0.30679	
1219.92	111.5	27.027	0.41698643	0.35112775	0.3751942	0.30622	0.30622	
1220.08	111.686	25.752	0.41976147	0.35248417	0.3769477	0.30678	0.30678	
1220.23	111.936	26.265	0.42348731	0.354293787	0.3792936	0.308	0.308	
1220.38	111.814	26.029	0.41979559	0.352500801	0.3769692	0.30737	0.30737	
1220.53	111.564	26.088	0.41513716	0.350219729	0.3740228	0.30582	0.30582	
1220.68	111.314	26.741	0.41789628	0.351573291	0.3757697	0.30613	0.30613	
1220.84	111.064	26.833	0.41605383	0.350670243	0.3746037	0.30589	0.30589	
1220.99	110.257	29.385	0.41233254	0.348836294	0.3722416	0.30474	0.30474	
1221.14	110.186	32.138	0.41231435	0.348827293	0.37223	0.3044	0.3044	
1221.29	109.322	34.104	0.40303387	0.344194172	0.3662961	0.30191	0.30191	
1221.45	108.814	32.578	0.40391415	0.344637318	0.3668616	0.3013	0.3013	
1221.6	108.936	29.848	0.4039187	0.344639607	0.3668645	0.30139	0.30139	
1221.75	108.443	30.127	0.4020626	0.343704318	0.3656715	0.30088	0.30088	
1221.9	108.621	29.854	0.40019741	0.34276094	0.36447	0.3002	0.3002	
1222.06	109.307	29.037	0.40668237	0.346025823	0.3686363	0.30179	0.30179	
1222.21	108.943	26.345	0.40022016	0.342772466	0.3644847	0.30064	0.30064	
1222.36	109.121	25.415	0.40853847	0.346952545	0.3698232	0.30229	0.30229	
1222.51	109.436	25.344	0.41229387	0.348817167	0.372217	0.30406	0.30406	
1222.67	109.686	25.514	0.40581801	0.345593094	0.3680828	0.30267	0.30267	
1222.82	109.75	25.184	0.40949608	0.347429336	0.3704345	0.30306	0.30306	
1222.97	109.564	26.463	0.40487632	0.345120798	0.3674791	0.30216	0.30216	
1223.12	109.5	27.139	0.40392325	0.344641895	0.3668675	0.30148	0.30148	
1223.28	109.314	28.445	0.4039187	0.344639607	0.3668645	0.30139	0.30139	
1223.43	109.25	28.713	0.40484675	0.345105953	0.3674601	0.30164	0.30164	
1223.58	109.621	27.252	0.41041731	0.347887153	0.3710221	0.30322	0.30322	
1223.73	109.936	26	0.41230297	0.348821667	0.3722228	0.30423	0.30423	
1223.89	111.3	25.363	0.41324239	0.349285936	0.37282	0.30465	0.30465	
1224.04	110.636	27.033	0.41510304	0.350202945	0.3740011	0.30522	0.30522	
1224.19	109.507	27.784	0.40768776	0.346528221	0.3692795	0.30342	0.30342	
1224.34	109.621	28.559	0.41600152	0.350644553	0.3745706	0.30496	0.30496	
1224.49	109.379	29.834	0.3984141	0.341855675	0.3633189	0.30099	0.30099	
1224.65	109.064	33.135	0.40667327	0.346021272	0.3686305	0.30161	0.30161	
1224.8	107.7	33.622	0.3900139	0.337547446	0.3578644	0.29781	0.29781	
1224.95	105.765	32.266	0.3750787	0.329703268	0.3480311	0.29198	0.29198	
1225.1	104.136	30.629	0.3620087	0.322637172	0.3392765	0.28668	0.28668	
1225.26	101.708	30.83	0.35080616	0.316424245	0.3316559	0.28195	0.28195	
1225.41	101	32.497	0.34703483	0.314299122	0.3290653	0.27962	0.27962	
1225.56	102.114	32.327	0.3516546	0.316899978	0.332237	0.28066	0.28066	
1225.71	102.686	29.993	0.36467001	0.324091659	0.3410708	0.2851	0.2851	
1225.87	104.05	26.55	0.37401873	0.329137343	0.3473264	0.28921	0.28921	
1226.02	105.8	25.807	0.38613112	0.335531153	0.3553249	0.29362	0.29362	
1226.17	107.921	27.105	0.3991852	0.342247507	0.3638169	0.29843	0.29843	
1226.32	108.686	29.179	0.40203758	0.343691686	0.3656554	0.30045	0.30045	
1226.48	108.75	30.771	0.39926936	0.342290237	0.3638713	0.29995	0.29995	
1226.63	110.235	31.566	0.4270926	0.356032387	0.3815547	0.30706	0.30706	
1226.78	114.649	32.345	0.44950904	0.366575705	0.395425	0.31518	0.31518	
1226.93	115.257	33.003	0.44869928	0.366202635	0.3949294	0.31688	0.31688	
1227.09	114.443	35.036	0.44219839	0.363186749	0.3909363	0.31521	0.31521	
1227.24	104.967	35.78	0.36050744	0.321813095	0.3382616	0.29233	0.29233	

1227.39	104.164	35.789	0.37028152	0.327132078	0.3448344	0.28764	0.28764	
1227.54	106.3	34.69	0.38982284	0.337448598	0.3577397	0.29429	0.29429	
1227.7	107.493	34.591	0.39549348	0.340366045	0.3614285	0.29777	0.29777	
1227.85	109.05	36.73	0.40665735	0.346013308	0.3686203	0.30135	0.30135	
1228	110.243	38.76	0.41414087	0.349729166	0.3733907	0.30438	0.30438	
1228.15	110.871	41.795	0.42531384	0.355176128	0.3804402	0.30797	0.30797	
1228.3	111.928	40.645	0.42908517	0.356988071	0.3828007	0.30993	0.30993	
1228.46	113.178	39.705	0.43467165	0.359647932	0.3862801	0.31167	0.31167	
1228.61	113.686	39.161	0.4458378	0.364879723	0.393175	0.31493	0.31493	
1228.76	113.564	40.184	0.44496661	0.364475533	0.3926399	0.31566	0.31566	
1228.91	113.314	41.406	0.44124987	0.362743587	0.3903515	0.31466	0.31466	
1229.07	112.693	39.993	0.42916933	0.357028355	0.3828533	0.31131	0.31131	
1229.22	110.829	37.387	0.41240078	0.348870045	0.372285	0.30591	0.30591	
1229.37	108.95	35.411	0.39375567	0.339475523	0.3603006	0.29936	0.29936	
1229.52	107.572	36.64	0.39922387	0.342267141	0.3638419	0.29916	0.29916	
1229.68	107.436	41.141	0.39925344	0.342282154	0.363861	0.29969	0.29969	
1229.83	109.357	42.639	0.41131579	0.348332863	0.3715945	0.30294	0.30294	
1229.98	110.743	42.2	0.42065995	0.352921761	0.3775142	0.30652	0.30652	
1230.13	111.557	38.318	0.43091624	0.357863051	0.3839434	0.30998	0.30998	
1230.29	112.678	36.706	0.43653685	0.360529644	0.3874373	0.3123	0.3123	
1230.44	113.371	35.085	0.44027861	0.362288966	0.3897521	0.31371	0.31371	
1230.59	113.5	34.655	0.44029908	0.362298557	0.3897648	0.31403	0.31403	
1230.74	113.5	34.943	0.43844299	0.361427457	0.3886177	0.31357	0.31357	
1230.9	113.314	34.312	0.43657779	0.360548964	0.3874627	0.31295	0.31295	
1231.05	112.322	33.761	0.43007236	0.357460184	0.3834171	0.31114	0.31114	
1231.2	112.371	33.772	0.4346762	0.359650087	0.386283	0.31175	0.31175	
1231.35	112.871	34.857	0.43191708	0.358339995	0.3845671	0.31145	0.31145	
1231.51	111.515	34.244	0.41891304	0.352070244	0.3764121	0.30787	0.30787	
1231.66	108.772	33.535	0.40121189	0.343274482	0.3651238	0.302	0.302	
1231.81	106.143	32.199	0.38070386	0.332685917	0.3517555	0.29466	0.29466	
1231.96	105.5	32.802	0.37688476	0.330664674	0.3492297	0.29161	0.29161	
1232.11	106.057	33.342	0.38428867	0.334568792	0.3541158	0.29337	0.29337	
1232.27	107.735	35.054	0.39732001	0.341298669	0.3626115	0.29774	0.29774	
1232.42	109.178	35.811	0.40666645	0.346017859	0.3686261	0.30152	0.30152	
1232.57	109.686	35.202	0.41042868	0.3478928	0.3710293	0.30339	0.30339	
1232.72	110.121	33.716	0.41601516	0.350651255	0.3745792	0.30521	0.30521	
1232.88	110.993	33.235	0.42161302	0.3533851	0.3781146	0.30718	0.30718	
1233.03	110.879	33.219	0.4179304	0.351589984	0.3757913	0.30672	0.30672	
1233.18	109.45	32.012	0.40306344	0.344209071	0.3663151	0.30242	0.30242	
1233.33	107.329	31.431	0.38999343	0.337536857	0.3578511	0.29746	0.29746	
1233.49	106.007	31.63	0.38064699	0.332655938	0.351718	0.29359	0.29359	
1233.64	105.379	33.576	0.37688476	0.330664674	0.3492297	0.29161	0.29161	
1233.79	105.25	35.286	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.29124	0.29124	
1233.94	105.064	34.078	0.37593851	0.330161412	0.348602	0.29097	0.29097	
1234.1	105	33.601	0.37871583	0.331635747	0.3504422	0.29169	0.29169	
1234.25	106.114	33.602	0.3796598	0.332134933	0.3510662	0.29223	0.29223	
1234.4	106.5	36.332	0.38337654	0.334091021	0.3535162	0.29339	0.29339	
1234.55	107.8	36.98	0.39731546	0.341296351	0.3626085	0.29765	0.29765	
1234.71	108.436	37.223	0.40110044	0.343218113	0.365052	0.30002	0.30002	
1234.86	109.243	36.416	0.40668692	0.346028099	0.3686392	0.30188	0.30188	
1235.01	109.686	36.187	0.40671649	0.34604289	0.3686582	0.3024	0.3024	

1235.16	110.121	35.662	0.41042868	0.3478928	0.3710293	0.30339	0.30339	
1235.32	109.693	33.775	0.40488087	0.345123082	0.367482	0.30225	0.30225	
1235.47	110.428	30.727	0.4141295	0.34972356	0.3733834	0.30421	0.30421	
1235.62	110.193	29.457	0.41046735	0.347911998	0.371054	0.30408	0.30408	
1235.77	109.443	30.96	0.40395282	0.344656767	0.3668864	0.30199	0.30199	
1235.92	109.064	32.32	0.40299065	0.344172396	0.3662683	0.30114	0.30114	
1236.08	108.814	32.756	0.39834586	0.34182097	0.3632748	0.29978	0.29978	
1236.23	108.193	31.768	0.39832084	0.341808244	0.3632586	0.29934	0.29934	
1236.38	108.743	33.031	0.40203303	0.343689389	0.3656524	0.30036	0.30036	
1236.53	108.629	32.99	0.40112546	0.343230768	0.3650681	0.30046	0.30046	
1236.69	108.686	33.176	0.40019059	0.342757482	0.3644656	0.30012	0.30012	
1236.84	108.193	32.082	0.3955458	0.340392806	0.3614624	0.29875	0.29875	
1236.99	107.443	32.747	0.39181086	0.338475215	0.3590357	0.29728	0.29728	
1237.14	107.993	32.754	0.39921477	0.342262521	0.363836	0.29898	0.29898	
1237.3	108.993	33.739	0.40110953	0.343222715	0.3650579	0.30019	0.30019	
1237.45	109.621	33.104	0.40575887	0.345563459	0.3680449	0.30163	0.30163	
1237.6	109.564	33.145	0.39186545	0.338503348	0.3590713	0.29825	0.29825	
1237.75	109.314	32.585	0.39086234	0.337985915	0.3584178	0.29666	0.29666	
1237.91	106.465	31.497	0.37415521	0.329210279	0.3474172	0.29181	0.29181	
1238.06	104.2	30.948	0.35829196	0.320592182	0.3367604	0.28546	0.28546	
1238.21	103.936	31.915	0.36006389	0.321569119	0.3379614	0.2844	0.2844	
1238.36	104.186	32.513	0.36007527	0.321575377	0.3379691	0.28459	0.28459	
1238.52	105.55	34.915	0.3888402	0.33693963	0.357098	0.29297	0.29297	
1238.67	107.114	34.907	0.39734503	0.341311421	0.3626277	0.2982	0.2982	
1238.82	107.5	34.625	0.39181996	0.338479904	0.3590417	0.29746	0.29746	
1238.97	107.129	31.968	0.38529633	0.335095569	0.3547774	0.2951	0.2951	
1239.13	106.629	31.581	0.38433416	0.334592598	0.3541457	0.2942	0.2942	
1239.28	106.5	31.708	0.38525539	0.335074186	0.3547506	0.29437	0.29437	
1239.43	107.428	31.85	0.38990017	0.337488612	0.3577902	0.29577	0.29577	
1239.58	108.678	32.138	0.39642153	0.340840335	0.3620299	0.29803	0.29803	
1239.73	109.186	35.306	0.39923979	0.342275225	0.3638522	0.29942	0.29942	
1239.89	109.621	36.561	0.38255085	0.333657755	0.3529729	0.29502	0.29502	
1240.04	107.151	37.252	0.36947175	0.326695526	0.3442929	0.28962	0.28962	
1240.19	99.0089	33.349	0.28589059	0.277263613	0.2851054	0.26078	0.26078	0.26078
1240.34	96.6857	31.922	0.31050205	0.292784173	0.3032675	0.26016	0.26016	0.26016
1240.5	99.3493	30.738	0.3338329	0.306722417	0.3198929	0.27099	0.27099	0.27099
1240.65	102.849	32.8	0.34044979	0.310546966	0.3245106	0.27575	0.27575	
1240.8	101.708	32.937	0.35811681	0.320495418	0.3366415	0.28194	0.28194	
1240.95	105.642	31.051	0.37769453	0.331094569	0.3497662	0.2896	0.2896	
1241.11	107.064	29.614	0.35831243	0.32060349	0.3367742	0.28583	0.28583	
1241.26	108.3	30.403	0.3981093	0.341700624	0.3631219	0.29536	0.29536	
1241.41	108.193	33.752	0.40388913	0.344624733	0.3668456	0.30086	0.30086	
1241.56	106.7	36.313	0.38814416	0.336578496	0.356643	0.29703	0.29703	
1241.72	106.621	35.707	0.39270024	0.338933154	0.3596146	0.29682	0.29682	
1241.87	106.936	36.427	0.39272299	0.338944856	0.3596293	0.29727	0.29727	
1242.02	107.743	36.395	0.39365103	0.339421805	0.3602327	0.29753	0.29753	
1242.17	107.814	38.107	0.39829582	0.341795517	0.3632425	0.2989	0.2989	
1242.33	109.05	38.75	0.40203303	0.343689389	0.3656524	0.30036	0.30036	
1242.48	110.057	41.21	0.40669147	0.346030375	0.3686422	0.30197	0.30197	
1242.63	109.693	40.322	0.4011482	0.343242273	0.3650828	0.30089	0.30089	
1242.78	109.686	37.63	0.3816319	0.33317469	0.3523675	0.29492	0.29492	

1242.94	108.636	32.949	0.38802588	0.336517076	0.3565656	0.29488	0.29488	
1243.09	109.178	35.071	0.3862039	0.335569098	0.3553727	0.295	0.295	
1243.24	109.5	36.328	0.40196934	0.343657232	0.3656115	0.2992	0.2992	
1243.39	109.5	36.97	0.42060991	0.352897409	0.3774827	0.30565	0.30565	
1243.54	112.842	34.542	0.4299882	0.35741997	0.3833645	0.30975	0.30975	
1243.7	110.658	31.989	0.41982971	0.352517432	0.3769907	0.30795	0.30795	
1243.85	112.471	31.41	0.42812755	0.356529236	0.3822022	0.30919	0.30919	
1244	114.057	32.311	0.41518038	0.350240987	0.3740502	0.30656	0.30656	
1244.15	110.537	33.136	0.41232799	0.348834044	0.3722387	0.30466	0.30466	
1244.31	110.178	34.45	0.41417044	0.34974374	0.3734094	0.3049	0.3049	
1244.46	109.943	33.939	0.40768321	0.34652595	0.3692766	0.30334	0.30334	
1244.61	109.379	33.927	0.41136128	0.348355409	0.3716235	0.30373	0.30373	
1244.76	108.693	32.07	0.40859761	0.346982016	0.369861	0.30333	0.30333	
1244.92	109.243	31.646	0.40579754	0.345582836	0.3680697	0.30232	0.30232	
1245.07	108.572	31.398	0.40578389	0.345575997	0.3680609	0.30206	0.30206	
1245.22	106.393	32.163	0.37423482	0.329252815	0.3474701	0.29322	0.29322	
1245.37	105.936	31.436	0.37592259	0.330152936	0.3485915	0.29069	0.29069	
1245.53	105.629	32.273	0.37407787	0.329168951	0.3473657	0.29034	0.29034	
1245.68	105.129	32.061	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.29015	0.29015	
1245.83	105.557	33.677	0.38798721	0.336496993	0.3565403	0.29414	0.29414	
1245.98	106.493	33.825	0.38434781	0.334599739	0.3541547	0.29447	0.29447	
1246.14	106.564	33.447	0.38154547	0.333129207	0.3523106	0.29332	0.29332	
1246.29	105.943	31.739	0.38616979	0.335551312	0.3553503	0.29436	0.29436	
1246.44	106.678	32.205	0.38990472	0.337490966	0.3577932	0.29586	0.29586	
1246.59	107.743	33.746	0.39085324	0.337981217	0.3584118	0.29648	0.29648	
1246.75	107.629	35.177	0.39364193	0.339417134	0.3602268	0.29735	0.29735	
1246.9	107.5	34.905	0.38994567	0.337512147	0.3578199	0.29658	0.29658	
1247.05	107.129	35.337	0.39827762	0.341786261	0.3632307	0.29854	0.29854	
1247.2	106.257	36.793	0.3825463	0.333655366	0.3529699	0.29493	0.29493	
1247.35	106.186	37.451	0.38524629	0.335069434	0.3547446	0.29419	0.29419	
1247.51	106.436	37.647	0.38340611	0.334106524	0.3535357	0.29394	0.29394	
1247.66	105.386	35.692	0.37968482	0.332148151	0.3510827	0.29269	0.29269	
1247.81	106.114	33.979	0.38708646	0.336028733	0.3559509	0.29444	0.29444	
1247.96	106.314	33.532	0.38805545	0.336532432	0.356585	0.29543	0.29543	
1248.12	107.55	33.43	0.39548211	0.340360227	0.3614211	0.29759	0.29759	
1248.27	108.186	34.149	0.39273891	0.338953046	0.3596397	0.29754	0.29754	
1248.42	107.507	33.432	0.38901307	0.337029244	0.3572109	0.29623	0.29623	
1248.57	107.064	33.14	0.38992064	0.337499203	0.3578036	0.29613	0.29613	
1248.73	107	32.007	0.3880691	0.336539519	0.3565939	0.2957	0.2957	
1248.88	105.329	31.969	0.36950132	0.326711481	0.3443127	0.29018	0.29018	
1249.03	102.522	33.324	0.35177288	0.316966231	0.3323179	0.283	0.283	
1249.18	100.822	35.769	0.34147109	0.311132404	0.3252197	0.27797	0.27797	
1249.34	101.8	38.07	0.35162503	0.316883412	0.3322167	0.28006	0.28006	
1249.49	101.693	39.159	0.35075157	0.316393605	0.3316185	0.28088	0.28088	
1249.64	102.243	40.713	0.35816913	0.320524326	0.336677	0.28305	0.28305	
1249.79	103.614	39.354	0.37398461	0.329119106	0.3473037	0.28853	0.28853	
1249.95	105.114	38.278	0.38891299	0.336977366	0.3571456	0.2944	0.2944	
1250.1	106.614	35.92	0.38620845	0.33557147	0.3553756	0.29509	0.29509	
1250.25	106.814	35.179	0.39825715	0.341775847	0.3632175	0.29818	0.29818	
1250.4	108.05	36.069	0.39646475	0.340862401	0.3620579	0.29883	0.29883	
1250.56	108.314	36.213	0.40758995	0.34647939	0.369217	0.30168	0.30168	

1250.71	106.579	35.762	0.39373064	0.339462679	0.3602844	0.29893	0.29893	
1250.86	104.329	35.277	0.36767479	0.325724138	0.3430894	0.29017	0.29017	
1251.01	102.45	33.137	0.36011393	0.321596656	0.3379953	0.28536	0.28536	
1251.16	101.629	32.043	0.35357893	0.317975803	0.3335524	0.28262	0.28262	
1251.32	101.686	29.179	0.35818505	0.320533123	0.3366878	0.28335	0.28335	
1251.47	103.792	30.834	0.37305656	0.328622562	0.3466859	0.28826	0.28826	
1251.62	105.057	31.456	0.37684609	0.330644127	0.349204	0.29087	0.29087	
1251.77	104.693	33.274	0.37315437	0.328674939	0.3467511	0.29016	0.29016	
1251.93	105.614	32.568	0.38519852	0.335044485	0.3547132	0.29326	0.29326	
1252.08	105.629	33.208	0.37690978	0.330677968	0.3492463	0.29207	0.29207	
1252.23	104.2	36.866	0.3620178	0.322642159	0.3392826	0.28687	0.28687	
1252.38	101.522	45.38	0.34987811	0.315902885	0.3310196	0.28167	0.28167	
1252.54	102.607	52.231	0.35630848	0.319494265	0.3354127	0.27513	0.27513	
1252.69	98.237	51.63	0.33221791	0.305780559	0.3187596	0.26936	0.26936	0.26936
1252.84	97.7997	45.522	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.27161	0.27161	0.27161
1252.99	99.1783	40.546	0.32837834	0.303527903	0.3160548	0.27165	0.27165	0.27165
1253.15	99.8713	41.349	0.3459885	0.313706473	0.3283443	0.27688	0.27688	0.27688
1253.3	102.414	44.507	0.3618563	0.322553635	0.3391735	0.28367	0.28367	
1253.45	99.908	45.398	0.3359574	0.307956378	0.3213801	0.27727	0.27727	0.27727
1253.6	99.6783	44.107	0.34602717	0.313728399	0.3283709	0.27771	0.27771	0.27771
1253.76	100.557	40.802	0.3488659	0.315333064	0.3303247	0.2797	0.2797	
1253.91	100.75	38.118	0.34887955	0.315340755	0.3303341	0.28	0.28	
1254.06	100.936	35.048	0.3498076	0.315863229	0.3309712	0.28029	0.28029	
1254.21	100.257	32.122	0.34610223	0.313770956	0.3284227	0.27923	0.27923	
1254.37	100.928	30.443	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.27883	0.27883	
1254.52	101.436	30.782	0.3488659	0.315333064	0.3303247	0.2797	0.2797	
1254.67	101.129	32.025	0.34702573	0.314293974	0.329059	0.27942	0.27942	
1254.82	100.072	33.35	0.33773616	0.308985142	0.3226219	0.27629	0.27629	
1254.97	99.9357	37.169	0.33490197	0.307344075	0.3206418	0.27438	0.27438	0.27438
1255.13	99.2573	42.46	0.33024808	0.304627242	0.3173737	0.27257	0.27257	0.27257
1255.28	98.8143	48.47	0.323729	0.300774564	0.3127602	0.26738	0.26738	0.26738
1255.43	100.792	49.413	0.34503543	0.313165486	0.3276866	0.27379	0.27379	
1255.58	102.614	45.312	0.37113223	0.327589911	0.3454027	0.28584	0.28584	
1255.74	102.814	39.629	0.35549417	0.319042178	0.3348584	0.28433	0.28433	
1255.89	102.007	35.456	0.3479879	0.314837792	0.3297212	0.2804	0.2804	
1256.04	100.45	35.761	0.33866875	0.309522933	0.3232718	0.27669	0.27669	
1256.19	99.6287	38.973	0.33398075	0.306808477	0.3199966	0.27418	0.27418	0.27418
1256.35	98.7573	40.68	0.32745939	0.302985937	0.3154053	0.27155	0.27155	0.27155
1256.5	98.8713	41.959	0.32649722	0.302417306	0.3147244	0.27051	0.27051	0.27051
1256.65	99.557	42.986	0.34041112	0.310524775	0.3244837	0.27491	0.27491	0.27491
1256.8	101.421	44.31	0.35533267	0.318952425	0.3347484	0.28109	0.28109	
1256.96	103.114	47.38	0.36283439	0.323089306	0.3398338	0.28468	0.28468	
1257.11	105.357	47.872	0.38235979	0.333557391	0.3528471	0.29133	0.29133	
1257.26	105.814	47.905	0.379678	0.332144546	0.3510782	0.2926	0.2926	
1257.41	107.05	45.486	0.39451084	0.339862888	0.360791	0.29651	0.29651	
1257.57	109.357	42.629	0.42242734	0.353780302	0.3786272	0.30542	0.30542	
1257.72	110.743	39.57	0.418863	0.352045809	0.3763805	0.30704	0.30704	
1257.87	111.557	36.151	0.42255472	0.353842065	0.3787073	0.30767	0.30767	
1258.02	111.007	36.062	0.42164714	0.353401672	0.3781361	0.30777	0.30777	
1258.18	110.193	37.69	0.40864992	0.347008085	0.3698944	0.30426	0.30426	
1258.33	109.072	43.401	0.40858168	0.346974082	0.3698508	0.30307	0.30307	

1258.48	108.193	50.139	0.39744739	0.341363581	0.3626939	0.29522	0.29522	
1258.63	108	52.749	0.3964602	0.340860078	0.3620549	0.29067	0.29067	
1258.78	106.515	50.254	0.38068111	0.332673926	0.3517405	0.29049	0.29049	
1258.94	105.257	43.92	0.37317257	0.328684682	0.3467632	0.29001	0.29001	
1259.09	104.257	41.181	0.36292765	0.323140325	0.3398967	0.28677	0.28677	
1259.24	104.557	38.833	0.37307931	0.328634744	0.3467011	0.28874	0.28874	
1259.39	104.936	38.171	0.37684609	0.330644127	0.349204	0.29087	0.29087	
1259.55	105	36.308	0.38428867	0.334568792	0.3541158	0.29337	0.29337	
1259.7	104.629	36.654	0.37504913	0.329687497	0.3480114	0.29144	0.29144	
1259.85	103.015	35.515	0.35922456	0.321106815	0.3373928	0.28584	0.28584	
1260	104.728	34.977	0.37398916	0.329121538	0.3473067	0.28863	0.28863	
1260.16	104.943	32.068	0.37592259	0.330152936	0.3485915	0.29069	0.29069	
1260.31	105.493	32.06	0.38892436	0.336983262	0.357153	0.29459	0.29459	
1260.46	104.265	32.824	0.37971212	0.33216257	0.3511007	0.29324	0.29324	
1260.61	102.822	33.619	0.35275324	0.31751473	0.3329884	0.28432	0.28432	
1260.77	104.542	33.217	0.37581113	0.330093591	0.3485175	0.28848	0.28848	
1260.92	100.98	32.211	0.33974465	0.31014201	0.3240205	0.27988	0.27988	
1261.07	97.272	33.864	0.31078638	0.292958438	0.3034735	0.26655	0.26655	0.26655
1261.22	96.8713	33.626	0.32455242	0.301264253	0.3133452	0.26795	0.26795	0.26795
1261.38	98.4853	32.941	0.33483373	0.307304438	0.3205941	0.27292	0.27292	0.27292
1261.53	99.7427	32.116	0.33767247	0.308948375	0.3225775	0.27497	0.27497	0.27497
1261.68	100.743	32.618	0.34603854	0.313734847	0.3283788	0.27792	0.27792	
1261.83	101.371	33.85	0.34144152	0.311115472	0.3251991	0.27737	0.27737	
1261.99	99.829	34.095	0.32935416	0.304102209	0.3167436	0.27298	0.27298	0.27298
1262.14	100.55	33.065	0.34135509	0.311065971	0.3251392	0.27552	0.27552	
1262.29	101.371	34.042	0.35069698	0.316362962	0.3315811	0.27977	0.27977	
1262.44	101.686	33.641	0.35909718	0.321036583	0.3373065	0.28333	0.28333	
1262.59	101.193	33.135	0.34986219	0.315893931	0.3310087	0.28137	0.28137	
1262.75	101.557	30.939	0.34703028	0.314296548	0.3290622	0.27952	0.27952	
1262.9	102.307	29.959	0.35443874	0.318455068	0.3341391	0.28152	0.28152	
1263.05	102.871	29.214	0.36468366	0.324099097	0.3410799	0.2854	0.2854	
1263.2	103	30.644	0.36473825	0.324128847	0.3411167	0.28647	0.28647	
1263.36	102.443	33.029	0.35824419	0.320565796	0.3367279	0.28451	0.28451	
1263.51	102.621	35.722	0.34800155	0.314845498	0.3297306	0.2807	0.2807	
1263.66	103.307	36.995	0.36186767	0.32255987	0.3391812	0.28387	0.28387	
1263.81	103.5	37.861	0.36286851	0.323107973	0.3398568	0.28562	0.28562	
1263.97	103.5	39.927	0.35823282	0.320559513	0.3367202	0.28432	0.28432	
1264.12	98.487	39.959	0.31738052	0.296968902	0.3082265	0.27077	0.27077	0.27077
1264.27	96.5643	39.75	0.32087662	0.299071317	0.3107282	0.26749	0.26749	0.26749
1264.42	95.5717	36.919	0.29862622	0.285404303	0.2945875	0.26024	0.26024	0.26024
1264.58	95.0643	36.471	0.305002	0.289391086	0.2992665	0.25987	0.25987	0.25987
1264.73	96.4853	35.264	0.3013262	0.287099689	0.2965743	0.25936	0.25936	0.25936
1264.88	96.443	34.572	0.30594597	0.289976448	0.2999555	0.26053	0.26053	0.26053
1265.03	97.364	33.757	0.31524919	0.295679138	0.3066952	0.26429	0.26429	0.26429
1265.19	97.0073	33.43	0.30973095	0.292311006	0.3027085	0.26349	0.26349	0.26349
1265.34	95.8217	35.843	0.30506114	0.289427796	0.2993097	0.26122	0.26122	0.26122
1265.49	95.8713	38.382	0.30874831	0.291706838	0.3019952	0.26195	0.26195	0.26195
1265.64	97.2997	39.178	0.31897503	0.297929809	0.309369	0.26588	0.26588	0.26588
1265.8	100.535	36.419	0.34686878	0.31420516	0.3289509	0.2761	0.2761	
1265.95	99.4577	34.579	0.33216787	0.305751321	0.3187244	0.27449	0.27449	0.27449
1266.1	99.4927	33.724	0.32837834	0.303527903	0.3160548	0.27165	0.27165	0.27165

1266.25	98.4503	34.529	0.32742982	0.302968479	0.3153844	0.27092	0.27092	0.27092
1266.4	98.9283	32.577	0.32000089	0.298546222	0.3101027	0.26835	0.26835	0.26835
1266.56	101.478	30.899	0.35058325	0.316299111	0.3315031	0.27736	0.27736	
1266.71	102.807	33.24	0.35816913	0.320524326	0.336677	0.28305	0.28305	
1266.86	103.743	35.177	0.35913584	0.321057906	0.3373327	0.28412	0.28412	
1267.01	103.629	37.156	0.35635853	0.319522022	0.3354467	0.28337	0.28337	
1267.17	100.529	35.073	0.34056807	0.310614833	0.3245928	0.27817	0.27817	
1267.32	98.386	34.76	0.31635921	0.296351628	0.3074933	0.26855	0.26855	0.26855
1267.47	97.443	34.133	0.32087207	0.299068592	0.310725	0.26738	0.26738	0.26738
1267.62	97.25	32.823	0.30976052	0.292329167	0.30273	0.26414	0.26414	0.26414
1267.78	96.5073	28.396	0.30042318	0.286533821	0.2959107	0.25958	0.25958	0.25958
1267.93	95.136	27.53	0.28831079	0.278829163	0.2869215	0.25412	0.25412	0.25412
1268.08	91.965	30.446	0.26319208	0.262137802	0.2677308	0.24313	0.24313	0.24313
1268.23	91.9283	34.489	0.2769786	0.271421665	0.2783583	0.2452	0.2452	0.2452
1268.39	92.0643	36.027	0.27612334	0.270854555	0.2777058	0.2467	0.2467	0.2467
1268.54	90.886	34.447	0.2612723	0.260820495	0.2662319	0.24084	0.24084	0.24084
1268.69	93.0993	35.701	0.2769695	0.271415638	0.2783514	0.24494	0.24494	0.24494
1268.84	94.7427	35.856	0.29468202	0.282908697	0.2916705	0.25354	0.25354	0.25354
1269	97.9707	36.128	0.31890224	0.297886019	0.3093169	0.26418	0.26418	0.26418
1269.15	101.971	35.074	0.35614699	0.319404668	0.3353028	0.27897	0.27897	
1269.3	106.342	34.54	0.38603786	0.335482528	0.3552638	0.2918	0.2918	
1269.45	107.129	31.228	0.38526676	0.335080126	0.354758	0.29456	0.29456	
1269.61	107.557	29.247	0.39082822	0.337968297	0.3583955	0.29603	0.29603	
1269.76	107.564	31.216	0.38436373	0.33460807	0.3541651	0.29474	0.29474	
1269.91	104.715	38.127	0.36020264	0.321645464	0.3380553	0.28704	0.28704	
1270.06	102.265	42.153	0.35265088	0.317457515	0.3329184	0.28233	0.28233	
1270.21	101.193	43.88	0.34054987	0.310604393	0.3245801	0.27778	0.27778	
1270.37	102.485	42.44	0.36089868	0.322028106	0.3385263	0.28278	0.28278	
1270.52	102.814	40.815	0.36100786	0.322088077	0.3386001	0.28497	0.28497	
1270.67	104.05	37.545	0.36750192	0.325630496	0.3429734	0.28691	0.28691	
1270.82	104.871	34.489	0.36011393	0.321596656	0.3379953	0.28536	0.28536	
1270.98	104.629	33.317	0.37399371	0.329123969	0.3473097	0.28872	0.28872	
1271.13	105.614	33.597	0.38334697	0.334075517	0.3534968	0.29283	0.29283	
1271.28	106.928	36.489	0.38710693	0.336039385	0.3559643	0.29481	0.29481	
1271.43	108.364	36.556	0.38805545	0.336532432	0.356585	0.29543	0.29543	
1271.59	108.75	35.716	0.3899161	0.33749685	0.3578006	0.29604	0.29604	
1271.74	108.564	33.837	0.39734958	0.341313739	0.3626306	0.29829	0.29829	
1271.89	109.8	36.685	0.4075945	0.346481661	0.3692199	0.30178	0.30178	
1272.04	110.993	38.873	0.41136128	0.348355409	0.3716235	0.30373	0.30373	
1272.2	109.95	39.962	0.40210127	0.343723838	0.3656964	0.30157	0.30157	
1272.35	110.057	38.664	0.41133171	0.348340754	0.3716046	0.30321	0.30321	
1272.5	106.908	35.851	0.37519244	0.329763916	0.3481066	0.294	0.294	
1272.65	105.379	35.271	0.37685519	0.330648962	0.3492101	0.29106	0.29106	
1272.81	105.621	37.224	0.37872266	0.331639359	0.3504467	0.29178	0.29178	
1272.96	107.607	39.778	0.39172215	0.338429493	0.358978	0.29565	0.29565	
1273.11	106.579	41.412	0.37601585	0.330202581	0.3486533	0.29243	0.29243	
1273.26	101.358	40.288	0.34345457	0.312265696	0.3265939	0.28106	0.28106	
1273.42	104.206	41.197	0.38411352	0.33447712	0.3540007	0.28988	0.28988	
1273.57	104.265	41.131	0.37690523	0.330675551	0.3492432	0.29198	0.29198	
1273.72	106.721	43.606	0.37964843	0.332128924	0.3510587	0.29205	0.29205	
1273.87	108.678	43.719	0.41863781	0.35193582	0.3762383	0.30301	0.30301	

1274.02	111.414	45.085	0.42255472	0.353842065	0.3787073	0.30767	0.30767	
1274.18	112.621	44.032	0.42721543	0.356091406	0.3816316	0.3092	0.3092	
1274.33	117.206	46.416	0.45693343	0.369969802	0.3999504	0.31697	0.31697	
1274.48	115.222	50.455	0.44131584	0.362774433	0.3903922	0.31129	0.31129	
1274.63	114.743	51.825	0.44958183	0.366609211	0.3954695	0.30993	0.30993	
1274.79	113.886	54.282	0.43849075	0.361449914	0.3886472	0.30362	0.30362	
1274.94	114.8	51.891	0.44585599	0.364888159	0.3931862	0.30867	0.30867	
1275.09	114.693	53.056	0.44589466	0.364906083	0.3932099	0.30727	0.30727	
1275.24	113.757	53.635	0.43847256	0.361441359	0.3886359	0.30443	0.30443	
1275.4	112.015	53.191	0.4310095	0.357907533	0.3840016	0.3027	0.3027	
1275.55	112.614	52.413	0.45138561	0.367438074	0.3965719	0.30847	0.30847	
1275.7	115.414	51.398	0.45334861	0.368336904	0.3977694	0.31244	0.31244	
1275.85	118.292	51.798	0.46634811	0.374206488	0.4056426	0.31498	0.31498	
1276.01	119.371	50.732	0.47198463	0.376707769	0.4090264	0.31921	0.31921	
1276.16	118.2	46.452	0.47298092	0.377147185	0.4096227	0.32347	0.32347	
1276.31	116.265	43.176	0.4488585	0.366276036	0.3950269	0.3188	0.3188	
1276.46	113.151	39.901	0.4310641	0.357933567	0.3840356	0.31242	0.31242	
1276.62	109.836	39.093	0.39481792	0.340020232	0.3609903	0.3013	0.3013	
1276.77	107.143	39.821	0.39922842	0.34226945	0.3638448	0.29925	0.29925	
1276.92	110.028	41.014	0.4252365	0.355138832	0.3803917	0.30659	0.30659	
1277.07	113.107	42.458	0.43747399	0.360971461	0.3880179	0.31205	0.31205	
1277.23	117.835	43.122	0.45884184	0.370834626	0.4011084	0.31831	0.31831	
1277.38	117.393	43.938	0.44507352	0.364525169	0.3927056	0.31675	0.31675	
1277.53	115.079	42.656	0.44403402	0.364042107	0.3920665	0.31535	0.31535	
1277.68	111.901	42.404	0.43200352	0.358381142	0.3846209	0.31227	0.31227	
1277.83	108.958	40.295	0.40128241	0.343310138	0.3651692	0.30316	0.30316	
1277.99	102.866	36.398	0.3482654	0.314994429	0.329912	0.28497	0.28497	
1278.14	99.329	33.85	0.33402851	0.306836275	0.3200301	0.2752	0.2752	0.2752
1278.29	96.1507	33.321	0.2996589	0.286053986	0.2953483	0.26207	0.26207	0.26207
1278.44	95.25	35.935	0.2929442	0.281801921	0.2903797	0.2557	0.2557	0.2557
1278.6	100.449	36.032	0.35972042	0.321380036	0.3377288	0.27695	0.27695	
1278.75	97.794	37.166	0.30996751	0.292456254	0.3028801	0.26843	0.26843	0.26843
1278.9	98.478	37.239	0.33753826	0.308870885	0.3224839	0.27207	0.27207	0.27207
1279.05	101.292	38.811	0.35720924	0.319993432	0.3360251	0.28137	0.28137	
1279.21	105.342	43.514	0.37216036	0.328142148	0.3460887	0.28791	0.28791	
1279.36	110.77	50.461	0.42880539	0.356854105	0.3826259	0.29939	0.29939	
1279.51	112.993	54.673	0.44491657	0.364452296	0.3926091	0.30279	0.30279	
1279.66	113.621	54.541	0.45702669	0.370012136	0.400007	0.30731	0.30731	
1279.82	113.936	53.314	0.46636858	0.37421562	0.4056549	0.31266	0.31266	
1279.97	114.928	53	0.45810259	0.370499989	0.4006601	0.312	0.312	
1280.12	114.879	51.283	0.44321288	0.363659844	0.3915612	0.3107	0.3107	
1280.27	113.45	46.997	0.42361014	0.354353221	0.3793708	0.30889	0.30889	
1280.43	115.414	43.909	0.45045529	0.36701093	0.3960036	0.31508	0.31508	
1280.58	114.95	41.494	0.45334407	0.368334825	0.3977667	0.31809	0.31809	
1280.73	115.428	39.158	0.45521381	0.36918788	0.3989051	0.31876	0.31876	
1280.88	116.493	38.354	0.4589351	0.370876809	0.4011649	0.31981	0.31981	
1281.04	115.636	42.668	0.45060314	0.367078863	0.396094	0.3181	0.3181	
1281.19	115.807	52.682	0.44220749	0.363190996	0.3909419	0.30565	0.30565	
1281.34	114.7	57.528	0.42082145	0.353000335	0.377616	0.29284		
1281.49	112.208	59.255	0.4411225	0.362684013	0.390273	0.29315		
1281.64	107.972	57.792	0.39947408	0.342394144	0.3640034	0.28661		

1281.8	108.421	52.143	0.40853392	0.346950277	0.3698203	0.29518	0.29518	
1281.95	104.915	43.838	0.37981675	0.332217836	0.3511699	0.29406	0.29406	
1282.1	102.386	34.6	0.33326879	0.306393807	0.3194973	0.27817	0.27817	
1282.25	98.4723	31.062	0.31724859	0.296889244	0.3081318	0.26805	0.26805	0.26805
1282.41	96.693	31.531	0.31345224	0.294586925	0.3054005	0.26498	0.26498	0.26498
1282.56	97.2427	30.354	0.32828053	0.303470271	0.3159857	0.26951	0.26951	0.26951
1282.71	98.614	31.376	0.32278958	0.300214796	0.3120919	0.26939	0.26939	0.26939
1282.86	98.6287	33.508	0.33482463	0.307299153	0.3205877	0.2727	0.2727	0.2727
1283.02	98.6857	37.242	0.32932004	0.304082149	0.3167195	0.27227	0.27227	0.27227
1283.17	99.1213	39.783	0.345065	0.313182288	0.327707	0.27669	0.27669	0.27669
1283.32	103.706	38.193	0.37020418	0.327090417	0.3447827	0.28606	0.28606	
1283.47	109.149	38.119	0.40930956	0.34733654	0.3703155	0.29962	0.29962	
1283.63	111.057	38.321	0.41508257	0.350192874	0.3739881	0.30488	0.30488	
1283.78	109.579	39.612	0.40397784	0.34466935	0.3669025	0.30242	0.30242	
1283.93	112.342	38.995	0.43732387	0.360900738	0.387925	0.31008	0.31008	
1284.08	109.415	38.254	0.38646321	0.335704231	0.3555426	0.29952	0.29952	
1284.24	105.958	37.707	0.38341066	0.334108909	0.3535387	0.29403	0.29403	
1284.39	98.9373	35.868	0.32400878	0.30094105	0.312959	0.27549	0.27549	0.27549
1284.54	92.1083	33.633	0.27265681	0.268544142	0.2750521	0.25098	0.25098	0.25098
1284.69	87.158	31.067	0.23341494	0.240991181	0.2439297	0.22888	0.22888	0.22888
1284.85	86.1857	28.948	0.24527257	0.249598907	0.2535524	0.2285	0.2285	0.2285
1285	83.465	29.335	0.19986647	0.215177077	0.2155701	0.21007	0.21007	0.21007
1285.15	88.4413	31.172	0.26365383	0.262453733	0.2680906	0.23074	0.23074	0.23074
1285.3	94.7703	34.801	0.31038832	0.292714437	0.3031851	0.25736	0.25736	0.25736
1285.45	98.2923	37.894	0.35053548	0.316272288	0.3314704	0.27627	0.27627	0.27627
1285.61	101.042	42.702	0.32197981	0.299731347	0.3115151	0.27154	0.27154	
1285.76	98.965	47.838	0.33574813	0.307835085	0.3212338	0.27158	0.27158	0.27158
1285.91	99.8567	49.427	0.35066741	0.316346362	0.3315608	0.27686	0.27686	0.27686
1286.06	102.542	48.649	0.3785839	0.331565903	0.3503549	0.28814	0.28814	
1286.22	105.107	50.363	0.38244395	0.333601604	0.3529025	0.2891	0.2891	
1286.37	107.421	57.073	0.39638059	0.340819429	0.3620034	0.2817		
1286.52	105.586	60.293	0.35748219	0.320144507	0.3362106	0.26616		
1286.67	105.678	55.164	0.37490583	0.329611056	0.3479162	0.27642		
1286.83	104.329	46.218	0.36664894	0.32516795	0.3424011	0.28576	0.28576	
1286.98	102.265	42.505	0.33876656	0.309579272	0.3233399	0.27864	0.27864	
1287.13	101.379	46.449	0.35717739	0.319975801	0.3360035	0.28146	0.28146	
1287.28	101.064	54.398	0.35820325	0.320543176	0.3367002	0.27273	0.27273	
1287.44	100.072	60.756	0.35264179	0.317452429	0.3329122	0.26012		
1287.59	98.8217	62.234	0.33776573	0.309002211	0.3226425	0.25231		
1287.74	98.6857	57.121	0.33954221	0.310025634	0.3238797	0.26018		
1287.89	99.6783	50.957	0.34419155	0.312685547	0.3271036	0.27258	0.27258	0.27258
1288.05	102.599	52.292	0.36648744	0.325080282	0.3422926	0.27757	0.27757	
1288.2	106.099	60.685	0.40001089	0.342666408	0.3643497	0.27484		
1288.35	107	64.225	0.41225066	0.348795787	0.3721895	0.27523		
1288.5	111.642	58.737	0.42159255	0.353375157	0.3781018	0.28835		
1288.66	113.621	47.157	0.45597581	0.369534678	0.3993685	0.3124	0.3124	
1288.81	116.349	40.85	0.47378841	0.377502743	0.4101056	0.32336	0.32336	
1288.96	115.022	38.35	0.45996096	0.371340336	0.4017864	0.32154	0.32154	
1289.11	117.035	37.635	0.47009442	0.375871862	0.4078936	0.32281	0.32281	
1289.26	116.515	37.33	0.46179885	0.372168564	0.4028984	0.32168	0.32168	
1289.42	114.143	38.109	0.43298843	0.358849522	0.3852339	0.31396	0.31396	

1289.57	111.272	37.315	0.40499687	0.34518131	0.3675564	0.30425	0.30425	
1289.72	109.386	36.891	0.39835496	0.341825598	0.3632807	0.29996	0.29996	
1289.87	110.671	36.318	0.41966367	0.352436487	0.3768859	0.30505	0.30505	
1290.03	109.022	38.887	0.40400059	0.34468079	0.3669171	0.30284	0.30284	
1290.18	106.579	41.979	0.39371017	0.339452169	0.3602711	0.29859	0.29859	
1290.33	105.443	45.225	0.39180176	0.338470526	0.3590298	0.2971	0.2971	
1290.48	106.364	48.322	0.39550258	0.3403707	0.3614344	0.29668	0.29668	
1290.64	108.421	48.606	0.41779165	0.351522095	0.3757035	0.30344	0.30344	
1290.79	111.228	46.442	0.43275642	0.358739268	0.3850896	0.31006	0.31006	
1290.94	111.257	40.876	0.41984564	0.352525192	0.3770007	0.30819	0.30819	
1291.09	110.072	38.909	0.41049692	0.347926678	0.3710728	0.30459	0.30459	
1291.25	109.379	42.642	0.41044688	0.347901835	0.3710409	0.30374	0.30374	
1291.4	108.136	50.258	0.41044688	0.347901835	0.3710409	0.29814	0.29814	
1291.55	109.421	54.921	0.42158345	0.353370738	0.378096	0.29481	0.29481	
1291.7	111.857	55.874	0.4272086	0.356088128	0.3816274	0.29561		
1291.86	113.057	52.332	0.43837475	0.361395373	0.3885754	0.30508	0.30508	
1292.01	117.149	51.883	0.47740507	0.37908879	0.412264	0.31615	0.31615	
1292.16	121.842	51.739	0.51658552	0.395622848	0.43522	0.32816	0.32816	
1292.31	121.329	53.451	0.49823155	0.388021782	0.4245602	0.32416	0.32416	
1292.47	119.265	53.769	0.47957506	0.380035388	0.4135557	0.3181	0.3181	
1292.62	111.88	56.673	0.40895472	0.347159907	0.370089	0.29419		
1292.77	107.458	65.447	0.39559129	0.340416074	0.3614919	0.26936		
1292.92	105.265	72.813	0.37325218	0.328727305	0.3468162	0.24899		
1293.07	105.121	75.134	0.37870219	0.331628522	0.3504331	0.24438		
1293.23	107.107	74.632	0.38986605	0.337470959	0.3577679	0.24897		
1293.38	109.421	72.147	0.41590826	0.350598752	0.3745115	0.26145		
1293.53	110.743	69.565	0.42346912	0.354284981	0.3792822	0.27032		
1293.68	113.042	63.066	0.44021037	0.362256994	0.38971	0.28654		
1293.84	113.75	57.48	0.43473079	0.359675938	0.3863169	0.29633		
1293.99	112.45	52.49	0.42727912	0.356122003	0.3816715	0.30265	0.30265	
1294.14	112	47.915	0.42167216	0.353413823	0.3781519	0.3068	0.3068	
1294.29	112.186	43.114	0.43277689	0.358748998	0.3851023	0.31054	0.31054	
1294.45	112.25	38.479	0.43283603	0.358777106	0.3851391	0.31153	0.31153	
1294.6	112.25	38.241	0.43283603	0.358777106	0.3851391	0.31153	0.31153	
1294.75	112.621	40.605	0.43283603	0.358777106	0.3851391	0.31153	0.31153	
1294.9	111.822	42.798	0.42170173	0.353428184	0.3781705	0.30867	0.30867	
1295.06	111.686	41.827	0.42535251	0.355194774	0.3804645	0.30864	0.30864	
1295.21	110.636	40.848	0.41052649	0.347941358	0.3710916	0.30509	0.30509	
1295.36	109.136	41.152	0.41694321	0.351106567	0.3751668	0.30546	0.30546	
1295.51	109.307	41.87	0.42347367	0.354287182	0.379285	0.30774	0.30774	
1295.67	108.015	39.602	0.40216496	0.343755987	0.3657373	0.30267	0.30267	
1295.82	108.428	36.452	0.40576342	0.345565739	0.3680478	0.30172	0.30172	
1295.97	106.151	34.612	0.38815326	0.33658322	0.3566489	0.29721	0.29721	
1296.12	102.836	35.55	0.36207694	0.322674569	0.3393225	0.28796	0.28796	
1296.28	98.4723	38.971	0.32667919	0.302524941	0.3148532	0.27425	0.27425	0.27425
1296.43	95.022	42.646	0.29865579	0.285422928	0.2946093	0.26088	0.26088	0.26088
1296.58	95.921	45.164	0.31149833	0.293394306	0.3039888	0.26213	0.26213	0.26213
1296.73	105.041	44.628	0.39693559	0.341102673	0.3623627	0.28992	0.28992	
1296.88	110.785	43.368	0.4363617	0.360446984	0.3873288	0.30924	0.30924	
1297.04	110.822	42.854	0.41986383	0.352534061	0.3770122	0.30851	0.30851	
1297.19	108.643	41.412	0.39193824	0.338540853	0.3591187	0.29953	0.29953	

1297.34	111.528	41.471	0.43447604	0.359555277	0.3861587	0.30824	0.30824	
1297.49	114.978	51.868	0.45604405	0.36956571	0.39941	0.30797	0.30797	
1297.65	115.007	65.688	0.46079574	0.371716876	0.4022917	0.28973		
1297.8	113.822	77.002	0.43298388	0.358847361	0.3852311	0.26361		
1297.95	109.044	77.738	0.39571867	0.340481212	0.3615745	0.25015		
1298.1	107.686	78.084	0.39923297	0.34227176	0.3638478	0.24717		
1298.26	106.822	77.324	0.3946132	0.339915347	0.3608575	0.24757		
1298.41	107.428	77.17	0.4047967	0.345080829	0.367428	0.25019		
1298.56	107.75	74.511	0.39835496	0.341825598	0.3632807	0.25401		
1298.71	107.75	70.731	0.40017694	0.342750566	0.3644568	0.26049		
1298.87	108.678	68.172	0.41781667	0.351534338	0.3757194	0.26983		
1299.02	109.186	61.8	0.42347821	0.354289384	0.3792879	0.28401		
1299.17	110.55	58.737	0.43278599	0.358753323	0.385108	0.29221		
1299.32	111.743	54.801	0.43469213	0.359657627	0.3862929	0.30035	0.30035	
1299.48	113.857	56.951	0.44026951	0.362284704	0.3897465	0.29816		
1299.63	114.129	57.22	0.45328947	0.368309873	0.3977334	0.30136		
1299.78	114	54.725	0.458926	0.370872694	0.4011594	0.30814	0.30814	
1299.93	114.928	51.184	0.46452386	0.373391348	0.4045436	0.31608	0.31608	
1300.09	115.25	50.08	0.45898514	0.370899441	0.4011952	0.31714	0.31714	
1300.24	114.507	49.66	0.45338728	0.368354577	0.397793	0.31608	0.31608	
1300.39	114.25	48.557	0.44500756	0.364494544	0.392665	0.3155	0.3155	
1300.54	114.064	46.385	0.4533145	0.36832131	0.3977486	0.31756	0.31756	
1300.69	114.928	44.242	0.4570699	0.370031751	0.4000333	0.31921	0.31921	
1300.85	114.693	44.647	0.45894647	0.370881953	0.4011718	0.31996	0.31996	
1301	112.829	47.452	0.43854079	0.361473438	0.3886782	0.31487	0.31487	
1301.15	112.993	49.775	0.44307185	0.363594133	0.3914744	0.31166	0.31166	
1301.3	114.178	47.728	0.44588101	0.364899757	0.3932015	0.31467	0.31467	
1301.46	113.015	46.078	0.42733598	0.356149318	0.3817071	0.31123	0.31123	
1301.61	111.386	44.699	0.42538208	0.355209031	0.380483	0.30914	0.30914	
1301.76	111.186	44.289	0.42537298	0.355204644	0.3804773	0.30898	0.30898	
1301.91	112.178	43.237	0.43557923	0.360077355	0.3868435	0.31157	0.31157	
1302.07	111.386	43.339	0.42913976	0.357014202	0.3828348	0.31083	0.31083	
1302.22	110.814	44.266	0.41425688	0.349786336	0.3734643	0.3064	0.3064	
1302.37	110.193	43.905	0.39747696	0.341378648	0.362713	0.30056	0.30056	
1302.52	111.114	42.713	0.41965912	0.352434269	0.3768831	0.30497	0.30497	
1302.68	108.715	43.443	0.40864082	0.347003551	0.3698886	0.30409	0.30409	
1302.83	108.493	43.232	0.41786216	0.351556598	0.3757481	0.30553	0.30553	
1302.98	105.408	42.822	0.39564133	0.340441666	0.3615244	0.30039	0.30039	
1303.13	104.993	41.938	0.38345843	0.33413395	0.3535701	0.29493	0.29493	
1303.29	105.807	38.964	0.38617888	0.335556055	0.3553563	0.29454	0.29454	
1303.44	105.814	36.94	0.3880509	0.336530069	0.356582	0.29534	0.29534	
1303.59	104.822	34.822	0.38063562	0.332649941	0.3517105	0.29341	0.29341	
1303.74	103.386	34.521	0.35832608	0.320611028	0.3367835	0.28611	0.28611	
1303.9	102.072	33.395	0.35264179	0.317452429	0.3329122	0.28214	0.28214	
1304.05	102.864	34.501	0.36838675	0.32610944	0.3435665	0.28631	0.28631	
1304.2	102.879	35.844	0.36568677	0.324645207	0.3417547	0.28713	0.28713	
1304.35	104.792	38.005	0.35453655	0.318509532	0.3342058	0.28348	0.28348	
1304.5	103.272	36.335	0.3693239	0.326615739	0.344194	0.28678	0.28678	
1304.66	105.842	34.533	0.3935282	0.339358731	0.3601529	0.29523	0.29523	
1304.81	107.743	33.561	0.40015192	0.342737887	0.3644407	0.29941	0.29941	
1304.96	107.257	33.46	0.3955458	0.340392806	0.3614624	0.29875	0.29875	

1305.11	104.586	34.405	0.3546935	0.318596905	0.3343128	0.28644	0.28644	
1305.27	105.05	37.318	0.3693239	0.326615739	0.344194	0.28678	0.28678	
1305.42	103.086	47.897	0.33414224	0.30690245	0.3201098	0.27338	0.27338	
1305.57	99.465	65.407	0.32096533	0.299124451	0.3107915	0.23929		
1305.72	99.9853	83.124	0.35986827	0.321461446	0.3378289	0.21937		
1305.88	113.682	84.685	0.48070555	0.380527047	0.4142277	0.2525		
1306.03	135.331	69.391	0.64373033	0.442273381	0.5056119	0.32124		
1306.18	148.862	46.869	0.73274331	0.469826091	0.5528285	0.37501		
1306.33	152.614	31.521	0.73135351	0.469422854	0.5520953	0.38665		
1306.49	146.873	25.133	0.66917204	0.45052449	0.5191969	0.3774		
1306.64	142.336	26.839	0.63636509	0.439824047	0.5016577	0.36902		
1306.79	141.686	36.771	0.6454727	0.442848746	0.5065458	0.36874		
1306.94	143.978	57.258	0.67799986	0.453314059	0.523888	0.35478		
1307.1	136.952	80.432	0.60672216	0.429675966	0.4856224	0.30823		
1307.25	127.009	100.35	0.50798288	0.392090909	0.4302433	0.25048		
1307.4	113.546	107.51	0.42394906	0.354517141	0.3795837	0.21178		
1307.55	100.652	109.29	0.34277673	0.311878946	0.3261247	0.1788		
1307.71	91.5587	104.7	0.25883617	0.259140054	0.2643231	0.14914		
1307.86	89.6857	101.1	0.25282888	0.254953421	0.2595831	0.14292		
1308.01	89.3787	95.517	0.25836533	0.258814117	0.2639533	0.15409		
1308.16	87.579	87.5	0.24633255	0.250356055	0.2544031	0.16392		
1308.31	87	72.919	0.23884448	0.244964306	0.2483605	0.1845		
1308.47	88.2997	55.977	0.2517962	0.254227508	0.2587635	0.2183		
1308.62	92.4633	44.887	0.29455009	0.28282483	0.2915726	0.24859	0.24859	0.24859
1308.77	100.063	43.305	0.34673913	0.314131769	0.3288616	0.27319	0.27319	
1308.92	107.077	43.539	0.4008343	0.343083465	0.3648806	0.29493	0.29493	
1309.08	110.607	43.137	0.4363799	0.360455573	0.3873401	0.30959	0.30959	
1309.23	113.107	42.049	0.43656642	0.360543597	0.3874557	0.31278	0.31278	
1309.38	115.607	42.137	0.45419705	0.368724364	0.3982863	0.31712	0.31712	
1309.53	113.836	44.045	0.43109367	0.357947668	0.384054	0.31288	0.31288	
1309.69	113.371	45.329	0.43653685	0.360529644	0.3874373	0.3123	0.3123	
1309.84	114.985	46.282	0.44863104	0.36617117	0.3948876	0.31577	0.31577	
1309.99	113.272	45.905	0.44962278	0.366628057	0.3954946	0.31703	0.31703	
1310.14	114.171	45.688	0.46447381	0.373368949	0.4045134	0.32066	0.32066	
1310.3	119.02	44.713	0.49239031	0.385550139	0.4211338	0.32824	0.32824	
1310.45	118.829	43.656	0.49346621	0.386007341	0.4217662	0.33064	0.33064	
1310.6	118.993	41.967	0.48047809	0.380428203	0.4140925	0.3278	0.3278	
1310.75	119.436	41.19	0.47113165	0.376330915	0.4085155	0.32467	0.32467	
1310.91	120.243	42.417	0.49335248	0.385959053	0.4216993	0.32897	0.32897	
1311.06	118.086	45.869	0.47955004	0.380024495	0.4135409	0.3276	0.3276	
1311.21	119.478	49.343	0.50360422	0.390272467	0.4276971	0.32917	0.32917	
1311.36	121.178	49.027	0.5148659	0.394921102	0.4342279	0.33449	0.33449	
1311.52	122.428	46.815	0.49822245	0.388017952	0.4245549	0.33309	0.33309	
1311.67	121.822	46.141	0.50555813	0.391085662	0.4288344	0.33369	0.33369	
1311.82	120.943	47.935	0.50559679	0.391101728	0.4288569	0.33366	0.33366	
1311.97	120.193	46.799	0.48332592	0.381662781	0.4157826	0.32914	0.32914	
1312.12	119.072	44.888	0.48135382	0.380808528	0.4146127	0.32723	0.32723	
1312.28	120.235	42.558	0.49247902	0.38558787	0.4211859	0.32957	0.32957	
1312.43	119.822	41.164	0.48511378	0.382434582	0.4168414	0.32878	0.32878	
1312.58	119.129	39.003	0.47950682	0.380005678	0.4135152	0.32695	0.32695	
1312.73	118.443	37.764	0.47019905	0.375918209	0.4079564	0.32438	0.32438	

1312.89	118.064	38.653	0.47757339	0.37916235	0.4123643	0.32535	0.32535	
1313.04	119.3	40.122	0.48318035	0.381599826	0.4156963	0.32721	0.32721	
1313.19	118.822	37.761	0.47949773	0.380001716	0.4135097	0.32681	0.32681	
1313.34	117.572	36.511	0.47205515	0.376738896	0.4090686	0.32481	0.32481	
1313.5	119.478	33.552	0.49614117	0.387140239	0.423336	0.32966	0.32966	
1313.65	119.136	33.143	0.47399768	0.377594801	0.4102307	0.32653	0.32653	
1313.8	119.864	29.654	0.47759159	0.379170301	0.4123752	0.32565	0.32565	
1313.95	119.507	29.756	0.48874636	0.383995047	0.4189876	0.32846	0.32846	
1314.11	118.879	30.385	0.47024682	0.375939365	0.407985	0.3251	0.3251	
1314.26	119.121	31.853	0.4757173	0.378349944	0.4112576	0.32493	0.32493	
1314.41	122.221	32.158	0.48131288	0.38079076	0.4145884	0.32664	0.32664	
1314.56	122.322	30.725	0.48505464	0.382409092	0.4168064	0.32792	0.32792	
1314.72	119.772	31.028	0.4887873	0.384012577	0.4190118	0.32904	0.32904	
1314.87	118.629	31.227	0.45725642	0.37011639	0.4001465	0.32204	0.32204	
1315.02	116.829	31.389	0.45523428	0.369197203	0.3989176	0.31907	0.31907	
1315.17	115.693	31.418	0.4478008	0.365788025	0.3943791	0.31712	0.31712	
1315.33	115.871	30.664	0.45704033	0.37001833	0.4000153	0.31874	0.31874	
1315.48	115.629	31.056	0.44966599	0.366647948	0.395521	0.31773	0.31773	
1315.63	113.829	31.641	0.44405904	0.364053746	0.3920819	0.31574	0.31574	
1315.78	112.507	34.261	0.4217586	0.353455797	0.3782063	0.30963	0.30963	
1315.93	111.136	37.701	0.40401196	0.344686509	0.3669244	0.30301	0.30301	
1316.09	108.151	43.607	0.39185408	0.338497487	0.3590639	0.29807	0.29807	
1316.24	104.836	45.205	0.3769439	0.330696095	0.3492689	0.2927	0.2927	
1316.39	107.899	45.969	0.40655954	0.345964376	0.3685577	0.29954	0.29954	
1316.54	118.719	46.807	0.49672575	0.387387096	0.4236785	0.32425	0.32425	
1316.7	127.941	54.728	0.54638085	0.407455094	0.4522089	0.33001	0.33001	
1316.85	137.612	66.713	0.64128966	0.441464815	0.5043027	0.33019		
1317	140.436	80.335	0.62879968	0.437278819	0.4975843	0.31023		
1317.15	133.073	90.807	0.54892844	0.408439008	0.4536449	0.27677		
1317.31	122.702	101.54	0.45942642	0.37109892	0.4014626	0.2338		
1317.46	109.974	105.41	0.36709021	0.325407343	0.3426972	0.19596		
1317.61	100.744	106.86	0.33134218	0.30526844	0.3181439	0.174		
1317.76	98.75	107.06	0.32002136	0.298558509	0.3101174	0.16618		
1317.92	99.1213	108.25	0.32089027	0.299079492	0.310738	0.16315		
1318.07	100.921	112.82	0.35059007	0.316302942	0.3315078	0.16486		
1318.22	102.057	111.19	0.36559351	0.324594483	0.341692	0.17552		
1318.37	104.107	113	0.36938304	0.326647657	0.3442336	0.17501		
1318.53	104.007	109.31	0.36012303	0.321601662	0.3380014	0.17905		
1318.68	105.607	103.65	0.37492176	0.329619551	0.3479268	0.19234		
1318.83	108.478	89.857	0.38520762	0.335049237	0.3547192	0.2208		
1318.98	111.849	79.389	0.40289284	0.344123105	0.3662055	0.24492		
1319.14	114.792	76.229	0.49763333	0.387769838	0.4242101	0.27517		
1319.29	116.243	77.453	0.45916029	0.370978635	0.4013014	0.27213		
1319.44	117.243	76.097	0.45617143	0.369623626	0.3994874	0.27074		
1319.59	118.614	68.104	0.46822013	0.375040111	0.4067684	0.28728		
1319.74	119.186	61.988	0.46828381	0.375068422	0.4068066	0.29891		
1319.9	117.95	55.644	0.46642772	0.374241999	0.4056905	0.30951		
1320.05	117.314	54.316	0.46085033	0.371741479	0.4023248	0.31036	0.31036	
1320.2	117.064	51.893	0.45525248	0.36920549	0.3989287	0.31279	0.31279	
1320.35	116.814	52.717	0.45429486	0.368768991	0.3983459	0.31067	0.31067	
1320.51	115.265	52.523	0.44501211	0.364496656	0.3926678	0.30868	0.30868	

1320.66	116.978	53.991	0.47651114	0.378697745	0.4117312	0.31282	0.31282	
1320.81	117.379	54.547	0.45533664	0.369243815	0.3989799	0.30945	0.30945	
1320.96	116.136	52.28	0.457079	0.370035881	0.4000388	0.3121	0.3121	
1321.12	114.822	49.295	0.46265639	0.372554032	0.4034166	0.31878	0.31878	
1321.27	118.585	47.371	0.48124464	0.380761144	0.4145478	0.3254	0.3254	
1321.42	120	48.129	0.46463986	0.373443266	0.4046135	0.32268	0.32268	
1321.57	120.371	49.297	0.48682202	0.38316968	0.4178515	0.32493	0.32493	
1321.73	134.425	50.328	0.61592302	0.432876766	0.490622	0.35019	0.35019	
1321.88	141.664	58.044	0.63794596	0.440352125	0.5025073	0.34911		
1322.03	135.073	74.736	0.6232132	0.435379953	0.4945685	0.31881		
1322.18	128.23	94.293	0.546117	0.407352946	0.4520601	0.26983		
1322.34	121.551	106.66	0.47889722	0.379740103	0.4131525	0.22924		
1322.49	112.509	113.74	0.41359041	0.34945771	0.3730411	0.19606		
1322.64	104.616	118.84	0.34829042	0.315008548	0.3299292	0.163		
1322.79	103.307	124.24	0.36372149	0.323574197	0.3404319	0.15195		
1322.95	104.985	120.35	0.3777241	0.331110254	0.3497858	0.16448		
1323.1	106.985	105.92	0.38522127	0.335056366	0.3547282	0.19313		
1323.25	107.314	81.511	0.38247807	0.333619526	0.352925	0.23555		
1323.4	107.807	57.11	0.39081457	0.337961249	0.3583866	0.2801		
1323.55	108.557	40.131	0.40663233	0.346000791	0.3686043	0.29958	0.29958	
1323.71	109.307	35.903	0.40486039	0.345112805	0.3674689	0.3019	0.3019	
1323.86	110.8	37.119	0.40577934	0.345573717	0.368058	0.30198	0.30198	
1324.01	107.908	40.982	0.39557537	0.34040793	0.3614816	0.29927	0.29927	
1324.16	104.708	40.926	0.3658278	0.324721892	0.3418495	0.28979	0.28979	
1324.32	104.371	38.017	0.35453655	0.318509532	0.3342058	0.28348	0.28348	
1324.47	103.943	33.489	0.38046047	0.33255758	0.3515949	0.29002	0.29002	
1324.62	105.05	31.035	0.38894938	0.336996232	0.3571693	0.29505	0.29505	
1324.77	107.357	29.65	0.40662323	0.345996239	0.3685985	0.30072	0.30072	
1324.93	108.186	29.336	0.39743601	0.341357786	0.3626865	0.29988	0.29988	
1325.08	107.693	29.936	0.38903581	0.337041033	0.3572258	0.29668	0.29668	
1325.23	106.386	31.545	0.3778583	0.331181427	0.3498747	0.2927	0.2927	
1325.38	103.215	34.422	0.35367219	0.318027829	0.3336161	0.28442	0.28442	
1325.54	99.6507	38.615	0.32756175	0.303046359	0.3154777	0.27368	0.27368	0.27368
1325.69	98.3787	43.564	0.32928137	0.304059413	0.3166922	0.27143	0.27143	0.27143
1325.84	100.107	47.451	0.35434548	0.318403127	0.3340755	0.27926	0.27926	
1325.99	105.02	55.422	0.38324234	0.33402065	0.3534279	0.27809		
1326.15	109.471	62.424	0.41308999	0.349210677	0.3727232	0.277		
1326.3	112.542	71.241	0.43737164	0.360923243	0.3879545	0.27069		
1326.45	114.364	74.353	0.44863559	0.366173268	0.3948904	0.27018		
1326.6	115.864	77.533	0.46075707	0.371699447	0.4022683	0.2685		
1326.76	120.149	80.791	0.48865765	0.383957061	0.4189353	0.27024		
1326.91	121.5	86.019	0.51386051	0.39450984	0.4336473	0.26879		
1327.06	122.985	92.576	0.51863268	0.396455507	0.4363994	0.26024		
1327.21	121.086	107.36	0.4880344	0.383690015	0.4185675	0.22824		
1327.36	109.481	112.52	0.3820891	0.333415141	0.3526688	0.19021		
1327.52	98.3233	115.3	0.31750335	0.297043045	0.3083146	0.1562		
1327.67	94.079	108.62	0.28561536	0.277085015	0.2848984	0.1498		
1327.82	93.5	111.8	0.28173712	0.274556158	0.2819726	0.13903		
1327.97	94.057	115.11	0.28357274	0.275755963	0.2833596	0.13349		
1328.13	93.8787	117.93	0.28729403	0.27817253	0.2861593	0.13214		
1328.28	95.421	114.76	0.30401709	0.288778995	0.2985466	0.14284		

1328.43	97.671	109.8	0.31895229	0.297916125	0.3093527	0.15796		
1328.58	101.406	101.51	0.35150675	0.316817137	0.3321357	0.18461		
1328.74	106.028	91.914	0.40735566	0.346362382	0.3690671	0.22096		
1328.89	110.592	78.947	0.43084801	0.357830499	0.3839009	0.25513		
1329.04	114.349	63.592	0.45231139	0.367862386	0.397137	0.28924		
1329.19	115.807	53.265	0.45706536	0.370029687	0.4000305	0.31016	0.31016	
1329.35	114.886	50.537	0.4478099	0.365792227	0.3943847	0.31305	0.31305	
1329.5	114.871	51.272	0.45332814	0.368327548	0.397757	0.31234	0.31234	
1329.65	114.814	52.94	0.45057357	0.367065278	0.3960759	0.30923	0.30923	
1329.8	112.522	54.915	0.43385734	0.359261997	0.3857742	0.30143	0.30143	
1329.96	112.493	55.762	0.43098448	0.357895599	0.383986	0.29782		
1330.11	114.05	54.088	0.44488928	0.36443962	0.3925923	0.30397	0.30397	
1330.26	114.686	52.007	0.43753996	0.36100253	0.3880588	0.30695	0.30695	
1330.41	114.007	50.711	0.43657324	0.360546817	0.3874599	0.30834	0.30834	
1330.57	111.893	53.385	0.41893579	0.35208135	0.3764265	0.29909	0.29909	
1330.72	111.993	52.991	0.41977057	0.352488605	0.3769534	0.29845	0.29845	
1330.87	110.208	52.013	0.41235301	0.34884642	0.3722546	0.29829	0.29829	
1331.02	110.057	49.918	0.41788036	0.351565501	0.3757596	0.30272	0.30272	
1331.17	110.807	50.434	0.42162212	0.35338952	0.3781204	0.3033	0.3033	
1331.33	110.629	50.449	0.40494001	0.345152769	0.3675199	0.29918	0.29918	
1331.48	111.057	48.038	0.4122734	0.34880704	0.372204	0.30273	0.30273	
1331.63	111.064	43.815	0.42623279	0.355618861	0.3810163	0.30804	0.30804	
1331.78	111.557	43.971	0.43558605	0.360080581	0.3868477	0.31166	0.31166	
1331.94	112.678	43.556	0.43656187	0.360541451	0.3874529	0.3127	0.3127	
1332.09	113.557	42.577	0.43656642	0.360543597	0.3874557	0.31279	0.31279	
1332.24	111.893	38.631	0.42264798	0.353887274	0.3787659	0.30924	0.30924	
1332.39	109.579	37.437	0.40865675	0.347011485	0.3698987	0.30434	0.30434	
1332.55	107.886	38.676	0.39373519	0.339465014	0.3602873	0.29902	0.29902	
1332.7	106.015	39.396	0.37231503	0.328225126	0.3461918	0.29153	0.29153	
1332.85	104.015	38.34	0.36013896	0.321610423	0.3380122	0.28584	0.28584	
1333	101.272	36.383	0.34615682	0.313801902	0.3284603	0.28031	0.28031	
1333.16	101.985	34.73	0.35536224	0.318968861	0.3347685	0.2817	0.2817	
1333.31	103.057	33.671	0.36005024	0.321561608	0.3379521	0.28411	0.28411	
1333.46	103.621	34.087	0.37306566	0.328627435	0.346692	0.28845	0.28845	
1333.61	103.75	36.494	0.36849366	0.326167248	0.3436382	0.28843	0.28843	
1333.77	102.636	39.641	0.36197458	0.322618472	0.3392534	0.28602	0.28602	
1333.92	101.507	39.448	0.34709397	0.31433258	0.329106	0.2808	0.2808	
1334.07	100.693	40.301	0.34423021	0.312707558	0.3271303	0.27835	0.27835	
1334.22	99.7573	40.394	0.33308227	0.306285065	0.3193665	0.2745	0.2745	0.2745
1334.38	99.5	43.043	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.27326	0.27326	0.27326
1334.53	100.057	46.553	0.33951719	0.310011247	0.3238623	0.27535	0.27535	
1334.68	100.993	48.111	0.35161593	0.316878314	0.3322105	0.27955	0.27955	
1334.83	101.621	45.304	0.34796743	0.314826233	0.3297071	0.27991	0.27991	
1334.98	103.05	39.028	0.35351524	0.317940267	0.3335089	0.28134	0.28134	
1335.14	103.871	33.308	0.36282301	0.323083084	0.3398261	0.28475	0.28475	
1335.29	105.485	32.127	0.37957564	0.332090466	0.3510106	0.29063	0.29063	
1335.44	106.557	31.236	0.38430459	0.334577124	0.3541263	0.29365	0.29365	
1335.59	105.265	30.477	0.3704089	0.327200682	0.3449195	0.29008	0.29008	
1335.75	103.079	30.595	0.35270547	0.317488031	0.3329557	0.28338	0.28338	
1335.9	100.272	33.124	0.33683768	0.308465995	0.321995	0.27659	0.27659	
1336.05	98.2003	36.104	0.32190703	0.299687848	0.3114632	0.27002	0.27002	0.27002

1336.2	99.0497	37.888	0.3403861	0.310510415	0.3244664	0.27437	0.27437	0.27437
1336.36	100.243	39.875	0.34605219	0.313742585	0.3283882	0.27822	0.27822	
1336.51	101.8	42.317	0.3618563	0.322553635	0.3391735	0.28367	0.28367	
1336.66	103.178	45.475	0.36565265	0.32462665	0.3417317	0.28646	0.28646	
1336.81	103.5	46.738	0.3628867	0.323117928	0.3398691	0.28601	0.28601	
1336.97	102.386	48.175	0.34988266	0.315905443	0.3310227	0.28109	0.28109	
1337.12	100.886	48.857	0.35538044	0.318978975	0.3347809	0.2808	0.2808	
1337.27	98.6433	52.094	0.32478898	0.301404772	0.3135132	0.26602	0.26602	0.26602
1337.42	97.2573	52.514	0.31627505	0.296300699	0.3074328	0.25912	0.25912	0.25912
1337.58	97.1857	50.935	0.31437574	0.295148789	0.3060663	0.26027	0.26027	0.26027
1337.73	97.6213	47.475	0.31622046	0.296267658	0.3073936	0.26454	0.26454	0.26454
1337.88	99.6067	46.02	0.33479051	0.307279332	0.3205638	0.27195	0.27195	0.27195
1338.03	102.107	45.62	0.3553031	0.318935988	0.3347283	0.28048	0.28048	
1338.19	103.121	46.483	0.36005024	0.321561608	0.3379521	0.28411	0.28411	
1338.34	103.807	49.226	0.36378746	0.323610217	0.3404764	0.28318	0.28318	
1338.49	103.072	49.923	0.36287761	0.32311295	0.339863	0.28266	0.28266	
1338.64	103.307	47.09	0.35544867	0.319016898	0.3348274	0.28268	0.28268	
1338.79	104.8	41.483	0.36932845	0.326618195	0.3441971	0.28688	0.28688	
1338.95	105.436	35.419	0.3823939	0.333575316	0.3528695	0.29209	0.29209	
1339.1	105.314	32.471	0.37504004	0.329682645	0.3480054	0.29126	0.29126	
1339.25	103.95	33.435	0.37128918	0.327674289	0.3455075	0.28943	0.28943	
1339.4	103.129	35.678	0.35735026	0.320071498	0.336121	0.2849	0.2849	
1339.56	101.329	37.651	0.34150066	0.311149335	0.3252402	0.27856	0.27856	
1339.71	99.2647	42.001	0.33121025	0.305191204	0.3180511	0.27359	0.27359	0.27359
1339.86	103.02	55.064	0.36641693	0.325041995	0.3422453	0.26917		
1340.01	101.901	69.522	0.34897281	0.315393306	0.3303982	0.24459		
1340.17	103.971	83.708	0.37857481	0.331561086	0.3503489	0.22693		
1340.32	104.072	85.147	0.36759518	0.325681018	0.343036	0.22426		
1340.47	102.822	83.307	0.3536176	0.317997376	0.3335788	0.22214		
1340.62	101.757	74.675	0.34333856	0.312199547	0.3265136	0.23253		
1340.78	101.686	72.88	0.35070608	0.316368069	0.3315873	0.23687		
1340.93	102.493	71.765	0.35816913	0.320524326	0.336677	0.24188		
1341.08	103.864	73.014	0.3758407	0.330109337	0.3485371	0.24573		
1341.23	105.178	67.869	0.38149998	0.333105265	0.3522806	0.2581		
1341.39	105.686	61.93	0.3806015	0.332631951	0.351688	0.26872		
1341.54	107.607	55.132	0.3908032	0.337955376	0.3583792	0.28335		
1341.69	108.25	53.436	0.3890017	0.33702335	0.3572035	0.28678	0.28678	
1341.84	109.735	50.669	0.41590143	0.3505954	0.3745072	0.29873	0.29873	
1342	106.722	46.926	0.37985542	0.332238257	0.3511954	0.29506	0.29506	
1342.15	105.871	41.977	0.37595216	0.330168678	0.3486111	0.29125	0.29125	
1342.3	106.371	39.433	0.37871583	0.331635747	0.3504422	0.29169	0.29169	
1342.45	104.086	40.261	0.35367674	0.318030366	0.3336192	0.28452	0.28452	
1342.6	103.064	41.918	0.36096919	0.322066839	0.338574	0.28419	0.28419	
1342.76	101.7	41.949	0.33873699	0.309562241	0.3233193	0.27807	0.27807	
1342.91	100.322	36.892	0.32841246	0.303548005	0.3160789	0.27237	0.27237	
1343.06	99.443	31.126	0.33392616	0.306776704	0.3199583	0.27304	0.27304	0.27304
1343.21	98.693	28.732	0.32003728	0.298568065	0.3101287	0.26909	0.26909	0.26909
1343.37	98.6857	32.626	0.32181832	0.299634825	0.3114	0.26812	0.26812	0.26812
1343.52	99.1213	36.438	0.3273957	0.302948334	0.3153603	0.27018	0.27018	0.27018
1343.67	99.25	38.48	0.32835332	0.303513161	0.3160371	0.27112	0.27112	0.27112
1343.82	99.0643	37.166	0.33021396	0.304607221	0.3173497	0.27183	0.27183	0.27183

1343.98	99	37.096	0.33300721	0.30624129	0.3193138	0.27295	0.27295	0.27295
1344.13	98.443	37.072	0.32652679	0.302434799	0.3147453	0.27114	0.27114	0.27114
1344.28	98.0643	37.116	0.31814024	0.297427164	0.3087712	0.26762	0.26762	0.26762
1344.43	97.2573	37.876	0.31345679	0.294589696	0.3054037	0.26509	0.26509	0.26509
1344.59	94.9577	35.665	0.29301927	0.281849819	0.2904356	0.25737	0.25737	0.25737
1344.74	92.579	33.699	0.27991969	0.273363142	0.2805954	0.25012	0.25012	0.25012
1344.89	92.557	35.1	0.29284184	0.281736593	0.2903036	0.25324	0.25324	0.25324
1345.04	96.092	39.943	0.30219056	0.287640234	0.2972087	0.2582	0.2582	0.2582
1345.2	98.5497	44.725	0.32729334	0.30288789	0.3152879	0.26787	0.26787	0.26787
1345.35	102.713	43.902	0.36083044	0.321990617	0.3384801	0.28133	0.28133	
1345.5	105.857	43.219	0.37956654	0.332085659	0.3510046	0.29043	0.29043	
1345.65	107.428	44.495	0.39265475	0.33890975	0.359585	0.296	0.296	
1345.81	107.936	46.191	0.38066064	0.332663133	0.351727	0.29386	0.29386	
1345.96	106.515	45.998	0.39544344	0.340340446	0.3613961	0.29686	0.29686	
1346.11	105.629	44.598	0.37046804	0.327232528	0.3449591	0.29117	0.29117	
1346.26	104.572	42.633	0.36476782	0.32414496	0.3411366	0.28704	0.28704	
1346.41	104.436	40.562	0.36288216	0.323115439	0.339866	0.28591	0.28591	
1346.57	104.314	40.054	0.36472915	0.324123889	0.3411106	0.28628	0.28628	
1346.72	104.621	39.552	0.37123459	0.327644943	0.345471	0.28839	0.28839	
1346.87	105.678	43.042	0.37590894	0.33014567	0.3485824	0.29041	0.29041	
1347.02	104.886	44.823	0.37778779	0.331144034	0.349828	0.29142	0.29142	
1347.18	104.5	49.874	0.36666259	0.325175357	0.3424102	0.28388	0.28388	
1347.33	105.243	50.889	0.37495587	0.329637752	0.3479495	0.28483	0.28483	
1347.48	104.015	49.496	0.35644041	0.319567435	0.3355024	0.28258	0.28258	
1347.63	104.243	46.077	0.37768543	0.331089743	0.3497602	0.28897	0.28897	
1347.79	101.158	45.31	0.35274414	0.317509644	0.3329822	0.28414	0.28414	
1347.94	101.114	49.63	0.34797198	0.314828802	0.3297103	0.27625	0.27625	
1348.09	108.927	58.079	0.41754144	0.351399625	0.3755453	0.28213		
1348.24	119.298	71.408	0.50513504	0.39090982	0.4285883	0.28653		
1348.4	122	89.02	0.49724664	0.387606841	0.4239837	0.26124		
1348.55	119.586	100.45	0.48421075	0.382045067	0.4163068	0.23784		
1348.7	112.623	105.07	0.40990779	0.347634044	0.3706972	0.21059		
1348.85	96.9464	104.62	0.31022682	0.292615379	0.3030681	0.17492		
1349.01	92.6213	106.93	0.27629621	0.270969276	0.2778378	0.1484		
1349.16	92.75	105	0.27797488	0.272080844	0.2791173	0.14831		
1349.31	99.8053	98.337	0.34850651	0.315130449	0.3300778	0.18425		
1349.46	106.52	88.856	0.37764676	0.33106923	0.3497346	0.21772		
1349.62	109.3	78.87	0.4009958	0.343165183	0.3649846	0.24459		
1349.77	110.864	71.021	0.41782122	0.351536564	0.3757222	0.26496		
1349.92	112.178	61.668	0.4420369	0.363111351	0.3908368	0.28893		
1350.07	113.243	57.763	0.43938013	0.361867664	0.3891971	0.29716		
1350.22	113.871	52.764	0.44400445	0.364028352	0.3920483	0.30677	0.30677	
1350.38	115.671	48.797	0.44866971	0.366189001	0.3949113	0.31503	0.31503	
1350.53	113.836	43.002	0.43755816	0.3610111	0.38807	0.31405	0.31405	
1350.68	112.629	40.84	0.44213925	0.363159141	0.3908999	0.31425	0.31425	
1350.83	113.8	39.945	0.44773256	0.365756507	0.3943373	0.31602	0.31602	
1350.99	115.364	41.034	0.450544	0.367051692	0.3960578	0.31718	0.31718	
1351.14	116.678	37.833	0.46819056	0.375026966	0.4067506	0.32161	0.32161	
1351.29	117.743	36.145	0.47663397	0.378751514	0.4118044	0.32499	0.32499	
1351.44	114.472	33.935	0.44605844	0.364981984	0.3933105	0.31839	0.31839	
1351.6	110.651	34.031	0.41341754	0.349372399	0.3729313	0.3076	0.3076	

1351.75	108.079	35.496	0.38911998	0.337084648	0.3572808	0.29816	0.29816	
1351.9	112.513	38.738	0.37507416	0.329700842	0.3480281	0.2919	0.2919	
1352.05	111.279	42.991	0.40840654	0.346886787	0.3697389	0.29984	0.29984	
1352.21	109.322	48.372	0.4030134	0.344183857	0.3662829	0.29932	0.29932	
1352.36	111.228	51.793	0.40483992	0.345102527	0.3674558	0.29514	0.29514	
1352.51	110.7	53.397	0.39557082	0.340405603	0.3614786	0.28999	0.28999	
1352.66	108.022	50.446	0.38995476	0.337516854	0.3578258	0.29269	0.29269	
1352.82	104.651	47.154	0.36579823	0.324705815	0.3418296	0.28871	0.28871	
1352.97	102.636	44.526	0.35268045	0.317474045	0.3329386	0.28291	0.28291	
1353.12	104.849	43.527	0.39344177	0.339314336	0.3600967	0.29349	0.29349	
1353.27	108.164	43.685	0.40664825	0.346008756	0.3686145	0.30117	0.30117	
1353.43	109.743	45.151	0.41228478	0.348812666	0.3722112	0.30389	0.30389	
1353.58	112.228	45.184	0.42344864	0.354275073	0.3792693	0.30732	0.30732	
1353.73	112.814	45.124	0.45691296	0.369960508	0.399938	0.31664	0.31664	
1353.88	114.792	43.416	0.46822467	0.375042134	0.4067711	0.32215	0.32215	
1354.03	114.386	42.302	0.44415685	0.364099237	0.392142	0.31728	0.31728	
1354.19	114.186	42.311	0.45701986	0.370009038	0.4000029	0.31843	0.31843	
1354.34	113.507	44.325	0.44409771	0.364071732	0.3921057	0.31636	0.31636	
1354.49	109.351	48.412	0.4087682	0.347067012	0.3699699	0.30429	0.30429	
1354.64	111.713	50.708	0.41600607	0.350646787	0.3745735	0.30052	0.30052	
1354.8	116.156	51.071	0.40305434	0.344204487	0.3663093	0.2971	0.2971	
1354.95	113.722	48.417	0.42711079	0.356041132	0.3815661	0.30609	0.30609	
1355.1	110.643	47.825	0.4068234	0.346096356	0.3687266	0.30426	0.30426	
1355.25	113.528	46.777	0.42156298	0.353360794	0.3780831	0.30633	0.30633	
1355.41	122.919	43.729	0.49402122	0.386242845	0.4220922	0.325	0.325	
1355.56	128.349	38.774	0.54636721	0.407449812	0.4522012	0.34182		
1355.71	136.677	37.445	0.63572365	0.439609407	0.5013128	0.36165		
1355.86	139.25	41.855	0.61949191	0.434105792	0.4925556	0.36441		
1356.02	141.849	58.321	0.65837666	0.447062383	0.5134454	0.34996		
1356.17	138.48	76.682	0.6177541	0.433508203	0.4916144	0.31563		
1356.32	134.401	93.736	0.58784275	0.42295853	0.475292	0.27838		
1356.47	133.314	102.1	0.56727103	0.415399894	0.4639128	0.25823		
1356.63	129.537	101.55	0.56902021	0.416052619	0.4648858	0.25823		
1356.78	126.579	99.065	0.55047063	0.409032567	0.4545129	0.25911		
1356.93	125.629	97.045	0.51696765	0.395778504	0.4354403	0.25462		
1357.08	119.744	101.06	0.48524116	0.382489475	0.4169168	0.23842		
1357.24	113.294	104.44	0.43496736	0.359787927	0.3864638	0.21828		
1357.39	108.594	100.42	0.40500824	0.345187018	0.3675637	0.21339		
1357.54	113.07	93.614	0.44382475	0.363944745	0.3919378	0.2326		
1357.69	114.629	93.019	0.45145385	0.367469375	0.3966136	0.23893		
1357.84	117.656	92.231	0.46448291	0.373373022	0.4045189	0.24404		
1358	115.594	94.83	0.44599475	0.36495247	0.3932714	0.23613		
1358.15	112.086	92.904	0.3902209	0.337654488	0.3579995	0.22334		
1358.3	112.178	93.964	0.40105949	0.343197403	0.3650256	0.21951		
1358.45	110.458	93.249	0.40668692	0.346028099	0.3686392	0.22333		
1358.61	111.792	93.771	0.45125596	0.36737859	0.3964928	0.23431		
1358.76	113.8	93.8	0.44592423	0.364919789	0.3932281	0.23685		
1358.91	120.377	89.696	0.5015707	0.389423134	0.4265114	0.25636		
1359.06	126.956	85.806	0.56496456	0.414536306	0.4626283	0.28038		
1359.22	135.37	80.992	0.62190301	0.4349322	0.4938601	0.30335		
1359.37	137.75	78.557	0.6092106	0.430546275	0.4869767	0.30887		

1359.52	131.809	82.087	0.55532241	0.410889861	0.457238	0.29207		
1359.67	121.766	90.911	0.49193766	0.385357521	0.4208675	0.26022		
1359.83	112.687	98.977	0.39788411	0.34158601	0.3629763	0.2185		
1359.98	100.66	102.31	0.32686571	0.302635222	0.3149853	0.18343		
1360.13	93.7224	102.77	0.28937531	0.279514982	0.2877182	0.16242		
1360.28	95.0993	100.89	0.31516048	0.295625322	0.3066313	0.17037		
1360.44	97.114	97.836	0.31900915	0.297950333	0.3093934	0.18011		
1360.59	101.028	91.616	0.35985918	0.321456437	0.3378228	0.20438		
1360.74	102.807	86.037	0.36007527	0.321575377	0.3379691	0.2186		
1360.89	104.671	74.724	0.38791215	0.336458004	0.3564912	0.2464		
1361.05	110.077	65.03	0.41125892	0.348304677	0.3715583	0.27243		
1361.2	116.02	57.328	0.45128098	0.36739007	0.396508	0.29816		
1361.35	119.914	52.621	0.49232207	0.385521111	0.4210937	0.31931	0.31931	
1361.5	118.708	50.658	0.50460051	0.390687464	0.4282772	0.32863	0.32863	
1361.65	115.401	50.939	0.47497122	0.378022608	0.4108123	0.32245	0.32245	
1361.81	116.171	51.435	0.46646184	0.374257216	0.405711	0.31736	0.31736	
1361.96	114.522	49.744	0.46085033	0.371741479	0.4023248	0.31832	0.31832	
1362.11	111.893	47.454	0.41349715	0.349411691	0.3729819	0.30839	0.30839	
1362.26	113.292	46.782	0.43737164	0.360923243	0.3879545	0.31094	0.31094	
1362.42	118.085	45.891	0.40038393	0.342855437	0.3645903	0.30339	0.30339	
1362.57	110.031	45.896	0.39832994	0.341812872	0.3632645	0.29952	0.29952	
1362.72	109.164	46.696	0.40110499	0.343220414	0.3650549	0.30011	0.30011	
1362.87	107.772	49.978	0.37885004	0.331706774	0.3505309	0.29035	0.29035	
1363.03	105.7	48.664	0.34347049	0.312274774	0.3266049	0.28003	0.28003	
1363.18	101.908	50.327	0.34885226	0.315325373	0.3303153	0.27542	0.27542	
1363.33	112.633	51.605	0.34331354	0.312185278	0.3264963	0.27217	0.27217	
1363.48	115.822	54.86	0.33957178	0.310042636	0.3239003	0.26473	0.26473	
1363.64	121.813	53.176	0.36367827	0.323550595	0.3404028	0.2747	0.2747	
1363.79	124	49.968	0.4157695	0.350530592	0.3744236	0.29744	0.29744	
1363.94	117.316	47.702	0.40212629	0.343736468	0.3657125	0.30152	0.30152	
1364.09	120.57	48.557	0.41040366	0.347880377	0.3710134	0.30178	0.30178	
1364.25	123.243	50.702	0.44199823	0.363093295	0.390813	0.30733	0.30733	
1364.4	131.298	54.414	0.57300309	0.417531822	0.4670973	0.33182	0.33182	
1364.55	140.87	55.848	0.71102744	0.463432866	0.5413682	0.36159		
1364.7	150.677	59.729	0.80176231	0.488899347	0.5893951	0.37465		
1364.86	157.892	64.118	0.78553512	0.484576147	0.5807495	0.36907		
1365.01	150.588	69.04	0.75204124	0.475344074	0.5630137	0.35542		
1365.16	136.546	70.514	0.6572166	0.446686967	0.5128263	0.33749		
1365.31	136.092	65.782	0.53608589	0.403435264	0.4463804	0.31932		
1365.46	115.156	60.899	0.42038472	0.352787796	0.3773407	0.29393		
1365.62	115.669	55	0.45874858	0.370792436	0.4010518	0.30476		
1365.77	124.256	53.646	0.50535113	0.390999648	0.428714	0.32098	0.32098	
1365.92	138.69	51.22	0.57704737	0.419023906	0.4693376	0.3431	0.3431	
1366.07	146.156	52.711	0.69156119	0.457528515	0.5310769	0.36442		
1366.23	156.162	60.749	0.64855254	0.443862011	0.5081952	0.35023		
1366.38	151.081	74.901	0.57408581	0.417932254	0.4676976	0.31034		
1366.53	142.494	87.617	0.47162297	0.376548055	0.4088098	0.26252		
1366.68	129.731	96.009	0.41633361	0.350807583	0.3747809	0.22706		
1366.84	125.257	100.75	0.47821484	0.379442467	0.4127463	0.22935		
1366.99	126.857	105.14	0.45627379	0.369670156	0.3995496	0.22178		
1367.14	123.787	107.98	0.43667105	0.360592963	0.3875205	0.21025		

1367.29	118.787	107.08	0.42264798	0.353887274	0.3787659	0.20662		
1367.45	104.318	107.17	0.36225891	0.322774266	0.3394454	0.18841		
1367.6	99.193	109.97	0.38977734	0.337425057	0.35771	0.18576		
1367.75	101.785	113.29	0.35280783	0.317545239	0.3330257	0.1719		
1367.9	96.066	114.91	0.36189042	0.32257234	0.3391966	0.16812		
1368.06	92.8217	110.87	0.35637217	0.319529591	0.335456	0.17445		
1368.21	94.9137	109.93	0.30252266	0.287847634	0.2974522	0.15787		
1368.36	98.9063	111.7	0.35420218	0.318323294	0.3339778	0.16574		
1368.51	102.785	115.82	0.35076522	0.316401265	0.3316279	0.16333		
1368.67	106.349	118.04	0.37487171	0.329592852	0.3478935	0.16632		
1368.82	107.993	118.28	0.34437807	0.312791701	0.3272325	0.15914		
1368.97	104.165	116.9	0.36555939	0.324575923	0.341669	0.16486		
1369.12	103.121	116.48	0.3554646	0.319025746	0.3348383	0.16478		
1369.27	106.778	111.81	0.37953697	0.332070033	0.350985	0.17899		
1369.43	110.414	114.18	0.41678171	0.351027394	0.3750646	0.18755		
1369.58	113.664	114.22	0.44017625	0.362241006	0.3896889	0.19694		
1369.73	117.285	118.07	0.4727762	0.37705696	0.4095002	0.20007		
1369.88	117.322	115.66	0.46274055	0.37259183	0.4034674	0.20457		
1370.04	115.7	116.4	0.44969556	0.366661556	0.3955391	0.19934		
1370.19	114.322	117.13	0.4301406	0.357492785	0.3834596	0.19215		
1370.34	111.029	119.59	0.40312713	0.344241157	0.366356	0.17912		
1370.49	109.072	123.04	0.39556172	0.34040095	0.3614727	0.16863		
1370.65	108.75	123.1	0.40108906	0.34321236	0.3650447	0.16934		
1370.8	108.564	121.88	0.40111863	0.343227317	0.3650637	0.17199		
1370.95	109.243	118.45	0.41039911	0.347878118	0.3710105	0.18046		
1371.1	109.686	113.66	0.41230297	0.348821667	0.3722228	0.19016		
1371.26	110.121	106.85	0.41231435	0.348827293	0.37223	0.20218		
1371.41	110.436	102.9	0.41417044	0.34974374	0.3734094	0.20956		
1371.56	110.129	105.2	0.41046735	0.347911998	0.371054	0.20472		
1371.71	109.629	100.87	0.40673696	0.346053129	0.3686713	0.21094		
1371.87	110.8	85.354	0.42527517	0.355157481	0.380416	0.24248		
1372.02	114.221	66.886	0.44949995	0.366571516	0.3954194	0.28234		
1372.17	115.993	62.125	0.45519334	0.369178556	0.3988927	0.29406		
1372.32	115.136	69.644	0.45336909	0.36834626	0.3977819	0.28099		
1372.48	114.936	75.221	0.43851122	0.361459538	0.3886599	0.26749		
1372.63	115.557	73.047	0.4421438	0.363161265	0.3909027	0.27094		
1372.78	116.678	64.14	0.44494842	0.364467083	0.3926287	0.28744		
1372.93	118.857	54.545	0.46816099	0.37501382	0.4067328	0.30993	0.30993	
1373.08	120.985	47.004	0.49055469	0.384768046	0.4200535	0.32631	0.32631	
1373.24	122.428	41.204	0.50366336	0.390297122	0.4277315	0.33273	0.33273	
1373.39	121.079	38.838	0.48888511	0.384054448	0.4190694	0.33046	0.33046	
1373.54	119.943	39.475	0.4869494	0.383224403	0.4179268	0.32891	0.32891	
1373.69	119.379	38.815	0.4776621	0.379201109	0.4124172	0.32667	0.32667	
1373.85	117.393	38.84	0.45905338	0.370930299	0.4012366	0.32161	0.32161	
1374	114.708	38.992	0.44596518	0.364938765	0.3932532	0.31697	0.31697	
1374.15	111.401	46.775	0.42548216	0.355257282	0.3805458	0.30899	0.30899	
1374.3	106.972	55.549	0.38268733	0.33372942	0.3530627	0.28445		
1374.46	105.379	62.298	0.37318394	0.328690772	0.3467707	0.26603		
1374.61	104.507	61.91	0.37498999	0.329655953	0.3479721	0.26632		
1374.76	107.592	55.626	0.40283825	0.344095589	0.3661704	0.28526		
1374.91	112.278	49.881	0.43453518	0.359583293	0.3861954	0.30622	0.30622	

1375.07	114.428	44.571	0.455116	0.369143329	0.3988456	0.31698	0.31698	
1375.22	116.607	44.046	0.47378159	0.377499741	0.4101015	0.32328	0.32328	
1375.37	121.706	42.278	0.50357465	0.390260139	0.4276798	0.33142	0.33142	
1375.52	123.621	40.959	0.5018755	0.389550635	0.4266893	0.33331	0.33331	
1375.68	123.379	40.82	0.49444202	0.386421248	0.4223392	0.33155	0.33155	
1375.83	123.064	40.078	0.49625945	0.387190207	0.4234053	0.3314	0.3314	
1375.98	120.772	41.043	0.49070026	0.384830165	0.4201392	0.33031	0.33031	
1376.13	118.886	40.842	0.4776803	0.379209059	0.412428	0.32696	0.32696	
1376.29	117.2	42.435	0.46462167	0.373435123	0.4046025	0.32293	0.32293	
1376.44	116.564	45.082	0.46269733	0.372572421	0.4034413	0.32145	0.32145	
1376.59	116.871	47.615	0.46454205	0.373399493	0.4045545	0.32155	0.32155	
1376.74	116.443	48.088	0.45156076	0.367518406	0.3966789	0.31873	0.31873	
1376.89	115.879	45.594	0.43664603	0.360581159	0.387505	0.31406	0.31406	
1377.05	113.893	43.59	0.43842251	0.361417832	0.388605	0.31325	0.31325	
1377.2	112.693	43.768	0.43657779	0.360548964	0.3874627	0.31295	0.31295	
1377.35	113.057	43.412	0.43656642	0.360543597	0.3874557	0.31279	0.31279	
1377.5	113.807	44.008	0.4421347	0.363157018	0.3908971	0.31417	0.31417	
1377.66	113.629	43.747	0.43845208	0.361431735	0.3886233	0.31373	0.31373	
1377.81	114.428	45.373	0.43843389	0.36142318	0.388612	0.31341	0.31341	
1377.96	111.594	46.534	0.42358512	0.354341115	0.3793551	0.30964	0.30964	
1378.11	109.015	47.694	0.4086613	0.347013751	0.3699016	0.30442	0.30442	
1378.27	104.23	48.495	0.34548353	0.313419978	0.3279959	0.28406	0.28406	
1378.42	99.0367	45.895	0.31545619	0.295804668	0.3068441	0.2685	0.2685	0.2685
1378.57	97.9357	44.914	0.33385792	0.306736983	0.3199105	0.27154	0.27154	0.27154
1378.72	101.528	45.231	0.374783	0.329545517	0.3478346	0.28618	0.28618	
1378.88	105.535	49.289	0.40098216	0.343158278	0.3649758	0.29454	0.29454	
1379.03	110.399	52.002	0.43266998	0.35869818	0.3850358	0.30187	0.30187	
1379.18	115.092	53.212	0.4680973	0.374985503	0.4066946	0.3112	0.3112	
1379.33	120.149	51.635	0.49797679	0.387914523	0.4244111	0.32362	0.32362	
1379.49	120.386	49.213	0.48514335	0.382447326	0.4168589	0.32728	0.32728	
1379.64	116.658	47.387	0.45537986	0.369263493	0.3990061	0.32109	0.32109	
1379.79	112.158	47.804	0.40325906	0.344307609	0.3664408	0.30565	0.30565	
1379.94	108.958	48.117	0.39556172	0.34040095	0.3614727	0.29899	0.29899	
1380.1	109.178	47.545	0.40851344	0.346940075	0.3698072	0.30184	0.30184	
1380.25	107.458	45.418	0.39373519	0.339465014	0.3602873	0.29903	0.29903	
1380.4	111.763	42.244	0.42891685	0.356907482	0.3826956	0.30702	0.30702	
1380.55	114.985	42.721	0.46065472	0.371653305	0.4022064	0.31802	0.31802	
1380.7	116.614	43.884	0.45896467	0.370890183	0.4011828	0.32027	0.32027	
1380.86	115.7	46.794	0.45802752	0.370465985	0.4006145	0.31989	0.31989	
1381.01	111.351	44.516	0.41812147	0.35168344	0.375912	0.30984	0.30984	
1381.16	110.743	39.902	0.39935125	0.342331805	0.3639241	0.30141	0.30141	
1381.31	111.186	34.394	0.40389368	0.344627022	0.3668485	0.30096	0.30096	
1381.47	104.195	33.324	0.42154933	0.353354164	0.3780745	0.30607	0.30607	
1381.62	106.02	32.912	0.42164259	0.353399462	0.3781333	0.30768	0.30768	
1381.77	109.357	33.137	0.42349869	0.354299291	0.3793008	0.30817	0.30817	
1381.92	110.371	30.531	0.43092989	0.357869561	0.3839519	0.31023	0.31023	
1382.08	109.943	31.017	0.41612435	0.350704864	0.3746484	0.30705	0.30705	
1382.23	109.564	31.516	0.41790083	0.351575517	0.3757726	0.30621	0.30621	
1382.38	110.8	31.516	0.41605383	0.350670243	0.3746037	0.30589	0.30589	
1382.53	111.25	30.819	0.41790083	0.351575517	0.3757726	0.30621	0.30621	
1382.69	110.507	30.334	0.41419774	0.349757192	0.3734268	0.3054	0.3054	

1382.84	109.879	32.223	0.40118915	0.343262979	0.3651092	0.30158	0.30158	
1382.99	108.265	37.803	0.38070386	0.332685917	0.3517555	0.29466	0.29466	
1383.14	103.294	48.064	0.34347959	0.312279961	0.3266112	0.27775	0.27775	
1383.3	103.792	61.591	0.35813046	0.32050296	0.3366508	0.25878		
1383.45	108.585	70.82	0.41202774	0.348685484	0.3720477	0.25959		
1383.6	115.013	75.581	0.45685381	0.369933657	0.399902	0.26783		
1383.75	120.092	78.094	0.50255789	0.389835834	0.4270873	0.27768		
1383.91	125.52	77	0.54826652	0.408183775	0.453272	0.29254		
1384.06	132.941	72.028	0.58933718	0.423497765	0.4761135	0.31214		
1384.21	139.827	58.478	0.63316469	0.438750997	0.499936	0.34595		
1384.36	146.142	49.717	0.75309894	0.475642206	0.5635723	0.38168		
1384.51	155.919	50.794	0.80012685	0.488467904	0.5885216	0.39197		
1384.67	158.564	64.182	0.77717587	0.482311704	0.5763118	0.36781		
1384.82	156.829	81.589	0.75942241	0.47741544	0.5669135	0.3342		
1384.97	149.566	92.995	0.68787857	0.456392432	0.5291266	0.30344		
1385.12	133.882	100.85	0.58635515	0.422420453	0.4744736	0.26954		
1385.28	116.439	104.75	0.43920726	0.36178652	0.3890903	0.22569		
1385.43	106.43	107.9	0.36234307	0.322820363	0.3395022	0.18852		
1385.58	101.529	112.23	0.34523787	0.31328049	0.3278264	0.16863		
1385.73	98.272	115.11	0.30431961	0.288967151	0.2987678	0.14832		
1385.89	96.943	121.07	0.30039361	0.286515271	0.295889	0.13995		
1386.04	95.636	120.9	0.29666094	0.284163645	0.2931362	0.13553		
1386.19	95.807	116.15	0.30220876	0.287651603	0.2972221	0.14105		
1386.34	97.671	108.62	0.32172506	0.299579071	0.3113335	0.16072		
1386.5	101.035	108.91	0.34502633	0.313160316	0.3276803	0.17004		
1386.65	103.671	109.66	0.40360935	0.344483966	0.3666659	0.18838		
1386.8	107.963	109.07	0.42525925	0.355149802	0.380406	0.20094		
1386.95	111.478	104.65	0.43001322	0.357431926	0.3833802	0.21177		
1387.11	113.921	103.84	0.44952269	0.366581988	0.3954333	0.21844		
1387.26	115.428	104.43	0.46447381	0.373368949	0.4045134	0.22264		
1387.41	116.864	105.58	0.44042646	0.362358225	0.3898434	0.21604		
1387.56	114.094	115.55	0.40689391	0.346131615	0.3687717	0.18804		
1387.72	108.358	135.12	0.37795156	0.331230875	0.3499364	0.16384		
1387.87	108.607	140.1	0.40377995	0.344569809	0.3667754	0.1585		
1388.02	106.836	134.4	0.39649432	0.340877497	0.362077	0.15631		
1388.17	108.785	115.74	0.41037409	0.347865694	0.3709945	0.18571		
1388.32	110.678	110.91	0.41415907	0.349738134	0.3734022	0.19544		
1388.48	107.101	107.77	0.38263047	0.333699562	0.3530253	0.19258		
1388.63	106.678	105.49	0.38246214	0.333611162	0.3529145	0.19354		
1388.78	109.599	98.395	0.39916473	0.342237112	0.3638037	0.21056		
1388.93	110.871	93.231	0.4270926	0.356032387	0.3815547	0.22854		
1389.09	110.629	92.436	0.41424778	0.349781852	0.3734585	0.2291		
1389.24	106.23	97.606	0.37984632	0.332233452	0.3511894	0.20947		
1389.39	98.0661	103.18	0.30542963	0.289656417	0.2995787	0.17299		
1389.54	92.965	106.26	0.30689221	0.290561964	0.3006452	0.16011		
1389.7	91.2573	104.79	0.28370467	0.275841996	0.2834591	0.15457		
1389.85	92.4853	101.88	0.29379036	0.282341377	0.2910086	0.16048		
1390	95.4136	97.319	0.31611355	0.296202942	0.3073168	0.17749		
1390.15	99.035	94.422	0.34685286	0.314196148	0.32894	0.19519		
1390.31	107.798	91.879	0.37856343	0.331555064	0.3503413	0.21252		
1390.46	110.5	95.411	0.38986605	0.337470959	0.3577679	0.21281		

1390.61	109.572	98.128	0.40662778	0.345998515	0.3686014	0.21377		
1390.76	108.507	96.149	0.38908586	0.337066967	0.3572585	0.21396		
1390.92	105.836	90.532	0.36764977	0.325710587	0.3430726	0.2159		
1391.07	105.928	87.065	0.37124823	0.32765228	0.3454801	0.22089		
1391.22	108.664	87.041	0.40467387	0.34501915	0.3673492	0.23072		
1391.37	109.129	86.647	0.4029952	0.344174688	0.3662712	0.23416		
1391.53	109.743	85.927	0.4122643	0.348802539	0.3721982	0.23773		
1391.68	111.114	85.657	0.41788036	0.351565501	0.3757596	0.24053		
1391.83	110.2	81.54	0.41883798	0.35203359	0.3763647	0.24845		
1391.98	111.792	74.602	0.43461706	0.359622078	0.3862462	0.26466		
1392.13	111.572	65.191	0.42727912	0.356122003	0.3816715	0.28055		
1392.29	112.178	54.216	0.42909427	0.356992426	0.3828064	0.29947	0.29947	
1392.44	112.129	47.321	0.43188751	0.358325917	0.3845486	0.30953	0.30953	
1392.59	108.844	43.083	0.39385802	0.339528062	0.3603671	0.30113	0.30113	
1392.74	107.379	41.955	0.38994567	0.337512147	0.3578199	0.29659	0.29659	
1392.9	108.921	40.375	0.40477168	0.345068266	0.367412	0.30031	0.30031	
1393.05	109.686	40.958	0.4122734	0.34880704	0.372204	0.30371	0.30371	
1393.2	109.007	44.384	0.4095302	0.347446307	0.3704563	0.30366	0.30366	
1393.35	109.678	46.273	0.41972281	0.35246532	0.3769233	0.3061	0.3061	
1393.51	112.599	47.839	0.44297404	0.363548548	0.3914141	0.3127	0.3127	
1393.66	115.357	48.954	0.44773711	0.365758608	0.3943401	0.31463	0.31463	
1393.81	117.485	48.607	0.47095878	0.376254467	0.4084118	0.32114	0.32114	
1393.96	112.987	50.124	0.4219019	0.35352537	0.3782965	0.30837	0.30837	
1394.12	109.393	57.101	0.40772187	0.346545254	0.3693013	0.28836		
1394.27	106.151	71.799	0.38074025	0.332705102	0.3517795	0.25404		
1394.42	103.022	85.083	0.35739803	0.320097935	0.3361534	0.22149		
1394.57	103.55	93.293	0.37212396	0.32812262	0.3460644	0.20926		
1394.73	104	96.084	0.37034521	0.327166383	0.344877	0.20539		
1394.88	102.886	98.758	0.36198368	0.322623459	0.3392596	0.19807		
1395.03	102.5	103.04	0.35822827	0.320556999	0.3367171	0.18863		
1395.18	101.2	104.62	0.34243326	0.31168276	0.3258868	0.18061		
1395.34	100.193	103.26	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.18128		
1395.49	100.371	98.573	0.33771113	0.308970699	0.3226045	0.18797		
1395.64	97.715	95.268	0.32283962	0.300244643	0.3121275	0.18836		
1395.79	98.978	92.258	0.33482463	0.307299153	0.3205877	0.19588		
1395.94	101.792	89.534	0.35808724	0.320479078	0.3366214	0.20924		
1396.1	104.914	85.347	0.386975	0.335970732	0.3558779	0.22746		
1396.25	107.978	76.281	0.40754218	0.346455538	0.3691864	0.25176		
1396.4	111.164	61.889	0.42527972	0.355159674	0.3804188	0.28339		
1396.55	112.557	47.841	0.43001322	0.357431926	0.3833802	0.30581	0.30581	
1396.71	112.75	40.267	0.4346762	0.359650087	0.386283	0.31175	0.31175	
1396.86	112.564	41.606	0.43470122	0.359661935	0.3862985	0.31216	0.31216	
1397.01	111.572	44.094	0.42635107	0.355675789	0.3810904	0.31003	0.31003	
1397.16	111.621	44.532	0.42537753	0.355206838	0.3804802	0.30906	0.30906	
1397.32	112.121	43.34	0.42815712	0.356543417	0.3822207	0.30969	0.30969	
1397.47	113.921	44.516	0.43745125	0.360960747	0.3880038	0.31229	0.31229	
1397.62	114.686	45.828	0.44399535	0.364024119	0.3920427	0.31471	0.31471	
1397.77	114.564	46.442	0.44774166	0.36576071	0.3943428	0.31618	0.31618	
1397.93	114.686	46.261	0.44776213	0.365770165	0.3943554	0.3165	0.3165	
1398.08	114.75	47.85	0.44776213	0.365770165	0.3943554	0.31607	0.31607	
1398.23	114.379	48.693	0.44033775	0.362316672	0.3897886	0.31365	0.31365	

1398.38	114.436	47.598	0.44772119	0.365751253	0.3943303	0.31556	0.31556	
1398.54	115.243	45.168	0.46075253	0.371697396	0.4022656	0.31962	0.31962	
1398.69	115.5	41.893	0.45525248	0.36920549	0.3989287	0.31938	0.31938	
1398.84	114.943	43.089	0.4459447	0.364929277	0.3932406	0.31667	0.31667	
1398.99	114.564	43.789	0.43847256	0.361441359	0.3886359	0.31405	0.31405	
1399.15	113.943	46.914	0.44028771	0.362293229	0.3897577	0.31387	0.31387	
1399.3	114.864	47.768	0.45143338	0.367459985	0.3966011	0.31677	0.31677	
1399.45	114.693	46.318	0.44963642	0.366634338	0.3955029	0.31726	0.31726	
1399.6	113.757	44.475	0.44220294	0.363188873	0.3909391	0.31528	0.31528	
1399.75	113.5	42.631	0.43938013	0.361867664	0.3891971	0.31396	0.31396	
1399.91	112.386	44.129	0.42544577	0.355239737	0.380523	0.31019	0.31019	
1400.06	109.772	43.815	0.4068143	0.346091806	0.3687208	0.30409	0.30409	
1400.21	108.629	41.519	0.40486039	0.345112805	0.3674689	0.3019	0.3019	
1400.36	108.871	39.939	0.40206715	0.343706614	0.3656744	0.30097	0.30097	
1400.52	110.3	42.178	0.41875381	0.351992487	0.3763116	0.30517	0.30517	
1400.67	109.636	48.261	0.41049237	0.34792442	0.3710699	0.30198	0.30198	
1400.82	107.022	55.052	0.3807539	0.332712296	0.3517885	0.28344		
1400.97	106.064	55.505	0.36760656	0.325687178	0.3430436	0.27602		
1401.13	106.186	51.349	0.37867261	0.331612869	0.3504136	0.2852	0.2852	
1401.28	105.322	45.026	0.37873176	0.331644175	0.3504527	0.29109	0.29109	
1401.43	105.186	43.026	0.36666941	0.325179061	0.3424148	0.28843	0.28843	
1401.58	103.95	40.849	0.36289353	0.323121661	0.3398737	0.28611	0.28611	
1401.74	104.614	36.667	0.37771955	0.331107841	0.3497828	0.29009	0.29009	
1401.89	106.857	33.102	0.38707736	0.336023998	0.3559449	0.29425	0.29425	
1402.04	109.542	31.689	0.40847023	0.346918534	0.3697796	0.30104	0.30104	
1402.19	110.25	31.194	0.41229387	0.348817167	0.372217	0.30406	0.30406	
1402.35	109.879	32.092	0.41602426	0.350655723	0.374585	0.30538	0.30538	
1402.5	108.636	34.387	0.39655801	0.340910009	0.3621183	0.30047	0.30047	
1402.65	108.807	39.727	0.38903127	0.337038675	0.3572228	0.29659	0.29659	
1402.8	108.257	42.435	0.39548893	0.340363718	0.3614256	0.29768	0.29768	
1402.96	107.814	42.813	0.38624257	0.335589254	0.355398	0.29572	0.29572	
1403.11	105.893	47.965	0.38062652	0.332645144	0.3517045	0.2911	0.2911	
1403.26	104.136	63.675	0.35183202	0.316999352	0.3323584	0.25703		
1403.41	101.708	84.606	0.34518328	0.313249483	0.3277887	0.21562		
1403.56	99.329	104.07	0.32659048	0.302472474	0.3147904	0.17509		
1403.72	97.4503	111.15	0.30050961	0.286588035	0.2959743	0.15183		
1403.87	94.5864	111.52	0.27810226	0.272165011	0.2792142	0.13999		
1404.02	92.4503	111.56	0.27241797	0.268384258	0.2748687	0.13499		
1404.17	93.4853	112.83	0.28909099	0.27933197	0.2875056	0.13829		
1404.33	93.2573	120.77	0.27526125	0.270281757	0.2770472	0.13977		
1404.48	91.886	123.89	0.27425814	0.269613782	0.2762798	0.14066		
1404.63	91.6857	128.1	0.26868531	0.265873643	0.2719936	0.14794		
1404.78	91.0073	127.64	0.26772769	0.265225924	0.2712532	0.14715		
1404.94	90.193	122.73	0.25937299	0.259511201	0.2647444	0.13867		
1405.09	88.886	113.82	0.25190539	0.254304344	0.2588502	0.12709		
1405.24	95.3696	104.43	0.32053315	0.298865492	0.310483	0.16115		
1405.39	101.835	98.86	0.35337194	0.317860293	0.3334111	0.19003		
1405.55	111.234	95.615	0.4212832	0.353224854	0.3779069	0.2184		
1405.7	109.544	98.078	0.39565953	0.340450971	0.3615362	0.21376		
1405.85	103.73	104.39	0.3454153	0.313381239	0.3279488	0.18562		
1406	94.4521	118.58	0.27833882	0.272321254	0.2793942	0.14881		

1406.16	93.6066	126.31	0.27984008	0.273310765	0.2805349	0.14485		
1406.31	92.022	126.2	0.27149902	0.267768239	0.2741625	0.14466		
1406.46	89.579	111.13	0.25011298	0.253040351	0.2574244	0.13504		
1406.61	89.9283	94.923	0.26299192	0.262000738	0.2675747	0.15656		
1406.77	93.2206	78.623	0.29646533	0.284039847	0.2929915	0.19927		
1406.92	99.4486	67.072	0.34303831	0.312028262	0.3263058	0.23927		
1407.07	104.221	56.44	0.37297695	0.328579922	0.3466329	0.27217		
1407.22	105.993	50.097	0.37684609	0.330644127	0.349204	0.28741	0.28741	
1407.37	105.507	46.786	0.37593851	0.330161412	0.348602	0.29063	0.29063	
1407.53	104.507	44.229	0.35737528	0.320085346	0.336138	0.28537	0.28537	
1407.68	102.579	43.594	0.34892504	0.315366391	0.3303653	0.28089	0.28089	
1407.83	102.557	42.851	0.35630393	0.319491742	0.3354096	0.28229	0.28229	
1407.98	101.822	42.385	0.35355846	0.317964381	0.3335384	0.28223	0.28223	
1408.14	100.943	41.477	0.34241051	0.311669763	0.325871	0.27846	0.27846	
1408.29	99.079	41.28	0.3219366	0.299705521	0.3114843	0.27063	0.27063	0.27063
1408.44	98.3143	42.078	0.31347726	0.294602163	0.3054185	0.26552	0.26552	0.26552
1408.59	97.3217	41.346	0.31157795	0.293443001	0.3040464	0.26391	0.26391	0.26391
1408.75	96.443	39.979	0.31435072	0.295133582	0.3060482	0.26464	0.26464	0.26464
1408.9	96.4357	37.884	0.3097264	0.292308212	0.3027052	0.26338	0.26338	0.26338
1409.05	96.3143	35.494	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.26283	0.26283	0.26283
1409.2	95.693	35.246	0.30784528	0.291150435	0.3013389	0.26219	0.26219	0.26219
1409.36	96.057	35.7	0.30505204	0.289422149	0.299303	0.261	0.261	0.261
1409.51	95.8787	35.813	0.31524464	0.295676378	0.3066919	0.26417	0.26417	0.26417
1409.66	96.6783	35.209	0.31808338	0.29739289	0.3087304	0.26633	0.26633	0.26633
1409.81	96.6287	34.791	0.31252874	0.294023895	0.3047338	0.26477	0.26477	0.26477
1409.97	95.0147	34.162	0.29672463	0.28420394	0.2931833	0.2586	0.2586	0.2586
1410.12	93.7573	32.472	0.28921836	0.279413974	0.2876008	0.25401	0.25401	0.25401
1410.27	94.4283	29.841	0.29567376	0.283538328	0.2924056	0.25543	0.25543	0.25543
1410.42	94.75	30.328	0.29663592	0.284147814	0.2931177	0.25657	0.25657	0.25657
1410.58	94.75	30.727	0.29942461	0.285906726	0.2951758	0.25768	0.25768	0.25768
1410.73	94.9357	31.636	0.30129663	0.287081178	0.2965526	0.25868	0.25868	0.25868
1410.88	95.3713	32.243	0.30316183	0.288246367	0.2979206	0.25956	0.25956	0.25956
1411.03	95.3143	31.276	0.30038678	0.28651099	0.2958839	0.2588	0.2588	0.2588
1411.18	95.4357	32.554	0.30408533	0.288821448	0.2985965	0.25977	0.25977	0.25977
1411.34	96.9853	32.87	0.313384	0.294545362	0.3053512	0.26343	0.26343	0.26343
1411.49	97.6857	35.218	0.31157795	0.293443001	0.3040464	0.26391	0.26391	0.26391
1411.64	98.307	34.902	0.32084705	0.299053603	0.3107071	0.26683	0.26683	0.26683
1411.79	98.6857	35.243	0.32182287	0.299637544	0.3114032	0.26823	0.26823	0.26823
1411.95	99.1213	34.479	0.32832375	0.303495738	0.3160162	0.27048	0.27048	0.27048
1412.1	99.25	35.842	0.33114201	0.305151246	0.3180031	0.27214	0.27214	0.27214
1412.25	99.25	37.969	0.33022989	0.304616564	0.3173609	0.27215	0.27215	0.27215
1412.4	99.0643	40.45	0.33393525	0.306782	0.3199647	0.27325	0.27325	0.27325
1412.56	99.1857	40.916	0.33488377	0.307333506	0.3206291	0.27397	0.27397	0.27397
1412.71	99.0643	44.348	0.32839199	0.303535944	0.3160644	0.27196	0.27196	0.27196
1412.86	96.4007	55.333	0.306087	0.290063792	0.3000583	0.24999		
1413.01	94.7573	66.586	0.3022588	0.287682864	0.2972588	0.22764		
1413.17	95.614	72.051	0.30687857	0.290553528	0.3006352	0.2193		
1413.32	95.6287	72.257	0.30875968	0.291713839	0.3020035	0.22015		
1413.47	96.9853	72.603	0.31990308	0.298487512	0.3100328	0.22356		
1413.62	97.1287	72.023	0.31625003	0.296285556	0.3074148	0.22463		
1413.78	98.114	72.91	0.32643808	0.302382315	0.3146825	0.22607		

1413.93	99.614	73.684	0.33577088	0.307848272	0.3212497	0.22892		
1414.08	102.228	76.133	0.35809179	0.320481592	0.3366245	0.23266		
1414.23	104.485	75.406	0.37398461	0.329119106	0.3473037	0.24103		
1414.39	105.371	73.111	0.36664439	0.325165481	0.342398	0.24446		
1414.54	105.129	70.411	0.36845954	0.3261488	0.3436153	0.24895		
1414.69	105.371	62.911	0.36939896	0.32665625	0.3442442	0.26247		
1414.84	105.5	53.275	0.36847546	0.326157409	0.343626	0.27906	0.27906	
1414.99	104.386	47.315	0.36475872	0.324140002	0.3411305	0.28567	0.28567	
1415.15	103.257	45.8	0.36752239	0.325641587	0.3429872	0.2873	0.2873	
1415.3	103	46.639	0.35454565	0.318514598	0.334212	0.28367	0.28367	
1415.45	103.186	43.905	0.37117999	0.327615594	0.3454346	0.28732	0.28732	
1415.6	103.807	42.101	0.35549417	0.319042178	0.3348584	0.28433	0.28433	
1415.76	103.257	43.12	0.35819415	0.32053815	0.336694	0.28354	0.28354	
1415.91	103.371	47.508	0.36748827	0.325623102	0.3429643	0.28563	0.28563	
1416.06	104.243	54.282	0.36568222	0.324642733	0.3417516	0.27629	0.27629	
1416.21	105.243	59.197	0.37959156	0.33209888	0.3510211	0.27162		
1416.37	105.129	60.436	0.37316802	0.328682246	0.3467601	0.26899		
1416.52	105.186	57.622	0.36849366	0.326167248	0.3436382	0.27187		
1416.67	105.064	49.779	0.37496497	0.329642606	0.3479555	0.28605	0.28605	
1416.82	105.186	43.925	0.36664894	0.32516795	0.3424011	0.28806	0.28806	
1416.98	103.208	39.238	0.35918134	0.321082988	0.3373635	0.28498	0.28498	
1417.13	101.386	40.074	0.34244008	0.311686659	0.3258915	0.27905	0.27905	
1417.28	102.485	39.574	0.34791739	0.314797976	0.3296727	0.27903	0.27903	
1417.43	111.912	37.555	0.46765147	0.37478719	0.4064266	0.31189	0.31189	
1417.59	124.469	35.12	0.54994064	0.40882876	0.4542147	0.3405		
1417.74	137.405	41.547	0.62460755	0.435855456	0.4953219	0.36004		
1417.89	140.936	59.828	0.64448551	0.442522945	0.5060168	0.34571		
1418.04	136.358	82.162	0.61025693	0.430911188	0.4875457	0.30404		
1418.2	129.18	93.802	0.5293439	0.400764031	0.4425402	0.26657		
1418.35	116.667	94.188	0.44169343	0.362950921	0.3906251	0.24097		
1418.5	101.675	92.186	0.31317701	0.294419248	0.3052019	0.20033		
1418.65	96.636	95.633	0.29950878	0.285959634	0.2952378	0.17689		
1418.8	91.4227	101.22	0.26325122	0.262178286	0.2677769	0.15208		
1418.96	89.3787	105.24	0.25285163	0.25496939	0.2596011	0.13634		
1419.11	87.579	111.14	0.23980664	0.245662756	0.2491413	0.12468		
1419.26	87.9283	119.14	0.24716279	0.250947715	0.2550683	0.13248		
1419.41	88.6213	121.64	0.24905755	0.252293461	0.2565829	0.13678		
1419.57	90.421	119.29	0.26669728	0.264527311	0.2704553	0.13273		
1419.72	93.0423	116.44	0.28256508	0.275097973	0.2825987	0.13192		
1419.87	100.805	113.43	0.37544264	0.329897291	0.3482728	0.16665		
1420.02	104.921	112.3	0.38242802	0.33359324	0.352892	0.18104		
1420.18	105.129	112.93	0.36390346	0.32367355	0.3405546	0.17518		
1420.33	99.9871	115.74	0.34339088	0.312229381	0.3265498	0.16214		
1420.48	99.1783	117.18	0.36555484	0.324573448	0.341666	0.16428		
1420.63	96.9007	112.69	0.29607636	0.283793525	0.2927037	0.15174		
1420.79	94.5147	112.92	0.29199796	0.281197409	0.2896755	0.14212		
1420.94	94.3713	110.82	0.29661773	0.284136299	0.2931042	0.14698		
1421.09	95.057	102.31	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.16237		
1421.24	96.7353	85.763	0.31334533	0.294521807	0.3053233	0.197		
1421.4	97.807	68.637	0.32642444	0.30237424	0.3146728	0.23318		
1421.55	101.156	60.337	0.34505136	0.313174533	0.3276976	0.25509		

1421.7	104.107	55.271	0.37484214	0.329577075	0.3478739	0.27494		
1421.85	103.079	51.076	0.35922456	0.321106815	0.3373928	0.28067	0.28067	
1422.01	97.6727	46.001	0.30996069	0.292452066	0.3028751	0.26745	0.26745	0.26745
1422.16	93.9577	42.157	0.28557441	0.277058437	0.2848676	0.25423	0.25423	0.25423
1422.31	91.9503	41.405	0.26132234	0.26085491	0.266271	0.24204	0.24204	0.24204
1422.46	90.386	38.444	0.26490488	0.263307939	0.269064	0.24031	0.24031	0.24031
1422.61	90	35.898	0.2658534	0.26395387	0.2698007	0.24118	0.24118	0.24118
1422.77	92.0423	33.774	0.29184101	0.281097013	0.2895586	0.25106	0.25106	0.25106
1422.92	98.3199	33.706	0.33280704	0.306124523	0.3191733	0.26842	0.26842	0.26842
1423.07	101.364	36.474	0.35065376	0.3163387	0.3315515	0.27884	0.27884	
1423.22	99.7077	38.071	0.33126029	0.305220503	0.3180863	0.27459	0.27459	0.27459
1423.38	92.8731	38.429	0.28940033	0.279531082	0.2877369	0.25806	0.25806	0.25806
1423.53	90.3787	38.771	0.25484648	0.256366384	0.2611804	0.23992	0.23992	0.23992
1423.68	89.3217	42.078	0.24352793	0.248348359	0.252149	0.2308	0.2308	0.2308
1423.83	89.1857	50.243	0.25646146	0.257492384	0.262455	0.2286	0.2286	0.2286
1423.99	95.0056	55.31	0.3075655	0.290977817	0.3011353	0.24285		
1424.14	97.9283	59.143	0.32082658	0.299041339	0.3106925	0.24718		
1424.29	98.4357	57.905	0.3283192	0.303493057	0.316013	0.25333		
1424.44	99.614	60.699	0.33763835	0.308928677	0.3225537	0.25232		
1424.6	101.114	60.034	0.34696659	0.314260512	0.3290183	0.25745		
1424.75	102.243	59.398	0.35258264	0.317419366	0.3328718	0.2613		
1424.9	102.686	56.575	0.35910855	0.321042855	0.3373142	0.2688		
1425.05	103.493	51.788	0.36470868	0.324112733	0.3410968	0.27949	0.27949	
1425.21	104.307	50.098	0.3563881	0.319538422	0.3354668	0.28049	0.28049	
1425.36	105.428	47.787	0.38325371	0.334026615	0.3534354	0.29018	0.29018	
1425.51	106.121	49.886	0.38339474	0.334100562	0.3535282	0.29018	0.29018	
1425.66	105.879	49.111	0.38432279	0.334586647	0.3541382	0.29227	0.29227	
1425.82	107.421	46.992	0.38618343	0.335558427	0.3553592	0.29446	0.29446	
1425.97	107.257	44.125	0.39547301	0.340355573	0.3614152	0.29741	0.29741	
1426.12	108.114	41.247	0.40387321	0.344616724	0.3668353	0.30059	0.30059	
1426.27	109.057	39.742	0.40948471	0.347423678	0.3704273	0.30288	0.30288	
1426.42	109.064	39.144	0.39466779	0.33994332	0.3608929	0.29936	0.29936	
1426.58	109.186	39.89	0.39830037	0.341797831	0.3632454	0.29899	0.29899	
1426.73	108.693	40.42	0.40203303	0.343689389	0.3656524	0.30036	0.30036	
1426.88	109.985	40.454	0.40390733	0.344633886	0.3668572	0.30121	0.30121	
1427.03	109.015	41.969	0.4039187	0.344639607	0.3668645	0.30139	0.30139	
1427.19	108.129	42.964	0.40484675	0.345105953	0.3674601	0.30164	0.30164	
1427.34	108	43.705	0.39928301	0.342297165	0.3638801	0.30021	0.30021	
1427.49	109.3	40.054	0.40296563	0.344159787	0.3662522	0.3007	0.3007	
1427.64	108.822	40.343	0.39463367	0.339925837	0.3608708	0.29876	0.29876	
1427.8	107.943	40.303	0.41222109	0.348781158	0.3721707	0.30275	0.30275	
1427.95	107.936	43.482	0.39561176	0.340426543	0.3615052	0.29988	0.29988	
1428.1	108	43.867	0.39830719	0.341801302	0.3632498	0.29908	0.29908	
1428.25	107.072	41.992	0.3844024	0.334628302	0.3541905	0.29546	0.29546	
1428.41	106.936	38.513	0.38896758	0.337005665	0.3571812	0.29542	0.29542	
1428.56	106.443	34.599	0.38435236	0.334602119	0.3541576	0.29456	0.29456	
1428.71	105.693	32.317	0.37783328	0.331168159	0.3498581	0.29225	0.29225	
1428.86	104.757	32.27	0.37687111	0.330657422	0.3492206	0.29134	0.29134	
1429.02	105.057	31.316	0.37779461	0.331147652	0.3498325	0.29151	0.29151	
1429.17	105.621	32.841	0.38243712	0.333598019	0.352898	0.29294	0.29294	
1429.32	106.678	35.125	0.38617433	0.335553684	0.3553533	0.29445	0.29445	

1429.47	103.844	42.557	0.35278964	0.31753507	0.3330133	0.28497	0.28497	
1429.63	101.822	53.084	0.34704393	0.31430427	0.3290716	0.26974	0.26974	
1429.78	99.829	71.293	0.32659958	0.302477856	0.3147969	0.23233		
1429.93	95.5367	89.204	0.30143766	0.287169451	0.2966562	0.19035		
1430.08	88.6801	103.73	0.24934188	0.252494862	0.2568097	0.14237		
1430.23	87.1213	111.24	0.24721056	0.250981719	0.2551065	0.12338		
1430.39	87.0643	115.97	0.23699521	0.243617161	0.2468561	0.12701		
1430.54	87.3713	114.57	0.2425089	0.24761541	0.2513273	0.12459		
1430.69	87.1287	109.65	0.26295097	0.261972694	0.2675428	0.13205		
1430.84	91.0846	102.87	0.28996899	0.279896723	0.288162	0.15473		
1431	97.3273	95.801	0.32722965	0.302850274	0.3152428	0.18338		
1431.15	102.713	89.683	0.36825482	0.326038086	0.3434782	0.2112		
1431.3	105.3	90.648	0.38238936	0.333572926	0.3528665	0.21797		
1431.45	106.121	90.943	0.37874995	0.331653806	0.3504647	0.21779		
1431.61	106.064	83.602	0.38337199	0.334088636	0.3535132	0.23153		
1431.76	105.257	66.875	0.37597263	0.330179576	0.3486247	0.25897		
1431.91	104.072	53.072	0.36479739	0.324161072	0.3411565	0.27897	0.27897	
1432.06	104.678	45.126	0.37494678	0.329632899	0.3479434	0.28863	0.28863	
1432.22	106.671	42.532	0.39077363	0.337940105	0.3583599	0.29502	0.29502	
1432.37	107.807	39.411	0.39735413	0.341316058	0.3626336	0.29838	0.29838	
1432.52	109.3	36.999	0.41687497	0.351073116	0.3751237	0.30424	0.30424	
1432.67	109.564	32.972	0.40584303	0.345605631	0.3680988	0.30309	0.30309	
1432.83	107.272	32.562	0.38629716	0.335617707	0.3554338	0.29668	0.29668	
1432.98	106.5	33.842	0.3880509	0.336530069	0.356582	0.29534	0.29534	
1433.13	105.386	34.512	0.37414156	0.329202986	0.3474081	0.29153	0.29153	
1433.28	104.257	34.648	0.36014805	0.321615429	0.3380184	0.28602	0.28602	
1433.44	102.515	35.561	0.35265088	0.317457515	0.3329184	0.28233	0.28233	
1433.59	100.886	43.464	0.34797198	0.314828802	0.3297103	0.28011	0.28011	
1433.74	98.4577	57.187	0.33217242	0.305753979	0.3187276	0.25789		
1433.89	94.0367	75.211	0.2727023	0.268574586	0.275087	0.20477		
1434.04	91.079	90.754	0.26774816	0.265239787	0.2712691	0.16868		
1434.2	94.0276	98.615	0.30391245	0.288713889	0.29847	0.16771		
1434.35	100.263	100.99	0.34957331	0.315731428	0.3308105	0.18317		
1434.5	97.9154	100.66	0.32011917	0.298617204	0.3101873	0.17936		
1434.65	97.057	102.99	0.30140354	0.287148097	0.2966311	0.16561		
1434.81	99.2923	101.69	0.32636075	0.302336551	0.3146277	0.1742		
1434.96	98.329	97.549	0.30700595	0.290632254	0.300728	0.17778		
1435.11	97.75	93.497	0.3143257	0.295118373	0.3060302	0.1851		
1435.26	94.7794	95.424	0.29673601	0.284211134	0.2931917	0.17648		
1435.42	96.3493	103.91	0.3161272	0.296211205	0.3073266	0.16636		
1435.57	93.9081	110.58	0.28004252	0.273443932	0.2806886	0.1442		
1435.72	89.4081	115.95	0.24551823	0.24977456	0.2537497	0.13136		
1435.87	89.1783	118.61	0.2629669	0.2619836	0.2675552	0.13156		
1436.03	91.3566	121.15	0.26677235	0.264578262	0.2705134	0.13594		
1436.18	92.9283	123.17	0.28720532	0.278115166	0.2860928	0.13944		
1436.33	94.921	123.39	0.29752075	0.284707122	0.2937717	0.13981		
1436.48	95.6857	127.63	0.29850339	0.285326926	0.2944969	0.14713		
1436.64	93.3364	132.1	0.27716512	0.271545191	0.2785005	0.15484		
1436.79	96.9559	130.71	0.31509679	0.295586678	0.3065855	0.15245		
1436.94	98.6857	126.12	0.30694681	0.290595705	0.3006849	0.14451		
1437.09	94.4797	117.99	0.29576701	0.283597463	0.2924746	0.13966		

1437.25	91.7004	110.52	0.27529537	0.27030445	0.2770733	0.14011		
1437.4	92.5496	97.842	0.29652901	0.28408016	0.2930386	0.16742		
1437.55	95.0423	89.05	0.28829032	0.278815957	0.2869062	0.18243		
1437.7	97.6066	86.199	0.31422789	0.295058914	0.3059597	0.1955		
1437.85	98.9927	95.792	0.31529469	0.295706732	0.3067279	0.1823		
1438.01	102.221	105.24	0.34870441	0.315242035	0.3302138	0.17682		
1438.16	100.094	113.86	0.32197072	0.29972591	0.3115086	0.15692		
1438.31	98.6287	115.48	0.3181175	0.297413455	0.3087549	0.14986		
1438.46	94.6011	112.65	0.28376381	0.275880554	0.2835037	0.14222		
1438.62	89.9081	110.45	0.24832057	0.251770773	0.2559943	0.12808		
1438.77	92.4633	115.52	0.3000979	0.286329708	0.2956714	0.13429		
1438.92	91.8934	124.63	0.27253625	0.26846345	0.2749595	0.14408		
1439.07	91.9927	129.45	0.2835227	0.275723323	0.2833218	0.15026		
1439.23	92.807	126.91	0.2770855	0.271492473	0.2784398	0.14588		
1439.38	93	122.41	0.27797943	0.272083851	0.2791207	0.13811		
1439.53	94.8566	121.81	0.29932681	0.285845225	0.2951038	0.13708		
1439.68	93.829	121.16	0.28737819	0.278226941	0.2862225	0.13597		
1439.84	93.4357	120.64	0.27060964	0.267170756	0.273478	0.13507		
1439.99	91.272	122.37	0.27980141	0.273285322	0.2805056	0.13805		
1440.14	88.4577	122.4	0.2501562	0.253070894	0.2574588	0.13809		
1440.29	88.4927	122.61	0.25463949	0.256221745	0.2610168	0.13845		
1440.45	88.0073	117.51	0.23239364	0.240237738	0.2430916	0.12965		
1440.6	86.4504	108.54	0.23413145	0.241518607	0.2445169	0.12397		
1440.75	89.7133	98.033	0.27589815	0.270705045	0.2775339	0.15388		
1440.9	95.6416	88.241	0.30674209	0.290469153	0.3005358	0.18785		
1441.06	100.035	80.66	0.33474047	0.307250258	0.3205288	0.2142		
1441.21	102.857	73.862	0.35715919	0.319965725	0.3359911	0.23623		
1441.36	104.057	72.032	0.36655568	0.325117328	0.3423384	0.24462		
1441.51	104.25	70.886	0.36382158	0.323628846	0.3404994	0.24675		
1441.66	104.621	70.779	0.38236433	0.333559781	0.3528501	0.25207		
1441.82	106.421	69.158	0.39452676	0.339871049	0.3608014	0.26016		
1441.97	107.186	71.533	0.38716607	0.336070154	0.356003	0.25513		
1442.12	106.507	74.651	0.38341521	0.334111294	0.3535416	0.24793		
1442.27	106.064	79.042	0.37968482	0.332148151	0.3510827	0.23886		
1442.43	105.629	80.22	0.3805924	0.332627154	0.351682	0.23671		
1442.58	105.129	80.048	0.37874085	0.33164899	0.3504587	0.23657		
1442.73	104.814	76.705	0.37501956	0.329671726	0.3479918	0.24113		
1442.88	104.564	74.031	0.37499909	0.329660806	0.3479782	0.24541		
1443.04	105.243	72.015	0.37685519	0.330648962	0.3492101	0.24945		
1443.19	105.686	66.301	0.37593851	0.330161412	0.348602	0.25932		
1443.34	105.564	59.348	0.36758153	0.325673625	0.3430268	0.26888		
1443.49	104.572	54.522	0.37217628	0.328150691	0.3460993	0.27779	0.27779	
1443.65	104.25	50.359	0.37962568	0.332116907	0.3510436	0.28766	0.28766	
1443.8	105.364	48.562	0.37316802	0.328682246	0.3467601	0.28965	0.28965	
1443.95	104.265	49.38	0.36478374	0.324153636	0.3411473	0.28511	0.28511	
1444.1	103.75	55.714	0.35917224	0.321077972	0.3373574	0.27156		
1444.26	102.636	63.235	0.35450243	0.318490535	0.3341826	0.25648		
1444.41	101.322	64.754	0.34519921	0.313258527	0.3277997	0.25047		
1444.56	101.557	64.347	0.35628346	0.319480386	0.3353957	0.25363		
1444.71	103.421	58.239	0.36747918	0.325618172	0.3429582	0.2688		
1444.87	104.557	52.745	0.37217628	0.328150691	0.3460993	0.28088	0.28088	

1445.02	104.007	45.227	0.36570497	0.324655103	0.3417669	0.28596	0.28596	
1445.17	103.007	41.801	0.35917679	0.32108048	0.3373604	0.28489	0.28489	
1445.32	102.75	40.099	0.36099876	0.32208308	0.338594	0.28478	0.28478	
1445.47	102.379	41.42	0.35451153	0.318495601	0.3341888	0.283	0.283	
1445.63	101.322	41.381	0.34519921	0.313258527	0.3277997	0.27944	0.27944	
1445.78	101.928	40.251	0.35442964	0.318450001	0.3341329	0.28132	0.28132	
1445.93	102.993	39.613	0.3563335	0.319508144	0.3354297	0.28288	0.28288	
1446.08	104.55	40.916	0.37490128	0.329608629	0.3479132	0.2886	0.2886	
1446.24	105	42.497	0.37499909	0.329660806	0.3479782	0.29052	0.29052	
1446.39	104.072	40.554	0.36664894	0.32516795	0.3424011	0.28806	0.28806	
1446.54	103.75	39.147	0.36567767	0.324640259	0.3417486	0.28694	0.28694	
1446.69	103.75	37.499	0.36103288	0.322101819	0.338617	0.28545	0.28545	
1446.85	103.564	38.021	0.36842997	0.326132811	0.3435955	0.28719	0.28719	
1447	103.5	37.191	0.36383067	0.323633813	0.3405055	0.28658	0.28658	
1447.15	104.428	37.292	0.3777241	0.331110254	0.3497858	0.29019	0.29019	
1447.3	102.708	38.142	0.35738438	0.320090382	0.3361441	0.28556	0.28556	
1447.46	102.557	38.7	0.36377153	0.323601523	0.3404657	0.28542	0.28542	
1447.61	102.936	37.258	0.35823737	0.320562026	0.3367233	0.28442	0.28442	
1447.76	104.485	34.003	0.37027242	0.327127177	0.3448283	0.28744	0.28744	
1447.91	104.072	33.155	0.37033611	0.327161482	0.3448709	0.28869	0.28869	
1448.07	102.265	34.696	0.35270547	0.317488031	0.3329557	0.28339	0.28339	
1448.22	101.936	36.31	0.35632441	0.319503097	0.3354235	0.28268	0.28268	
1448.37	101.257	36.688	0.3452083	0.313263695	0.327806	0.27963	0.27963	
1448.52	101.371	36.641	0.34514916	0.313230101	0.3277651	0.27844	0.27844	
1448.68	99.829	38.876	0.33123072	0.305203191	0.3180655	0.27399	0.27399	0.27399
1448.83	98.693	43.439	0.32373355	0.300777272	0.3127634	0.27001	0.27001	0.27001
1448.98	95.715	52.525	0.29956792	0.285996807	0.2952814	0.2517	0.2517	0.2517
1449.13	91.0367	64.897	0.26603537	0.264077622	0.269942	0.21639		
1449.28	88.2647	74.145	0.24080521	0.246385851	0.2499503	0.18586		
1449.44	88.1213	78.508	0.24995148	0.25292619	0.2572957	0.1786		
1449.59	90.6636	81.587	0.26948598	0.266414065	0.2726118	0.1823		
1449.74	93.3566	87.806	0.29742749	0.284648225	0.2937028	0.18448		
1449.89	95.671	97.625	0.31242183	0.293958641	0.3046565	0.17615		
1450.05	96.4357	110.59	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.15539		
1450.2	95.7573	121.04	0.30693316	0.29058727	0.300675	0.14229		
1450.35	93.829	121.35	0.2920571	0.28123523	0.2897195	0.13628		
1450.5	92.136	111.25	0.27249076	0.268432995	0.2749246	0.13906		
1450.66	92.6783	102.38	0.27888246	0.272679981	0.2798076	0.1527		
1450.81	94.671	99.231	0.30397159	0.28875069	0.2985133	0.16812		
1450.96	98.2206	98.673	0.32915854	0.303987179	0.3166056	0.18071		
1451.11	101.849	95.237	0.36083954	0.321995616	0.3384863	0.19953		
1451.27	104.235	93.32	0.3656481	0.324624176	0.3417287	0.20768		
1451.42	101.965	94.223	0.34525607	0.313290825	0.3278389	0.20035		
1451.57	99.886	96.714	0.33401487	0.306828333	0.3200205	0.19031		
1451.72	98.2004	100.27	0.3237472	0.300785396	0.3127731	0.17956		
1451.88	96.079	103.76	0.30792035	0.291196728	0.3013935	0.16698		
1452.03	90.4871	105.09	0.26143835	0.260934674	0.2663617	0.14563		
1452.18	87.4504	108.5	0.23892409	0.245022161	0.2484252	0.12466		
1452.33	85.1434	107.49	0.22024713	0.231125344	0.2330055	0.11521		
1452.49	86.5423	110.09	0.238708	0.244865099	0.2482496	0.11758		
1452.64	87.0643	108.56	0.24530214	0.249620056	0.2535762	0.12469		

1452.79	89.4136	100.89	0.25832666	0.258787332	0.2639229	0.14368		
1452.94	93.7776	82.271	0.29087202	0.280476371	0.2888362	0.19028		
1453.09	97.5993	62.19	0.33094639	0.305036666	0.3178654	0.24321		
1453.25	99.7996	53.474	0.34229223	0.311602165	0.325789	0.26668	0.26668	0.26668
1453.4	100.807	52.234	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.27008	0.27008	
1453.55	101.186	51.879	0.34327942	0.312165818	0.3264727	0.27099	0.27099	
1453.7	101.25	47.642	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.27602	0.27602	
1453.86	101.064	43.527	0.34514007	0.313224933	0.3277588	0.27824	0.27824	
1454.01	99.886	41.735	0.33865283	0.30951376	0.3232607	0.27638	0.27638	0.27638
1454.16	99.6857	41.345	0.33212465	0.305726068	0.318694	0.27358	0.27358	0.27358
1454.31	100.678	43.541	0.34879312	0.315292041	0.3302747	0.27816	0.27816	
1454.47	102.114	42.247	0.3516637	0.316905075	0.3322432	0.28086	0.28086	
1454.62	101.757	38.677	0.35075157	0.316393605	0.3316185	0.28088	0.28088	
1454.77	100.386	36.04	0.3386824	0.309530795	0.3232813	0.27699	0.27699	
1454.92	98.5147	35.469	0.32748441	0.303000708	0.315423	0.27207	0.27207	0.27207
1455.08	97.6287	36.908	0.32278503	0.300212082	0.3120886	0.26928	0.26928	0.26928
1455.23	97.8713	37.824	0.31812205	0.297416197	0.3087581	0.2672	0.2672	0.2672
1455.38	98.7427	39.57	0.33294352	0.306204143	0.3192691	0.27157	0.27157	0.27157
1455.53	99.9283	40.682	0.34137328	0.311076393	0.3251518	0.27594	0.27594	0.27594
1455.69	101.921	39.993	0.35069698	0.316362962	0.3315811	0.27977	0.27977	
1455.84	104.542	40.152	0.37394367	0.32909722	0.3472764	0.28774	0.28774	
1455.99	104.322	40.336	0.37313845	0.328666413	0.3467404	0.28988	0.28988	
1456.14	103.629	40.158	0.36663984	0.325163012	0.3423949	0.28788	0.28788	
1456.3	103.314	40.512	0.36474962	0.324135044	0.3411243	0.28666	0.28666	
1456.45	103.436	40.865	0.3638102	0.323622636	0.3404917	0.28619	0.28619	
1456.6	102.943	40.938	0.36009346	0.321585391	0.3379814	0.28498	0.28498	
1456.75	102.564	40.148	0.35636307	0.319524545	0.3354498	0.28347	0.28347	
1456.9	102.314	39.713	0.35912675	0.321052889	0.3373265	0.28392	0.28392	
1457.06	102.436	39.123	0.36007072	0.321572874	0.337966	0.2845	0.2845	
1457.21	103.057	37.731	0.36471323	0.324115212	0.3410998	0.28599	0.28599	
1457.36	103.064	39.889	0.35546005	0.319023218	0.3348352	0.28367	0.28367	
1457.51	103	43.613	0.3572661	0.320024913	0.3360638	0.28326	0.28326	
1457.67	102.257	47.448	0.35356528	0.317968188	0.3335431	0.2819	0.2819	
1457.82	103.671	49.203	0.37303154	0.328609161	0.3466692	0.28586	0.28586	
1457.97	103.693	50.188	0.3638557	0.323647473	0.3405224	0.28343	0.28343	
1458.12	101.829	50.043	0.34617502	0.313812217	0.3284729	0.27733	0.27733	
1458.28	101.064	51.577	0.350722	0.316377007	0.3315982	0.27424	0.27424	
1458.43	101.557	52.551	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.27305	0.27305	
1458.58	101.193	57.097	0.35353116	0.317949151	0.3335198	0.26599		
1458.73	103.414	56.699	0.37210349	0.328111635	0.3460507	0.27255		
1458.89	104.064	53.223	0.36477919	0.324151157	0.3411442	0.27833	0.27833	
1459.04	102.7	43.037	0.35360395	0.317989762	0.3335695	0.28124	0.28124	
1459.19	102.621	35.295	0.357257	0.320019876	0.3360576	0.28307	0.28307	
1459.34	101.45	31.259	0.34428481	0.312738629	0.3271681	0.27944	0.27944	
1459.5	100.072	31.277	0.33401032	0.306825686	0.3200173	0.27479	0.27479	
1459.65	100.307	30.093	0.33766792	0.308945749	0.3225743	0.27486	0.27486	
1459.8	100.5	28.94	0.34232635	0.311621666	0.3258127	0.27675	0.27675	
1459.95	99.0147	28.672	0.33214285	0.305736701	0.3187068	0.27399	0.27399	0.27399
1460.11	99.614	30.757	0.3367285	0.30840284	0.3219188	0.27436	0.27436	0.27436
1460.26	100.743	32.773	0.34696204	0.314257937	0.3290152	0.2781	0.2781	
1460.41	101	33.544	0.34515826	0.31323527	0.3277714	0.27864	0.27864	

1460.56	100.257	32.635	0.34514916	0.313230101	0.3277651	0.27844	0.27844	
1460.71	99.443	29.972	0.33401487	0.306828333	0.3200205	0.27489	0.27489	0.27489
1460.87	98.136	28.661	0.32281915	0.300232433	0.3121129	0.27002	0.27002	0.27002
1461.02	97.75	30.121	0.31997814	0.29853257	0.3100865	0.26782	0.26782	0.26782
1461.17	96.079	33.844	0.30789987	0.291184104	0.3013786	0.26339	0.26339	0.26339
1461.32	94.943	37.699	0.3004118	0.286526686	0.2959023	0.25937	0.25937	0.25937
1461.48	94.0073	38.053	0.29666094	0.284163645	0.2931362	0.25714	0.25714	0.25714
1461.63	93.75	39.306	0.29014641	0.280010704	0.2882945	0.25435	0.25435	0.25435
1461.78	95.978	39.372	0.30774293	0.291087295	0.3012644	0.2598	0.2598	0.2598
1461.93	98.7923	40.681	0.32639487	0.302356742	0.3146519	0.26824	0.26824	0.26824
1462.09	100.8	41.768	0.34412331	0.3126467	0.3270564	0.27608	0.27608	
1462.24	102.364	44.057	0.35627891	0.319477862	0.3353926	0.28178	0.28178	
1462.39	102.564	47.009	0.35355846	0.317964381	0.3335384	0.28223	0.28223	
1462.54	102.129	47.804	0.35076067	0.316398712	0.3316247	0.28107	0.28107	
1462.7	102	47.766	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.28078	0.28078	
1462.85	101.629	44.408	0.35353116	0.317949151	0.3335198	0.28163	0.28163	
1463	101.129	41.138	0.34426661	0.312728273	0.3271555	0.27904	0.27904	
1463.15	100.257	36.855	0.33772023	0.308975951	0.3226108	0.27599	0.27599	
1463.31	99.0717	35.788	0.32840791	0.303545324	0.3160757	0.27227	0.27227	0.27227
1463.46	98.3787	34.428	0.32557373	0.301870391	0.31407	0.27031	0.27031	0.27031
1463.61	97.693	34.634	0.31999179	0.298540761	0.3100962	0.26814	0.26814	0.26814
1463.76	98.4283	33.529	0.33109879	0.305125936	0.3179727	0.27118	0.27118	0.27118
1463.92	98.75	34.989	0.3228055	0.300224293	0.3121032	0.2697	0.2697	0.2697
1464.07	97.8217	34.333	0.31812205	0.297416197	0.3087581	0.2672	0.2672	0.2672
1464.22	97.8713	32.506	0.32088117	0.299074042	0.3107315	0.2676	0.2676	0.2676
1464.37	98.7427	30.476	0.33110334	0.305128601	0.3179759	0.27129	0.27129	0.27129
1464.52	98.8143	29.543	0.3265177	0.302429417	0.3147389	0.27093	0.27093	0.27093
1464.68	98.9357	30.52	0.33020487	0.304601882	0.3173433	0.27162	0.27162	0.27162
1464.83	98.6287	28.435	0.32187291	0.299667456	0.3114389	0.26929	0.26929	0.26929
1464.98	97.2004	27.392	0.31162116	0.293469433	0.3040777	0.26488	0.26488	0.26488
1465.13	96.193	30.09	0.30785438	0.291156047	0.3013455	0.26241	0.26241	0.26241
1465.29	96	36.466	0.30969228	0.292287257	0.3026805	0.26261	0.26261	0.26261
1465.44	96.557	40.618	0.31434162	0.295128051	0.3060417	0.26442	0.26442	0.26442
1465.59	97.6783	38.204	0.3208607	0.299061779	0.3107169	0.26716	0.26716	0.26716
1465.74	98.1857	34.146	0.32739115	0.302945648	0.315357	0.27007	0.27007	0.27007
1465.9	98.9927	32.278	0.33206551	0.305691507	0.3186525	0.27233	0.27233	0.27233
1466.05	97.9504	32.785	0.31909786	0.298003689	0.3094569	0.26857	0.26857	0.26857
1466.2	97.3143	34.293	0.31438939	0.295157084	0.3060761	0.26551	0.26551	0.26551
1466.35	96.8787	35.531	0.3097264	0.292308212	0.3027052	0.26338	0.26338	0.26338
1466.51	95.8217	36.068	0.31062943	0.292862258	0.3033598	0.26315	0.26315	0.26315
1466.66	96.2427	34.741	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.26326	0.26326	0.26326
1466.81	97.057	32.08	0.31620226	0.296256644	0.3073805	0.26516	0.26516	0.26516
1466.96	97.4357	33.428	0.32179784	0.299622587	0.3113854	0.26769	0.26769	0.26769
1467.12	98.2427	35.642	0.31904555	0.297972224	0.3094195	0.2674	0.2674	0.2674
1467.27	98.1287	36.365	0.32738205	0.302940276	0.3153506	0.26986	0.26986	0.26986
1467.42	97.8143	32.655	0.32556918	0.301867694	0.3140667	0.27021	0.27021	0.27021
1467.57	97.5643	29.603	0.31906374	0.297983169	0.3094325	0.26783	0.26783	0.26783
1467.73	97.5	31.228	0.31995767	0.298520282	0.3100718	0.26739	0.26739	0.26739
1467.88	96.5717	33.694	0.30233159	0.287728328	0.2973121	0.26144	0.26144	0.26144
1468.03	94.022	35.14	0.28831989	0.278835032	0.2869283	0.25435	0.25435	0.25435
1468.18	91.579	33.813	0.26968842	0.266550542	0.272768	0.24565	0.24565	0.24565

1468.33	90.443	35.13	0.26587842	0.263970889	0.2698202	0.2418	0.2418	0.2418
1468.49	89.693	38.752	0.25936161	0.259503342	0.2647355	0.23875	0.23875	0.23875
1468.64	89.1287	45.606	0.25376148	0.255607405	0.2603221	0.23563	0.23563	0.23563
1468.79	89.3713	57.651	0.26022597	0.260099952	0.265413	0.22063		
1468.94	90.4283	76.349	0.27139666	0.26769954	0.2740838	0.19355		
1469.1	92.421	91.837	0.28908644	0.279329041	0.2875021	0.1747		
1469.25	93.557	99.785	0.29474571	0.282949175	0.2917177	0.16517		
1469.4	95.0496	98.853	0.31704615	0.296766965	0.3079865	0.17525		
1469.55	99.2133	98.789	0.33850725	0.309429881	0.3231593	0.18506		
1469.71	101.243	100.97	0.35810544	0.320489134	0.3366338	0.18975		
1469.86	104.285	97.401	0.37862257	0.331586377	0.3503805	0.2041		
1470.01	107.478	86.422	0.39172215	0.338429493	0.358978	0.22898		
1470.16	106.765	69.479	0.38993429	0.337506264	0.3578125	0.25922		
1470.32	105.879	54.005	0.386213	0.335573841	0.3553786	0.28492	0.28492	
1470.47	105.936	44.038	0.37598628	0.330186841	0.3486337	0.29092	0.29092	
1470.62	105.072	35.841	0.37314982	0.328672503	0.346748	0.29007	0.29007	
1470.77	103.822	32.172	0.35921546	0.321101799	0.3373867	0.28565	0.28565	
1470.93	101.643	31.695	0.34336813	0.31221641	0.3265341	0.27934	0.27934	
1471.08	100.629	32.113	0.33771568	0.308973325	0.3226076	0.27589	0.27589	
1471.23	99.5717	31.252	0.33026401	0.304636584	0.3173849	0.27288	0.27288	0.27288
1471.38	98.3217	30.779	0.32001681	0.298555779	0.3101141	0.26867	0.26867	0.26867
1471.54	97.0717	31.384	0.31068402	0.292895715	0.3033993	0.26435	0.26435	0.26435
1471.69	95.2647	32.224	0.29671553	0.284198184	0.2931766	0.25838	0.25838	0.25838
1471.84	93.636	30.801	0.28829032	0.278815957	0.2869062	0.25367	0.25367	0.25367
1471.99	91.9504	30.385	0.27989467	0.273346682	0.2805764	0.24953	0.24953	0.24953
1472.14	90.943	31.992	0.26964293	0.266519878	0.2727329	0.24458	0.24458	0.24458
1472.3	89.4504	34.527	0.26495037	0.263338952	0.2690994	0.24144	0.24144	0.24144
1472.45	89.7427	40.255	0.2547191	0.256277384	0.2610797	0.23677	0.23677	0.23677
1472.6	90.557	49.821	0.27693538	0.271393036	0.2783254	0.23833	0.23833	0.23833
1472.75	93.3493	59.029	0.29004405	0.279944951	0.288218	0.23286		
1472.91	96.1066	61.444	0.31145512	0.293367867	0.3039576	0.23786		
1473.06	97.307	55.605	0.32548501	0.301817796	0.314007	0.25533		
1473.21	98.614	48.341	0.33020032	0.304599213	0.3173401	0.26908	0.26908	0.26908
1473.36	100.3	43.213	0.33393525	0.306782	0.3199647	0.27325	0.27325	
1473.52	101.121	39.811	0.34509002	0.313196503	0.3277243	0.27721	0.27721	
1473.67	101.25	34.691	0.34514916	0.313230101	0.3277651	0.27844	0.27844	
1473.82	102.364	33.327	0.3516455	0.316894881	0.3322307	0.28046	0.28046	
1473.97	103.121	31.936	0.36002977	0.321550342	0.3379383	0.28371	0.28371	
1474.13	103.807	33.271	0.36285941	0.323102995	0.3398507	0.28543	0.28543	
1474.28	104.557	32.328	0.36658525	0.32513338	0.3423583	0.28683	0.28683	
1474.43	105.307	34.265	0.37959611	0.332101283	0.3510241	0.29101	0.29101	
1474.58	105.686	34.336	0.37502411	0.329674152	0.3479948	0.29098	0.29098	
1474.74	105.564	34.318	0.37685519	0.330648962	0.3492101	0.29106	0.29106	
1474.89	105.314	37.795	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.29124	0.29124	
1475.04	105.25	52.963	0.37129827	0.32767918	0.3455135	0.27708	0.27708	
1475.19	104.136	75.404	0.36477237	0.324147439	0.3411396	0.23963		
1475.35	105.978	95.193	0.37587482	0.330127504	0.3485597	0.20781		
1475.5	104.893	110.94	0.36479739	0.324161072	0.3411565	0.17826		
1475.65	100.908	113.64	0.33411722	0.306887893	0.3200922	0.16293		
1475.8	102.535	108.93	0.35900847	0.320987661	0.3372463	0.17566		
1475.95	100.344	87.572	0.3368718	0.308485728	0.3220188	0.20861		

1476.11	100.55	63.096	0.34139376	0.311088117	0.325166	0.25028		
1476.26	101.557	42.982	0.34791284	0.314795407	0.3296696	0.27493	0.27493	
1476.41	102.493	32.311	0.35537134	0.318973918	0.3347747	0.2819	0.2819	
1476.56	103.121	27.999	0.35819415	0.32053815	0.336694	0.28354	0.28354	
1476.72	102.693	25.323	0.35542593	0.319004258	0.3348119	0.28299	0.28299	
1476.87	101.572	25.345	0.3461318	0.313787719	0.3284431	0.27983	0.27983	
1477.02	100.507	27.075	0.33494746	0.307370497	0.3206737	0.2753	0.2753	
1477.17	99.8787	28.511	0.33396027	0.306796563	0.3199822	0.27377	0.27377	0.27377
1477.33	100.864	27.958	0.34416198	0.312668714	0.3270832	0.27692	0.27692	
1477.48	101.621	27.61	0.3507129	0.3163719	0.331592	0.28007	0.28007	
1477.63	101.75	28.128	0.34703483	0.314299122	0.3290653	0.27962	0.27962	
1477.78	100.45	31.422	0.33402396	0.306833628	0.3200269	0.27509	0.27509	
1477.94	98.329	33.173	0.32003728	0.298568065	0.3101287	0.26908	0.26908	0.26908
1478.09	96.636	33.244	0.30789987	0.291184104	0.3013786	0.26339	0.26339	0.26339
1478.24	94.2077	31.551	0.28370922	0.275844962	0.2834626	0.25332	0.25332	0.25332
1478.39	93.3143	33.27	0.28172574	0.274548708	0.281964	0.24963	0.24963	0.24963
1478.55	91.579	34.457	0.2789325	0.272712979	0.2798456	0.24835	0.24835	0.24835
1478.7	91.9283	33.967	0.27427861	0.26962743	0.2762955	0.24624	0.24624	0.24624
1478.85	90.9504	35.584	0.2723975	0.26837055	0.274853	0.24493	0.24493	0.24493
1479	92.3566	40.234	0.2835227	0.275723323	0.2833218	0.24887	0.24887	0.24887
1479.16	93.9283	44.34	0.29471614	0.282930383	0.2916958	0.25439	0.25439	0.25439
1479.31	94.4357	45.072	0.29384723	0.282377593	0.2910509	0.25546	0.25546	0.25546
1479.46	95.9853	43.515	0.30497925	0.289376965	0.2992499	0.25929	0.25929	0.25929
1479.61	97.7996	44.648	0.32174098	0.299588591	0.3113448	0.26636	0.26636	0.26636
1479.76	97.693	48.932	0.3181175	0.297413455	0.3087549	0.26436	0.26436	0.26436
1479.92	98.4283	52.702	0.32366531	0.300736651	0.3127149	0.26053	0.26053	0.26053
1480.07	97.4504	55.025	0.31163026	0.293474997	0.3040843	0.25306		
1480.22	94.215	55.856	0.28836993	0.278867308	0.2869658	0.24198		
1480.37	92.5073	59.775	0.28360686	0.275778215	0.2833853	0.23061		
1480.53	91.5073	67.569	0.2696634	0.266533677	0.2727487	0.21119		
1480.68	92.7353	69.116	0.282581	0.275108382	0.2826107	0.2116		
1480.83	93.4357	64.442	0.28728948	0.278169589	0.2861559	0.22315		
1480.98	93.6857	55.99	0.29009637	0.27997856	0.2882571	0.23947		
1481.14	93.75	50.902	0.2864001	0.277593936	0.2854883	0.24732	0.24732	0.24732
1481.29	93.5643	47.045	0.28730768	0.278181354	0.2861696	0.25121	0.25121	0.25121
1481.44	94.2427	41.506	0.30494513	0.289355783	0.2992249	0.25847	0.25847	0.25847
1481.59	97.285	35.366	0.32174098	0.299588591	0.3113448	0.26636	0.26636	0.26636
1481.75	99.1783	34.245	0.33389204	0.306756844	0.3199344	0.2723	0.2723	0.2723
1481.9	100.243	35.427	0.33673987	0.308409419	0.3219267	0.27456	0.27456	
1482.05	100.129	35.944	0.33489742	0.307341433	0.3206386	0.27428	0.27428	
1482.2	99.8143	36.163	0.33767247	0.308948375	0.3225775	0.27496	0.27496	0.27496
1482.36	100.307	35.151	0.33397392	0.306804506	0.3199918	0.27408	0.27408	
1482.51	99.7573	35.013	0.33117158	0.305168562	0.3180239	0.27276	0.27276	0.27276
1482.66	98.0147	33.98	0.32094941	0.299114915	0.3107802	0.26908	0.26908	0.26908
1482.81	95.0864	34.615	0.29398598	0.28246594	0.2911539	0.25858	0.25858	0.25858
1482.97	91.4651	35.178	0.2660058	0.264057516	0.269919	0.24491	0.24491	0.24491
1483.12	86.7867	37.385	0.23338082	0.240966042	0.2439018	0.22801	0.22801	0.22801
1483.27	85.6857	41.119	0.23135413	0.239468871	0.2422369	0.22261	0.22261	0.22261
1483.42	86.1213	43.015	0.23783909	0.244232684	0.2475432	0.22512	0.22512	0.22512
1483.57	87.1783	41.665	0.24900751	0.252258	0.2565429	0.23071	0.23071	0.23071
1483.73	90.2849	39.678	0.26948143	0.266410997	0.2726083	0.24043	0.24043	0.24043

1483.88	93.8493	40.696	0.29742749	0.284648225	0.2937028	0.25356	0.25356	0.25356
1484.03	97.3493	44.491	0.31891589	0.29789423	0.3093267	0.26452	0.26452	0.26452
1484.18	98.6213	55.396	0.32274181	0.300186302	0.3120579	0.25453		
1484.34	97.8217	68.923	0.3153379	0.295732944	0.306759	0.23003		
1484.49	96.7573	75.687	0.3088029	0.291740438	0.3020349	0.21517		
1484.64	97.2427	65.951	0.31433707	0.295125286	0.3060384	0.23326		
1484.79	97.5	50.073	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.25866	0.25866	0.25866
1484.95	97.5	36.662	0.31529469	0.295706732	0.3067279	0.26528	0.26528	0.26528
1485.1	97.3143	31.392	0.31900915	0.297950333	0.3093934	0.26665	0.26665	0.26665
1485.25	97.4357	30.95	0.31995767	0.298520282	0.3100718	0.26739	0.26739	0.26739
1485.4	96.5717	33.936	0.31346816	0.294596622	0.3054119	0.2653	0.2653	0.2653
1485.56	96.4357	37.212	0.31250599	0.294010013	0.3047173	0.26422	0.26422	0.26422
1485.71	96.3143	37.072	0.30693316	0.29058727	0.300675	0.2622	0.2622	0.2622
1485.86	95.8787	33.826	0.31061578	0.292853892	0.3033499	0.26281	0.26281	0.26281
1486.01	95.0073	31.142	0.29671553	0.284198184	0.2931766	0.25838	0.25838	0.25838
1486.17	93.8217	30.563	0.28550617	0.277014135	0.2848163	0.25265	0.25265	0.25265
1486.32	94.057	31.595	0.29379946	0.282347172	0.2910154	0.25429	0.25429	0.25429
1486.47	92.579	31.315	0.28178033	0.274584465	0.2820053	0.25092	0.25092	0.25092
1486.62	90.5147	31.906	0.26872625	0.265901303	0.2720252	0.24446	0.24446	0.24446
1486.78	88.329	34.067	0.243603	0.248402275	0.2522094	0.2327	0.2327	0.2327
1486.93	87.193	35.206	0.23975888	0.245628121	0.2491026	0.22767	0.22767	0.22767
1487.08	87.1857	34.841	0.23602621	0.242908778	0.2460659	0.22556	0.22556	0.22556
1487.23	87.25	33.473	0.24250208	0.247610496	0.2513218	0.22775	0.22775	0.22775
1487.38	87.6213	33.852	0.25645691	0.257489218	0.2624515	0.23439	0.23439	0.23439
1487.54	87.193	36.771	0.24075516	0.246349657	0.2499098	0.22989	0.22989	0.22989
1487.69	86.0717	41.146	0.23603304	0.242913772	0.2460715	0.22569	0.22569	0.22569
1487.84	87.2353	44.711	0.24343013	0.248278089	0.2520702	0.22813	0.22813	0.22813
1487.99	89.6066	46.483	0.26202975	0.261340968	0.2668238	0.23674	0.23674	0.23674
1488.15	93.0349	45.606	0.30017297	0.286376824	0.2957267	0.25355	0.25355	0.25355
1488.3	94.9283	45.327	0.30779752	0.291120971	0.3013041	0.26106	0.26106	0.26106
1488.45	95.9927	43.008	0.30876423	0.291716639	0.3020068	0.26228	0.26228	0.26228
1488.6	96.0643	41.143	0.3032005	0.288270471	0.2979489	0.26046	0.26046	0.26046
1488.76	95.6287	39.319	0.30224288	0.287672917	0.2972471	0.25946	0.25946	0.25946
1488.91	96.057	41.505	0.30873466	0.291698438	0.3019853	0.26161	0.26161	0.26161
1489.06	97.5496	43.018	0.32083113	0.299044064	0.3106958	0.2665	0.2665	0.2665
1489.21	99.114	43.242	0.3283192	0.303493057	0.316013	0.27037	0.27037	0.27037
1489.37	100.057	40.744	0.33392616	0.306776704	0.3199583	0.27304	0.27304	
1489.52	99.693	40.316	0.34137783	0.311078999	0.3251549	0.27604	0.27604	0.27604
1489.67	99.6857	38.984	0.3321383	0.305734043	0.3187036	0.27389	0.27389	0.27389
1489.82	100.493	38.724	0.34229678	0.311604765	0.3257922	0.27613	0.27613	
1489.98	100.193	36.886	0.33492699	0.307358607	0.3206593	0.27489	0.27489	
1490.13	99.443	36.474	0.33767247	0.308948375	0.3225775	0.27496	0.27496	0.27496
1490.28	99.4357	35.518	0.34696659	0.314260512	0.3290183	0.27821	0.27821	0.27821
1490.43	101.171	36.99	0.35258264	0.317419366	0.3328718	0.28095	0.28095	
1490.59	103.421	36.813	0.37581113	0.330093591	0.3485175	0.28848	0.28848	
1490.74	104.743	36.926	0.38057193	0.332616359	0.3516685	0.29222	0.29222	
1490.89	106.114	36.946	0.38523719	0.335064682	0.3547386	0.29401	0.29401	
1491.04	104.829	38.508	0.3694854	0.32670289	0.3443021	0.2899	0.2899	
1491.19	104.621	39.039	0.37775367	0.331125938	0.3498054	0.29076	0.29076	
1491.35	103.45	41.004	0.36388072	0.323661133	0.3405392	0.28751	0.28751	
1491.5	100.958	44.264	0.33967869	0.310104096	0.3239746	0.27866	0.27866	

1491.65	98.022	47.059	0.31542661	0.295786738	0.3068228	0.26814	0.26814	0.26814
1491.8	96.693	46.837	0.30787485	0.291168673	0.3013604	0.26285	0.26285	0.26285
1491.96	93.9007	46.531	0.28742141	0.278254878	0.2862549	0.25469	0.25469	0.25469
1492.11	92.2573	47.111	0.27153769	0.267794188	0.2741922	0.24625	0.24625	0.24625
1492.26	92.1857	46.848	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.2442	0.2442	0.2442
1492.41	92.25	48.126	0.28073401	0.273898315	0.2812129	0.24704	0.24704	0.24704
1492.57	90.579	50.899	0.25944122	0.259558346	0.2647979	0.23585	0.23585	0.23585
1492.72	91.4853	51.85	0.27139211	0.267696486	0.2740803	0.23606	0.23606	0.23606
1492.87	93.671	48.518	0.29187058	0.281115931	0.2895806	0.25011	0.25011	0.25011
1493.02	96.6636	41.704	0.31239226	0.29394059	0.3046352	0.26163	0.26163	0.26163
1493.18	99.5423	37.661	0.33941028	0.309949767	0.3237879	0.273	0.273	0.273
1493.33	101.364	36.125	0.34511959	0.313213303	0.3277447	0.27783	0.27783	
1493.48	101.379	36.146	0.34514916	0.313230101	0.3277651	0.27844	0.27844	
1493.63	99.9504	36.529	0.33679673	0.308442314	0.3219664	0.27579	0.27579	0.27579
1493.79	97.272	38.134	0.31170078	0.293518115	0.3041353	0.26657	0.26657	0.26657
1493.94	96.1287	41.65	0.30600056	0.290010262	0.2999953	0.26176	0.26176	0.26176
1494.09	96.3713	46.006	0.31246505	0.293985022	0.3046878	0.26334	0.26334	0.26334
1494.24	98.5423	48.502	0.33384199	0.306727713	0.3198993	0.2701	0.2701	0.2701
1494.4	99.6213	51.15	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.26837	0.26837	0.26837
1494.55	99.75	50.676	0.33952174	0.310013863	0.3238655	0.27098	0.27098	0.27098
1494.7	100.493	49.299	0.33862326	0.309496725	0.3232401	0.2737	0.2737	
1494.85	99.8217	43.585	0.34047481	0.310561324	0.324528	0.27588	0.27588	0.27588
1495	100.614	38.354	0.34234	0.311629466	0.3258221	0.27706	0.27706	
1495.16	101	36.793	0.33771113	0.308970699	0.3226045	0.27579	0.27579	
1495.31	101.186	36.424	0.34696659	0.314260512	0.3290183	0.27821	0.27821	
1495.46	100.322	36.042	0.33216787	0.305751321	0.3187244	0.2745	0.2745	
1495.61	100.928	35.473	0.32745029	0.302980565	0.3153989	0.27134	0.27134	
1495.77	100.322	34.848	0.33020941	0.304604552	0.3173465	0.27173	0.27173	
1495.92	101.114	34.757	0.3348633	0.307321615	0.3206148	0.27355	0.27355	
1496.07	100.757	32.286	0.33581637	0.307874643	0.3212815	0.27437	0.27437	
1496.22	101.614	32.037	0.34046116	0.310553492	0.3245185	0.27596	0.27596	
1496.38	102.371	33.503	0.34605219	0.313742585	0.3283882	0.27822	0.27822	
1496.53	102.314	33.938	0.35165005	0.316897429	0.3322338	0.28056	0.28056	
1496.68	101.879	32.22	0.34889547	0.315349728	0.330345	0.2803	0.2803	
1496.83	101.936	31.637	0.35073565	0.316384668	0.3316076	0.28058	0.28058	
1496.99	102	33.996	0.35167507	0.316911446	0.332251	0.28106	0.28106	
1497.14	101.814	36.414	0.34796743	0.314826233	0.3297071	0.28001	0.28001	
1497.29	100.822	35.948	0.33310047	0.306295676	0.3193792	0.2749	0.2749	
1497.44	99.7573	32.809	0.33395118	0.306791267	0.3199759	0.27356	0.27356	0.27356
1497.6	98.7573	31.739	0.32096533	0.299124451	0.3107915	0.2694	0.2694	0.2694
1497.75	97.2004	31.239	0.3171849	0.29685078	0.3080861	0.26667	0.26667	0.26667
1497.9	96.9357	32.366	0.31623638	0.296277295	0.307405	0.26592	0.26592	0.26592
1498.05	98.671	33.114	0.33015027	0.304569846	0.3173048	0.27044	0.27044	0.27044
1498.21	93.8658	32.024	0.2819714	0.27470958	0.2821498	0.25522	0.25522	0.25522
1498.36	92.557	29.718	0.27986055	0.273324234	0.2805505	0.24869	0.24869	0.24869
1498.51	90.3364	28.645	0.24644628	0.250437176	0.2544942	0.23532	0.23532	0.23532
1498.66	92.6563	32.631	0.28431427	0.276239182	0.2839188	0.24564	0.24564	0.24564
1498.81	91.522	40.12	0.26317161	0.262123787	0.2677148	0.24265	0.24265	0.24265
1498.97	89.8217	48.949	0.26027601	0.260134455	0.2654522	0.23463	0.23463	0.23463
1499.12	88.0147	63.512	0.24262946	0.247702217	0.2514246	0.20437		
1499.27	88.057	80.236	0.24439229	0.248968603	0.2528448	0.17356		

1499.42	88.9927	105.08	0.25832211	0.258784181	0.2639194	0.13626		
1499.58	92.5919	124.86	0.2890182	0.279285099	0.2874511	0.14373		
1499.73	100.248	139.28	0.34670956	0.314115028	0.3288413	0.15624		
1499.88	103.428	139.87	0.36000475	0.321536571	0.3379213	0.15842		
1500.03	102.265	124.44	0.34151659	0.311158451	0.3252512	0.1542		
1500.19	101.936	100.27	0.3302822	0.304647261	0.3173978	0.18252		
1500.34	101.814	73.666	0.33950354	0.3100034	0.3238528	0.23057		
1500.49	102.678	57.258	0.34419155	0.312685547	0.3271036	0.26162		
1500.64	103.371	47.123	0.35627891	0.319477862	0.3353926	0.27916	0.27916	
1500.8	103.871	40.271	0.3581987	0.320540663	0.3366971	0.28364	0.28364	
1500.95	104.186	35.887	0.35913584	0.321057906	0.3373327	0.28412	0.28412	
1501.1	103.507	34.883	0.35821462	0.32054946	0.3367079	0.28394	0.28394	
1501.25	101.393	36.36	0.34614545	0.313795455	0.3284525	0.28012	0.28012	
1501.41	99.4504	36.921	0.3600002	0.321534067	0.3379183	0.28311	0.28311	0.28311
1501.56	97.5147	35.499	0.32574205	0.301970158	0.3141893	0.27375	0.27375	0.27375
1501.71	93.6581	33.329	0.28101833	0.274084936	0.2814284	0.25435	0.25435	0.25435
1501.86	89.3437	33.98	0.26964747	0.266522945	0.2727364	0.24471	0.24471	0.24471
1502.02	87.136	33.153	0.26031013	0.260157977	0.2654789	0.23961	0.23961	0.23961
1502.17	86.0073	32.696	0.2472697	0.251023813	0.2551538	0.2331	0.2331	0.2331
1502.32	87.0496	31.875	0.24256122	0.247653084	0.2513695	0.22937	0.22937	0.22937
1502.47	88.9853	36.143	0.25552887	0.2568427	0.2617194	0.23402	0.23402	0.23402
1502.62	92.8419	43.126	0.28621813	0.277476009	0.2853515	0.24763	0.24763	0.24763
1502.78	96.0423	50.268	0.3105066	0.292786963	0.3032708	0.25513	0.25513	0.25513
1502.93	97.4927	58.569	0.31156202	0.293433263	0.3040349	0.24537		
1503.08	99.6066	63.922	0.32455924	0.301268307	0.3133501	0.24055		
1503.23	100.064	68.388	0.33019349	0.304595208	0.3173353	0.23612		
1503.39	101.114	64.364	0.34135964	0.311068577	0.3251423	0.24734		
1503.54	102.057	55.739	0.34791284	0.314795407	0.3296696	0.26563		
1503.69	102.064	43.651	0.34238094	0.311652865	0.3258505	0.27551	0.27551	
1503.84	101.257	37.891	0.33399894	0.306819067	0.3200093	0.27459	0.27459	
1504	101.371	38.316	0.34416198	0.312668714	0.3270832	0.27692	0.27692	
1504.15	101.129	41.164	0.34885681	0.315327936	0.3303185	0.2795	0.2795	
1504.3	101.928	41.675	0.38135895	0.33303103	0.3521876	0.28969	0.28969	
1504.45	102.064	37.292	0.36668306	0.325186468	0.342424	0.28871	0.28871	
1504.61	101.072	33.608	0.34247875	0.311708753	0.3259183	0.27982	0.27982	
1504.76	101.307	32.055	0.36647607	0.325074107	0.342285	0.28465	0.28465	
1504.91	100.572	34.543	0.35639719	0.319543468	0.335473	0.28414	0.28414	
1505.06	99.136	36.753	0.3452083	0.313263695	0.327806	0.27964	0.27964	0.27964
1505.22	100.792	37.188	0.34329307	0.312173602	0.3264822	0.27786	0.27786	
1505.37	101.686	38.673	0.34699616	0.314277244	0.3290387	0.27882	0.27882	
1505.52	102.307	38.955	0.3516546	0.316899978	0.332237	0.28066	0.28066	
1505.67	101.386	39.478	0.34982352	0.315872184	0.3309822	0.28059	0.28059	
1505.83	101.557	37.344	0.35166824	0.316907623	0.3322463	0.28096	0.28096	
1505.98	101.379	35.464	0.34518328	0.313249483	0.3277887	0.27914	0.27914	
1506.13	100.693	34.258	0.34236502	0.311643765	0.3258395	0.27756	0.27756	
1506.28	99.943	34.155	0.34049528	0.310573071	0.3245422	0.27667	0.27667	0.27667
1506.43	99.5643	33.174	0.33398984	0.306813772	0.320003	0.27439	0.27439	0.27439
1506.59	99.3143	32.998	0.33117158	0.305168562	0.3180239	0.27277	0.27277	0.27277
1506.74	98.3217	32.273	0.32002136	0.298558509	0.3101174	0.26877	0.26877	0.26877
1506.89	97.2573	32.255	0.31810613	0.2974066	0.3087467	0.26688	0.26688	0.26688
1507.04	97.3713	32.205	0.31624093	0.296280049	0.3074083	0.26603	0.26603	0.26603

1507.2	98.057	33.038	0.32179784	0.299622587	0.3113854	0.26769	0.26769	0.26769
1507.35	97.693	35.015	0.32089937	0.299084942	0.3107445	0.26803	0.26803	0.26803
1507.5	93.6011	36.986	0.2847055	0.276493794	0.2842136	0.25519	0.25519	0.25519
1507.65	90.579	40.927	0.26595576	0.264023487	0.2698802	0.24374	0.24374	0.24374
1507.81	86.1011	45.838	0.22595644	0.235443709	0.2377737	0.22477	0.22477	0.22477
1507.96	82.1507	48.169	0.19233973	0.2090665	0.2089594	0.20304	0.20304	0.20304
1508.11	79.3934	47.092	0.18102801	0.199646193	0.1988399	0.19251	0.19251	0.19251
1508.26	80.7923	42.463	0.20695193	0.220818543	0.2217071	0.2034	0.2034	0.2034
1508.42	85.7702	38.989	0.24327773	0.248168565	0.2519473	0.2237	0.2237	0.2237
1508.57	92.4486	35.612	0.29079468	0.280426776	0.2887785	0.24762	0.24762	0.24762
1508.72	98.5202	36.126	0.33929655	0.309884346	0.3237088	0.27038	0.27038	0.27038
1508.87	101.3	36.788	0.34697569	0.31426566	0.3290246	0.27841	0.27841	
1509.03	101.379	38.167	0.34237639	0.311650265	0.3258473	0.27777	0.27777	
1509.18	101.064	36.745	0.34884543	0.315321527	0.3303107	0.2793	0.2793	
1509.33	101.186	35.235	0.34702573	0.314293974	0.329059	0.27942	0.27942	
1509.48	101.436	32.942	0.34887045	0.315335628	0.3303278	0.2798	0.2798	
1509.64	100.757	31.821	0.3386733	0.309525554	0.3232749	0.27679	0.27679	
1509.79	100.129	33.494	0.33026856	0.304639253	0.3173881	0.27298	0.27298	
1509.94	99.6287	35.402	0.31908876	0.297998217	0.3094504	0.26836	0.26836	0.26836
1510.09	94.8584	37.538	0.28748055	0.278293102	0.2862993	0.25599	0.25599	0.25599
1510.24	90.8364	38.102	0.26040339	0.26022226	0.265552	0.2419	0.2419	0.2419
1510.4	88.7004	40.879	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.2365	0.2365	0.2365
1510.55	88.807	42.424	0.26116539	0.260746958	0.2661483	0.23808	0.23808	0.23808
1510.7	90.4853	39.585	0.2769695	0.271415638	0.2783514	0.24494	0.24494	0.24494
1510.85	91.557	34.679	0.27334147	0.269001972	0.2755774	0.24564	0.24564	0.24564
1511.01	91.75	31.336	0.2844553	0.276330987	0.2840251	0.24933	0.24933	0.24933
1511.16	91.3787	31.279	0.28080224	0.273943115	0.2812646	0.2494	0.2494	0.2494
1511.31	91.4357	31.546	0.2817121	0.274539768	0.2819536	0.24927	0.24927	0.24927
1511.46	92.2427	30.785	0.2789325	0.272712979	0.2798456	0.24836	0.24836	0.24836
1511.62	92.6857	29.645	0.28819706	0.278755791	0.2868363	0.25143	0.25143	0.25143
1511.77	92.9357	29.355	0.28731905	0.278188707	0.2861781	0.25228	0.25228	0.25228
1511.92	93.1857	30.404	0.28453036	0.276379839	0.2840816	0.25114	0.25114	0.25114
1512.07	92.5073	32.866	0.28358639	0.275764864	0.2833699	0.25044	0.25044	0.25044
1512.23	92.4357	33.965	0.27430364	0.26964411	0.2763146	0.24684	0.24684	0.24684
1512.38	92.8713	34.674	0.28260602	0.275124739	0.2826296	0.24878	0.24878	0.24878
1512.53	93.9283	34.388	0.29935183	0.285860959	0.2951222	0.25592	0.25592	0.25592
1512.68	95.5496	35.472	0.30222468	0.28766155	0.2972337	0.25901	0.25901	0.25901
1512.84	97.2996	34.885	0.31151881	0.293406828	0.3040036	0.26257	0.26257	0.26257
1512.99	100.164	35.576	0.35054003	0.316274843	0.3314735	0.27638	0.27638	
1513.14	102.485	38.444	0.35724108	0.320011062	0.3360468	0.28277	0.28277	
1513.29	103.557	42.26	0.36191544	0.322586056	0.3392135	0.28486	0.28486	
1513.45	102.45	45.973	0.35730022	0.3200438	0.336087	0.28394	0.28394	
1513.6	99.9577	43.379	0.32572613	0.301960722	0.314178	0.27346	0.27346	0.27346
1513.75	98.136	40.346	0.31999179	0.298540761	0.3100962	0.26814	0.26814	0.26814
1513.9	96.8217	36.516	0.31532198	0.295723287	0.3067475	0.26593	0.26593	0.26593
1514.05	96.8713	39.096	0.31344314	0.294581384	0.3053939	0.26476	0.26476	0.26476
1514.21	96.0717	42.394	0.31157795	0.293443001	0.3040464	0.26391	0.26391	0.26391
1514.36	94.8217	46.32	0.29486399	0.283024333	0.2918055	0.25782	0.25782	0.25782
1514.51	93.5717	46.208	0.29663137	0.284144935	0.2931143	0.25646	0.25646	0.25646
1514.66	93.6213	45.224	0.29200251	0.281200318	0.2896789	0.25502	0.25502	0.25502
1514.82	94.6783	44.033	0.29754577	0.284722921	0.2937901	0.25644	0.25644	0.25644

1514.97	95.9283	45.637	0.31242183	0.293958641	0.3046565	0.26232	0.26232	0.26232
1515.12	96.9927	43.783	0.3097173	0.292302624	0.3026986	0.26316	0.26316	0.26316
1515.27	96.8787	39.982	0.31248552	0.293997518	0.3047025	0.26378	0.26378	0.26378
1515.43	96.193	34.327	0.31342722	0.294571686	0.3053824	0.26443	0.26443	0.26443
1515.58	95.8143	34.784	0.30693771	0.290590082	0.3006783	0.2623	0.2623	0.2623
1515.73	95.5643	35.663	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.26153	0.26153	0.26153
1515.88	94.943	35.881	0.3031914	0.2882648	0.2979422	0.26023	0.26023	0.26023
1516.04	95.4927	35.497	0.30966726	0.292271888	0.3026623	0.26205	0.26205	0.26205
1516.19	97.421	33.859	0.31898186	0.297933914	0.3093739	0.26599	0.26599	0.26599
1516.34	99.8566	35.015	0.34408464	0.312624684	0.3270297	0.27523	0.27523	0.27523
1516.49	99.5717	34.364	0.32472984	0.301369649	0.3134712	0.27176	0.27176	0.27176
1516.65	97.022	37.512	0.3042127	0.288900674	0.2986896	0.26263	0.26263	0.26263
1516.8	95.693	42.881	0.30688767	0.290559152	0.3006418	0.26119	0.26119	0.26119
1516.95	95.3143	56.102	0.29762311	0.28477175	0.2938473	0.24264		
1517.1	92.2794	73.277	0.27716057	0.271542179	0.278497	0.20584		
1517.26	89.579	88.442	0.25756466	0.258259008	0.2633238	0.16929		
1517.41	89.7427	93.935	0.26395863	0.262662086	0.2683279	0.15969		
1517.56	91.2996	93.17	0.2760551	0.270809258	0.2776537	0.16656		
1517.71	93.978	93.477	0.29560552	0.283495051	0.292355	0.17481		
1517.86	95.864	97.185	0.31426656	0.295082423	0.3059876	0.17733		
1518.02	97.7353	102.09	0.33106922	0.305108618	0.3179519	0.17659		
1518.17	99.1783	106.3	0.3339398	0.306784648	0.3199679	0.17209		
1518.32	100.243	107.45	0.34416198	0.312668714	0.3270832	0.17365		
1518.47	98.6434	106.57	0.32937008	0.30411157	0.3167548	0.17155		
1518.63	94.4724	97.617	0.29031701	0.280120257	0.2884219	0.17204		
1518.78	93.807	87.199	0.2975344	0.28471574	0.2937817	0.18819		
1518.93	94.1857	75.574	0.30221331	0.287654445	0.2972254	0.21098		
1519.08	94.0643	64.663	0.29574427	0.283583041	0.2924578	0.22824		
1519.24	93.2573	57.815	0.29106991	0.280603235	0.2889838	0.23768		
1519.39	92.6287	51.826	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.24752	0.24752	0.24752
1519.54	91.943	45.701	0.27991059	0.273357156	0.2805885	0.24892	0.24892	0.24892
1519.69	91.75	38.277	0.2789234	0.27270698	0.2798387	0.24811	0.24811	0.24811
1519.85	91.193	30.808	0.27149447	0.267765186	0.274159	0.24517	0.24517	0.24517
1520	91.7427	29.943	0.27980596	0.273288315	0.2805091	0.24736	0.24736	0.24736
1520.15	91.0717	29.891	0.27521121	0.270248472	0.277009	0.24671	0.24671	0.24671
1520.3	90.5643	31.444	0.26126775	0.260817366	0.2662284	0.24071	0.24071	0.24071
1520.46	90.3143	30.836	0.26676097	0.264570543	0.2705046	0.24103	0.24103	0.24103
1520.61	88.579	31.304	0.24823186	0.251707793	0.2559234	0.23437	0.23437	0.23437
1520.76	87.2573	31.946	0.24349381	0.248323848	0.2521215	0.22988	0.22988	0.22988
1520.91	86.443	31.587	0.24254302	0.247639981	0.2513548	0.22883	0.22883	0.22883
1521.07	86.807	33.012	0.23882628	0.24495108	0.2483457	0.22714	0.22714	0.22714
1521.22	86.8143	37.786	0.24344605	0.248289529	0.252083	0.22855	0.22855	0.22855
1521.37	86.75	45.168	0.24810903	0.251620567	0.2558253	0.23114	0.23114	0.23114
1521.52	88.2353	47.033	0.25463039	0.256215385	0.2610096	0.23444	0.23444	0.23444
1521.67	87.8217	44.694	0.25002427	0.252977649	0.2573537	0.23348	0.23348	0.23348
1521.83	88.614	42.166	0.25927973	0.259446757	0.2646712	0.23656	0.23656	0.23656
1521.98	89	38.847	0.25654562	0.257550941	0.2625214	0.23675	0.23675	0.23675
1522.13	88.6287	36.56	0.25374556	0.255596252	0.2603095	0.23524	0.23524	0.23524
1522.28	88.8713	34.168	0.26022597	0.260099952	0.265413	0.23745	0.23745	0.23745
1522.44	89.7427	36.146	0.27696495	0.271412625	0.2783479	0.24482	0.24482	0.24482
1522.59	92.7849	38.385	0.29190015	0.281134848	0.2896026	0.25254	0.25254	0.25254

1522.74	95.421	40.306	0.31424836	0.29507136	0.3059745	0.26225	0.26225	0.26225
1522.89	95.8143	40.836	0.31065445	0.292877593	0.3033779	0.26369	0.26369	0.26369
1523.05	95.75	42.306	0.30784983	0.291153241	0.3013422	0.2623	0.2623	0.2623
1523.2	95.75	45.319	0.30969228	0.292287257	0.3026805	0.2626	0.2626	0.2626
1523.35	93.8934	53.103	0.2892866	0.279457895	0.2876519	0.24603	0.24603	0.24603
1523.5	92.693	57.217	0.27989922	0.273349674	0.2805798	0.2338		
1523.66	90.829	53.426	0.26407691	0.262742898	0.26842	0.23317	0.23317	0.23317
1523.81	89.136	46.754	0.25564032	0.256920423	0.2618074	0.23531	0.23531	0.23531
1523.96	88.9357	43.924	0.25374101	0.255593065	0.2603059	0.23511	0.23511	0.23511
1524.11	89.9283	45.628	0.26579426	0.263913639	0.2697548	0.23964	0.23964	0.23964
1524.27	90.6213	48.665	0.2649299	0.263324997	0.2690835	0.23918	0.23918	0.23918
1524.42	91.307	49.214	0.27049364	0.26709273	0.2733886	0.24105	0.24105	0.24105
1524.57	91.8713	49.566	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.24118	0.24118	0.24118
1524.72	92	47.189	0.27516117	0.270215183	0.2769707	0.24477	0.24477	0.24477
1524.88	91.2574	46.104	0.26126775	0.260817366	0.2662284	0.24072	0.24072	0.24072
1525.03	91.9283	43.757	0.27325731	0.268945734	0.2755128	0.24353	0.24353	0.24353
1525.18	96.7059	40.207	0.32714094	0.302797871	0.31518	0.26422	0.26422	0.26422
1525.33	99.921	37.208	0.34784005	0.314754299	0.3296195	0.27735	0.27735	0.27735
1525.48	104.399	39.355	0.37857026	0.331558677	0.3503459	0.28879	0.28879	
1525.64	105.193	41.295	0.37687566	0.330659839	0.3492236	0.29143	0.29143	
1525.79	104.443	43.203	0.36758608	0.325676089	0.3430299	0.28852	0.28852	
1525.94	101.836	42.288	0.33877111	0.309581893	0.3233431	0.27875	0.27875	
1526.09	96.3584	41.619	0.30335744	0.288368283	0.2980638	0.26387	0.26387	0.26387
1526.25	89.3658	40.982	0.24471301	0.249198408	0.2531027	0.23747	0.23747	0.23747
1526.4	87.8713	40.804	0.24533171	0.249641203	0.2535999	0.23012	0.23012	0.23012
1526.55	88.7426	44.526	0.25554251	0.256852218	0.2617302	0.23442	0.23442	0.23442
1526.7	91.0423	48.551	0.27322774	0.268925972	0.2754902	0.24097	0.24097	0.24097
1526.86	92.307	51.798	0.28723944	0.278137231	0.2861184	0.24394	0.24394	0.24394
1527.01	93.614	53.893	0.29102442	0.280574076	0.2889499	0.24345	0.24345	0.24345
1527.16	94	58.057	0.2873327	0.278197531	0.2861884	0.23532		
1527.31	93.443	63.823	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.22481		
1527.47	92.8787	62.637	0.27246574	0.268416242	0.2749054	0.22132		
1527.62	91.2647	56.768	0.26589207	0.263980172	0.2698308	0.2271		
1527.77	92.0496	52.835	0.27142623	0.267719388	0.2741065	0.23523	0.23523	0.23523
1527.92	95.8419	52.318	0.30857316	0.29159901	0.301868	0.25039	0.25039	0.25039
1528.08	97.9283	52.685	0.32918356	0.304001895	0.3166232	0.2613	0.2613	0.2613
1528.23	98.9926	50.182	0.33207461	0.305696825	0.3186589	0.26893	0.26893	0.26893
1528.38	98.693	48.446	0.32745029	0.302980565	0.3153989	0.27075	0.27075	0.27075
1528.53	98.3143	48.736	0.32278503	0.300212082	0.3120886	0.26819	0.26819	0.26819
1528.69	98.4357	50.168	0.32183424	0.299644343	0.3114113	0.26486	0.26486	0.26486
1528.84	98.5	53.031	0.31440531	0.295166761	0.3060876	0.25727	0.25727	0.25727
1528.99	97.386	54.339	0.31343859	0.294578613	0.3053906	0.25381	0.25381	0.25381
1529.14	96.8143	53.247	0.31250599	0.294010013	0.3047173	0.25528	0.25528	0.25528
1529.29	95.2647	51.629	0.29579659	0.28361621	0.2924965	0.25214	0.25214	0.25214
1529.45	92.8934	48.039	0.28271748	0.275197588	0.2827138	0.25011	0.25011	0.25011
1529.6	90.9504	46.357	0.26223447	0.261481473	0.2669837	0.24204	0.24204	0.24204
1529.75	88.829	44.787	0.25563122	0.256914079	0.2618002	0.23676	0.23676	0.23676
1529.9	88.0643	46.239	0.24353476	0.24835326	0.2521545	0.23093	0.23093	0.23093
1530.06	86.1434	46.86	0.22491239	0.234658729	0.2369054	0.22127	0.22127	0.22127
1530.21	85.8713	47.424	0.23687693	0.243530784	0.2467597	0.22374	0.22374	0.22374
1530.36	86.3713	47.602	0.23415647	0.241537008	0.2445374	0.22436	0.22436	0.22436

1530.51	87.4283	48.36	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.22758	0.22758	0.22758
1530.67	88.307	50.342	0.25275382	0.254900719	0.2595236	0.22927	0.22927	0.22927
1530.82	90.7279	49.452	0.27135799	0.267673582	0.274054	0.23933	0.23933	0.23933
1530.97	93.9136	48.566	0.29743659	0.284653972	0.2937095	0.25301	0.25301	0.25301
1531.12	94.193	45.629	0.29015096	0.280013626	0.2882979	0.25431	0.25431	0.25431
1531.28	94.557	43.496	0.30217464	0.287630287	0.297197	0.25785	0.25785	0.25785
1531.43	95.307	38.615	0.30131028	0.287089721	0.2965626	0.25902	0.25902	0.25902
1531.58	95.3143	35.276	0.30316183	0.288246367	0.2979206	0.25956	0.25956	0.25956
1531.73	95.4357	34.842	0.30224288	0.287672917	0.2972471	0.25946	0.25946	0.25946
1531.89	95.8713	37.436	0.30595052	0.289979266	0.2999588	0.26065	0.26065	0.26065
1532.04	96.1857	41.283	0.30875286	0.291709638	0.3019986	0.26206	0.26206	0.26206
1532.19	96.4357	44.169	0.30412854	0.288848331	0.2986281	0.26078	0.26078	0.26078
1532.34	93.7151	47.922	0.28554484	0.277039241	0.2848453	0.2524	0.2524	0.2524
1532.5	92.5643	47.886	0.28359094	0.275767831	0.2833733	0.25016	0.25016	0.25016
1532.65	92.5	46.665	0.2807977	0.273940129	0.2812612	0.24929	0.24929	0.24929
1532.8	93.057	44.658	0.28264014	0.275147042	0.2826554	0.24962	0.24962	0.24962
1532.95	94.5496	43.83	0.29563964	0.28351669	0.2923803	0.2546	0.2546	0.2546
1533.1	95	42.079	0.30127616	0.287068362	0.2965376	0.25822	0.25822	0.25822
1533.26	94.6287	39.388	0.29202753	0.28121632	0.2896975	0.25559	0.25559	0.25559
1533.41	94.1287	37.635	0.28919334	0.279397868	0.2875821	0.25343	0.25343	0.25343
1533.56	94	43.199	0.2966018	0.284126224	0.2930925	0.25576	0.25576	0.25576
1533.71	91.9577	57.504	0.26880359	0.265953543	0.272085	0.22872		
1533.87	90.3217	77.624	0.25752144	0.258229014	0.2632898	0.18701		
1534.02	89.8143	96.678	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.15234		
1534.17	91.0496	108.15	0.27138074	0.267688851	0.2740715	0.13782		
1534.32	91.3143	114.58	0.26681556	0.264607593	0.2705469	0.12928		
1534.48	91.6213	118.69	0.27421493	0.269584967	0.2762467	0.13171		
1534.63	91.75	120.32	0.27332555	0.268991333	0.2755652	0.13451		
1534.78	91.5643	121.49	0.26960881	0.266496879	0.2727066	0.13653		
1534.93	91.5	119.12	0.27237248	0.268353794	0.2748338	0.13244		
1535.09	91.8713	119.3	0.26589207	0.263980172	0.2698308	0.13275		
1535.24	91.443	116.3	0.26028966	0.260143864	0.2654629	0.12758		
1535.39	89.9504	115.59	0.25283798	0.254959809	0.2595903	0.12635		
1535.54	88.386	116.72	0.24444688	0.249007731	0.2528887	0.1283		
1535.7	86.886	119.06	0.23048522	0.238824631	0.2415213	0.13233		
1535.85	85.0147	116.08	0.22298805	0.233206397	0.2353007	0.12719		
1536	84.5	105.3	0.22480321	0.234576519	0.2368145	0.12481		
1536.15	85.614	95.873	0.23038059	0.238746957	0.2414351	0.13783		
1536.31	86.9283	91.29	0.23969064	0.245578635	0.2490472	0.15061		
1536.46	88.7353	91.644	0.25736904	0.258123221	0.2631699	0.1586		
1536.61	89.9926	88.906	0.26117449	0.260753217	0.2661554	0.16734		
1536.76	91.5496	80.711	0.27232926	0.26832485	0.2748006	0.18645		
1536.91	92.1857	67.853	0.27981051	0.273291309	0.2805125	0.21313		
1537.07	93.364	53.25	0.28820161	0.278758726	0.2868397	0.24261	0.24261	0.24261
1537.22	95.6066	42.173	0.3086596	0.291652229	0.3019308	0.25929	0.25929	0.25929
1537.37	96.6213	37.614	0.31062488	0.292859469	0.3033565	0.26304	0.26304	0.26304
1537.52	96.75	37.278	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.26326	0.26326	0.26326
1537.68	96.0074	38.358	0.30321187	0.28827756	0.2979572	0.26068	0.26068	0.26068
1537.83	95.0074	38.386	0.29946101	0.285929606	0.2952026	0.25848	0.25848	0.25848
1537.98	95.1213	37.307	0.29851249	0.285332658	0.2945036	0.25769	0.25769	0.25769
1538.13	95.25	35.785	0.29015551	0.280016548	0.2883013	0.25457	0.25457	0.25457

1538.29	96.364	35.004	0.30495878	0.289364256	0.2992349	0.25883	0.25883	0.25883
1538.44	98.0496	37.335	0.31988488	0.298476588	0.3100198	0.26574	0.26574	0.26574
1538.59	98.8713	40.508	0.32274636	0.300189015	0.3120611	0.26843	0.26843	0.26843
1538.74	96.9577	42.38	0.31255376	0.294039165	0.3047518	0.26529	0.26529	0.26529
1538.9	91.4228	42.75	0.26517556	0.26349242	0.2692744	0.2468	0.2468	0.2468
1539.05	87.5221	42.077	0.24265448	0.247720231	0.2514447	0.23182	0.23182	0.23182
1539.2	86.3787	43.399	0.23604214	0.242920432	0.2460789	0.22596	0.22596	0.22596
1539.35	86.9926	42.824	0.24064598	0.246270672	0.2498214	0.22697	0.22697	0.22697
1539.51	87.807	45.779	0.25087953	0.253581598	0.2580347	0.23187	0.23187	0.23187
1539.66	89.114	44.826	0.25742818	0.25816428	0.2632164	0.23596	0.23596	0.23596
1539.81	90.9853	47.459	0.27230879	0.268311139	0.2747849	0.242	0.242	0.242
1539.96	91.3143	46.119	0.27702864	0.271454812	0.2783965	0.24621	0.24621	0.24621
1540.12	92.921	45.668	0.2909721	0.280540539	0.2889108	0.2522	0.2522	0.2522
1540.27	93.3143	44.397	0.28454856	0.276391681	0.2840953	0.25161	0.25161	0.25161
1540.42	92.8787	44.626	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.25079	0.25079	0.25079
1540.57	92.193	45.316	0.2798742	0.273333213	0.2805608	0.24906	0.24906	0.24906
1540.72	92.3713	47.372	0.28448941	0.276353194	0.2840508	0.25019	0.25019	0.25019
1540.88	93.057	49.586	0.28915467	0.279372975	0.2875532	0.24988	0.24988	0.24988
1541.03	93.4357	49.754	0.28639555	0.277590989	0.2854848	0.2492	0.2492	0.2492
1541.18	93.6857	46.678	0.29009182	0.279975638	0.2882537	0.25239	0.25239	0.25239
1541.33	93.9357	44.658	0.29196839	0.281178496	0.2896535	0.25421	0.25421	0.25421
1541.49	93.8143	45.241	0.29383358	0.282368902	0.2910407	0.25511	0.25511	0.25511
1541.64	94.307	47.025	0.29662682	0.284142057	0.293111	0.25634	0.25634	0.25634
1541.79	94.3143	46.835	0.29478665	0.282975194	0.2917481	0.25602	0.25602	0.25602
1541.94	94.0643	46.965	0.29570333	0.283557079	0.2924275	0.25612	0.25612	0.25612
1542.1	94	46.305	0.29199796	0.281197409	0.2896755	0.2549	0.2549	0.2549
1542.25	93.6287	46.24	0.28269928	0.275185696	0.2827001	0.25104	0.25104	0.25104
1542.4	91.829	46.545	0.26965885	0.266530611	0.2727452	0.24494	0.24494	0.24494
1542.55	91.25	47.832	0.26773451	0.265230545	0.2712585	0.24234	0.24234	0.24234
1542.71	89.7647	47.67	0.25751689	0.258225857	0.2632862	0.23819	0.23819	0.23819
1542.86	87.7647	48.072	0.24725605	0.251014099	0.2551429	0.2325	0.2325	0.2325
1543.01	86.5074	47.864	0.22957082	0.238145127	0.2407671	0.22376	0.22376	0.22376
1543.16	85.3217	50.62	0.22483733	0.234602212	0.2368429	0.21468	0.21468	0.21468
1543.32	84.6287	58.587	0.22574035	0.235281412	0.2375941	0.20069		
1543.47	86.7279	67.405	0.24987187	0.252869897	0.2572323	0.1957		
1543.62	90.2849	74.499	0.27041402	0.26703917	0.2733273	0.19499		
1543.77	92.7353	73.96	0.28908189	0.279326112	0.2874987	0.20569		
1543.93	95.4779	75.601	0.30959447	0.292227174	0.3026095	0.21248		
1544.08	96.25	78.944	0.31062943	0.292862258	0.3033598	0.20949		
1544.23	97.7353	90.117	0.31620226	0.296256644	0.3073805	0.19205		
1544.38	97.8787	106.73	0.31994402	0.29851209	0.3100621	0.14932		
1544.53	100.721	122.2	0.34687333	0.314207735	0.3289541	0.14229		
1544.69	102.493	129.16	0.3516546	0.316899978	0.332237	0.14976		
1544.84	101.45	125.75	0.34518328	0.313249483	0.3277887	0.14388		
1544.99	100.629	120.01	0.33587096	0.307906285	0.3213197	0.13408		
1545.14	98.6434	114.34	0.31819029	0.297457322	0.308807	0.1324		
1545.3	94.4724	108.84	0.28376381	0.275880554	0.2835037	0.12593		
1545.45	88.4228	108.55	0.23161799	0.239664224	0.242454	0.11711		
1545.6	86.0074	109.12	0.22948666	0.238082506	0.2406976	0.11518		
1545.75	84.636	117.59	0.22483733	0.234602212	0.2368429	0.1298		
1545.91	85.1783	121.01	0.22388653	0.233885386	0.2360507	0.1357		

1546.06	86.2426	121.93	0.23780042	0.244204508	0.2475118	0.13729		
1546.21	88.171	118.98	0.26107213	0.260682793	0.2660754	0.1322		
1546.36	90.421	114.12	0.2751134	0.270183403	0.2769342	0.1238		
1546.52	92.671	111.61	0.28724854	0.278143114	0.2861252	0.11978		
1546.67	94.921	106.73	0.30401709	0.288778995	0.2985466	0.13371		
1546.82	96.4283	106.81	0.31245595	0.293979469	0.3046812	0.1392		
1546.97	97.1213	106.4	0.3208516	0.299056328	0.3107104	0.14425		
1547.13	98.7353	105.92	0.31996677	0.298525743	0.3100783	0.14583		
1547.28	100.364	106.48	0.3385209	0.309437746	0.3231688	0.1516		
1547.43	101.678	111.93	0.35068333	0.316355301	0.3315717	0.14875		
1547.58	101.629	117.6	0.33961045	0.310064868	0.3239272	0.13642		
1547.74	101.129	118.33	0.34697569	0.31426566	0.3290246	0.13642		
1547.89	102.857	115.99	0.35815093	0.320514271	0.3366646	0.14527		
1548.04	102.757	113.9	0.36006389	0.321569119	0.3379614	0.15087		
1548.19	103.8	111.16	0.37213761	0.328129943	0.3460735	0.15988		
1548.34	103.879	108.47	0.35921091	0.321099291	0.3373836	0.16162		
1548.5	100.779	108.04	0.33037546	0.304701972	0.3174634	0.15068		
1548.65	93.8088	109.38	0.28104336	0.274101352	0.2814473	0.12539		
1548.8	90.636	108.7	0.26315341	0.262111329	0.2677006	0.11486		
1548.95	89.3217	112.35	0.25377968	0.255620151	0.2603365	0.12076		
1549.11	88.8143	115.14	0.25651605	0.257530368	0.2624981	0.12557		
1549.26	88.5643	116.97	0.24446736	0.249022403	0.2529052	0.12873		
1549.41	87.5717	114.05	0.24254757	0.247643257	0.2513585	0.12368		
1549.56	85.7647	111.25	0.22490556	0.234653592	0.2368997	0.11885		
1549.72	85.9926	109.62	0.22759645	0.236672545	0.2391343	0.11604		
1549.87	87.921	105.3	0.24617105	0.250240824	0.2542735	0.10943		
1550.02	89.614	100.6	0.2601873	0.260073289	0.2653827	0.11961		
1550.17	91.2996	98.324	0.27232471	0.268321803	0.2747971	0.13116		
1550.33	92.864	98.03	0.28816294	0.278733776	0.2868108	0.14025		
1550.48	94.364	103.26	0.29474116	0.282946284	0.2917144	0.13615		
1550.63	94.9357	112.16	0.29663137	0.284144935	0.2931143	0.12706		
1550.78	96.2996	120.71	0.31148924	0.29338874	0.3039823	0.13518		
1550.94	97.307	126.48	0.31527876	0.295697074	0.3067164	0.14514		
1551.09	94.7151	128.12	0.28931617	0.279476926	0.287674	0.14798		
1551.24	92.636	129.36	0.28175531	0.274568077	0.2819863	0.15012		
1551.39	91.8787	129.19	0.27150812	0.267774345	0.2741695	0.14983		
1551.55	91.193	128.12	0.27609377	0.270834927	0.2776832	0.14797		
1551.7	90.8143	126.14	0.26684059	0.264624573	0.2705663	0.14456		
1551.85	90.193	126.58	0.26122453	0.26078764	0.2661946	0.14532		
1552	89.6287	125.68	0.25469863	0.256263078	0.2610635	0.14377		
1552.15	89.1287	125.44	0.24538403	0.249678614	0.2536419	0.14334		
1552.31	89.7426	121.79	0.25832666	0.258787332	0.2639229	0.13704		
1552.46	91.2996	122.68	0.26860342	0.265818314	0.2719304	0.13859		
1552.61	93.7923	121.81	0.28535832	0.276918123	0.284705	0.13709		
1552.76	96.7279	124.17	0.30307767	0.288193898	0.2978589	0.14116		
1552.92	98.4283	122.17	0.31709164	0.296794448	0.3080192	0.1377		
1553.07	100.235	122.94	0.3394353	0.309964157	0.3238053	0.13902		
1553.22	100.379	123.79	0.33491334	0.307350681	0.3206498	0.14051		
1553.37	100.064	126.2	0.33767247	0.308948375	0.3225775	0.14465		
1553.53	93.3162	126.68	0.26901968	0.266099456	0.2722519	0.14548		
1553.68	91.557	123.68	0.27329598	0.268971574	0.2755425	0.14032		

1553.83	95.4632	121.2	0.30487007	0.289309176	0.2991701	0.13603		
1553.98	96.9357	120.04	0.30967636	0.292277477	0.3026689	0.13402		
1554.14	96.2574	122.18	0.30877333	0.291722239	0.3020134	0.13772		
1554.29	93.2151	120.91	0.26237322	0.261576665	0.267092	0.13553		
1554.44	93.364	118.93	0.30388288	0.288695487	0.2984484	0.13212		
1554.59	91.1507	115.9	0.25770796	0.25835844	0.2634365	0.12688		
1554.75	88.7647	110.13	0.2481841	0.251673875	0.2558853	0.11691		
1554.9	87.3217	103.98	0.23050342	0.238838138	0.2415363	0.10631		
1555.05	85.886	99.003	0.21927586	0.230384379	0.2321894	0.10101		
1555.2	86.8925	102.96	0.23220712	0.240099928	0.2429383	0.10569		
1555.36	87.7463	107.53	0.23598755	0.242880473	0.2460344	0.11244		
1555.51	90.0101	110.68	0.26198881	0.261312859	0.2667919	0.11787		
1555.66	91.1213	113.94	0.25748732	0.258205333	0.2632629	0.1235		
1555.81	90.693	113.51	0.25282206	0.254948631	0.2595777	0.12276		
1555.96	89.5717	115.38	0.25650923	0.25752562	0.2624927	0.12599		
1556.12	90.1783	111.04	0.25560165	0.25689346	0.2617768	0.11848		
1556.27	91.2426	110.27	0.27044359	0.267059065	0.2733501	0.11716		
1556.42	92.2426	106.68	0.2853697	0.276925509	0.2847136	0.12562		
1556.57	96.2132	102.02	0.30864595	0.291643827	0.3019209	0.14348		
1556.73	106.04	96.001	0.33938981	0.309937992	0.3237737	0.16868		
1556.88	133.693	91.203	0.36182218	0.322534929	0.3391505	0.18875		
1557.03	137.794	90.775	0.34987811	0.315902885	0.3310196	0.18804		
1557.18	113.878	95.27	0.35723653	0.320008543	0.3360437	0.18135		
1557.34	99.9982	97.261	0.32108589	0.299196643	0.3108776	0.16576		
1557.49	92.8621	99.155	0.26058081	0.260344515	0.2656909	0.133		
1557.64	88.8971	99.704	0.2435575	0.248369599	0.2521728	0.11563		
1557.79	88.0322	100.29	0.23326254	0.240878875	0.2438048	0.10697		
1557.95	86.5147	97.065	0.21836146	0.229685096	0.2314198	0.10335		
1558.1	81.5441	89.795	0.185807	0.20366152	0.2031428	0.09561		
1558.25	80.557	85.645	0.17728398	0.196463422	0.1954401	0.09174		
1558.4	80.5643	89.069	0.18651896	0.204255237	0.2037803	0.08952		
1558.56	81.057	96.766	0.20141322	0.216417655	0.2169169	0.09536		
1558.71	86.2629	105.02	0.22561752	0.23518912	0.237492	0.10809		
1558.86	87.8143	111.07	0.2582243	0.25871642	0.2638425	0.11854		
1559.01	91.4632	113.37	0.26953147	0.266444739	0.2726469	0.1225		
1559.17	93.2142	110.9	0.27886881	0.272670981	0.2797972	0.11836		
1559.32	92.9108	108.22	0.29840331	0.285263862	0.2944231	0.12771		
1559.47	93.864	106.56	0.25767839	0.258337925	0.2634133	0.11584		
1559.62	101.12	108.74	0.28993942	0.279877721	0.2881399	0.12009		
1559.77	126.336	108.46	0.30588683	0.289939811	0.2999123	0.13183		
1559.93	132.393	109.22	0.31710529	0.296802693	0.308029	0.13704		
1560.08	105.943	108.37	0.3069559	0.290601328	0.3006915	0.13606		
1560.23	97	110.44	0.29391092	0.282418149	0.2910982	0.12587		
1560.38	96.0717	112.71	0.30219511	0.287643077	0.297212	0.12351		
1560.54	92.1296	113.79	0.2716173	0.267847604	0.2742534	0.12366		
1560.69	89.3897	114.37	0.25382517	0.255652013	0.2603725	0.12424		
1560.84	88.5037	111.76	0.24816362	0.251659337	0.2558689	0.11973		
1560.99	88.375	110.26	0.25648648	0.257509794	0.2624748	0.11713		
1561.15	93.6664	108.48	0.28993487	0.279874798	0.2881365	0.12391		
1561.3	102.741	110.49	0.38012155	0.33237876	0.3513712	0.15474		
1561.45	110.077	109.75	0.44184128	0.363019993	0.3907162	0.1856		

1561.6	118.62	104.96	0.48020968	0.380311515	0.413933	0.21022		
1561.76	123.414	94.495	0.53330175	0.402335923	0.4447968	0.24439		
1561.91	131.677	87.801	0.58461733	0.42179022	0.4735168	0.27114		
1562.06	143.904	82.153	0.69159986	0.457540411	0.5310973	0.30389		
1562.21	145.765	81.414	0.71629093	0.465000828	0.5441471	0.31563		
1562.37	148.778	85.726	0.67094852	0.451088827	0.5201417	0.30211		
1562.52	146.287	88.053	0.68834032	0.45653522	0.5293712	0.29844		
1562.67	149.827	83.223	0.7209107	0.466367253	0.5465853	0.31299		
1562.82	154.099	72.944	0.74706436	0.473935315	0.5603858	0.33655		
1562.98	150.916	75.059	0.7221481	0.46673171	0.5472383	0.33046		
1563.13	145.044	87.674	0.64592535	0.442997968	0.5067884	0.29469		
1563.28	136.445	103.23	0.60283709	0.428310263	0.4835047	0.25541		
1563.43	117.476	109.22	0.44115207	0.362697844	0.3902912	0.20502		
1563.58	102.003	108.76	0.32430676	0.301118251	0.3131708	0.15563		
1563.74	93.0552	105.03	0.27729704	0.271632531	0.278601	0.13052		
1563.89	88.4329	102.06	0.24828645	0.251746552	0.2559671	0.11628		
1564.04	86.7574	101.72	0.2379278	0.244297313	0.2476154	0.10753		
1564.19	88.3566	102.74	0.25828799	0.258760546	0.2638925	0.11366		
1564.35	90.4853	104.83	0.27602553	0.270789626	0.2776311	0.12117		
1564.5	91	109.48	0.27055278	0.267132511	0.2734342	0.11939		
1564.65	91.557	113.43	0.27794531	0.272061302	0.2790948	0.12261		
1564.8	90.2647	115.84	0.25849953	0.258907055	0.2640588	0.12678		
1564.96	89.5643	118.93	0.26860342	0.265818314	0.2719304	0.13211		
1565.11	85.0441	125.01	0.23896276	0.245050258	0.2484566	0.14261		
1565.26	84.2426	130.76	0.20725673	0.221058865	0.2219692	0.15253		
1565.41	82.829	134.91	0.23214343	0.240052857	0.242886	0.15751		
1565.57	82.9926	133.37	0.21371667	0.226107339	0.2274905	0.15628		
1565.72	84.921	136.03	0.23032145	0.238703045	0.2413863	0.15768		
1565.87	85.1287	139.29	0.2369065	0.243552381	0.2467838	0.15842		
1566.02	85.7426	142.69	0.22673209	0.236025533	0.2384177	0.15842		
1566.18	85.0717	138.06	0.23688602	0.243537429	0.2467672	0.15842		
1566.33	84.193	126.7	0.22766014	0.236720163	0.2391871	0.14466		
1566.48	86.2279	112.39	0.22946847	0.238068965	0.2406826	0.12082		
1566.63	87	97.933	0.24432405	0.248919684	0.2527899	0.12076		
1566.79	90.5276	86.684	0.27873688	0.272583965	0.2796969	0.15169		
1566.94	94.3493	82.438	0.31046793	0.292763254	0.3032428	0.17732		
1567.09	97.5708	84.335	0.31805836	0.297377808	0.3087125	0.18134		
1567.24	98.7463	86.487	0.32644946	0.302389044	0.3146905	0.18172		
1567.39	99.5248	81.693	0.33113291	0.305145918	0.3179967	0.19288		
1567.55	98.2647	73.191	0.32094941	0.299114915	0.3107802	0.20446		
1567.7	97.3787	67.069	0.3171849	0.29685078	0.3080861	0.21239		
1567.85	96.8787	68.21	0.31902053	0.297957174	0.3094016	0.21062		
1568	97.307	70.409	0.31717353	0.296843911	0.308078	0.20633		
1568.16	99.7279	67.812	0.33293897	0.306201489	0.3192659	0.21649		
1568.31	100.686	62.457	0.34694157	0.314246353	0.3290011	0.23285		
1568.46	100.379	57.882	0.34330217	0.312178791	0.3264884	0.24122		
1568.61	100.807	55.304	0.34049983	0.310575681	0.3245454	0.24426		
1568.77	100.443	56.151	0.33863008	0.309500656	0.3232448	0.24178		
1568.92	100.436	57.414	0.32934051	0.304094185	0.3167339	0.23597		
1569.07	99.386	63.118	0.33021851	0.304609891	0.3173529	0.22521		
1569.22	98.2574	68.574	0.32929501	0.304067438	0.3167018	0.21549		

1569.38	99.4853	71.344	0.3357868	0.307857502	0.3212608	0.21293		
1569.53	99.0717	69.694	0.33582092	0.30787728	0.3212847	0.21663		
1569.68	99.864	68.984	0.33953311	0.310020403	0.3238734	0.2192		
1569.83	99.5074	70.625	0.33955131	0.310030866	0.323886	0.21681		
1569.99	99.6213	71.188	0.33862326	0.309496725	0.3232401	0.21552		
1570.14	99.0074	64.086	0.40450328	0.34493346	0.3672398	0.24945		
1570.29	97.2647	55.986	0.38814871	0.336580858	0.356646	0.26591		
1570.44	96.3787	49.274	0.36671718	0.325204984	0.3424469	0.26827	0.26827	0.26827
1570.6	94.3934	46.906	0.35732524	0.320057649	0.336104	0.26539	0.26539	0.26539
1570.75	92.2647	46.146	0.34242871	0.311680161	0.3258836	0.25913	0.25913	0.25913
1570.9	96.9485	50.262	0.33771113	0.308970699	0.3226045	0.25096	0.25096	0.25096
1571.05	99.6783	53.467	0.3432544	0.312151547	0.3264554	0.24776	0.24776	0.24776
1571.2	100.186	54.086	0.34885226	0.315325373	0.3303153	0.24934	0.24934	
1571.36	98.579	51.611	0.33310501	0.306298329	0.3193824	0.24868	0.24868	0.24868
1571.51	96.886	50.263	0.31910241	0.298006425	0.3094602	0.24389	0.24389	0.24389
1571.66	97.2426	48.701	0.31995767	0.298520282	0.3100718	0.24516	0.24516	0.24516
1571.81	94.5294	45.132	0.23830539	0.24457224	0.2479225	0.21119	0.21119	0.21119
1571.97	88.1158	40.628	0.21189015	0.224688538	0.2259361	0.18592	0.18592	0.18592
1572.12	90.3345	39.089	0.2841323	0.276120678	0.2837816	0.21553	0.21553	0.21553
1572.27	93.6066	40.222	0.29193882	0.281159583	0.2896314	0.23046	0.23046	0.23046
1572.42	96.6636	45.832	0.31517641	0.295634982	0.3066428	0.24074	0.24074	0.24074
1572.58	101.028	53.357	0.35427042	0.318361313	0.3340243	0.24876	0.24876	
1572.73	102.993	61.378	0.36561171	0.324604381	0.3417042	0.2437		
1572.88	103.807	66.741	0.37402328	0.329139775	0.3473294	0.23844		
1573.03	97.6875	66.251	0.38427502	0.33456165	0.3541068	0.24354		
1573.19	96.057	64.62	0.38339929	0.334102947	0.3535312	0.24722		
1573.34	96.9926	60.583	0.37504459	0.329685071	0.3480084	0.25145		
1573.49	97.9926	57.433	0.38891981	0.336980904	0.35715	0.26046		
1573.64	98.6213	52.001	0.3889926	0.337018634	0.3571976	0.27145	0.27145	0.27145
1573.8	99.1213	48.626	0.33981289	0.310181226	0.3240679	0.26071	0.26071	0.26071
1573.95	98.8787	46.732	0.33584139	0.307889146	0.321299	0.25465	0.25465	0.25465
1574.1	98.3787	46.722	0.33210873	0.305716764	0.3186828	0.25284	0.25284	0.25284
1574.25	97.693	46.504	0.32652224	0.302432108	0.3147421	0.25031	0.25031	0.25031
1574.41	97.1287	45.447	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.2496	0.2496	0.2496
1574.56	96.8143	43.593	0.31350228	0.294617401	0.3054366	0.24468	0.24468	0.24468
1574.71	101.577	41.183	0.33013663	0.304561836	0.3172952	0.24927	0.24927	
1574.86	100.094	39.139	0.31073633	0.292927775	0.3034372	0.24407	0.24407	
1575.01	98.0717	37.449	0.31805836	0.297377808	0.3087125	0.24438	0.24438	0.24438
1575.17	98.1213	36.474	0.32273727	0.300183588	0.3120546	0.24712	0.24712	0.24712
1575.32	98.0643	36.815	0.31626595	0.296295192	0.3074263	0.24527	0.24527	0.24527
1575.47	98.557	38.091	0.33107832	0.305113947	0.3179583	0.24998	0.24998	0.24998
1575.62	98.75	42.252	0.3246616	0.301329117	0.3134228	0.2495	0.2495	0.2495
1575.78	93.5515	47.345	0.28565402	0.277110114	0.2849275	0.23252	0.23252	0.23252
1575.93	89.5221	48.633	0.25575405	0.25699971	0.2618971	0.21394	0.21394	0.21394
1576.08	89.864	46.072	0.26394953	0.262655869	0.2683208	0.21389	0.21389	0.21389
1576.23	94.5202	43.981	0.30853222	0.291573797	0.3018383	0.23408	0.23408	0.23408
1576.39	97.2996	41.822	0.32361527	0.300706858	0.3126793	0.24623	0.24623	0.24623
1576.54	97.9357	41.822	0.32183879	0.299647062	0.3114146	0.2475	0.2475	0.2475
1576.69	98	40.105	0.3162614	0.296292439	0.307423	0.24515	0.24515	0.24515
1576.84	97.2574	41.758	0.31251964	0.294018342	0.3047272	0.24298	0.24298	0.24298
1577	96.443	43.653	0.31064307	0.292870622	0.3033697	0.24177	0.24177	0.24177

1577.15	96.25	46.422	0.30784983	0.291153241	0.3013422	0.24043	0.24043	0.24043
1577.3	96.0643	47.552	0.30876423	0.291716639	0.3020068	0.24042	0.24042	0.24042
1577.45	96.9283	45.869	0.31340902	0.294560602	0.3053693	0.24235	0.24235	0.24235
1577.61	96.8787	43.672	0.32085615	0.299059054	0.3107136	0.24581	0.24581	0.24581
1577.76	96.75	41.988	0.31532881	0.295727426	0.3067525	0.24466	0.24466	0.24466
1577.91	96.75	40.225	0.30694681	0.290595705	0.3006849	0.24068	0.24068	0.24068
1578.06	95.636	40.237	0.3013353	0.287105384	0.296581	0.23735	0.23735	0.23735
1578.22	95.25	40.847	0.30408987	0.288824278	0.2985998	0.2377	0.2377	0.2377
1578.37	95.4357	41.186	0.30781571	0.291132196	0.3013174	0.23955	0.23955	0.23955
1578.52	96.614	40.391	0.31062033	0.292856681	0.3033532	0.24114	0.24114	0.24114
1578.67	96.443	40.952	0.31805836	0.297377808	0.3087125	0.24438	0.24438	0.24438
1578.82	96.25	41.691	0.31160069	0.293456913	0.3040629	0.24287	0.24287	0.24287
1578.98	95.8787	42.401	0.30228837	0.287701334	0.2972804	0.23835	0.23835	0.23835
1579.13	94.4504	42.733	0.29759809	0.284755953	0.2938288	0.23522	0.23522	0.23522
1579.28	93.6287	44.824	0.28922291	0.279416903	0.2876042	0.23116	0.23116	0.23116
1579.43	94.4283	44.673	0.29752985	0.284712867	0.2937784	0.23339	0.23339	0.23339
1579.59	95.307	43.516	0.30314136	0.288233605	0.2979056	0.23681	0.23681	0.23681
1579.74	95.3143	42.407	0.30038678	0.28651099	0.2958839	0.23647	0.23647	0.23647
1579.89	94.5074	41.707	0.29758899	0.284750209	0.2938221	0.23497	0.23497	0.23497
1580.04	94.807	42.584	0.30314136	0.288233605	0.2979056	0.23681	0.23681	0.23681
1580.2	94.8143	42.288	0.29667687	0.284173719	0.293148	0.23497	0.23497	0.23497
1580.35	94.193	43.362	0.29293056	0.281793212	0.2903696	0.23256	0.23256	0.23256
1580.5	93.8143	43.813	0.29012594	0.279997555	0.2882792	0.23089	0.23089	0.23089
1580.65	93.5643	44.137	0.28918424	0.279392011	0.2875753	0.2301	0.2301	0.2301
1580.81	92.943	44.807	0.28175531	0.274568077	0.2819863	0.22686	0.22686	0.22686
1580.96	92.5643	44.165	0.2807886	0.273934156	0.2812543	0.22539	0.22539	0.22539
1581.11	91.943	46.474	0.279856	0.273321241	0.280547	0.22485	0.22485	0.22485
1581.26	92.0285	48.002	0.27613926	0.270865124	0.277718	0.22298	0.22298	0.22298
1581.42	91.7537	50.238	0.27890293	0.272693481	0.2798232	0.22006	0.22006	0.22006
1581.57	91.2537	48.942	0.27427861	0.26962743	0.2762955	0.22073	0.22073	0.22073
1581.72	91.2178	47.623	0.2723975	0.26837055	0.274853	0.22062	0.22062	0.22062
1581.87	90.6002	45.48	0.26403597	0.262714927	0.2683881	0.21672	0.21672	0.21672
1582.03	89.3539	46.159	0.26120861	0.260776688	0.2661821	0.21419	0.21419	0.21419
1582.18	88.8143	49.688	0.25284253	0.254963003	0.2595939	0.20652	0.20652	0.20652
1582.33	89.5855	52.375	0.25929337	0.259456188	0.2646819	0.20416	0.20416	0.20416
1582.48	89.6893	54.469	0.26396773	0.262668303	0.268335	0.20364	0.20364	0.20364
1582.63	89.9035	53.143	0.26120861	0.260776688	0.2661821	0.20542	0.20542	0.20542
1582.79	90	49.97	0.26490488	0.263307939	0.269064	0.21218	0.21218	0.21218
1582.94	89.3502	42.41	0.26121316	0.260779817	0.2661857	0.21389	0.21389	0.21389
1583.09	88.8465	33.897	0.25005839	0.253001767	0.2573809	0.20864	0.20864	0.20864
1583.24	87.636	31.158	0.24628933	0.250325223	0.2543684	0.20512	0.20512	0.20512
1583.4	87.25	33.425	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.20451	0.20451	0.20451
1583.55	88.921	37.182	0.26389949	0.262621671	0.2682819	0.21262	0.21262	0.21262
1583.7	87.829	39.882	0.24172188	0.247048065	0.2506917	0.2051	0.2051	0.2051
1583.85	88.8281	41.629	0.26109033	0.260695314	0.2660896	0.21061	0.21061	0.21061
1584.01	87.9825	45.489	0.25005839	0.253001767	0.2573809	0.20863	0.20863	0.20863
1584.16	89.8208	47.012	0.26113582	0.260726615	0.2661252	0.21198	0.21198	0.21198
1584.31	90.625	46.197	0.27789755	0.272029731	0.2790584	0.2211	0.2211	0.2211
1584.46	89.4182	42.371	0.26035335	0.260187768	0.2655128	0.21589	0.21589	0.21589
1584.62	89.2785	40.367	0.25655017	0.257554106	0.262525	0.2115	0.2115	0.2115
1584.77	87.8897	40.187	0.24817955	0.251670644	0.2558816	0.20703	0.20703	0.20703

1584.92	86.4467	40.753	0.23607171	0.242942074	0.246103	0.1999	0.1999	0.1999
1585.07	85.1039	39.476	0.22765559	0.236716762	0.2391833	0.19376	0.19376	0.19376
1585.23	84.1002	38.783	0.21740384	0.228950989	0.2306124	0.1871	0.1871	0.1871
1585.38	83.1324	37.21	0.21271129	0.225327216	0.2266355	0.18286	0.18286	0.18286
1585.53	83.0607	35.458	0.20990213	0.223136578	0.2242382	0.18054	0.18054	0.18054
1585.68	83.4035	32.652	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.182	0.182	0.182
1585.84	83.1287	31.596	0.21176277	0.22458934	0.2258275	0.1817	0.1817	0.1817
1585.99	83.3713	31.446	0.20896953	0.222405754	0.2234396	0.17987	0.17987	0.17987
1586.14	82.2932	31.016	0.2015315	0.216512313	0.2170197	0.17534	0.17534	0.17534
1586.29	81.9678	30.643	0.20242088	0.217223117	0.2177921	0.17445	0.17445	0.17445
1586.44	82.1857	30.992	0.20613762	0.220175543	0.2210059	0.17665	0.17665	0.17665
1586.6	83.1783	32.382	0.20801191	0.221653459	0.2226181	0.17835	0.17835	0.17835
1586.75	83.4072	33.903	0.21637344	0.228159048	0.2297421	0.18311	0.18311	0.18311
1586.9	83.5607	35.79	0.21734698	0.228907339	0.2305644	0.18512	0.18512	0.18512
1587.05	84.0891	37.473	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.18626	0.18626	0.18626
1587.21	83.136	36.506	0.21364844	0.226054454	0.2274325	0.18368	0.18368	0.18368
1587.36	84.1425	36.867	0.22661153	0.235935178	0.2383177	0.18937	0.18937	0.18937
1587.51	85.2748	36.855	0.22853587	0.237374131	0.2399119	0.19263	0.19263	0.19263
1587.66	84.943	39.303	0.22668887	0.235993145	0.2383818	0.19202	0.19202	0.19202
1587.82	85.2141	39.909	0.22853587	0.237374131	0.2399119	0.19263	0.19263	0.19263
1587.97	85.2822	40.88	0.22668887	0.235993145	0.2383818	0.19202	0.19202	0.19202
1588.12	84.9715	40.113	0.22575173	0.235289957	0.2376036	0.19123	0.19123	0.19123
1588.27	86.0818	38.535	0.23966562	0.245560488	0.2490269	0.19795	0.19795	0.19795
1588.43	86.9641	38.357	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.20033	0.20033	0.20033
1588.58	88.3318	38.623	0.25180075	0.25423071	0.2587671	0.20605	0.20605	0.20605
1588.73	89.2141	40.126	0.26114492	0.260732874	0.2661323	0.21228	0.21228	0.21228
1588.88	90.8603	43.294	0.26583293	0.263939945	0.2697849	0.21583	0.21583	0.21583
1589.04	91.6535	47.932	0.27328233	0.268962455	0.275532	0.21838	0.21838	0.21838
1589.19	93.5138	48.082	0.28538334	0.276934373	0.2847238	0.2256	0.2256	0.2256
1589.34	94.8676	45.993	0.29472751	0.282937611	0.2917042	0.23172	0.23172	0.23172
1589.49	94.8465	42.459	0.29384723	0.282377593	0.2910509	0.23267	0.23267	0.23267
1589.65	92.0579	50.883	0.27157408	0.267818608	0.2742202	0.2153	0.2153	0.2153
1589.8	91.0322	65.83	0.27052776	0.267115681	0.2734149	0.18861		
1589.95	87.7509	87.234	0.23711804	0.243706833	0.2469562	0.13578		
1590.1	84.6756	103.32	0.21281365	0.225406734	0.2267227	0.11345		
1590.25	84.2785	111.87	0.21639846	0.228178303	0.2297633	0.11993		
1590.41	84.1893	114.32	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12415		
1590.56	84.4035	113.26	0.22291299	0.233149601	0.235238	0.12233		
1590.71	84.5928	110.17	0.22201906	0.232472364	0.2344906	0.11698		
1590.86	83.9752	110.69	0.21552045	0.227501865	0.2290204	0.11788		
1591.02	83.4715	110.91	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.11826		
1591.17	83.932	114.76	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12491		
1591.32	85.0533	111.99	0.2201243	0.231031742	0.2329024	0.12013		
1591.47	85.6535	111.68	0.22107737	0.231757254	0.2337019	0.11959		
1591.63	85.8428	109.97	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.11665		
1591.78	86.1535	111.52	0.22574035	0.235281412	0.2375941	0.11933		
1591.93	86.6213	110.73	0.23316928	0.240810129	0.2437283	0.11796		
1592.08	88.7923	109.03	0.23970429	0.245588533	0.2490583	0.11501		
1592.24	91.2638	101.2	0.26943139	0.266377251	0.2725697	0.12659		
1592.39	93.6388	92.405	0.29093116	0.28051429	0.2888803	0.15077		
1592.54	95.5496	86.119	0.30589138	0.28994263	0.2999156	0.17085		

1592.69	94.1434	92.717	0.30782709	0.291139211	0.3013256	0.16215		
1592.85	91.1792	102.32	0.25587233	0.257082145	0.2619905	0.12363		
1593	88.0542	104.87	0.23239819	0.240241099	0.2430953	0.10896		
1593.15	86.5074	98.439	0.22485325	0.234614201	0.2368562	0.10707		
1593.3	86.6213	86.069	0.23409278	0.241490167	0.2444852	0.12901		
1593.46	88.7923	79.546	0.26197971	0.261306612	0.2667848	0.15507		
1593.61	92.2849	77.015	0.28810835	0.278698548	0.2867699	0.17526		
1593.76	94.5496	80.445	0.30123749	0.287044152	0.2965092	0.17848		
1593.91	95.3713	88.079	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.16703		
1594.06	95.3143	99.719	0.2948094	0.282989648	0.291765	0.14415		
1594.22	95.1572	110.75	0.29106536	0.280600319	0.2889804	0.12646		
1594.37	97.8171	114.6	0.31424381	0.295068594	0.3059712	0.12591		
1594.52	102.463	108.83	0.35148173	0.316803115	0.3321186	0.15137		
1594.67	107.927	104.55	0.39158112	0.33835679	0.3588861	0.17663		
1594.83	113.367	105.11	0.43633213	0.360433025	0.3873104	0.19332		
1594.98	110.48	108.49	0.38274647	0.333760469	0.3531016	0.17592		
1595.13	101.295	110.2	0.31936399	0.298163692	0.3096473	0.14541		
1595.28	95.5616	109.69	0.29026469	0.280086665	0.2883828	0.12727		
1595.44	91.5294	112.41	0.25577907	0.25701715	0.2619169	0.12292		
1595.59	85.9513	112.69	0.22961404	0.238177279	0.2408028	0.12134		
1595.74	86.8814	112.25	0.23133366	0.239453709	0.2422201	0.12058		
1595.89	87.193	109.59	0.22577675	0.235308753	0.2376244	0.11598		
1596.05	85.7004	110.87	0.22017889	0.231073347	0.2329482	0.11819		
1596.2	85.807	113.81	0.22942752	0.238038495	0.2406488	0.12326		
1596.35	84.9789	119.2	0.22298123	0.233201234	0.235295	0.13258		
1596.5	84.2537	117.24	0.21830915	0.229645037	0.2313757	0.12919		
1596.66	83.1039	114.1	0.2099317	0.223159721	0.2242635	0.12376		
1596.81	82.3787	106.01	0.20432019	0.218735478	0.2194372	0.1098		
1596.96	80.9504	100.23	0.19408437	0.210493886	0.2105003	0.09983		
1597.11	77.8079	100.42	0.17083086	0.190899636	0.1895196	0.10016		
1597.27	75.2041	105.56	0.14843943	0.170789073	0.1683497	0.10904		
1597.42	74.7178	114.75	0.1492492	0.171539088	0.169133	0.1249		
1597.57	76.4209	120.25	0.15853195	0.180012699	0.1780154	0.13439		
1597.72	82.0128	119.9	0.20868975	0.222186158	0.2231997	0.13379		
1597.87	84.864	118.51	0.21823408	0.229587552	0.2313125	0.13138		
1598.03	83.8575	116.56	0.21271584	0.22533075	0.2266394	0.12802		
1598.18	82.3539	111.59	0.19969587	0.215039936	0.2154214	0.11944		
1598.33	83.2068	102.13	0.2061217	0.220162956	0.2209922	0.1031		
1598.48	85.0175	86.286	0.21636434	0.228152045	0.2297344	0.11896		
1598.64	86.7068	78.083	0.23126542	0.239403163	0.2421639	0.14004		
1598.79	92.045	75.559	0.27959442	0.273149085	0.2803485	0.16926		
1598.94	95.7923	78.142	0.30954443	0.292196429	0.3025732	0.18457		
1599.09	93.0653	84.665	0.27536816	0.270352854	0.277129	0.1633		
1599.25	89.5542	91.065	0.25013345	0.253054819	0.2574407	0.13601		
1599.4	89.0285	95.781	0.2509273	0.253615292	0.2580727	0.12434		
1599.55	89.4963	90.423	0.25928427	0.259449901	0.2646748	0.13766		
1599.7	89.1609	84.335	0.25376148	0.255607405	0.2603221	0.14703		
1599.86	89	80.679	0.25558801	0.256883943	0.2617661	0.15336		
1600.01	91.1351	81.082	0.28065212	0.273844545	0.2811509	0.16403		
1600.16	95.1241	82.336	0.30490874	0.289333187	0.2991983	0.17559		
1600.31	94.6719	83.089	0.3031823	0.288259128	0.2979356	0.17697		

1600.47	93.8465	89.098	0.29018053	0.280032618	0.28832	0.16098		
1600.62	93.0074	95.395	0.28454401	0.27638872	0.2840919	0.14588		
1600.77	93.307	101.15	0.28729858	0.278175471	0.2861628	0.13623		
1600.92	93.0359	103.41	0.28916832	0.279381761	0.2875634	0.13346		
1601.08	92.9678	106.05	0.2854675	0.276989027	0.2847872	0.12759		
1601.23	92.2574	114.02	0.2678164	0.265285989	0.2713219	0.12732		
1601.38	90.2362	121.98	0.25658884	0.257581006	0.2625554	0.13737		
1601.53	88.4182	132.04	0.25467361	0.256245591	0.2610437	0.15386		
1601.68	88.557	137.94	0.25188036	0.254286738	0.2588303	0.15843		
1601.84	88.5643	140.02	0.25464859	0.256228104	0.2610239	0.15842		
1601.99	90.3566	130.21	0.26858295	0.26580448	0.2719145	0.14882		
1602.14	92.8566	116.24	0.28814247	0.278720566	0.2867954	0.12747		
1602.29	92.7574	96.937	0.27989467	0.273346682	0.2805764	0.14201		
1602.45	91.5717	77.111	0.27057097	0.26714475	0.2734482	0.17024		
1602.6	93.6636	57.968	0.2927918	0.281704649	0.2902664	0.2116		
1602.75	98.2132	47.423	0.33281159	0.306127177	0.3191765	0.24526	0.24526	0.24526
1602.9	102.285	46.095	0.35993196	0.321496507	0.3378721	0.2623	0.2623	
1603.06	102.693	49.144	0.34522878	0.313275322	0.3278201	0.25784	0.25784	
1603.21	101.943	50.961	0.35721151	0.319994691	0.3360267	0.25789	0.25789	
1603.36	101.379	51.877	0.34057261	0.310617443	0.3245959	0.2519	0.2519	
1603.51	100.322	51.583	0.33677399	0.308429156	0.3219506	0.24906	0.24906	
1603.67	99.8143	55.003	0.33304133	0.306261189	0.3193377	0.24129		
1603.82	99.0074	51.957	0.33209508	0.305708788	0.3186733	0.24579	0.24579	0.24579
1603.97	98.193	47.591	0.32466615	0.301331819	0.313426	0.24857	0.24857	0.24857
1604.12	99.8566	40.513	0.33204959	0.305682202	0.3186413	0.25142	0.25142	0.25142
1604.28	98.6434	40.147	0.32281005	0.300227006	0.3121064	0.24893	0.24893	0.24893
1604.43	95.7721	41.237	0.31255376	0.294039165	0.3047518	0.24384	0.24384	0.24384
1604.58	94.2574	43.077	0.29023057	0.280064756	0.2883574	0.23358	0.23358	0.23358
1604.73	94.7426	47.532	0.30403073	0.288787486	0.2985565	0.23514	0.23514	0.23514
1604.89	95.3713	49.85	0.3022497	0.28767718	0.2972521	0.23431	0.23431	0.23431
1605.04	94.943	49.422	0.29852614	0.285341257	0.2945137	0.23331	0.23331	0.23331
1605.19	94.193	47.276	0.2938677	0.28239063	0.2910661	0.23273	0.23273	0.23273
1605.34	95.8566	45.975	0.30868917	0.291670434	0.3019523	0.23848	0.23848	0.23848
1605.49	95.0147	44.033	0.29577839	0.283604673	0.2924831	0.23536	0.23536	0.23536
1605.65	93.386	39.678	0.28921381	0.279411046	0.2875974	0.2309	0.2309	0.2309
1605.8	92.2574	36.588	0.28175531	0.274568077	0.2819863	0.22686	0.22686	0.22686
1605.95	91.0717	35.458	0.2696543	0.266527545	0.2727416	0.22057	0.22057	0.22057
1606.1	89.636	37.486	0.26031013	0.260157977	0.2654789	0.21462	0.21462	0.21462
1606.26	89.4357	38.482	0.25840627	0.258842474	0.2639855	0.21234	0.21234	0.21234
1606.41	88.943	41.255	0.25375693	0.255604219	0.2603185	0.20992	0.20992	0.20992
1606.56	88.75	42.652	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.20919	0.20919	0.20919
1606.71	89.307	46.572	0.26115402	0.260739134	0.2661394	0.21257	0.21257	0.21257
1606.87	88.7574	50.66	0.25469863	0.256263078	0.2610635	0.20624	0.20624	0.20624
1607.02	88.6857	58.193	0.25559256	0.256887115	0.2617697	0.19264		
1607.17	88.5643	63.416	0.25466906	0.256242412	0.2610401	0.18327		
1607.32	90.5423	62.767	0.2806453	0.273840064	0.2811457	0.19576		
1607.48	92.9209	57.917	0.28635006	0.277561511	0.2854507	0.21053		
1607.63	93.8713	51.378	0.29380401	0.282350069	0.2910188	0.22579	0.22579	0.22579
1607.78	94.1857	45.865	0.29198659	0.281190135	0.289667	0.2311	0.2311	0.2311
1607.93	95.9209	38.529	0.30403983	0.288793147	0.2985632	0.23639	0.23639	0.23639
1608.09	96.3143	35.068	0.30781571	0.291132196	0.3013174	0.23955	0.23955	0.23955

1608.24	94.3934	34.478	0.28370922	0.275844962	0.2834626	0.23024	0.23024	0.23024
1608.39	91.5221	38.267	0.26316706	0.262120673	0.2677112	0.21795	0.21795	0.21795
1608.54	91.4926	42.75	0.27233836	0.268330944	0.2748076	0.21899	0.21899	0.21899
1608.7	92.9568	51.758	0.28445075	0.276328026	0.2840216	0.21731	0.21731	0.21731
1608.85	96.0671	63.273	0.31606351	0.296172644	0.3072808	0.21364		
1609	97.6498	75.41	0.32087207	0.299068592	0.310725	0.19866		
1609.15	96.6682	88.078	0.31161661	0.293466651	0.3040744	0.17368		
1609.3	94.9504	99.451	0.29950423	0.285956774	0.2952345	0.14789		
1609.46	91.5294	105.96	0.26881951	0.265964297	0.2720973	0.12202		
1609.61	88.3649	107.11	0.24638714	0.250394996	0.2544468	0.11257		
1609.76	86.2325	105.25	0.23977253	0.245638017	0.2491136	0.1085		
1609.91	86.0285	103.23	0.23509817	0.242228706	0.2453078	0.10507		
1610.07	88.6314	108.55	0.25734402	0.258105848	0.2631502	0.11422		
1610.22	88.2004	114.18	0.25096824	0.253644169	0.2581053	0.12392		
1610.37	87.1002	120.91	0.2388695	0.24498249	0.2483808	0.13554		
1610.52	87.2463	123.28	0.23602167	0.242905448	0.2460622	0.13961		
1610.68	87.0037	120.19	0.23415192	0.241533663	0.2445336	0.13428		
1610.83	86.2252	114.7	0.22486235	0.234621052	0.2368637	0.1248		
1610.98	84.7004	109.43	0.20903777	0.222459289	0.2234981	0.1157		
1611.13	82.7647	108.26	0.20245955	0.217253984	0.2178256	0.1137		
1611.29	81.136	106.92	0.19036308	0.207441159	0.2072073	0.11138		
1611.44	80.3787	108.29	0.1865872	0.204312082	0.2038414	0.11375		
1611.59	82.1066	108.94	0.20419736	0.218637902	0.219331	0.11486		
1611.74	84.8851	110.89	0.22934564	0.237977544	0.2405812	0.11822		
1611.9	88.2242	101.95	0.25360453	0.255497449	0.2601978	0.12079		
1612.05	89.9605	94.541	0.26115402	0.260739134	0.2661394	0.13178		
1612.2	91.6425	88.205	0.27789755	0.272029731	0.2790584	0.15134		
1612.35	94.4458	88.125	0.30025485	0.286428215	0.2957869	0.16325		
1612.51	95.6213	88.548	0.30501337	0.289398146	0.2992748	0.16756		
1612.66	94.2647	90.078	0.29947011	0.285935326	0.2952093	0.16332		
1612.81	90.7794	88.768	0.26046708	0.260266152	0.2656018	0.14819		
1612.96	86.6866	87.754	0.22221696	0.23262242	0.2346562	0.12587		
1613.11	83.8612	83.216	0.21273631	0.225346656	0.2266568	0.12259		
1613.27	82.6002	81.688	0.20340807	0.218010132	0.2186479	0.1186		
1613.42	83.0248	77.696	0.20242998	0.21723038	0.2178	0.12332		
1613.57	84.5496	75.802	0.21727192	0.22884971	0.2305011	0.13436		
1613.72	86.8566	70.38	0.24518841	0.249538704	0.2534848	0.16037		
1613.88	93.7196	67.402	0.30472222	0.289217352	0.2990621	0.19609		
1614.03	100.238	63.519	0.3542181	0.318332166	0.3339886	0.22992		
1614.18	103.235	62.382	0.36653976	0.325108684	0.3423277	0.24227		
1614.33	103.75	61.594	0.36567767	0.324640259	0.3417486	0.24474		
1614.49	103.472	62.937	0.36381475	0.32362512	0.3404948	0.24168		
1614.64	103.282	64.475	0.36194956	0.322604758	0.3392365	0.23816		
1614.79	102.879	65.973	0.35451608	0.318498134	0.3341919	0.23281		
1614.94	102.75	66.793	0.35076522	0.316401265	0.3316279	0.22922		
1615.1	101.636	66.381	0.34332264	0.312190467	0.3265026	0.22688		
1615.25	101.25	63.96	0.33585959	0.307899694	0.3213117	0.22753		
1615.4	101.064	63.164	0.33582092	0.30787728	0.3212847	0.22799		
1615.55	100.443	63.203	0.33489287	0.307338791	0.3206355	0.22759		
1615.71	100.621	65.006	0.33767247	0.308948375	0.3225775	0.22534		
1615.86	100.564	63.304	0.33861416	0.309491483	0.3232338	0.22899		

1616.01	100.5	58.416	0.33954676	0.31002825	0.3238829	0.23794		
1616.16	100.129	52.591	0.33676944	0.308426525	0.3219474	0.24719	0.24719	
1616.32	99.6287	47.883	0.32933141	0.304088836	0.3167275	0.25061	0.25061	0.25061
1616.47	98.8502	49.659	0.32372445	0.300771856	0.3127569	0.24563	0.24563	0.24563
1616.62	97.8824	50.633	0.32462293	0.301306146	0.3133953	0.24415	0.24415	0.24415
1616.77	97.068	52.807	0.32277139	0.300203941	0.3120789	0.2398	0.2398	0.2398
1616.92	97.6176	50.453	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.24365	0.24365	0.24365
1617.08	98.2463	51.162	0.3264722	0.302402502	0.3147067	0.24381	0.24381	0.24381
1617.23	98.1893	52.06	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.24273	0.24273	0.24273
1617.38	97.9393	50.833	0.32463658	0.301314253	0.313405	0.24417	0.24417	0.24417
1617.53	97.318	47.59	0.3172031	0.29686177	0.3080992	0.24485	0.24485	0.24485
1617.69	95.5469	45.604	0.2976777	0.284806212	0.2938876	0.23722	0.23722	0.23722
1617.84	93.0506	45.946	0.28087276	0.273989401	0.2813181	0.22765	0.22765	0.22765
1617.99	91.261	44.122	0.26964747	0.266522945	0.2727364	0.22044	0.22044	0.22044
1618.14	89.1112	39.159	0.24360755	0.248405542	0.2522131	0.20685	0.20685	0.20685
1618.3	86.5506	37.014	0.22584044	0.235356593	0.2376773	0.19406	0.19406	0.19406
1618.45	84.8539	35.551	0.21553865	0.2275159	0.2290358	0.18581	0.18581	0.18581
1618.6	84.0359	35.752	0.21455829	0.226758814	0.228205	0.1835	0.1835	0.1835
1618.75	84.1535	35.319	0.2210478	0.231734771	0.2336772	0.18671	0.18671	0.18671
1618.91	83.5074	36.509	0.21087567	0.223897585	0.2250705	0.18255	0.18255	0.18255
1619.06	82.5074	37.789	0.20525279	0.219475298	0.2202429	0.17771	0.17771	0.17771
1619.21	81.5074	37.761	0.19501697	0.211254153	0.2113218	0.17104	0.17104	0.17104
1619.36	80.8787	37.61	0.19403433	0.210453038	0.2104561	0.16857	0.16857	0.16857
1619.52	82.0496	36.944	0.20794822	0.221603358	0.2225634	0.17604	0.17604	0.17604
1619.67	83.5211	38.39	0.21822953	0.229584068	0.2313087	0.18408	0.18408	0.18408
1619.82	84.8961	40.663	0.22941842	0.238031723	0.2406413	0.19161	0.19161	0.19161
1619.97	86.7353	41.645	0.2471082	0.250908848	0.2550245	0.20213	0.20213	0.20213
1620.13	87.0643	43.429	0.24627341	0.250313863	0.2543556	0.20466	0.20466	0.20466
1620.28	86.0717	49.663	0.23884448	0.244964306	0.2483605	0.19641	0.19641	0.19641
1620.43	87.8851	63.136	0.25736449	0.258120062	0.2631663	0.1823		
1620.58	90.2031	74.691	0.27323684	0.268932053	0.2754971	0.17225		
1620.73	91.864	79.587	0.28816749	0.278736711	0.2868142	0.17249		
1620.89	94.9421	80.004	0.31144374	0.293360909	0.3039493	0.18327		
1621.04	96.8961	80.339	0.32084705	0.299053603	0.3107071	0.18947		
1621.19	96.8787	84.677	0.3171849	0.29685078	0.3080861	0.18174		
1621.34	99.2564	90.349	0.33479506	0.307281975	0.320567	0.17796		
1621.5	100.032	94.365	0.34138466	0.311082907	0.3251597	0.17558		
1621.65	97.9577	101.75	0.3191479	0.298033782	0.3094927	0.15534		
1621.8	95.2077	108.5	0.29861485	0.28539714	0.2945791	0.13275		
1621.95	90.7868	113.22	0.25582229	0.257047272	0.261951	0.12494		
1622.11	83.3732	109.9	0.19899301	0.214474256	0.2148079	0.11652		
1622.26	84.0349	103.46	0.22560387	0.235178863	0.2374807	0.10539		
1622.41	88.7132	99.801	0.26193649	0.261276937	0.266751	0.1196		
1622.56	93.6204	98.847	0.30109874	0.286957263	0.2964073	0.14257		
1622.72	96.6388	98.1	0.3235766	0.300683833	0.3126518	0.15822		
1622.87	97.9926	93.141	0.33018894	0.304592539	0.3173321	0.17225		
1623.02	98.4357	85.745	0.33300721	0.30624129	0.3193138	0.18698		
1623.17	99.2426	74.792	0.33023899	0.304621903	0.3173673	0.20537		
1623.33	99.5	66.535	0.33579135	0.307860139	0.321264	0.22142		
1623.48	100.057	61.965	0.34695522	0.314254076	0.3290105	0.23405		
1623.63	100.993	60.489	0.35072655	0.316379561	0.3316014	0.23929		

1623.78	100.879	60.962	0.34517873	0.313246899	0.3277855	0.23697		
1623.94	100.193	61.884	0.33958088	0.310047867	0.3239066	0.23271		
1624.09	99.8143	64.771	0.33769749	0.30896282	0.3225949	0.22633		
1624.24	100.307	66.477	0.33583002	0.307882554	0.321291	0.22246		
1624.39	99.7574	63.083	0.33396482	0.30679921	0.3199854	0.22746		
1624.54	99.1287	58.285	0.33209963	0.305711447	0.3186764	0.2349		
1624.7	99.1857	54.324	0.33301858	0.306247923	0.3193218	0.24189	0.24189	0.24189
1624.85	99.807	54.466	0.33395118	0.306791267	0.3199759	0.2421	0.2421	0.2421
1625	99.443	55.818	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.23986		
1625.15	99.25	55.182	0.33024353	0.304624573	0.3173705	0.23961		
1625.31	98.8787	53.498	0.32836697	0.303521202	0.3160468	0.24139	0.24139	0.24139
1625.46	98.3787	50.943	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.2456	0.2456	0.2456
1625.61	98.4357	51.286	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.245	0.245	0.245
1625.76	97.943	51.378	0.32093576	0.299106741	0.3107704	0.24206	0.24206	0.24206
1625.92	96.8217	50.956	0.31532881	0.295727426	0.3067525	0.23971	0.23971	0.23971
1626.07	97.614	50.751	0.31158704	0.293448566	0.304053	0.2379	0.2379	0.2379
1626.22	97.6287	50.231	0.31342267	0.294568915	0.3053791	0.23903	0.23903	0.23903
1626.37	97.1287	49.645	0.31621591	0.296264905	0.3073903	0.24137	0.24137	0.24137
1626.53	97.9283	46.181	0.32087207	0.299068592	0.310725	0.24556	0.24556	0.24556
1626.68	98.0643	43.012	0.32275091	0.300191729	0.3120643	0.24749	0.24749	0.24749
1626.83	97.8143	41.895	0.31997814	0.29853257	0.3100865	0.24668	0.24668	0.24668
1626.98	97.193	42.4	0.31717808	0.296846659	0.3080812	0.24526	0.24526	0.24526
1627.14	96.6287	42.114	0.31252419	0.294021119	0.3047305	0.24311	0.24311	0.24311
1627.29	98.1709	41.264	0.3319859	0.305644976	0.3185965	0.24983	0.24983	0.24983
1627.44	98.9357	39.801	0.3367285	0.30840284	0.3219188	0.25406	0.25406	0.25406
1627.59	98.0717	39.677	0.32561922	0.301897359	0.3141022	0.25055	0.25055	0.25055
1627.75	99.0496	39.642	0.34504681	0.313171948	0.3276945	0.25621	0.25621	0.25621
1627.9	101.357	39.942	0.35999565	0.321531564	0.3379152	0.2638	0.2638	
1628.05	99.7721	41.733	0.33130806	0.305248467	0.3181199	0.25543	0.25543	0.25543
1628.2	99	45.306	0.33486785	0.307324257	0.3206179	0.25327	0.25327	0.25327
1628.35	100.485	47.667	0.34695067	0.314251502	0.3290073	0.25803	0.25803	
1628.51	100.814	47.8	0.3386642	0.309520312	0.3232686	0.25656	0.25656	
1628.66	98.8934	53.35	0.32470027	0.301352086	0.3134502	0.24112	0.24112	0.24112
1628.81	93.4228	63.389	0.27730159	0.271635542	0.2786045	0.20309		
1628.96	91.193	78.673	0.27241342	0.268381212	0.2748652	0.16791		
1629.12	92.4853	90.287	0.2835227	0.275723323	0.2833218	0.15178		
1629.27	95.2279	98.475	0.30399661	0.288766258	0.2985316	0.14754		
1629.42	96.3713	104.61	0.30688767	0.290559152	0.3006418	0.14085		
1629.57	95.7574	102.67	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.14461		
1629.73	95.1287	100.06	0.30411944	0.288842671	0.2986214	0.14806		
1629.88	96.114	98.077	0.3152401	0.295673619	0.3066886	0.15547		
1630.03	98.7279	98.723	0.33478596	0.307276689	0.3205606	0.16314		
1630.18	100.8	99.079	0.34880676	0.315299733	0.3302841	0.17		
1630.34	99.5791	95.164	0.33310501	0.306298329	0.3193824	0.17289		
1630.49	96.7721	93.534	0.3116803	0.293505598	0.3041205	0.16574		
1630.64	94.1434	96.919	0.29579204	0.283613326	0.2924932	0.1508		
1630.79	92.0147	98.868	0.27343928	0.269067315	0.2756524	0.13586		
1630.95	89.8291	98.568	0.25661841	0.257601575	0.2625787	0.12568		
1631.1	87.2077	95.776	0.24632345	0.250349564	0.2543958	0.12321		
1631.25	88.1709	93.39	0.25647511	0.25750188	0.2624658	0.13047		
1631.4	90.6066	90.694	0.28065667	0.273847532	0.2811543	0.14746		

1631.56	95.8915	91.655	0.31326117	0.294470532	0.3052626	0.16263		
1631.71	95.4577	93.875	0.29765723	0.284793289	0.2938724	0.15709		
1631.86	94.3787	98.012	0.2929351	0.281796115	0.290373	0.14585		
1632.01	92.3934	103.2	0.27806359	0.272139463	0.2791848	0.12994		
1632.16	90.8217	107.77	0.2612814	0.260826753	0.266239	0.11749		
1632.32	88.8291	111.24	0.24913034	0.252345033	0.2566409	0.11884		
1632.47	86.5791	104.03	0.23422016	0.241583841	0.2445895	0.10833		
1632.62	84.3291	92.803	0.2239343	0.233921441	0.2360905	0.1138		
1632.77	85.7923	84.212	0.23687238	0.243527461	0.246756	0.13344		
1632.93	89.0992	85.824	0.25642734	0.257468641	0.2624281	0.14209		
1633.08	92.4136	93.793	0.27880057	0.272625976	0.2797454	0.14127		
1633.23	94.1783	101.83	0.28819706	0.278755791	0.2868363	0.1346		
1633.38	95.9853	106.74	0.3086596	0.291652229	0.3019308	0.13567		
1633.54	95.943	109.42	0.30505659	0.289424972	0.2993063	0.13239		
1633.69	99.4632	111.49	0.32916309	0.303989854	0.3166088	0.13751		
1633.84	114.675	110.7	0.46755139	0.374742648	0.4063664	0.18474		
1633.99	121.357	106.77	0.51467938	0.39484486	0.4341202	0.21774		
1634.15	120.886	103.47	0.49265417	0.385662347	0.4212889	0.22212		
1634.3	110.474	100.06	0.4118071	0.348576258	0.3719073	0.2045		
1634.45	95.1178	99.218	0.27033669	0.266987131	0.2732677	0.14747		
1634.6	89.1434	101.9	0.25010388	0.253033921	0.2574172	0.11632		
1634.76	88.5	102.81	0.23886495	0.244979184	0.2483771	0.10636		
1634.91	85.3438	102.91	0.21467884	0.226852017	0.2283072	0.10451		
1635.06	86.0138	104.01	0.230326	0.238706423	0.2413901	0.10634		
1635.21	85.0469	107.81	0.21370758	0.226100288	0.2274828	0.11291		
1635.37	84.3143	113.97	0.21083472	0.223865619	0.2250355	0.12354		
1635.52	82.5791	112.58	0.20896498	0.222402185	0.2234357	0.12114		
1635.67	82.557	113.45	0.20709979	0.220935141	0.2218342	0.12265		
1635.82	82.3787	114.13	0.2015224	0.216505033	0.2170118	0.12381		
1635.97	82.4357	119	0.20798689	0.221633778	0.2225966	0.13223		
1636.13	82.8713	122.31	0.21080515	0.22384253	0.2250102	0.13795		
1636.28	84.114	123.01	0.22381147	0.233828721	0.235988	0.13916		
1636.43	84.1287	117.31	0.22295166	0.233178861	0.2352703	0.12931		
1636.58	86.0423	109.42	0.23129954	0.239428437	0.242192	0.11569		
1636.74	86.5643	97.999	0.2248487	0.234610776	0.2368524	0.11001		
1636.89	86.5	93.59	0.24522708	0.249566366	0.2535159	0.1213		
1637.04	87.2426	94.719	0.23883993	0.244961	0.2483568	0.11969		
1637.19	86.386	103.65	0.24158995	0.246952852	0.250585	0.11254		
1637.35	86.557	110.74	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.11797		
1637.5	86.5643	116.78	0.23418149	0.241555408	0.2445578	0.1284		
1637.65	86.5	115.27	0.22486235	0.234621052	0.2368637	0.12578		
1637.8	85.5717	112.93	0.22017434	0.23106988	0.2329444	0.12176		
1637.96	85.4357	108.79	0.22293346	0.233165092	0.2352551	0.1146		
1638.11	88.749	104.95	0.25728033	0.258061621	0.2631	0.11367		
1638.26	94.1452	96.079	0.30107599	0.286943016	0.2963905	0.14665		
1638.41	98.1314	84.169	0.33285481	0.306152393	0.3192068	0.18589		
1638.57	100.114	72.738	0.34415743	0.312666125	0.32708	0.21397		
1638.72	101.428	64.328	0.35256672	0.317410463	0.3328609	0.23292		
1638.87	102.029	59.459	0.35725245	0.320017358	0.3360545	0.244		
1639.02	102.311	57.672	0.35820325	0.320543176	0.3367002	0.24798		
1639.18	103.396	55.875	0.36748827	0.325623102	0.3429643	0.25434		

1639.33	104.121	53.534	0.36661027	0.325146962	0.3423751	0.25919	0.25919	
1639.48	102.765	52.906	0.34711899	0.314346734	0.3291233	0.2535	0.2535	
1639.63	102.436	54.067	0.3516546	0.316899978	0.332237	0.25079	0.25079	
1639.78	102.5	55.536	0.35353571	0.317951689	0.3335229	0.24944		
1639.94	102.871	58.111	0.35354481	0.317956766	0.3335291	0.24518		
1640.09	103	60.708	0.35818505	0.320533123	0.3366878	0.24225		
1640.24	102.443	61.553	0.34892959	0.315368954	0.3303685	0.23813		
1640.39	102.25	59.722	0.34887955	0.315340755	0.3303341	0.24021		
1640.55	102.436	58.691	0.35073565	0.316384668	0.3316076	0.24265		
1640.7	101.572	57.495	0.34425069	0.31271921	0.3271445	0.24268		
1640.85	100.507	59.121	0.33586414	0.30790233	0.3213149	0.23606		
1641	99.5074	58.304	0.33303678	0.306258536	0.3193345	0.23544		
1641.16	99.0643	57.178	0.33209508	0.305708788	0.3186733	0.2367		
1641.31	99.557	56.017	0.33023444	0.304619234	0.3173641	0.23792		
1641.46	100.121	56.5	0.34321573	0.312129489	0.3264286	0.24155		
1641.61	101.55	57.547	0.35070608	0.316368069	0.3315873	0.24396		
1641.77	102.557	55.167	0.35816913	0.320524326	0.336677	0.25156		
1641.92	102.379	54.552	0.35635398	0.319519499	0.3354436	0.25288	0.25288	
1642.07	101.322	56.072	0.34428026	0.31273604	0.3271649	0.24581		
1642.22	100.629	56.516	0.33679219	0.308439682	0.3219633	0.24093		
1642.38	100.129	54.272	0.33118523	0.305176554	0.3180335	0.24189	0.24189	
1642.53	100.371	50.924	0.33950809	0.310006016	0.323856	0.25004	0.25004	
1642.68	100.314	52.538	0.33676944	0.308426525	0.3219474	0.24728	0.24728	
1642.83	100.064	54.961	0.33582547	0.307879917	0.3212879	0.24238	0.24238	
1642.99	100.186	57.148	0.33860506	0.30948624	0.3232274	0.23946		
1643.14	99.693	57.696	0.32934051	0.304094185	0.3167339	0.23548		
1643.29	98.7574	59.939	0.3246525	0.301323712	0.3134163	0.22868		
1643.44	97.7574	63.805	0.3172031	0.29686177	0.3080992	0.2295		
1643.59	96.0147	73.415	0.30324599	0.288298826	0.2979822	0.21061		
1643.75	95.1287	79.253	0.29574882	0.283585925	0.2924612	0.19599		
1643.9	94.8143	77.604	0.29199796	0.281197409	0.2896755	0.19652		
1644.05	94.193	67.451	0.29104944	0.280590114	0.2889685	0.21335		
1644.2	94.3713	58.564	0.29382903	0.282366004	0.2910374	0.22974		
1644.36	94.5	54.807	0.30219511	0.287643077	0.297212	0.23974	0.23974	0.23974
1644.51	94.8713	49.964	0.30316638	0.288249203	0.2979239	0.24958	0.24958	0.24958
1644.66	95	43.859	0.30873921	0.291701238	0.3019886	0.25476	0.25476	0.25476
1644.81	96.8566	36.263	0.32175918	0.29959947	0.3113578	0.26023	0.26023	0.26023
1644.97	96.7574	32.424	0.30883702	0.291761436	0.3020597	0.25723	0.25723	0.25723
1645.12	97.4283	31.627	0.31711894	0.296810937	0.3080388	0.25861	0.25861	0.25861
1645.27	98.6783	32.839	0.32922678	0.304027311	0.3166537	0.2638	0.2638	0.2638
1645.42	97.1434	35.347	0.30609382	0.290068018	0.3000633	0.2571	0.2571	0.2571
1645.58	98.1709	37.757	0.32638349	0.302350012	0.3146438	0.26148	0.26148	0.26148
1645.73	98.0074	39.11	0.31999634	0.298543492	0.3100995	0.26172	0.26172	0.26172
1645.88	97.3787	39.538	0.32089027	0.299079492	0.310738	0.26127	0.26127	0.26127
1646.03	97.25	38.039	0.31625685	0.296289686	0.3074197	0.25976	0.25976	0.25976
1646.19	95.3934	38.962	0.29767315	0.28480334	0.2938842	0.25249	0.25249	0.25249
1646.34	93.636	38.494	0.28458267	0.276413882	0.284121	0.24526	0.24526	0.24526
1646.49	92.136	38.992	0.27245209	0.268407105	0.2748949	0.23883	0.23883	0.23883
1646.64	90.8217	38.237	0.26217987	0.261444012	0.2669411	0.23305	0.23305	0.23305
1646.8	89.386	37.179	0.25284708	0.254966196	0.2595975	0.22776	0.22776	0.22776
1646.95	88.443	41.324	0.24815907	0.251656106	0.2558653	0.22445	0.22445	0.22445

1647.1	88.25	44.352	0.2509182	0.253608874	0.2580655	0.22495	0.22495	0.22495
1647.25	89.364	46.198	0.26392451	0.26263877	0.2683013	0.23078	0.23078	0.23078
1647.4	90.6783	43.268	0.27327096	0.268954854	0.2755233	0.23639	0.23639	0.23639
1647.56	92.4853	41.258	0.28816749	0.278736711	0.2868142	0.24347	0.24347	0.24347
1647.71	93.7426	42.083	0.29474116	0.282946284	0.2917144	0.24792	0.24792	0.24792
1647.86	93.6287	44.975	0.28920927	0.279408118	0.287594	0.24667	0.24667	0.24667
1648.01	94.4283	48.559	0.29752985	0.284712867	0.2937784	0.24728	0.24728	0.24728
1648.17	94.5643	52.517	0.29943144	0.285911016	0.2951809	0.24318	0.24318	0.24318
1648.32	95.4283	55.999	0.30036859	0.286499575	0.2958706	0.2377		
1648.47	95.193	62.39	0.30222923	0.287664392	0.2972371	0.22737		
1648.62	95.3713	67.469	0.30687857	0.290553528	0.3006352	0.22046		
1648.78	95.5	72.044	0.31061578	0.292853892	0.3033499	0.21442		
1648.93	96.4283	69.119	0.31341812	0.294566144	0.3053758	0.22097		
1649.08	97.6783	66.481	0.3199281	0.298502532	0.3100507	0.22818		
1649.23	98.7426	62.326	0.33109879	0.305125936	0.3179727	0.24003		
1649.39	99.3713	63.514	0.33022989	0.304616564	0.3173609	0.23897		
1649.54	98.943	68.645	0.32836697	0.303521202	0.3160468	0.2293		
1649.69	98.9357	71.703	0.33207006	0.305694166	0.3186557	0.22502		
1649.84	98.443	73.642	0.32281005	0.300227006	0.3121064	0.21891		
1650	98.0643	70.133	0.32183424	0.299644343	0.3114113	0.2236		
1650.15	98	66.661	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.22953		
1650.3	98.1857	65.009	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.2324		
1650.45	98.25	64.316	0.32089937	0.299084942	0.3107445	0.23329		
1650.61	98.25	64.327	0.3264631	0.302397119	0.3147002	0.23508		
1650.76	98.25	61.706	0.32834877	0.303510481	0.3160339	0.24094		
1650.91	98.25	60.131	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.2439		
1651.06	98.25	59.976	0.32650177	0.302419997	0.3147276	0.24354		
1651.21	98.9926	59.118	0.33391706	0.306771408	0.3199519	0.24733		
1651.37	98.8787	57.791	0.33488377	0.307333506	0.3206291	0.25082		
1651.52	99.1213	57.948	0.33674442	0.308412051	0.3219299	0.25127		
1651.67	99.4357	60.26	0.33768156	0.308953628	0.3225838	0.24777		
1651.82	99.6857	62.578	0.33397392	0.306804506	0.3199918	0.2426		
1651.98	99.75	61.709	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.24369		
1652.13	99.9357	60.824	0.34137783	0.311078999	0.3251549	0.24769		
1652.28	100.557	58.97	0.33863463	0.309503277	0.323248	0.25086		
1652.43	100.007	60.255	0.33769066	0.308958881	0.3225902	0.24799		
1652.59	100.121	61.417	0.34047026	0.310558713	0.3245248	0.24679		
1652.74	100.064	63.752	0.33491789	0.307353323	0.320653	0.24119		
1652.89	100	62.992	0.33674442	0.308412051	0.3219299	0.24249		
1653.04	99.443	63.977	0.33396937	0.306801858	0.3199886	0.24006		
1653.2	99.6213	63.084	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.24129		
1653.35	99.3787	61.805	0.33302768	0.30625323	0.3193282	0.24321		
1653.5	99.0643	60.046	0.33209508	0.305708788	0.3186733	0.24585		
1653.65	99.1857	62.316	0.33394435	0.306787296	0.3199711	0.24241		
1653.81	98.8787	68.317	0.33117158	0.305168562	0.3180239	0.23125		
1653.96	98.9357	72.383	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.22385		
1654.11	98.8143	73.188	0.32837379	0.303525223	0.3160516	0.22151		
1654.26	98.3787	72.584	0.33021396	0.304607221	0.3173497	0.22286		
1654.42	98.4357	70.704	0.32836697	0.303521202	0.3160468	0.22572		
1654.57	98.6857	67.479	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.23111		
1654.72	99.1213	64.451	0.32928592	0.304062088	0.3166954	0.2367		

1654.87	99.4357	62.326	0.33300266	0.306238637	0.3193106	0.24176		
1655.02	100.057	59.291	0.33951719	0.310011247	0.3238623	0.24964		
1655.18	100.436	56.805	0.33862326	0.309496725	0.3232401	0.25441		
1655.33	100.686	54.161	0.34511504	0.313210718	0.3277416	0.26104	0.26104	
1655.48	100.75	53.298	0.34143697	0.311112867	0.325196	0.26207	0.26207	
1655.63	100.193	52.925	0.33585049	0.30789442	0.3213054	0.26045	0.26045	
1655.79	100	55.435	0.33767701	0.308951002	0.3225807	0.25606		
1655.94	99.6287	59.175	0.33490197	0.307344075	0.3206418	0.24884		
1656.09	99.6857	59.762	0.33396027	0.306796563	0.3199822	0.24718		
1656.24	99.3787	59.532	0.33209963	0.305711447	0.3186764	0.24685		
1656.4	98.5074	58.409	0.32837834	0.303527903	0.3160548	0.24733		
1656.55	97.136	58.844	0.31443943	0.295187496	0.3061121	0.24131		
1656.7	95.8217	61.237	0.30323007	0.288288902	0.2979705	0.23146		
1656.85	94.386	62.526	0.29946101	0.285929606	0.2952026	0.22647		
1657.01	92.886	60.398	0.2818099	0.274603832	0.2820276	0.22304		
1657.16	92.5	52.84	0.28542884	0.276963917	0.2847581	0.23531	0.23531	0.23531
1657.31	92.8713	46.624	0.28823118	0.278777805	0.2868619	0.24403	0.24403	0.24403
1657.46	93.9283	43.378	0.29566921	0.283535443	0.2924022	0.24827	0.24827	0.24827
1657.62	94.25	41.21	0.29199796	0.281197409	0.2896755	0.24784	0.24784	0.24784
1657.77	94.25	40.386	0.29661773	0.284136299	0.2931042	0.2491	0.2491	0.2491
1657.92	93.3217	39.539	0.28272203	0.275200561	0.2827173	0.24442	0.24442	0.24442
1658.07	92.443	40.14	0.2798651	0.273327227	0.2805539	0.24151	0.24151	0.24151
1658.23	92.0643	42.549	0.2807795	0.273928183	0.2812474	0.24149	0.24149	0.24149
1658.38	91.6287	44.952	0.27428771	0.269633495	0.2763024	0.23907	0.23907	0.23907
1658.53	91.6857	48.455	0.28074993	0.273908769	0.281225	0.23898	0.23898	0.23898
1658.68	91.5643	53.739	0.27707186	0.271483435	0.2784294	0.23037	0.23037	0.23037
1658.83	92.057	57.029	0.28447577	0.276344311	0.2840405	0.22703		
1658.99	93.1783	62.042	0.29101077	0.280565327	0.2889397	0.22178		
1659.14	93.8713	63.261	0.29290099	0.28177434	0.2903476	0.22122		
1659.29	93.8143	68.564	0.29569423	0.28355131	0.2924207	0.21327		
1659.44	93.9357	71.459	0.29292601	0.281790309	0.2903662	0.20756		
1659.6	94	70.652	0.28919789	0.279400797	0.2875855	0.2072		
1659.75	92.886	64.634	0.2854675	0.276989027	0.2847872	0.21577		
1659.9	92.3143	58.139	0.27895297	0.272726477	0.2798612	0.22406		
1660.05	90.9504	54.288	0.26871033	0.265890547	0.2720129	0.22584	0.22584	0.22584
1660.21	89.943	51.179	0.26216168	0.261431524	0.2669269	0.2272	0.2272	0.2272
1660.36	89.3787	47.869	0.26119951	0.260770429	0.266175	0.23023	0.23023	0.23023
1660.51	89.4357	45.422	0.26304878	0.262039683	0.267619	0.23188	0.23188	0.23188
1660.66	89.8713	45.827	0.26955421	0.266460076	0.2726644	0.23478	0.23478	0.23478
1660.82	90.6498	46.597	0.26773451	0.265230545	0.2712585	0.23494	0.23494	0.23494
1660.97	91.0607	46.147	0.27236338	0.268347701	0.2748268	0.23655	0.23655	0.23655
1661.12	90.1967	48.699	0.26403597	0.262714927	0.2683881	0.23182	0.23182	0.23182
1661.27	90.7105	47.034	0.26863299	0.265838295	0.2719532	0.23384	0.23384	0.23384
1661.43	91.2785	45.916	0.27329598	0.268971574	0.2755425	0.23704	0.23704	0.23704
1661.58	91.7463	42.363	0.27981733	0.273295799	0.2805177	0.24025	0.24025	0.24025
1661.73	92.6176	42.897	0.2919138	0.281143578	0.2896128	0.24576	0.24576	0.24576
1661.88	92.1324	43.245	0.28269928	0.275185696	0.2827001	0.24382	0.24382	0.24382
1662.04	90.1112	44.224	0.26223447	0.261481473	0.2669837	0.23445	0.23445	0.23445
1662.19	88.2004	46.891	0.25099099	0.253660211	0.2581234	0.22697	0.22697	0.22697
1662.34	86.636	53.907	0.23608536	0.242952062	0.2461142	0.20862	0.20862	0.20862
1662.49	85.6002	67.016	0.22951168	0.238101125	0.2407183	0.18085		

1662.64	85.0965	85.712	0.22669342	0.235996554	0.2383856	0.14603		
1662.8	85.7426	104.52	0.23038969	0.238753712	0.2414426	0.12085		
1662.95	84.7932	117.14	0.22113196	0.231798757	0.2337477	0.12902		
1663.1	84.0965	120.39	0.21644168	0.228211559	0.2297998	0.13462		
1663.25	83.7215	118.06	0.21827275	0.229617167	0.2313451	0.1306		
1663.41	84.182	114.45	0.22663428	0.235952228	0.2383365	0.12437		
1663.56	84.8391	116.75	0.23224579	0.240128504	0.2429701	0.12834		
1663.71	85.0928	118.01	0.22763739	0.236703157	0.2391682	0.13053		
1663.86	85.2178	120.48	0.23225261	0.240133547	0.2429757	0.13478		
1664.02	85.5285	117.14	0.22949349	0.238087584	0.2407032	0.12901		
1664.17	85.1609	121.58	0.21741522	0.228959718	0.230622	0.13669		
1664.32	84.8143	123.72	0.21642348	0.228197557	0.2297844	0.14037		
1664.47	82.8934	124.63	0.20621041	0.220233074	0.2210686	0.14195		
1664.63	81.136	117.93	0.19409347	0.210501313	0.2105083	0.13038		
1664.78	80.1002	114.34	0.19124564	0.20816793	0.2079904	0.12418		
1664.93	79.7822	115.75	0.1875198	0.205087912	0.204675	0.12662		
1665.08	79.5643	121.16	0.18842737	0.205841041	0.2054849	0.13595		
1665.24	79.5	123	0.18750387	0.205074682	0.2046608	0.13913		
1665.39	80.4283	121.48	0.19306761	0.209662835	0.2096029	0.13652		
1665.54	80.9357	118.01	0.19773742	0.213461078	0.2137099	0.13053		
1665.69	81.9283	115.51	0.20704064	0.220888507	0.2217834	0.12621		
1665.85	82.8998	116.3	0.2126567	0.225284798	0.2265891	0.12757		
1666	82.568	119.58	0.20619221	0.220218692	0.221053	0.13323		
1666.15	82.0037	118.33	0.2024459	0.21724309	0.2178138	0.13108		
1666.3	81.5037	113.66	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.12302		
1666.45	82.489	104.51	0.21355973	0.225985689	0.2273571	0.1123		
1666.61	84.5459	98.656	0.2293934	0.2380131	0.2406206	0.12224		
1666.76	87.8171	89.951	0.25546063	0.256795104	0.2616655	0.15126		
1666.91	89.9568	85.038	0.2667314	0.264550472	0.2704817	0.16832		
1667.06	92.8814	81.419	0.28534922	0.276912213	0.2846982	0.18354		
1667.22	94.1213	79.695	0.29101532	0.280568244	0.2889431	0.19119		
1667.37	95.4568	75.307	0.30589138	0.28994263	0.2999156	0.20506		
1667.52	95.875	70.44	0.3041149	0.288839842	0.2986181	0.21476		
1667.67	97.0818	66.419	0.3152401	0.295673619	0.3066886	0.22551		
1667.83	98.9853	62.258	0.32457744	0.301279119	0.313363	0.23737		
1667.98	98.6645	61.69	0.33204959	0.305682202	0.3186413	0.242		
1668.13	98.4678	62.687	0.32281005	0.300227006	0.3121064	0.23797		
1668.28	98.5	64.477	0.31255376	0.294039165	0.3047518	0.23018		
1668.44	97.386	63.816	0.31342722	0.294571686	0.3053824	0.23042		
1668.59	96.8143	61.48	0.31621591	0.296264905	0.3073903	0.23559		
1668.74	96.3787	58.376	0.31251964	0.294018342	0.3047272	0.24001		
1668.89	96.25	56.835	0.30600511	0.29001308	0.2999986	0.23991		
1669.05	95.136	57.963	0.29761856	0.284768878	0.2938439	0.23407		
1669.2	93.2647	58.577	0.28272885	0.275205021	0.2827224	0.22632		
1669.35	90.7077	55.144	0.26130642	0.26084396	0.2662586	0.22181		
1669.5	87.2151	51.594	0.23057166	0.238888782	0.2415926	0.21182	0.21182	0.21182
1669.66	84.3934	48.762	0.21370758	0.226100288	0.2274828	0.20435	0.20435	0.20435
1669.81	84.4926	48.55	0.22382739	0.233840742	0.2360013	0.20686	0.20686	0.20686
1669.96	86.9779	48.348	0.24243839	0.247564624	0.2512704	0.21722	0.21722	0.21722
1670.11	88.307	49.054	0.25367277	0.255545261	0.2602518	0.22365	0.22365	0.22365
1670.26	89.057	52.082	0.25465996	0.256236053	0.2610329	0.22042	0.22042	0.22042

1670.42	89.807	64.008	0.25930475	0.259464048	0.2646909	0.20174		
1670.57	90	89.21	0.2574714	0.25819428	0.2632504	0.15778		
1670.72	91.2996	118.3	0.26767082	0.265187415	0.2712092	0.14415		
1670.87	104.004	136.81	0.38742765	0.336206205	0.3561742	0.15477		
1671.03	111.406	137.47	0.42424931	0.354662268	0.3797722	0.1585		
1671.18	108.787	129.92	0.38175473	0.333239311	0.3524485	0.15143		
1671.33	100.074	123.88	0.32306936	0.300381628	0.312291	0.14111		
1671.48	93.7868	126.79	0.28100469	0.274075981	0.281418	0.14567		
1671.64	88.6012	129.36	0.24923497	0.252419152	0.2567244	0.15012		
1671.79	87.4357	133.65	0.23793235	0.244300627	0.2476191	0.15646		
1671.94	88.614	134.54	0.25179165	0.254224307	0.2587598	0.15847		
1672.09	92.1562	135.4	0.28527189	0.276861977	0.28464	0.15844		
1672.25	96.0349	129.72	0.31050205	0.292784173	0.3032675	0.15003		
1672.4	107.954	124.52	0.4266263	0.355808206	0.3812628	0.16674		
1672.55	115.278	117.31	0.4597153	0.371229417	0.4016376	0.19249		
1672.7	115.015	107.58	0.44318558	0.363647127	0.3915444	0.20812		
1672.86	111.344	100.39	0.40505146	0.345208708	0.3675914	0.20901		
1673.01	102.824	96.77	0.34082282	0.31076095	0.3247697	0.19231		
1673.16	96.5368	100.33	0.29037615	0.280158226	0.2884661	0.16167		
1673.31	85.2244	103.99	0.20938124	0.222728606	0.2237924	0.11929		
1673.47	83.7923	110.51	0.21916213	0.230297493	0.2320938	0.11757		
1673.62	86.9136	118.53	0.24798165	0.251530082	0.2557234	0.13143		
1673.77	89.4209	130.28	0.24627796	0.250317109	0.2543593	0.1517		
1673.92	90	140.4	0.26482754	0.263255208	0.2690039	0.15818		
1674.07	88.886	148.51	0.24915081	0.252359536	0.2566573	0.15842		
1674.23	87.2004	150.04	0.24628251	0.250320354	0.2543629	0.15842		
1674.38	86.5643	148.76	0.23884448	0.244964306	0.2483605	0.15842		
1674.53	86.1287	145.59	0.2406619	0.246282192	0.2498343	0.15842		
1674.68	86.1857	138.87	0.23417694	0.241552063	0.2445541	0.15842		
1674.84	85.8787	134	0.22671844	0.236015305	0.2384064	0.15692		
1674.99	85.193	127.99	0.23131774	0.239441916	0.242207	0.14774		
1675.14	89.0845	121.24	0.26196606	0.261297241	0.2667741	0.13609		
1675.29	91.9853	114.49	0.28810835	0.278698548	0.2867699	0.13301		
1675.45	93.9853	111.03	0.29288506	0.281764178	0.2903358	0.13773		
1675.6	95.057	112.11	0.30033447	0.286478169	0.2958455	0.13922		
1675.75	95.25	107.54	0.29016688	0.280023853	0.2883098	0.14433		
1675.9	106.204	100.41	0.42094883	0.353062292	0.3776963	0.19715		
1676.06	119.097	95.546	0.49680309	0.387419735	0.4237239	0.23857		
1676.21	130.883	94.036	0.6020569	0.428034976	0.4830789	0.26884		
1676.36	131.833	92.111	0.56920673	0.416122109	0.4649895	0.27328		
1676.51	123.049	92.011	0.47623819	0.378578214	0.4115684	0.25142		
1676.67	108.275	102.07	0.3588265	0.320887279	0.337123	0.19507		
1676.82	94.0066	116.83	0.26263253	0.261754478	0.2672944	0.14626		
1676.97	85.4872	129.1	0.2120198	0.224789473	0.2260466	0.14968		
1677.12	83.4715	130.61	0.21546586	0.227459756	0.2289742	0.15227		
1677.28	83.8391	127.76	0.21734016	0.2289021	0.2305587	0.14735		
1677.43	82.7004	119.65	0.20621496	0.220236669	0.2210726	0.13335		
1677.58	80.4862	111.97	0.19038128	0.207456162	0.2072234	0.1201		
1677.73	79.1324	104.25	0.18194696	0.200422384	0.1996705	0.10676		
1677.88	78.875	100.01	0.18468789	0.202725934	0.2021388	0.09946		
1678.04	79.8033	104.49	0.19026982	0.20736426	0.2071244	0.1072		

1678.19	82.0744	118.1	0.20885807	0.222318292	0.2233441	0.13068		
1678.34	82.8428	129.38	0.20802783	0.221665983	0.2226318	0.15015		
1678.49	83.6176	134.47	0.21544539	0.227443963	0.2289568	0.1574		
1678.65	83.9678	134.26	0.21270219	0.225320147	0.2266278	0.15804		
1678.8	84	136.29	0.22474861	0.234535405	0.236769	0.15829		
1678.95	84.7426	136.85	0.2266684	0.235977802	0.2383649	0.15842		
1679.1	85	131.09	0.22389563	0.233892254	0.2360582	0.15195		
1679.26	85.4641	125.6	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.14362		
1679.41	86.0891	121.22	0.20996127	0.223182863	0.2242888	0.13606		
1679.56	83.7436	118.59	0.19689808	0.212781893	0.2129744	0.13153		
1679.71	82.4109	117.18	0.19126156	0.208181026	0.2080045	0.12909		
1679.87	82.8998	121.28	0.20051019	0.215693997	0.2161311	0.13617		
1680.02	81.2684	126.94	0.18849561	0.205897592	0.2055457	0.14594		
1680.17	80.8107	128.47	0.19121607	0.208143608	0.2079642	0.14857		
1680.32	80.2252	123.86	0.1875198	0.205087912	0.204675	0.14062		
1680.48	78.7932	122.95	0.17729307	0.196471197	0.1954484	0.13904		
1680.63	75.7758	121.33	0.16146395	0.182642601	0.1807848	0.13625		
1680.78	78.681	115.81	0.19385691	0.210308166	0.2102997	0.12673		
1680.93	81.6709	103.54	0.20794822	0.221603358	0.2225634	0.11293		
1681.09	83.6424	97.415	0.21915758	0.230294017	0.2320899	0.11877		
1681.24	86.5386	95.263	0.24426946	0.248880544	0.252746	0.13564		
1681.39	89.1388	96.205	0.25553796	0.256849045	0.2617266	0.14266		
1681.54	92.8134	89.029	0.28714618	0.278076917	0.2860484	0.1694		
1681.69	95.6388	80.248	0.30494513	0.289355783	0.2992249	0.19563		
1681.85	97.9209	70.049	0.3235948	0.300694669	0.3126648	0.22223		
1682	99.2426	63.073	0.32833285	0.303501099	0.3160227	0.23823		
1682.15	99.5928	58.539	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.24667		
1682.3	100.182	58.606	0.33021396	0.304607221	0.3173497	0.24718		
1682.46	98.0543	58.768	0.31444853	0.295193025	0.3061187	0.24165		
1682.61	98.8281	58.015	0.32735703	0.302925502	0.3153329	0.24559		
1682.76	98.1682	54.277	0.30979464	0.292350119	0.3027547	0.24749	0.24749	0.24749
1682.91	97.3787	52.366	0.31341357	0.294563373	0.3053726	0.25	0.25	0.25
1683.07	97.4357	52.125	0.3199281	0.298502532	0.3100507	0.25316	0.25316	0.25316
1683.22	97.5	51.707	0.31810613	0.2974066	0.3087467	0.25403	0.25403	0.25403
1683.37	97.8713	50.704	0.32273727	0.300183588	0.3120546	0.25717	0.25717	0.25717
1683.52	98.1857	49.756	0.33204049	0.305676884	0.3186349	0.26255	0.26255	0.26255
1683.68	98.25	46.955	0.33023444	0.304619234	0.3173641	0.26525	0.26525	0.26525
1683.83	99.9209	45.854	0.34228768	0.311599565	0.3257859	0.26969	0.26969	0.26969
1683.98	102.542	44.992	0.36091005	0.322034354	0.338534	0.27703	0.27703	
1684.13	101.022	45.09	0.33409675	0.306875982	0.3200779	0.27037	0.27037	
1684.29	100.807	41.506	0.33766792	0.308945749	0.3225743	0.2686	0.2686	
1684.44	101.186	38.919	0.34232635	0.311621666	0.3258127	0.27056	0.27056	
1684.59	100.507	41.579	0.33956723	0.310040021	0.3238971	0.27017	0.27017	
1684.74	98.9504	45.116	0.32656091	0.302454983	0.3147695	0.26548	0.26548	0.26548
1684.9	99.057	48.707	0.33298901	0.306230677	0.319301	0.26417	0.26417	0.26417
1685.05	100.178	49.099	0.34044524	0.310544355	0.3245074	0.26768	0.26768	
1685.2	100.129	49.579	0.33677399	0.308429156	0.3219506	0.26648	0.26648	
1685.35	100.557	48.815	0.34603399	0.313732268	0.3283756	0.27043	0.27043	
1685.5	101.307	54.108	0.33865965	0.309517692	0.3232654	0.25984	0.25984	
1685.66	99.5506	66.042	0.32470027	0.301352086	0.3134502	0.23352		
1685.81	97.2969	83.053	0.31070904	0.292911049	0.3034175	0.19741		

1685.96	97.1213	95.269	0.31713031	0.296817807	0.3080469	0.17677		
1686.11	96.693	103.21	0.3069559	0.290601328	0.3006915	0.16011		
1686.27	94.8291	111	0.29855116	0.28535702	0.2945321	0.14223		
1686.42	92.8576	116.68	0.27530902	0.270313526	0.2770838	0.13225		
1686.57	90.9826	124.57	0.26590799	0.263991001	0.2698431	0.14186		
1686.72	87.9008	129.75	0.24544317	0.249720899	0.2536894	0.15079		
1686.88	85.9789	137.06	0.23419969	0.241568789	0.2445727	0.1569		
1687.03	87.2031	140.18	0.24342103	0.248271552	0.2520628	0.15842		
1687.18	89.6066	139.48	0.26017365	0.260063877	0.265372	0.15842		
1687.33	89.6002	142.47	0.25840627	0.258842474	0.2639855	0.15842		
1687.49	89.0965	149.84	0.2546827	0.25625195	0.2610509	0.15842		
1687.64	88.3502	150.51	0.24816817	0.251662568	0.2558725	0.15842		
1687.79	87.2895	142.11	0.24627796	0.250317109	0.2543593	0.15842		
1687.94	85.7004	131.11	0.22771018	0.236757572	0.2392285	0.15083		
1688.1	84.7859	129.18	0.22575627	0.235293374	0.2376073	0.1498		
1688.25	84.4393	128.01	0.22481913	0.234588509	0.2368278	0.14779		
1688.4	86.5101	124.39	0.23316473	0.240806776	0.2437245	0.14153		
1688.55	88.7353	118.02	0.25547882	0.256807797	0.2616799	0.13054		
1688.71	87.8576	113.5	0.24353476	0.24835326	0.2521545	0.12273		
1688.86	87.4678	107.78	0.24532489	0.249636323	0.2535944	0.12117		
1689.01	87.6857	107.24	0.24255212	0.247646533	0.2513621	0.11804		
1689.16	87.0074	108.09	0.24068238	0.246297003	0.2498508	0.11533		
1689.31	88.7923	109.83	0.25644554	0.257481304	0.2624425	0.11878		
1689.47	88.2932	106.43	0.24446736	0.249022403	0.2529052	0.1219		
1689.62	89.1746	103.72	0.26110625	0.26070627	0.2661021	0.1319		
1689.77	91.2959	100.88	0.27882559	0.272642479	0.2797644	0.14637		
1689.92	94.5671	102.75	0.3021155	0.287593335	0.2971536	0.15433		
1690.08	96.4283	102.94	0.31059076	0.292838556	0.3033318	0.16006		
1690.23	95.7289	104.64	0.30042773	0.286536674	0.2959141	0.15446		
1690.38	94.9109	103.5	0.2938768	0.282396423	0.2910728	0.15274		
1690.53	94.5643	100.51	0.29105854	0.280595945	0.2889753	0.15607		
1690.69	93.943	96.624	0.28918879	0.27939494	0.2875787	0.16176		
1690.84	90.7795	95.702	0.25577453	0.257013979	0.2619133	0.14979		
1690.99	84.5516	100.72	0.2175517	0.229064449	0.2307372	0.11953		
1691.14	80.1508	107.4	0.18209026	0.200543248	0.1997999	0.11403		
1691.3	80.7353	112.79	0.19675023	0.212662095	0.2128448	0.12151		
1691.45	83.7564	118.61	0.21817039	0.229538768	0.2312588	0.13156		
1691.6	86.0174	124.78	0.2386989	0.244858484	0.2482422	0.14221		
1691.75	88.8207	131.39	0.26107668	0.260685924	0.2660789	0.15362		
1691.91	90.739	133.96	0.26861707	0.265827536	0.2719409	0.15801		
1692.06	92.8888	131.19	0.28443255	0.276316182	0.2840079	0.15325		
1692.21	94.3355	118.1	0.29750483	0.284697067	0.2937599	0.13968		
1692.36	95.3676	98.853	0.3059255	0.289963767	0.2999405	0.16492		
1692.52	96.739	79.051	0.31710529	0.296802693	0.308029	0.20442		
1692.67	97.2178	65.437	0.31623638	0.296277295	0.307405	0.22916		
1692.82	97.807	60.496	0.31901598	0.297954438	0.3093983	0.23861		
1692.97	97.6287	63.711	0.32088572	0.299076767	0.3107347	0.234		
1693.12	97.3143	69.518	0.31532881	0.295727426	0.3067525	0.22217		
1693.28	97.4357	74.08	0.31622728	0.296271788	0.3073985	0.21389		
1693.43	97.3143	73.176	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.21557		
1693.58	97.4357	68.276	0.31437574	0.295148789	0.3060663	0.22344		

1693.73	98.4283	61.243	0.3208607	0.299061779	0.3107169	0.23774		
1693.89	98.75	61.076	0.32924725	0.30403935	0.3166682	0.24168		
1694.04	98.3787	66.561	0.32094031	0.299109466	0.3107737	0.23026		
1694.19	98.4357	75.862	0.3264631	0.302397119	0.3147002	0.215		
1694.34	98.3143	80.867	0.32185244	0.29965522	0.3114243	0.20536		
1694.5	97.693	85.169	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.19732		
1694.65	97.6857	87.118	0.32089937	0.299084942	0.3107445	0.19361		
1694.8	97.75	85.658	0.32182287	0.299637544	0.3114032	0.19636		
1694.95	98.1213	81.721	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.20332		
1695.11	97.8787	78.938	0.3181175	0.297413455	0.3087549	0.20687		
1695.26	96.2647	82.32	0.30881882	0.291750238	0.3020465	0.19724		
1695.41	95.5643	83.966	0.30412854	0.288848331	0.2986281	0.19156		
1695.56	95.1287	82.763	0.30039361	0.286515271	0.295889	0.19172		
1695.72	95.3713	78.367	0.30315728	0.288243531	0.2979172	0.19992		
1695.87	96.057	76.861	0.31337945	0.294542591	0.3053479	0.20656		
1696.02	96.4357	79.365	0.31250599	0.294010013	0.3047173	0.20315		
1696.17	95.7574	79.693	0.30693316	0.29058727	0.300675	0.20047		
1696.33	93.4578	80.103	0.28556076	0.277049577	0.2848573	0.19111		
1696.48	91.4504	83.19	0.27060054	0.267164637	0.273471	0.17716		
1696.63	90.6287	88.458	0.26495492	0.263342054	0.2691029	0.16372		
1696.78	93.8419	88.081	0.29090841	0.280499706	0.2888633	0.1738		
1696.93	97.2279	77.087	0.32073787	0.298988188	0.3106292	0.20722		
1697.09	98.557	65.679	0.3301753	0.30458453	0.3173224	0.23399		
1697.24	98.9357	61.251	0.32744119	0.302975194	0.3153924	0.24185		
1697.39	99.557	66.806	0.3357777	0.307852228	0.3212545	0.23468		
1697.54	98.4504	74.647	0.32468662	0.301343979	0.3134405	0.21823		
1697.7	96.886	79.828	0.31627505	0.296300699	0.3074328	0.205		
1697.85	97.614	87.204	0.32272589	0.300176803	0.3120465	0.19343		
1698	97.8143	96.384	0.317194	0.296856275	0.3080926	0.1763		
1698.15	98.6783	109.21	0.32829873	0.303480994	0.3159986	0.15716		
1698.31	97.1434	119.59	0.31072724	0.2929222	0.3034306	0.14114		
1698.46	93.3438	123.47	0.280941	0.274034187	0.2813698	0.13995		
1698.61	90.3934	126.83	0.26222537	0.26147523	0.2669766	0.14575		
1698.76	87.8934	127.95	0.24171278	0.247041499	0.2506843	0.14768		
1698.92	85.2078	130.32	0.219335	0.230429549	0.2322392	0.15177		
1699.07	86.1709	126.72	0.23684736	0.243509186	0.2467356	0.14555		
1699.22	86.3787	116.79	0.23508452	0.242218693	0.2452967	0.12841		
1699.37	85.5074	108.86	0.23043518	0.238787485	0.2414801	0.11481		
1699.53	84.3217	106.34	0.21927586	0.230384379	0.2321894	0.1104		
1699.68	83.6287	107.73	0.21457648	0.226772884	0.2282204	0.11278		
1699.83	82.943	110.68	0.21269537	0.225314845	0.226622	0.11787		
1699.98	85.5349	108.07	0.23495714	0.242125223	0.2451925	0.11525		
1700.14	89.2849	101.68	0.25920011	0.259391732	0.2646088	0.13326		
1700.29	93.0349	90.731	0.2880947	0.27868974	0.2867596	0.16734		
1700.44	97.3419	83.524	0.32350836	0.300643198	0.3126033	0.19662		
1700.59	99.9853	80.176	0.34318161	0.312110026	0.326405	0.21343		
1700.74	100.5	79.732	0.33957178	0.310042636	0.3239003	0.21524		
1700.9	100.314	79.72	0.33769749	0.30896282	0.3225949	0.21423		
1701.05	100.25	79.502	0.33490197	0.307344075	0.3206418	0.21347		
1701.2	99.8787	78.138	0.33860051	0.309483619	0.3232243	0.21675		
1701.35	100.678	78.477	0.34140285	0.311093328	0.3251723	0.21751		

1701.51	101.371	78.796	0.34698479	0.314270808	0.3290308	0.21909		
1701.66	101.129	79.787	0.34515826	0.31323527	0.3277714	0.21739		
1701.81	100.629	79.522	0.34143697	0.311112867	0.325196	0.21643		
1701.96	100.871	81.308	0.34141878	0.311102446	0.3251834	0.2129		
1702.12	100.257	85.899	0.34234682	0.311633366	0.3258269	0.20522		
1702.27	99.2574	89.292	0.33214285	0.305736701	0.3187068	0.19602		
1702.42	100.114	87.726	0.34600897	0.313718081	0.3283584	0.20218		
1702.57	100.5	81.089	0.34793786	0.314809536	0.3296868	0.21593		
1702.73	101.614	71.683	0.348875	0.315338191	0.330331	0.23281		
1702.88	102.557	66.433	0.34887955	0.315340755	0.3303341	0.24204		
1703.03	101.079	61.23	0.33588916	0.307916832	0.3213324	0.24683		
1703.18	99.5717	58.984	0.32839654	0.303538624	0.3160676	0.24676		
1703.34	101.478	58.417	0.35155679	0.316845178	0.33217	0.25454		
1703.49	102.436	61.005	0.35910173	0.321039092	0.3373096	0.25505		
1703.64	101.572	62.123	0.35171829	0.316935655	0.3322805	0.25156		
1703.79	101.25	62.304	0.35167962	0.316913994	0.3322541	0.25044		
1703.95	101.993	66.684	0.36281392	0.323078106	0.33982	0.24633		
1704.1	102.621	69.812	0.35637672	0.319532114	0.3354591	0.24006		
1704.25	100.522	69.354	0.33778392	0.309012714	0.3226552	0.23414		
1704.4	99.3787	64.939	0.33954221	0.310025634	0.3238797	0.24035		
1704.55	98.5074	65.968	0.33676944	0.308426525	0.3219474	0.23785		
1704.71	98.0643	75.91	0.33211328	0.305719422	0.318686	0.21867		
1704.86	96.3291	96.839	0.31074771	0.292934744	0.3034455	0.1743		
1705.01	95.5643	116.55	0.30506569	0.28943062	0.299313	0.14252		
1705.16	94.943	132.3	0.30039816	0.286518125	0.2958923	0.15269		
1705.32	91.5938	133.53	0.27531812	0.270319577	0.2770907	0.15644		
1705.47	89.7574	132.63	0.27054595	0.267127921	0.2734289	0.15575		
1705.62	88.2004	132.35	0.2398999	0.245730365	0.2492169	0.15527		
1705.77	88.307	135.41	0.24437864	0.24895882	0.2528338	0.15757		
1705.93	88.6857	139.84	0.24996968	0.252939055	0.2573102	0.15842		
1706.08	89.307	141.09	0.25463949	0.256221745	0.2610168	0.15842		
1706.23	91.9136	141.87	0.27786343	0.272007178	0.2790324	0.15842		
1706.38	93.4926	140.18	0.28819251	0.278752856	0.2868329	0.15842		
1706.54	96.7205	135.04	0.32814633	0.303391173	0.3158909	0.15756		
1706.69	97.5643	127.74	0.31815162	0.297434018	0.3087793	0.14732		
1706.84	97.1287	117.91	0.32459336	0.301288578	0.3133743	0.14574		
1706.99	98.114	115.51	0.32277139	0.300203941	0.3120789	0.14518		
1707.15	98.8713	117.16	0.32461611	0.301302092	0.3133905	0.14273		
1707.3	100.3	122.24	0.34875217	0.315268962	0.3302466	0.14215		
1707.45	101.864	125.53	0.35908808	0.321031566	0.3373003	0.14399		
1707.6	103.55	127.98	0.36749282	0.325625566	0.3429673	0.14775		
1707.76	103.629	126.91	0.36104198	0.322106815	0.3386232	0.14594		
1707.91	99.9725	117.45	0.33224066	0.305793847	0.3187755	0.14959		
1708.06	95.5938	103.79	0.30239528	0.287768102	0.2973588	0.15918		
1708.21	91.3438	101.94	0.26883316	0.265973514	0.2721078	0.14596		
1708.36	86.1655	108.74	0.23896276	0.245050258	0.2484566	0.12392		
1708.52	91.4337	116.35	0.28334755	0.275609053	0.2831897	0.12766		
1708.67	94.4926	120.25	0.30121247	0.287028485	0.2964908	0.13438		
1708.82	96.0496	119.5	0.30594597	0.289976448	0.2999555	0.13316		
1708.97	97.4283	117.1	0.31896139	0.297921599	0.3093593	0.13922		
1709.13	97.9357	107.25	0.31438939	0.295157084	0.3060761	0.15597		

1709.28	98.3713	97.147	0.32271679	0.300171375	0.31204	0.1759		
1709.43	96.2721	93.961	0.30698547	0.290619603	0.3007131	0.17688		
1709.58	93.2721	95.358	0.28463272	0.276446442	0.2841587	0.16422		
1709.74	93.614	98.722	0.29008272	0.279969793	0.2882469	0.15761		
1709.89	94.3713	98.156	0.29846245	0.285301129	0.2944667	0.16245		
1710.04	97.0992	97.439	0.30593005	0.289966585	0.2999439	0.1675		
1710.19	96.886	97.839	0.3041149	0.288839842	0.2986181	0.16707		
1710.35	94.6434	102.64	0.28740094	0.278241645	0.2862395	0.15225		
1710.5	93.0717	105.5	0.27803402	0.272119925	0.2791623	0.14152		
1710.65	91.8217	109.47	0.26777773	0.265259809	0.2712919	0.12933		
1710.8	92.2426	109.43	0.28906596	0.279315859	0.2874868	0.13633		
1710.96	94.3566	108.95	0.30217009	0.287627444	0.2971937	0.14491		
1711.11	97.2279	102.16	0.31986896	0.298467028	0.3100084	0.16471		
1711.26	99.6709	95.542	0.34316114	0.312098347	0.3263908	0.18624		
1711.41	103.592	90.349	0.36462679	0.324068104	0.3410417	0.20479		
1711.57	104.379	87.113	0.37494678	0.329632899	0.3479434	0.21589		
1711.72	104.25	83.885	0.36664894	0.32516795	0.3424011	0.22004		
1711.87	105.178	82.35	0.37774002	0.331118699	0.3497963	0.22521		
1712.02	105.129	79.387	0.37037478	0.327182308	0.3448967	0.22929		
1712.17	105	77.509	0.37312025	0.328656669	0.3467283	0.23263		
1712.33	104.629	72.36	0.36942171	0.326668524	0.3442595	0.24076		
1712.48	103.386	70.084	0.36105108	0.322111812	0.3386293	0.24174		
1712.63	103	68.761	0.35822372	0.320554486	0.336714	0.24228		
1712.78	103.371	69.257	0.36470413	0.324110253	0.3410937	0.24314		
1712.94	103.5	67.706	0.354532	0.318506999	0.3342027	0.24334		
1713.09	103.129	67.573	0.35911765	0.321047872	0.3373204	0.24393		
1713.24	102.814	65.754	0.35171829	0.316935655	0.3322805	0.24525		
1713.39	99.0368	60.769	0.32476851	0.301392614	0.3134987	0.24417		
1713.55	95.8934	50.393	0.30699685	0.290626631	0.3007214	0.25189	0.25189	0.25189
1713.7	94.8787	40.466	0.30226335	0.287685705	0.2972621	0.25305	0.25305	0.25305
1713.85	96.0496	39.115	0.31430295	0.295104547	0.3060138	0.25681	0.25681	0.25681
1714	96.5	39.051	0.3190046	0.297947597	0.3093902	0.25994	0.25994	0.25994
1714.16	101.142	39.556	0.35521894	0.3188892	0.3346709	0.27255	0.27255	
1714.31	102.007	39.387	0.34984399	0.315883697	0.3309962	0.27495	0.27495	
1714.46	101.564	39.877	0.34703028	0.314296548	0.3290622	0.27344	0.27344	
1714.61	100.386	39.514	0.34144835	0.311119379	0.3252039	0.27131	0.27131	
1714.77	100.557	36.713	0.33492244	0.307355965	0.3206562	0.26852	0.26852	
1714.92	100.564	35.488	0.33210418	0.305714105	0.3186796	0.26684	0.26684	
1715.07	99.5717	37.464	0.33394435	0.306787296	0.3199711	0.26714	0.26714	0.26714
1715.22	101.292	42.991	0.34137783	0.311078999	0.3251549	0.26982	0.26982	
1715.38	100.143	44.958	0.32471619	0.301361543	0.3134615	0.26506	0.26506	
1715.53	99.8713	48.265	0.33297764	0.306224044	0.319293	0.26431	0.26431	0.26431
1715.68	101.671	49.816	0.35250986	0.317378666	0.332822	0.27035	0.27035	
1715.83	100.765	59.345	0.34240369	0.311665863	0.3258663	0.25267		
1715.98	98.0221	64.845	0.31636831	0.296357133	0.3074998	0.23313		
1716.14	100.778	68.039	0.33757466	0.308891902	0.3225093	0.23181		
1716.29	102.186	68.411	0.34882269	0.315308707	0.330295	0.23734		
1716.44	102.25	70.339	0.34424159	0.312714032	0.3271382	0.23374		
1716.59	101.693	72.362	0.33772023	0.308975951	0.3226108	0.22756		
1716.75	100.015	71.652	0.32933596	0.30409151	0.3167307	0.22525		
1716.9	97.8291	71.993	0.32094031	0.299109466	0.3107737	0.22081		

1717.05	99.4779	73.642	0.33295944	0.30621343	0.3192803	0.22107		
1717.2	101.921	73.429	0.33951719	0.310011247	0.3238623	0.22504		
1717.36	102.871	71.285	0.34047936	0.310563934	0.3245312	0.22983		
1717.51	101.886	66.123	0.33491789	0.307353323	0.320653	0.23707		
1717.66	102.8	63.959	0.33024808	0.304627242	0.3173737	0.23863		
1717.81	101.765	62.683	0.33115111	0.305156574	0.3180095	0.24062		
1717.97	101.436	64.912	0.33858004	0.309471824	0.32321	0.23934		
1718.12	100.386	65.209	0.32470027	0.301352086	0.3134502	0.23498		
1718.27	101.485	62.169	0.34040202	0.310519553	0.3244774	0.24396		
1718.42	101.257	58.217	0.33398984	0.306813772	0.320003	0.25051		
1718.58	100.072	54.171	0.32931549	0.304079474	0.3167163	0.25524	0.25524	
1718.73	98.8217	55.307	0.3246525	0.301323712	0.3134163	0.25113		
1718.88	100.171	56.596	0.33204959	0.305682202	0.3186413	0.25087		
1719.03	102.421	56.596	0.34136873	0.311073788	0.3251486	0.25484		
1719.19	103.371	57.158	0.35069698	0.316362962	0.3315811	0.25794		
1719.34	104.985	58.234	0.35909718	0.321036583	0.3373065	0.25977		
1719.49	105.5	63.474	0.36007072	0.321572874	0.337966	0.25186		
1719.64	104.757	64.027	0.35636307	0.319524545	0.3354498	0.24983		
1719.79	104.314	64.739	0.36191089	0.322583562	0.3392104	0.24993		
1719.95	106.478	63.686	0.37864304	0.331597215	0.350394	0.25747		
1720.1	105.579	64.812	0.35182064	0.316992983	0.3323506	0.24894		
1720.25	102.958	73.219	0.33126484	0.305223167	0.3180895	0.22472		
1720.4	100.393	87.263	0.31352503	0.294631252	0.305453	0.19185		
1720.56	98.0791	105.81	0.29487536	0.283031559	0.2918139	0.1507		
1720.71	95.6434	114.96	0.28735317	0.278210766	0.2862037	0.13082		
1720.86	95.7426	118.79	0.27803402	0.272119925	0.2791623	0.13189		
1721.01	96	112.66	0.2919047	0.281137758	0.289606	0.1377		
1721.17	98.2279	100.97	0.31424836	0.29507136	0.3059745	0.16351		
1721.32	99.557	82.944	0.32457289	0.301276416	0.3133598	0.20126		
1721.47	100.493	66.905	0.33297764	0.306224044	0.319293	0.23324		
1721.62	101.307	54.074	0.33116703	0.305165898	0.3180207	0.25593	0.25593	
1721.78	99.0864	46.366	0.31909331	0.298000953	0.3094537	0.26068	0.26068	0.26068
1721.93	93.6085	40.558	0.25500343	0.256476007	0.2613044	0.236	0.236	0.236
1722.08	85.1306	39.303	0.19806042	0.213722039	0.2139926	0.20147	0.20147	0.20147
1722.23	80.8934	38.609	0.17827571	0.197309691	0.1963432	0.18234	0.18234	0.18234
1722.39	80.9926	38.785	0.18837961	0.205801449	0.2054423	0.18423	0.18423	0.18423
1722.54	84.5919	37.916	0.22369319	0.233739407	0.2358894	0.20334	0.20334	0.20334
1722.69	86.4926	37.586	0.23037604	0.238743579	0.2414313	0.21228	0.21228	0.21228
1722.84	82.4799	41.145	0.18958061	0.206795353	0.2065118	0.19356	0.19356	0.19356
1723	85.2701	48.014	0.21905977	0.230219274	0.2320077	0.19893	0.19893	0.19893
1723.15	93.6194	59.739	0.28881121	0.279151768	0.2872962	0.21553		
1723.3	94.886	69.298	0.28825165	0.278791012	0.2868772	0.20871		
1723.45	93.7574	74.362	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.19978		
1723.6	94.2426	77.464	0.28917515	0.279386154	0.2875685	0.19474		
1723.76	96.3566	83.061	0.29567376	0.283538328	0.2924056	0.18757		
1723.91	97.557	87.674	0.3077725	0.291105537	0.3012859	0.18481		
1724.06	99.4209	87.991	0.32732291	0.302905353	0.3153088	0.19262		
1724.21	99.6287	86.218	0.32742527	0.302965793	0.3153812	0.19808		
1724.37	99.6857	84.109	0.32464113	0.301316956	0.3134082	0.20079		
1724.52	99.75	80.035	0.32369943	0.300756962	0.3127392	0.20723		
1724.67	102.535	74.635	0.36173802	0.322488781	0.3390936	0.229		

1724.82	103.871	71.888	0.35451608	0.318498134	0.3341919	0.23576		
1724.98	103.072	71.02	0.35540546	0.318992881	0.334798	0.23676		
1725.13	104.792	68.601	0.37489673	0.329606202	0.3479102	0.2471		
1725.28	105.5	67.07	0.37685519	0.330648962	0.3492101	0.2524		
1725.43	103.829	66.116	0.35923593	0.321113085	0.3374005	0.24884		
1725.59	102.322	64.993	0.34893414	0.315371518	0.3303716	0.24568		
1725.74	102.557	64.223	0.36280027	0.323070639	0.3398108	0.2503		
1725.89	104.235	64.666	0.36287306	0.323110462	0.3398599	0.25105		
1726.04	104.75	67.057	0.36194501	0.322602265	0.3392334	0.24661		
1726.2	102.708	69.901	0.34802202	0.314857056	0.3297447	0.23714		
1726.35	101.629	70.161	0.34330899	0.312182683	0.3264932	0.23364		
1726.5	101.686	70.371	0.34049983	0.310575681	0.3245454	0.23184		
1726.65	101.379	67.669	0.34326805	0.312159331	0.3264648	0.23714		
1726.81	101.436	65.342	0.34977803	0.315846598	0.3309509	0.24362		
1726.96	101.5	62.044	0.34517419	0.313244314	0.3277824	0.24858		
1727.11	100.943	62.107	0.34422112	0.312702379	0.327124	0.24765		
1727.26	100.936	62.771	0.33679219	0.308439682	0.3219633	0.24394		
1727.41	100.443	64.267	0.33396937	0.306801858	0.3199886	0.23956		
1727.57	101.178	65.818	0.33859369	0.309479688	0.3232195	0.23809		
1727.72	100.943	66.559	0.34140285	0.311093328	0.3251723	0.23825		
1727.87	100.193	67.662	0.33863463	0.309503277	0.323248	0.23573		
1728.02	100.557	68.464	0.34604309	0.313737427	0.3283819	0.23645		
1728.18	101.678	66.351	0.34793786	0.314809536	0.3296868	0.24158		
1728.33	102.371	63.706	0.35258719	0.317421909	0.3328749	0.24788		
1728.48	101.943	57.771	0.35075612	0.316396159	0.3316216	0.25813		
1728.63	102.121	57.539	0.36466546	0.324089179	0.3410677	0.26271		
1728.79	103.735	56.005	0.36752239	0.325641587	0.3429872	0.26775		
1728.94	100.351	55.397	0.32949291	0.30418377	0.3168414	0.25681		
1729.09	99.1857	56.018	0.32836242	0.303518522	0.3160435	0.25117		
1729.24	99.25	56.172	0.32742982	0.302968479	0.3153844	0.25047		
1729.4	100.178	58.988	0.33206551	0.305691507	0.3186525	0.24704		
1729.55	102.914	58.066	0.36271156	0.323022097	0.3397509	0.25911		
1729.7	103.75	57.638	0.35916087	0.321071701	0.3373496	0.26212		
1729.85	103.379	54.725	0.37027697	0.327129628	0.3448314	0.27024	0.27024	
1730.01	104.178	51.135	0.38425455	0.334550937	0.3540934	0.28185	0.28185	
1730.16	104.5	50.389	0.3704089	0.327200682	0.3449195	0.28043	0.28043	
1730.31	107.656	50.461	0.3963169	0.340786906	0.3619621	0.28653	0.28653	
1730.46	106.336	57.872	0.36954454	0.326734797	0.3443416	0.26833		
1730.62	102.158	66.704	0.34620459	0.313828977	0.3284932	0.24289		
1730.77	100.072	76.766	0.33309137	0.306290371	0.3193729	0.21855		
1730.92	99.9357	79.686	0.33766109	0.308941809	0.3225696	0.21354		
1731.07	97.9578	74.552	0.32747986	0.302998022	0.3154198	0.21957		
1731.22	97.9926	65.672	0.3561902	0.319428647	0.3353322	0.24329		
1731.38	102.335	56.698	0.38232567	0.333539465	0.3528246	0.27012		
1731.53	104.307	51.746	0.39359872	0.339394942	0.3601987	0.28474	0.28474	
1731.68	103.943	48.445	0.37417113	0.329218787	0.3474278	0.28524	0.28524	
1731.83	101.708	50.41	0.33323922	0.306376571	0.3194766	0.26722	0.26722	
1731.99	102.3	64.789	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.2379		
1732.14	100.708	86.24	0.32559875	0.301885224	0.3140877	0.19805		
1732.29	98.5147	105.38	0.31349773	0.29461463	0.3054333	0.15966		
1732.44	94.2868	111.58	0.28188269	0.274651498	0.2820827	0.13571		

1732.6	91.7004	113.52	0.26037382	0.260201879	0.2655288	0.12542		
1732.75	92.1783	113.26	0.28253096	0.275075666	0.2825729	0.1281		
1732.9	90.2721	110.31	0.26316251	0.262117558	0.2677077	0.12659		
1733.05	88.0147	94.151	0.23429295	0.241637356	0.2446491	0.1397		
1733.21	85.4578	72.955	0.21187195	0.224674369	0.2259206	0.162		
1733.36	83.2647	54.209	0.19969133	0.215036278	0.2154174	0.18514	0.18514	0.18514
1733.51	85.3492	48.07	0.22932061	0.237958918	0.2405605	0.20716	0.20716	0.20716
1733.66	92.0054	49.666	0.28979384	0.279784157	0.2880311	0.23476	0.23476	0.23476
1733.82	99.3841	55.512	0.34393224	0.312537898	0.3269243	0.25246		
1733.97	100.322	57.188	0.34792876	0.314804398	0.3296805	0.25731		
1734.12	96.6582	57.69	0.3414529	0.311121984	0.325207	0.25474		
1734.27	94.5717	54.278	0.30893938	0.29182442	0.302134	0.24877	0.24877	0.24877
1734.43	92.2078	52.66	0.2920662	0.281241048	0.2897263	0.24157	0.24157	0.24157
1734.58	90.2004	51.116	0.27434685	0.269672918	0.2763477	0.23532	0.23532	0.23532
1734.73	92.3492	51.785	0.27703774	0.271460838	0.2784034	0.23289	0.23289	0.23289
1734.88	97.5201	56.318	0.30860273	0.291617218	0.3018895	0.23724		
1735.03	101.414	62.391	0.33753371	0.308868258	0.3224807	0.24072		
1735.19	101.879	64.418	0.34232635	0.311621666	0.3258127	0.24217		
1735.34	101.193	63.379	0.34698934	0.314273382	0.329034	0.24603		
1735.49	100.443	62.226	0.33588006	0.307911559	0.321326	0.24489		
1735.64	101.735	67.747	0.34231725	0.311616466	0.3258064	0.23616		
1735.8	102.064	71.467	0.33956723	0.310040021	0.3238971	0.22952		
1735.95	102.557	71.041	0.33769749	0.30896282	0.3225949	0.22933		
1736.1	102.936	66.232	0.34789464	0.314785131	0.3296571	0.24083		
1736.25	102.443	61.485	0.34423704	0.312711442	0.327135	0.24905		
1736.41	102.436	59.864	0.34792876	0.314804398	0.3296805	0.25265		
1736.56	101.943	60.361	0.34609086	0.313764508	0.3284148	0.25161		
1736.71	100.822	66.001	0.33773161	0.308982516	0.3226187	0.23884		
1736.86	98.0864	70.567	0.30892118	0.291813224	0.3021208	0.22001		
1737.02	96.1361	72.8	0.30784073	0.291147629	0.3013356	0.21234		
1737.17	97.0496	73.807	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.21047		
1737.32	98.4283	72.283	0.31804244	0.29736821	0.3087011	0.21675		
1737.47	98.75	74.194	0.32366531	0.300736651	0.3127149	0.21661		
1737.63	97.4504	71.721	0.31534245	0.295735703	0.3067623	0.21868		
1737.78	95.8861	74.136	0.30694681	0.290595705	0.3006849	0.21048		
1737.93	96.2426	75.329	0.31154155	0.293420742	0.3040201	0.20904		
1738.08	97.4283	79.351	0.31713486	0.296820555	0.3080502	0.20458		
1738.24	96.6361	80.518	0.31252419	0.294021119	0.3047305	0.2016		
1738.39	96.4357	80.855	0.31157112	0.293438828	0.3040415	0.20011		
1738.54	97.9853	79.19	0.33569354	0.307803434	0.3211956	0.21122		
1738.69	99.6139	77.263	0.33396482	0.30679921	0.3199854	0.21684		
1738.84	99.6287	74.77	0.3237472	0.300785396	0.3127731	0.21749		
1739	98.0147	74.016	0.31441441	0.29517229	0.3060941	0.21435		
1739.15	96.943	74.603	0.31065445	0.292877593	0.3033779	0.21089		
1739.3	96.0074	78.201	0.30970593	0.292295639	0.3026904	0.20384		
1739.45	96.307	84.202	0.30042318	0.286533821	0.2959107	0.18991		
1739.61	94.2721	92.837	0.2845986	0.276424243	0.284133	0.16776		
1739.76	89.6012	99.474	0.25203731	0.254397159	0.258955	0.14104		
1739.91	86.9504	101.22	0.23516413	0.242277097	0.2453618	0.12621		
1740.06	89.5634	94.304	0.26569645	0.263847091	0.2696789	0.14877		
1740.22	95.8234	85.052	0.3066875	0.290435396	0.300496	0.18503		

1740.37	98.2748	80.506	0.32360617	0.30070144	0.3126728	0.20426		
1740.52	98.3143	86.202	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.19639		
1740.67	96.1149	98.556	0.29956792	0.285996807	0.2952814	0.16628		
1740.83	89.8981	107.77	0.25582684	0.257050442	0.2619546	0.13011		
1740.98	84.3797	112.07	0.2064174	0.220396617	0.2212469	0.12142		
1741.13	82.9393	112.04	0.20986801	0.223109872	0.2242091	0.12021		
1741.28	83.1535	114.81	0.21267262	0.22529717	0.2266026	0.125		
1741.44	83.6213	118.98	0.2303169	0.238699667	0.2413826	0.1322		
1741.59	84.6783	119.78	0.22948211	0.238079121	0.2406939	0.13358		
1741.74	84.0717	118.9	0.21741522	0.228959718	0.230622	0.13205		
1741.89	83.0074	114.54	0.20621496	0.220236669	0.2210726	0.12453		
1742.05	84.2353	113.5	0.2247145	0.234509706	0.2367406	0.12273		
1742.2	85.307	114.37	0.23502083	0.242171962	0.2452446	0.12423		
1742.35	86.057	114.39	0.22672299	0.236018714	0.2384101	0.12428		
1742.5	84.3934	111.2	0.21276133	0.225366094	0.2266781	0.11877		
1742.65	82.8217	104.04	0.21083017	0.223862067	0.2250316	0.10983		
1742.81	84.7279	98.781	0.23123585	0.239381257	0.2421396	0.12241		
1742.96	87.9136	96.945	0.25361363	0.255503824	0.260205	0.1386		
1743.11	88.193	99.844	0.24816362	0.251659337	0.2558689	0.13455		
1743.26	85.5864	104.47	0.22864733	0.237457259	0.2400041	0.11707		
1743.42	81.5938	103.27	0.1951398	0.211354144	0.2114299	0.10578		
1743.57	81.057	103.51	0.20238676	0.21719588	0.2177625	0.10548		
1743.72	80.3217	108.52	0.19221918	0.20896762	0.2088527	0.11413		
1743.87	81.3924	114.67	0.20237084	0.217183168	0.2177487	0.12476		
1744.03	82.6176	111.84	0.21541582	0.22742115	0.2289318	0.11987		
1744.18	87.0523	100.75	0.24425127	0.248867496	0.2527313	0.13101		
1744.33	89.9853	91.775	0.26760031	0.265139655	0.2711546	0.15534		
1744.48	90.2215	88.327	0.26122908	0.26079077	0.2661981	0.16204		
1744.64	89.8465	86.606	0.25933887	0.259487625	0.2647176	0.16335		
1744.79	92.0707	81.593	0.28159836	0.274465256	0.2818676	0.18075		
1744.94	95.2886	72.388	0.30398752	0.288760597	0.2985249	0.20823		
1745.09	94.9182	62.834	0.29760946	0.284763134	0.2938372	0.22537		
1745.25	95.7996	59.556	0.31056574	0.292823218	0.3033137	0.23498		
1745.4	97.5496	60.062	0.32269632	0.300159162	0.3120255	0.23997		
1745.55	98.3713	59.299	0.32740025	0.30295102	0.3153635	0.24437		
1745.7	97.5717	61.258	0.32092894	0.299102654	0.3107656	0.23927		
1745.86	97.4357	61.111	0.31532881	0.295727426	0.3067525	0.2368		
1746.01	97.6857	65.121	0.31715533	0.29683292	0.3080649	0.2298		
1746.16	96.8217	66.114	0.31159614	0.293454131	0.3040596	0.22633		
1746.31	97.057	66.216	0.31527876	0.295697074	0.3067164	0.22679		
1746.46	97.6213	63.388	0.32550549	0.301829935	0.3140216	0.23572		
1746.62	98.1213	58.407	0.31720765	0.296864518	0.3081024	0.24272		
1746.77	97.5074	56.521	0.31902053	0.297957174	0.3094016	0.24564		
1746.92	96.5074	55.253	0.31438939	0.295157084	0.3060761	0.24644		
1747.07	96.9926	56.198	0.31251054	0.294012789	0.3047206	0.24358		
1747.23	96.693	57.097	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.24178		
1747.38	95.943	58.178	0.29672463	0.28420394	0.2931833	0.23416		
1747.53	95.5643	56.388	0.30035266	0.286489585	0.2958588	0.23667		
1747.68	94.3861	56.956	0.2920207	0.281211956	0.2896924	0.23304		
1747.84	93.8143	59.565	0.28269928	0.275185696	0.2827001	0.22388		
1747.99	93.193	65.743	0.28079315	0.273937142	0.2812577	0.21118		

1748.14	92.443	71.663	0.2779999	0.272097379	0.2791363	0.19954		
1748.29	93.5496	74.455	0.28912056	0.279351009	0.2875277	0.19861		
1748.45	95.1139	72.338	0.30495423	0.289361432	0.2992316	0.20964		
1748.6	97.3566	66.889	0.32637894	0.30234732	0.3146406	0.22867		
1748.75	98.557	60.346	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.24267		
1748.9	97.8217	56.119	0.31814024	0.297427164	0.3087712	0.24713		
1749.06	98.4283	53.672	0.32923133	0.304029986	0.3166569	0.25423	0.25423	0.25423
1749.21	98.75	55.237	0.32279641	0.300218866	0.3120967	0.25061		
1749.36	98.193	54.808	0.31812205	0.297416197	0.3087581	0.24897	0.24897	0.24897
1749.51	98.7426	54.708	0.32180922	0.299629386	0.3113935	0.24988	0.24988	0.24988
1749.67	100.114	54.325	0.33945805	0.309977238	0.3238212	0.25697	0.25697	
1749.82	101.614	56.152	0.34233545	0.311626866	0.325819	0.25677		
1749.97	101.072	58.399	0.34142333	0.311105051	0.3251865	0.25287		
1750.12	100.936	56.292	0.34512869	0.313218472	0.327751	0.25765		
1750.27	101	56.071	0.33865283	0.30951376	0.3232607	0.25632		
1750.43	99.5147	55.361	0.32934051	0.304094185	0.3167339	0.2537		
1750.58	99.1857	57.306	0.32650632	0.302422688	0.3147308	0.24829		
1750.73	100.178	57.514	0.33298901	0.306230677	0.319301	0.2498		
1750.88	101.8	57.498	0.34415743	0.312666125	0.32708	0.25428		
1751.04	100.208	55.497	0.33308227	0.306285065	0.3193665	0.25535		
1751.19	98.0147	54.015	0.30611202	0.290079286	0.3000766	0.24726	0.24726	0.24726
1751.34	98.2426	50.803	0.32452967	0.301250737	0.3133291	0.25615	0.25615	0.25615
1751.49	98.3143	52.752	0.32555553	0.301859603	0.314057	0.25535	0.25535	0.25535
1751.65	97.5074	55.313	0.31071359	0.292913837	0.3034208	0.2458		
1751.8	97.0643	56.47	0.31805836	0.297377808	0.3087125	0.24461		
1751.95	94.7721	57.523	0.29118819	0.280679034	0.289072	0.2339		
1752.1	94	56.699	0.29197294	0.281181406	0.2896568	0.23229		
1752.26	95.2996	56.707	0.30032992	0.286475314	0.2958421	0.2355		
1752.41	96.8639	54.686	0.31521962	0.2956612	0.3066739	0.24545	0.24545	0.24545
1752.56	97.4357	56.49	0.31715533	0.29683292	0.3080649	0.24482		
1752.71	98.7996	61.019	0.32087662	0.299071317	0.3107282	0.23846		
1752.87	98.5074	64.44	0.31996677	0.298525743	0.3100783	0.23264		
1753.02	98.4357	66.394	0.32367441	0.300742067	0.3127214	0.23041		
1753.17	98.5	64.213	0.32647675	0.302405194	0.3147099	0.23561		
1753.32	98.1287	62.013	0.31999634	0.298543492	0.3100995	0.23753		
1753.48	97.8143	61.284	0.31532198	0.295723287	0.3067475	0.23639		
1753.63	97.9357	61.93	0.31808338	0.29739289	0.3087304	0.23568		
1753.78	98	65.112	0.31531288	0.295717769	0.306741	0.2295		
1753.93	97.6287	65.336	0.31715533	0.29683292	0.3080649	0.22943		
1754.08	96.2004	67.058	0.2976777	0.284806212	0.2938876	0.21963		
1754.24	95.0074	66.358	0.29571925	0.283567176	0.2924393	0.21772		
1754.39	93.2647	64.668	0.28364553	0.275803433	0.2834145	0.21584		
1754.54	92.3787	60.282	0.27523168	0.270262089	0.2770246	0.21863		
1754.69	92.0643	55.147	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.22643		
1754.85	92.557	52.916	0.27704229	0.271463851	0.2784069	0.23105	0.23105	0.23105
1755	93.307	53.012	0.28633186	0.277549719	0.285437	0.23473	0.23473	0.23473
1755.15	94.4283	52.367	0.29658816	0.284117587	0.2930824	0.24095	0.24095	0.24095
1755.3	95.1213	48.729	0.30313681	0.288230769	0.2979022	0.25031	0.25031	0.25031
1755.46	95.25	48.12	0.29853296	0.285345556	0.2945187	0.25095	0.25095	0.25095
1755.61	95.9926	51.121	0.30593005	0.289966585	0.2999439	0.2481	0.2481	0.2481
1755.76	96.807	55.389	0.3133931	0.294550904	0.3053578	0.24428		

1755.91	97.3713	56.206	0.3106499	0.292874805	0.3033746	0.24279		
1756.07	97.3143	52.891	0.31713031	0.296817807	0.3080469	0.25051	0.25051	0.25051
1756.22	97.807	51.921	0.31809248	0.297398374	0.3087369	0.25333	0.25333	0.25333
1756.37	98.1857	48	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.25834	0.25834	0.25834
1756.52	98.4357	48.574	0.32459336	0.301288578	0.3133743	0.26085	0.26085	0.26085
1756.68	98.6857	44.98	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.2626	0.2626	0.2626
1756.83	98.9357	44.034	0.32555553	0.301859603	0.314057	0.26343	0.26343	0.26343
1756.98	98.443	42.548	0.32184789	0.299652501	0.311421	0.26226	0.26226	0.26226
1757.13	97.8787	43.222	0.31718945	0.296853528	0.3080894	0.2602	0.2602	0.2602
1757.29	99.0496	45.026	0.33850725	0.309429881	0.3231593	0.26691	0.26691	0.26691
1757.44	101.171	46.498	0.35068333	0.316355301	0.3315717	0.27337	0.27337	
1757.59	103.978	45.985	0.37208757	0.32810309	0.3460401	0.2814	0.2814	
1757.74	104.936	45.432	0.3740574	0.32915801	0.3473521	0.28427	0.28427	
1757.89	103.7	47.084	0.36014805	0.321615429	0.3380184	0.28018	0.28018	
1758.05	101.022	49.707	0.34244463	0.311689259	0.3258946	0.27007	0.27007	
1758.2	98.7647	52.657	0.32750488	0.303012793	0.3154375	0.2582	0.2582	0.2582
1758.35	98.25	53.229	0.32464113	0.301316956	0.3134082	0.25453	0.25453	0.25453
1758.5	98.807	56.846	0.33112154	0.305139258	0.3179887	0.25012		
1758.66	99	58.775	0.32837379	0.303525223	0.3160516	0.24659		
1758.81	99.7426	59.673	0.33299811	0.306235984	0.3193074	0.24627		
1758.96	99.8143	57.168	0.33673304	0.308405472	0.321922	0.25241		
1759.11	100.121	55.035	0.33768156	0.308953628	0.3225838	0.25686		
1759.27	99.693	53.07	0.32933596	0.30409151	0.3167307	0.25758	0.25758	0.25758
1759.42	98.5717	49.445	0.32557827	0.301873088	0.3140732	0.26165	0.26165	0.26165
1759.57	98.807	48.305	0.32648813	0.302411923	0.3147179	0.26351	0.26351	0.26351
1759.72	99.557	49.395	0.33113291	0.305145918	0.3179967	0.26331	0.26331	0.26331
1759.88	100.121	52.868	0.33208371	0.305702142	0.3186653	0.25812	0.25812	
1760.03	100.25	56.421	0.33394435	0.306787296	0.3199711	0.25268		
1760.18	100.436	57.745	0.34694612	0.314248927	0.3290042	0.25487		
1760.33	100.314	58.486	0.33123982	0.305208518	0.3180719	0.24984		
1760.49	101.178	58.339	0.32558965	0.30187983	0.3140812	0.24639		
1760.64	98.1582	56.594	0.31906374	0.297983169	0.3094325	0.24652		
1760.79	96.6287	53.618	0.31346134	0.294592466	0.305407	0.24896	0.24896	0.24896
1760.94	95.943	50.855	0.31435981	0.295139112	0.3060548	0.25342	0.25342	0.25342
1761.1	96.6783	50.118	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.25481	0.25481	0.25481
1761.25	98.1139	53.273	0.32178875	0.299617148	0.3113789	0.25192	0.25192	0.25192
1761.4	97.943	54.421	0.32275546	0.300194443	0.3120676	0.25115	0.25115	0.25115
1761.55	95.7078	57.315	0.32368806	0.300750192	0.3127311	0.24654		
1761.7	96.6709	55.04	0.31348636	0.294607704	0.3054251	0.24704		
1761.86	97.4357	53.465	0.3310624	0.305104621	0.3179471	0.25466	0.25466	0.25466
1762.01	97.6857	48.578	0.33486785	0.307324257	0.3206179	0.26501	0.26501	0.26501
1762.16	98.6783	48.98	0.32004183	0.298570795	0.310132	0.26066	0.26066	0.26066
1762.31	99.7426	50.801	0.32089027	0.299079492	0.310738	0.25658	0.25658	0.25658
1762.47	99.0717	54.715	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.24988	0.24988	0.24988
1762.62	98.75	58.514	0.32553506	0.301847467	0.3140425	0.24488		
1762.77	99.6783	57.457	0.32648813	0.302411923	0.3147179	0.24759		
1762.92	99.6287	56.781	0.33113291	0.305145918	0.3179967	0.25045		
1763.08	98.5717	54.414	0.32187746	0.299670175	0.3114421	0.25194	0.25194	0.25194
1763.23	97.3217	61.879	0.30512483	0.289467325	0.2993562	0.23193		
1763.38	97.1857	77.607	0.29204573	0.281227957	0.2897111	0.19769		
1763.53	96.693	97.379	0.3170325	0.296758719	0.3079767	0.17073		

1763.69	97.4283	106.31	0.31809248	0.297398374	0.3087369	0.15869		
1763.84	97.75	103.11	0.32737523	0.302936247	0.3153458	0.16758		
1763.99	98.6783	96.968	0.32835332	0.303513161	0.3160371	0.17969		
1764.14	99	95.746	0.32278958	0.300214796	0.3120919	0.18001		
1764.3	97.8861	95.968	0.32461611	0.301302092	0.3133905	0.1796		
1764.45	98.7996	91.266	0.35617656	0.319421075	0.3353229	0.19842		
1764.6	99.807	82.616	0.33036181	0.304693966	0.3174538	0.20857		
1764.75	98.7004	72.668	0.3348633	0.307321615	0.3206148	0.2245		
1764.91	98.25	66.349	0.33860051	0.309483619	0.3232243	0.23727		
1765.06	100.107	62.626	0.3311966	0.305183213	0.3180415	0.24169		
1765.21	100.75	64.636	0.3228055	0.300224293	0.3121032	0.23447		
1765.36	98.5221	66.414	0.31348181	0.294604934	0.3054218	0.22714		
1765.51	95.3365	69.008	0.29858528	0.285378513	0.2945573	0.21611		
1765.67	94.1287	67.213	0.28366145	0.275813816	0.2834265	0.21177		
1765.82	93.0717	64.827	0.28265379	0.275155962	0.2826657	0.21362		
1765.97	93.1213	62.642	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.2173		
1766.12	92.5074	62.179	0.278009	0.272103391	0.2791432	0.2163		
1766.28	91.693	61.035	0.27334602	0.269005011	0.2755809	0.21583		
1766.43	90.7574	62.621	0.26960881	0.266496879	0.2727066	0.21095		
1766.58	90.8713	63.127	0.26866256	0.265858275	0.271976	0.20918		
1766.73	91.557	65.198	0.27515207	0.27020913	0.2769638	0.20804		
1766.89	91.5643	65.149	0.27425814	0.269613782	0.2762798	0.20866		
1767.04	91.5	66.128	0.27518164	0.270228801	0.2769864	0.20719		
1767.19	91.1287	64.335	0.27611424	0.270848516	0.2776989	0.21081		
1767.34	91.557	61.845	0.27426269	0.269616815	0.2762833	0.21453		
1767.5	91.75	59.742	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.21794		
1767.65	91.5643	60.356	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.21687		
1767.8	91.6857	60.17	0.27518164	0.270228801	0.2769864	0.21756		
1767.95	89.7078	56.813	0.25569946	0.256961655	0.261854	0.2156		
1768.11	86.5865	52.795	0.23054209	0.238866837	0.2415682	0.20894	0.20894	0.20894
1768.26	84.6361	50.598	0.21463562	0.226818608	0.2282706	0.20166	0.20166	0.20166
1768.41	84.807	50.42	0.2210478	0.231734771	0.2336772	0.20249	0.20249	0.20249
1768.56	85.7426	53.401	0.22386606	0.233869933	0.2360336	0.19965	0.19965	0.19965
1768.72	86.3713	55.451	0.23223214	0.240118419	0.2429589	0.20034		
1768.87	89.0992	59.363	0.25547427	0.256804624	0.2616763	0.20492		
1769.02	92.4135	61.685	0.28250594	0.275059307	0.282554	0.21521		
1769.17	93.6213	60.067	0.28357729	0.27575893	0.283363	0.22214		
1769.32	93.9357	58.377	0.28543793	0.276969826	0.2847649	0.22592		
1769.48	93.8143	55.548	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.23109		
1769.63	93.75	55.477	0.28823118	0.278777805	0.2868619	0.23228		
1769.78	93.5643	56.261	0.286391	0.277588041	0.2854814	0.23057		
1769.93	92.3861	58.387	0.27710143	0.271503018	0.2784519	0.22302		
1770.09	92.3713	60.571	0.27612334	0.270854555	0.2777058	0.21761		
1770.24	91.943	59.678	0.27148082	0.267756027	0.2741485	0.2172		
1770.39	91.5643	55.474	0.27423995	0.26960165	0.2762658	0.22498		
1770.54	90.943	55.603	0.26775726	0.265245948	0.2712761	0.22254		
1770.7	91.307	60.596	0.27143533	0.267725495	0.2741135	0.21444		
1770.85	90.3861	69.234	0.26403142	0.262711819	0.2683846	0.19692		
1771	87.2151	78.928	0.23522782	0.242323812	0.2454138	0.16673		
1771.15	84.3934	86.033	0.21094845	0.223954405	0.2251326	0.13893		
1771.31	81.8934	97.743	0.19226239	0.209003071	0.208891	0.10949		

1771.46	80.5074	109.37	0.18845239	0.205861778	0.2055072	0.11561		
1771.61	81.7353	119.94	0.1995685	0.214937497	0.2153102	0.13385		
1771.76	83.5496	120.03	0.20983389	0.223083164	0.2241799	0.134		
1771.92	84.3713	115.41	0.21823863	0.229591037	0.2313163	0.12603		
1772.07	85.4283	112.31	0.22199632	0.232455111	0.2344716	0.12069		
1772.22	86.307	113.4	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.12257		
1772.37	86.8713	111.91	0.23503448	0.242181976	0.2452558	0.11999		
1772.53	87.1857	109.84	0.24249753	0.247607219	0.2513181	0.11648		
1772.68	87.6213	110.86	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.1182		
1772.83	87.3787	113.19	0.24346424	0.248302604	0.2520976	0.12219		
1772.98	88.3639	111.82	0.24810903	0.251620567	0.2558253	0.11983		
1773.13	90.2353	104.67	0.26669273	0.264524223	0.2704517	0.13423		
1773.29	91.4926	97.843	0.27885516	0.272661981	0.2797869	0.15244		
1773.44	93.0496	91.469	0.2891251	0.279353938	0.2875311	0.16913		
1773.59	94.4283	86.517	0.29567376	0.283538328	0.2924056	0.18155		
1773.74	94.75	81.105	0.29942007	0.285903865	0.2951725	0.19319		
1773.9	94.9357	75.355	0.30129663	0.287081178	0.2965526	0.20436		
1774.05	95	71.369	0.29759354	0.284753081	0.2938254	0.21016		
1774.2	94.8143	66.416	0.30035949	0.286493866	0.2958639	0.21934		
1774.35	94.0074	60.127	0.29758899	0.284750209	0.2938221	0.22961		
1774.51	94.307	53.17	0.29200706	0.281203228	0.2896823	0.23928	0.23928	0.23928
1774.66	94.5	48.373	0.29847382	0.285308295	0.2944751	0.24834	0.24834	0.24834
1774.81	94.5	46.81	0.29757989	0.284744464	0.2938153	0.25028	0.25028	0.25028
1774.96	93.7574	43.956	0.28829487	0.278818892	0.2869096	0.24668	0.24668	0.24668
1775.12	92.2004	44.795	0.27339833	0.269039964	0.275621	0.23969	0.23969	0.23969
1775.27	89.3365	45.94	0.25383427	0.255658385	0.2603797	0.22971	0.22971	0.22971
1775.42	88.1287	48.399	0.25280386	0.254935855	0.2595633	0.22516	0.22516	0.22516
1775.57	89.2996	47.842	0.26671776	0.264541208	0.2704711	0.2317	0.2317	0.2317
1775.73	90.8639	51.344	0.27978094	0.273271851	0.2804901	0.23338	0.23338	0.23338
1775.88	92.1783	58.196	0.28356137	0.275748545	0.283351	0.22502		
1776.03	92.7785	66.986	0.28450989	0.276366517	0.2840662	0.21058		
1776.18	92.2252	71.928	0.2798742	0.273333213	0.2805608	0.2003		
1776.34	91.2574	74.669	0.26685878	0.264636921	0.2705804	0.18975		
1776.49	91	76.241	0.26957469	0.266473877	0.2726802	0.18635		
1776.64	91.9283	76.006	0.27979686	0.273282328	0.2805021	0.19119		
1776.79	92.25	71.96	0.28448941	0.276353194	0.2840508	0.20142		
1776.94	92.5285	67.794	0.28173029	0.274551688	0.2819674	0.20822		
1777.1	92.4393	63.587	0.2807886	0.273934156	0.2812543	0.21481		
1777.25	93.0248	60.194	0.28727811	0.278162235	0.2861474	0.22309		
1777.4	93.4357	56.877	0.28638645	0.277585093	0.285478	0.22938		
1777.55	92.5717	54.677	0.27988557	0.273340696	0.2805695	0.23057	0.23057	0.23057
1777.71	92.4357	54.01	0.28170755	0.274536788	0.2819502	0.23158	0.23158	0.23158
1777.86	92.7785	53.195	0.28264469	0.275150015	0.2826588	0.23361	0.23361	0.23361
1778.01	91.0184	52.566	0.26316251	0.262117558	0.2677077	0.22707	0.22707	0.22707
1778.16	87.8686	53.25	0.23986124	0.245702334	0.2491856	0.21335	0.21335	0.21335
1778.32	84.4008	53.114	0.21468567	0.226857292	0.228313	0.19871	0.19871	0.19871
1778.47	80.4367	51.576	0.18764263	0.205189948	0.2047847	0.18403	0.18403	0.18403
1778.62	75.8475	47.474	0.15316611	0.175142228	0.1729025	0.16513	0.16513	0.16513
1778.77	70.2621	43.666	0.10751662	0.130428735	0.1268582	0.13096	0.13096	0.13096
1778.93	63.1803	39.463	0.04139322	0.052941938	0.0503329	0.0686	0.0686	0.0686
1779.08	62.1783	39.31	0.04753926	0.060905312	0.0580308	0.0563	0.0563	0.0563

1779.23	67.3271	42.163	0.09675536	0.118943182	0.1152715	0.09762	0.09762	0.09762
1779.38	77.1689	47.301	0.18980807	0.206983228	0.2067141	0.16691	0.16691	0.16691
1779.54	84.8271	52.889	0.23669496	0.243397846	0.2466114	0.20125	0.20125	0.20125
1779.69	91.1414	63.178	0.28890447	0.279211848	0.287366	0.21234		
1779.84	94.6066	78.55	0.30217009	0.287627444	0.2971937	0.19781		
1779.99	94.6002	97.619	0.29388817	0.282403666	0.2910813	0.16321		
1780.15	93.3539	113.56	0.28549253	0.277005274	0.284806	0.13546		
1780.3	91.2363	120.05	0.27524078	0.270268141	0.2770316	0.13404		
1780.45	89.1397	113.85	0.25477141	0.256313941	0.261121	0.12341		
1780.6	87.8824	101.72	0.24538403	0.249678614	0.2536419	0.13068		
1780.75	88.7389	89.046	0.25090227	0.253597643	0.2580528	0.1533		
1780.91	88.9393	84.977	0.25371599	0.255575538	0.2602861	0.16238		
1781.06	88.318	86.126	0.24909167	0.252317637	0.2566101	0.15882		
1781.21	88.4963	92.752	0.25277884	0.254918287	0.2595434	0.14818		
1781.36	88.4393	98.031	0.24723103	0.25099629	0.2551229	0.13717		
1781.52	88.4678	102.79	0.25276974	0.254911899	0.2595362	0.13044		
1781.67	89.6139	108.61	0.26300556	0.262010085	0.2675853	0.12538		
1781.82	90	116.82	0.25285163	0.25496939	0.2596011	0.1303		
1781.97	90.7426	122.75	0.25650923	0.25752562	0.2624927	0.1387		
1782.13	91	128.18	0.26581018	0.263924471	0.2697672	0.14807		
1782.28	90.5359	129.44	0.26864209	0.265844443	0.2719602	0.15025		
1782.43	89.1682	126.45	0.25195315	0.254337953	0.2588881	0.14509		
1782.58	87.9145	122.14	0.24629843	0.250331714	0.2543757	0.13765		
1782.74	87.2537	117.98	0.24070057	0.246310167	0.2498656	0.13047		
1782.89	87.2178	112.2	0.23788686	0.244267486	0.2475821	0.12049		
1783.04	87.6213	107.78	0.2415854	0.246949568	0.2505814	0.11778		
1783.19	86.2647	108.95	0.2323254	0.240187328	0.2430355	0.11658		
1783.35	85.193	113.12	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.12208		
1783.5	85	115.57	0.2239161	0.233907706	0.2360753	0.1263		
1783.65	85.2785	114.42	0.22295166	0.233178861	0.2352703	0.12433		
1783.8	85.375	111	0.22758735	0.236665741	0.2391268	0.11841		
1783.96	86.5818	108.1	0.23781862	0.244217768	0.2475266	0.11509		
1784.11	84.4936	102.33	0.21653039	0.228279811	0.2298748	0.11364		
1784.26	78.4266	99.449	0.16445508	0.185303068	0.1835926	0.1018		
1784.41	74.2115	91.079	0.14283703	0.165551268	0.1628928	0.0859		
1784.56	72.7252	85.481	0.13622924	0.159261636	0.1563695	0.08271		
1784.72	74.2637	81.019	0.15011356	0.172337723	0.1699676	0.09754		
1784.87	82.3941	79.488	0.21514059	0.227208731	0.2286986	0.13752		
1785.02	94.6542	78.4	0.324052	0.300966758	0.3129898	0.19521		
1785.17	99.1139	74.396	0.33390568	0.306764788	0.319944	0.22052		
1785.33	99.9641	73.032	0.33488377	0.307333506	0.3206291	0.22429		
1785.48	100.404	72.675	0.33860051	0.309483619	0.3232243	0.22626		
1785.63	100.129	76.136	0.33490879	0.307348039	0.3206466	0.21943		
1785.78	99.6287	79.881	0.32653589	0.302440182	0.3147518	0.20965		
1785.94	99.3143	81.864	0.32185244	0.29965522	0.3114243	0.20363		
1786.09	100.271	84.014	0.33203594	0.305674225	0.3186317	0.20282		
1786.24	101.182	90.473	0.34600897	0.313718081	0.3283584	0.1974		
1786.39	101.375	95.935	0.34051347	0.310583512	0.3245549	0.18767		
1786.55	99.9826	106.96	0.33213375	0.305731385	0.3187004	0.16506		
1786.7	96.7151	113.44	0.30239528	0.287768102	0.2973588	0.14239		
1786.85	92.7795	118.96	0.27068925	0.267224291	0.2735393	0.13536		

1787	90.2647	116.32	0.25845859	0.258878704	0.2640266	0.12761		
1787.16	92.1635	106.57	0.27880967	0.272631977	0.2797523	0.13909		
1787.31	94.1139	94.265	0.29376534	0.28232544	0.2909901	0.16601		
1787.46	93.943	89.7	0.29105854	0.280595945	0.2889753	0.17488		
1787.61	93.5643	95.794	0.28640465	0.277596884	0.2854917	0.16214		
1787.77	93.1287	108.6	0.27802947	0.272116919	0.2791588	0.13601		
1787.92	89.8438	115.73	0.25107515	0.253719557	0.2581903	0.12864		
1788.07	87.6361	119.26	0.23608536	0.242952062	0.2461142	0.13268		
1788.22	87.0643	124.01	0.23786411	0.244250915	0.2475636	0.14088		
1788.37	87.9283	123.89	0.24900751	0.252258	0.2565429	0.14067		
1788.53	88.6213	118.87	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.13201		
1788.68	90.4209	105.38	0.25927518	0.259443613	0.2646677	0.13549		
1788.83	93.5992	96.284	0.28902275	0.279288029	0.2874545	0.15804		
1788.98	95.9853	91.128	0.30309814	0.288206662	0.2978739	0.17627		
1789.14	95.943	87.71	0.30224288	0.287672917	0.2972471	0.18367		
1789.29	96.1213	85.313	0.30409442	0.288827108	0.2986031	0.1884		
1789.44	95.8787	88.974	0.30688767	0.290559152	0.3006418	0.18327		
1789.59	94.6361	102.51	0.29298515	0.281828048	0.2904102	0.15494		
1789.75	92.7647	117.97	0.27713555	0.271525612	0.2784779	0.13943		
1789.9	92.25	125.31	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.14312		
1790.05	92.807	128.64	0.27055733	0.267135571	0.2734377	0.14886		
1790.2	93.557	125.89	0.27980141	0.273285322	0.2805056	0.14413		
1790.36	94.1213	126.22	0.28912965	0.279356867	0.2875345	0.14469		
1790.51	94.807	122.94	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.13904		
1790.66	93.3291	123.34	0.27989922	0.273349674	0.2805798	0.13973		
1790.81	92.193	122.64	0.27149902	0.267768239	0.2741625	0.13851		
1790.97	91.443	122.84	0.26774361	0.265236706	0.2712655	0.13885		
1791.12	95.3344	119.91	0.31319293	0.294428951	0.3052133	0.13597		
1791.27	101.763	113.47	0.3635418	0.323476048	0.3403108	0.16074		
1791.42	103.686	99.186	0.3647337	0.324126368	0.3411136	0.19166		
1791.58	103.936	83.643	0.35917224	0.321077972	0.3373574	0.21708		
1791.73	100.287	72.092	0.3257375	0.301967462	0.3141861	0.2256		
1791.88	94.5442	66.931	0.28751467	0.278315153	0.2863248	0.21701		
1792.03	94.4853	69.265	0.2965927	0.284120466	0.2930857	0.21167		
1792.18	95.7426	73.346	0.30592095	0.289960949	0.2999372	0.20918		
1792.34	94.7004	82.822	0.29761856	0.284768878	0.2938439	0.19081		
1792.49	95.7353	87.514	0.31056574	0.292823218	0.3033137	0.18632		
1792.64	94.0221	86.361	0.28929115	0.279460823	0.2876553	0.1821		
1792.79	95.2922	76.699	0.30959447	0.292227174	0.3026095	0.20373		
1792.95	98.4135	67.389	0.32826006	0.303458207	0.3159712	0.22902		
1793.1	99.6213	65.296	0.33207006	0.305694166	0.3186557	0.23617		
1793.25	101.607	68.608	0.35250303	0.317374851	0.3328174	0.23754		
1793.4	101.322	69.379	0.34240369	0.311665863	0.3258663	0.23522		
1793.56	101.557	70.41	0.34698934	0.314273382	0.329034	0.23379		
1793.71	102.678	73.319	0.3516546	0.316899978	0.332237	0.23075		
1793.86	102.257	79.85	0.34889547	0.315349728	0.330345	0.219		
1794.01	101.443	81.163	0.34609768	0.313768377	0.3284195	0.21551		
1794.17	101.064	75.414	0.34236957	0.311646365	0.3258426	0.22399		
1794.32	100.814	69.23	0.33678309	0.308434419	0.3219569	0.23249		
1794.47	100.564	62.505	0.33304133	0.306261189	0.3193377	0.24232		
1794.62	100.129	57.415	0.32374265	0.300782688	0.3127699	0.24758		

1794.78	98.7004	54.425	0.32647675	0.302405194	0.3147099	0.25264	0.25264	0.25264
1794.93	98.6213	52.203	0.32463658	0.301314253	0.313405	0.2562	0.2562	0.2562
1795.08	98.193	51.54	0.32369943	0.300756962	0.3127392	0.25682	0.25682	0.25682
1795.23	98.3713	52.266	0.33297309	0.306221391	0.3192898	0.2586	0.2586	0.2586
1795.39	99.057	56.894	0.33023899	0.304621903	0.3173673	0.25071		
1795.54	97.5791	63.257	0.31816072	0.297439502	0.3087858	0.23515		
1795.69	96.6287	67.583	0.31345679	0.294589696	0.3054037	0.22455		
1795.84	97.057	73.281	0.31621591	0.296264905	0.3073903	0.21505		
1795.99	96.693	74.659	0.31159159	0.293451348	0.3040563	0.21135		
1796.15	96.6857	72.288	0.31249462	0.294003071	0.3047091	0.21523		
1796.3	97.1213	68.901	0.3189955	0.297942124	0.3093837	0.22353		
1796.45	97.6213	67.304	0.31810158	0.297403858	0.3087435	0.22678		
1796.6	98.1213	67.805	0.32180922	0.299629386	0.3113935	0.22709		
1796.76	98.6213	68.434	0.32368351	0.300747484	0.3127278	0.22709		
1796.91	99.307	68.98	0.32833285	0.303501099	0.3160227	0.22795		
1797.06	99.3143	72.745	0.33021396	0.304607221	0.3173497	0.22258		
1797.21	98.8787	75.949	0.32094486	0.29911219	0.3107769	0.21403		
1797.37	98.9357	79.688	0.32275091	0.300191729	0.3120643	0.20707		
1797.52	99.9283	79.033	0.32740025	0.30295102	0.3153635	0.21003		
1797.67	99.693	79.644	0.33113746	0.305148582	0.3179999	0.21078		
1797.82	100.057	75.514	0.33765199	0.308936556	0.3225632	0.22058		
1797.98	100.807	69.992	0.34696659	0.314260512	0.3290183	0.23399		
1798.13	101	65.655	0.34887045	0.315335628	0.3303278	0.24319		
1798.28	100.629	72.237	0.33960135	0.310059637	0.3239208	0.22891		
1798.43	100.129	79.702	0.3339853	0.306811125	0.3199998	0.21302		
1798.59	99.2574	82.396	0.33117158	0.305168562	0.3180239	0.20675		
1798.74	99.1857	77.552	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.21486		
1798.89	99.6213	75.147	0.33486785	0.307324257	0.3206179	0.22029		
1799.04	100.493	74.102	0.33860051	0.309483619	0.3232243	0.22378		
1799.2	100.564	75.669	0.34047481	0.310561324	0.324528	0.22209		
1799.35	100.5	75.013	0.34234	0.311629466	0.3258221	0.22406		
1799.5	100.5	70.153	0.33956723	0.310040021	0.3238971	0.23181		
1799.65	101.243	66.212	0.3432635	0.312156736	0.3264617	0.23957		
1799.8	101.314	63.704	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.24436		
1799.96	101.25	66.56	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.23939		
1800.11	101.25	67.611	0.34977803	0.315846598	0.3309509	0.23967		
1800.26	101.064	71.74	0.34239004	0.311658064	0.3258568	0.2308		
1800.41	101.186	73.745	0.34327942	0.312165818	0.3264727	0.22678		
1800.57	100.507	73.149	0.33957178	0.310042636	0.3239003	0.2267		
1800.72	99.8787	70.09	0.33305725	0.306270474	0.3193489	0.22943		
1800.87	99.3787	65.366	0.33116703	0.305165898	0.3180207	0.23628		
1801.02	99.807	65.13	0.33672395	0.308400208	0.3219156	0.23834		
1801.18	97.7721	68.378	0.31633874	0.296339241	0.3074786	0.22634		
1801.33	98.7637	77.822	0.33479051	0.307279332	0.3205638	0.21386		
1801.48	99.7463	88.269	0.33860051	0.309483619	0.3232243	0.19912		
1801.63	97.5543	94.588	0.31635011	0.296346123	0.3074867	0.18095		
1801.79	95.8217	99.727	0.30416721	0.288872382	0.2986564	0.16505		
1801.94	94.6645	106.17	0.28925703	0.279438864	0.2876298	0.14682		
1802.09	88.0627	113.41	0.23071951	0.23899848	0.2417144	0.12997		
1802.24	85.6893	119.68	0.2350504	0.24219366	0.2452688	0.1334		
1802.4	84.5111	124.67	0.21280455	0.225399666	0.2267149	0.14202		

1802.55	84.0322	128.57	0.21083017	0.223862067	0.2250316	0.14875		
1802.7	83.443	126.16	0.21453327	0.226739467	0.2281837	0.14459		
1802.85	83.6213	118.55	0.21084155	0.223870947	0.2250413	0.13145		
1803.01	84.3998	110.51	0.22845171	0.237311345	0.2398423	0.11757		
1803.16	87.1314	102.05	0.23967927	0.245570386	0.249038	0.1251		
1803.31	86.7004	98.188	0.22953216	0.238116357	0.2407352	0.12717		
1803.46	85.3217	94.005	0.22390928	0.233902556	0.2360696	0.13032		
1803.61	85.3713	95.024	0.22666385	0.235974392	0.2383611	0.12895		
1803.77	85.8713	92.099	0.23038969	0.238753712	0.2414426	0.13617		
1803.92	88.9705	89.142	0.26195924	0.261292556	0.2667688	0.15551		
1804.07	94.5486	87.124	0.30573898	0.289848199	0.2998045	0.18057		
1804.22	93.0617	88.621	0.28091598	0.274017767	0.2813508	0.17438		
1804.38	90.3291	95.254	0.25851318	0.258916505	0.2640695	0.15062		
1804.53	87.1508	102.14	0.2361263	0.242982024	0.2461476	0.12595		
1804.68	83.2795	110.68	0.2016748	0.216626955	0.2171442	0.1214		
1804.83	82.0643	112.69	0.19870869	0.21424512	0.2145595	0.12134		
1804.99	82.6498	114.33	0.20797324	0.221623042	0.2225849	0.12416		
1805.14	85.01	112.34	0.23307602	0.240741368	0.2436518	0.12073		
1805.29	88.8133	110.09	0.26011906	0.260026229	0.2653293	0.12242		
1805.44	90.2463	110.92	0.26582838	0.26393685	0.2697813	0.12357		
1805.6	90.0965	115.65	0.26771404	0.265216683	0.2712427	0.1276		
1805.75	89.9072	123.21	0.25937299	0.259511201	0.2647444	0.13949		
1805.9	88.2041	134.36	0.25097734	0.253650586	0.2581125	0.15449		
1806.05	92.5449	141.96	0.28897725	0.279258731	0.2874205	0.15842		
1806.21	99.0771	144.06	0.34299964	0.312006195	0.326279	0.15842		
1806.36	105.206	134.87	0.38967953	0.337374436	0.3576462	0.15516		
1806.51	108.607	122.02	0.40662778	0.345998515	0.3686014	0.16911		
1806.66	107.858	108.57	0.38908586	0.337066967	0.3572585	0.18692		
1806.82	97.628	93.552	0.292487	0.281510002	0.2900396	0.17936		
1806.97	91.6508	82.879	0.2659967	0.264051329	0.269912	0.17669		
1807.12	91.1213	81.955	0.26678599	0.264587525	0.270524	0.17515		
1807.27	92.3639	84.387	0.28163703	0.274490592	0.2818968	0.17693		
1807.42	94.2353	83.856	0.2919229	0.281149398	0.2896196	0.1838		
1807.58	94.5643	79.539	0.29383358	0.282368902	0.2910407	0.19337		
1807.73	94.8713	75.588	0.29941097	0.285898145	0.2951658	0.20255		
1807.88	95	72.46	0.29851249	0.285332658	0.2945036	0.20837		
1808.03	95.9283	69.738	0.3068581	0.290540873	0.3006203	0.21604		
1808.19	96.9926	68.134	0.32082203	0.299038614	0.3106893	0.22482		
1808.34	97.0643	66.049	0.32275091	0.300191729	0.3120643	0.23081		
1808.49	97.7426	65.577	0.32368806	0.300750192	0.3127311	0.23217		
1808.64	97.8143	66.043	0.3181266	0.297418938	0.3087614	0.22953		
1808.8	97.0074	67.394	0.31624093	0.296280049	0.3074083	0.22586		
1808.95	96.5643	67.209	0.31251964	0.294018342	0.3047272	0.22464		
1809.1	96.1287	63.519	0.31157112	0.293438828	0.3040415	0.23028		
1809.25	95.443	59.11	0.30600056	0.290010262	0.2999953	0.23584		
1809.41	95.25	55.842	0.3022588	0.287682864	0.2972588	0.23948		
1809.56	95.25	54.63	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.24112	0.24112	0.24112
1809.71	96.3639	53.053	0.30966271	0.292269094	0.302659	0.24655	0.24655	0.24655
1809.86	97.4926	52.168	0.31990763	0.298490243	0.3100361	0.25263	0.25263	0.25263
1810.02	97.3787	51.358	0.31346816	0.294596622	0.3054119	0.253	0.253	0.253
1810.17	96.693	53.469	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.24854	0.24854	0.24854

1810.32	95.5717	50.336	0.29301927	0.281849819	0.2904356	0.24654	0.24654	0.24654
1810.47	89.866	47.066	0.25208053	0.254427558	0.2589893	0.23115	0.23115	0.23115
1810.63	86.1434	43.97	0.23145194	0.239541302	0.2423174	0.21696	0.21696	0.21696
1810.78	84.3861	44.169	0.21464017	0.226822125	0.2282744	0.20613	0.20613	0.20613
1810.93	84.557	44.601	0.21826365	0.229610199	0.2313374	0.2052	0.2052	0.2052
1811.08	84.9357	44.463	0.22199632	0.232455111	0.2344716	0.20755	0.20755	0.20755
1811.23	88.3418	49.558	0.25727578	0.258058462	0.2630965	0.21948	0.21948	0.21948
1811.39	91.7279	56.31	0.27323684	0.268932053	0.2754971	0.22119		
1811.54	94.5422	63.114	0.29744796	0.284661155	0.2937179	0.22084		
1811.69	97.8492	67.289	0.32448418	0.301223705	0.3132968	0.22639		
1811.84	99.4926	71.931	0.33204959	0.305682202	0.3186413	0.22418		
1812	98.6361	73.946	0.32837834	0.303527903	0.3160548	0.22029		
1812.15	98.807	70.939	0.32557373	0.301870391	0.31407	0.22414		
1812.3	98.6287	65.589	0.32277593	0.300206655	0.3120821	0.23216		
1812.45	98.5	64.636	0.3264722	0.302402502	0.3147067	0.23476		
1812.61	98.5	65.834	0.32556463	0.301864997	0.3140635	0.2328		
1812.76	98.3143	67.023	0.32091984	0.299097204	0.3107591	0.22902		
1812.91	97.5074	65.642	0.31811067	0.297409342	0.30875	0.2299		
1813.06	96.693	61.767	0.3097446	0.292319388	0.3027184	0.23334		
1813.22	94.6434	56.471	0.28372059	0.275852377	0.2834711	0.23187		
1813.37	93.2574	53.105	0.28265379	0.275155962	0.2826657	0.23402	0.23402	0.23402
1813.52	94.2996	52.066	0.29749573	0.284691321	0.2937532	0.24132	0.24132	0.24132
1813.67	96.6066	57.739	0.31334988	0.294524578	0.3053266	0.23912		
1813.83	100.963	68.244	0.33570264	0.30780871	0.321202	0.23049		
1813.98	100.208	82.93	0.31819029	0.297457322	0.308807	0.20157		
1814.13	99.1287	94.798	0.31160069	0.293456913	0.3040629	0.17653		
1814.28	95.8438	103.07	0.28651383	0.277667616	0.2855737	0.15208		
1814.44	90.8512	107.23	0.25390251	0.25570617	0.2604337	0.12859		
1814.59	90.4283	108.97	0.26301011	0.262013201	0.2675889	0.12489		
1814.74	89.8217	109.96	0.25563577	0.256917251	0.2618038	0.12143		
1814.89	89.8713	114.23	0.2667314	0.264550472	0.2704817	0.12475		
1815.04	93.1562	115.53	0.28998946	0.279909877	0.2881773	0.12844		
1815.2	94.9926	109.05	0.29475253	0.282953512	0.2917228	0.14212		
1815.35	96.1783	99.804	0.3068399	0.290529624	0.3006071	0.16324		
1815.5	96.1287	104.06	0.3031914	0.2882648	0.2979422	0.15602		
1815.65	95.6287	121.04	0.29946101	0.285929606	0.2952026	0.14633		
1815.81	95.8713	133.55	0.30964679	0.292259313	0.3026475	0.15485		
1815.96	95.6287	137.33	0.29949513	0.285951055	0.2952278	0.15842		
1816.11	92.9008	131.07	0.26510732	0.263445923	0.2692213	0.15147		
1816.26	89.9578	126.1	0.252863	0.254977374	0.2596102	0.14449		
1816.42	86.6508	120.55	0.22960039	0.238167126	0.2407915	0.1349		
1816.57	86.4926	113.18	0.2359739	0.242870482	0.2460232	0.12218		
1816.72	88.2353	113.93	0.23507997	0.242215356	0.245293	0.12347		
1816.87	88.3787	112.42	0.24249753	0.247607219	0.2513181	0.12086		
1817.03	88.4357	118.52	0.23789823	0.244275772	0.2475913	0.13141		
1817.18	87.0147	119.31	0.23230493	0.240172203	0.2430187	0.13277		
1817.33	87.2426	118.98	0.23969974	0.245585233	0.2490546	0.1322		
1817.48	87.3143	116.56	0.23695426	0.243587264	0.2468228	0.12801		
1817.64	87.6213	115.22	0.24529077	0.249611922	0.253567	0.12571		
1817.79	88.4926	122.67	0.25183032	0.254251522	0.2587906	0.13858		
1817.94	89.1213	132.14	0.25743273	0.258167438	0.26322	0.15453		

1818.09	89.4357	141.74	0.25467816	0.256248771	0.2610473	0.15844		
1818.25	89.8713	144.25	0.2583767	0.258821994	0.2639623	0.15842		
1818.4	92.0422	146.11	0.27602553	0.270789626	0.2776311	0.15842		
1818.55	98.8767	145.26	0.33921921	0.309839851	0.323655	0.15842		
1818.7	108.426	142.99	0.42213846	0.353640177	0.3784454	0.15848		
1818.85	112.485	140.89	0.4299973	0.357424318	0.3833702	0.1585		
1819.01	110.401	139.08	0.40312713	0.344241157	0.366356	0.1585		
1819.16	103.559	143.27	0.34545396	0.313403192	0.3279755	0.15844		
1819.31	95.1877	141.81	0.28112297	0.274153581	0.2815076	0.15842		
1819.46	98.941	138.62	0.3420261	0.311450007	0.3256046	0.15842		
1819.62	98.2152	126.97	0.31358417	0.294667263	0.3054956	0.14434		
1819.77	93.5369	116.36	0.27909855	0.272822444	0.2799718	0.12945		
1819.92	91.8787	106.9	0.27335057	0.269008051	0.2755844	0.13613		
1820.07	86.1803	108.48	0.2204291	0.231263961	0.2331582	0.12243		
1820.23	84.4357	111.96	0.22107737	0.231757254	0.2337019	0.12008		
1820.38	86.3566	117.65	0.23685645	0.243515832	0.2467431	0.12991		
1820.53	87.3713	115.75	0.23972476	0.245603379	0.2490749	0.12663		
1820.68	89.7279	110.14	0.26200928	0.261326914	0.2668079	0.12584		
1820.84	92.1709	102.68	0.27697405	0.271418652	0.2783548	0.14264		
1820.99	95.1635	98.165	0.30860273	0.291617218	0.3018895	0.16443		
1821.14	96.7426	98.937	0.31248097	0.293994741	0.3046993	0.16852		
1821.29	97.7426	100.38	0.31713941	0.296823303	0.3080535	0.1681		
1821.45	98.7426	96.603	0.32458654	0.301284524	0.3133695	0.17783		
1821.6	100.3	87.668	0.34504226	0.313169363	0.3276913	0.20111		
1821.75	101.678	80.282	0.3497894	0.315852995	0.3309587	0.21783		
1821.9	102	79.785	0.35352434	0.317945343	0.3335152	0.2204		
1822.06	101.257	80.141	0.34055442	0.310607003	0.3245833	0.21598		
1822.21	97.2869	77.433	0.29965663	0.286052557	0.2953467	0.20498		
1822.36	91.9156	77.568	0.26881951	0.265964297	0.2720973	0.18801		
1822.51	88.6434	84.76	0.25195315	0.254337953	0.2588881	0.1645		
1822.66	87.6287	94.876	0.24537038	0.249668855	0.253631	0.14172		
1822.82	88.9853	101.32	0.25368642	0.255554823	0.2602626	0.13311		
1822.97	91.1709	107.08	0.27692856	0.271388515	0.2783202	0.13377		
1823.12	94.7205	111.5	0.30489054	0.289321888	0.2991851	0.13988		
1823.27	99.0918	117.84	0.33473137	0.307244972	0.3205224	0.14285		
1823.43	106.934	133.1	0.39984257	0.342581069	0.3642412	0.15457		
1823.58	110.178	151.77	0.40946651	0.347414626	0.3704157	0.1585		
1823.73	109.015	171.57	0.39652389	0.340892592	0.3620962	0.1585		
1823.88	105.53	184.55	0.36954454	0.326734797	0.3443416	0.15844		
1824.04	96.3311	190.03	0.29702488	0.284393819	0.2934053	0.15842		
1824.19	92.943	182.83	0.28365008	0.275806399	0.283418	0.15842		
1824.34	92.5643	156.79	0.2807977	0.273940129	0.2812612	0.15842		
1824.49	95.4705	121.83	0.30954898	0.292199225	0.3025765	0.14775		
1824.65	98.9135	91.521	0.33475639	0.307259509	0.3205399	0.18923		
1824.8	100.307	75.246	0.34138466	0.311082907	0.3251597	0.22271		
1824.95	100.686	71.661	0.34420064	0.312690727	0.3271099	0.2306		
1825.1	100.75	70.108	0.33586414	0.30790233	0.3213149	0.23086		
1825.26	101.121	68.325	0.34417335	0.312675189	0.327091	0.23577		
1825.41	100.693	66.297	0.33586414	0.30790233	0.3213149	0.2375		
1825.56	100.5	66.446	0.3432453	0.312146357	0.3264491	0.23874		
1825.71	101.8	65.481	0.34421202	0.3126972	0.3271177	0.24157		

1825.87	102.25	68.822	0.35164095	0.316892332	0.3322276	0.23826		
1826.02	103.178	70.775	0.36467001	0.324091659	0.3410708	0.23978		
1826.17	104.057	73.414	0.36473825	0.324128847	0.3411167	0.23661		
1826.32	104.621	72.95	0.36752239	0.325641587	0.3429872	0.23827		
1826.47	103.265	71.34	0.34805159	0.31487375	0.329765	0.23523		
1826.63	98.2943	77.9	0.30990382	0.292417157	0.3028339	0.20874		
1826.78	95.6361	96.279	0.29578294	0.283607557	0.2924864	0.16717		
1826.93	96.5496	118.61	0.32076289	0.29900318	0.310647	0.14526		
1827.08	98.6709	127.92	0.3283192	0.303493057	0.316013	0.14763		
1827.24	100.178	120.35	0.33856639	0.30946396	0.3232005	0.14919		
1827.39	101.8	106.13	0.34789919	0.3147877	0.3296602	0.17152		
1827.54	100.579	96.541	0.33217242	0.305753979	0.3187276	0.18405		
1827.69	99.443	96.094	0.3237381	0.30077998	0.3127666	0.18017		
1827.85	99.9926	107.58	0.34039747	0.310516942	0.3244743	0.16482		
1828	97.4652	118.52	0.30893483	0.291821621	0.3021307	0.14198		
1828.15	95.4789	124.16	0.29485034	0.283015662	0.2917953	0.14113		
1828.3	92.8043	121.58	0.26693839	0.264690939	0.2706421	0.13669		
1828.46	89.6793	120.22	0.2528721	0.254983761	0.2596174	0.13434		
1828.61	88.5037	122.6	0.24259079	0.247674376	0.2513933	0.13845		
1828.76	87.1682	124.78	0.23511409	0.242240388	0.2453209	0.14221		
1828.91	85.7289	128.22	0.23414737	0.241530317	0.2445299	0.14815		
1829.07	87.1387	132.87	0.24713322	0.250926663	0.2550446	0.15617		
1829.22	89.6994	134.31	0.26854428	0.265778347	0.2718847	0.15845		
1829.37	91.3033	130.2	0.27051183	0.267104971	0.2734027	0.15148		
1829.52	90.9752	124.99	0.26495492	0.263342054	0.2691029	0.14257		
1829.68	88.8934	122.94	0.24636667	0.250380394	0.2544304	0.13904		
1829.83	86.2078	120.51	0.22956627	0.238141743	0.2407633	0.13483		
1829.98	85.1287	118.03	0.22298123	0.233201234	0.235295	0.13056		
1830.13	86.7637	117.21	0.24336189	0.248229054	0.2520152	0.12913		
1830.28	88.5818	122.46	0.24996513	0.252935839	0.2573066	0.13821		
1830.44	89.557	124.5	0.25649558	0.257516124	0.2624819	0.14172		
1830.59	89.75	128.14	0.25096141	0.253639356	0.2580998	0.148		
1830.74	87.8934	128.35	0.24536583	0.249665602	0.2536273	0.14838		
1830.89	86.693	132.92	0.24069602	0.246306876	0.2498619	0.15571		
1831.05	86.2215	133.42	0.2332489	0.240868816	0.2437936	0.15693		
1831.2	86.8676	130.96	0.234136	0.241521953	0.2445206	0.15287		
1831.35	88.8887	126.17	0.25548337	0.25681097	0.2616835	0.1446		
1831.5	90.7996	126.37	0.26487531	0.263287778	0.269041	0.14496		
1831.66	91.9926	130.05	0.27142168	0.267716334	0.274103	0.1513		
1831.81	91.5074	129.92	0.27052776	0.267115681	0.2734149	0.15108		
1831.96	90.693	129.22	0.26309882	0.262073951	0.2676581	0.14987		
1832.11	89.2004	127.69	0.25563577	0.256917251	0.2618038	0.14722		
1832.27	88.75	126.96	0.25188491	0.254289939	0.2588339	0.14596		
1832.42	89.2141	128.27	0.26114492	0.260732874	0.2661323	0.14823		
1832.57	89.8391	133.67	0.26212301	0.261404985	0.2668967	0.15602		
1832.72	90.557	140.57	0.26769357	0.265202819	0.2712268	0.15842		
1832.88	89.9146	137.36	0.27050728	0.267101911	0.2733992	0.15842		
1833.03	90.7389	130.89	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.15211		
1833.18	91.7748	125.49	0.27051638	0.267108031	0.2734062	0.14343		
1833.33	92	124.74	0.27794531	0.272061302	0.2790948	0.14215		
1833.49	94.8777	128.98	0.30860728	0.291620019	0.3018928	0.14945		

1833.64	98.1957	133.44	0.33011161	0.304547151	0.3172776	0.15677		
1833.79	103.084	138.31	0.37569285	0.330030597	0.348439	0.15844		
1833.94	105.15	135.45	0.37500592	0.329664446	0.3479827	0.1582		
1834.09	100.455	122.54	0.32489134	0.30146555	0.3135858	0.14504		
1834.25	98.0074	107.42	0.31998724	0.298538031	0.310093	0.15829		
1834.4	93.8512	91.959	0.27542275	0.270389152	0.2771707	0.16812		
1834.55	92.6857	87.241	0.27611424	0.270848516	0.2776989	0.17095		
1834.7	95.1635	85.747	0.30581404	0.289894714	0.2998592	0.1849		
1834.86	95.8143	92.553	0.3004027	0.286520979	0.2958957	0.17491		
1835.01	95.193	100.4	0.29480485	0.282986757	0.2917616	0.15848		
1835.16	94.2574	103.92	0.29013731	0.28000486	0.2882877	0.1499		
1835.31	91.0295	104.55	0.26505728	0.263411821	0.2691825	0.13837		
1835.47	90.3713	102.8	0.2658534	0.26395387	0.2698007	0.13837		
1835.62	91.057	96.014	0.26771404	0.265216683	0.2712427	0.15106		
1835.77	99.7902	78.698	0.36794093	0.325868232	0.3432678	0.21677		
1835.92	116.117	57.309	0.48353291	0.381752265	0.4159052	0.29691		
1836.08	124.463	46.752	0.52033183	0.397144352	0.4373769	0.33	0.33	
1836.23	132.248	52.527	0.59475762	0.425442679	0.4790874	0.34011	0.34011	
1836.38	133.015	70.117	0.57937432	0.419877907	0.4706242	0.31304		
1836.53	123.032	88.169	0.48278684	0.38142957	0.415463	0.26028		
1836.69	112.509	102.05	0.4154647	0.3503808	0.3742304	0.21225		
1836.84	96.4471	108.1	0.26849879	0.2657476	0.2718495	0.14716		
1836.99	85.6234	110.41	0.21575929	0.227686023	0.2292226	0.12088		
1837.14	83.8713	111.2	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.11876		
1837.3	84.7426	115.44	0.22290844	0.233146158	0.2352342	0.12609		
1837.45	84.6287	118.82	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.13193		
1837.6	85.4283	120.94	0.23035102	0.238725002	0.2414107	0.13558		
1837.75	87.0496	119.02	0.2443286	0.248922946	0.2527936	0.13227		
1837.9	88.057	115.03	0.24904163	0.252282179	0.2565701	0.12538		
1838.06	88.807	106.28	0.25556299	0.256866495	0.2617463	0.12936		
1838.21	90.2068	102.28	0.26951555	0.266434004	0.2726346	0.13945		
1838.36	92.5744	97.728	0.29278725	0.281701745	0.290263	0.15836		
1838.51	96.2205	96.034	0.31703705	0.296761468	0.30798	0.1732		
1838.67	97.6213	89.532	0.32180467	0.299626667	0.3113902	0.18917		
1838.82	99.2352	87.684	0.3292518	0.304042025	0.3166714	0.1955		
1838.97	97.615	92.083	0.31073179	0.292924988	0.3034339	0.18226		
1839.12	95.6682	105.21	0.30135577	0.287118199	0.296596	0.1538		
1839.28	93.8576	115.19	0.28089096	0.274001345	0.2813319	0.13343		
1839.43	91.0543	117.71	0.26408146	0.262746006	0.2684235	0.13001		
1839.58	89.3217	116.53	0.25749642	0.258211648	0.2632701	0.12796		
1839.73	89.2785	117.97	0.25189401	0.254296341	0.2588411	0.13044		
1839.89	88.3539	125.22	0.24258624	0.247671101	0.2513897	0.14296		
1840.04	87.6287	126.43	0.23697019	0.243598891	0.2468357	0.14506		
1840.19	86.7574	129.17	0.23322842	0.240853726	0.2437768	0.14979		
1840.34	85.7574	124.96	0.22578584	0.235315588	0.2376319	0.14251		
1840.5	84.3861	123.91	0.2164667	0.228230811	0.229821	0.14071		
1840.65	83.0717	122.84	0.20713845	0.220965628	0.2218675	0.13886		
1840.8	82.9357	126.83	0.20987256	0.223113433	0.2242129	0.14575		
1840.95	83.557	128.75	0.21545676	0.227452737	0.2289665	0.14905		
1841.11	83.9357	131.57	0.22105235	0.23173823	0.233681	0.15392		
1841.26	82.5148	131.11	0.20716347	0.220985354	0.221889	0.15313		

1841.41	81.0717	126.63	0.19781021	0.213519905	0.2137736	0.14541		
1841.56	80.193	121.49	0.18662587	0.20434429	0.203876	0.13653		
1841.71	80.1857	118.01	0.18285454	0.201187051	0.2004893	0.13051		
1841.87	84.8914	114.05	0.2292319	0.23789287	0.2404872	0.12368		
1842.02	87.9852	101.38	0.24618015	0.250247317	0.2542808	0.13305		
1842.17	90.2637	84.843	0.2620434	0.261350337	0.2668345	0.16541		
1842.32	94.124	72.099	0.29738882	0.284623801	0.2936742	0.20365		
1842.48	98.1277	66.681	0.32634027	0.302324436	0.3146132	0.2281		
1842.63	99.125	63.886	0.32463658	0.301314253	0.313405	0.23587		
1842.78	99.2178	61.13	0.32184334	0.299649781	0.3114178	0.23949		
1842.93	98.9715	58.596	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.24356		
1843.09	97.8539	58.294	0.31069312	0.292901291	0.3034059	0.24017		
1843.24	96.7574	60.843	0.31434617	0.295130816	0.306045	0.23569		
1843.39	95.8502	62.453	0.31065445	0.292877593	0.3033779	0.23203		
1843.54	94.2326	64.877	0.29300334	0.28183966	0.2904237	0.22089		
1843.7	94.307	67.714	0.30219056	0.287640234	0.2972087	0.21716		
1843.85	94.3143	71.919	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.21103		
1844	93.8787	74.75	0.30038223	0.286508136	0.2958806	0.20542		
1844.15	93.9357	76.566	0.29016688	0.280023853	0.2883098	0.19821		
1844.31	93.2574	78.392	0.28361596	0.275784149	0.2833922	0.19123		
1844.46	92.443	76.044	0.2789416	0.272718978	0.2798526	0.19266		
1844.61	92.9926	73.577	0.28448487	0.276350233	0.2840473	0.19849		
1844.76	95.6635	67.632	0.30214507	0.287611811	0.2971753	0.2162		
1844.92	96.6857	65.843	0.30873466	0.291698438	0.3019853	0.22396		
1845.07	96.8428	63.229	0.31155293	0.293427698	0.3040283	0.23032		
1845.22	96.9678	61.988	0.31342267	0.294568915	0.3053791	0.23349		
1845.37	95.7932	61.852	0.29951333	0.285962494	0.2952412	0.22892		
1845.52	96.6746	61.194	0.31243093	0.293964195	0.3046631	0.23302		
1845.68	100.096	59.135	0.34033833	0.310482998	0.3244332	0.24777		
1845.83	100.568	57.665	0.3330618	0.306273127	0.3193521	0.25116		
1845.98	98.6113	57.746	0.3153925	0.295766049	0.3067983	0.24409		
1846.13	95.9578	59.824	0.2995247	0.285969643	0.2952495	0.23268		
1846.29	92.001	61.521	0.27624162	0.270933054	0.2777961	0.2189		
1846.44	92.6387	67.723	0.29003723	0.279940567	0.2882129	0.21042		
1846.59	93.25	80.425	0.2975344	0.28471574	0.2937817	0.19296		
1846.74	91.0221	99.07	0.27623252	0.270927016	0.2777892	0.15331		
1846.9	87.2795	113.86	0.24364167	0.248430046	0.2522406	0.13228		
1847.05	84.2078	124.71	0.21284777	0.225433235	0.2267517	0.14208		
1847.2	82.8502	130.24	0.20526416	0.219484309	0.2202527	0.15163		
1847.35	83.6461	134.5	0.22099776	0.231696719	0.2336352	0.15713		
1847.51	84.1857	138.13	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.15842		
1847.66	84.0643	139.09	0.21459241	0.226785195	0.2282339	0.15842		
1847.81	83.9072	139.03	0.21826365	0.229610199	0.2313374	0.15842		
1847.96	83.875	134.82	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.1574		
1848.12	83.1324	130.5	0.21457193	0.226769367	0.2282165	0.15208		
1848.27	83.6176	126.39	0.2191917	0.230320086	0.2321186	0.14499		
1848.42	84.5248	120.11	0.22478501	0.234562815	0.2367993	0.13415		
1848.57	86.3281	116.64	0.23780497	0.244207823	0.2475155	0.12816		
1848.73	87.8033	114.39	0.2434415	0.248286261	0.2520793	0.12427		
1848.88	87.1039	118.31	0.23790278	0.244279086	0.247595	0.13105		
1849.03	86.0074	119.27	0.22117063	0.231828151	0.2337801	0.1327		

1849.18	81.2014	120.83	0.18767675	0.205218285	0.2048152	0.13538		
1849.33	79.068	120.6	0.17914917	0.198053112	0.197137	0.13499		
1849.49	78.7822	118.27	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.13097		
1849.64	80.6994	116.87	0.19858131	0.21414241	0.2144481	0.12855		
1849.79	84.2527	116.72	0.22467583	0.234480577	0.2367084	0.12829		
1849.94	86.1783	123.2	0.23316473	0.240806776	0.2437245	0.13948		
1850.1	88.4494	130.68	0.25733492	0.25809953	0.263143	0.1524		
1850.25	91.0744	134.17	0.27694903	0.271402077	0.2783358	0.1577		
1850.4	91.8428	131.41	0.27426952	0.269621364	0.2762885	0.1534		
1850.55	90.6682	126.49	0.26219125	0.261451817	0.26695	0.14516		
1850.71	89.3217	121.61	0.25284708	0.254966196	0.2595975	0.13674		
1850.86	85.8439	120.14	0.22124796	0.231886931	0.2338449	0.1342		
1851.01	82.615	116.63	0.20437933	0.218782447	0.2194884	0.12813		
1851.16	81.875	115.25	0.19965038	0.215003354	0.2153817	0.12576		
1851.32	81.9678	115.47	0.20055568	0.215730495	0.2161707	0.12613		
1851.47	82.1857	115.33	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.12589		
1851.62	82.0643	116.27	0.19870414	0.214241452	0.2145555	0.12752		
1851.77	81.3502	114.26	0.1959109	0.211981113	0.2121079	0.12404		
1851.93	80.4752	117.2	0.18476067	0.202786872	0.2022042	0.12912		
1852.08	80.9926	118.73	0.19490779	0.211165245	0.2112257	0.13177		
1852.23	81.0643	122.02	0.19589042	0.211964485	0.2120899	0.13744		
1852.38	81.6498	122.94	0.20146326	0.216457706	0.2169604	0.13903		
1852.54	82.8961	124.78	0.20798689	0.221633778	0.2225966	0.1422		
1852.69	82.8787	123.16	0.20523914	0.219464484	0.2202311	0.13942		
1852.84	83.1213	119.59	0.20986346	0.223106311	0.2242052	0.13325		
1852.99	84.0854	118.07	0.21916668	0.230300969	0.2320976	0.13062		
1853.14	84.0965	123.35	0.21272039	0.225334285	0.2266433	0.13974		
1853.3	86.0422	125.53	0.23774128	0.24416141	0.2474636	0.1435		
1853.45	87.7711	123.91	0.24807946	0.251599564	0.2558016	0.1407		
1853.6	88.125	115.61	0.24349381	0.248323848	0.2521215	0.12637		
1853.75	87.568	115.21	0.24903708	0.252278955	0.2565665	0.12569		
1853.91	85.1471	116.37	0.25370689	0.255569164	0.2602789	0.12769		
1854.06	81.683	125.41	0.24537948	0.249675361	0.2536383	0.1433		
1854.21	83.5348	131.1	0.24440821	0.248980016	0.2528576	0.15312		
1854.36	86.1709	134.69	0.23976343	0.24563142	0.2491063	0.15746		
1854.52	86.0074	124.25	0.22767606	0.236732066	0.2392003	0.14065		
1854.67	87.5137	106.9	0.245243	0.249577756	0.2535287	0.12962		
1854.82	101.585	88.744	0.3028684	0.288063391	0.2977056	0.1743		
1854.97	103.187	79.05	0.33008204	0.304529795	0.3172567	0.20855		
1855.13	107.88	74.017	0.34135964	0.311068577	0.3251423	0.2243		
1855.28	101.149	74.221	0.36554347	0.324567261	0.3416583	0.2329		
1855.43	91.8127	74.873	0.27102362	0.267449026	0.2737967	0.20114		
1855.58	89.8107	75.68	0.34104574	0.310888737	0.3249245	0.21383		
1855.74	90.432	72.224	0.2773903	0.271694254	0.2786721	0.2057		
1855.89	96.6588	70.473	0.32901524	0.303902881	0.3165044	0.21975		
1856.04	97.2648	71.055	0.31351593	0.294625712	0.3054464	0.21984		
1856.19	95.4504	70.941	0.30415356	0.288863893	0.2986464	0.2148		
1856.35	94.3502	67.935	0.29946556	0.285932466	0.295206	0.21718		
1856.5	94.2178	63.039	0.29758444	0.284747337	0.2938187	0.22442		
1856.65	93.3217	59.576	0.29015096	0.280013626	0.2882979	0.22741		
1856.8	86.1307	55.572	0.24742664	0.251135495	0.2552795	0.2162		

1856.95	81.058	51.792	0.24441731	0.248986537	0.2528649	0.21561	0.21561	0.21561
1857.11	72.3275	51.386	0.13954792	0.162435874	0.1596577	0.16174	0.16174	0.16174
1857.26	66.6545	50.518	0.0916693	0.113375952	0.1096879	0.11261	0.11261	0.11261
1857.41	63.1187	49.623	0.05893969	0.075226356	0.0719646	0.07751	0.07751	0.07751
1857.56	61.1361	48.95	0.05041666	0.064574133	0.0615892	0.06255	0.06255	0.06255
1857.72	53.3238	47.992	-0.0554104	-0.101086133	-0.092598	0.02295	0.02295	0.02295
1857.87	58.9188	49.297	0.03403935	0.043179144	0.0409428	0.03182	0.03182	0.03182
1858.02	59.7078	48.683	-0.0360078	-0.06507143	-0.060081	0.01767	0.01767	0.01767
1858.17	47.9535	51.02	-0.0410211	-0.074082007	-0.068263	0.01488	0.01488	0.01488
1858.33	63.3403	50.785	0.12876619	0.152007682	0.1488853	0.10595	0.10595	0.10595
1858.48	63.0379	53.23	0.12224028	0.145529599	0.1422362	0.12716	0.12716	0.12716
1858.63	70.2791	55.008	0.14447248	0.167089169	0.1644927	0.1364		
1858.78	79.4731	61.199	0.19840844	0.214002963	0.214297	0.16005		
1858.94	86.1414	71.558	0.24787475	0.251454118	0.2556379	0.17506		
1859.09	88.6783	91.796	0.25834258	0.258798362	0.2639354	0.15204		
1859.24	88.0717	113.08	0.25097279	0.253647377	0.2581089	0.13422		
1859.39	85.3365	125.43	0.22680715	0.236081777	0.23848	0.14333		
1859.55	85.6139	126.95	0.23224579	0.240128504	0.2429701	0.14595		
1859.7	86.6498	124.35	0.23691559	0.243559025	0.2467913	0.14147		
1859.85	89.6598	123.28	0.26663359	0.264484073	0.2704059	0.13962		
1860	90.1609	124.95	0.26493445	0.263328098	0.269087	0.1425		
1860.16	88.9789	128.12	0.25657292	0.25756993	0.2625429	0.14797		
1860.31	86.3043	127.47	0.23333078	0.240929167	0.2438607	0.14685		
1860.46	84.1076	127.17	0.22207365	0.232513766	0.2345363	0.14633		
1860.61	83.625	123.12	0.2674843	0.265061066	0.2710649	0.13934		
1860.76	83.2537	128.14	0.21297515	0.225532152	0.2268601	0.14801		
1860.92	83.7748	127.68	0.21825456	0.229603231	0.2313297	0.14722		
1861.07	84.4641	130.56	0.22199632	0.232455111	0.2344716	0.15218		
1861.22	85.0891	129.55	0.23315109	0.240796714	0.2437133	0.15045		
1861.37	86.1783	132.65	0.2359921	0.242883803	0.2460381	0.15579		
1861.53	86.6857	132.89	0.23229583	0.24016548	0.2430112	0.1562		
1861.68	86.75	129.34	0.2332034	0.240835282	0.2437563	0.15008		
1861.83	84.9863	123.66	0.22207365	0.232513766	0.2345363	0.14026		
1861.98	84.0037	119.32	0.21923037	0.230349628	0.2321512	0.13279		
1862.14	83.9678	117.54	0.22200087	0.232458562	0.2344754	0.12971		
1862.29	85.9494	116.41	0.2387171	0.244871714	0.248257	0.12777		
1862.44	86.9035	114.04	0.24344605	0.248289529	0.252083	0.12366		
1862.59	86.6287	112.06	0.23883083	0.244954387	0.2483494	0.12025		
1862.75	88.7279	107.08	0.25829254	0.258763697	0.2638961	0.12707		
1862.9	88.5717	108.61	0.24818864	0.251677105	0.2558889	0.11997		
1863.05	87.7859	111.64	0.24442186	0.248989798	0.2528686	0.11964		
1863.2	85.0258	114.82	0.2202767	0.231147874	0.2330303	0.12501		
1863.36	82.5469	115.22	0.20623088	0.220249252	0.2210863	0.12571		
1863.51	82.0928	114.74	0.20522777	0.219455473	0.2202213	0.12487		
1863.66	82.4035	115.04	0.20707931	0.220918999	0.2218166	0.1254		
1863.81	82.6857	115.23	0.21358475	0.226005086	0.2273784	0.12573		
1863.97	82.3787	117.66	0.20341261	0.218013754	0.2186518	0.12992		
1864.12	81.693	121.61	0.19964583	0.214999696	0.2153777	0.13674		
1864.27	81.0359	120.83	0.19684349	0.212737665	0.2129266	0.13539		
1864.42	81.0607	116.66	0.19497147	0.211217111	0.2112818	0.12819		
1864.57	82.7959	121.19	0.20888082	0.222336143	0.2233636	0.13602		

1864.73	84.1176	126.48	0.22194627	0.232417151	0.2344297	0.14515		
1864.88	84.4678	128.18	0.22015842	0.231057745	0.232931	0.14808		
1865.03	84.3143	124.94	0.22293346	0.233165092	0.2352551	0.14248		
1865.18	83.2289	120.97	0.20995672	0.223179303	0.224285	0.13562		
1865.34	83.2463	120.97	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.13564		
1865.49	83.5607	119.97	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.1339		
1865.64	83.2537	120.24	0.20805285	0.221685663	0.2226533	0.13438		
1865.79	82.4752	120.78	0.20152695	0.216508673	0.2170157	0.1353		
1865.95	81.5074	121.71	0.19406845	0.21048089	0.2104862	0.13691		
1866.1	81.4357	121.77	0.19588587	0.211960789	0.2120859	0.13701		
1866.25	81.1287	120.81	0.19960716	0.214968598	0.215344	0.13535		
1866.4	80.2574	114.42	0.19034716	0.207428031	0.2071931	0.12432		
1866.56	77.308	105.26	0.16153219	0.182703548	0.1808491	0.1085		
1866.71	74.0543	97.289	0.14003924	0.162903165	0.1601424	0.09475		
1866.86	74.1783	96.907	0.14456574	0.167176643	0.1645837	0.09409		
1867.01	77.0992	101.71	0.1714996	0.191480868	0.1901367	0.10238		
1867.17	81.1561	106.85	0.20319198	0.217838035	0.2184607	0.11126		
1867.32	84.8492	108.26	0.22934109	0.237974158	0.2405774	0.1137		
1867.47	86.3998	110.08	0.2341178	0.24150857	0.2445057	0.11683		
1867.62	87.6461	116.35	0.24806127	0.251586638	0.2557871	0.12766		
1867.78	89.1139	128.29	0.25370234	0.255565977	0.2602753	0.14827		
1867.93	89.0359	139.08	0.25280386	0.254935855	0.2595633	0.15735		
1868.08	87.7611	138.47	0.23795055	0.244313883	0.2476339	0.15842		
1868.23	88.0248	131.71	0.24251345	0.247618686	0.2513309	0.15275		
1868.38	88.25	123.53	0.24346424	0.248302604	0.2520976	0.14005		
1868.54	87.8787	123.05	0.23883083	0.244954387	0.2483494	0.13921		
1868.69	86.4504	120.98	0.22952761	0.238112972	0.2407314	0.13565		
1868.84	84.5148	117.97	0.21555912	0.227531689	0.2290531	0.13046		
1868.99	84.2785	112.01	0.21734016	0.2289021	0.2305587	0.12015		
1869.15	84.2822	110.19	0.21827958	0.229622393	0.2313508	0.11702		
1869.3	85.1783	111.26	0.23034647	0.238721624	0.241407	0.11886		
1869.45	85.8713	112.69	0.23412235	0.241511916	0.2445094	0.12134		
1869.6	88.0422	106.89	0.25177346	0.254211498	0.2587454	0.12595		
1869.76	91.999	96.953	0.28619993	0.277464213	0.2853379	0.15473		
1869.91	95.6313	86.499	0.31143464	0.293355343	0.3039428	0.18697		
1870.06	97.4283	80.842	0.3217751	0.299608989	0.3113692	0.20361		
1870.21	98.5854	76.007	0.33203594	0.305674225	0.3186317	0.21676		
1870.37	100.732	75.152	0.34600897	0.313718081	0.3283584	0.22406		
1870.52	101.561	84.224	0.3525781	0.317416822	0.3328687	0.21196		
1870.67	102.46	97.988	0.35075612	0.316396159	0.3316216	0.18814		
1870.82	102.936	114.03	0.35724108	0.320011062	0.3360468	0.16208		
1870.98	102.257	114.46	0.34428481	0.312738629	0.3271681	0.15789		
1871.13	102.928	108.81	0.35535087	0.31896254	0.3347608	0.16986		
1871.28	112.718	97.705	0.45098755	0.367255402	0.3963288	0.21736		
1871.43	117.671	94.05	0.4681951	0.375028989	0.4067533	0.23715		
1871.59	116.95	95.469	0.46178748	0.372163447	0.4028915	0.23451		
1871.74	111.487	99.945	0.4135017	0.349413936	0.3729848	0.21369		
1871.89	105.666	102.19	0.37427349	0.329273473	0.3474958	0.19423		
1872.04	98.309	100.64	0.3100403	0.29250093	0.3029329	0.17199		
1872.19	95.5074	95.359	0.30598919	0.290003218	0.299987	0.17254		
1872.35	96.9209	87.67	0.32360162	0.300698732	0.3126696	0.19168		

1872.5	98.2426	80.039	0.33111699	0.305136593	0.3179855	0.20965		
1872.65	98.1287	67.821	0.32558965	0.30187983	0.3140812	0.22989		
1872.8	96.7004	61.187	0.31256968	0.294048882	0.3047633	0.23624		
1872.96	95.8787	58.06	0.31435527	0.295136347	0.3060515	0.24077		
1873.11	91.2943	59.386	0.27168099	0.26789033	0.2743024	0.22263		
1873.26	93.4631	60.512	0.30114878	0.286988603	0.296444	0.22648		
1873.41	94.5643	59.774	0.29944964	0.285922456	0.2951943	0.23102		
1873.57	98.2131	60.351	0.32449328	0.301229111	0.3133032	0.23871		
1873.72	97.8291	58.382	0.3042127	0.288900674	0.2986896	0.238		
1873.87	97.4357	60.564	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.23171		
1874.02	99.1709	60.271	0.31988033	0.298473856	0.3100166	0.23784		
1874.18	99.193	60.184	0.32460246	0.301293984	0.3133808	0.24154		
1874.33	98.443	55.88	0.32648358	0.302409231	0.3147147	0.25022		
1874.48	99.1783	57.918	0.33484283	0.307309723	0.3206004	0.24972		
1874.63	99.3143	59.853	0.33303223	0.306255883	0.3193314	0.24671		
1874.79	98.5074	60.744	0.32931094	0.304076799	0.3167131	0.24369		
1874.94	98.25	60.737	0.32743437	0.302971165	0.3153876	0.24264		
1875.09	96.7648	58.359	0.31443488	0.295184731	0.3061089	0.24204		
1875.24	96.25	58.352	0.3115825	0.293445784	0.3040497	0.2395		
1875.4	96.6213	55.121	0.31527876	0.295697074	0.3067164	0.2461		
1875.55	96.5643	56.505	0.31344314	0.294581384	0.3053939	0.24348		
1875.7	95.3861	59.008	0.30322552	0.288286067	0.2979672	0.23523		
1875.85	91.1012	61.906	0.2725499	0.268472586	0.27497	0.21723		
1876	86.5939	66.641	0.23712713	0.243713474	0.2469636	0.19011		
1876.16	83.6434	75.519	0.2137417	0.226126727	0.2275118	0.15884		
1876.31	81.8861	86.34	0.19970042	0.215043594	0.2154253	0.12952		
1876.46	85.9557	98.563	0.23767304	0.244111674	0.2474081	0.12378		
1876.61	94.3692	108.96	0.30189941	0.287458275	0.2969951	0.13765		
1876.77	93.0369	120.26	0.26976121	0.266599596	0.2728241	0.14034		
1876.92	93.6066	123.17	0.282581	0.275108382	0.2826107	0.13943		
1877.07	98.7057	119.64	0.33461309	0.307176238	0.3204396	0.14384		
1877.22	99.693	108.55	0.33303223	0.306255883	0.3193314	0.16198		
1877.38	103.213	98.209	0.36735635	0.325551613	0.3428758	0.1908		
1877.53	113.226	93.724	0.4594014	0.371087614	0.4014475	0.22766		
1877.68	122.562	92.536	0.51649226	0.395584845	0.4351663	0.25152		
1877.83	126.978	88.012	0.54648549	0.407495589	0.452268	0.27014		
1877.99	123.851	79.167	0.51138117	0.393492527	0.4322133	0.28026		
1878.14	110.061	69.06	0.37386178	0.329053442	0.347222	0.25988		
1878.29	96.2816	60.497	0.28590878	0.277275417	0.285119	0.23278		
1878.44	92.8143	56.535	0.27895297	0.272726477	0.2798612	0.22685		
1878.6	91.8217	56.177	0.27056642	0.26714169	0.2734447	0.22329		
1878.75	90.0148	59.971	0.26681101	0.264604506	0.2705434	0.21405		
1878.9	92.5633	62.967	0.28720532	0.278115166	0.2860928	0.21635		
1879.05	93.9035	76.466	0.28824027	0.278783675	0.2868687	0.19599		
1879.21	95.9494	92.773	0.30773383	0.291081682	0.3012578	0.17496		
1879.36	94.1187	108.39	0.28278117	0.275239208	0.282762	0.14093		
1879.51	91.7648	112.93	0.27429681	0.269639561	0.2763094	0.12651		
1879.66	90.1361	115.49	0.26404734	0.262722697	0.268397	0.12694		
1879.81	88.5432	114.55	0.24543407	0.249714394	0.2536821	0.12454		
1879.97	88.682	114.59	0.23883993	0.244961	0.2483568	0.12461		
1880.12	88.1324	110.59	0.23045565	0.238802682	0.241497	0.11771		

1880.27	86.6682	108.85	0.22484187	0.234605638	0.2368467	0.1147		
1880.42	85.3217	105.04	0.2266684	0.235977802	0.2383649	0.11429		
1880.58	84.6287	101.52	0.21832734	0.229658971	0.2313911	0.11421		
1880.73	84.3143	95.737	0.22106827	0.231750336	0.2336943	0.12424		
1880.88	84.4357	86.574	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.14235		
1881.03	88.1203	79.916	0.24893927	0.252209637	0.2564884	0.16524		
1881.19	90.6746	72.606	0.27133752	0.267659839	0.2740383	0.19088		
1881.34	93.7242	70.748	0.29001448	0.279925953	0.288196	0.20452		
1881.49	96.76	66.31	0.31145512	0.293367867	0.3039576	0.22259		
1881.64	93.6941	67.21	0.28187359	0.27464554	0.2820758	0.21268		
1881.8	90.4256	66.16	0.25480553	0.25633778	0.261148	0.19982		
1881.95	85.8512	70.095	0.22218739	0.232600003	0.2346314	0.17486		
1882.1	82.2721	70.017	0.19417763	0.210569999	0.2105825	0.15649		
1882.25	84.0992	69.391	0.22465081	0.234461728	0.2366876	0.16771		
1882.41	89.1772	67.983	0.25543561	0.25677765	0.2616458	0.18875		
1882.56	91.0891	69.681	0.27137164	0.267682744	0.2740645	0.19691		
1882.71	90.4146	69.649	0.26031923	0.260164249	0.2654861	0.19468		
1882.86	87.3402	70.86	0.21943281	0.230504239	0.2323214	0.17305		
1883.02	81.9193	72.814	0.18302741	0.201332487	0.2006451	0.14541		
1883.17	77.8687	77.675	0.16334961	0.184322433	0.1825569	0.12006		
1883.32	80.4346	78.306	0.20036234	0.215575348	0.2160023	0.13496		
1883.47	83.0174	76.236	0.21169453	0.224536185	0.2257693	0.15083		
1883.62	85.2637	75.486	0.22660016	0.235926653	0.2383082	0.16098		
1883.78	89.8666	76.041	0.27121924	0.267580421	0.2739473	0.18147		
1883.93	93.1994	75.415	0.28630229	0.277530556	0.2854148	0.19498		
1884.08	93.5965	72.758	0.28359776	0.275772282	0.2833785	0.20055		
1884.23	93.6857	70.592	0.28543793	0.276969826	0.2847649	0.20466		
1884.39	94.307	71.053	0.28915922	0.279375904	0.2875566	0.20552		
1884.54	93.8502	75.367	0.29103579	0.280581366	0.2889583	0.19921		
1884.69	93.625	79.303	0.28826075	0.278796882	0.286884	0.19155		
1884.84	94.0891	87.428	0.29566921	0.283535443	0.2924022	0.17984		
1885	95.4568	96.203	0.30313226	0.288227933	0.2978989	0.16828		
1885.15	94.8539	103.34	0.29389272	0.282406562	0.2910847	0.15338		
1885.3	93.2932	107.99	0.27806814	0.272142469	0.2791882	0.13805		
1885.45	90.9256	112.85	0.25849953	0.258907055	0.2640588	0.12656		
1885.61	86.8154	121.34	0.23055801	0.238878654	0.2415813	0.13626		
1885.76	83.8613	127.85	0.20999539	0.223209562	0.224318	0.14751		
1885.91	81.5791	126.19	0.19411394	0.210518022	0.2105263	0.14463		
1886.06	80.5359	123.18	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.13944		
1886.22	81.1176	115.68	0.20052611	0.215706771	0.216145	0.12649		
1886.37	83.6957	113.27	0.22282883	0.233085907	0.2351677	0.12233		
1886.52	87.6561	107.26	0.25635228	0.257416399	0.262369	0.12742		
1886.67	89.3998	107.51	0.25467361	0.256245591	0.2610437	0.12438		
1886.83	90.5533	112.21	0.26579881	0.263916734	0.2697584	0.12284		
1886.98	89.3898	121.96	0.25008341	0.253019452	0.2574009	0.13736		
1887.13	87.0184	123.48	0.2286587	0.23746574	0.2400135	0.13997		
1887.28	83.4045	118.82	0.204418	0.218813154	0.2195218	0.13192		
1887.43	81.9109	109.44	0.19779656	0.213508876	0.2137617	0.11572		
1887.59	81.1002	112.58	0.18848196	0.205886283	0.2055335	0.12115		
1887.74	82.6387	121.96	0.21441499	0.226647988	0.2280834	0.13734		
1887.89	82.1361	131.46	0.19877693	0.214300128	0.2146191	0.15375		

1888.04	82.3998	130.07	0.20704519	0.220892095	0.2217873	0.15134		
1888.2	81.6967	125.59	0.19688216	0.212768993	0.2129605	0.14361		
1888.35	81.6535	123.76	0.20053976	0.215717721	0.2161568	0.14044		
1888.5	81.1002	125.54	0.19777609	0.213492331	0.2137437	0.14352		
1888.65	81.5248	123	0.1949783	0.211222668	0.2112878	0.13914		
1888.81	81.75	118.63	0.20053066	0.215710421	0.2161489	0.13158		
1888.96	83.1424	117.18	0.21819087	0.22955445	0.2312761	0.12908		
1889.11	85.1102	119.06	0.23313061	0.24078162	0.2436966	0.13233		
1889.26	86.8318	121.1	0.24341648	0.248268283	0.2520592	0.13585		
1889.42	88.2711	116.5	0.25367732	0.255548448	0.2602554	0.12792		
1889.57	89.182	107.65	0.25836987	0.258817268	0.2639569	0.12886		
1889.72	90.8602	100.55	0.27695358	0.271405091	0.2783392	0.14581		
1889.87	91.7463	101.91	0.27797943	0.272083851	0.2791207	0.14641		
1890.03	92.3391	107.63	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.13658		
1890.18	92.4072	112.03	0.27520211	0.27024242	0.277002	0.12782		
1890.33	91.1682	109.8	0.26590799	0.263991001	0.2698431	0.12761		
1890.48	90.193	108.36	0.25286755	0.254980567	0.2596138	0.12343		
1890.64	90.3713	110.76	0.26022142	0.260096816	0.2654095	0.1205		
1890.79	90.0359	118.87	0.25283798	0.254959809	0.2595903	0.13215		
1890.94	89.5965	122.86	0.25001517	0.252971217	0.2573465	0.13889		
1891.09	86.1582	122.26	0.22030627	0.231170402	0.2330551	0.13786		
1891.24	84.1646	117.88	0.21272494	0.225337819	0.2266472	0.1303		
1891.4	83.875	117.2	0.21639846	0.228178303	0.2297633	0.12912		
1891.55	83.4109	114.14	0.20899455	0.222425385	0.2234611	0.12384		
1891.7	83.4357	111.98	0.21637799	0.228162549	0.229746	0.12011		
1891.85	83.5928	111.63	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.1195		
1892.01	83.625	109.12	0.20621041	0.220233074	0.2210686	0.11517		
1892.16	83.1609	103.98	0.20429972	0.218719217	0.2194195	0.10637		
1892.31	80.7721	96.373	0.18573194	0.203598857	0.2030755	0.10383		
1892.46	79.443	94.993	0.18470608	0.202741169	0.2021552	0.10205		
1892.62	79.3428	97.431	0.18655763	0.204287451	0.2038149	0.09861		
1892.77	79.4678	101.85	0.18749478	0.205067123	0.2046527	0.10298		
1892.92	79.8713	110.18	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.11701		
1893.07	80.7426	120.61	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.13501		
1893.23	80.6287	131.92	0.19027437	0.207368011	0.2071285	0.15364		
1893.38	80.5	135.06	0.18380306	0.201984186	0.2013435	0.15843		
1893.53	79.6646	134.01	0.17448846	0.194065414	0.1928848	0.15772		
1893.68	78.9109	128.57	0.16980045	0.190001933	0.1885669	0.14874		
1893.84	78.6572	127.04	0.16884739	0.189169299	0.187684	0.14612		
1893.99	78.3465	126.89	0.17162698	0.191591456	0.1902542	0.14585		
1894.14	78.7141	130.85	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.15269		
1894.29	79.2463	132.25	0.17720891	0.196399275	0.1953717	0.1551		
1894.45	79.4678	132.25	0.17909458	0.198006701	0.1970875	0.1551		
1894.6	79.5928	127.1	0.18467196	0.202712602	0.2021245	0.14621		
1894.75	80.4604	126.57	0.19397974	0.210408469	0.210408	0.14529		
1894.9	82.4209	123.8	0.19588587	0.211960789	0.2120859	0.14051		
1895.05	82.2574	122.46	0.19311083	0.209698206	0.2096411	0.13819		
1895.21	81.443	118.85	0.18938499	0.206633687	0.2063378	0.13197		
1895.36	81.8998	118.69	0.198645	0.214193769	0.2145038	0.1317		
1895.51	83.2389	117.67	0.20982934	0.223079602	0.224176	0.12993		
1895.66	84.9246	114.5	0.22659106	0.235919832	0.2383007	0.12445		

1895.82	85.932	108.87	0.22853587	0.237374131	0.2399119	0.11479		
1895.97	88.4457	108.04	0.25638185	0.25743698	0.2623923	0.12073		
1896.12	89.9926	112.35	0.26024189	0.260110931	0.2654255	0.12332		
1896.27	88.0221	121.13	0.23799149	0.244343705	0.2476672	0.13591		
1896.43	86.2289	121.41	0.22859273	0.237416546	0.2399589	0.13639		
1896.58	86.0607	118.12	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.13071		
1896.73	86.3107	105.23	0.23318521	0.240821868	0.2437413	0.12448		
1896.88	86.7463	91.78	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.139		
1897.04	85.3898	83.596	0.21743341	0.228973684	0.2306374	0.14598		
1897.19	82.3687	91.297	0.19322456	0.209791267	0.2097415	0.11823		
1897.34	79.1793	109	0.16897021	0.189276732	0.1877979	0.1197		
1897.49	79.8602	120.27	0.18740152	0.204989623	0.2045694	0.13442		
1897.65	81.3961	122.21	0.19306761	0.209662835	0.2096029	0.13776		
1897.8	85.0918	117.9	0.22835845	0.237241756	0.2397652	0.13033		
1897.95	86.7141	118.29	0.23967927	0.245570386	0.249038	0.13101		
1898.1	88.4531	117.45	0.25087498	0.253578389	0.2580311	0.12956		
1898.26	88.2574	115.78	0.24165364	0.246998821	0.2506365	0.12667		
1898.41	87.0717	110.64	0.23510954	0.24223705	0.2453171	0.1178		
1898.56	85.4504	110.16	0.22208275	0.232520666	0.2345439	0.11697		
1898.71	84.5359	111.72	0.21923037	0.230349628	0.2321512	0.11967		
1898.86	82.7041	116.77	0.20993624	0.223163282	0.2242674	0.12838		
1899.02	83.4246	111.97	0.21452872	0.226735949	0.2281799	0.12009		
1899.17	84.9889	107.57	0.22290389	0.233142715	0.2352304	0.11249		
1899.32	85.2822	102.12	0.22109101	0.23176763	0.2337134	0.11506		
1899.47	84.0432	98.876	0.21180371	0.224621229	0.2258624	0.11484		
1899.63	81.6756	94.46	0.19412304	0.210525447	0.2105344	0.11229		
1899.78	80.5359	86.302	0.18475158	0.202779255	0.202196	0.11869		
1899.93	84.4594	83.241	0.22831296	0.237207805	0.2397275	0.14366		
1900.08	90.9805	83.186	0.27308444	0.268830183	0.2753802	0.17007		
1900.24	94.0496	92.765	0.28816749	0.278736711	0.2868142	0.16574		
1900.39	92.4578	108.64	0.27339833	0.269039964	0.275621	0.13435		
1900.54	91.8428	120.01	0.26589661	0.263983266	0.2698343	0.13472		
1900.69	87.4193	122.86	0.22595644	0.235443709	0.2377737	0.13888		
1900.85	83.3687	117.8	0.20162021	0.216583287	0.2170968	0.13016		
1901	82.2215	112.98	0.20056478	0.215737794	0.2161786	0.12184		
1901.15	83.0533	111.61	0.20798234	0.221630199	0.2225927	0.11948		
1901.3	84.3033	110.06	0.21915758	0.230294017	0.2320899	0.1168		
1901.46	85.8318	113	0.22942297	0.238035109	0.240645	0.12187		
1901.61	87.4568	117.48	0.24432405	0.248919684	0.2527899	0.12961		
1901.76	87.7822	124.43	0.24069147	0.246303585	0.2498582	0.1416		
1901.91	85.9863	131.87	0.22304037	0.233245976	0.2353444	0.15445		
1902.07	85.375	132.64	0.22016297	0.231061212	0.2329348	0.15577		
1902.22	86.2104	128.91	0.22478956	0.234566241	0.2368031	0.14933		
1902.37	85.943	121.99	0.2285245	0.237365647	0.2399025	0.1374		
1902.52	87.9779	116.57	0.24988779	0.252881156	0.257245	0.12803		
1902.67	90.6065	115.56	0.27041402	0.26703917	0.2733273	0.12629		
1902.83	91.3428	117.02	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.12881		
1902.98	90.5396	122.33	0.25659794	0.257587335	0.2625626	0.13797		
1903.13	88.8576	125.86	0.24353931	0.248356528	0.2521581	0.14407		
1903.28	87.0754	123.16	0.23419059	0.241562098	0.2445653	0.13941		
1903.44	85.6967	120.61	0.22579039	0.235319005	0.2376357	0.135		

1903.59	85.1893	121.7	0.22296303	0.233187466	0.2352798	0.1369		
1903.74	85.8676	125.64	0.22387516	0.233876801	0.2360412	0.14369		
1903.89	85.6609	126.44	0.22666385	0.235974392	0.2383611	0.14507		
1904.05	85.0359	126.08	0.21647125	0.228234312	0.2298248	0.14445		
1904.2	84.318	123.03	0.21085064	0.223878051	0.2250491	0.13919		
1904.35	83.8465	121.4	0.20896498	0.222402185	0.2234357	0.13638		
1904.5	82.2648	114.92	0.19132525	0.208233404	0.208061	0.12519		
1904.66	80.6361	110.71	0.18102346	0.199642346	0.1988358	0.11791		
1904.81	79.5074	96.262	0.17725896	0.196442041	0.1954173	0.10626		
1904.96	79.807	83.61	0.18651896	0.204255237	0.2037803	0.1213		
1905.11	80.8354	72.892	0.18842282	0.20583727	0.2054808	0.14262		
1905.27	83.3529	71.889	0.21348694	0.225929255	0.2272953	0.15716		
1905.42	86.5385	71.85	0.24423989	0.248859341	0.2527222	0.17547		
1905.57	90.9024	71.486	0.27780884	0.271971089	0.2789909	0.19469		
1905.72	95.5596	70.277	0.30675119	0.290474779	0.3005424	0.21241		
1905.88	97.1213	69.411	0.3143257	0.295118373	0.3060302	0.22032		
1906.03	97.25	67.997	0.3115825	0.293445784	0.3040497	0.22271		
1906.18	97.4357	65.428	0.3217751	0.299608989	0.3113692	0.23043		
1906.33	96.5717	63.968	0.30976507	0.29233196	0.3027333	0.22996		
1906.48	95.693	65.088	0.30042318	0.286533821	0.2959107	0.22317		
1906.64	96.2426	67.605	0.30408533	0.288821448	0.2985965	0.21898		
1906.79	95.5717	68.173	0.30132165	0.287096841	0.296571	0.21744		
1906.94	95.4357	64.667	0.29666549	0.284166524	0.2931396	0.22148		
1907.09	96.057	62.239	0.30128071	0.28707121	0.2965409	0.22683		
1907.25	94.3006	64.922	0.28738729	0.278232823	0.2862293	0.21754		
1907.4	93.3465	67.253	0.28174621	0.274562117	0.2819795	0.20953		
1907.55	92.9715	66.991	0.27986055	0.273324234	0.2805505	0.20852		
1907.7	92.5965	63.014	0.2807795	0.273928183	0.2812474	0.21556		
1907.86	93.057	61.881	0.29006225	0.279956642	0.2882316	0.22121		
1908.01	93.807	63.028	0.29104034	0.280584282	0.2889617	0.2208		
1908.16	93.443	61.318	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.2239		
1908.31	93.6213	60.501	0.29939504	0.285888134	0.2951541	0.22844		
1908.47	93.75	57.846	0.29201616	0.281209047	0.289689	0.23137		
1908.62	92.8217	60.558	0.28177124	0.274578506	0.2819984	0.22179		
1908.77	93.2426	63.043	0.28635688	0.277565933	0.2854558	0.2179		
1908.92	93.6857	70.686	0.29101987	0.28057116	0.2889465	0.20699		
1909.08	94.1213	74.301	0.29846927	0.285305428	0.2944717	0.20408		
1909.23	96.0137	79.839	0.31149833	0.293394306	0.3039888	0.20012		
1909.38	96.2537	84.967	0.30321642	0.288280396	0.2979605	0.18982		
1909.53	94.1756	90.581	0.27904623	0.27278796	0.2799321	0.16989		
1909.69	90.808	94.074	0.25664798	0.257622143	0.262602	0.15165		
1909.84	89.875	95.4	0.2583858	0.258828296	0.2639694	0.147		
1909.99	90.8961	93.49	0.26581928	0.263930661	0.2697743	0.15364		
1910.14	91.9926	88.109	0.27977639	0.273268857	0.2804866	0.1696		
1910.29	92.6213	81.998	0.2807795	0.273928183	0.2812474	0.18252		
1910.45	92.3787	79.37	0.27707186	0.271483435	0.2784294	0.18577		
1910.6	91.9715	78.211	0.27426952	0.269621364	0.2762885	0.18618		
1910.75	91.9678	77.056	0.27610969	0.270845496	0.2776954	0.18855		
1910.9	91.443	76.472	0.27055278	0.267132511	0.2734342	0.1876		
1911.06	88.4652	78.185	0.24825233	0.251722328	0.2559398	0.17463		
1911.21	86.0148	80.948	0.23143147	0.239526143	0.2423006	0.15927		

1911.36	84.5717	82.059	0.21928041	0.230387854	0.2321933	0.14924		
1911.51	84.4357	81.723	0.22200087	0.232458562	0.2344754	0.14921		
1911.67	86.5422	78.546	0.23778905	0.244196221	0.2475025	0.16234		
1911.82	88.5496	81.352	0.25735994	0.258116904	0.2631627	0.16829		
1911.97	89.1857	82.595	0.25653425	0.257543028	0.2625124	0.16864		
1912.12	89.25	88.179	0.25467361	0.256245591	0.2610437	0.15801		
1912.28	88.693	85.577	0.25095232	0.253632939	0.2580926	0.16071		
1912.43	88.5928	82.422	0.24722193	0.250989814	0.2551156	0.16407		
1912.58	89.0891	77.512	0.25555389	0.25686015	0.2617391	0.1756		
1912.73	90.6424	75.35	0.27415579	0.269545532	0.2762014	0.18816		
1912.89	91.682	74.893	0.27610969	0.270845496	0.2776954	0.19231		
1913.04	92.2463	71.564	0.28075903	0.273914742	0.2812319	0.20018		
1913.19	92.7463	67.235	0.279856	0.273321241	0.280547	0.20798		
1913.34	92.4109	63.039	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.21515		
1913.5	92.4357	60.669	0.27706731	0.271480422	0.2784259	0.21818		
1913.65	92.4072	60.706	0.28261967	0.27513366	0.2826399	0.21991		
1913.8	92.1893	59.761	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.22232		
1913.95	94.26	59.166	0.30027987	0.286443916	0.2958053	0.23		
1914.1	95.1857	55.404	0.30315728	0.288243531	0.2979172	0.23987		
1914.26	95.3428	52.872	0.30688312	0.29055634	0.3006385	0.24598	0.24598	0.24598
1914.41	93.7041	50.627	0.28741686	0.278251937	0.2862515	0.24311	0.24311	0.24311
1914.56	92.4752	53.319	0.28267426	0.275169343	0.2826812	0.23414	0.23414	0.23414
1914.71	88.0728	58.089	0.23718173	0.243753319	0.2470081	0.2064		
1914.87	86.9963	64.008	0.24158085	0.246946284	0.2505777	0.1916		
1915.02	85.6398	65.068	0.22397297	0.233950625	0.2361227	0.18254		
1915.17	84.0111	64.736	0.22480776	0.234579945	0.2368183	0.1808		
1915.32	83.9963	62.97	0.22574035	0.235281412	0.2375941	0.18445		
1915.48	84.7748	61.888	0.23038514	0.238750335	0.2414388	0.18859		
1915.63	85.2785	59.375	0.2350504	0.24219366	0.2452688	0.19579		
1915.78	85.0965	57.704	0.23136323	0.23947561	0.2422444	0.19775		
1915.93	84.2574	55.921	0.21928041	0.230387854	0.2321933	0.19473		
1916.09	82.3291	55.94	0.20622633	0.220245657	0.2210824	0.18655		
1916.24	82.1213	52.296	0.20801191	0.221653459	0.2226181	0.19164	0.19164	0.19164
1916.39	82.8998	51.735	0.21451734	0.226727154	0.2281702	0.19606	0.19606	0.19606
1916.54	84.1461	51.652	0.22475999	0.234543971	0.2367785	0.20206	0.20206	0.20206
1916.7	83.2004	56.149	0.2155341	0.227512391	0.229032	0.19155		
1916.85	82.5643	58.469	0.20899	0.222421816	0.2234572	0.1829		
1917	83.5211	56.514	0.22101823	0.231712286	0.2336524	0.19096		
1917.15	85.0818	54.566	0.23128817	0.239420013	0.2421826	0.20101	0.20101	0.20101
1917.31	88.8418	51.395	0.26567598	0.26383316	0.269663	0.22286	0.22286	0.22286
1917.46	91.5781	51.668	0.28348858	0.275701066	0.2832961	0.23446	0.23446	0.23446
1917.61	92.3107	52.14	0.27986965	0.27333022	0.2805574	0.23461	0.23461	0.23461
1917.76	90.6113	54.825	0.26593073	0.264006471	0.2698608	0.2239	0.2239	0.2239
1917.91	89.7215	58.117	0.26121771	0.260782947	0.2661892	0.21435		
1918.07	88.2326	57.638	0.25562667	0.256910907	0.2617966	0.21222		
1918.22	87.9357	53.892	0.25466906	0.256242412	0.2610401	0.21754	0.21754	0.21754
1918.37	88.6498	49.223	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.2254	0.2254	0.2254
1918.52	90.8244	47.025	0.27322319	0.268922932	0.2754867	0.23506	0.23506	0.23506
1918.68	92.2426	51.654	0.27888928	0.272684481	0.2798128	0.23308	0.23308	0.23308
1918.83	94.2637	56.972	0.29562144	0.283505149	0.2923668	0.2316		
1918.98	95.0607	67.107	0.3077725	0.291105537	0.3012859	0.22059		

1919.13	94.6609	84.669	0.30133985	0.287108232	0.2965844	0.1892		
1919.29	93.3861	103.24	0.29017143	0.280026775	0.2883132	0.15189		
1919.44	88.4515	112.53	0.23722039	0.243781539	0.2470396	0.12856		
1919.59	86.7822	109.53	0.23972476	0.245603379	0.2490749	0.11709		
1919.74	85.6361	104.36	0.23324435	0.240865463	0.2437898	0.11811		
1919.9	87.2922	104.52	0.25083859	0.253552714	0.2580021	0.12454		
1920.05	88.2785	107.78	0.25278794	0.254924676	0.2595506	0.1223		
1920.2	87.818	113.3	0.24630298	0.25033496	0.2543793	0.12402		
1920.35	87.3465	120.82	0.24070057	0.246310167	0.2498656	0.13537		
1920.51	86.9715	122.83	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.13884		
1920.66	87.0607	123	0.24531124	0.249626563	0.2535835	0.13913		
1920.81	87.125	118.05	0.23976798	0.245634718	0.2491099	0.13059		
1920.96	87.3107	122.39	0.24437864	0.24895882	0.2528338	0.13809		
1921.12	87.4678	127.56	0.24625976	0.250304125	0.2543447	0.14701		
1921.27	91.3987	129.83	0.27410574	0.269512159	0.2761631	0.15093		
1921.42	93.9567	126.68	0.29188423	0.281124662	0.2895908	0.14548		
1921.57	94.375	121.4	0.29012139	0.279994633	0.2882758	0.13639		
1921.72	93.5396	122.92	0.28268791	0.275178263	0.2826915	0.13901		
1921.88	90.2795	123.8	0.25945032	0.259564631	0.2648051	0.14051		
1922.03	87.3935	131.92	0.24076881	0.246359529	0.2499208	0.15381		
1922.18	86.193	137.91	0.2313928	0.239497509	0.2422688	0.15843		
1922.33	87.1139	139.65	0.24155128	0.246924939	0.2505538	0.15842		
1922.49	88.3354	124.7	0.25366822	0.255542074	0.2602482	0.13953		
1922.64	90.2031	102.68	0.2778566	0.272002667	0.2790272	0.14956		
1922.79	92.885	81.512	0.2919047	0.281137758	0.289606	0.18738		
1922.94	90.8402	69.875	0.26321256	0.262151817	0.2677467	0.19817		
1923.1	87.5543	64.601	0.24078928	0.246374335	0.2499374	0.194		
1923.25	85.6361	62.58	0.23232085	0.240183967	0.2430318	0.19054		
1923.4	84.9715	61.786	0.22763739	0.236703157	0.2391682	0.18853		
1923.55	88.9594	68.541	0.26565778	0.263820777	0.2696489	0.19243		
1923.71	92.51	78.642	0.28348858	0.275701066	0.2832961	0.18752		
1923.86	93.6213	91.431	0.28915013	0.279370046	0.2875498	0.16981		
1924.01	93.5643	97.165	0.28825165	0.278791012	0.2868772	0.16022		
1924.16	93.0359	102.35	0.27896662	0.272735475	0.2798716	0.1475		
1924.32	93.8961	106.2	0.2909812	0.280546372	0.2889176	0.1442		
1924.47	94.0643	105.47	0.29382903	0.282366004	0.2910374	0.14812		
1924.62	94.1857	104.06	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.15094		
1924.77	94.1572	105.84	0.29198659	0.281190135	0.289667	0.14714		
1924.93	93.3824	111.11	0.28455538	0.276396121	0.2841005	0.1349		
1925.08	90.7115	114.78	0.26224356	0.261487716	0.2669908	0.12747		
1925.23	89.4109	114.43	0.25470318	0.256266257	0.2610671	0.12434		
1925.38	88.4146	118.66	0.24909622	0.25232086	0.2566137	0.13164		
1925.53	87.6609	124.8	0.24628251	0.250320354	0.2543629	0.14224		
1925.69	88.4283	128.23	0.24719691	0.250972004	0.2550956	0.14817		
1925.84	89.307	126.42	0.24163317	0.246984046	0.25062	0.14503		
1925.99	91.3565	116.84	0.25923423	0.259415315	0.2646355	0.12849		
1926.14	95.4346	107.78	0.30015704	0.286366831	0.295715	0.14413		
1926.3	104.33	103.09	0.37646395	0.330440989	0.3489506	0.18116		
1926.45	108.3	106.88	0.39171305	0.338424803	0.358972	0.1877		
1926.6	105.501	112.58	0.36673765	0.325216093	0.3424606	0.17183		
1926.75	99.1767	118.22	0.31835179	0.297554626	0.3089227	0.14358		

1926.91	91.991	117.6	0.25499888	0.25647283	0.2613008	0.13041		
1927.06	87.7115	118.22	0.23332168	0.240922462	0.2438533	0.13095		
1927.21	86.9678	119.57	0.22949804	0.23809097	0.240707	0.13326		
1927.36	86.443	121.17	0.22483733	0.234602212	0.2368429	0.136		
1927.52	84.7648	116.89	0.21367801	0.226077372	0.2274576	0.12859		
1927.67	82.9504	110.7	0.19877238	0.214296461	0.2146151	0.1179		
1927.82	78.6013	103.97	0.16528759	0.18603955	0.1843709	0.10629		
1927.97	77.7141	101.21	0.17439065	0.193981176	0.1927952	0.10152		
1928.13	77.4109	95.63	0.16237835	0.18345831	0.181645	0.09196		
1928.28	77.5285	95.344	0.16880872	0.189135469	0.1876482	0.09144		
1928.43	80.1313	102.98	0.1948259	0.211098546	0.2111536	0.10458		
1928.58	82.0211	115.09	0.19960261	0.214964939	0.21534	0.12549		
1928.74	85.9024	124.19	0.22839257	0.237267218	0.2397934	0.1412		
1928.89	88.4246	126.19	0.23411325	0.241505224	0.244502	0.14464		
1929.04	87.1113	124.56	0.21744024	0.228978922	0.2306431	0.14183		
1929.19	84.6435	123.12	0.20250276	0.217288478	0.2178631	0.13934		
1929.34	82.3291	117.15	0.19036308	0.207441159	0.2072073	0.12903		
1929.5	81.193	109.66	0.19122744	0.208152963	0.2079743	0.11611		
1929.65	80.9072	102.74	0.19494418	0.211194884	0.2112577	0.1042		
1929.8	82.8244	101.97	0.20609667	0.220143177	0.2209706	0.10306		
1929.95	84.5211	106.07	0.21543629	0.227436944	0.2289491	0.10999		
1930.11	85.9889	112.71	0.22569259	0.235245524	0.2375544	0.12138		
1930.26	86.6535	116.79	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.12842		
1930.41	85.5433	119.05	0.22017889	0.231073347	0.2329482	0.13231		
1930.56	83.0828	116.31	0.20159064	0.216559631	0.2170711	0.12759		
1930.72	82.4678	111.29	0.20706112	0.220904651	0.221801	0.11892		
1930.87	82.7785	107.62	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.11258		
1931.02	84.8244	104.12	0.22936383	0.23799109	0.2405962	0.11544		
1931.17	87.7278	99.892	0.25174844	0.254193886	0.2587255	0.1324		
1931.33	85.9937	90.535	0.2286678	0.237472525	0.240021	0.14187		
1931.48	85.2178	82.489	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.15234		
1931.63	84.0433	79.109	0.22019254	0.231083747	0.2329597	0.15437		
1931.78	85.9457	76.288	0.238708	0.244865099	0.2482496	0.16637		
1931.94	90.6487	78.842	0.27870731	0.272564458	0.2796745	0.18141		
1932.09	92.7426	90.907	0.28448487	0.276350233	0.2840473	0.16832		
1932.24	93.1857	112	0.29008272	0.279969793	0.2882469	0.13873		
1932.39	91.7648	132.48	0.27155361	0.267804872	0.2742045	0.15124		
1932.55	90.8787	144.55	0.26959971	0.266490745	0.2726995	0.15842		
1932.7	90.5643	142.73	0.26773451	0.265230545	0.2712585	0.15842		
1932.85	90.6857	137.91	0.26957924	0.266476944	0.2726837	0.15842		
1933	90.75	127.33	0.27051638	0.267108031	0.2734062	0.14546		
1933.15	91.0285	121.6	0.27145125	0.267736181	0.2741257	0.13672		
1933.31	89.9183	110.63	0.26217533	0.26144089	0.2669375	0.13055		
1933.46	89.2215	99.885	0.25748732	0.258205333	0.2632629	0.13961		
1933.61	89.125	87.257	0.25931839	0.259473479	0.2647016	0.16169		
1933.76	90.6102	79.898	0.26118359	0.260759476	0.2661625	0.17553		
1933.92	93.7242	71.786	0.29831005	0.285205084	0.2943543	0.20441		
1934.07	94.4393	68.834	0.29757989	0.284744464	0.2938153	0.21422		
1934.22	93.2611	67.465	0.2966473	0.28415501	0.2931261	0.21614		
1934.37	93.1535	70.079	0.28457813	0.276410922	0.2841176	0.2069		
1934.53	93.9926	69.686	0.29657906	0.28411183	0.2930756	0.21057		

1934.68	95.6424	67.331	0.30406485	0.288808713	0.2985815	0.21899		
1934.83	96.2178	67.941	0.31616814	0.296235991	0.307356	0.22319		
1934.98	98.8492	69.257	0.33571856	0.307817941	0.3212131	0.22908		
1935.14	98.6361	70.305	0.32468662	0.301343979	0.3134405	0.22579		
1935.29	96.9504	71.212	0.3060688	0.290052523	0.300045	0.21635		
1935.44	97.057	74.919	0.3022588	0.287682864	0.2972588	0.20628		
1935.59	96.693	76.682	0.29296013	0.281812082	0.2903916	0.1993		
1935.75	95.5717	75.993	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.19931		
1935.9	96.7352	73.274	0.31146876	0.293376216	0.3039674	0.21084		
1936.05	95.0222	71.927	0.28465774	0.27646272	0.2841776	0.20556		
1936.2	94.25	71.657	0.29008272	0.279969793	0.2882469	0.2047		
1936.36	95.1783	72.925	0.29660635	0.284129103	0.2930958	0.20567		
1936.51	94.0148	80.569	0.28550617	0.277014135	0.2848163	0.189		
1936.66	94.6139	88.447	0.29101532	0.280568244	0.2889431	0.17596		
1936.81	93.8861	97.739	0.28269246	0.275181236	0.2826949	0.15733		
1936.96	92.943	100.5	0.28079315	0.273937142	0.2812577	0.1507		
1937.12	89.7795	94.25	0.26129732	0.260837703	0.2662515	0.15352		
1937.27	89.8639	81.434	0.25933887	0.259487625	0.2647176	0.17236		
1937.42	88.5791	70.788	0.24819319	0.251680336	0.2558925	0.18592		
1937.57	89.4852	68.654	0.25370234	0.255565977	0.2602753	0.19038		
1937.73	90.9283	68.286	0.27507473	0.270157674	0.2769046	0.20055		
1937.88	95.1487	69.889	0.30487917	0.289314826	0.2991767	0.21204		
1938.03	99.2848	69.108	0.33009113	0.304535135	0.3172631	0.22609		
1938.18	97.4652	74.334	0.30424227	0.288919063	0.2987112	0.2109		
1938.34	95.3861	88.519	0.28461907	0.276437562	0.2841485	0.17575		
1938.49	96.6709	109.64	0.29286687	0.281752564	0.2903222	0.13964		
1938.64	95.0222	121.91	0.27991969	0.273363142	0.2805954	0.13837		
1938.79	94.4357	123.61	0.28356137	0.275748545	0.283351	0.1402		
1938.95	93.943	120.14	0.28450989	0.276366517	0.2840662	0.1342		
1939.1	92.2648	120.3	0.26409966	0.262758436	0.2684377	0.13447		
1939.25	90.6361	117.97	0.25656837	0.257566765	0.2625393	0.13044		
1939.4	89.8787	114.45	0.25374556	0.255596252	0.2603095	0.12437		
1939.56	90.6783	116.02	0.2704345	0.267052944	0.2733431	0.12709		
1939.71	92.4852	122.58	0.27980141	0.273285322	0.2805056	0.13842		
1939.86	94.1139	127.49	0.2919138	0.281143578	0.2896128	0.14688		
1940.01	93.943	129.43	0.2882653	0.278799816	0.2868874	0.15023		
1940.17	92.6361	125.85	0.27989467	0.273346682	0.2805764	0.14406		
1940.32	90.7648	125.2	0.26593073	0.264006471	0.2698608	0.14293		
1940.47	88.3935	124.42	0.24544317	0.249720899	0.2536894	0.14158		
1940.62	85.5222	123.32	0.22677758	0.236059621	0.2384554	0.13969		
1940.77	84.5643	125.89	0.21647125	0.228234312	0.2298248	0.14413		
1940.93	84.1287	127.71	0.21363479	0.226043876	0.2274209	0.14727		
1941.08	83.2574	127.35	0.20434066	0.218751737	0.2194549	0.14664		
1941.23	82.6287	116.77	0.20336257	0.217973909	0.2186085	0.12838		
1941.38	83.9852	99.542	0.22098866	0.231689799	0.2336276	0.12523		
1941.54	87.0063	82.327	0.24242474	0.247554793	0.2512593	0.15764		
1941.69	89.1746	71.549	0.25460082	0.256194716	0.2609862	0.1849		
1941.84	91.8528	68.524	0.28342944	0.275662484	0.2832515	0.20353		
1941.99	97.1735	70.896	0.32533944	0.301731465	0.3139038	0.21862		
1942.15	99.6783	74.551	0.33112836	0.305143254	0.3179935	0.21942		
1942.3	100.186	73.69	0.33208371	0.305702142	0.3186653	0.22189		

1942.45	100.993	69.071	0.34136873	0.311073788	0.3251486	0.23313		
1942.6	100.693	67.084	0.34327487	0.312163223	0.3264696	0.23826		
1942.76	99.4789	67.989	0.32194115	0.299708239	0.3114875	0.22972		
1942.91	99.0322	68.329	0.32275546	0.300194443	0.3120676	0.22695		
1943.06	97.8861	62.186	0.31162571	0.293472215	0.304081	0.23384		
1943.21	92.3945	56.605	0.25774663	0.258385264	0.2634669	0.22144		
1943.37	89.7896	61.672	0.26303059	0.262027221	0.2676048	0.20774		
1943.52	88.0148	72.964	0.24821367	0.251694872	0.2559089	0.18266		
1943.67	85.4578	84.851	0.22771928	0.236764373	0.2392361	0.1508		
1943.82	86.6065	92.238	0.24338691	0.248247034	0.2520353	0.14184		
1943.98	86.7859	100.99	0.22769426	0.236745669	0.2392153	0.12201		
1944.13	82.5406	107.49	0.1942072	0.210594128	0.2106086	0.11487		
1944.28	81.682	115	0.20423603	0.218668624	0.2193645	0.12533		
1944.43	81.2252	112.72	0.19222827	0.208975083	0.2088608	0.12138		
1944.58	81.1857	109.52	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.11586		
1944.74	84.7774	104.25	0.22371821	0.233758302	0.2359103	0.11455		
1944.89	86.9283	105.55	0.24058229	0.246224588	0.2497698	0.11687		
1945.04	86.4146	108.74	0.22582451	0.235344633	0.2376641	0.11631		
1945.19	86.2178	109.31	0.22945709	0.238060501	0.2406732	0.11551		
1945.35	85.2289	107.58	0.21648717	0.228246562	0.2298383	0.11251		
1945.5	82.5543	107.37	0.20621041	0.220233074	0.2210686	0.11216		
1945.65	83.0496	107.31	0.20337395	0.217982965	0.2186183	0.11206		
1945.8	83.2215	107.62	0.20521412	0.219444658	0.2202095	0.11259		
1945.96	83.2178	107.89	0.20336712	0.217977531	0.2186124	0.11305		
1946.11	84.5496	105.38	0.22098866	0.231689799	0.2336276	0.11039		
1946.26	83.8861	96.888	0.21736973	0.228924799	0.2305836	0.12095		
1946.41	83.1287	86.035	0.21363934	0.226047402	0.2274248	0.13747		
1946.57	82.443	75.576	0.21454691	0.22675002	0.2281953	0.1555		
1946.72	83.3639	69.921	0.22290389	0.233142715	0.2352304	0.16941		
1946.87	80.6867	63.027	0.18861389	0.20599559	0.2056511	0.16596		
1947.02	78.0469	59.561	0.17915372	0.198056979	0.1971412	0.16127		
1947.18	77.5928	58.134	0.17075352	0.190832348	0.1894481	0.15752		
1947.33	78.4604	63.429	0.17627632	0.195601187	0.1945207	0.14982		
1947.48	86.6403	65.514	0.2542528	0.255951343	0.2607109	0.18434		
1947.63	94.202	69.136	0.29920398	0.285767971	0.2950133	0.20842		
1947.79	97.3602	70.932	0.31428703	0.295094868	0.3060023	0.21673		
1947.94	95.8328	80.965	0.29580796	0.28362342	0.292505	0.19439		
1948.09	91.9689	93.797	0.27065513	0.267201349	0.273513	0.16004		
1948.24	87.1619	105.6	0.2306217	0.238925915	0.2416338	0.12368		
1948.39	81.8834	113.16	0.1914367	0.208325044	0.2081598	0.12215		
1948.55	80.3143	115.31	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.12585		
1948.7	80.5285	116.06	0.19586995	0.211947855	0.2120719	0.12715		
1948.85	82.5744	116.57	0.21259756	0.225238838	0.2265387	0.12804		
1949	83.1572	121.84	0.21454236	0.226746502	0.2281915	0.13713		
1949.16	83.682	123.07	0.22290389	0.233142715	0.2352304	0.13925		
1949.31	85.7315	125.89	0.23872165	0.244875021	0.2482607	0.14413		
1949.46	89.6239	124.25	0.27592317	0.270721662	0.277553	0.14128		
1949.61	91.5854	128.19	0.28725536	0.278147527	0.2861303	0.14809		
1949.77	92.1535	127.42	0.28916832	0.279381761	0.2875634	0.14676		
1949.92	91.0433	128	0.27433321	0.269663821	0.2763373	0.14777		
1950.07	87.5617	125.81	0.23620819	0.243041939	0.2462144	0.14398		

1950.22	86.1287	126.13	0.22579949	0.235325839	0.2376433	0.14454		
1950.38	85.5359	123.87	0.22481913	0.234588509	0.2368278	0.14064		
1950.53	86.3961	125.26	0.22388653	0.233885386	0.2360507	0.14303		
1950.68	85.7289	125.23	0.22016979	0.231066413	0.2329406	0.14298		
1950.83	85.7463	123.87	0.22386151	0.233866499	0.2360298	0.14064		
1950.99	86.1535	124.34	0.23223214	0.240118419	0.2429589	0.14144		
1951.14	87.5496	124.25	0.24341193	0.248265014	0.2520555	0.1413		
1951.29	91.1561	130.16	0.26573967	0.263876498	0.2697125	0.15149		
1951.44	94.385	130.95	0.29833507	0.285220855	0.2943727	0.15286		
1951.6	98.0026	130.96	0.32541678	0.301777332	0.3139586	0.15288		
1951.75	104.755	126.44	0.38401799	0.334427103	0.3539379	0.15459		
1951.9	106.007	120.59	0.37319304	0.328695643	0.3467768	0.15912		
1952.05	100.923	117.13	0.33416044	0.306913036	0.3201225	0.15157		
1952.2	97.0222	114.77	0.30982876	0.29237107	0.3027795	0.143		
1952.36	92.5369	111.68	0.26608996	0.264114736	0.2699843	0.12881		
1952.51	90.1361	108.45	0.26028966	0.260143864	0.2654629	0.12639		
1952.66	88.8217	108.51	0.25840627	0.258842474	0.2639855	0.12472		
1952.81	89.2426	114.1	0.26025099	0.260117204	0.2654326	0.12617		
1952.97	88.943	123.32	0.25376603	0.255610592	0.2603257	0.13969		
1953.12	88.9357	124.48	0.24445143	0.249010992	0.2528924	0.14169		
1953.27	89.557	123.63	0.25460992	0.256201076	0.2609934	0.14022		
1953.42	99.5896	115.15	0.35302392	0.31766597	0.3331734	0.15806		
1953.58	114.325	109.74	0.47046291	0.376035047	0.4081146	0.20098		
1953.73	119.921	110.55	0.48500005	0.38238556	0.4167741	0.21407		
1953.88	121.985	114.98	0.50270574	0.389897581	0.4271735	0.21154		
1954.03	121.2	119.56	0.48609642	0.382857712	0.4174226	0.20113		
1954.19	104.784	117.11	0.31619771	0.29625389	0.3073772	0.15555		
1954.34	98.1361	113.23	0.31344314	0.294581384	0.3053939	0.14484		
1954.49	97.75	110.73	0.31435981	0.295139112	0.3060548	0.14927		
1954.64	97.5643	110	0.31343859	0.294578613	0.3053906	0.15032		
1954.8	92.8587	110.31	0.26518011	0.263495519	0.2692779	0.13134		
1954.95	88.6508	108.53	0.24822276	0.251701333	0.2559162	0.12108		
1955.1	87.75	102.26	0.2490621	0.252296685	0.2565865	0.12996		
1955.25	92.3913	91.633	0.28432792	0.276248067	0.2839291	0.16287		
1955.41	109.409	77.207	0.43576802	0.36016659	0.3869606	0.24071		
1955.56	128.86	65.128	0.59060415	0.423953899	0.4768094	0.31206		
1955.71	136.906	63.751	0.62389559	0.435612792	0.4949373	0.33198		
1955.86	131.131	76.642	0.5563278	0.411272833	0.4578016	0.29895		
1956.01	121.324	91.195	0.47709572	0.378953539	0.4120797	0.25211		
1956.17	101.856	102.92	0.30408533	0.288821448	0.2985965	0.17509		
1956.32	86.903	103.06	0.2215141	0.232089114	0.2340679	0.12365		
1956.47	84.8639	102.13	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.11531		
1956.62	86.1783	98.83	0.23223669	0.240121781	0.2429626	0.125		
1956.78	87.4283	98.105	0.24248388	0.24759739	0.2513071	0.13195		
1956.93	92.2057	97.74	0.2842938	0.276225852	0.2839034	0.15126		
1957.08	95.0496	94.592	0.29379491	0.282344274	0.291012	0.16619		
1957.23	95.5	93.887	0.29848292	0.285314027	0.2944818	0.17037		
1957.39	95.6857	95.021	0.30314818	0.288237859	0.2979106	0.1707		
1957.54	96.1213	92.497	0.30966726	0.292271888	0.3026623	0.17803		
1957.69	96.7141	86.116	0.31341357	0.294563373	0.3053726	0.19127		
1957.84	96.875	81.929	0.31621591	0.296264905	0.3073903	0.2		

1958	96.2252	90.408	0.31066355	0.292883169	0.3033845	0.18361		
1958.15	96.0928	99.195	0.30692179	0.290580241	0.3006667	0.1663		
1958.3	94.1756	103.03	0.28370467	0.275841996	0.2834591	0.1505		
1958.45	90.9008	100.49	0.26316706	0.262120673	0.2677112	0.14381		
1958.61	88.8861	102.72	0.25563577	0.256917251	0.2618038	0.13404		
1958.76	87.3861	108.33	0.24631663	0.250344696	0.2543903	0.12028		
1958.91	85.1435	113.59	0.23049432	0.238831385	0.2415288	0.12291		
1959.06	84.5	117.15	0.22298805	0.233206397	0.2353007	0.12904		
1959.22	85.6139	122.39	0.23222759	0.240115057	0.2429552	0.13809		
1959.37	87.4852	126.44	0.24248388	0.24759739	0.2513071	0.14508		
1959.52	88	128.01	0.24439229	0.248968603	0.2528448	0.14778		
1959.67	87.8143	124.07	0.24254757	0.247643257	0.2513585	0.14098		
1959.82	85.7078	121.56	0.22397979	0.233955774	0.2361284	0.13664		
1959.98	86.1139	118.96	0.23316019	0.240803422	0.2437208	0.13216		
1960.13	86.6857	115.63	0.23692014	0.243562348	0.246795	0.12642		
1960.28	87.8639	112.1	0.24436272	0.248947406	0.252821	0.12032		
1960.43	87.693	114.07	0.25368187	0.255551635	0.260259	0.12371		
1960.59	87.6857	119.1	0.24537948	0.249675361	0.2536383	0.1324		
1960.74	86.7289	126.02	0.23605579	0.24293042	0.24609	0.14436		
1960.89	115.151	122.6	0.24528622	0.249608668	0.2535634	0.13844		
1961.04	128.374	110.68	0.25090227	0.253597643	0.2580528	0.12582		
1961.2	274.681	93.913	0.29406332	0.28251517	0.2912113	0.31124		
1961.35	163.017	85.321	0.38031717	0.332481987	0.3515003	0.26241		
1961.5	143.077	84.262	0.74710303	0.473946298	0.5604062	0.29806		
1961.65	123.693	89.202	0.43542683	0.360005299	0.3867489	0.25606		
1961.81	107.241	97.234	0.37902063	0.331797036	0.3506437	0.20616		
1961.96	99.2484	108.3	0.31470328	0.295347792	0.3063022	0.16078		
1962.11	97.0322	119.03	0.31065445	0.292877593	0.3033779	0.13979		
1962.26	91.5232	125.49	0.25031997	0.253186605	0.2575893	0.14344		
1962.42	87.5828	128.72	0.23422471	0.241587186	0.2445932	0.149		
1962.57	87.0607	127.7	0.2350686	0.242207011	0.2452837	0.14725		
1962.72	90.1883	125.55	0.25641597	0.257460726	0.2624192	0.14353		
1962.87	89.8576	121.75	0.25467361	0.256245591	0.2610437	0.13698		
1963.03	88.0754	111.9	0.24167411	0.247013595	0.2506531	0.12006		
1963.18	86.2326	98.711	0.22861321	0.237431814	0.2399759	0.1263		
1963.33	81.1087	91.567	0.19235565	0.209079558	0.2089735	0.11908		
1963.48	79.3143	99.085	0.18288411	0.201211933	0.200516	0.10621		
1963.63	79.4357	109.23	0.18840235	0.205820303	0.2054626	0.11536		
1963.79	111.525	116.75	0.22554928	0.235137833	0.2374353	0.12834		
1963.94	124.76	117.34	0.21832279	0.229655488	0.2313872	0.12936		
1964.09	124.757	118.19	0.22014022	0.231043877	0.2329157	0.13083		
1964.24	96.4663	113.01	0.22111376	0.231784923	0.2337325	0.12189		
1964.4	87.9567	110.18	0.24242474	0.247554793	0.2512593	0.11703		
1964.55	89.7674	109.09	0.2602055	0.260085837	0.265397	0.1228		
1964.7	89.9715	117.77	0.25747822	0.258199017	0.2632558	0.13277		
1964.85	89.5037	121.94	0.2556062	0.256896632	0.2617804	0.13731		
1965.01	88.9109	124.54	0.25002882	0.252980864	0.2573574	0.14179		
1965.16	88.8428	123.08	0.24814315	0.251644799	0.2558525	0.13928		
1965.31	88.4109	124.22	0.24627796	0.250317109	0.2543593	0.14123		
1965.46	87.8787	128.5	0.24166501	0.247007029	0.2506457	0.14862		
1965.62	87.193	127.75	0.22493968	0.234679278	0.2369281	0.14734		

1965.77	81.7089	115.13	0.18402142	0.202167406	0.2015399	0.12555		
1965.92	77.9256	95.73	0.16242611	0.183500863	0.1816899	0.09988		
1966.07	78.2711	82.501	0.17901497	0.197939005	0.1970151	0.11647		
1966.23	83.7305	80.214	0.22921143	0.237877626	0.2404703	0.14832		
1966.38	86.4283	86.316	0.23601029	0.242897123	0.2460529	0.14918		
1966.53	93.8977	97.472	0.3074586	0.290911829	0.3010575	0.15938		
1966.68	96.1893	106.38	0.30598009	0.289997582	0.2999803	0.15311		
1966.84	94.9183	111.72	0.29394504	0.282439873	0.2911235	0.13915		
1966.99	90.8798	112.97	0.26047618	0.260272422	0.265609	0.12541		
1967.14	88.3254	115.78	0.24634165	0.250362545	0.2544103	0.12668		
1967.29	88.0607	120.42	0.24812496	0.251631875	0.255838	0.13468		
1967.44	89.2389	124.7	0.25652288	0.257535116	0.2625034	0.14208		
1967.6	91.5744	128.63	0.27512478	0.27019097	0.2769429	0.14885		
1967.75	95.0348	125.54	0.3020973	0.287581964	0.2971403	0.14352		
1967.9	96.6498	120.32	0.31151881	0.293406828	0.3040036	0.13556		
1968.05	95.9467	115.98	0.30139672	0.287143826	0.2966261	0.13521		
1968.21	92.933	116.93	0.27907353	0.272805952	0.2799528	0.13137		
1968.36	89.4937	115.03	0.25482828	0.256353671	0.261166	0.12537		
1968.51	86.9541	113.8	0.23981802	0.245671002	0.2491505	0.12325		
1968.66	87.4889	111.09	0.24623474	0.250286272	0.2543246	0.11862		
1968.82	88.432	110.7	0.25276519	0.254908705	0.2595326	0.118		
1968.97	91.5026	113.1	0.28434839	0.276261395	0.2839445	0.12633		
1969.12	92.7785	120.23	0.28544248	0.27697278	0.2847683	0.13583		
1969.27	92.318	124.9	0.27338469	0.269030846	0.2756105	0.14241		
1969.43	89.7115	126.59	0.24919403	0.252390151	0.2566918	0.14532		
1969.58	87.2041	124.04	0.23514821	0.242265417	0.2453487	0.14094		
1969.73	84.49	124.27	0.21558869	0.227554493	0.2290782	0.14133		
1969.88	85.0496	121.58	0.23126087	0.239399793	0.2421602	0.13669		
1970.04	85.3143	114.65	0.22948666	0.238082506	0.2406976	0.12473		
1970.19	84.3217	109.93	0.21648717	0.228246562	0.2298383	0.11658		
1970.34	83.2574	110.11	0.21177869	0.224601742	0.2258411	0.11689		
1970.49	83.3713	116.53	0.21268172	0.22530424	0.2266104	0.12797		
1970.65	82.7574	122.15	0.20062392	0.215785233	0.2162301	0.13767		
1970.8	82.8713	126.16	0.20427242	0.218697535	0.2193959	0.14459		
1970.95	82.6287	129.26	0.20057843	0.215748742	0.2161905	0.14994		
1971.1	81.3861	126.98	0.19499195	0.211233781	0.2112998	0.14601		
1971.25	80.7215	126.03	0.19032214	0.207407401	0.2071709	0.14437		
1971.41	79.1398	125.18	0.18287501	0.201204277	0.2005078	0.1429		
1971.56	79.0891	127.85	0.1800522	0.198819822	0.1979563	0.1475		
1971.71	79.5285	124.74	0.18467651	0.202716411	0.2021286	0.14214		
1971.86	81.1102	118.62	0.20233217	0.217152294	0.2177151	0.13158		
1972.02	82.4604	111.99	0.20706567	0.220908238	0.2218049	0.12012		
1972.17	83.4926	109.79	0.2126567	0.225284798	0.2265891	0.11632		
1972.32	84.7711	112.36	0.22474861	0.234535405	0.236769	0.12077		
1972.47	85.0322	114.24	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12401		
1972.63	84.5359	116.14	0.21646215	0.228227311	0.2298171	0.12735		
1972.78	82.6113	113.11	0.20435431	0.218762576	0.2194667	0.12209		
1972.93	82.0928	114.94	0.20150648	0.216492292	0.2169979	0.12528		
1973.08	81.568	119.81	0.19592454	0.211992198	0.2121199	0.13366		
1973.24	81.7463	127.72	0.19867912	0.21422128	0.2145336	0.14728		
1973.39	81.5037	132.32	0.19498285	0.211226372	0.2112918	0.15523		

1973.54	81.932	132.57	0.20053066	0.215710421	0.2161489	0.15565		
1973.69	82.4035	131.08	0.20427242	0.218697535	0.2193959	0.15307		
1973.85	82.1287	126.4	0.20336257	0.217973909	0.2186085	0.145		
1974	82	123.22	0.20057388	0.215745093	0.2161866	0.13951		
1974.15	81.7215	118.63	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.13165		
1974.3	79.6756	118.87	0.18385765	0.202030001	0.2013926	0.13207		
1974.46	78.7215	119.16	0.17820065	0.197245719	0.1962749	0.13257		
1974.61	78.2537	119.39	0.17538694	0.19483816	0.1937077	0.13296		
1974.76	78.125	120.8	0.17630134	0.195622626	0.1945436	0.13536		
1974.91	78.4035	119.72	0.17723393	0.196420659	0.1953945	0.13351		
1975.06	78.5928	122.85	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.1389		
1975.22	78.068	121.25	0.17909003	0.198002833	0.1970833	0.13614		
1975.37	77.7822	119.6	0.17539376	0.194844022	0.1937139	0.1333		
1975.52	77.3787	117.89	0.16516704	0.185933008	0.1842583	0.13032		
1975.67	80.0348	119.51	0.19851762	0.214091043	0.2143925	0.13311		
1975.83	83.5991	117.74	0.21725372	0.228835738	0.2304857	0.13006		
1975.98	87.0991	106.85	0.24704451	0.250863498	0.2549735	0.12746		
1976.13	91.8059	88.337	0.28339077	0.275637254	0.2832223	0.16797		
1976.28	93.8676	74.028	0.28729403	0.27817253	0.2861593	0.1994		
1976.44	93.6609	67.719	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.21087		
1976.59	93.5	66.532	0.28916832	0.279381761	0.2875634	0.21364		
1976.74	93.5	69.053	0.29196384	0.281175587	0.2896501	0.21055		
1976.89	93.5928	72.722	0.28919334	0.279397868	0.2875821	0.20347		
1977.05	93.068	76.519	0.2873236	0.278191649	0.2861815	0.1958		
1977.2	93.1535	74.576	0.28545841	0.276983119	0.2847803	0.19822		
1977.35	93.1572	69.385	0.28823118	0.278777805	0.2868619	0.20807		
1977.5	93.125	65.246	0.28731905	0.278188707	0.2861781	0.21529		
1977.66	93.5891	64.962	0.29380856	0.282352967	0.2910222	0.21812		
1977.81	93.9357	62.588	0.29569878	0.283554195	0.2924241	0.2238		
1977.96	94.557	62.662	0.29756397	0.284734411	0.2938036	0.2246		
1978.11	94.2859	62.281	0.30128526	0.287074058	0.2965443	0.22687		
1978.27	94.5891	63.145	0.30037768	0.286505283	0.2958773	0.2255		
1978.42	95.1213	63.531	0.30222923	0.287664392	0.2972371	0.22539		
1978.57	94.7859	61.814	0.30038223	0.286508136	0.2958806	0.22793		
1978.72	94.7178	62.727	0.29758899	0.284750209	0.2938221	0.22508		
1978.87	94.5643	60.488	0.2947912	0.282978085	0.2917515	0.22758		
1979.03	94.1287	59.438	0.29570333	0.283557079	0.2924275	0.2294		
1979.18	94.1857	59.87	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.22877		
1979.33	94.4357	59.103	0.29849202	0.28531976	0.2944885	0.23114		
1979.48	94.8713	59.269	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.23121		
1979.64	94.8143	57.349	0.29943599	0.285913876	0.2951842	0.23489		
1979.79	94.5643	58.783	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.23251		
1979.94	95.4283	57.675	0.30500882	0.289395322	0.2992715	0.23648		
1980.09	96.307	55.546	0.31153245	0.293415176	0.3040135	0.24323		
1980.25	96.5	53.616	0.31342267	0.294568915	0.3053791	0.24806	0.24806	0.24806
1980.4	95.943	51.756	0.30044137	0.286545235	0.2959241	0.24683	0.24683	0.24683
1980.55	95.5643	53.3	0.30408533	0.288821448	0.2985965	0.24387	0.24387	0.24387
1980.7	94.943	53.257	0.29760946	0.284763134	0.2938372	0.24203	0.24203	0.24203
1980.86	94.3787	59.916	0.29386315	0.282387733	0.2910627	0.22823		
1981.01	94.0643	64.68	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.21946		
1981.16	93.6287	67.078	0.28549253	0.277005274	0.284806	0.21212		

1981.31	93.1287	65.351	0.28359094	0.275767831	0.2833733	0.21332		
1981.47	92.6287	62.195	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.21856		
1981.62	92.4072	62.071	0.2789416	0.272718978	0.2798526	0.21697		
1981.77	92.0037	61.361	0.27427861	0.26962743	0.2762955	0.21576		
1981.92	91.875	62.447	0.27610969	0.270845496	0.2776954	0.21397		
1982.08	91.7822	63.448	0.27519074	0.270234854	0.2769933	0.21211		
1982.23	92.307	63.463	0.28075448	0.273911756	0.2812284	0.21414		
1982.38	92.8713	63.313	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.21516		
1982.53	93.3713	63.328	0.28727811	0.278162235	0.2861474	0.21764		
1982.68	94.2426	64.11	0.29566466	0.283532558	0.2923988	0.22029		
1982.84	93.5717	61.66	0.28735772	0.278213707	0.2862071	0.2225		
1982.99	91.5791	58.189	0.27246574	0.268416242	0.2749054	0.22165		
1983.14	90.1646	55.618	0.2612541	0.260807979	0.2662177	0.21961		
1983.29	89.875	60.067	0.25748277	0.258202175	0.2632594	0.20876		
1983.45	88.1113	67.104	0.24539995	0.249689999	0.2536547	0.19086		
1983.6	88.2426	71.351	0.24719236	0.250968765	0.2550919	0.1825		
1983.75	87.3861	70.795	0.23884903	0.244967612	0.2483642	0.18011		
1983.9	86.6287	70.777	0.23509362	0.242225369	0.2453041	0.17724		
1984.06	86.8713	70.938	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.17639		
1984.21	86.443	74.558	0.23414737	0.241530317	0.2445299	0.16967		
1984.36	85.693	73.167	0.23135868	0.23947224	0.2422407	0.1707		
1984.51	85.1287	72.946	0.22392065	0.23391114	0.2360791	0.16726		
1984.67	85.557	67.386	0.22480776	0.234579945	0.2368183	0.17619		
1984.82	87.0496	66.164	0.24708318	0.250891033	0.2550045	0.18837		
1984.97	90.4704	68.248	0.27040038	0.267029988	0.2733168	0.1978		
1985.12	92.7067	72.17	0.2853697	0.276925509	0.2847136	0.20014		
1985.28	93.4963	74.287	0.28823118	0.278777805	0.2868619	0.19954		
1985.43	93.9035	72.676	0.28917515	0.279386154	0.2875685	0.20307		
1985.58	93.443	72.789	0.28268336	0.27517529	0.2826881	0.2005		
1985.73	92.7859	74.176	0.28357729	0.27575893	0.283363	0.19758		
1985.89	91.9752	76.883	0.27430364	0.26964411	0.2763146	0.18937		
1986.04	90.6361	75.831	0.26033515	0.260175225	0.2654985	0.18431		
1986.19	90.4357	71.846	0.26397228	0.262671412	0.2683385	0.19082		
1986.34	90.1287	71.012	0.26213666	0.261414352	0.2669073	0.19204		
1986.49	90.9283	72.425	0.26769357	0.265202819	0.2712268	0.19158		
1986.65	92.0854	70.786	0.27978776	0.273276341	0.2804952	0.20001		
1986.8	92.0037	65.375	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.21109		
1986.95	92.2463	61.708	0.2807795	0.273928183	0.2812474	0.21783		
1987.1	94.3244	61.302	0.30305492	0.288179715	0.2978423	0.22706		
1987.26	95.557	61.499	0.31059531	0.292841344	0.3033351	0.23231		
1987.41	97.0496	63.249	0.32176827	0.29960491	0.3113643	0.23411		
1987.56	97.1287	67.023	0.31440531	0.295166761	0.3060876	0.2263		
1987.71	91.6161	72.07	0.26889685	0.266016525	0.272157	0.19944		
1987.87	89.9357	70.792	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.19571		
1988.02	90.1857	74.656	0.26587387	0.263967795	0.2698166	0.18786		
1988.17	90.807	87.823	0.27235428	0.268341608	0.2748198	0.16717		
1988.32	91.3713	109.91	0.2705323	0.267118741	0.2734184	0.13606		
1988.48	90.5717	127.28	0.26124273	0.260800157	0.2662088	0.14653		
1988.63	89.8787	132.7	0.25748277	0.258202175	0.2632594	0.15589		
1988.78	89.0074	134.27	0.25375011	0.255599439	0.2603131	0.15804		
1988.93	89.307	129.33	0.25836987	0.258817268	0.2639569	0.14988		

1989.09	89.6857	119.61	0.25561075	0.256899804	0.261784	0.13328		
1989.24	89.75	107.73	0.25466906	0.256242412	0.2610401	0.12906		
1989.39	89.0074	103.91	0.25095232	0.253632939	0.2580926	0.1288		
1989.54	92.6487	106.8	0.29454554	0.282821938	0.2915692	0.14062		
1989.7	94.557	104.02	0.30127161	0.287065513	0.2965342	0.15388		
1989.85	94.3787	98.696	0.30316183	0.288246367	0.2979206	0.16466		
1990	94.4357	93.321	0.29760491	0.284760262	0.2938338	0.1722		
1990.15	91.1582	94.815	0.27066423	0.267207467	0.27352	0.15851		
1990.3	90.7426	98.783	0.27330507	0.268977654	0.2755495	0.14912		
1990.46	92.1139	105.24	0.27517709	0.270225775	0.2769829	0.139		
1990.61	90.8291	113.16	0.27425814	0.269613782	0.2762798	0.12839		
1990.76	91.3639	119.47	0.26868531	0.265873643	0.2719936	0.13305		
1990.91	94.3491	116.76	0.29927904	0.285815184	0.2950686	0.13454		
1991.07	103.976	108.63	0.39130589	0.338214842	0.3587068	0.17579		
1991.22	113.962	98.376	0.46324097	0.372816452	0.4037696	0.22297		
1991.37	115.54	93.304	0.44970011	0.36666365	0.3955419	0.23491		
1991.52	115.157	93.428	0.44591513	0.364915572	0.3932225	0.23256		
1991.68	106.307	98.809	0.35681345	0.319774218	0.3357561	0.19764		
1991.83	95.3598	104.46	0.28582007	0.277217867	0.2850523	0.15448		
1991.98	93.2748	104.93	0.28080907	0.273947595	0.2812698	0.14336		
1992.13	92.1076	104.67	0.27243162	0.268393397	0.2748792	0.1399		
1992.29	91.068	107.84	0.26867621	0.265867496	0.2719866	0.13175		
1992.44	88.3687	119.52	0.2417833	0.247092378	0.2507413	0.13685		
1992.59	85.2722	129.45	0.22397297	0.233950625	0.2361227	0.15028		
1992.74	83.5717	136.27	0.2146015	0.22679223	0.2282416	0.15729		
1992.9	83.3428	133.14	0.2080938	0.221717863	0.2226884	0.155		
1993.05	82.818	125.88	0.21266125	0.225288333	0.2265929	0.14411		
1993.2	81.4183	117.67	0.19412759	0.21052916	0.2105384	0.12999		
1993.35	80.8143	114.48	0.18103939	0.199655811	0.1988502	0.12451		
1993.51	79.8217	113.99	0.18839325	0.205812761	0.2054544	0.12367		
1993.66	72.4452	113.94	0.13461198	0.157703393	0.1547583	0.1236		
1993.81	79.0042	115.24	0.19839251	0.213990116	0.2142831	0.12584		
1993.96	80.3613	119.63	0.19130705	0.20821844	0.2080449	0.13337		
1994.11	80.4926	125.78	0.19772605	0.213451885	0.2136999	0.14394		
1994.27	80.193	132.03	0.20518455	0.219421226	0.220184	0.15473		
1994.42	81.4852	132.42	0.20433384	0.218746318	0.219449	0.15539		
1994.57	83.6709	133.02	0.20893086	0.222375413	0.2234065	0.15643		
1994.72	83.8787	134.49	0.21637799	0.228162549	0.229746	0.15808		
1994.88	83.5643	136.55	0.22198494	0.232446484	0.2344621	0.15843		
1995.03	83.4257	139.82	0.21555685	0.227529935	0.2290512	0.15842		
1995.18	83.2886	138.8	0.21366663	0.226068557	0.227448	0.15842		
1995.33	83.25	141.65	0.20437706	0.218780641	0.2194864	0.15842		
1995.49	82.5074	137.96	0.2006171	0.21577976	0.2162242	0.15842		
1995.64	80.672	137.18	0.18664179	0.204357551	0.2038902	0.15842		
1995.79	80.0322	133.6	0.18753117	0.205097361	0.2046852	0.15596		
1995.94	79.2574	126.96	0.18657128	0.204298819	0.2038271	0.14597		
1996.1	81.2278	108.42	0.20237993	0.217190432	0.2177566	0.11398		
1996.25	84.5991	87.077	0.22658879	0.235918127	0.2382988	0.14011		
1996.4	85.6857	71.894	0.23414055	0.241525299	0.2445243	0.17304		
1996.55	88.1635	65.576	0.26105166	0.260668706	0.2660594	0.19672		
1996.71	90.578	66.373	0.27604145	0.270800197	0.2776433	0.20532		

1996.86	96.3233	72.895	0.32251663	0.300051932	0.3118975	0.21318		
1997.01	97.3824	89.233	0.31815844	0.297438131	0.3087842	0.18908		
1997.16	95.547	104.03	0.287476	0.278290162	0.2862958	0.15156		
1997.32	85.3461	110.59	0.23074681	0.239018727	0.2417369	0.1253		
1997.47	80.0506	111.5	0.17751826	0.196663553	0.1956536	0.11929		
1997.62	79.0965	110	0.18005902	0.198825608	0.1979625	0.11669		
1997.77	80.4852	109.27	0.20048972	0.215677571	0.2161133	0.11543		
1997.92	81.7426	105.94	0.21544312	0.227442208	0.2289549	0.10973		
1998.08	83.2996	106.72	0.2182682	0.229613683	0.2313412	0.11104		
1998.23	82.172	109.05	0.1951216	0.211339333	0.2114139	0.11505		
1998.38	82.9246	109.21	0.2051709	0.219410411	0.2201722	0.11532		
1998.53	84.2104	108.32	0.22474634	0.234533692	0.2367672	0.11379		
1998.69	85.2426	111.45	0.22670707	0.236006782	0.2383969	0.1192		
1998.84	89.2131	118.66	0.26940181	0.266357308	0.2725468	0.13164		
1998.99	89.943	125.86	0.25663661	0.257614233	0.2625931	0.14407		
1999.14	89.4715	130.5	0.25842219	0.258853501	0.263998	0.15209		
1999.3	88.2611	130.85	0.25657747	0.257573095	0.2625465	0.15269		
1999.45	90.1028	128.77	0.25931384	0.259470335	0.264698	0.14909		
1999.6	91.6176	129.05	0.27603008	0.270792647	0.2776346	0.14958		
1999.75	89.4615	128.45	0.24642581	0.250422576	0.2544778	0.14854		
1999.91	87.7896	126.92	0.23977253	0.245638017	0.2491136	0.1459		
2000.06	84.9009	122.23	0.21654176	0.22828856	0.2298844	0.13782		
2000.21	82.1435	121.59	0.19507611	0.211302301	0.2113739	0.1367		
2000.36	80.1076	122.76	0.17825979	0.197296122	0.1963287	0.13872		
2000.52	78.8824	121.07	0.17538694	0.19483816	0.1937077	0.13582		
2000.67	78.9035	114.02	0.17815743	0.197208881	0.1962356	0.12363		
2000.82	80.6709	99.652	0.19858586	0.214146079	0.2144521	0.11305		
2000.97	86.077	88.336	0.24416256	0.248803878	0.25266	0.14427		
2001.13	89.6065	80.027	0.26296235	0.261980484	0.2675516	0.17389		
2001.28	91.828	83.245	0.27790664	0.272035744	0.2790653	0.17695		
2001.43	91.1683	93.092	0.26963383	0.266513745	0.2727259	0.15856		
2001.58	86.2943	103.39	0.21762676	0.229122036	0.2308005	0.12079		
2001.73	82.7078	109.43	0.20157699	0.216548712	0.2170592	0.11572		
2001.89	81.5359	106.03	0.19685259	0.212745037	0.2129345	0.10984		
2002.04	81.5607	103.69	0.19961171	0.214972257	0.2153479	0.10581		
2002.19	83.9457	99.168	0.22282428	0.233082463	0.2351639	0.11805		
2002.34	87.5348	93.696	0.23037149	0.238740202	0.2414276	0.1328		
2002.5	87.2933	90.456	0.22762602	0.236694654	0.2391588	0.13835		
2002.65	86.318	92.412	0.22482823	0.234595361	0.2368353	0.13323		
2002.8	85.0111	101.53	0.21367801	0.226077372	0.2274576	0.11327		
2002.95	83.7896	108.69	0.21083472	0.223865619	0.2250355	0.11446		
2003.11	82.8502	112.28	0.20989303	0.223129457	0.2242305	0.12062		
2003.26	82.2537	116.2	0.20524824	0.219471693	0.2202389	0.1274		
2003.41	82.5891	117.96	0.20800736	0.221649881	0.2226142	0.13044		
2003.56	81.9146	119.07	0.19688671	0.212772679	0.2129645	0.13238		
2003.72	80.9752	116.4	0.19497147	0.211217111	0.2112818	0.12776		
2003.87	81.7711	113.33	0.20238676	0.21719588	0.2177625	0.12245		
2004.02	82.2178	106.96	0.20892176	0.222368273	0.2233987	0.11145		
2004.17	85.8702	98.27	0.23586472	0.242790546	0.2459341	0.12691		
2004.33	88.5174	92.642	0.25642279	0.257465475	0.2624246	0.14798		
2004.48	88.7215	89.69	0.25467361	0.256245591	0.2610437	0.15539		

2004.63	88.9035	93.982	0.25559256	0.256887115	0.2617697	0.14803		
2004.78	88.0717	98.751	0.24539085	0.249683494	0.2536474	0.13553		
2004.94	87.5643	102.69	0.24255212	0.247646533	0.2513621	0.12596		
2005.09	89.1709	105.13	0.24996058	0.252932623	0.257303	0.1245		
2005.24	89.8428	107.71	0.25556753	0.256869667	0.2617499	0.12346		
2005.39	89.6893	110.99	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.12076		
2005.54	89.625	108.72	0.25281296	0.254942243	0.2595705	0.12211		
2005.7	86.6546	108.37	0.22681625	0.236088594	0.2384875	0.11651		
2005.85	84.4183	110.76	0.2173993	0.228947497	0.2306086	0.11801		
2006	83.6287	117.35	0.21642348	0.228197557	0.2297844	0.12938		
2006.15	82.943	117.98	0.21456284	0.226762332	0.2282088	0.13047		
2006.31	79.2226	118.99	0.17650605	0.19579798	0.1947305	0.1322		
2006.46	77.1646	116.95	0.16517159	0.185937029	0.1842625	0.12869		
2006.61	76.318	112.4	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.12083		
2006.76	77.1461	99.847	0.17160651	0.191573686	0.1902353	0.09923		
2006.92	77.8713	86.887	0.17535282	0.194808851	0.1936765	0.10906		
2007.07	78	84.585	0.17258915	0.192425521	0.1911405	0.11182		
2007.22	78.557	95.272	0.18092565	0.199559615	0.1987473	0.10091		
2007.37	80.7922	108.62	0.19860178	0.21415892	0.214466	0.11432		
2007.53	83.7278	118.08	0.21910754	0.230255779	0.2320479	0.13064		
2007.68	85.4283	120.61	0.23127907	0.239413273	0.2421752	0.135		
2007.83	85.3787	118.52	0.23227081	0.240146993	0.2429907	0.1314		
2007.98	84.2289	113.02	0.21278863	0.225387298	0.2267014	0.1219		
2008.14	84.7104	102.23	0.22567666	0.235233561	0.2375412	0.12109		
2008.29	85	93.075	0.22945709	0.238060501	0.2406732	0.13391		
2008.44	87.692	88.587	0.25082039	0.253539876	0.2579876	0.15168		
2008.59	89.9246	95.362	0.26578061	0.263904354	0.2697443	0.1493		
2008.75	88.4257	110.81	0.24915536	0.252362759	0.2566609	0.13118		
2008.9	86.2648	122.03	0.22865187	0.237460651	0.2400079	0.13746		
2009.05	80.923	125.54	0.18493127	0.202929648	0.2023574	0.14351		
2009.2	79.25	119.49	0.18098934	0.199613488	0.198805	0.13307		
2009.35	79.0643	116.88	0.18189692	0.200380167	0.1996253	0.12857		
2009.51	79.7426	112.62	0.19396609	0.210397326	0.210396	0.12121		
2009.66	80.2785	107.57	0.19217368	0.208930298	0.2088125	0.11249		
2009.81	84.1809	98.747	0.2264978	0.235849913	0.2382233	0.12306		
2009.96	87.1709	91.252	0.24987642	0.252873114	0.2572359	0.1462		
2010.12	91.8344	89.191	0.28433247	0.276251029	0.2839325	0.16724		
2010.27	96.9631	92.451	0.3216318	0.299523306	0.311267	0.17995		
2010.42	98.0643	102.44	0.32368351	0.300747484	0.3127278	0.1679		
2010.57	98.6498	109.03	0.32091074	0.299091754	0.3107526	0.1557		
2010.73	92.2843	112.15	0.26522105	0.263523413	0.2693097	0.12978		
2010.88	88.422	112.3	0.24358253	0.248387571	0.2521929	0.1207		
2011.03	87.4109	117.46	0.23511864	0.242243725	0.2453246	0.1296		
2011.18	83.9083	120.75	0.21280455	0.225399666	0.2267149	0.13527		
2011.34	82.4715	115.49	0.20155197	0.216528693	0.2170375	0.12618		
2011.49	82.0037	109.42	0.20334893	0.217963041	0.2185967	0.11568		
2011.64	80.5754	105.87	0.19222373	0.208971352	0.2088567	0.10955		
2011.79	81.9815	110.32	0.20701107	0.220865188	0.2217579	0.11725		
2011.95	82.9035	109.57	0.21172865	0.224562764	0.2257984	0.11595		
2012.1	83.1857	106.27	0.20711343	0.220945902	0.221846	0.11026		
2012.25	84.6424	102.19	0.22286522	0.233113452	0.2351981	0.11458		

2012.4	84.6609	101.43	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.1142		
2012.56	83.943	103.42	0.20993624	0.223163282	0.2242674	0.10825		
2012.71	83.8428	100.95	0.21452872	0.226735949	0.2281799	0.11159		
2012.86	82.6683	97.09	0.20620131	0.220225883	0.2210608	0.11418		
2013.01	83.5496	96.404	0.2135802	0.22600156	0.2273745	0.11757		
2013.16	84.9283	99.331	0.22382739	0.233840742	0.2360013	0.11851		
2013.32	86.2711	104.44	0.23687238	0.243527461	0.246756	0.11715		
2013.47	86.9963	105.69	0.22395022	0.233933458	0.2361038	0.11119		
2013.62	86.2896	110.82	0.21924174	0.230358316	0.2321607	0.11815		
2013.77	83.7722	119.26	0.20158609	0.216555992	0.2170671	0.13269		
2013.93	81.7004	121.84	0.18571829	0.203587462	0.2030633	0.13714		
2014.08	79.5791	119.9	0.17542788	0.194873328	0.1937451	0.1338		
2014.23	77.5148	111.99	0.16145485	0.182634473	0.1807762	0.12014		
2014.38	76.1646	107.32	0.15952369	0.180904715	0.1789541	0.11206		
2014.54	77.453	102.8	0.17436108	0.193955704	0.1927681	0.10427		
2014.69	79.0211	100.53	0.18650304	0.204241972	0.2037661	0.10034		
2014.84	82.8096	100.28	0.2199719	0.230915564	0.2327744	0.11191		
2014.99	85.1139	103.47	0.22664565	0.235960753	0.238346	0.11365		
2015.15	85.3143	106.42	0.22760782	0.236681048	0.2391437	0.11196		
2015.3	85.807	108.13	0.22575627	0.235293374	0.2376073	0.11348		
2015.45	84.7004	110.12	0.21275451	0.225360793	0.2266723	0.11691		
2015.6	82.8576	112.78	0.20155197	0.216528693	0.2170375	0.12149		
2015.76	81.3539	115.54	0.19685259	0.212745037	0.2129345	0.12631		
2015.91	81	112.12	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.12037		
2016.06	81.8354	111.66	0.20239586	0.217203143	0.2177704	0.11956		
2016.21	84.26	113.72	0.22005606	0.230979727	0.2328451	0.12311		
2016.37	86.7637	120.62	0.23035557	0.23872838	0.2414145	0.13504		
2016.52	87.8391	122.77	0.23226626	0.240143631	0.2429869	0.13873		
2016.67	85.5865	121.4	0.21742887	0.228970193	0.2306336	0.1364		
2016.82	83.6361	117.22	0.20528691	0.21950233	0.2202723	0.12923		
2016.97	82.6002	116.22	0.20058525	0.215754216	0.2161965	0.12751		
2017.13	81.3539	115.76	0.19313585	0.209718682	0.2096632	0.12672		
2017.28	80.3502	113.98	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.12367		
2017.43	81.0533	108.52	0.19959352	0.214957621	0.2153321	0.11416		
2017.58	81.6535	109.37	0.20519365	0.219428436	0.2201918	0.1156		
2017.74	81.8428	112.25	0.20429517	0.218715604	0.2194156	0.12057		
2017.89	82.0607	120.6	0.20336257	0.217973909	0.2186085	0.13499		
2018.04	81.7537	125.9	0.20242998	0.21723038	0.2178	0.14413		
2018.19	82.182	135.31	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.15516		
2018.35	81.7252	136.95	0.19871324	0.214248787	0.2145634	0.15842		
2018.5	81.3143	132.69	0.1921987	0.208950825	0.2088346	0.15484		
2018.65	81.3428	122.97	0.19587678	0.211953398	0.2120779	0.13909		
2018.8	82.3961	113.98	0.20888764	0.222341499	0.2233694	0.12357		
2018.96	86.463	118.05	0.24607324	0.250171013	0.2541951	0.13059		
2019.11	89.1424	128.96	0.25461901	0.256207436	0.2610006	0.14943		
2019.26	89.068	137.29	0.24631208	0.250341451	0.2543866	0.15746		
2019.41	88.318	139.87	0.24534081	0.24964771	0.2536072	0.15842		
2019.57	84.5976	137.71	0.20636281	0.220353494	0.2211999	0.15842		
2019.72	82.2611	140.96	0.19966176	0.2150125	0.2153916	0.15842		
2019.87	81.7822	138.94	0.19777154	0.213488655	0.2137398	0.15842		
2020.02	81.6572	133.57	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.1558		

2020.18	81.9035	127.67	0.20054431	0.215721371	0.2161608	0.14719		
2020.33	83.2067	125.43	0.21355063	0.225978636	0.2273494	0.14333		
2020.48	84.2748	126.21	0.2219713	0.232436132	0.2344506	0.14467		
2020.63	84.0359	130.69	0.21644623	0.22821506	0.2298037	0.15242		
2020.78	83.5965	131.29	0.21270674	0.225323681	0.2266317	0.15344		
2020.94	82.7574	133.32	0.20526416	0.219484309	0.2202527	0.15695		
2021.09	81.8502	130.13	0.19872916	0.214261623	0.2145774	0.15145		
2021.24	81.9963	117.19	0.203333	0.217950362	0.2185829	0.12911		
2021.39	83.8887	96.293	0.21634842	0.228139791	0.229721	0.12872		
2021.55	85.6139	76.282	0.22755323	0.236640228	0.2390985	0.16079		
2021.7	89.0633	71.932	0.25916144	0.259365002	0.2645784	0.18386		
2021.85	91.6102	74.26	0.27603008	0.270792647	0.2776346	0.19132		
2022	93.1461	73.979	0.28168707	0.274523377	0.2819347	0.19633		
2022.16	92.2933	73.161	0.27150812	0.267774345	0.2741695	0.19449		
2022.31	90.1113	73.975	0.25846541	0.258883429	0.2640319	0.18638		
2022.46	89.0359	79.325	0.24633255	0.250356055	0.2544031	0.17013		
2022.61	88.0396	79.438	0.24812496	0.251631875	0.255838	0.16897		
2022.77	89.328	78.875	0.25555844	0.256863322	0.2617427	0.17337		
2022.92	89.9678	74.559	0.26302149	0.26202099	0.2675978	0.18505		
2023.07	90.6498	71.345	0.26677235	0.264578262	0.2705134	0.19322		
2023.22	91.0607	68.476	0.27143078	0.267722441	0.27411	0.2006		
2023.38	91.3107	69.498	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.19947		
2023.53	90.818	70.682	0.26681556	0.264607593	0.2705469	0.19554		
2023.68	90.5322	68.554	0.2640064	0.262694724	0.2683651	0.19747		
2023.83	90.5	65.754	0.26584885	0.263950776	0.2697972	0.2027		
2023.99	90.7785	71.282	0.27142623	0.267719388	0.2741065	0.19558		
2024.14	91.2463	77.522	0.27423995	0.26960165	0.2762658	0.18661		
2024.29	91.7463	81.026	0.27610969	0.270845496	0.2776954	0.18163		
2024.44	93.2674	76.459	0.29282137	0.281723526	0.2902884	0.19627		
2024.59	95.1424	69.984	0.30126251	0.287059817	0.2965276	0.21287		
2024.75	96.182	68.793	0.30594597	0.289976448	0.2999555	0.21771		
2024.9	95.9109	69.03	0.30318685	0.288261964	0.2979389	0.21687		
2025.05	95.6572	72.311	0.30502702	0.289406618	0.2992847	0.21148		
2025.2	95.068	71.627	0.29761401	0.284766006	0.2938405	0.21018		
2025.36	94.5965	73.506	0.2929351	0.281796115	0.290373	0.20424		
2025.51	94.7785	76.742	0.30219056	0.287640234	0.2972087	0.20145		
2025.66	94.4109	83.271	0.29110403	0.280625102	0.2890092	0.18713		
2025.81	91.0939	90.912	0.26042386	0.260236369	0.265568	0.16031		
2025.97	86.287	99.326	0.22499882	0.234723796	0.2369773	0.12609		
2026.12	81.6583	109.5	0.19419128	0.210581136	0.2105945	0.11962		
2026.27	77.6224	112.53	0.1643368	0.185198291	0.1834819	0.12106		
2026.42	77.0891	111.7	0.16881781	0.18914343	0.1876566	0.11962		
2026.58	78.3639	107.34	0.17626722	0.19559339	0.1945124	0.11209		
2026.73	80.4209	105.38	0.19486457	0.211130045	0.2111877	0.10872		
2026.88	82.2067	104.72	0.20888082	0.222336143	0.2233636	0.10758		
2027.03	83.4604	107.53	0.21916213	0.230297493	0.2320938	0.11244		
2027.19	84.6783	108.66	0.22756688	0.236650433	0.2391098	0.11437		
2027.34	84.1646	109.06	0.22482823	0.234595361	0.2368353	0.11507		
2027.49	83.0396	105.43	0.21182191	0.2246354	0.2258779	0.10885		
2027.64	82.1002	107.51	0.20154742	0.216525053	0.2170335	0.11242		
2027.8	82.432	110.92	0.20613307	0.220171947	0.221002	0.11827		

2027.95	81.5111	114.8	0.19780566	0.213516229	0.2137696	0.12498		
2028.1	82.4246	113.42	0.21168088	0.224525553	0.2257577	0.12259		
2028.25	83.3391	111.31	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11895		
2028.4	84.9852	108.42	0.23216845	0.24007135	0.2429066	0.11403		
2028.56	86.3354	107.61	0.23598755	0.242880473	0.2460344	0.11296		
2028.71	86.3465	107.76	0.22951168	0.238101125	0.2407183	0.11297		
2028.86	83.8365	110.97	0.2053506	0.219552783	0.2203273	0.11837		
2029.01	82.443	115.73	0.20243907	0.217237643	0.2178079	0.12658		
2029.17	83.2711	119.6	0.20892176	0.222368273	0.2233987	0.13328		
2029.32	85.3887	120.5	0.23308057	0.240744722	0.2436555	0.13485		
2029.47	87.2996	119.39	0.24156038	0.246931507	0.2505611	0.13295		
2029.62	89.6993	115.1	0.25737814	0.258129538	0.263177	0.12558		
2029.78	91.4889	114.63	0.27045269	0.267065186	0.2733571	0.12479		
2029.93	90.5754	114.47	0.26217078	0.261437768	0.266934	0.12453		
2030.08	88.9183	114.87	0.24820684	0.251690027	0.2559034	0.12521		
2030.23	86.8291	116.32	0.24071195	0.246318395	0.2498748	0.12771		
2030.39	84.3935	120.97	0.21004998	0.223252276	0.2243647	0.13567		
2030.54	82.0791	124.62	0.20153605	0.216515953	0.2170236	0.14193		
2030.69	81.3143	122.17	0.19778064	0.213496008	0.2137477	0.13771		
2030.84	82.2711	111.55	0.20796869	0.221619463	0.222581	0.11936		
2031	84.3887	105.28	0.21544539	0.227443963	0.2289568	0.10864		
2031.15	86.7637	99.934	0.23589884	0.242815528	0.2459619	0.12338		
2031.3	89.9741	99.412	0.26198881	0.261312859	0.2667919	0.1385		
2031.45	93.3813	99.843	0.276046	0.270803217	0.2776468	0.14721		
2031.61	94.7141	100.34	0.27519074	0.270234854	0.2769933	0.14792		
2031.76	91.5333	103.15	0.25384337	0.255664757	0.2603869	0.13418		
2031.91	88.797	102.48	0.23146104	0.239548038	0.2423249	0.12261		
2032.06	86.7648	102.03	0.22763057	0.236698055	0.2391626	0.11835		
2032.21	89.2204	101.46	0.26287364	0.261919714	0.2674825	0.13403		
2032.37	93.8702	101.67	0.28718485	0.278101927	0.2860774	0.14849		
2032.52	97.817	103.9	0.29937685	0.285876692	0.2951406	0.15243		
2032.67	97.4504	105.79	0.2855221	0.277024473	0.2848282	0.14548		
2032.82	90.6878	107.9	0.24925772	0.252435262	0.2567426	0.12532		
2032.98	90.5422	103.26	0.21194929	0.224734583	0.2259865	0.11152		
2033.13	87.3513	92.48	0.22103415	0.231724394	0.2336657	0.12884		
2033.28	87.8565	77.772	0.23314426	0.240791683	0.2437077	0.16147		
2033.43	84.6941	65.976	0.20629912	0.220303175	0.2211451	0.1713		
2033.59	85.6956	62.631	0.23956099	0.245484588	0.2489421	0.18824		
2033.74	86.6857	62.174	0.23695426	0.243587264	0.2468228	0.19317		
2033.89	91.2056	63.556	0.28148008	0.274387742	0.281778	0.20882		
2034.04	94.6993	59.978	0.29563509	0.283513805	0.2923769	0.22675		
2034.2	95.5607	58.586	0.30127616	0.287068362	0.2965376	0.23306		
2034.35	96.6461	59.429	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.23231		
2034.5	98.4852	63.13	0.30687402	0.290550716	0.3006319	0.22789		
2034.65	98.0717	63.268	0.3143257	0.295118373	0.3060302	0.23101		
2034.81	98.7711	61.607	0.31622046	0.296267658	0.3073936	0.23548		
2034.96	96.8972	62.456	0.30695136	0.290598517	0.3006882	0.23092		
2035.11	93.6187	67.71	0.28556076	0.277049577	0.2848573	0.21268		
2035.26	88.2944	79.864	0.23255513	0.240357009	0.2432242	0.16681		
2035.42	84.7078	93.664	0.19148447	0.20836431	0.2082021	0.11555		
2035.57	82.9789	102.48	0.18384627	0.202020457	0.2013824	0.10578		

2035.72	81.7896	102.92	0.19865182	0.214199272	0.2145098	0.10447		
2035.87	87.0696	99.281	0.19776699	0.213484978	0.2137358	0.10488		
2036.02	85.6583	101.44	0.20889674	0.222348639	0.2233772	0.10515		
2036.18	85.3354	109.11	0.22291072	0.233147879	0.2352361	0.11547		
2036.33	85.5322	116.02	0.22387516	0.233876801	0.2360412	0.12713		
2036.48	85.2215	121.99	0.22944799	0.23805373	0.2406657	0.1374		
2036.63	84.0111	122.76	0.21188333	0.224683224	0.2259303	0.13872		
2036.79	81.1187	118.18	0.21416705	0.226456144	0.227873	0.1309		
2036.94	81.1783	113.02	0.21640528	0.228183554	0.229769	0.12194		
2037.09	228.908	104.37	0.21923947	0.230356578	0.2321588	0.1147		
2037.24	135.47	101.95	0.2248214	0.234590222	0.2368296	0.11531		
2037.4	88.4383	101.35	0.36218384	0.322733145	0.3393947	0.16924		
2037.55	91.635	107.39	0.28585647	0.277241479	0.2850797	0.15012		
2037.7	91.818	111.33	0.27616883	0.27088475	0.2777406	0.13043		
2037.85	90.1398	112.68	0.2519941	0.254366758	0.2589206	0.1234		
2038.01	89.3465	105.79	0.26114492	0.260732874	0.2661323	0.13163		
2038.16	88.7859	97.465	0.24820229	0.251686796	0.2558998	0.13977		
2038.31	92.9878	88.708	0.26951327	0.26643247	0.2726328	0.16199		
2038.46	92.4578	85.586	0.27704911	0.271468371	0.2784121	0.17345		
2038.62	91.2859	79.789	0.26038747	0.260211286	0.2655395	0.17782		
2038.77	89.547	71.609	0.24730836	0.251051333	0.2551848	0.18425		
2038.92	104.595	63.891	0.23142692	0.239522775	0.2422968	0.18883		
2039.07	93.8483	61.528	0.25175753	0.254200291	0.2587327	0.19945		
2039.23	88.5285	60.981	0.25097506	0.253648982	0.2581107	0.20311		
2039.38	90.0174	62.213	0.26670866	0.264535032	0.2704641	0.20737		
2039.53	91.7067	59.926	0.26493445	0.263328098	0.269087	0.21286		
2039.68	91.9393	56.648	0.26121316	0.260779817	0.2661857	0.21678		
2039.83	92.2463	54.498	0.25748277	0.258202175	0.2632594	0.21846	0.21846	0.21846
2039.99	90.24	55.192	0.246328	0.25035281	0.2543994	0.21199		
2040.14	89.8713	64.435	0.25280159	0.254934258	0.2595614	0.19706		
2040.29	85.9157	80.681	0.32610599	0.302185744	0.3144472	0.19763		
2040.44	83.3861	103.95	0.2132845	0.225772242	0.2271232	0.13851		
2040.6	83.557	121.07	0.21639846	0.228178303	0.2297633	0.1358		
2040.75	81.8935	126.42	0.18672368	0.204425741	0.2039635	0.14504		
2040.9	78.4652	121.94	0.17268468	0.192508214	0.1912284	0.1373		
2041.05	78.3354	115.96	0.1688997	0.189215062	0.1877326	0.12699		
2041.21	80.0174	114.5	0.16420487	0.185081382	0.1833584	0.12446		
2041.36	79.8502	117.05	0.18555907	0.203454492	0.2029206	0.12887		
2041.51	80.4604	117.98	0.18752662	0.205093581	0.2046811	0.13048		
2041.66	78.7078	109.32	0.16244659	0.183519099	0.1817091	0.11552		
2041.82	93.8732	95.87	0.15028643	0.17249721	0.1701343	0.0923		
2041.97	82.6663	86.541	0.16878142	0.189111588	0.1876229	0.10281		
2042.12	77.8961	83.774	0.17444752	0.194030154	0.1928473	0.11304		
2042.27	79.1783	82.015	0.18093703	0.199569236	0.1987576	0.12063		
2042.43	84.9767	79.504	0.22833115	0.237221386	0.2397426	0.14949		
2042.58	91.2378	81.69	0.2768353	0.271326724	0.278249	0.17419		
2042.73	95.3491	85.333	0.31049522	0.29277999	0.3032626	0.18744		
2042.88	95.693	88.803	0.29582388	0.283633514	0.2925168	0.18031		
2043.04	93.365	92.704	0.27622342	0.270920979	0.2777822	0.16417		
2043.19	89.7474	96.813	0.24642581	0.250422576	0.2544778	0.14217		
2043.34	85.4083	104	0.21564783	0.227600097	0.2291283	0.11671		

2043.49	83.9715	107.66	0.21455829	0.226758814	0.228205	0.11265		
2043.64	85.0817	111.85	0.22290389	0.233142715	0.2352304	0.1199		
2043.8	84.1076	113.96	0.21181281	0.224628315	0.2258702	0.12353		
2043.95	82.7896	115.13	0.20247547	0.217266693	0.2178395	0.12555		
2044.1	82.2215	118.64	0.19221918	0.20896762	0.2088527	0.13161		
2044.25	82.4035	121.37	0.20515498	0.219397792	0.2201584	0.13633		
2044.41	83.7996	120.5	0.22099776	0.231696719	0.2336352	0.13485		
2044.56	86.1993	118.98	0.23407231	0.24147511	0.2444684	0.13226		
2044.71	88.0817	117.28	0.24806127	0.251586638	0.2557871	0.12937		
2044.86	86.4578	118.76	0.24071195	0.246318395	0.2498748	0.13189		
2045.02	85.1002	120.46	0.23046475	0.238809436	0.2415045	0.13478		
2045.17	83.4826	124.15	0.21092343	0.223934874	0.2251113	0.14114		
2045.32	81.2363	120.21	0.19133435	0.208240886	0.2080691	0.13437		
2045.47	79.9752	117.69	0.18102346	0.199642346	0.1988358	0.13006		
2045.63	79.5643	113.21	0.18189692	0.200380167	0.1996253	0.12226		
2045.78	79.3143	114.63	0.18468789	0.202725934	0.2021388	0.12468		
2045.93	79.9926	112.79	0.18377349	0.201959366	0.2013169	0.12151		
2046.08	80.9926	113.9	0.18748113	0.205055782	0.2046405	0.12343		
2046.24	83.0137	113.51	0.21255434	0.225205247	0.2265019	0.12275		
2046.39	86.8739	105.14	0.24609144	0.250184003	0.2542097	0.12667		
2046.54	90.0422	87.43	0.26297144	0.261986716	0.2675587	0.16129		
2046.69	92.2352	74.731	0.27605055	0.270806238	0.2776503	0.19103		
2046.85	92.9357	70.64	0.28075903	0.273914742	0.2812319	0.20178		
2047	93	75.045	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.19474		
2047.15	93.3713	79.349	0.2891342	0.279359796	0.2875379	0.19047		
2047.3	94.4283	82.617	0.29752985	0.284712867	0.2937784	0.18903		
2047.45	95.307	83.484	0.3059255	0.289963767	0.2999405	0.19167		
2047.61	95.9641	81.829	0.30689904	0.290566182	0.3006501	0.19594		
2047.76	95.0111	80.229	0.30875968	0.291713839	0.3020035	0.19951		
2047.91	94.9963	79.968	0.30598464	0.2900004	0.2999837	0.19919		
2048.06	95.5891	81.578	0.30875286	0.291709638	0.3019986	0.19705		
2048.22	96.0285	84.446	0.31062488	0.292859469	0.3033565	0.19307		
2048.37	96.0322	89.009	0.31249007	0.294000294	0.3047058	0.18602		
2048.52	95.8143	90.637	0.30507706	0.289437679	0.2993213	0.18075		
2048.67	95.2859	89.497	0.30596417	0.28998772	0.2999687	0.18214		
2048.83	95.0322	86.463	0.29669051	0.284182354	0.2931581	0.18413		
2048.98	94.3502	83.66	0.29200251	0.281200318	0.2896789	0.1861		
2049.13	92.7326	81.886	0.28269928	0.275185696	0.2827001	0.18504		
2049.28	91.1361	76.766	0.27337104	0.269021729	0.2756001	0.18908		
2049.44	91.4926	72.665	0.26589661	0.263983266	0.2698343	0.19197		
2049.59	92.6783	68.796	0.27792029	0.272044765	0.2790757	0.20249		
2049.74	94.7637	65.522	0.29468884	0.282913034	0.2916756	0.21625		
2049.89	97.6956	64.379	0.31983029	0.298443812	0.3099808	0.2295		
2050.05	98.5928	64.111	0.32460246	0.301293984	0.3133808	0.2347		
2050.2	98.068	65.594	0.32091529	0.299094479	0.3107558	0.23139		
2050.35	97.6893	63.34	0.31903872	0.29796812	0.3094146	0.23423		
2050.5	96.8824	65.206	0.30882337	0.291753037	0.3020498	0.22714		
2050.66	94.6757	76.259	0.29856253	0.285364184	0.2945405	0.20293		
2050.81	89.73	95.159	0.25489424	0.256399752	0.2612181	0.15157		
2050.96	85.0939	112.99	0.22033129	0.231189463	0.2330762	0.13112		
2051.11	81.1224	124.37	0.19787845	0.213575046	0.2138333	0.1415		

2051.26	80.9604	130.2	0.19405025	0.210466035	0.2104702	0.15157		
2051.42	82.828	132.12	0.20516408	0.219405003	0.2201663	0.15487		
2051.57	84.3961	133.95	0.2107915	0.223831873	0.2249986	0.15766		
2051.72	84.75	131.72	0.21917123	0.230304445	0.2321014	0.15405		
2051.87	83.7289	128.71	0.21550453	0.227489584	0.2290069	0.14899		
2052.03	83.5607	123.78	0.21455829	0.226758814	0.228205	0.14047		
2052.18	85.2959	123.66	0.23775038	0.244168041	0.247471	0.14027		
2052.33	85.0396	124.26	0.22117063	0.231828151	0.2337801	0.14132		
2052.48	81.5011	122.87	0.1848926	0.202897291	0.2023226	0.13892		
2052.64	80.0037	121.59	0.18191739	0.200397438	0.1996438	0.13671		
2052.79	79.875	115.28	0.1791196	0.198027973	0.1971102	0.12581		
2052.94	79.2252	114.77	0.18095977	0.199588477	0.1987782	0.12492		
2053.09	80.9493	114.89	0.19952755	0.214904562	0.2152745	0.12514		
2053.25	82.182	119.11	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.13243		
2053.4	82.0965	117.52	0.19777154	0.213488655	0.2137398	0.12967		
2053.55	79.7722	114.3	0.18105758	0.1996712	0.1988667	0.12412		
2053.7	77.5148	110.36	0.16426856	0.185137826	0.183418	0.11731		
2053.86	76.5359	110.41	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.1174		
2054.01	77.8602	110.86	0.17806872	0.197133253	0.1961548	0.11818		
2054.16	82.4593	116.86	0.20879211	0.222266517	0.2232875	0.12854		
2054.31	83.5037	120.7	0.20802783	0.221665983	0.2226318	0.13517		
2054.47	84.1176	124.14	0.20431109	0.218728251	0.2194294	0.14111		
2054.62	83.818	126.52	0.21635297	0.228143292	0.2297248	0.14521		
2054.77	82.2326	121.62	0.20342626	0.218024619	0.2186637	0.13674		
2054.92	81.4715	121.28	0.20150193	0.216488652	0.216994	0.13617		
2055.07	83.6028	120.7	0.21819541	0.229557934	0.2312799	0.13516		
2055.23	85.1176	126.67	0.23405866	0.241465071	0.2444573	0.14547		
2055.38	84.6324	125.67	0.22022211	0.23110628	0.2329845	0.14375		
2055.53	82.8898	125.12	0.20715893	0.220981768	0.2218851	0.14279		
2055.68	81.1683	124.25	0.19224192	0.208986279	0.2088729	0.14128		
2055.84	78.3365	124.85	0.17453395	0.194104587	0.1929265	0.14233		
2055.99	77.1287	124.49	0.1725846	0.192421583	0.1911363	0.14171		
2056.14	78.8565	122.49	0.17999761	0.198773526	0.1979068	0.13825		
2056.29	82.0063	113.85	0.20880348	0.222275444	0.2232973	0.12333		
2056.45	85.7526	108	0.23029643	0.238684465	0.2413657	0.11333		
2056.6	90.0917	106.66	0.26567143	0.263830065	0.2696595	0.12671		
2056.75	93.9419	116.03	0.29276906	0.281690128	0.2902495	0.13256		
2056.9	98.3096	117.97	0.3290994	0.303952392	0.3165638	0.14148		
2057.06	98.2004	120.98	0.32001226	0.298553048	0.3101109	0.13947		
2057.21	96.5433	118.57	0.30975597	0.292326373	0.3027267	0.13619		
2057.36	94.8254	119.63	0.2911427	0.280649883	0.2890381	0.13496		
2057.51	91.7759	118.12	0.27155816	0.267807924	0.274208	0.1307		
2057.67	87.7189	119.03	0.23712259	0.243710154	0.2469599	0.13228		
2057.82	86.4393	118.14	0.24621882	0.250274911	0.2543119	0.13074		
2057.97	87.5817	112.01	0.24441276	0.248983277	0.2528613	0.12019		
2058.12	87.9072	107.37	0.25368187	0.255551635	0.260259	0.12323		
2058.28	86.9467	109.22	0.23795737	0.244318853	0.2476394	0.11918		
2058.43	85.9752	114.64	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.12471		
2058.58	85.6572	121.2	0.22766696	0.236725264	0.2391927	0.13603		
2058.73	88.1313	122.15	0.2582334	0.258722724	0.2638496	0.13766		
2058.88	90.1139	124.89	0.27324139	0.268935093	0.2755006	0.1424		

2059.04	90.7785	127.1	0.26682466	0.264613768	0.270554	0.14621		
2059.19	91.1535	125.88	0.27328688	0.268965495	0.2755355	0.1441		
2059.34	90.9715	115.84	0.26404052	0.262718035	0.2683917	0.12687		
2059.49	85.3983	99.474	0.21295695	0.225518023	0.2268446	0.12089		
2059.65	80.7152	88.672	0.18670548	0.204410589	0.2039472	0.11869		
2059.8	79.8428	88.496	0.18285454	0.201187051	0.2004893	0.11255		
2059.95	82.6598	91.137	0.21345737	0.225906326	0.2272701	0.12264		
2060.1	84.2748	89.26	0.22104325	0.231731312	0.2336733	0.13474		
2060.26	85.2426	87.075	0.23685645	0.243515832	0.2467431	0.14693		
2060.41	89.213	89.456	0.27220188	0.268239524	0.2747027	0.1601		
2060.56	90.8713	90.623	0.27331645	0.268985254	0.2755582	0.16359		
2060.71	93.6919	89.991	0.30858226	0.291604613	0.3018746	0.17815		
2060.87	96.4815	88.59	0.31619089	0.29624976	0.3073723	0.18784		
2061.02	96.9393	97.656	0.31530379	0.29571225	0.3067345	0.17264		
2061.17	94.8328	108.69	0.29395641	0.282447114	0.291132	0.14557		
2061.32	90.6905	121.08	0.2660058	0.264057516	0.269919	0.14074		
2061.48	85.9726	125.6	0.22688449	0.236139715	0.2385441	0.14362		
2061.63	82.2437	126.37	0.20069671	0.21584361	0.2162935	0.14495		
2061.78	81.0965	122.74	0.19499195	0.211233781	0.2112998	0.13869		
2061.93	81.3713	124.78	0.19681847	0.212717392	0.2129046	0.14221		
2062.09	83.1709	125.71	0.21260211	0.225242374	0.2265426	0.1438		
2062.24	84.8639	123.77	0.22660471	0.235930063	0.238312	0.14046		
2062.39	87.1993	116.02	0.24152626	0.246906876	0.2505336	0.12709		
2062.54	88.1535	106	0.24809993	0.251614104	0.255818	0.12637		
2062.69	90.1993	99.894	0.26298054	0.261992948	0.2675658	0.13986		
2062.85	92.0817	97.388	0.27790664	0.272035744	0.2790653	0.15234		
2063	91.0148	99.954	0.26499359	0.263368412	0.269133	0.14474		
2063.15	86.6941	105.73	0.23894229	0.245035384	0.2484399	0.12186		
2063.3	84.2611	110.39	0.22674346	0.236034055	0.2384271	0.11815		
2063.46	85.6387	114.18	0.24152626	0.246906876	0.2505336	0.1239		
2063.61	87.0854	113.83	0.25088408	0.253584807	0.2580383	0.1233		
2063.76	87.4678	113.47	0.23330121	0.240907375	0.2438365	0.12268		
2063.91	86.2004	108.86	0.234136	0.241521953	0.2445206	0.11524		
2064.07	85.4715	106.18	0.22671844	0.236015305	0.2384064	0.11114		
2064.22	86.953	105.3	0.23967017	0.245563787	0.2490306	0.11734		
2064.37	86.0148	111.62	0.23324435	0.240865463	0.2437898	0.12243		
2064.52	84.7574	114.43	0.21650537	0.228260562	0.2298536	0.12434		
2064.68	84.2215	113.46	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12267		
2064.83	83.0111	110.88	0.20249821	0.217284847	0.2178592	0.11821		
2064.98	81.3254	111.52	0.18943503	0.206675052	0.2063823	0.11931		
2065.13	80.318	115.2	0.18194241	0.200418547	0.1996664	0.12568		
2065.29	80.4035	118.45	0.18468789	0.202725934	0.2021388	0.13128		
2065.44	80.9641	125.73	0.18748568	0.205059562	0.2046446	0.14385		
2065.59	81.7748	127.77	0.19492371	0.211178212	0.2112397	0.14737		
2065.74	81.9072	129.87	0.19774652	0.213468432	0.2137179	0.15099		
2065.9	81.6893	127.75	0.19405025	0.210466035	0.2104702	0.14733		
2066.05	81.625	127.17	0.19588587	0.211960789	0.2120859	0.14633		
2066.2	81.4393	125.04	0.19775107	0.213472109	0.2137218	0.14265		
2066.35	81.375	123.14	0.19868821	0.214228615	0.2145416	0.13937		
2066.5	81.2822	122.29	0.19776699	0.213484978	0.2137358	0.1379		
2066.66	82.6424	123.56	0.19868821	0.214228615	0.2145416	0.14011		

2066.81	83.2178	125.27	0.21725372	0.228835738	0.2304857	0.14305		
2066.96	84.2711	125.04	0.22106144	0.231745148	0.2336886	0.14265		
2067.11	84.3465	123.7	0.21736973	0.228924799	0.2305836	0.14034		
2067.27	83.5074	121.22	0.2089991	0.222428954	0.223465	0.13607		
2067.42	83.1572	122.82	0.20617174	0.220202512	0.2210353	0.13883		
2067.57	82.568	123.63	0.20337395	0.217982965	0.2186183	0.14021		
2067.72	82.0965	122.56	0.20057388	0.215745093	0.2161866	0.13837		
2067.88	81.9072	114.62	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.12467		
2068.03	83.1746	104.3	0.20705429	0.22089927	0.2217951	0.10927		
2068.18	85.8528	92.899	0.23399952	0.241421565	0.2444088	0.13326		
2068.33	88.9456	85.141	0.25455533	0.256162914	0.2609502	0.15997		
2068.49	88.7289	79.184	0.24260216	0.247682565	0.2514025	0.16823		
2068.64	86.0544	76.62	0.22583361	0.235351467	0.2376716	0.16343		
2068.79	84.8787	74.533	0.21832279	0.229655488	0.2313872	0.16102		
2068.94	84.5643	77.001	0.21735608	0.228914323	0.2305721	0.1551		
2069.1	85.2426	81.311	0.22755778	0.23664363	0.2391023	0.15218		
2069.25	87.9135	86.429	0.24802715	0.251562401	0.2557598	0.15394		
2069.4	88.75	91.061	0.25463039	0.256215385	0.2610096	0.15177		
2069.55	86.0581	98.639	0.2258973	0.2353993	0.2377245	0.1269		
2069.71	83.1757	112.01	0.2071885	0.221005078	0.2219105	0.12473		
2069.86	81.7574	122.56	0.19873826	0.214268958	0.2145853	0.13838		
2070.01	81.8713	125.01	0.20240496	0.217210407	0.2177783	0.14261		
2070.16	83.6709	115.73	0.21263168	0.225265354	0.2265678	0.12659		
2070.31	85.3639	97.88	0.22478728	0.234564528	0.2368012	0.12926		
2070.47	86.307	79.771	0.23412918	0.241516934	0.244515	0.15902		
2070.62	87.2426	66.2	0.2397475	0.245619874	0.2490933	0.18656		
2070.77	87.8713	63.086	0.24252255	0.247625239	0.2513383	0.19404		
2070.92	87.2574	62.305	0.24810448	0.251617336	0.2558216	0.19822		
2071.08	87	66.046	0.24538858	0.249681867	0.2536456	0.19136		
2071.23	89.7848	69.108	0.28249002	0.275048896	0.282542	0.20081		
2071.38	92.0496	74.514	0.29285549	0.281745304	0.2903138	0.20054		
2071.53	92.5	82.128	0.27902804	0.272775964	0.2799182	0.1833		
2071.69	92.1287	92.356	0.26871033	0.265890547	0.2720129	0.15959		
2071.84	92.3713	100.8	0.26680192	0.264598331	0.2705363	0.14274		
2071.99	86.8376	108.88	0.22225107	0.232648284	0.2346847	0.12374		
2072.14	81.0692	115.04	0.18118724	0.199780822	0.198984	0.12539		
2072.3	80.7711	122.05	0.15966472	0.181031356	0.1790874	0.1375		
2072.45	80.0111	118.8	0.14930834	0.171593796	0.1691902	0.13189		
2072.6	78.8824	108.04	0.14554156	0.168090498	0.1655354	0.11331		
2072.75	82.0595	97.558	0.17521634	0.194691584	0.1935516	0.09849		
2072.91	97.8236	95.232	0.19207587	0.20885004	0.2087259	0.1036		
2073.06	108.909	99.304	0.21814537	0.229519601	0.2312377	0.11231		
2073.21	111	105.42	0.22481685	0.234586796	0.2368259	0.11232		
2073.36	94.8484	109.1	0.24429903	0.248901746	0.2527698	0.1152		
2073.52	86.5581	112.83	0.23883538	0.244957693	0.2483531	0.1216		
2073.67	85.3465	114.2	0.21935547	0.230445183	0.2322564	0.12394		
2073.82	85.9926	114.22	0.22942297	0.238035109	0.240645	0.12398		
2073.97	86.3428	113.26	0.22672981	0.236023828	0.2384158	0.12232		
2074.12	85.3539	110.52	0.21647125	0.228234312	0.2298248	0.1176		
2074.28	86.3924	104.77	0.20899455	0.222425385	0.2234611	0.10775		
2074.43	84.0902	100.74	0.1996754	0.215023475	0.2154035	0.10386		

2074.58	82.0111	103	0.19034716	0.207428031	0.2071931	0.10569		
2074.73	83.6672	111.07	0.20700198	0.220858012	0.2217501	0.11854		
2074.89	84.1893	117.12	0.21451279	0.226723636	0.2281664	0.12899		
2075.04	85.8887	114.57	0.22850857	0.237353769	0.2398893	0.12458		
2075.19	92.4408	110	0.25270833	0.254868773	0.2594875	0.12111		
2075.34	94.7785	107.99	0.25743728	0.258170596	0.2632236	0.12416		
2075.5	97.2885	109.96	0.28530146	0.276881186	0.2846622	0.13255		
2075.65	102.859	110.47	0.32627659	0.30228674	0.3145681	0.15034		
2075.8	114.711	106.38	0.30518624	0.289505436	0.299401	0.15506		
2075.95	119.364	99.384	0.28651611	0.277669089	0.2855754	0.15771		
2076.11	115.944	96.602	0.25204641	0.254403559	0.2589622	0.1463		
2076.26	93.7393	98.772	0.22031537	0.231177333	0.2330628	0.12368		
2076.41	85.0148	98.836	0.2368519	0.243512509	0.2467393	0.12631		
2076.56	85.3354	96.985	0.23137233	0.239482348	0.2422519	0.12968		
2076.72	88.3169	93.885	0.24062324	0.246254214	0.249803	0.13834		
2076.87	88.9715	100.05	0.23881491	0.244942814	0.2483365	0.12821		
2077.02	90.6387	111.88	0.24348244	0.248315677	0.2521123	0.12506		
2077.17	70.6427	120.51	0.21010229	0.223293205	0.2244095	0.13484		
2077.33	76.4027	124.51	0.18208799	0.20054133	0.1997978	0.14174		
2077.48	78.8328	127.01	0.16612921	0.186782324	0.1851564	0.14606		
2077.63	77.6609	128.37	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.1484		
2077.78	77.8713	130.48	0.16886558	0.189185217	0.1877009	0.15205		
2077.93	79.0211	128.99	0.17630361	0.195624575	0.1945457	0.14947		
2078.09	79.2822	126.12	0.18005447	0.198821751	0.1979584	0.14451		
2078.24	79.4357	119.67	0.18007494	0.19883911	0.1979769	0.13338		
2078.39	78.4789	114.67	0.16983002	0.190027731	0.1885943	0.12475		
2078.54	79.2389	110.05	0.17627177	0.195597289	0.1945166	0.11678		
2078.7	80.9246	109.42	0.19579261	0.211885025	0.212004	0.11569		
2078.85	83.8813	106.93	0.21816584	0.229535284	0.231255	0.1114		
2079	87.2563	103.77	0.240555	0.246204835	0.2497477	0.12028		
2079.15	88.125	96.27	0.24809539	0.251610873	0.2558143	0.13884		
2079.31	89.2389	86.326	0.25648648	0.257509794	0.2624748	0.1608		
2079.46	88.6967	78.396	0.26116994	0.260750088	0.2661519	0.17774		
2079.61	89.6746	69.926	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.19315		
2079.76	91.1461	61.452	0.27140121	0.267702593	0.2740873	0.21203		
2079.92	92.1498	53.557	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.22721	0.22721	0.22721
2080.07	92.7463	52.932	0.2825901	0.27511433	0.2826176	0.23268	0.23268	0.23268
2080.22	92.875	53.29	0.27244299	0.268401012	0.2748879	0.22956	0.22956	0.22956
2080.37	91.9467	55.524	0.26310792	0.262080181	0.2676651	0.22053		
2080.53	91.068	53.528	0.2639882	0.262682291	0.2683509	0.22309	0.22309	0.22309
2080.68	90.875	52.006	0.2630647	0.262050587	0.2676315	0.22549	0.22549	0.22549
2080.83	91.3391	51.511	0.26677235	0.264578262	0.2705134	0.22773	0.22773	0.22773
2080.98	91.9641	53.008	0.27792712	0.272049275	0.2790809	0.23009	0.23009	0.23009
2081.14	92.3107	53.818	0.28262422	0.275136634	0.2826434	0.23203	0.23203	0.23203
2081.29	91.9109	53.813	0.2705869	0.267155459	0.2734605	0.22791	0.22791	0.22791
2081.44	91.4715	53.48	0.27516117	0.270215183	0.2769707	0.22869	0.22869	0.22869
2081.59	90.6324	53.027	0.26497994	0.263359109	0.2691224	0.22602	0.22602	0.22602
2081.74	90.7463	53.301	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.22413	0.22413	0.22413
2081.9	91.5248	53.182	0.26678144	0.264584437	0.2705205	0.22509	0.22509	0.22509
2082.05	91.3787	54.277	0.27235883	0.268344654	0.2748233	0.22568	0.22568	0.22568
2082.2	90.8787	52.831	0.2612541	0.260807979	0.2662177	0.22446	0.22446	0.22446

2082.35	89.4504	52.327	0.25933887	0.259487625	0.2647176	0.223	0.223	0.223
2082.51	88.443	50.403	0.24726515	0.251020575	0.2551502	0.221	0.221	0.221
2082.66	88.0643	47.468	0.24348927	0.24832058	0.2521178	0.2209	0.2209	0.2209
2082.81	87.0717	42.464	0.23697473	0.243602213	0.2468394	0.21821	0.21821	0.21821
2082.96	88.9778	43.576	0.26013953	0.260040348	0.2653453	0.22716	0.22716	0.22716
2083.12	91.6065	48.878	0.27232471	0.268321803	0.2747971	0.23253	0.23253	0.23253
2083.27	92.9926	52.866	0.27888246	0.272679981	0.2798076	0.23148	0.23148	0.23148
2083.42	93.1572	52.118	0.2798469	0.273315255	0.2805401	0.23403	0.23403	0.23403
2083.57	91.6398	50.634	0.26964293	0.266519878	0.2727329	0.23269	0.23269	0.23269
2083.73	90.1039	51.775	0.25474184	0.256293279	0.2610977	0.22321	0.22321	0.22321
2083.88	88.6361	54.904	0.24631208	0.250341451	0.2543866	0.2121	0.2121	0.2121
2084.03	87.693	57.994	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.20548		
2084.18	87.5928	62.834	0.23884448	0.244964306	0.2483605	0.19382		
2084.34	87.1609	63.809	0.2443741	0.248955559	0.2528302	0.19344		
2084.49	87.557	62.658	0.24347562	0.248310775	0.2521068	0.19589		
2084.64	87.8428	58.808	0.24532489	0.249636323	0.2535944	0.20325		
2084.79	88.8033	58.661	0.2499765	0.25294388	0.2573157	0.20577		
2084.95	89.4035	57.453	0.25742363	0.258161122	0.2632128	0.2117		
2085.1	89.7785	54.702	0.26117449	0.260753217	0.2661554	0.21911	0.21911	0.21911
2085.25	90.432	50.689	0.26676097	0.264570543	0.2705046	0.2289	0.2289	0.2289
2085.4	91.0891	50.305	0.27421493	0.269584967	0.2762467	0.23333	0.23333	0.23333
2085.55	91.6213	52.094	0.27518164	0.270228801	0.2769864	0.23161	0.23161	0.23161
2085.71	91.193	53.832	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.22871	0.22871	0.22871
2085.86	90.9072	52.44	0.26683604	0.264621486	0.2705628	0.22779	0.22779	0.22779
2086.01	90.1324	51.024	0.26307835	0.262059933	0.2676421	0.22759	0.22759	0.22759
2086.16	89.875	49.543	0.26027601	0.260134455	0.2654522	0.2285	0.2285	0.2285
2086.32	90.2463	51.353	0.26397228	0.262671412	0.2683385	0.22647	0.22647	0.22647
2086.47	89.9109	51.754	0.2649208	0.263318794	0.2690764	0.22669	0.22669	0.22669
2086.62	89.2859	50.047	0.25657292	0.25756993	0.2625429	0.22634	0.22634	0.22634
2086.77	89.9604	49.129	0.26024189	0.260110931	0.2654255	0.22829	0.22829	0.22829
2086.93	89.8787	50.973	0.25840627	0.258842474	0.2639855	0.22484	0.22484	0.22484
2087.08	90.5854	51.819	0.26581928	0.263930661	0.2697743	0.22615	0.22615	0.22615
2087.23	90.4109	50.622	0.26214576	0.261420596	0.2669144	0.22778	0.22778	0.22778
2087.38	91.2711	46.358	0.27511795	0.27018643	0.2769377	0.23594	0.23594	0.23594
2087.54	91.068	45.031	0.26776408	0.265250568	0.2712814	0.23571	0.23571	0.23571
2087.69	90.2252	44.915	0.25937299	0.259511201	0.2647444	0.23127	0.23127	0.23127
2087.84	89.8143	45.548	0.26025554	0.260120341	0.2654362	0.23047	0.23047	0.23047
2087.99	89.75	48.473	0.26304423	0.262036568	0.2676155	0.23006	0.23006	0.23006
2088.15	89.3787	51.008	0.25934796	0.259493912	0.2647248	0.22556	0.22556	0.22556
2088.3	89.6213	54.394	0.26303968	0.262033452	0.2676119	0.22066	0.22066	0.22066
2088.45	88.2648	57.348	0.24450147	0.249046855	0.2529326	0.20823		
2088.6	85.5222	69.936	0.22955718	0.238134973	0.2407558	0.17703		
2088.76	82.8007	94.809	0.20720669	0.221019422	0.2219262	0.12099		
2088.91	81.568	119.36	0.2015224	0.216505033	0.2170118	0.13336		
2089.06	81.6535	136.7	0.20242088	0.217223117	0.2177921	0.15452		
2089.21	83.1424	138.86	0.21448777	0.226704286	0.2281451	0.15842		
2089.36	84.2748	139.09	0.22290389	0.233142715	0.2352304	0.15842		
2089.52	85.4283	136.87	0.23315564	0.240800068	0.2437171	0.15842		
2089.67	84.172	130.06	0.22207365	0.232513766	0.2345363	0.15051		
2089.82	82.4183	123.36	0.20995217	0.223175743	0.2242811	0.13976		
2089.97	81.6287	119.71	0.18761761	0.205169165	0.2047624	0.1335		

2090.13	78.9009	120.62	0.16708455	0.187623341	0.1860464	0.13507		
2090.28	77.8143	121.84	0.18089608	0.199534599	0.1987206	0.13713		
2090.43	78.0285	115.7	0.1800431	0.198812106	0.1979481	0.12654		
2090.58	79.2389	110.81	0.1921009	0.208870573	0.208748	0.11809		
2090.74	80.4604	106.49	0.19958669	0.214952133	0.2153261	0.11063		
2090.89	82.6065	101.79	0.21911436	0.230260994	0.2320536	0.11344		
2091.04	86.5917	94.204	0.25633408	0.257403733	0.2623546	0.14263		
2091.19	91.5558	85.595	0.28622268	0.277478957	0.285355	0.17518		
2091.35	95.7526	80.822	0.31514684	0.295617041	0.3066215	0.19817		
2091.5	99.1635	79.705	0.32828963	0.303475632	0.3159921	0.20828		
2091.65	98.3291	78.558	0.32557373	0.301870391	0.31407	0.21088		
2091.8	98.4926	74.103	0.32834422	0.3035078	0.3160307	0.21926		
2091.96	97.5433	71.991	0.31258333	0.29405721	0.3047732	0.21777		
2092.11	96.7537	67.712	0.30693316	0.29058727	0.300675	0.22132		
2092.26	97.5533	64.874	0.31710984	0.296805441	0.3080322	0.2292		
2092.41	97.9678	61.01	0.32366076	0.300733942	0.3127117	0.23945		
2092.57	99.2067	61.051	0.34503543	0.313165486	0.3276866	0.24731		
2092.72	100.832	62.536	0.35442964	0.318450001	0.3341329	0.25019		
2092.87	102.457	65.25	0.34334311	0.312202141	0.3265168	0.24291		
2093.02	100.369	68.708	0.31637286	0.296359886	0.3075031	0.22652		
2093.17	94.7659	78.536	0.28746463	0.278282812	0.2862873	0.19571		
2093.33	91.2685	92.718	0.27617793	0.270890788	0.2777475	0.16304		
2093.48	87.4689	110.35	0.2482819	0.251743322	0.2559634	0.13308		
2093.63	85.0754	124.04	0.22864733	0.237457259	0.2400041	0.14093		
2093.78	83.2326	132.6	0.21462653	0.226811574	0.2282628	0.15533		
2093.94	83.307	134.5	0.22197584	0.232439583	0.2344545	0.15847		
2094.09	84.4283	131.9	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.15437		
2094.24	88.1845	129.51	0.26101754	0.260645227	0.2660327	0.15038		
2094.39	92.9952	129.28	0.28160746	0.274471218	0.2818745	0.14997		
2094.55	93.0433	131.42	0.27800445	0.272100385	0.2791398	0.15367		
2094.7	89.0048	129.02	0.2390128	0.245086615	0.2484972	0.14952		
2094.85	85.1509	121.95	0.22024713	0.231125344	0.2330055	0.13736		
2095	84.4357	116.21	0.22200541	0.232462012	0.2344792	0.12751		
2095.16	86.3565	113.68	0.23036694	0.238736824	0.2414238	0.12316		
2095.31	88.0211	121.47	0.24711275	0.250912087	0.2550282	0.13652		
2095.46	90.1387	127	0.26761623	0.26515044	0.271167	0.14605		
2095.61	93.5348	128.82	0.28442573	0.27631174	0.2840028	0.14918		
2095.77	92.8291	121.14	0.26966795	0.266536744	0.2727522	0.13592		
2095.92	90.5791	111.97	0.25103193	0.253689083	0.2581559	0.12145		
2096.07	87.2152	108.5	0.23144739	0.239537933	0.2423137	0.11458		
2096.22	83.7437	111.08	0.21371213	0.226103813	0.2274866	0.11856		
2096.38	82.7822	112.5	0.21176277	0.22458934	0.2258275	0.121		
2096.53	83.8639	107.61	0.22195992	0.232427504	0.2344411	0.11263		
2096.68	85.5496	97.196	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.12582		
2096.83	87.3924	89.453	0.23967472	0.245567087	0.2490343	0.14506		
2096.98	88.8033	93.428	0.25922513	0.259409026	0.2646284	0.14832		
2097.14	90.9815	98.531	0.26211164	0.261397179	0.2668878	0.14348		
2097.29	88.7474	98.279	0.23521645	0.24231547	0.2454045	0.1328		
2097.44	88.3998	92.475	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.13891		
2097.59	90.5743	93.317	0.25084996	0.253560738	0.2580112	0.14431		
2097.75	90.3217	99.495	0.25650013	0.25751929	0.2624855	0.13829		

2097.9	90	105.4	0.2583858	0.258828296	0.2639694	0.1296		
2098.05	90.7426	105.28	0.26303513	0.262030337	0.2676084	0.13199		
2098.2	90.3502	101.69	0.25749187	0.25820849	0.2632665	0.1366		
2098.36	91.1461	93.895	0.26024644	0.260114068	0.2654291	0.15052		
2098.51	90.8502	92.584	0.26582838	0.26393685	0.2697813	0.15548		
2098.66	86.4479	98.368	0.22874059	0.237526797	0.2400812	0.13024		
2098.81	79.152	104.98	0.16822869	0.188627589	0.18711	0.11359		
2098.97	75.2685	107.46	0.1410014	0.163816317	0.1610902	0.11231		
2099.12	74.3465	105.24	0.13436177	0.157461643	0.1545085	0.10848		
2099.27	74.1572	103.96	0.12968968	0.152914131	0.1498183	0.10626		
2099.42	75.0533	101.12	0.14451115	0.167125442	0.1645304	0.10136		
2099.58	78.9024	101.02	0.17706789	0.196278721	0.1952431	0.1012		
2099.73	83.838	101.27	0.21899608	0.230170594	0.2319541	0.11076		
2099.88	91.5299	102.87	0.29159535	0.280939799	0.2893755	0.14152		
2100.03	94.5854	100.47	0.28733725	0.278200472	0.2861918	0.15449		
2100.19	89.8624	103.24	0.24184471	0.247136683	0.2507909	0.13044		
2100.34	81.4416	108.69	0.17664936	0.195920669	0.1948613	0.11814		
2100.49	79.682	118.39	0.1688815	0.189199145	0.1877157	0.13119		
2100.64	81.0817	121.67	0.19018566	0.207294846	0.2070497	0.13684		
2100.79	81.5928	120	0.19679345	0.212697118	0.2128827	0.13401		
2100.95	81.4393	119.19	0.19961171	0.214972257	0.2153479	0.13263		
2101.1	81.0965	121.12	0.18941911	0.206661891	0.2063681	0.13591		
2101.25	78.865	120.93	0.15967154	0.181037483	0.1790939	0.13558		
2101.4	75.3402	118.95	0.14838029	0.170734228	0.1682925	0.13219		
2101.56	75.7674	115.82	0.16409569	0.184984597	0.1832561	0.12675		
2101.71	77.828	111.46	0.17345805	0.193176823	0.1919393	0.11921		
2101.86	81.0669	109.18	0.18649849	0.204238181	0.203762	0.11528		
2102.01	82.7426	112.48	0.19955712	0.214928348	0.2153003	0.12097		
2102.17	83.9283	120.62	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.13503		
2102.32	83.6002	126.62	0.19501242	0.211250449	0.2113178	0.14539		
2102.47	81.8898	124.25	0.19217823	0.20893403	0.2088165	0.1413		
2102.62	82.2104	120.08	0.20144279	0.216441323	0.2169426	0.13409		
2102.78	82.9641	113.68	0.21077103	0.223815887	0.2249811	0.12304		
2102.93	82.3824	107.22	0.20803693	0.22167314	0.2226396	0.11189		
2103.08	82.4035	105.63	0.20987938	0.223118774	0.2242188	0.10914		
2103.23	82.7785	108.92	0.21638254	0.22816605	0.2297498	0.11483		
2103.39	83.3391	114.19	0.2099226	0.2231526	0.2242558	0.12393		
2103.54	83.9641	109.64	0.21823863	0.229591037	0.2313163	0.11607		
2103.69	85.0533	102.04	0.22756233	0.236647032	0.2391061	0.11887		
2103.84	85.4678	92.513	0.23410643	0.241500205	0.2444964	0.13727		
2104	86.4283	92.056	0.23228673	0.240158758	0.2430038	0.13824		
2104.15	86.5643	94.855	0.2332034	0.240835282	0.2437563	0.1335		
2104.3	86.5	103.13	0.22856999	0.237399581	0.2399401	0.11715		
2104.45	85.2933	110.11	0.22019254	0.231083747	0.2329597	0.11753		
2104.6	83.4826	114.13	0.20623088	0.220249252	0.2210863	0.12383		
2104.76	81.7004	114.63	0.18574331	0.203608352	0.2030857	0.12468		
2104.91	79.8576	115.2	0.18099389	0.199617336	0.1988091	0.12566		
2105.06	77.5185	116.78	0.16797848	0.188408248	0.1868776	0.1284		
2105.21	76.875	120.31	0.15956008	0.180937401	0.1789885	0.13451		
2105.37	76.4109	121.19	0.1558024	0.17754451	0.1754218	0.13603		
2105.52	76.3428	118.34	0.15392811	0.175838462	0.1736322	0.13115		

2105.67	76.0965	110.88	0.16041307	0.181702522	0.1797942	0.11822		
2105.82	75.9072	102.22	0.16415938	0.185041059	0.1833158	0.10326		
2105.98	77.2674	98.84	0.17253001	0.192374319	0.191086	0.09743		
2106.13	79.9778	100.43	0.191113418	0.208076243	0.2078916	0.10018		
2106.28	81.307	108.88	0.19494418	0.211194884	0.2112577	0.11476		
2106.43	82.7067	109.43	0.20053066	0.215710421	0.2161489	0.1157		
2106.59	81.7326	108.18	0.19035171	0.207431782	0.2071972	0.11355		
2106.74	80.1361	102.24	0.1884433	0.205854237	0.2054991	0.1033		
2106.89	80.8639	103.08	0.19307216	0.209666559	0.2096069	0.10475		
2107.04	82.7352	98.539	0.20515953	0.219401398	0.2201624	0.11131		
2107.2	84.5496	91.288	0.22006971	0.230990131	0.2328565	0.12939		
2107.35	85.8354	81.501	0.23128362	0.239416643	0.2421789	0.15399		
2107.5	88.3528	76.661	0.25454168	0.256153373	0.2609394	0.17428		
2107.65	90.1461	70.322	0.26023279	0.260104658	0.2654184	0.19114		
2107.81	91.1498	65.126	0.26861252	0.265824462	0.2719374	0.20439		
2107.96	92.2104	60.101	0.28814247	0.278720566	0.2867954	0.22195		
2108.11	93.3354	59.098	0.29010319	0.279982944	0.2882622	0.22705		
2108.26	93.3465	59.01	0.28175986	0.274571057	0.2819898	0.22424		
2108.41	92.7859	59.007	0.27707641	0.271486448	0.2784329	0.22133		
2108.57	91.5111	58.057	0.27426952	0.269621364	0.2762885	0.22125		
2108.72	91.3107	57.696	0.27796579	0.272074831	0.2791103	0.22296		
2108.87	91.4678	57.896	0.27891203	0.27269948	0.2798301	0.22348		
2109.02	92.2426	58.201	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.22308		
2109.18	92.0359	58.397	0.27335057	0.269008051	0.2755844	0.22054		
2109.33	93.1746	60.132	0.27424904	0.269607716	0.2762728	0.21713		
2109.48	92.4183	62.25	0.26961336	0.266499946	0.2727101	0.21171		
2109.63	90.0507	67.353	0.2538138	0.255644048	0.2603635	0.1957		
2109.79	88.2611	74.043	0.24445143	0.249010992	0.2528924	0.17785		
2109.94	87.5965	78.876	0.24069147	0.246303585	0.2498582	0.16645		
2110.09	87.5	77.942	0.23881491	0.244942814	0.2483365	0.1667		
2110.24	86.2933	76.925	0.23323752	0.240860433	0.2437842	0.16571		
2110.4	85.7822	78.762	0.23877624	0.244914707	0.2483051	0.16413		
2110.55	85.4715	84.404	0.23509362	0.242225369	0.2453041	0.15352		
2110.7	85.1893	84.361	0.22208275	0.232520666	0.2345439	0.14711		
2110.85	87.26	78.134	0.24335734	0.248225785	0.2520115	0.1655		
2111.01	88.7426	67.833	0.25367732	0.255548448	0.2602554	0.19111		
2111.16	89.7426	61.851	0.25558801	0.256883943	0.2617661	0.20381		
2111.31	89.6287	61.965	0.26116539	0.260746958	0.2661483	0.2062		
2111.46	88.3861	63.767	0.24356433	0.248374501	0.2521783	0.19641		
2111.62	86.7004	66.107	0.23511864	0.242243725	0.2453246	0.18607		
2111.77	85.0433	69.767	0.22579494	0.235322422	0.2376395	0.17422		
2111.92	85.7389	71.973	0.23131319	0.239438546	0.2422032	0.17146		
2112.07	87.5174	67.084	0.24897339	0.252233819	0.2565157	0.1886		
2112.22	90.135	60.423	0.26205704	0.261359706	0.2668452	0.20832		
2112.38	91.7104	56.174	0.27047771	0.267082019	0.2733764	0.22099		
2112.53	93.8565	57.764	0.27887336	0.272673981	0.2798007	0.2227		
2112.68	91.5296	57.743	0.26499814	0.263371513	0.2691365	0.21832		
2112.83	90.7785	58.598	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.21491		
2112.99	89.8539	59.116	0.25657292	0.25756993	0.2625429	0.21056		
2113.14	89.7785	61.616	0.26024189	0.260110931	0.2654255	0.20656		
2113.29	89.318	65.555	0.25840627	0.258842474	0.2639855	0.19947		

2113.44	87.8254	73.819	0.2472606	0.251017337	0.2551466	0.18011		
2113.6	87.5607	90.376	0.23884903	0.244967612	0.2483642	0.14602		
2113.75	84.7474	109.13	0.21189697	0.224693851	0.2259419	0.12678		
2113.9	82.3576	124.47	0.20061937	0.215781584	0.2162262	0.14168		
2114.05	79.74	131.75	0.16901116	0.189312535	0.1878359	0.15423		
2114.21	77.8861	131.61	0.17069893	0.190784843	0.1893977	0.15399		
2114.36	78.5211	129.36	0.17163608	0.191599354	0.1902626	0.15012		
2114.51	80.8243	125.83	0.19855174	0.214118562	0.2144223	0.14401		
2114.66	83.2637	126.07	0.21632567	0.228122284	0.2297017	0.14443		
2114.82	86.01	126.69	0.23775948	0.244174672	0.2474784	0.1455		
2114.97	88.2352	125.59	0.25828799	0.258760546	0.2638925	0.1436		
2115.12	88.3787	122.4	0.24633255	0.250356055	0.2544031	0.1381		
2115.27	84.2585	123.2	0.21007955	0.223275411	0.22439	0.13948		
2115.43	80.8328	124.93	0.17462721	0.194184875	0.193012	0.14246		
2115.58	77.3402	127.08	0.16237835	0.18345831	0.181645	0.14617		
2115.73	77.0248	126.71	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.14554		
2115.88	77.0643	129.07	0.16788067	0.188322464	0.1867867	0.14961		
2116.03	77.6498	127.49	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.14689		
2116.19	77.5965	127	0.1614139	0.182597899	0.1807377	0.14603		
2116.34	77.3143	122.81	0.16045174	0.181737164	0.1798307	0.13881		
2116.49	77.25	121.59	0.16415938	0.185041059	0.1833158	0.13671		
2116.64	76.4146	119.37	0.16696399	0.187517338	0.1859342	0.13291		
2116.8	76.7748	120.23	0.16604959	0.186712137	0.1850822	0.13439		
2116.95	76.0717	119.1	0.15027051	0.172482524	0.1701189	0.13244		
2117.1	75.2859	120.73	0.14554611	0.168094752	0.1655398	0.13523		
2117.25	75.125	121.87	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.13719		
2117.41	74.9393	124.55	0.15758571	0.179159243	0.177118	0.14182		
2117.56	76.8243	120.42	0.16414573	0.185028961	0.183303	0.13469		
2117.71	78.1498	111.54	0.1743861	0.193977257	0.192791	0.11935		
2117.86	80.1387	99.919	0.19485547	0.211122634	0.2111797	0.10827		
2118.02	83.9989	91.691	0.22651145	0.235860146	0.2382346	0.12993		
2118.17	85.7748	88.592	0.23781407	0.244214453	0.2475229	0.14559		
2118.32	87.2996	87.8	0.24436955	0.248952298	0.2528265	0.15155		
2118.47	88.1213	86.899	0.24996968	0.252939055	0.2573102	0.1565		
2118.63	88.1572	81.705	0.25278339	0.254921482	0.259547	0.16755		
2118.78	88.125	77.494	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.17529		
2118.93	88.682	69.663	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.18891		
2119.08	88.7822	66.09	0.25094322	0.253626522	0.2580854	0.19434		
2119.24	89.307	62.16	0.25557208	0.25687284	0.2617535	0.20287		
2119.39	89.6857	60.775	0.26116539	0.260746958	0.2661483	0.20827		
2119.54	89.9357	58.886	0.26861707	0.265827536	0.2719409	0.21538		
2119.69	90.4641	56.301	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.22093		
2119.84	90.9035	54.14	0.27236793	0.268350748	0.2748303	0.22618	0.22618	0.22618
2120	91	54.553	0.26867621	0.265867496	0.2719866	0.22449	0.22449	0.22449
2120.15	90.443	54.318	0.26216168	0.261431524	0.2669269	0.22174	0.22174	0.22174
2120.3	89.7859	55.332	0.26676552	0.264573631	0.2705081	0.22095		
2120.45	90.5533	54.335	0.2658625	0.263960059	0.2698078	0.22297	0.22297	0.22297
2120.61	90.875	58.601	0.27049819	0.26709579	0.2733921	0.21728		
2120.76	90.875	61.828	0.26773906	0.265233626	0.271262	0.2112		
2120.91	90.4109	67.109	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.20162		
2121.06	89.693	69.214	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.19795		

2121.22	89.5928	69.514	0.25658884	0.257581006	0.2625554	0.19285		
2121.37	89.7178	67.242	0.25745775	0.258184807	0.2632397	0.19561		
2121.52	89.1002	65.231	0.2556062	0.256896632	0.2617804	0.19847		
2121.67	88.5965	66.994	0.25374101	0.255593065	0.2603059	0.19435		
2121.83	88.8713	69.374	0.25558801	0.256883943	0.2617661	0.19072		
2121.98	88.6287	72.629	0.25188491	0.254289939	0.2588339	0.18376		
2122.13	88.3143	74.444	0.25093867	0.253623313	0.2580817	0.17967		
2122.28	88.25	75.585	0.25000607	0.252964785	0.2573392	0.17715		
2122.44	88.4357	74.575	0.2509273	0.253615292	0.2580727	0.17917		
2122.59	88.9641	72.64	0.25650013	0.25751929	0.2624855	0.18502		
2122.74	89.3107	71.8	0.26116994	0.260750088	0.2661519	0.18921		
2122.89	88.4467	73.08	0.25284253	0.254963003	0.2595939	0.18416		
2123.05	86.8254	80.2	0.23609673	0.242960385	0.2461235	0.16333		
2123.2	84.797	93.964	0.21837739	0.229697287	0.2314332	0.1288		
2123.35	82.9504	108.89	0.20529146	0.219505934	0.2202762	0.12076		
2123.5	81.943	119.6	0.20243907	0.217237643	0.2178079	0.13327		
2123.65	80.3576	126.64	0.18850699	0.205907016	0.2055558	0.14542		
2123.81	79.1324	133.08	0.17636958	0.195681088	0.1946059	0.15581		
2123.96	79.0607	135.96	0.18744019	0.205021759	0.2046039	0.15843		
2124.11	77.0828	129.32	0.16523073	0.185989299	0.1843178	0.14907		
2124.26	75.5396	120.47	0.15026596	0.172478328	0.1701146	0.13476		
2124.42	76.3639	107.71	0.16781698	0.188266592	0.1867275	0.11274		
2124.57	77.8639	99.514	0.17440657	0.19399489	0.1928098	0.09859		
2124.72	79.3639	93.946	0.18928718	0.206552823	0.2062507	0.10589		
2124.87	81.885	90.845	0.20514133	0.219386976	0.2201467	0.12029		
2125.03	84.203	86.723	0.2237819	0.233806395	0.2359634	0.13905		
2125.18	86.6993	81.555	0.24429448	0.248898484	0.2527661	0.16024		
2125.33	88.3961	82.555	0.25182577	0.25424832	0.2587869	0.16485		
2125.48	89.2141	83.097	0.25928882	0.259453044	0.2646784	0.16812		
2125.64	89.2822	82.582	0.25468953	0.256256719	0.2610563	0.16815		
2125.79	89.8998	79.885	0.26301466	0.262016317	0.2675924	0.17564		
2125.94	90.4035	77.979	0.2639882	0.262682291	0.2683509	0.18054		
2126.09	90.5928	76.418	0.26120861	0.260776688	0.2661821	0.18225		
2126.25	90.9035	74.329	0.27047316	0.267078959	0.2733729	0.18925		
2126.4	91	72.265	0.26773906	0.265233626	0.271262	0.19303		
2126.55	90.3502	70.915	0.26586704	0.263963153	0.2698113	0.19424		
2126.7	90.7748	71.275	0.26864209	0.265844443	0.2719602	0.19448		
2126.86	90.9072	71.082	0.26216168	0.261431524	0.2669269	0.19256		
2127.01	87.9046	77.157	0.24449693	0.249043595	0.252929	0.17363		
2127.16	85.5754	86.599	0.22306084	0.233261462	0.2353615	0.14506		
2127.31	82.5259	97.804	0.20810062	0.221723229	0.2226943	0.1152		
2127.46	81.8107	102.44	0.202455	0.217250353	0.2178217	0.10536		
2127.62	82.0607	104.49	0.20428152	0.218704763	0.2194038	0.10717		
2127.77	82.4963	109.36	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.11559		
2127.92	82.4393	115.01	0.20521867	0.219448263	0.2202134	0.12534		
2128.07	81.9109	118.8	0.20429517	0.218715604	0.2194156	0.13189		
2128.23	79.5222	120.79	0.18109398	0.199701975	0.1988996	0.13531		
2128.38	77.2648	117.8	0.16334051	0.18431435	0.1825484	0.13016		
2128.53	76.3787	115.28	0.15582287	0.177563094	0.1754413	0.12587		
2128.68	76.5285	114.12	0.15392811	0.175838462	0.1736322	0.12392		
2128.84	77.7389	117.87	0.16783745	0.188284552	0.1867466	0.13036		

2128.99	78.0322	119.95	0.16976633	0.189972164	0.1885354	0.13391		
2129.14	78.1857	115.59	0.17719981	0.196391499	0.1953634	0.12647		
2129.29	78.5285	108.99	0.17816653	0.197216637	0.1962438	0.11498		
2129.45	78.8107	105.53	0.17909913	0.198010569	0.1970916	0.10898		
2129.6	78.9678	105.49	0.18560001	0.20348869	0.2029573	0.10892		
2129.75	80.2067	104.11	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.10652		
2129.9	80.2537	103.75	0.18749023	0.205063343	0.2046486	0.1059		
2130.06	80.3107	104.28	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.10681		
2130.21	78.8898	108.34	0.17172479	0.191676345	0.1903444	0.11382		
2130.36	77.1683	106.02	0.16793071	0.188366357	0.1868332	0.10982		
2130.51	77.7711	104.43	0.16976633	0.189972164	0.1885354	0.10707		
2130.67	78.0322	101.11	0.17255958	0.192399921	0.1911132	0.10135		
2130.82	78.557	98.422	0.17814151	0.197195308	0.1962211	0.09672		
2130.97	80.328	92.352	0.19208952	0.20886124	0.208738	0.11005		
2131.12	81.3391	90.205	0.20144279	0.216441323	0.2169426	0.12007		
2131.27	81.5928	89.522	0.19778064	0.213496008	0.2137477	0.12103		
2131.43	82.0891	88.152	0.20147236	0.216464988	0.2169683	0.12462		
2131.58	82.6213	84.083	0.20613307	0.220171947	0.221002	0.13463		
2131.73	85.7204	81.884	0.23028278	0.23867433	0.2413545	0.1506		
2131.88	86.8428	82.769	0.24154446	0.246920013	0.2505483	0.15794		
2132.04	86.1324	81.145	0.23696564	0.243595569	0.246832	0.16044		
2132.19	85.7822	78.535	0.23230038	0.240168841	0.243015	0.1622		
2132.34	85.75	74.58	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.16753		
2132.49	85.4715	71.86	0.2331943	0.240828575	0.2437488	0.17323		
2132.65	85.375	67.367	0.22764194	0.236706558	0.239172	0.17896		
2132.8	85.0965	63.958	0.22946847	0.238068965	0.2406826	0.18487		
2132.95	85.4641	61.881	0.23040561	0.238765533	0.2414557	0.18919		
2133.1	85.5322	61.453	0.22298805	0.233206397	0.2353007	0.18668		
2133.26	85.2215	62.861	0.22944344	0.238050345	0.2406619	0.18603		
2133.41	87.26	63.599	0.23133366	0.239453709	0.2422201	0.18662		
2133.56	86.2363	64.384	0.23319885	0.240831929	0.2437525	0.18638		
2133.71	86.2748	63.72	0.23692014	0.243562348	0.246795	0.18948		
2133.87	86.7785	64.451	0.23972476	0.245603379	0.2490749	0.19001		
2134.02	86.7822	63.235	0.24437864	0.24895882	0.2528338	0.19458		
2134.17	87.307	62.92	0.24625976	0.250304125	0.2543447	0.19663		
2134.32	87.0359	61.445	0.23420651	0.241573806	0.2445783	0.19418		
2134.48	87.7104	62.879	0.25455533	0.256162914	0.2609502	0.1987		
2134.63	89.2995	61.799	0.25744865	0.258178491	0.2632325	0.20481		
2134.78	89.5644	61.814	0.25839035	0.258831447	0.263973	0.20558		
2134.93	89.1287	60.476	0.26025099	0.260117204	0.2654326	0.20881		
2135.08	88.9072	61.26	0.25376603	0.255610592	0.2603257	0.205		
2135.24	88.3181	61.788	0.24816362	0.251659337	0.2558689	0.20077		
2135.39	87.7537	60.977	0.2490621	0.252296685	0.2565865	0.20176		
2135.54	88.1819	59.481	0.25092275	0.253612083	0.2580691	0.2053		
2135.69	88.4678	57.16	0.26206842	0.261367513	0.266854	0.21426		
2135.85	89.4282	58.705	0.26398365	0.262679183	0.2683474	0.21395		
2136	89.8428	61.395	0.2630647	0.262050587	0.2676315	0.20915		
2136.15	89.0396	60.299	0.25656382	0.2575636	0.2625357	0.20824		
2136.3	91.906	55.487	0.27137619	0.267685798	0.274068	0.22175		
2136.46	93.1856	49.785	0.28351815	0.275720356	0.2833184	0.23852	0.23852	0.23852
2136.61	93.4356	47.106	0.28822208	0.278771934	0.2868551	0.24476	0.24476	0.24476

2136.76	93.6856	46.061	0.29288506	0.281764178	0.2903358	0.24722	0.24722	0.24722
2136.91	92.2648	46.006	0.27991969	0.273363142	0.2805954	0.24286	0.24286	0.24286
2137.07	89.3366	47.641	0.25201229	0.254379559	0.2589351	0.22971	0.22971	0.22971
2137.22	87.7574	50.647	0.2398021	0.245659458	0.2491376	0.21626	0.21626	0.21626
2137.37	87.1287	54.076	0.24809084	0.251607642	0.2558107	0.21212	0.21212	0.21212
2137.52	87.4641	53.785	0.24256577	0.24765636	0.2513732	0.21147	0.21147	0.21147
2137.68	88.6461	52.772	0.25367277	0.255545261	0.2602518	0.21718	0.21718	0.21718
2137.83	89.8354	53.491	0.26208207	0.261376882	0.2668647	0.22106	0.22106	0.22106
2137.98	90.5891	55.808	0.26769357	0.265202819	0.2712268	0.22049		
2138.13	90.9356	58.681	0.27236338	0.268347701	0.2748268	0.21814		
2138.29	90.1646	62.686	0.26682011	0.264610681	0.2705505	0.20958		
2138.44	89.3181	69.893	0.25936844	0.259508057	0.2647408	0.19322		
2138.59	89.125	74.506	0.26489578	0.263301736	0.2690569	0.18642		
2138.74	87.7326	77.649	0.24265448	0.247720231	0.2514447	0.17236		
2138.89	86.7859	80.248	0.23697019	0.243598891	0.2468357	0.16214		
2139.05	86.8106	82.546	0.24436272	0.248947406	0.252821	0.16055		
2139.2	87.5248	81.593	0.24811358	0.251623798	0.2558289	0.16494		
2139.35	88.6782	76.096	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.17506		
2139.5	88.9072	70.616	0.25277429	0.254915093	0.2595398	0.18657		
2139.66	89.9889	63.882	0.26114947	0.260736004	0.2661359	0.20246		
2139.81	91.3032	57.893	0.27325731	0.268945734	0.2755128	0.21897		
2139.96	92.3676	52.57	0.27981733	0.273295799	0.2805177	0.23248	0.23248	0.23248
2140.11	92.8106	47.993	0.2789234	0.27270698	0.2798387	0.23938	0.23938	0.23938
2140.27	92.0396	47.966	0.28634096	0.277555615	0.2854438	0.24321	0.24321	0.24321
2140.42	92.8639	48.529	0.28359776	0.275772282	0.2833785	0.24271	0.24271	0.24271
2140.57	93.6213	49.801	0.29286232	0.28174966	0.2903188	0.24366	0.24366	0.24366
2140.72	94.3069	51.054	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.2427	0.2427	0.2427
2140.88	94.8713	51.738	0.29662227	0.284139178	0.2931076	0.2429	0.2429	0.2429
2141.03	94.6287	55.867	0.29757079	0.28473872	0.2938086	0.23654		
2141.18	95.4282	60.244	0.30685355	0.290538061	0.300617	0.23244		
2141.33	94.7289	67.895	0.29855116	0.28535702	0.2945321	0.21723		
2141.49	90.2907	77.103	0.2521101	0.254448355	0.2590127	0.18178		
2141.64	86.2759	82.795	0.22031537	0.231177333	0.2330628	0.15148		
2141.79	83.7042	88.486	0.20994307	0.223168622	0.2242733	0.13187		
2141.94	83.7748	92.43	0.21823863	0.229591037	0.2313163	0.1273		
2142.1	83.1646	99.841	0.2080756	0.221703552	0.2226728	0.11091		
2142.25	83.7104	105.56	0.21266125	0.225288333	0.2265929	0.10958		
2142.4	83.7215	110.42	0.21083017	0.223862067	0.2250316	0.11741		
2142.55	82.7896	112.85	0.19968678	0.21503262	0.2154134	0.12161		
2142.7	82.3144	113.85	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.12335		
2142.86	81.7859	111.46	0.1931313	0.209714959	0.2096592	0.11922		
2143.01	82.2748	110.33	0.20052156	0.215703122	0.216141	0.11726		
2143.16	86.3986	111.22	0.25252408	0.254739356	0.2593413	0.11883		
2143.31	88.4926	111.66	0.24815907	0.251656106	0.2558653	0.11956		
2143.47	87.4505	111.41	0.24442186	0.248989798	0.2528686	0.11913		
2143.62	85.3292	106.3	0.2184206	0.229730373	0.2314696	0.1105		
2143.77	84.9356	103.54	0.22106827	0.231750336	0.2336943	0.11065		
2143.92	82.865	102.07	0.19881104	0.214327629	0.2146489	0.1048		
2144.08	82.5891	100.81	0.20054886	0.21572502	0.2161648	0.10297		
2144.23	83.0285	102.54	0.20983844	0.223086725	0.2241838	0.10465		
2144.38	84.703	104.09	0.21916668	0.230300969	0.2320976	0.10763		

2144.53	87.385	110.97	0.24241564	0.247548239	0.251252	0.11875		
2144.69	87.7537	115.85	0.24532034	0.24963307	0.2535908	0.12679		
2144.84	87.5322	119.67	0.24255212	0.247646533	0.2513621	0.13339		
2144.99	86.8502	120.18	0.23511409	0.242240388	0.2453209	0.13426		
2145.14	85.8824	117.08	0.22765104	0.236713361	0.2391795	0.12891		
2145.3	84.6039	114.48	0.21833189	0.229662455	0.2313949	0.12443		
2145.45	84.4356	114.45	0.22014022	0.231043877	0.2329157	0.12437		
2145.6	83.9431	112.07	0.21272494	0.225337819	0.2266472	0.12027		
2145.75	82.0792	109.47	0.19598368	0.212040229	0.2121719	0.11578		
2145.91	79.5507	108.78	0.17919239	0.198089849	0.1971763	0.11459		
2146.06	78.7822	107.36	0.18467196	0.202712602	0.2021245	0.11213		
2146.21	80.7921	104.93	0.19583583	0.211920138	0.212042	0.10793		
2146.36	82.5211	97.335	0.21074146	0.223792795	0.2249558	0.11627		
2146.51	84.453	95.773	0.22102733	0.231719205	0.23366	0.12295		
2146.67	84.4431	95.506	0.21829777	0.229636328	0.2313662	0.12379		
2146.82	84.6213	100.6	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.11446		
2146.97	85.3069	107.91	0.22941842	0.238031723	0.2406413	0.11506		
2147.12	84.6646	114.27	0.21927131	0.230380904	0.2321856	0.12406		
2147.28	83.7252	120.83	0.20715438	0.220978181	0.2218812	0.13538		
2147.43	80.9009	121.96	0.18760396	0.205157829	0.2047502	0.13734		
2147.58	79.8144	124.91	0.18657128	0.204298819	0.2038271	0.14243		
2147.73	79.4715	119.04	0.18192649	0.200405114	0.199652	0.13229		
2147.89	79.0037	118.57	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.1315		
2148.04	78.9678	117.49	0.1791196	0.198027973	0.1971102	0.12962		
2148.19	79.0928	121.89	0.18467196	0.202712602	0.2021245	0.13722		
2148.34	79.9604	124.55	0.19397974	0.210408469	0.210408	0.14182		
2148.5	81.3639	124.09	0.19774197	0.213464755	0.2137139	0.14101		
2148.65	82.0285	124.93	0.2061126	0.220155764	0.2209844	0.14246		
2148.8	82.5891	125.22	0.20708386	0.220922587	0.2218205	0.14297		
2148.95	81.7289	122.4	0.19781021	0.213519905	0.2137736	0.13811		
2149.11	81.0965	117.91	0.19590635	0.211977418	0.2121039	0.1304		
2149.26	80.6287	113.95	0.18383263	0.202009003	0.2013701	0.12353		
2149.41	78.922	114.9	0.17263464	0.192464901	0.1911823	0.12516		
2149.56	77.2611	114.12	0.16515112	0.185918934	0.1842434	0.12381		
2149.72	76.2252	112.65	0.15304783	0.175034018	0.1727891	0.12127		
2149.87	76.3713	110.41	0.16876095	0.189093675	0.1876039	0.1174		
2150.02	79.5632	108.4	0.19389785	0.210341604	0.2103358	0.11394		
2150.17	83.5026	98.609	0.21908479	0.230238396	0.2320287	0.12131		
2150.32	84.2215	89.295	0.22107282	0.231753795	0.2336981	0.1356		
2150.48	85.7958	77.441	0.23128817	0.239420013	0.2421826	0.16121		
2150.63	86.375	73.784	0.23505495	0.242196998	0.2452725	0.17086		
2150.78	86.5606	69.093	0.23785956	0.2442476	0.2475599	0.18084		
2150.93	87.9245	67.686	0.25086361	0.253570366	0.258022	0.18934		
2151.09	89.3032	64.339	0.25928427	0.259449901	0.2646748	0.20062		
2151.24	89.3465	63.226	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.20377		
2151.39	90.5495	61.835	0.26489578	0.263301736	0.2690569	0.20848		
2151.54	89.8861	64.059	0.25750097	0.258214806	0.2632737	0.20234		
2151.7	89.1287	62.308	0.25189401	0.254296341	0.2588411	0.20199		
2151.85	88.1646	59.356	0.23887405	0.244985796	0.2483845	0.2007		
2152	86.4826	54.085	0.22952761	0.238112972	0.2407314	0.20377	0.20377	0.20377
2152.15	85.6287	54.171	0.22205318	0.232498241	0.2345192	0.19878	0.19878	0.19878

2152.31	85.8713	57.233	0.22387061	0.233873367	0.2360374	0.19313		
2152.46	85.0718	59.765	0.22851995	0.237362254	0.2398987	0.19115		
2152.61	85.5854	61.017	0.22297668	0.233197792	0.2352912	0.18715		
2152.76	85.875	62.921	0.2285154	0.23735886	0.239895	0.18551		
2152.92	85.9678	66.47	0.23318521	0.240821868	0.2437413	0.18231		
2153.07	86.0928	70.006	0.23228218	0.240155396	0.243	0.17647		
2153.22	86.0322	74.356	0.23691559	0.243559025	0.2467913	0.17082		
2153.37	85.6287	76.398	0.22395022	0.233933458	0.2361038	0.16211		
2153.53	85.3144	76.131	0.22851995	0.237362254	0.2398987	0.16267		
2153.68	85.9926	70.739	0.23967927	0.245570386	0.249038	0.17777		
2153.83	88.9419	68.334	0.25736904	0.258123221	0.2631699	0.19122		
2153.98	90.5248	65.758	0.26581473	0.263927566	0.2697707	0.20176		
2154.13	89.6361	68.279	0.2537956	0.255631303	0.2603491	0.19357		
2154.29	87.3007	76.26	0.23795737	0.244318853	0.2476394	0.17114		
2154.44	84.9542	91.528	0.22024258	0.231121878	0.2330017	0.13419		
2154.59	82.24	109.55	0.1969504	0.212824271	0.2130203	0.12393		
2154.74	79.365	121.44	0.17363093	0.19332608	0.1920981	0.13645		
2154.9	76.2116	123.84	0.15123722	0.173372962	0.1710502	0.14059		
2155.05	76.0248	122.37	0.15761528	0.179185948	0.1771461	0.13805		
2155.2	76.5285	121.46	0.15208111	0.174148229	0.1718615	0.13648		
2155.35	74.9542	124.7	0.15297959	0.174971573	0.1727237	0.14207		
2155.51	74.4678	126.11	0.14092179	0.163740859	0.1610118	0.1445		
2155.66	74.0359	125.72	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.14384		
2155.81	73.9678	123.24	0.13993005	0.162799381	0.1600347	0.13955		
2155.96	74.2785	120.58	0.14270965	0.165431177	0.1627679	0.13499		
2156.12	74.375	118.55	0.14643549	0.16892538	0.1664055	0.13152		
2156.27	75.2104	113.24	0.1492401	0.171530671	0.1691242	0.1223		
2156.42	76.7995	109.29	0.16502829	0.18581034	0.1841286	0.11546		
2156.57	78.9208	106.97	0.18738332	0.204974499	0.2045531	0.11146		
2156.73	80.3354	112.89	0.18471518	0.202748787	0.2021633	0.12168		
2156.88	79.6968	123.76	0.17913325	0.198039576	0.1971226	0.14045		
2157.03	77.797	135.01	0.16425719	0.185127748	0.1834073	0.15513		
2157.18	76.4146	143.07	0.15768352	0.179247568	0.1772109	0.15842		
2157.34	75.1968	144.23	0.15022501	0.17244056	0.1700751	0.15842		
2157.49	75.5248	139.27	0.15204244	0.174112746	0.1718244	0.15842		
2157.64	75.6572	130.85	0.15483568	0.176665718	0.1744996	0.15115		
2157.79	76.2748	125.44	0.15948957	0.180874068	0.1789218	0.14334		
2157.94	76.9641	121.13	0.16322678	0.184213284	0.1824417	0.1359		
2158.1	78.3317	115.96	0.1753096	0.194771721	0.1936369	0.12698		
2158.25	79.3998	112.66	0.18372344	0.201917359	0.2012718	0.12128		
2158.4	80.8317	116.78	0.19583128	0.211916442	0.212038	0.1284		
2158.55	80.6002	127.86	0.19311083	0.209698206	0.2096411	0.14753		
2158.71	79.4468	135.67	0.18196288	0.200435816	0.1996849	0.15707		
2158.86	77.9183	136.04	0.16705725	0.187599344	0.186021	0.15842		
2159.01	77.1287	135.44	0.16604959	0.186712137	0.1850822	0.15842		
2159.16	76.9072	133.33	0.16233285	0.183417777	0.1816023	0.15644		
2159.32	76.5965	131.51	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.15383		
2159.47	76.5928	127.37	0.15860247	0.180076206	0.1780822	0.14667		
2159.62	76.4394	124.39	0.15951004	0.180892456	0.1789412	0.14154		
2159.77	77.1176	124.28	0.16415483	0.185037026	0.1833115	0.14134		
2159.93	77.6535	128.66	0.17253001	0.192374319	0.191086	0.14891		

2160.08	77.8428	135.32	0.17164745	0.191609226	0.1902731	0.15663		
2160.23	78.4319	137.31	0.17535282	0.194808851	0.1936765	0.15842		
2160.38	78.9035	133.66	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.15612		
2160.54	78.9072	125.83	0.17908548	0.197998965	0.1970792	0.14402		
2160.69	79.4319	125.33	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.14315		
2160.84	79.9035	124.96	0.18651896	0.204255237	0.2037803	0.14252		
2160.99	80	132.98	0.18563868	0.203520984	0.2029919	0.15418		
2161.15	79.8144	133.46	0.17821202	0.197255413	0.1962852	0.15644		
2161.3	78.8218	134.85	0.17260507	0.192439305	0.1911551	0.15774		
2161.45	78.4072	129.82	0.17350355	0.193216108	0.1919811	0.15027		
2161.6	77.7252	132.22	0.171652	0.191613174	0.1902773	0.15506		
2161.75	77.5	132.17	0.16143438	0.182616186	0.180757	0.15497		
2161.91	77.0359	127.59	0.16230783	0.183395482	0.1815787	0.14705		
2162.06	76.3181	119.32	0.16045856	0.181743276	0.1798371	0.13285		
2162.21	75.8465	113.78	0.15951914	0.180900629	0.1789498	0.12332		
2162.36	75.75	114.36	0.1576585	0.179224975	0.1771871	0.12432		
2162.52	76.2141	117.21	0.16228964	0.183379267	0.1815616	0.12923		
2162.67	77.0248	122.78	0.16973676	0.189946361	0.188508	0.13878		
2162.82	77.5285	124.72	0.16884739	0.189169299	0.187684	0.1421		
2162.97	78.8317	124.81	0.18276128	0.201108564	0.2004052	0.14226		
2163.13	81.385	122.31	0.20139502	0.21640309	0.216901	0.13795		
2163.28	82.2178	121.86	0.20520502	0.219437449	0.2202016	0.13716		
2163.43	82.1572	120.84	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.13543		
2163.58	81.4752	119.69	0.19408892	0.2104976	0.2105043	0.13348		
2163.74	79.7648	119.34	0.18103939	0.199655811	0.1988502	0.13289		
2163.89	78.0433	115.04	0.16612238	0.186776309	0.1851501	0.12549		
2164.04	76.2326	106.65	0.1539827	0.175888283	0.1736844	0.11093		
2164.19	77.7921	97.613	0.17247541	0.192327048	0.1910358	0.09627		
2164.35	79.0569	90.161	0.17999761	0.198773526	0.1979068	0.10561		
2164.5	82.2204	86.936	0.20880348	0.222275444	0.2232973	0.12721		
2164.65	83.25	86.205	0.20617174	0.220202512	0.2210353	0.1322		
2164.8	82.4146	89.699	0.20337395	0.217982965	0.2186183	0.12428		
2164.96	83.4245	94.186	0.21542037	0.22742466	0.2289357	0.12184		
2165.11	84.7104	100.6	0.22662063	0.235941998	0.2383252	0.11788		
2165.26	84.9072	109.21	0.22853587	0.237374131	0.2399119	0.11864		
2165.41	84.7822	119.59	0.22390473	0.233899122	0.2360658	0.13325		
2165.56	84.3787	123.54	0.22109784	0.231772818	0.2337191	0.14006		
2165.72	85.1782	125.84	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.14404		
2165.87	84.9431	124.46	0.22203044	0.23248099	0.2345001	0.14165		
2166.02	83.6361	127.18	0.21180826	0.224624772	0.2258663	0.14636		
2166.17	82.7859	126.56	0.20896953	0.222405754	0.2234396	0.14529		
2166.33	81.6968	125.75	0.20524369	0.219468089	0.220235	0.14389		
2166.48	81.9319	121.51	0.20615127	0.220186331	0.2210177	0.13656		
2166.63	81.9394	116.4	0.20151785	0.216501393	0.2170078	0.12773		
2166.78	81.7822	109.23	0.19870869	0.21424512	0.2145595	0.11536		
2166.94	82.2141	100.09	0.203333	0.217950362	0.2185829	0.11049		
2167.09	83.3961	94.84	0.20985436	0.223099189	0.2241974	0.11803		
2167.24	83.9356	91.23	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.1272		
2167.39	85.8565	90.173	0.23032145	0.238703045	0.2413863	0.13742		
2167.55	85.9431	87.387	0.2350504	0.24219366	0.2452688	0.14704		
2167.7	85.6572	85.37	0.23043518	0.238787485	0.2414801	0.14919		

2167.85	86.8317	81.473	0.23783454	0.24422937	0.2475395	0.15858		
2168	89.5706	81.457	0.26292823	0.261957112	0.267525	0.17042		
2168.16	90.1894	83.221	0.26491625	0.263315693	0.2690729	0.1718		
2168.31	90.125	90.789	0.26306925	0.262053702	0.267635	0.15813		
2168.46	90.4963	94.967	0.26677235	0.264578262	0.2705134	0.15211		
2168.61	90.9035	94.077	0.27514297	0.270203076	0.2769568	0.15752		
2168.77	90.8144	90.128	0.27889838	0.272690481	0.2798197	0.16702		
2168.92	90.9356	91.49	0.28170072	0.274532318	0.281945	0.16624		
2169.07	90.8144	94.092	0.2677982	0.265273669	0.2713078	0.15657		
2169.22	89.4505	93.156	0.25937299	0.259511201	0.2647444	0.15287		
2169.37	88.6287	84.642	0.25097734	0.253650586	0.2581125	0.163		
2169.53	88.5	76.491	0.25371599	0.255575538	0.2602861	0.17715		
2169.68	88.5	73.604	0.25001972	0.252974433	0.2573501	0.18101		
2169.83	88.6856	71.208	0.2472151	0.250984957	0.2551101	0.18344		
2169.98	89.1213	70.222	0.2499856	0.252950312	0.2573229	0.18594		
2170.14	88.8787	66.087	0.2490712	0.252303132	0.2565937	0.19315		
2170.29	89.3069	64.548	0.25092275	0.253612083	0.2580691	0.19648		
2170.44	89.5	62.806	0.26763443	0.265162766	0.2711811	0.2067		
2170.59	88.7574	61.987	0.2426704	0.247731693	0.2514576	0.20001		
2170.75	88.1287	63.229	0.24346424	0.248302604	0.2520976	0.19461		
2170.9	88.3713	66.89	0.25367732	0.255548448	0.2602554	0.19275		
2171.05	88.9641	72.409	0.25558801	0.256883943	0.2617661	0.18544		
2171.2	89.3106	74.959	0.2593093	0.259467192	0.2646944	0.18282		
2171.36	89.8391	77.448	0.26675187	0.264564367	0.2704976	0.18207		
2171.51	90.1856	80.137	0.27328688	0.268965495	0.2755355	0.18105		
2171.66	89.5074	81.926	0.26960881	0.266496879	0.2727066	0.17734		
2171.81	86.8366	88.857	0.24175145	0.247069401	0.2507156	0.15308		
2171.97	81.9157	102.5	0.19335194	0.209895461	0.209854	0.11943		
2172.12	81.2426	118.27	0.20052156	0.215703122	0.216141	0.13098		
2172.27	85.3986	120.61	0.23953369	0.245464785	0.2489199	0.13501		
2172.42	87.3998	115.45	0.24716279	0.250947715	0.2550683	0.1261		
2172.58	87.1609	107.61	0.24348927	0.24832058	0.2521178	0.12184		
2172.73	87.1856	102.7	0.24254302	0.247639981	0.2513548	0.12567		
2172.88	85.2079	97.109	0.2202676	0.231140942	0.2330227	0.1252		
2173.03	82.365	93.179	0.1988065	0.214323962	0.2146449	0.11822		
2173.18	80.6968	96.459	0.18384627	0.202020457	0.2013824	0.10132		
2173.34	79.7252	99.499	0.190263	0.207358632	0.2071184	0.09873		
2173.49	80.1498	103.08	0.18287501	0.201204277	0.2005078	0.10476		
2173.64	81.5817	105.98	0.19861088	0.214166257	0.214474	0.10976		
2173.79	82.0928	108.39	0.20890129	0.222352209	0.2233811	0.11391		
2173.95	83.3317	111.88	0.20431564	0.218731864	0.2194333	0.11994		
2174.1	83.1002	113.39	0.20336257	0.217973909	0.2186085	0.12254		
2174.25	80.74	117.14	0.18665544	0.204368917	0.2039024	0.12901		
2174.4	78.6076	118.84	0.17079219	0.190865994	0.1894838	0.13195		
2174.56	77.4752	120.35	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.13457		
2174.71	78.4567	114.55	0.17811876	0.197175917	0.1962004	0.12454		
2174.86	79.1535	106.11	0.18466741	0.202708793	0.2021204	0.10997		
2175.01	79.8998	99.76	0.19119787	0.208128639	0.2079481	0.10208		
2175.17	80.8676	99.519	0.19958214	0.214948474	0.2153221	0.10277		
2175.32	81.6819	106.25	0.20519365	0.219428436	0.2201918	0.1113		
2175.47	82.3391	110.48	0.20707931	0.220918999	0.2218166	0.11752		

2175.62	81.1076	114.2	0.19224192	0.208986279	0.2088729	0.12395		
2175.78	80.0681	111.07	0.1847402	0.202769734	0.2021858	0.11854		
2175.93	79.7822	108.65	0.18284544	0.201179395	0.2004811	0.11436		
2176.08	79.8428	109.01	0.18840235	0.205820303	0.2054626	0.11498		
2176.23	80.8032	111.71	0.1977124	0.213440853	0.213688	0.11965		
2176.39	81.125	113.58	0.19590635	0.211977418	0.2121039	0.12288		
2176.54	80.6609	109.06	0.19311083	0.209698206	0.2096411	0.11508		
2176.69	81.5211	100.74	0.20330343	0.217926813	0.2185573	0.10952		
2176.84	84.1956	86.742	0.21449232	0.226707804	0.228149	0.13436		
2176.99	84.4431	76.422	0.20898545	0.222418246	0.2234533	0.15152		
2177.15	86.5706	74.9	0.23679276	0.243469308	0.2466911	0.16614		
2177.3	87.4678	81.251	0.24065281	0.246275609	0.2498269	0.16118		
2177.45	86.2005	91.126	0.2313928	0.239497509	0.2422688	0.14044		
2177.6	83.8935	99.15	0.21649627	0.228253562	0.2298459	0.11819		
2177.76	81.3007	106.76	0.20064212	0.215799828	0.216246	0.11404		
2177.91	80.1609	106.52	0.18756984	0.205129486	0.2047197	0.11069		
2178.06	81.2995	98.324	0.2079141	0.221576515	0.2225341	0.11454		
2178.21	83.2352	86.653	0.21915758	0.230294017	0.2320899	0.13749		
2178.37	85.885	79.741	0.2377754	0.244186275	0.2474914	0.1598		
2178.52	85.9752	78.484	0.22673891	0.236030646	0.2384234	0.15991		
2178.67	86.1213	79.289	0.23038969	0.238753712	0.2414426	0.15846		
2178.82	87.7352	81.28	0.24804079	0.251572096	0.2557707	0.16335		
2178.98	87.5074	87.816	0.24627796	0.250317109	0.2543593	0.15386		
2179.13	86.2289	94.47	0.23513456	0.242255406	0.2453376	0.13713		
2179.28	85.875	98.476	0.23878534	0.24492132	0.2483125	0.13011		
2179.43	84.4826	98.988	0.21931908	0.230417389	0.2322258	0.12093		
2179.59	83.0718	100.45	0.20808242	0.221708919	0.2226786	0.11		
2179.74	83.0285	104.57	0.20895133	0.222391476	0.223424	0.10888		
2179.89	83.7748	111.99	0.2126658	0.225291868	0.2265968	0.12021		
2180.04	85.578	117.47	0.23124495	0.239387997	0.2421471	0.12967		
2180.2	85.3824	122.76	0.23319885	0.240831929	0.2437525	0.13873		
2180.35	84.8465	121.26	0.22578584	0.235315588	0.2376319	0.13616		
2180.5	84.1002	115.84	0.22110694	0.231779736	0.2337267	0.12689		
2180.65	83.1324	112.55	0.21551363	0.227496602	0.2290146	0.12122		
2180.8	82.1324	112.36	0.20342171	0.218020998	0.2186597	0.12089		
2180.96	80.6683	112.87	0.19686169	0.212752408	0.2129425	0.12177		
2181.11	81.0854	111	0.19868367	0.214224947	0.2145376	0.11846		
2181.26	81.7463	109.8	0.20426105	0.218688501	0.2193861	0.11635		
2181.41	84.5669	110.79	0.22377735	0.23380296	0.2359596	0.11805		
2181.57	87.3565	110.03	0.24986277	0.252863462	0.257225	0.1181		
2181.72	92.5484	101.78	0.28990075	0.279852871	0.288111	0.14748		
2181.87	94.7748	90.244	0.29846245	0.285301129	0.2944667	0.17622		
2182.02	95.6498	79.994	0.30871419	0.291685836	0.3019705	0.19887		
2182.18	95.4109	72.766	0.30598464	0.2900004	0.2999837	0.21173		
2182.33	89.959	70.011	0.24194252	0.247207231	0.2508699	0.19069		
2182.48	88.125	70.507	0.24253165	0.247631791	0.2513456	0.1814		
2182.63	87.1968	76.382	0.23325799	0.240875522	0.243801	0.16721		
2182.79	84.6472	87.131	0.21650537	0.228260562	0.2298536	0.13939		
2182.94	81.1831	96.824	0.19229196	0.209027325	0.2089171	0.108		
2183.09	77.6509	103.35	0.16803762	0.188460106	0.1869325	0.10572		
2183.24	77.1213	101.1	0.1651261	0.185896816	0.18422	0.10133		

2183.4	78.3639	93.268	0.17717479	0.196370113	0.1953406	0.10239		
2183.55	80.328	84.177	0.19022888	0.207330493	0.2070881	0.12225		
2183.7	82.8243	79.074	0.21163994	0.224493654	0.2257227	0.14411		
2183.85	85.5421	77.011	0.23495259	0.242121884	0.2451888	0.1621		
2184.01	87.6424	76.207	0.24342558	0.24827482	0.2520665	0.17089		
2184.16	88.4035	75.552	0.25460537	0.256197896	0.2609898	0.17807		
2184.31	88.7785	75.097	0.24352793	0.248348359	0.252149	0.17575		
2184.46	86.9257	78.017	0.23883083	0.244954387	0.2483494	0.16699		
2184.61	86.4356	78.506	0.22674346	0.236034055	0.2384271	0.16001		
2184.77	86.6856	78.08	0.22946392	0.23806558	0.2406788	0.16014		
2184.92	88.9778	74.566	0.26102664	0.260651488	0.2660398	0.18035		
2185.07	90.2141	75.417	0.26026691	0.260128182	0.2654451	0.18321		
2185.22	90.375	76.589	0.25933432	0.259484482	0.2647141	0.18065		
2185.38	90.2822	79.024	0.2574714	0.25819428	0.2632504	0.17551		
2185.53	89.9715	76.657	0.25467816	0.256248771	0.2610473	0.1782		
2185.68	89.9678	70.179	0.26208661	0.261380004	0.2668683	0.19215		
2185.83	88.5148	61.583	0.24913489	0.252348256	0.2566446	0.20274		
2185.99	86.1435	63.938	0.23514821	0.242265417	0.2453487	0.19067		
2186.14	84.3861	78.233	0.22022893	0.231111479	0.2329902	0.1569		
2186.29	79.4516	93.764	0.17096961	0.191020321	0.1896477	0.1086		
2186.44	77.5037	101.52	0.16142983	0.182612123	0.1807527	0.10206		
2186.6	77.5606	103.48	0.16880417	0.189131489	0.187644	0.10544		
2186.75	76.9752	105.78	0.16049268	0.181773839	0.1798693	0.1094		
2186.9	77.6782	108.82	0.16601547	0.186682053	0.1850503	0.11466		
2187.05	77.7215	113.71	0.17532325	0.194783447	0.1936494	0.1231		
2187.21	78.6461	118.23	0.17444524	0.194028195	0.1928452	0.13095		
2187.36	77.8861	113.37	0.16701631	0.187563344	0.1859829	0.12253		
2187.51	78.8924	102.77	0.17811194	0.1971701	0.1961942	0.10421		
2187.66	81.0458	94.336	0.18837961	0.205801449	0.2054423	0.10642		
2187.82	82.8317	96.243	0.20420873	0.218646938	0.2193408	0.11028		
2187.97	82.2289	104.85	0.19408437	0.210493886	0.2105003	0.1118		
2188.12	80.6683	111.88	0.1866054	0.204327239	0.2038577	0.12002		
2188.27	80.4356	118.96	0.18935087	0.206605481	0.2063074	0.13221		
2188.42	80.6856	118.93	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.13217		
2188.58	80.8428	120.62	0.19214866	0.208909769	0.2087903	0.13506		
2188.73	81.5248	121.76	0.19680482	0.212706333	0.2128926	0.137		
2188.88	80.9146	122.9	0.19775562	0.213475786	0.2137258	0.13896		
2189.03	80.2537	122.18	0.1949783	0.211222668	0.2112878	0.13773		
2189.19	79.2896	121.39	0.17918784	0.198085983	0.1971721	0.13638		
2189.34	77.0507	119.02	0.15961695	0.180988467	0.1790423	0.13233		
2189.49	75.5396	113.98	0.15487435	0.176700917	0.1745366	0.12372		
2189.64	75.1572	108.88	0.15021137	0.172427969	0.1700619	0.1148		
2189.8	76.1461	106.51	0.15575463	0.177501145	0.1753763	0.11067		
2189.95	76.7785	105.01	0.16413436	0.185018879	0.1832923	0.10808		
2190.1	77.2463	101	0.16788977	0.188330445	0.1867952	0.10116		
2190.25	79.2315	99.472	0.17811876	0.197175917	0.1962004	0.09852		
2190.41	81.0817	95.384	0.20044195	0.215639242	0.2160717	0.11033		
2190.56	84.2847	90.519	0.22468493	0.234487431	0.236716	0.13209		
2190.71	87.1065	83.279	0.23409278	0.241490167	0.2444852	0.1529		
2190.86	85.3366	78.078	0.21744024	0.228978922	0.2306431	0.15574		
2191.02	83.7574	77.186	0.21178324	0.224605285	0.2258449	0.15198		

2191.17	81.922	83.887	0.19505109	0.211281932	0.2113518	0.13115		
2191.32	80.4468	90.643	0.18661222	0.204332923	0.2038638	0.11225		
2191.47	79.4752	94.694	0.18471063	0.202744978	0.2021593	0.10274		
2191.63	79.25	91.618	0.17263919	0.192468839	0.1911865	0.1013		
2191.78	79.8069	91.039	0.1818537	0.200343702	0.1995863	0.10506		
2191.93	81.6708	91.591	0.19953438	0.214910051	0.2152805	0.1149		
2192.08	82.8998	93.73	0.20333755	0.217953984	0.2185868	0.11616		
2192.23	82.1039	91.421	0.20057388	0.215745093	0.2161866	0.11944		
2192.39	83.2352	84.202	0.20983844	0.223086725	0.2241838	0.13607		
2192.54	83.1002	76.354	0.20710433	0.220938728	0.2218382	0.14995		
2192.69	84.1745	75.489	0.20987256	0.223113433	0.2242129	0.15234		
2192.84	85.4604	83.812	0.23215935	0.240064625	0.2428991	0.14871		
2193	87.6993	94.638	0.24990599	0.252894024	0.2572595	0.14118		
2193.15	88.6535	100.18	0.24814315	0.251644799	0.2558525	0.13343		
2193.3	87.7289	103.63	0.24720601	0.25097848	0.2551029	0.12674		
2193.45	87.9319	100.79	0.2481295	0.251635106	0.2558416	0.13196		
2193.61	88.9604	92.585	0.25184624	0.254262727	0.2588032	0.14795		
2193.76	89.7141	81.555	0.26300101	0.262006969	0.2675818	0.17233		
2193.91	90.1535	76.845	0.26027601	0.260134455	0.2654522	0.18099		
2194.06	89.1361	78.71	0.24634165	0.250362545	0.2544103	0.17147		
2194.22	85.9653	79.748	0.22214189	0.232565511	0.2345934	0.15683		
2194.37	83.5148	78.884	0.21273631	0.225346656	0.2266568	0.15021		
2194.52	82.5359	83.018	0.19876783	0.214292794	0.2146111	0.13469		
2194.67	81.9109	90.828	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.11874		
2194.83	81.9356	104.84	0.19683894	0.212733979	0.2129226	0.11489		
2194.98	83.1139	115.53	0.20889219	0.222345069	0.2233733	0.12624		
2195.13	81.0866	119.53	0.18668501	0.204393542	0.2039289	0.13314		
2195.28	78.672	115.07	0.16986414	0.190057496	0.1886259	0.12544		
2195.44	78.5891	110.57	0.17627177	0.195597289	0.1945166	0.11768		
2195.59	78.6572	112.46	0.16795573	0.188388301	0.1868565	0.12093		
2195.74	78.0681	117.89	0.17440657	0.19399489	0.1928098	0.13036		
2195.89	77.3181	120.83	0.16516021	0.185926977	0.1842519	0.13541		
2196.04	76.5681	119.36	0.16047221	0.181755502	0.17985	0.13291		
2196.2	75.8181	117.34	0.15488118	0.176707128	0.1745431	0.12945		
2196.35	75.7178	114	0.14928332	0.171570651	0.169166	0.12362		
2196.5	74.4505	118.11	0.14461351	0.167221438	0.1646304	0.13073		
2196.65	74.2785	116.39	0.14273467	0.165454769	0.1627924	0.12774		
2196.81	74.9319	107.81	0.15385987	0.175776175	0.1735669	0.11291		
2196.96	76.8887	92.533	0.16598136	0.186651965	0.1850185	0.10242		
2197.11	80.0063	81.442	0.19202583	0.20880897	0.2086816	0.12584		
2197.26	83.1956	77.918	0.21536123	0.22737903	0.2288856	0.14821		
2197.42	84.3713	73.416	0.22383649	0.23384761	0.2360089	0.16392		
2197.57	84.0359	69.169	0.22202361	0.232475814	0.2344944	0.1718		
2197.72	84.8961	65.356	0.22851085	0.237355466	0.2398912	0.18112		
2197.87	84.6931	65.628	0.22761692	0.236687851	0.2391513	0.18126		
2198.03	83.2933	76.041	0.20626955	0.22027981	0.2211196	0.15291		
2198.18	79.9974	87.993	0.18110307	0.199709668	0.1989078	0.11583		
2198.33	76.4937	97.946	0.15870027	0.180164274	0.1781749	0.10168		
2198.48	76.6461	95.687	0.16415028	0.185032993	0.1833072	0.09208		
2198.64	78.578	93.134	0.17809829	0.197158464	0.1961818	0.09802		
2198.79	80.3317	94.066	0.19301757	0.209621875	0.2095587	0.10662		

2198.94	81.5854	95.011	0.20330343	0.217926813	0.2185573	0.11279		
2199.09	82.6176	93.888	0.20614217	0.220179139	0.2210098	0.11789		
2199.25	83.5248	91.767	0.21636434	0.228152045	0.2297344	0.12696		
2199.4	85.1424	89.61	0.23404956	0.241458378	0.2444498	0.14053		
2199.55	87.2958	83.54	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.1584		
2199.7	87.3181	74.431	0.24811358	0.251623798	0.2558289	0.1774		
2199.85	87.125	70.684	0.24349381	0.248323848	0.2521215	0.18247		
2200.01	86.3824	72.292	0.23604669	0.242923761	0.2460826	0.17571		
2200.16	84.2685	75.413	0.21652129	0.228272812	0.2298671	0.16022		
2200.31	82.047	80.798	0.20342626	0.218024619	0.2186637	0.14148		
2200.46	80.4789	95.417	0.19407982	0.210490173	0.2104963	0.10921		
2200.62	79.2896	111.73	0.18289548	0.2012221503	0.2005262	0.11978		
2200.77	77.3292	125.23	0.17355586	0.19326128	0.1920292	0.143		
2200.92	77.7711	132.49	0.171652	0.191613174	0.1902773	0.15552		
2201.07	77.8465	133.5	0.16978681	0.189990026	0.1885543	0.15727		
2201.23	78.6782	127.9	0.17905591	0.197973822	0.1970523	0.14759		
2201.38	80.2067	115	0.18838416	0.20580522	0.2054463	0.12532		
2201.53	83.1313	101.86	0.21163084	0.224486565	0.225715	0.11502		
2201.68	86.2278	89.76	0.23959056	0.24550604	0.2489661	0.14196		
2201.84	90.0632	85.388	0.26943139	0.266377251	0.2725697	0.16649		
2201.99	90.6609	86.191	0.27051638	0.267108031	0.2734062	0.16979		
2202.14	88.8292	88.992	0.25196453	0.254345954	0.2588971	0.15739		
2202.29	86.3007	90.973	0.22773975	0.236779675	0.239253	0.14067		
2202.45	82.0049	95.831	0.19699134	0.212857433	0.2130562	0.11386		
2202.6	79.0792	99.371	0.17919694	0.198093716	0.1971804	0.10122		
2202.75	79.7067	99.274	0.1911683	0.208104313	0.2079218	0.09947		
2202.9	81.7958	96.54	0.20329433	0.217919567	0.2185494	0.1098		
2203.06	83.6745	94.62	0.2219167	0.232394718	0.234405	0.12413		
2203.21	83.9394	93.879	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.1285		
2203.36	83.5037	90.408	0.21644623	0.22821506	0.2298037	0.13193		
2203.51	81.0544	92.035	0.18765173	0.205197505	0.2047929	0.11393		
2203.66	79.5074	95.599	0.18193331	0.200410871	0.1996582	0.09986		
2203.82	79.4356	102.21	0.1883978	0.205816532	0.2054585	0.10425		
2203.97	79.7785	108.27	0.18750387	0.205074682	0.2046608	0.11371		
2204.12	81.0817	118.18	0.19492371	0.211178212	0.2112397	0.13083		
2204.27	82.1498	124.19	0.20145871	0.216454066	0.2169564	0.14119		
2204.43	81.5396	126.32	0.19592454	0.211992198	0.2121199	0.14486		
2204.58	80.6931	119.68	0.18568872	0.203562772	0.2030368	0.13348		
2204.73	78.1794	114.51	0.16150716	0.182681202	0.1808255	0.12461		
2204.88	75.3329	108.74	0.15395768	0.175865449	0.1736604	0.11455		
2205.04	75.0891	108.55	0.14835072	0.170706801	0.1682639	0.11419		
2205.19	75.9926	107.62	0.15945545	0.180843418	0.1788896	0.11259		
2205.34	76.8069	110.14	0.16415483	0.185037026	0.1833115	0.11704		
2205.49	77	107.85	0.16696399	0.187517338	0.1859342	0.11301		
2205.65	76.8144	106.04	0.16512155	0.185892794	0.1842158	0.10985		
2205.8	76.5644	101.26	0.15397587	0.175882056	0.1736779	0.10161		
2205.95	77.0569	98.991	0.16319721	0.184187002	0.1824139	0.09769		
2206.1	79.385	90.999	0.18365976	0.201863888	0.2012145	0.10887		
2206.26	83.838	82.001	0.2208863	0.231611948	0.2335418	0.14224		
2206.41	86.1461	71.041	0.24056864	0.246214711	0.2497587	0.17648		
2206.56	87.9852	67.257	0.24809539	0.251610873	0.2558143	0.18932		

2206.71	87.4789	67.279	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.1904		
2206.87	88.1461	70.577	0.25370234	0.255565977	0.2602753	0.18702		
2207.02	89.0569	72.894	0.25558801	0.256883943	0.2617661	0.18459		
2207.17	89.25	72.663	0.25652515	0.257536698	0.2625052	0.18566		
2207.32	89.7141	75.083	0.26673595	0.26455356	0.2704852	0.18578		
2207.47	88.5755	89.135	0.2435939	0.24839574	0.2522021	0.15303		
2207.63	86.2685	106.03	0.22676848	0.236052804	0.2384479	0.12354		
2207.78	82.0049	120.43	0.19976866	0.215098457	0.2154848	0.1347		
2207.93	79.172	117.76	0.17735676	0.196525613	0.1955065	0.13009		
2208.08	80.3887	111.91	0.19208497	0.208857507	0.208734	0.11999		
2208.24	81.5569	105.06	0.20051474	0.215697647	0.2161351	0.10816		
2208.39	82.6782	100.85	0.21169453	0.224536185	0.2257693	0.1096		
2208.54	82.9072	96.442	0.21268172	0.22530424	0.2266104	0.118		
2208.69	83.3391	95.002	0.21454236	0.226746502	0.2281915	0.12154		
2208.85	83.7785	95.634	0.21084155	0.223870947	0.2250413	0.11897		
2209	83.7822	97.732	0.20803693	0.22167314	0.2226396	0.11336		
2209.15	85.1424	98.468	0.21822953	0.229584068	0.2313087	0.11649		
2209.3	87.76	99.614	0.25632953	0.257400567	0.262351	0.13305		
2209.46	91.2847	103.2	0.27323229	0.268929012	0.2754936	0.13945		
2209.61	93.2711	103.06	0.29002358	0.279931799	0.2882027	0.14854		
2209.76	92.7896	100.35	0.28175986	0.274571057	0.2819898	0.1523		
2209.91	91.6646	93.947	0.27150812	0.267774345	0.2741695	0.15832		
2210.07	90.3539	87.452	0.25939118	0.259523773	0.2647587	0.16331		
2210.22	86.0086	84.9	0.22870647	0.237501358	0.240053	0.15273		
2210.37	81.7475	85.862	0.19142761	0.208317565	0.2081517	0.12852		
2210.52	79.2648	88.076	0.17545745	0.194898725	0.1937722	0.11014		
2210.68	77.2648	89.477	0.1623829	0.183462363	0.1816493	0.09763		
2210.83	76.5644	88.683	0.15953051	0.180910844	0.1789605	0.09494		
2210.98	75.2933	88.452	0.14745224	0.169872337	0.167393	0.08774		
2211.13	75.8961	88.129	0.16037895	0.181671953	0.179762	0.09344		
2211.28	78.4778	88.789	0.17714977	0.196348726	0.1953178	0.10417		
2211.44	81.0137	85.721	0.2004374	0.215635591	0.2160677	0.12473		
2211.59	83.3887	82.242	0.22097501	0.23167942	0.2336161	0.14477		
2211.74	85.6708	75.45	0.23128817	0.239420013	0.2421826	0.16467		
2211.89	87.7352	71.519	0.25175753	0.254200291	0.2587327	0.18206		
2212.05	88.9926	66.048	0.25464859	0.256228104	0.2610239	0.19585		
2212.2	90.5495	60.894	0.27229514	0.268301997	0.2747744	0.21244		
2212.35	92.4852	55.464	0.2816666	0.274509965	0.2819192	0.22804		
2212.5	92.7215	53.861	0.28264469	0.275150015	0.2826588	0.23245	0.23245	0.23245
2212.66	92.5322	54.23	0.28172119	0.274545728	0.2819605	0.23157	0.23157	0.23157
2212.81	91.4789	55.326	0.26872625	0.265901303	0.2720252	0.2244		
2212.96	90.5681	53.104	0.26030558	0.260154841	0.2654754	0.22308	0.22308	0.22308
2213.11	88.9826	52.404	0.25005384	0.252998551	0.2573773	0.21884	0.21884	0.21884
2213.27	87.2933	53.258	0.23886495	0.244979184	0.2483771	0.21104	0.21104	0.21104
2213.42	88.0817	55.434	0.24623019	0.250283026	0.254321	0.20881		
2213.57	89.9852	57.997	0.26111535	0.26071253	0.2661092	0.21173		
2213.72	90.6856	60.49	0.26212301	0.261404985	0.2668967	0.20995		
2213.88	90.5644	65.024	0.26769357	0.265202819	0.2712268	0.20446		
2214.03	90.6856	65.354	0.26308518	0.262064606	0.2676474	0.20278		
2214.18	90.5644	63.909	0.25656382	0.2575636	0.2625357	0.20195		
2214.33	89.5718	61.327	0.25374556	0.255596252	0.2603095	0.20435		

2214.49	88.8787	62.581	0.25558801	0.256883943	0.2617661	0.20254		
2214.64	88.9356	65.486	0.25281296	0.254942243	0.2595705	0.19658		
2214.79	88.4431	66.436	0.25187127	0.254280335	0.2588231	0.19413		
2214.94	88.25	68.681	0.25001062	0.252968001	0.2573429	0.1893		
2215.09	88.0644	68.741	0.25278339	0.254921482	0.259547	0.19011		
2215.25	88.1856	70.171	0.24815907	0.251656106	0.2558653	0.18605		
2215.4	88.25	68.29	0.25184624	0.254262727	0.2588032	0.19023		
2215.55	88.8069	66.463	0.25650468	0.257522455	0.2624891	0.1959		
2215.7	89.3713	65.847	0.25745775	0.258184807	0.2632397	0.19804		
2215.86	90.0569	64.775	0.26024644	0.260114068	0.2654291	0.20119		
2216.01	90.0644	67.547	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.19484		
2216.16	88.3292	66.629	0.24631663	0.250344696	0.2543903	0.19183		
2216.31	87.5644	68.49	0.23884448	0.244964306	0.2483605	0.18398		
2216.47	86.7574	68.122	0.23416557	0.241543699	0.2445448	0.18144		
2216.62	86.1287	69.219	0.23043063	0.238784108	0.2414763	0.17715		
2216.77	86	70.446	0.22948211	0.238079121	0.2406939	0.17401		
2216.92	86	71.848	0.22576537	0.235300209	0.2376149	0.16973		
2217.08	85.2574	73.039	0.22110694	0.231779736	0.2337267	0.16493		
2217.23	85	73.173	0.22386606	0.233869933	0.2360336	0.16524		
2217.38	84.8144	70.433	0.22480776	0.234579945	0.2368183	0.17089		
2217.53	86.2352	64.905	0.23873302	0.244883289	0.24827	0.18692		
2217.69	87.4926	56.908	0.24994011	0.252918149	0.2572867	0.20785		
2217.84	87.9356	50.093	0.2472151	0.250984957	0.2551101	0.22019	0.22019	0.22019
2217.99	87.6287	48.291	0.24627341	0.250313863	0.2543556	0.2225	0.2225	0.2225
2218.14	86.7574	46.432	0.23420651	0.241573806	0.2445783	0.21733	0.21733	0.21733
2218.3	84.6435	46.81	0.21836601	0.229688579	0.2314236	0.20832	0.20832	0.20832
2218.45	83.6287	46.112	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.20581	0.20581	0.20581
2218.6	84.2426	45.773	0.22570623	0.235255778	0.2375657	0.20926	0.20926	0.20926
2218.75	86.1708	46.199	0.23224124	0.240125142	0.2429664	0.21341	0.21341	0.21341
2218.9	87.7711	47.736	0.24526802	0.249595653	0.2535488	0.22001	0.22001	0.22001
2219.06	88.2178	51.468	0.24812041	0.251628644	0.2558343	0.2175	0.2175	0.2175
2219.21	88.6213	54.172	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.21321	0.21321	0.21321
2219.36	90.328	57.225	0.27504516	0.270137997	0.276882	0.21897		
2219.51	90.7822	64.475	0.26683604	0.264621486	0.2705628	0.20684		
2219.67	89.172	74.206	0.25380015	0.255634489	0.2603527	0.18339		
2219.82	85.1905	84.238	0.21197431	0.224754061	0.2260078	0.14529		
2219.97	80.5655	90.665	0.18484484	0.202857316	0.2022798	0.11411		
2220.12	79.2822	92.371	0.18655763	0.204287451	0.2038149	0.10742		
2220.28	80.6424	90.922	0.19027892	0.207371763	0.2071325	0.1122		
2220.43	82.5174	89.354	0.20607393	0.220125194	0.220951	0.12351		
2220.58	84.2995	91.506	0.2228584	0.233108287	0.2351924	0.13046		
2220.73	85.1213	97.155	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12337		
2220.89	83.115	104.34	0.20902867	0.222452152	0.2234903	0.11286		
2221.04	78.9405	112.93	0.16627023	0.186906617	0.1852879	0.12176		
2221.19	76.172	116.41	0.15491075	0.176734041	0.1745713	0.12776		
2221.34	76.3676	117.04	0.16134567	0.182536931	0.1806734	0.12885		
2221.5	76.9035	113.09	0.17066026	0.190751188	0.189362	0.12202		
2221.65	77.7426	111.55	0.16977998	0.189984072	0.188548	0.11937		
2221.8	78.1856	107.88	0.17348762	0.193202359	0.1919665	0.11303		
2221.95	78.1572	106.58	0.17443614	0.194020359	0.1928369	0.11079		
2222.11	78.2178	108.05	0.1725846	0.192421583	0.1911363	0.11332		

2222.26	78.3428	112.69	0.1837098	0.201905902	0.2012596	0.12141		
2222.41	78.1894	115.15	0.17356041	0.193265208	0.1920333	0.12566		
2222.56	76.4542	115.36	0.16051543	0.181794212	0.1798908	0.12597		
2222.71	75.9678	111.23	0.15580922	0.177550705	0.1754283	0.11881		
2222.87	76.7426	105.5	0.16784655	0.188292534	0.186755	0.10892		
2223.02	78.8565	94.718	0.19203721	0.208818305	0.2086917	0.11139		
2223.17	82.1919	89.783	0.20701107	0.220865188	0.2217579	0.12355		
2223.32	84.0532	89.512	0.21636889	0.228155547	0.2297383	0.13104		
2223.48	84.6535	93.477	0.2210569	0.231741689	0.2336848	0.12786		
2223.63	84.9356	96.808	0.21829777	0.229636328	0.2313662	0.12152		
2223.78	83.6076	98.475	0.21921217	0.230335726	0.2321359	0.1186		
2223.93	84.2389	100.76	0.21828867	0.229629361	0.2313585	0.11434		
2224.09	85.2748	102.83	0.22385014	0.233857913	0.2360203	0.11318		
2224.24	84.8502	107.03	0.2164576	0.228223811	0.2298133	0.11364		
2224.39	82.5829	110.35	0.20249821	0.217284847	0.2178592	0.11731		
2224.54	81.0396	110.97	0.19129113	0.208205346	0.2080307	0.11837		
2224.7	80.9356	111.12	0.19586995	0.211947855	0.2120719	0.11863		
2224.85	79.9789	114.58	0.18383263	0.202009003	0.2013701	0.12459		
2225	78.9752	112.08	0.17820065	0.197245719	0.1962749	0.12029		
2225.15	78.9356	110.35	0.17909913	0.198010569	0.1970916	0.11729		
2225.31	80.6708	105.45	0.19209635	0.20886684	0.208744	0.10884		
2225.46	80.6931	103.86	0.18752435	0.205091692	0.2046791	0.10609		
2225.61	82.3565	101.83	0.21255434	0.225205247	0.2265019	0.109		
2225.76	85.1349	97.923	0.23124495	0.239387997	0.2421471	0.1242		
2225.92	86.3391	98.994	0.24433315	0.248926207	0.2527972	0.13106		
2226.07	86.3144	92.974	0.23326709	0.240882228	0.2438085	0.13862		
2226.22	86.1572	89.047	0.23135413	0.239468871	0.2422369	0.14292		
2226.37	84.9183	80.61	0.21835236	0.22967813	0.2314121	0.15133		
2226.52	85.0569	75.833	0.22106827	0.231750336	0.2336943	0.15887		
2226.68	87.3849	69.834	0.24520888	0.249553349	0.2535013	0.18058		
2226.83	90.0743	68.65	0.26760713	0.265144277	0.2711599	0.1957		
2226.98	89.7289	66.926	0.25287665	0.254986954	0.259621	0.1958		
2227.13	85.2907	67.874	0.21382586	0.226191935	0.2275832	0.17452		
2227.29	80.4405	72.336	0.17557346	0.194998337	0.1938783	0.14134		
2227.44	77.672	83.805	0.16423899	0.185111621	0.1833903	0.10855		
2227.59	78.4245	96.409	0.18181048	0.200307232	0.1995473	0.0991		
2227.74	81.2884	102.39	0.19675023	0.212662095	0.2128448	0.10356		
2227.9	82.6819	104.21	0.20889219	0.222345069	0.2233733	0.1067		
2228.05	82.3181	112.34	0.2015315	0.216512313	0.2170197	0.12074		
2228.2	81.0111	127.73	0.18850244	0.205903247	0.2055518	0.14731		
2228.35	78.3044	136.86	0.16709137	0.187629341	0.1860528	0.15751		
2228.51	75.2722	133.02	0.14563482	0.168177699	0.1656263	0.15451		
2228.66	72.8292	126.11	0.12510859	0.148392683	0.1451709	0.14451		
2228.81	71.9715	124	0.12592745	0.149205491	0.1460052	0.14087		
2228.96	73.0817	124.99	0.13614053	0.159176357	0.1562813	0.14257		
2229.12	76.4704	126.91	0.164032	0.184928126	0.1831965	0.14588		
2229.27	80.5632	126.69	0.19665697	0.212586506	0.2127629	0.14551		
2229.42	83.5743	122.91	0.21538625	0.227398336	0.2289068	0.13898		
2229.57	86.1065	113.01	0.22662063	0.235941998	0.2383252	0.12188		
2229.73	86.1931	108.24	0.23038969	0.238753712	0.2414426	0.11368		
2229.88	83.6794	112.73	0.20813929	0.221753636	0.2227275	0.12142		

2230.03	80.0903	123.5	0.18018413	0.198931675	0.1980759	0.14001		
2230.18	77.3613	127.32	0.16055182	0.181826806	0.1799251	0.14659		
2230.33	75.7289	125.1	0.15302508	0.175013204	0.1727673	0.14276		
2230.49	74.9109	119.89	0.15020227	0.172419575	0.1700531	0.13376		
2230.64	73.3576	115.92	0.13441181	0.157510007	0.1545585	0.1269		
2230.79	72.3181	113.02	0.12690554	0.150173705	0.1469997	0.12191		
2230.94	71.2896	107.39	0.11944249	0.142712661	0.1393548	0.11219		
2231.1	70.1646	102.62	0.11383553	0.136993926	0.1335233	0.10396		
2231.25	70.3391	91.538	0.11380596	0.136963503	0.1334924	0.08482		
2231.4	72.078	82.586	0.12772441	0.150982104	0.1478305	0.08162		
2231.55	75.6882	75.165	0.15378026	0.175703491	0.1734907	0.10808		
2231.71	80.8343	73.621	0.20124262	0.216281077	0.2167685	0.14173		
2231.86	84.4778	73.332	0.23118581	0.239344181	0.2420984	0.1651		
2232.01	88.406	73.884	0.24804534	0.251575328	0.2557743	0.17635		
2232.16	89.3144	81.226	0.25926835	0.259438897	0.2646623	0.17082		
2232.32	87.2079	90.742	0.24262491	0.247698942	0.2514209	0.14879		
2232.47	84.6435	98.757	0.2221237	0.232551713	0.2345782	0.12319		
2232.62	82.0507	102.87	0.20345583	0.218048161	0.2186893	0.10851		
2232.77	80.5396	101.3	0.19500787	0.211246745	0.2113138	0.10177		
2232.93	79.9715	100.45	0.18661222	0.204332923	0.2038638	0.10024		
2233.08	81.0817	94.497	0.20141322	0.216417655	0.2169169	0.11328		
2233.23	82.4282	91.509	0.20984299	0.223090286	0.2241876	0.12351		
2233.38	83.5854	87.196	0.21452872	0.226735949	0.2281799	0.13466		
2233.54	84.6176	84.049	0.22568804	0.235242106	0.2375506	0.14611		
2233.69	85.5248	82.416	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.15161		
2233.84	84.0792	81.552	0.21462198	0.226808057	0.228259	0.14734		
2233.99	81.8292	84.67	0.19970497	0.215047252	0.2154293	0.13258		
2234.14	80.2289	86.277	0.18292505	0.201246382	0.2005529	0.11871		
2234.3	79.2252	88.572	0.17634001	0.195655756	0.1945789	0.10827		
2234.45	79.2785	87.781	0.17723393	0.196420659	0.1953945	0.10895		
2234.6	81.8812	84.837	0.20878756	0.222262946	0.2232836	0.13034		
2234.75	86.6486	79.359	0.25349535	0.255420933	0.2601113	0.16557		
2234.91	90.2278	76.729	0.26115402	0.260739134	0.2661394	0.18023		
2235.06	89.8861	79.577	0.25933887	0.259487625	0.2647176	0.17558		
2235.21	88.1076	85.143	0.25004929	0.252995335	0.2573737	0.16173		
2235.36	86.2326	88.312	0.23608081	0.242948732	0.2461105	0.1488		
2235.52	85.0074	87.251	0.22765559	0.236716762	0.2391833	0.14479		
2235.67	84.2859	87.152	0.22297213	0.23319435	0.2352874	0.14153		
2235.82	84.3106	83.739	0.21830915	0.229645037	0.2313757	0.14456		
2235.97	83.4468	80.69	0.21364389	0.226050928	0.2274287	0.14692		
2236.13	83.2178	78.16	0.21269082	0.22531131	0.2266181	0.15012		
2236.28	82.2289	78.289	0.19783978	0.213543801	0.2137995	0.14245		
2236.43	81.1324	76.381	0.19590635	0.211977418	0.2121039	0.14232		
2236.58	79.8539	71.773	0.18197653	0.200447328	0.1996972	0.14281		
2236.74	79.3144	72.572	0.18468789	0.202725934	0.2021388	0.14039		
2236.89	79.5285	75.494	0.18748568	0.205059562	0.2046446	0.13727		
2237.04	79.3465	78.896	0.18471518	0.202748787	0.2021633	0.1304		
2237.19	79.9926	79.348	0.19305169	0.209649803	0.2095888	0.13343		
2237.35	81.0854	76.728	0.19680937	0.21271002	0.2128966	0.14137		
2237.5	81.9319	72.905	0.20425195	0.218681273	0.2193782	0.15237		
2237.65	82.5891	67.976	0.211715	0.224552133	0.2257868	0.16584		

2237.8	84.0495	64.328	0.21639391	0.228174802	0.2297594	0.17565		
2237.95	84.7785	65.132	0.22291299	0.233149601	0.235238	0.17805		
2238.11	85.5248	64.991	0.22944344	0.238050345	0.2406619	0.18233		
2238.26	86.3998	65.307	0.23318976	0.240825221	0.2437451	0.18449		
2238.41	85.6039	65.5	0.22764194	0.236706558	0.239172	0.18221		
2238.56	85.5285	65.082	0.23039651	0.238758778	0.2414482	0.18333		
2238.72	86.1819	64.613	0.23783454	0.24422937	0.2475395	0.1879		
2238.87	88.2315	59.65	0.25550384	0.256825249	0.2616996	0.20528		
2239.02	90.453	57.064	0.26951555	0.266434004	0.2726346	0.21813		
2239.17	91.7426	55.59	0.27608467	0.270828888	0.2776763	0.22526		
2239.33	92.6498	56.673	0.28539927	0.276944714	0.2847358	0.22788		
2239.48	92.2252	57.791	0.28173712	0.274556158	0.2819726	0.22575		
2239.63	90.9789	60.46	0.26687016	0.264644639	0.2705892	0.21472		
2239.78	91.1819	63.494	0.26957469	0.266473877	0.2726802	0.20852		
2239.94	90.6324	66.524	0.26680647	0.264601418	0.2705399	0.20252		
2240.09	88.797	68.519	0.25380015	0.255634489	0.2603527	0.19329		
2240.24	86.3935	68.149	0.23146104	0.239548038	0.2423249	0.18236		
2240.39	84.8218	65.137	0.21928041	0.230387854	0.2321933	0.17869		
2240.55	85.6139	60.451	0.23035102	0.238725002	0.2414107	0.19006		
2240.7	88.0421	57.578	0.2461847	0.250250563	0.2542845	0.20381		
2240.85	90.328	59.77	0.26668364	0.264518047	0.2704447	0.21093		
2241	90.6894	66.265	0.26307835	0.262059933	0.2676421	0.20107		
2241.16	90.3465	77.099	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.18169		
2241.31	87.5581	85.154	0.23429295	0.241637356	0.2446491	0.15537		
2241.46	82.6336	96.9	0.20444757	0.218836634	0.2195473	0.11672		
2241.61	79.5792	108.08	0.18109398	0.199701975	0.1988996	0.11487		
2241.76	79.4641	121.19	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.13602		
2241.92	78.2326	126.58	0.17354676	0.193253425	0.1920208	0.14531		
2242.07	78.2141	128.63	0.17814606	0.197199187	0.1962252	0.14885		
2242.22	78.0965	126.2	0.17074897	0.19082839	0.1894439	0.14466		
2242.37	77.3502	126.3	0.17163608	0.191599354	0.1902626	0.14483		
2242.53	77.9604	123.9	0.17535282	0.194808851	0.1936765	0.14069		
2242.68	78.9926	124.7	0.18186962	0.200357137	0.1996007	0.14207		
2242.83	80.1782	121.92	0.19396609	0.210397326	0.210396	0.1373		
2242.98	80.5	117.73	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.13014		
2243.14	78.5507	109.08	0.17268696	0.192510183	0.1912305	0.11512		
2243.29	78.8961	103.19	0.17628541	0.195608983	0.194529	0.10493		
2243.44	80.1782	100.21	0.18280222	0.201143024	0.2004422	0.09979		
2243.59	81.1498	99.191	0.19489869	0.211157835	0.2112177	0.10107		
2243.75	82.953	99.759	0.2144491	0.226674379	0.2281123	0.11025		
2243.9	83.3144	100.51	0.2099135	0.223145479	0.224248	0.11004		
2244.05	83.8998	104.12	0.21916668	0.230300969	0.2320976	0.10876		
2244.2	84.2178	106.61	0.21179234	0.224612371	0.2258527	0.11087		
2244.36	81.7438	110.73	0.20340352	0.218006509	0.218644	0.11795		
2244.51	80.4109	109.63	0.18665544	0.204368917	0.2039024	0.11606		
2244.66	79.5074	105.94	0.17914462	0.198049245	0.1971329	0.10967		
2244.81	79.6213	102.01	0.18745611	0.205034991	0.2046182	0.1029		
2244.97	80.3998	103.55	0.19306761	0.209662835	0.2096029	0.10556		
2245.12	79.8824	104.53	0.1856728	0.203549477	0.2030225	0.10725		
2245.27	78.1398	104.89	0.17171569	0.191668449	0.190336	0.10787		
2245.42	75.3044	101.89	0.14565984	0.168201091	0.1656506	0.10269		

2245.57	73.2933	100.63	0.13717093	0.160165521	0.157305	0.10051		
2245.73	73.8961	99.309	0.14454982	0.16716171	0.1645682	0.09824		
2245.88	73.9715	101.38	0.14830068	0.170660382	0.1682154	0.10182		
2246.03	75.453	104.38	0.15017725	0.172396491	0.170029	0.107		
2246.18	76.4641	105.5	0.15946682	0.180853635	0.1789003	0.10892		
2246.34	77.2748	107.62	0.16044264	0.181729013	0.1798221	0.11259		
2246.49	77.5928	106.18	0.16879962	0.189127509	0.1876397	0.11009		
2246.64	78.2748	102.65	0.17719527	0.196387611	0.1953593	0.10401		
2246.79	78.3144	92.916	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.10467		
2246.95	80.0136	88.436	0.19115693	0.208094957	0.2079118	0.1153		
2247.1	82.3886	91.975	0.20607848	0.220128791	0.220955	0.11912		
2247.25	84.1139	101.59	0.22378645	0.23380983	0.2359672	0.11334		
2247.4	85.0569	108.66	0.2257358	0.235277995	0.2375903	0.11546		
2247.56	84.8787	111.19	0.22296303	0.233187466	0.2352798	0.11875		
2247.71	84.6572	108.45	0.22109101	0.23176763	0.2337134	0.11402		
2247.86	83.4183	106.91	0.20994762	0.223172182	0.2242772	0.11136		
2248.01	83.0928	108.33	0.20896043	0.222398615	0.2234318	0.11381		
2248.17	81.1757	114.44	0.18946915	0.206703252	0.2064127	0.12446		
2248.32	79.2933	120.09	0.17637413	0.195684986	0.19461	0.13415		
2248.47	78.4109	119.7	0.17166565	0.19162502	0.1902898	0.1335		
2248.62	77.6931	117.31	0.16793071	0.188366357	0.1868332	0.12942		
2248.78	77.6856	110.19	0.16976633	0.189972164	0.1885354	0.1172		
2248.93	78.3998	107.75	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.11301		
2249.08	77.7896	105.51	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.10899		
2249.23	77.5	112.18	0.16328137	0.1842618	0.1824929	0.12057		
2249.38	77.0359	113.78	0.16231921	0.183405617	0.1815894	0.12339		
2249.54	77.4319	118.26	0.16788067	0.188322464	0.1867867	0.13104		
2249.69	78.9245	118.78	0.18461282	0.202663079	0.2020714	0.13192		
2249.84	79.375	121.67	0.1800613	0.198827537	0.1979645	0.13686		
2249.99	78.7252	120.21	0.18096432	0.199592325	0.1987823	0.13437		
2250.15	78.6856	118.57	0.17633091	0.195647961	0.1945706	0.13157		
2250.3	78.1002	116.08	0.1707376	0.190818493	0.1894334	0.12728		
2250.45	77.1324	107.98	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.11322		
2250.6	77.5248	96.898	0.17069438	0.190780883	0.1893935	0.09755		
2250.76	80.6275	84.702	0.19390695	0.210349034	0.2103438	0.122		
2250.91	82.3676	80.897	0.20238221	0.217192248	0.2177585	0.13706		
2251.06	84.5743	75.861	0.21448777	0.226704286	0.2281451	0.15314		
2251.21	86.828	74.048	0.24146257	0.246860892	0.2504821	0.17059		
2251.37	88.1176	69.08	0.24531579	0.249629816	0.2535871	0.1851		
2251.52	88.5606	68.721	0.25275837	0.254903913	0.2595272	0.18945		
2251.67	88.7178	66.449	0.24815907	0.251656106	0.2558653	0.19253		
2251.82	88.6572	67.078	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.19075		
2251.98	87.7896	66.697	0.24442186	0.248989798	0.2528686	0.18982		
2252.13	87.6856	70.32	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.18295		
2252.28	88.3069	72.569	0.24904163	0.252282179	0.2565701	0.18104		
2252.43	87.4789	73.246	0.23514821	0.242265417	0.2453487	0.17448		
2252.59	87.4035	71.704	0.24342558	0.24827482	0.2520665	0.17873		
2252.74	87.0359	69.361	0.23511864	0.242243725	0.2453246	0.1804		
2252.89	86.1324	70.653	0.23414737	0.241530317	0.2445299	0.17647		
2253.04	85.9678	71.637	0.23135868	0.23947224	0.2422407	0.17336		
2253.19	85.7215	73.653	0.22855861	0.237391098	0.2399307	0.16816		

2253.35	84.7896	79.789	0.22204863	0.232494791	0.2345154	0.15405		
2253.5	83.6646	89.763	0.21273631	0.225346656	0.2266568	0.13128		
2253.65	82.5396	99.385	0.19505564	0.211285636	0.2113558	0.10823		
2253.8	78.9083	101.56	0.16898159	0.189286678	0.1878085	0.10213		
2253.96	77.0074	99.458	0.1530683	0.175052749	0.1728088	0.09849		
2254.11	75.2648	97.311	0.14927422	0.171562235	0.1691572	0.09479		
2254.26	74.3787	97.926	0.13997555	0.162842629	0.1600796	0.09585		
2254.41	74.3428	95.992	0.14827566	0.17063717	0.1681912	0.09251		
2254.57	75.0248	91.243	0.15017725	0.172396491	0.170029	0.08661		
2254.72	75.8998	82.31	0.15668268	0.17834261	0.1762599	0.10201		
2254.87	77.2389	75.882	0.16692305	0.187481328	0.1858961	0.1203		
2255.02	79.5743	70.061	0.18553632	0.203435492	0.2029002	0.14248		
2255.18	83.2204	68.964	0.21996735	0.230912095	0.2327706	0.16483		
2255.33	86.5706	70.564	0.2405641	0.246211419	0.2497551	0.17715		
2255.48	85.0544	80.159	0.22118427	0.231838525	0.2337915	0.15484		
2255.63	81.3725	88.882	0.19324503	0.209808015	0.2097596	0.12304		
2255.79	78.3329	98.006	0.16433225	0.18519426	0.1834776	0.10407		
2255.94	75.9542	102.12	0.15397133	0.175877904	0.1736735	0.1031		
2256.09	75.1894	103.01	0.14463853	0.1672449	0.1646548	0.10463		
2256.24	75.6819	99.041	0.14830068	0.170660382	0.1682154	0.09777		
2256.4	77.6386	95.861	0.16966398	0.189882838	0.1884406	0.09238		
2256.55	80.6634	95.853	0.1920463	0.208825772	0.2086997	0.10166		
2256.7	83.2636	96.898	0.21907342	0.230229705	0.2320192	0.11694		
2256.85	83.5037	99.137	0.21179234	0.224612371	0.2258527	0.11408		
2257	83.0037	102.09	0.21268172	0.22530424	0.2266104	0.10817		
2257.16	81.4826	102.5	0.19134344	0.208248368	0.2080771	0.10441		
2257.31	80.1646	102.56	0.1875198	0.205087912	0.204675	0.10385		
2257.46	80.8961	103.04	0.19585176	0.211933073	0.2120559	0.10468		
2257.61	81.5285	105.79	0.20053521	0.215714071	0.2161529	0.10942		
2257.77	83.5743	105.3	0.20798234	0.221630199	0.2225927	0.10857		
2257.92	83.5074	106.67	0.2117332	0.224566308	0.2258023	0.11094		
2258.07	82.1361	113.16	0.19969133	0.215036278	0.2154174	0.12227		
2258.22	80.7289	119.6	0.19405935	0.210473463	0.2104782	0.13332		
2258.38	80.2822	122.38	0.19124564	0.20816793	0.2079904	0.13807		
2258.53	80.25	124.25	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.1413		
2258.68	80.3428	124.05	0.18474475	0.202773543	0.2021899	0.14095		
2258.83	79.4468	125.95	0.18191739	0.200397438	0.1996438	0.14422		
2258.99	78.7537	122.84	0.17262327	0.192455057	0.1911719	0.13886		
2259.14	78.5322	125.31	0.1707194	0.190802658	0.1894166	0.14312		
2259.29	78.5928	129.41	0.17349217	0.193206287	0.1919707	0.1502		
2259.44	79.4604	133.35	0.18000216	0.198777384	0.1979109	0.15678		
2259.6	80.3069	135.49	0.19302894	0.209631184	0.2095687	0.15844		
2259.75	80.9641	135.5	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.15842		
2259.9	80.9394	137.6	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.15842		
2260.05	81.4319	134.29	0.19495328	0.211202293	0.2112658	0.15676		
2260.21	83.1102	128.61	0.21073691	0.223789242	0.224952	0.14881		
2260.36	84.5532	119.61	0.22102733	0.231719205	0.23366	0.13335		
2260.51	84.5965	115.38	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.12612		
2260.66	86.1708	112.45	0.2294389	0.238046959	0.2406582	0.12112		
2260.81	84.4294	114.46	0.21741522	0.228959718	0.230622	0.12455		
2260.97	83.2537	115.25	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.12591		

2261.12	83.5891	120.15	0.21638936	0.228171301	0.2297556	0.13426		
2261.27	84.5854	122.29	0.22662518	0.235945408	0.238329	0.13791		
2261.42	84.9678	124.8	0.22575173	0.235289957	0.2376036	0.14225		
2261.58	85.6498	121.87	0.22945709	0.238060501	0.2406732	0.1372		
2261.73	86.0606	122.79	0.23133366	0.239453709	0.2422201	0.13878		
2261.88	86.0322	121.43	0.22577675	0.235308753	0.2376244	0.13644		
2262.03	84.2364	120.36	0.2164667	0.228230811	0.229821	0.13462		
2262.19	82.7896	118.53	0.20713845	0.220965628	0.2218675	0.1315		
2262.34	81.3861	118.08	0.20059435	0.215761514	0.2162044	0.13072		
2262.49	80.2574	116.27	0.18942366	0.206665651	0.2063722	0.12764		
2262.64	81.0211	114.05	0.19307671	0.209670282	0.2096109	0.12385		
2262.8	81.0965	118.51	0.19495328	0.211202293	0.2112658	0.13147		
2262.95	81.2785	124.1	0.19589042	0.211964485	0.2120899	0.14105		
2263.1	81.4678	127.9	0.19775107	0.213472109	0.2137218	0.14759		
2263.25	81.1287	128.66	0.19405025	0.210466035	0.2104702	0.1489		
2263.41	79.7933	126.91	0.18196743	0.200439653	0.199689	0.14588		
2263.56	78.3539	126.27	0.17355131	0.193257352	0.192025	0.14477		
2263.71	76.9789	119.29	0.16144347	0.182624314	0.1807655	0.13281		
2263.86	74.6757	114.28	0.1446772	0.167281155	0.1646925	0.12421		
2264.02	72.7005	109.43	0.13345419	0.156583235	0.1536013	0.11575		
2264.17	72.8998	106.3	0.14360358	0.16627301	0.1636434	0.1103		
2264.32	74.7958	112.09	0.15479247	0.176626374	0.1744584	0.12037		
2264.47	76.4889	118.72	0.1659859	0.186655977	0.1850228	0.1318		
2264.62	79.2884	127.77	0.18553177	0.203431692	0.2028961	0.14738		
2264.78	83.8379	124.43	0.21718321	0.22878159	0.2304262	0.14161		
2264.93	80.2053	115.04	0.18580018	0.203655824	0.2031367	0.12539		
2265.08	76.8292	107.95	0.16985959	0.190053527	0.1886217	0.11316		
2265.23	75.8787	100.71	0.17163153	0.191595405	0.1902584	0.10066		
2265.39	78.7204	101.91	0.18741744	0.205002856	0.2045836	0.10272		
2265.54	81.9778	103.74	0.21441044	0.226644469	0.2280795	0.106		
2265.69	83.9567	109.94	0.22661608	0.235938588	0.2383214	0.11663		
2265.84	85.1176	114.74	0.23317383	0.240813483	0.243732	0.12496		
2266	85.0037	117.13	0.22671389	0.236011896	0.2384026	0.1291		
2266.15	83.8539	118.74	0.2173993	0.228947497	0.2306086	0.13185		
2266.3	80.1583	122.42	0.17188174	0.191812514	0.190489	0.13815		
2266.45	75.6583	125.88	0.15122813	0.173364593	0.1710414	0.14411		
2266.61	73.1076	125.85	0.13998464	0.162851277	0.1600886	0.14406		
2266.76	75.2241	119.71	0.15848419	0.179969671	0.1779702	0.13353		
2266.91	77.1461	114.3	0.17806872	0.197133253	0.1961548	0.12429		
2267.06	77.8713	113.64	0.18095522	0.199584629	0.1987741	0.12315		
2267.22	78.0928	113.49	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.12291		
2267.37	78.0322	110.59	0.18003173	0.198802462	0.1979377	0.11788		
2267.52	77.8144	106.38	0.17539831	0.194847929	0.1937181	0.11048		
2267.67	76.6361	101.49	0.15774266	0.179300962	0.177267	0.102		
2267.83	77.0854	92.39	0.17063979	0.19073337	0.1893431	0.10071		
2267.98	81.6449	85.882	0.21432173	0.226575841	0.2280042	0.12999		
2268.13	84.703	86.001	0.23589429	0.242812198	0.2459582	0.14733		
2268.28	83.9505	92.162	0.21373715	0.226123202	0.2275079	0.12974		
2268.43	80.9938	97.003	0.19784433	0.213547477	0.2138035	0.11003		
2268.59	77.8972	93.591	0.16992328	0.19010908	0.1886806	0.09864		
2268.74	74.8972	92.573	0.14750684	0.1699231	0.167446	0.08931		

2268.89	72.8255	95.906	0.12975792	0.15298101	0.1498872	0.09236		
2269.04	71.7252	101.73	0.12502442	0.14830903	0.1450851	0.10243		
2269.2	72.8924	107.55	0.13427988	0.157382486	0.1544268	0.11247		
2269.35	73.0037	106.49	0.14732032	0.169749624	0.167265	0.11064		
2269.5	76.4951	96.157	0.17986568	0.198661615	0.1977872	0.10404		
2269.65	81.9271	80.112	0.21622559	0.22804524	0.2296171	0.14267		
2269.81	85.6956	68.819	0.24054362	0.246196604	0.2497385	0.17959		
2269.96	88.7278	68.944	0.26201383	0.261330037	0.2668114	0.19223		
2270.11	89.4072	74.871	0.26119951	0.260770429	0.266175	0.18467		
2270.26	89.1894	81.405	0.26397683	0.26267452	0.2683421	0.17431		
2270.42	88.1039	92.763	0.25378423	0.255623337	0.2603401	0.15071		
2270.57	86.172	103.88	0.2249647	0.234698114	0.2369489	0.1192		
2270.72	81.6336	111.02	0.18398503	0.202136877	0.2015072	0.11847		
2270.87	75.7945	112.89	0.14665158	0.16912687	0.1666155	0.12168		
2271.03	76.1065	115.32	0.15573416	0.177482558	0.1753568	0.12588		
2271.18	76.2859	117.8	0.15856835	0.180045478	0.1780499	0.13019		
2271.33	76.125	121.21	0.16043809	0.181724938	0.1798178	0.13605		
2271.48	75.6609	119.54	0.15766304	0.179229083	0.1771914	0.13322		
2271.64	74.9431	118.58	0.14836892	0.170723679	0.1682815	0.13158		
2271.79	74.1002	114.29	0.14089677	0.16371714	0.1609872	0.12424		
2271.94	73.0396	113.65	0.13621786	0.159250704	0.1563582	0.12314		
2272.09	72.5644	111.06	0.13712089	0.160117552	0.1572554	0.11856		
2272.24	73.7067	106.07	0.15290225	0.174900787	0.1726496	0.10991		
2272.4	78.3021	98.283	0.18638931	0.204147202	0.2036643	0.10294		
2272.55	82.7204	92.489	0.22182799	0.232327409	0.2343307	0.12492		
2272.7	86.4419	87.816	0.23778905	0.244196221	0.2475025	0.14621		
2272.85	87.1894	81.009	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.16053		
2273.01	87.0322	77.206	0.23230493	0.240172203	0.2430187	0.16466		
2273.16	84.9579	87.284	0.2239252	0.233914574	0.2360829	0.14245		
2273.31	80.6299	106.5	0.18583657	0.203686202	0.2031693	0.12372		
2273.46	76.6831	121.67	0.15594115	0.177670443	0.175554	0.13684		
2273.62	74.8218	126.64	0.14743177	0.169853298	0.1673731	0.14542		
2273.77	74.5	126.77	0.15573871	0.177486688	0.1753611	0.14564		
2273.92	75.5211	127.92	0.14743177	0.169853298	0.1673731	0.14764		
2274.07	74.7611	128	0.14924465	0.17153488	0.1691286	0.14777		
2274.23	74.1894	130.01	0.14182937	0.164600032	0.1619041	0.15124		
2274.38	73.2896	130.19	0.14457484	0.167185176	0.1645926	0.15155		
2274.53	74.3923	127.08	0.14830068	0.170660382	0.1682154	0.14617		
2274.68	74.5037	119.84	0.14646506	0.16895296	0.1664342	0.13375		
2274.84	74.6535	118.34	0.15016587	0.172385998	0.170018	0.13117		
2274.99	74.5644	115.92	0.14554611	0.168094752	0.1655398	0.12704		
2275.14	75.0569	113.75	0.15201742	0.174089784	0.1718003	0.12334		
2275.29	76.2711	111.73	0.16504421	0.185824419	0.1841435	0.1199		
2275.45	76.9963	114.11	0.17160651	0.191573686	0.1902353	0.12396		
2275.6	78.5173	115.4	0.17071485	0.190798699	0.1894124	0.12617		
2275.75	78.7215	118.15	0.17627632	0.195601187	0.1945207	0.13084		
2275.9	77.8824	117.48	0.16238744	0.183466416	0.1816536	0.12971		
2276.05	76.3255	123.9	0.15767442	0.179239353	0.1772022	0.14072		
2276.21	75.6894	127.01	0.15393721	0.175846766	0.1736409	0.14606		
2276.36	74.7896	131.33	0.14742267	0.169844836	0.1673643	0.15352		
2276.51	74.1287	126.95	0.14182027	0.16459143	0.1618952	0.14595		

2276.66	72.8861	121.78	0.13622241	0.159255077	0.1563628	0.13705		
2276.82	73.0569	116.97	0.13526707	0.158335484	0.1554117	0.12885		
2276.97	76.406	115.41	0.17516175	0.194644665	0.1935016	0.12616		
2277.12	80.1919	113.08	0.19764416	0.213385688	0.2136282	0.12205		
2277.27	82.8886	113.61	0.2172469	0.228830498	0.23048	0.12293		
2277.43	83.2215	113.04	0.20807105	0.221699974	0.2226689	0.12194		
2277.58	81.4542	105.77	0.19039265	0.207465538	0.2072335	0.10939		
2277.73	79.0185	96.042	0.17545063	0.194892864	0.193766	0.09973		
2277.88	77.5396	86.492	0.16331094	0.184288076	0.1825206	0.10335		
2278.04	77.6213	83.134	0.16881327	0.18913945	0.1876524	0.11		
2278.19	79.2352	81.281	0.18740152	0.204989623	0.2045694	0.12425		
2278.34	83.0916	79.404	0.21812263	0.229502175	0.2312186	0.14611		
2278.49	86.0136	78.427	0.23127452	0.239409903	0.2421714	0.15904		
2278.65	86.8106	78.018	0.23969519	0.245581934	0.2490509	0.16554		
2278.8	87.0606	77.427	0.23881036	0.244939507	0.2483328	0.16745		
2278.95	86.1039	84.49	0.23045565	0.238802682	0.241497	0.15128		
2279.1	84.9146	88.392	0.22206001	0.232503416	0.2345249	0.13937		
2279.26	83.8824	93.516	0.20809607	0.221719651	0.2226904	0.12252		
2279.41	82.6968	93.686	0.20338304	0.21799021	0.2186262	0.11766		
2279.56	81.4468	101.12	0.19964583	0.214999696	0.2153777	0.10911		
2279.71	80.1039	109.54	0.18756301	0.205123817	0.2047136	0.1159		
2279.86	78.2648	114.93	0.17079674	0.190869952	0.189488	0.12521		
2280.02	76.4505	119.42	0.16235787	0.183440071	0.1816258	0.13298		
2280.17	75.6287	120.79	0.15210613	0.174171186	0.1718856	0.13535		
2280.32	76.2426	120.92	0.15761983	0.179190057	0.1771504	0.13557		
2280.47	76.4072	118.9	0.15950549	0.18088837	0.1789369	0.13212		
2280.63	76.6535	124.78	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.14223		
2280.78	77.3069	131.75	0.16602002	0.186686064	0.1850546	0.15424		
2280.93	76.9431	131.98	0.16140481	0.18258977	0.1807291	0.15464		
2281.08	76.9356	129.18	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.1498		
2281.24	77.0928	126.84	0.15859792	0.180072109	0.1780779	0.14577		
2281.39	76.9394	131.46	0.16136614	0.182555223	0.1806927	0.15375		
2281.54	76.2252	131.86	0.15488573	0.176711269	0.1745474	0.15442		
2281.69	76.0928	129.98	0.15763347	0.179202381	0.1771634	0.15119		
2281.85	76.4035	127.32	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.14659		
2282	77.5211	127.63	0.1687837	0.189113578	0.187625	0.14713		
2282.15	78.6176	129.86	0.16698674	0.187537341	0.1859554	0.15097		
2282.3	77.7611	129.48	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.15032		
2282.46	75.797	127.78	0.15491984	0.176742322	0.17458	0.14738		
2282.61	74.0433	125.08	0.14185894	0.164627987	0.1619332	0.14273		
2282.76	74.3676	124.87	0.14271875	0.165439756	0.1627768	0.14236		
2282.91	73.9752	124.13	0.14179525	0.164567774	0.1618706	0.14109		
2283.07	73.9356	122.23	0.1399346	0.162803706	0.1600392	0.13782		
2283.22	73.8144	117.09	0.13899746	0.161911528	0.159114	0.12904		
2283.37	72.8218	113.88	0.13528072	0.158348639	0.1554253	0.12356		
2283.52	72.2215	116.05	0.11670156	0.139929442	0.1365137	0.12727		
2283.67	71.1968	118.9	0.12124399	0.144529256	0.1412122	0.13213		
2283.83	71.5248	121.56	0.12405316	0.147342081	0.1440933	0.13666		
2283.98	73.6993	116.68	0.14633768	0.168834138	0.1663103	0.1283		
2284.13	77.4382	106.67	0.17429284	0.193896915	0.1927055	0.11097		
2284.28	80.8206	90.555	0.19578352	0.211877632	0.211996	0.12042		

2284.44	82.8317	77.119	0.20795959	0.221612306	0.2225732	0.14669		
2284.59	84.0854	73.366	0.22379782	0.233818417	0.2359767	0.16277		
2284.74	85.5817	81.711	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.15083		
2284.89	84.7005	98.611	0.2164576	0.228223811	0.2298133	0.11794		
2285.05	82.0222	111.37	0.19136392	0.208265201	0.2080953	0.11983		
2285.2	78.5581	120.16	0.16988916	0.190079321	0.188649	0.13423		
2285.35	75.0259	120.76	0.14472269	0.167323803	0.1647369	0.13528		
2285.5	75.1461	118.3	0.15201287	0.174085609	0.171796	0.13102		
2285.66	77.3565	111.78	0.16875413	0.189087704	0.1875976	0.11976		
2285.81	79.3923	101.67	0.18832956	0.205759966	0.2053977	0.1025		
2285.96	81.8243	96.508	0.20513451	0.219381568	0.2201408	0.11028		
2286.11	83.0569	95.131	0.20893541	0.222378983	0.2234104	0.1174		
2286.27	81.9505	103.2	0.20060345	0.215768813	0.2162123	0.11207		
2286.42	78.2512	112.89	0.15973068	0.181090574	0.1791497	0.12168		
2286.57	74.5259	122.07	0.14559615	0.168141545	0.1655886	0.13754		
2286.72	75.4815	128.29	0.15665766	0.178319953	0.1762361	0.14827		
2286.88	75.9394	126.38	0.16135704	0.182547093	0.1806841	0.14496		
2287.03	76.4319	122.33	0.15952369	0.180904715	0.1789541	0.13798		
2287.18	76.1609	114.26	0.1539463	0.17585507	0.1736496	0.12422		
2287.33	75.4431	110	0.14835072	0.170706801	0.1682639	0.11698		
2287.48	74.6002	103.16	0.1492492	0.171539088	0.169133	0.10495		
2287.64	75.0248	99.004	0.14368546	0.166350015	0.1637235	0.09771		
2287.79	74.6002	96.038	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.09259		
2287.94	73.6324	97.014	0.13994598	0.162814518	0.1600504	0.09428		
2288.09	73.4678	97.022	0.13714136	0.160137176	0.1572757	0.09429		
2288.25	74.7067	101.18	0.14733396	0.16976232	0.1672782	0.10167		
2288.4	75.4963	101.48	0.15202879	0.174100221	0.1718113	0.10225		
2288.55	76.4604	104.03	0.15761983	0.179190057	0.1771504	0.10673		
2288.7	75.7289	102.51	0.16043354	0.181720862	0.1798135	0.10404		
2288.86	75.375	104.08	0.15209703	0.174162838	0.1718768	0.10678		
2289.01	75.1894	102.85	0.14834162	0.170698362	0.168255	0.10461		
2289.16	73.547	100.45	0.13811263	0.161066884	0.1582386	0.10028		
2289.31	71.7005	97.09	0.13063593	0.153840297	0.1507722	0.09441		
2289.47	72.9208	93.804	0.13801937	0.160977731	0.1581462	0.08873		
2289.62	74.4282	90.03	0.14362632	0.166294402	0.1636656	0.08289		
2289.77	76.5136	93.177	0.16128653	0.182484083	0.1806177	0.08789		
2289.92	76.5681	101.77	0.15210158	0.174167012	0.1718812	0.10249		
2290.08	74.797	110.47	0.14091724	0.163736546	0.1610074	0.11766		
2290.23	72.4864	111.33	0.12044333	0.143723117	0.1403877	0.11923		
2290.38	71.9678	106.47	0.12404861	0.147337545	0.1440886	0.11066		
2290.53	73.0211	103.45	0.127779	0.151035926	0.1478859	0.10539		
2290.69	73.5606	103.82	0.13800572	0.160964682	0.1581327	0.10619		
2290.84	73.625	105.89	0.13342007	0.156550166	0.1535672	0.10985		
2290.99	72.6968	109.05	0.12690099	0.150169209	0.146995	0.11529		
2291.14	70.5185	109.57	0.11016201	0.133192985	0.1296608	0.116		
2291.29	70.4319	105.49	0.11842573	0.141682949	0.138303	0.10891		
2291.45	72.5743	97.303	0.13424576	0.157349498	0.1543927	0.09477		
2291.6	75.9419	86.073	0.17237306	0.192238396	0.1909416	0.10806		
2291.75	80.6808	79.287	0.19855629	0.214122231	0.2144263	0.13412		
2291.9	83.8565	72.895	0.22003559	0.230964121	0.2328279	0.16028		
2292.06	85.5211	67.505	0.23221167	0.24010329	0.2429421	0.17876		

2292.21	86.2463	63.373	0.24248388	0.24759739	0.2513071	0.19239		
2292.36	87.3961	60.82	0.24346424	0.248302604	0.2520976	0.1988		
2292.51	87.3787	60.56	0.23883083	0.244954387	0.2483494	0.19736		
2292.67	87.4356	61.051	0.23787776	0.244260858	0.2475747	0.1954		
2292.82	86.5718	64.576	0.22859273	0.237416546	0.2399589	0.18496		
2292.97	85.5074	68.21	0.22576082	0.235296792	0.2376111	0.17592		
2293.12	84.5074	69.712	0.2146106	0.226799264	0.2282493	0.16766		
2293.28	84.1572	67.756	0.21547951	0.227470284	0.2289857	0.1697		
2293.43	84.6819	66.675	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.17173		
2293.58	85.4319	64.52	0.22847673	0.237330013	0.239863	0.18152		
2293.73	85.9035	62.374	0.22112059	0.231790111	0.2337382	0.18393		
2293.89	85.5359	56.886	0.2266502	0.235964163	0.2383498	0.19487		
2294.04	86.7673	51.536	0.24059821	0.246236109	0.2497827	0.2113	0.2113	0.2113
2294.19	86.8787	49.376	0.23881491	0.244942814	0.2483365	0.21641	0.21641	0.21641
2294.34	87.9567	51.708	0.24715824	0.250944476	0.2550646	0.2157	0.2157	0.2157
2294.5	88.1894	55.038	0.25555389	0.25686015	0.2617391	0.21471		
2294.65	88.8676	56.594	0.25374101	0.255593065	0.2603059	0.21245		
2294.8	88.3824	55.405	0.24909167	0.252317637	0.2566101	0.21228		
2294.95	87.5681	55.556	0.2388604	0.244975878	0.2483734	0.2069		
2295.1	86.1683	56.083	0.23323752	0.240860433	0.2437842	0.20197		
2295.26	85.1931	59.111	0.22114561	0.231809132	0.2337591	0.19033		
2295.41	83.7933	61.1	0.21551363	0.227496602	0.2290146	0.18234		
2295.56	83.0965	62.157	0.2108461	0.223874499	0.2250452	0.17737		
2295.71	82.4431	61.849	0.20339669	0.218001076	0.2186381	0.17353		
2295.87	80.672	61.239	0.19129568	0.208209087	0.2080348	0.16726		
2296.02	79.7537	62.741	0.18937589	0.206626166	0.2063297	0.16159		
2296.17	79.9035	68.371	0.19029257	0.207383018	0.2071446	0.15193		
2296.32	78.2364	82.424	0.16710047	0.187637339	0.1860612	0.11522		
2296.48	76.7896	104.09	0.16048131	0.181763651	0.1798586	0.11346		
2296.63	76.0359	126.46	0.15209703	0.174162838	0.1718768	0.14512		
2296.78	75.5037	139.46	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.15751		
2296.93	75.4678	144.97	0.15112349	0.173268334	0.1709407	0.15842		
2297.09	75.3144	146.09	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.15842		
2297.24	75.25	150.3	0.14740675	0.169830027	0.1673489	0.15842		
2297.39	74.9715	148.97	0.15388261	0.175796939	0.1735886	0.15842		
2297.54	75.3391	146.61	0.15299096	0.174981981	0.1727346	0.15842		
2297.7	75.1287	141.3	0.15391219	0.17582393	0.1736169	0.15842		
2297.85	77.5062	140	0.17154964	0.191524318	0.1901829	0.15842		
2298	78.2822	139.38	0.17628087	0.195605085	0.1945249	0.15842		
2298.15	80.6634	131.7	0.19208042	0.208853773	0.2087299	0.15195		
2298.31	81.3144	113.21	0.19958669	0.214952133	0.2153261	0.12222		
2298.46	81.6213	89.169	0.20148373	0.21647409	0.2169782	0.12902		
2298.61	81.3787	71.054	0.19778064	0.213496008	0.2137477	0.15317		
2298.76	80.6002	64.262	0.19405025	0.210466035	0.2104702	0.16247		
2298.91	80.2822	61.688	0.19310173	0.20969076	0.209633	0.16582		
2299.07	80.9926	62.378	0.19866547	0.214210276	0.2145217	0.16727		
2299.22	81.5285	62.07	0.19962081	0.214979574	0.2153559	0.16925		
2299.37	82.6461	62.346	0.20797779	0.221626621	0.2225888	0.17304		
2299.52	82.9072	60.141	0.21080515	0.22384253	0.2250102	0.17965		
2299.68	82.6894	62.028	0.20989303	0.223129457	0.2242305	0.17639		
2299.83	82.3465	66.102	0.20339214	0.217997454	0.2186341	0.16597		

2299.98	82.4356	70.854	0.21078241	0.223824769	0.2249908	0.16022		
2300.13	82.7785	71.939	0.20710888	0.220942315	0.2218421	0.15779		
2300.29	83.0606	71.086	0.2126567	0.225284798	0.2265891	0.16134		
2300.44	83.2178	71.555	0.21547041	0.227463265	0.228978	0.16278		
2300.59	83.4356	72.045	0.21734016	0.2289021	0.2305587	0.16327		
2300.74	83.6856	71.754	0.21363934	0.226047402	0.2274248	0.16232		
2300.9	82.8218	70.001	0.20990667	0.223140139	0.2242421	0.16298		
2301.05	82.4072	68.834	0.20617629	0.220206108	0.2210392	0.16258		
2301.2	82.4678	68.764	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.16208		
2301.35	82.5	70.066	0.21265215	0.225281263	0.2265852	0.16295		
2301.51	83.0569	73.702	0.21083017	0.223862067	0.2250316	0.15682		
2301.66	82.8787	76.158	0.20989303	0.223129457	0.2242305	0.1518		
2301.81	82.5644	79.92	0.20617629	0.220206108	0.2210392	0.14329		
2301.96	82.6856	79.856	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.14278		
2302.12	83.0285	84.682	0.20986801	0.223109872	0.2242091	0.13618		
2302.27	83.3106	93.183	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12201		
2302.42	81.7042	106.59	0.19782613	0.213532773	0.2137876	0.11759		
2302.57	78.3403	116.52	0.17549157	0.194928026	0.1938034	0.12795		
2302.72	76.3539	117.33	0.15495851	0.176777512	0.1746169	0.12934		
2302.88	75.2574	112	0.1567077	0.178365265	0.1762837	0.12015		
2303.03	75.1856	107.71	0.15300461	0.174994471	0.1727477	0.11274		
2303.18	74.7859	108.81	0.15113032	0.173274613	0.1709473	0.11481		
2303.33	75.2748	112.98	0.16039942	0.181690295	0.1797813	0.12203		
2303.49	75.3144	116.51	0.15302508	0.175013204	0.1727673	0.12805		
2303.64	75.6213	121.16	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.13599		
2303.79	73.9864	122.96	0.14277789	0.165495517	0.1628348	0.13907		
2303.94	72.6324	123.87	0.13251704	0.155673704	0.1526626	0.14063		
2304.1	72.9319	122.41	0.13617464	0.159209159	0.1563153	0.13812		
2304.25	72.8465	120.88	0.14083308	0.163656756	0.1609245	0.13551		
2304.4	73.6782	117.13	0.14364224	0.166309376	0.1636812	0.1291		
2304.55	74.0928	110.18	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.11724		
2304.71	74.6819	107.07	0.15293637	0.174932018	0.1726823	0.11196		
2304.86	77.1956	109.29	0.1771111	0.19631567	0.1952825	0.11574		
2305.01	80.1349	108.89	0.19301302	0.209618151	0.2095547	0.11506		
2305.16	81.7104	104.49	0.20330343	0.217926813	0.2185573	0.10751		
2305.32	81.6287	94.817	0.19871779	0.214252455	0.2145674	0.11382		
2305.47	81.3144	88.457	0.19683894	0.212733979	0.2129226	0.12194		
2305.62	81.9926	84.697	0.19775562	0.213475786	0.2137258	0.12862		
2305.77	81.6002	82.188	0.19868821	0.214228615	0.2145416	0.13361		
2305.93	81.5606	84.642	0.20147691	0.216468629	0.2169722	0.13089		
2306.08	80.7896	89.679	0.19221235	0.208962022	0.2088467	0.11791		
2306.23	76.1373	92.223	0.15040699	0.172608384	0.1702505	0.09369		
2306.38	71.6547	88.912	0.11678118	0.140010614	0.1365965	0.08029		
2306.53	72.3886	79.642	0.13516244	0.158234608	0.1553074	0.09104		
2306.69	75.6919	71.863	0.16217136	0.183273845	0.1814504	0.12024		
2306.84	79.9666	67.248	0.19571983	0.211825879	0.21194	0.15171		
2306.99	84.0953	64.951	0.22466218	0.234470296	0.2366971	0.17577		
2307.14	87.5384	65.382	0.24986732	0.252866679	0.2572287	0.19093		
2307.3	89.4889	67.869	0.26113582	0.260726615	0.2661252	0.1951		
2307.45	88.2042	77.675	0.24541815	0.24970301	0.2536693	0.17299		
2307.6	85.7685	90.605	0.22492149	0.234665579	0.236913	0.13908		

2307.75	80.8551	100.22	0.19326323	0.209822901	0.2097757	0.11035		
2307.91	79.375	106.6	0.18103484	0.199651964	0.1988461	0.11082		
2308.06	79.7463	111.59	0.18282497	0.201162167	0.2004627	0.11944		
2308.21	78.6683	111.47	0.17262781	0.192458995	0.191176	0.11922		
2308.36	77.1361	104.04	0.16143893	0.18262025	0.1807612	0.1064		
2308.52	76.3787	92.621	0.15395768	0.175865449	0.1736604	0.09213		
2308.67	76.0644	91.357	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.08647		
2308.82	78.2278	93.81	0.17154964	0.191524318	0.1901829	0.09149		
2308.97	80.9493	95.505	0.1939115	0.210352749	0.2103478	0.10338		
2309.13	79.5829	92.441	0.17825524	0.197292245	0.1963246	0.10454		
2309.28	76.8329	86.702	0.15404639	0.175946397	0.1737453	0.09819		
2309.43	76.5891	87.26	0.16412526	0.185010813	0.1832838	0.09839		
2309.58	78.2352	89.857	0.17345805	0.193176823	0.1919393	0.10103		
2309.74	79.8639	94.074	0.19113873	0.208079986	0.2078956	0.10479		
2309.89	80.9926	98.886	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.1013		
2310.04	80.9715	107.09	0.19030394	0.207392396	0.2071547	0.11169		
2310.19	80.1324	118.5	0.1847311	0.202762117	0.2021776	0.13138		
2310.34	77.6472	125.38	0.16243066	0.183504916	0.1816942	0.14325		
2310.5	77.0606	123.62	0.16045856	0.181743276	0.1798371	0.14021		
2310.65	76.3824	122.52	0.15951914	0.180900629	0.1789498	0.1383		
2310.8	76.4963	120.18	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.13431		
2310.95	76.625	123.09	0.15487435	0.176700917	0.1745366	0.1393		
2311.11	76.0681	121.36	0.15577965	0.177523861	0.1754002	0.13633		
2311.26	75.9678	111.31	0.1576403	0.179208544	0.1771698	0.1191		
2311.41	77.2995	99.509	0.16971174	0.189924527	0.1884848	0.09863		
2311.56	78.4926	88.146	0.17534372	0.194801034	0.1936681	0.10735		
2311.72	80.5136	85.343	0.18557954	0.203471592	0.2029389	0.11745		
2311.87	82.8886	82.033	0.20697696	0.220838278	0.2217286	0.13587		
2312.02	84.7995	81.757	0.22100913	0.231705367	0.2336447	0.14672		
2312.17	85.4356	84.754	0.22015387	0.231054278	0.2329272	0.14336		
2312.33	84.4789	90.097	0.21736518	0.228921307	0.2305798	0.13261		
2312.48	82.8255	92.321	0.20250504	0.217290293	0.2178651	0.12111		
2312.63	80.797	92.795	0.19129113	0.208205346	0.2080307	0.1122		
2312.78	79.3218	92.04	0.18102346	0.199642346	0.1988358	0.10623		
2312.94	78.7215	97.041	0.17540286	0.194851837	0.1937223	0.09939		
2313.09	78.4394	103.7	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.10582		
2313.24	79.1176	111.41	0.17908548	0.197998965	0.1970792	0.1192		
2313.39	79.6535	116.05	0.18652806	0.204262817	0.2037885	0.12726		
2313.55	80.7711	119.86	0.19027892	0.207371763	0.2071325	0.13377		
2313.7	80.9394	120.46	0.19215549	0.208915368	0.2087964	0.13478		
2313.85	80.5965	120.31	0.19123654	0.208160447	0.2079823	0.13453		
2314	79.2005	121.15	0.17731355	0.196488689	0.1954671	0.13596		
2314.15	77.0792	118.98	0.15960785	0.180980297	0.1790336	0.13226		
2314.31	75.1077	114.78	0.14745224	0.169872337	0.167393	0.12511		
2314.46	74.1609	107.45	0.14460441	0.167212906	0.1646215	0.11255		
2314.61	74	105.22	0.13716638	0.16016116	0.1573005	0.10873		
2314.76	74.6498	107.14	0.14826201	0.170624508	0.1681779	0.11208		
2314.92	77.1956	112.27	0.16595179	0.186625886	0.1849909	0.12083		
2315.07	81.9914	115.44	0.21893694	0.230125384	0.2319043	0.12622		
2315.22	84.7673	111.31	0.22942297	0.238035109	0.240645	0.11919		
2315.37	83.3935	100.87	0.20720669	0.221019422	0.2219262	0.11326		

2315.53	83.2141	89.691	0.2108006	0.223838978	0.2250064	0.12809		
2315.68	83.0965	86.179	0.21546131	0.227456246	0.2289703	0.13703		
2315.83	81.7005	85.52	0.19228741	0.209023594	0.2089131	0.12751		
2315.98	79.672	86.814	0.18010224	0.198862254	0.1980017	0.115		
2316.14	79.6819	88.844	0.18653261	0.204266607	0.2037925	0.11271		
2316.29	81.3602	91.232	0.20326931	0.217899639	0.2185277	0.11821		
2316.44	79.8329	93.221	0.17180895	0.191749371	0.1904219	0.10127		
2316.59	80.2389	89.186	0.19019931	0.207306104	0.2070618	0.11246		
2316.75	80.3465	83.216	0.19122744	0.208152963	0.2079743	0.12675		
2316.9	80.8069	81.641	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.12966		
2317.05	81.3713	85.338	0.19401613	0.210438182	0.2104401	0.12465		
2317.2	81.1287	93.726	0.19495783	0.211205998	0.2112698	0.11101		
2317.36	81.1856	104.45	0.19774652	0.213468432	0.2137179	0.11073		
2317.51	80.6931	116.04	0.19683212	0.21272845	0.2129166	0.12717		
2317.66	81.1498	126.26	0.19775562	0.213475786	0.2137258	0.14478		
2317.81	80.6324	127.22	0.18291368	0.201236813	0.2005426	0.14642		
2317.96	78.1472	127.94	0.15963742	0.181006849	0.1790616	0.14766		
2318.12	77.8391	129.95	0.17157694	0.191548016	0.1902081	0.15114		
2318.27	78.5569	131.43	0.17349672	0.193210216	0.1919748	0.15368		
2318.42	78.4715	128.36	0.17072395	0.190806617	0.1894208	0.14839		
2318.57	78.0037	125.38	0.17256413	0.19240386	0.1911174	0.14324		
2318.73	78.1535	122.8	0.16793526	0.188370346	0.1868374	0.13879		
2318.88	77.2289	115.21	0.16698219	0.187533341	0.1859511	0.12583		
2319.03	76.875	101.81	0.16604959	0.186712137	0.1850822	0.10261		
2319.18	77.9889	95.587	0.1762513	0.195579746	0.1944979	0.09623		
2319.34	80.5099	101.15	0.18187417	0.200360975	0.1996048	0.10296		
2319.49	79.7648	107.37	0.17819155	0.197237964	0.1962666	0.11229		
2319.64	78.9715	104.57	0.17538694	0.19483816	0.1937077	0.10737		
2319.79	79.1535	95.56	0.17908548	0.197998965	0.1970792	0.10235		
2319.95	80.2711	90.246	0.18560001	0.20348869	0.2029573	0.10962		
2320.1	81.1819	90.937	0.19769648	0.213427982	0.213674	0.11578		
2320.25	82.3961	92.103	0.2061126	0.220155764	0.2209844	0.12003		
2320.4	83.4926	94.772	0.2247145	0.234509706	0.2367406	0.12563		
2320.56	91.2687	94.697	0.27863225	0.272514934	0.2796174	0.15164		
2320.71	94.2463	94.514	0.28726901	0.278156352	0.2861406	0.16309		
2320.86	88.8984	94.563	0.22699822	0.236224896	0.2386385	0.13892		
2321.01	77.7177	98.832	0.14409262	0.166732622	0.1641216	0.10774		
2321.17	73.8502	102.31	0.14087402	0.163695575	0.1609648	0.10367		
2321.32	73.5322	106.2	0.13436177	0.157461643	0.1545085	0.11047		
2321.47	73.3144	106.57	0.13618374	0.159217906	0.1563243	0.1111		
2321.62	72.9715	105.89	0.13062683	0.153831404	0.1507631	0.10995		
2321.77	72.6894	96.653	0.1333814	0.156512683	0.1535285	0.09374		
2321.93	74.9456	87.791	0.15566592	0.177420593	0.1752918	0.09436		
2322.08	77.6065	85.998	0.17619898	0.195534911	0.1944501	0.1076		
2322.23	79.4567	97.526	0.17723393	0.196420659	0.1953945	0.10444		
2322.38	78.8539	108.93	0.16888833	0.189205114	0.187722	0.11501		
2322.54	75.4368	112.75	0.141934	0.164698937	0.1620069	0.12165		
2322.69	72.9827	105.67	0.13344054	0.156570008	0.1535876	0.10926		
2322.84	72.3144	96.611	0.13153896	0.154721712	0.1516807	0.09358		
2322.99	72.4356	92.519	0.13709814	0.160095745	0.1572328	0.08651		
2323.15	72.8713	96.052	0.14083763	0.16366107	0.160929	0.09262		

2323.3	74.021	103.72	0.14921053	0.171503313	0.1690956	0.10599		
2323.45	75.953	108.8	0.15482204	0.176653294	0.1744866	0.11484		
2323.6	91.2589	107.77	0.1771202	0.196323448	0.1952908	0.11304		
2323.76	83.9367	105.58	0.19394107	0.210376896	0.2103739	0.10911		
2323.91	79.8106	107.71	0.19681392	0.212713706	0.2129006	0.11288		
2324.06	79.3181	109.46	0.18476522	0.20279068	0.2022083	0.11597		
2324.21	80.2389	110.91	0.18934177	0.206597959	0.2062993	0.11849		
2324.37	81.1819	110.8	0.1967889	0.212693431	0.2128787	0.11832		
2324.52	81.375	116.98	0.19589952	0.211971875	0.2120979	0.12886		
2324.67	81.5606	123.64	0.19403888	0.210456751	0.2104602	0.14026		
2324.82	81.1609	125.37	0.19217368	0.208930298	0.2088125	0.14323		
2324.98	80.3502	120.38	0.18752435	0.205091692	0.2046791	0.13466		
2325.13	78.9183	112.96	0.17636503	0.195677191	0.1946017	0.12192		
2325.28	79.7995	101.72	0.19208042	0.208853773	0.2087299	0.10549		
2325.43	81.828	91.956	0.20515498	0.219397792	0.2201584	0.11886		
2325.58	82.7463	89.316	0.2126476	0.225277727	0.2265813	0.1293		
2325.74	80.0903	98.145	0.18392134	0.202083444	0.2014499	0.10909		
2325.89	77.8255	109.84	0.17541651	0.19486356	0.1937347	0.11654		
2326.04	75.8898	110.63	0.16331094	0.184288076	0.1825206	0.11798		
2326.19	73.7042	110.9	0.13633614	0.159364378	0.1564758	0.11847		
2326.35	72.3824	107.58	0.13155488	0.154737232	0.1516967	0.11279		
2326.5	72.6819	108.59	0.00440324	0.001012557	0.0009497	0.11451		
2326.65	74.2673	104.59	0.1503433	0.172549656	0.1701891	0.10767		
2326.8	73.729	101.45	0.14369684	0.166360708	0.1637346	0.10225		
2326.96	74.4889	98.524	0.14922418	0.17151594	0.1691088	0.09696		
2327.11	75.5248	97.455	0.15110984	0.173255776	0.1709276	0.09504		
2327.26	76.0285	93.848	0.15668723	0.178346729	0.1762642	0.08888		
2327.41	76.8676	91.558	0.15764485	0.179212652	0.1771742	0.08813		
2327.57	79.0743	85.897	0.17713613	0.19633706	0.1953053	0.10865		
2327.72	81.6065	74.919	0.2004374	0.215635591	0.2160677	0.14352		
2327.87	85.0347	58.035	0.23303736	0.240712852	0.24362	0.1924		
2328.02	88.5062	40.1	0.25547882	0.256807797	0.2616799	0.22233	0.22233	0.22233
2328.18	90.5817	31.586	0.27693993	0.271396049	0.2783288	0.23666	0.23666	0.23666
2328.33	91.0928	29.012	0.26684513	0.26462766	0.2705698	0.23559	0.23559	0.23559
2328.48	89.9183	28.977	0.26122453	0.26078764	0.2661946	0.2319	0.2319	0.2319
2328.63	89.1287	28.761	0.25098644	0.253657002	0.2581197	0.22684	0.22684	0.22684
2328.79	88.0718	28.664	0.24814998	0.251649645	0.255858	0.22417	0.22417	0.22417
2328.94	87.3787	27.117	0.24349381	0.248323848	0.2521215	0.22176	0.22176	0.22176
2329.09	87.1572	25.963	0.23975888	0.245628121	0.2491026	0.21944	0.21944	0.21944
2329.24	87.5891	25.135	0.24252255	0.247625239	0.2513383	0.2201	0.2201	0.2201
2329.39	87.2859	26.082	0.23882628	0.24495108	0.2483457	0.21889	0.21889	0.21889
2329.55	87.2178	26.496	0.2406619	0.246282192	0.2498343	0.21915	0.21915	0.21915
2329.7	87.1572	27.08	0.23788686	0.244267486	0.2475821	0.2182	0.2182	0.2182
2329.85	86.7537	27.119	0.23694516	0.24358062	0.2468153	0.23342	0.23342	0.23342
2330	86.9963	27.48	0.23601257	0.242898788	0.2460548	0.23847	0.23847	0.23847
2330.16	87.2178	26.279	0.24343013	0.248278089	0.2520702	0.24125	0.24125	0.24125
2330.31	87.6213	25.035	0.23883083	0.244954387	0.2483494	0.24045	0.24045	0.24045
2330.46	86.9146	24.36	0.23509362	0.242225369	0.2453041	0.23836	0.23836	0.23836
2330.61	86.0681	24.184	0.23043518	0.238787485	0.2414801	0.23599	0.23599	0.23599
2330.77	85.5965	24.729	0.2331943	0.240828575	0.2437488	0.23646	0.23646	0.23646
2330.92	85.5928	25.827	0.23042608	0.238780731	0.2414726	0.23573	0.23573	0.23573

2331.07	85.5322	27.371	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.23535	0.23535	0.23535
2331.22	85.5	28.574	0.22669797	0.235999963	0.2383894	0.23384	0.23384	0.23384
2331.38	85.3144	29.668	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.23332	0.23332	0.23332
2331.53	85.25	29.524	0.22575173	0.235289957	0.2376036	0.23294	0.23294	0.23294
2331.68	84.1361	28.389	0.21832279	0.229655488	0.2313872	0.22975	0.22975	0.22975
2331.83	84.0285	27.27	0.21642803	0.228201058	0.2297883	0.22791	0.22791	0.22791
2331.99	83.6609	26.06	0.21827275	0.229617167	0.2313451	0.22842	0.22842	0.22842
2332.14	83.6856	24.992	0.21642803	0.228201058	0.2297883	0.22791	0.22791	0.22791
2332.29	83.9356	23.365	0.21734698	0.228907339	0.2305644	0.22803	0.22803	0.22803
2332.44	84.0928	25.385	0.2201334	0.231038676	0.23291	0.22932	0.22932	0.22932
2332.6	84.2178	26.204	0.22107737	0.231757254	0.2337019	0.23011	0.23011	0.23011
2332.75	84.8998	27.928	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.23177	0.23177	0.23177
2332.9	84.9394	26.768	0.22574035	0.235281412	0.2375941	0.23268	0.23268	0.23268
2333.05	84.7822	27.978	0.22945709	0.238060501	0.2406732	0.23432	0.23432	0.23432
2333.2	84.8428	27.844	0.22762147	0.236691253	0.239155	0.23409	0.23409	0.23409
2333.36	85.1535	28.414	0.23132456	0.23944697	0.2422126	0.23533	0.23533	0.23533
2333.51	85.7141	29.852	0.23505495	0.242196998	0.2452725	0.23733	0.23733	0.23733
2333.66	85.9678	29.055	0.23693152	0.243570653	0.2468042	0.23858	0.23858	0.23858
2333.81	86.2785	26.807	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.23884	0.23884	0.23884
2333.97	86.4678	23.608	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.23884	0.23884	0.23884
2334.12	86.5	24.262	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.23884	0.23884	0.23884
2334.27	86.5	26.607	0.23972476	0.245603379	0.2490749	0.23993	0.23993	0.23993
2334.42	86.3144	30.959	0.23509817	0.242228706	0.2453078	0.23848	0.23848	0.23848
2334.58	86.6213	30.73	0.23693152	0.243570653	0.2468042	0.23858	0.23858	0.23858
2334.73	86.2859	29.588	0.23415647	0.241537008	0.2445374	0.23773	0.23773	0.23773
2334.88	86.2178	27.194	0.23599664	0.242887133	0.2460418	0.23809	0.23809	0.23809
2335.03	86.4356	28.34	0.23786411	0.244250915	0.2475636	0.23907	0.23907	0.23907
2335.19	86.6856	30.416	0.23880126	0.244932894	0.2483254	0.2397	0.2397	0.2397
2335.34	86.8428	32.136	0.24158995	0.246952852	0.250585	0.24091	0.24091	0.24091
2335.49	87.1535	33.607	0.24624384	0.250292764	0.2543319	0.24308	0.24308	0.24308
2335.64	87.9926	33.899	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.24371	0.24371	0.24371
2335.8	87.6931	34.014	0.249053	0.252290238	0.2565792	0.24477	0.24477	0.24477
2335.95	88.6139	35.641	0.25092275	0.253612083	0.2580691	0.24585	0.24585	0.24585
2336.1	88.5359	37.673	0.25928427	0.259449901	0.2646748	0.24923	0.24923	0.24923
2336.25	88.7463	39.023	0.25561758	0.256904563	0.2617894	0.24893	0.24893	0.24893
2336.41	89.3391	39.591	0.25652515	0.257536698	0.2625052	0.2488	0.2488	0.2488
2336.56	89.6856	44.004	0.26024189	0.260110931	0.2654255	0.2503	0.2503	0.2503
2336.71	90.2141	48.401	0.26118814	0.260762606	0.2661661	0.24944	0.24944	0.24944
2336.86	90.4678	53.723	0.26490488	0.263307939	0.269064	0.24282	0.24282	0.24282
2337.01	91.4282	60.951	0.26770949	0.265213602	0.2712391	0.23173		
2337.17	91.3787	78.996	0.27793167	0.272052282	0.2790844	0.20431		
2337.32	91.4356	104.8	0.26499359	0.263368412	0.269133	0.15602		
2337.47	87.2301	135.06	0.23430432	0.241645717	0.2446584	0.15425		
2337.62	81.2945	153.24	0.18125093	0.199834657	0.1990416	0.15842		
2337.78	75.3873	149.42	0.14292574	0.165634876	0.1629797	0.15842		
2337.93	73.4109	129.05	0.13437314	0.157472636	0.1545199	0.14394		
2338.08	73.6213	114.01	0.13896789	0.161883337	0.1590847	0.12361		
2338.23	73.9356	114.7	0.1427051	0.165426887	0.1627634	0.12488		
2338.39	73.9072	116.51	0.14365134	0.166317932	0.1636901	0.12805		
2338.54	73.9678	117.24	0.13808988	0.161045141	0.158216	0.1293		
2338.69	73.8144	117.48	0.14455437	0.167165977	0.1645726	0.12971		

2338.84	73.9356	122.7	0.13438224	0.157481429	0.154529	0.13864		
2339	72.5148	120.56	0.1352557	0.158324521	0.1554003	0.13496		
2339.15	73.6708	112.55	0.14175658	0.164531211	0.1618326	0.12129		
2339.3	76.0136	103.52	0.16034938	0.181645457	0.1797341	0.10566		
2339.45	79.8738	99.424	0.19199626	0.208784699	0.2086554	0.11917		
2339.61	82.578	94.682	0.20793912	0.2215962	0.2225556	0.1394		
2339.76	83.9604	93.621	0.22194173	0.2324137	0.2344259	0.14952		
2339.91	84.4356	93.472	0.21366436	0.226066794	0.227446	0.14832		
2340.06	82.8292	99.316	0.20341261	0.218013754	0.2186518	0.13256		
2340.22	79.094	105.51	0.16995285	0.190134869	0.188708	0.11553		
2340.37	75.1225	108.52	0.14657879	0.169059014	0.1665448	0.11413		
2340.52	73.5681	111.06	0.13439134	0.157490223	0.1545381	0.11866		
2340.67	73.7463	114.21	0.14268008	0.165403292	0.1627389	0.12412		
2340.82	74.4319	124.07	0.14921963	0.171511731	0.1691044	0.14102		
2340.98	75.5532	129.93	0.14739765	0.169821565	0.16734	0.15109		
2341.13	74.7611	129.2	0.14646051	0.168948717	0.1664298	0.14984		
2341.28	73.6324	124.49	0.13439134	0.157490223	0.1545381	0.14171		
2341.43	73.0037	121.25	0.1333996	0.156530322	0.1535467	0.13612		
2341.59	72.875	117.84	0.13617919	0.159213532	0.1563198	0.13031		
2341.74	73.2463	115.11	0.13897699	0.161892011	0.1590937	0.12567		
2341.89	74.2104	115.06	0.14734306	0.169770784	0.1672871	0.12558		
2342.04	75.4282	118.03	0.15295457	0.174948673	0.1726997	0.13065		
2342.2	76.1213	115.84	0.16690485	0.187465323	0.1858791	0.12692		
2342.35	77.0854	109.13	0.16604959	0.186712137	0.1850822	0.11538		
2342.5	78.2104	101.85	0.17903544	0.197956414	0.1970337	0.11432		
2342.65	79.1498	94.291	0.18374392	0.201934545	0.2012903	0.12722		
2342.81	80.0248	86.047	0.19119104	0.208123026	0.207942	0.14572		
2342.96	80.3428	77.749	0.1875198	0.205087912	0.204675	0.15965		
2343.11	80.0965	75.115	0.19399566	0.210421469	0.210422	0.1666		
2343.26	81.1139	73.87	0.19588587	0.211960789	0.2120859	0.17061		
2343.42	82.4282	72.665	0.20703155	0.220881332	0.2217755	0.17789		
2343.57	83.8639	74.742	0.21915303	0.230290541	0.2320861	0.18109		
2343.72	84.5285	75.98	0.22756688	0.236650433	0.2391098	0.18414		
2343.87	85.0891	77.285	0.2164758	0.228237812	0.2298286	0.17846		
2344.03	84.0433	77.455	0.21734698	0.228907339	0.2305644	0.17696		
2344.18	83.3465	77.375	0.20992715	0.223156161	0.2242597	0.17409		
2344.33	83.0644	77.746	0.21174457	0.224575167	0.225812	0.17315		
2344.48	82.9072	74.441	0.21082562	0.223858515	0.2250277	0.17878		
2344.63	82.4109	73.761	0.20710888	0.220942315	0.2218421	0.17823		
2344.79	82.8069	73.149	0.21729694	0.228868921	0.2305222	0.18309		
2344.94	84.021	75.66	0.22291754	0.233153043	0.2352418	0.18253		
2345.09	83.2611	77.136	0.21830915	0.229645037	0.2313757	0.17884		
2345.24	83.896	83.485	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.16712		
2345.4	83.4146	89.988	0.21271584	0.22533075	0.2266394	0.15346		
2345.55	84.0532	96.002	0.21454236	0.226746502	0.2281915	0.14297		
2345.7	84.5606	92.921	0.22754413	0.236633424	0.239091	0.15398		
2345.85	84.9035	83.887	0.22575627	0.235293374	0.2376073	0.17081		
2346.01	84.1646	80.431	0.21925084	0.230365266	0.2321684	0.17389		
2346.16	84.0606	82.678	0.21828867	0.229629361	0.2313585	0.16866		
2346.31	83.0111	90.71	0.20529146	0.219505934	0.2202762	0.14902		
2346.46	80.3973	90.542	0.18480844	0.202826856	0.2022471	0.13825		

2346.62	81.3886	88.511	0.20047607	0.21566662	0.2161014	0.14573		
2346.77	81.2574	88.357	0.19499195	0.211233781	0.2112998	0.14599		
2346.92	79.8861	98.045	0.18475613	0.202783064	0.2022001	0.12362		
2347.07	79.6856	107.64	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.11633		
2347.23	78.9146	113.66	0.17727715	0.196457591	0.1954339	0.1231		
2347.38	77.6968	110.82	0.16239199	0.183470469	0.1816578	0.11814		
2347.53	75.9827	107.01	0.15117808	0.17331856	0.1709933	0.11153		
2347.68	76.0569	103.63	0.16503739	0.185818385	0.1841371	0.10574		
2347.84	76.1572	103.77	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.10595		
2347.99	75.9394	107.28	0.1660405	0.186704115	0.1850737	0.11218		
2348.14	76.0606	108.79	0.16233285	0.183417777	0.1816023	0.11488		
2348.29	75.5681	106.15	0.15303418	0.17502153	0.1727761	0.11034		
2348.44	74.4468	100.08	0.14184984	0.164619386	0.1619242	0.09966		
2348.6	72.6398	96.317	0.13158445	0.154766052	0.1517264	0.09314		
2348.75	71.7537	101.94	0.12688962	0.150157967	0.1469835	0.10308		
2348.9	72.0891	112.06	0.13336093	0.156492838	0.153508	0.12047		
2349.05	73.9208	118.62	0.14545967	0.168013911	0.1654556	0.13165		
2349.21	74.7785	118.96	0.14923328	0.171524358	0.1691176	0.13223		
2349.36	74.7822	116.54	0.1483257	0.170683592	0.1682396	0.1281		
2349.51	74.9356	115.02	0.14646506	0.16895296	0.1664342	0.12552		
2349.66	74.6287	112.99	0.15202197	0.174093959	0.1718047	0.12204		
2349.82	75.7067	116.83	0.16040397	0.181694371	0.1797856	0.1286		
2349.97	77.2389	119.91	0.16879962	0.189127509	0.1876397	0.13384		
2350.12	79.1102	121.23	0.18461737	0.202666888	0.2020755	0.13608		
2350.27	79.4394	117.83	0.17727715	0.196457591	0.1954339	0.1303		
2350.43	77.2401	117.44	0.16239199	0.183470469	0.1816578	0.12964		
2350.58	76.3144	116.36	0.15860247	0.180076206	0.1780822	0.12779		
2350.73	76.9926	115.92	0.17157239	0.191544066	0.1902039	0.12705		
2350.88	77.3428	119.6	0.17442477	0.194010564	0.1928265	0.13333		
2351.04	77.7463	125.19	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.14293		
2351.19	77.7822	129.8	0.17165655	0.191617123	0.1902815	0.15087		
2351.34	77.0074	128.32	0.16514657	0.185914913	0.1842392	0.14832		
2351.49	76.75	125.16	0.16047221	0.181755502	0.17985	0.14287		
2351.65	77.2141	124.51	0.16972767	0.189938421	0.1884996	0.14175		
2351.8	78.2104	122.98	0.17534372	0.194801034	0.1936681	0.13911		
2351.95	77.8502	122.76	0.16609281	0.186750241	0.1851225	0.13872		
2352.1	76.047	121.02	0.15305465	0.175040262	0.1727957	0.13574		
2352.25	74.6646	121.16	0.14556203	0.168109642	0.1655554	0.13597		
2352.41	74.0965	124.87	0.14088312	0.163704201	0.1609738	0.14237		
2352.56	73.2574	121.61	0.13993005	0.162799381	0.1600347	0.13676		
2352.71	72.5359	112.59	0.13157307	0.154754968	0.151715	0.12137		
2352.86	72.0037	104.01	0.12596157	0.149239314	0.1460399	0.10661		
2353.02	72.5248	100.82	0.13521248	0.158282857	0.1553573	0.10092		
2353.17	74.0495	102.06	0.14918096	0.171475953	0.1690671	0.10299		
2353.32	77.1919	98.912	0.18080282	0.199455689	0.1986362	0.11619		
2353.47	79.6102	96.372	0.18839325	0.205812761	0.2054544	0.12604		
2353.63	80.2178	92.967	0.18935997	0.206613003	0.2063155	0.13358		
2353.78	80.25	92.819	0.19307671	0.209670282	0.2096109	0.13566		
2353.93	81.1782	87.649	0.19773742	0.213461078	0.2137099	0.14732		
2354.08	82.0569	80.923	0.20982479	0.223076041	0.2241721	0.16501		
2354.24	82.0644	75.723	0.20339214	0.217997454	0.2186341	0.17307		

2354.39	81.5359	77.934	0.19593592	0.212001435	0.2121299	0.16497		
2354.54	81.8391	80.796	0.20239131	0.217199511	0.2177664	0.16173		
2354.69	82.1856	79.333	0.20056933	0.215741443	0.2161826	0.16445		
2354.85	81.8787	76.908	0.1940639	0.210477176	0.2104822	0.1655		
2355	79.8935	82.949	0.18475158	0.202779255	0.202196	0.14975		
2355.15	77.5792	96.342	0.16150261	0.182677139	0.1808212	0.11383		
2355.3	75.3292	112.21	0.14560525	0.168150053	0.1655975	0.12142		
2355.46	75.771	123.8	0.15572961	0.177478427	0.1753525	0.14052		
2355.61	75.7537	128.79	0.1576403	0.179208544	0.1771698	0.14913		
2355.76	75.3465	128.51	0.14929697	0.171583276	0.1691792	0.14865		
2355.91	75.7141	117.45	0.15389399	0.17580732	0.1735995	0.12968		
2356.06	76.2463	103.12	0.16041307	0.181702522	0.1797942	0.10894		
2356.22	76.8391	92.383	0.16508743	0.185862631	0.1841839	0.11854		
2356.37	78.8565	100.1	0.1753187	0.194779538	0.1936452	0.11109		
2356.52	79.3144	117.59	0.17722939	0.196416771	0.1953904	0.13002		
2356.67	77.4864	127.96	0.16796028	0.18839229	0.1868607	0.1477		
2356.83	75.3898	128.85	0.14378327	0.166441968	0.1638191	0.14924		
2356.98	73.0185	120.47	0.13716183	0.1601568	0.157296	0.13484		
2357.13	74.2315	115.18	0.14547787	0.168030932	0.1654734	0.12579		
2357.28	76.0817	108.28	0.16222595	0.183322505	0.1815018	0.1139		
2357.44	78.5421	108	0.1762331	0.195564152	0.1944812	0.11346		
2357.59	79.5285	111.83	0.18373027	0.201923088	0.201278	0.12006		
2357.74	80.0891	118.32	0.18655308	0.204283661	0.2038109	0.13114		
2357.89	79.5074	123.81	0.18471063	0.202744978	0.2021593	0.14054		
2358.05	77.7648	127.62	0.16614285	0.186794355	0.1851691	0.1471		
2358.2	75.8577	125.9	0.15119856	0.173337392	0.171013	0.14414		
2358.35	75.4678	120.41	0.15204699	0.17411692	0.1718287	0.13471		
2358.5	76.6139	109.86	0.17061022	0.19070763	0.1893157	0.11646		
2358.66	79.5062	100.48	0.18926671	0.206535895	0.2062325	0.12099		
2358.81	81.0248	95.435	0.19400476	0.210428897	0.2104301	0.13153		
2358.96	81.3428	99.589	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.12504		
2359.11	81.1894	114.7	0.19217368	0.208930298	0.2088125	0.13003		
2359.27	81.7748	123.3	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.13968		
2359.42	81.1646	119.21	0.18845694	0.205865548	0.2055112	0.13267		
2359.57	78.7401	99.955	0.17172934	0.191680293	0.1903486	0.1231		
2359.72	78.2785	82.056	0.17256867	0.192407798	0.1911216	0.14203		
2359.87	79.953	73.946	0.19020613	0.207311732	0.2070679	0.16454		
2360.03	81.1498	78.225	0.19864955	0.214197438	0.2145078	0.16369		
2360.18	80.6324	91.837	0.18941456	0.206658131	0.2063641	0.13713		
2360.33	79.2611	108.27	0.17544608	0.194888957	0.1937618	0.12319		
2360.48	78.6894	117.34	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.12946		
2360.64	78.7178	117.05	0.17815743	0.197208881	0.1962356	0.12897		
2360.79	78.6572	111.73	0.17631499	0.195634319	0.194556	0.11987		
2360.94	77.7896	108.92	0.1688815	0.189199145	0.1877157	0.11509		
2361.09	77.1287	110.22	0.15956463	0.180941487	0.1789928	0.11732		
2361.25	75.7005	113.92	0.15487435	0.176700917	0.1745366	0.12364		
2361.4	74.6002	112.91	0.14742722	0.169849067	0.1673687	0.12192		
2361.55	75.1176	107.22	0.15759481	0.17916746	0.1771267	0.11217		
2361.7	75.1894	94.269	0.15393721	0.175846766	0.1736409	0.11374		
2361.86	75.2178	85.223	0.15484478	0.176674001	0.1745083	0.12474		
2362.01	75.7141	77.868	0.16134567	0.182536931	0.1806734	0.14098		

2362.16	77.453	75.845	0.17251636	0.192362502	0.1910735	0.15109		
2362.31	78.9282	75.998	0.18556589	0.203460192	0.2029267	0.15884		
2362.47	79.8998	77.965	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.15796		
2362.62	78.0829	81.363	0.17450438	0.194079125	0.1928994	0.14654		
2362.77	78.1176	85.84	0.16887241	0.189191186	0.1877072	0.1341		
2362.92	76.5185	91.518	0.16234878	0.183431964	0.1816172	0.12009		
2363.08	77.9171	91.717	0.1762331	0.195564152	0.1944812	0.12541		
2363.23	79.1819	88.14	0.18280222	0.201143024	0.2004422	0.13703		
2363.38	79.6535	86.877	0.18654853	0.204279871	0.2038068	0.14201		
2363.53	80.4926	96.652	0.19120697	0.208136123	0.2079561	0.12771		
2363.68	81.5854	108.32	0.19958214	0.214948474	0.2153221	0.11983		
2363.84	81.5037	116.43	0.19869959	0.214237785	0.2145515	0.1279		
2363.99	79.8898	120.29	0.18291823	0.201240641	0.2005467	0.1345		
2364.14	77.797	122.07	0.16613376	0.186786335	0.1851607	0.13753		
2364.29	75.2079	122.76	0.14377417	0.166433415	0.1638102	0.13872		
2364.45	74.6856	113.41	0.15200832	0.174081434	0.1717916	0.12274		
2364.6	75.2141	104.37	0.15669178	0.178350848	0.1762686	0.1072		
2364.75	76.1176	96.11	0.16228509	0.183375213	0.1815574	0.11194		
2364.9	77.2104	95.144	0.17252091	0.192366441	0.1910777	0.11766		
2365.06	78.7995	100.76	0.1837098	0.201905902	0.2012596	0.115		
2365.21	80.1782	109.71	0.19490324	0.21116154	0.2112217	0.11888		
2365.36	77.0656	117.39	0.15598892	0.177713785	0.1755995	0.12954		
2365.51	74.0185	116.82	0.13908162	0.161991752	0.1591971	0.12858		
2365.67	73.7463	119.43	0.13435267	0.157452849	0.1544995	0.13304		
2365.82	74.0606	121.79	0.14453617	0.16714891	0.1645549	0.13705		
2365.97	75.146	118.1	0.14737263	0.169798291	0.1673158	0.13077		
2366.12	75.6856	108.66	0.15202879	0.174100221	0.1718113	0.11466		
2366.28	75.75	104.62	0.15576373	0.177509405	0.175385	0.10772		
2366.43	75.3787	111.71	0.15021592	0.172432166	0.1700663	0.11984		
2366.58	75.25	116.45	0.15204244	0.174112746	0.1718244	0.12795		
2366.73	74.6002	113.34	0.15297959	0.174971573	0.1727237	0.12264		
2366.89	76.8812	107.41	0.17339891	0.193125745	0.191885	0.11248		
2367.04	79.5136	104.93	0.18742654	0.205010417	0.2045917	0.11185		
2367.19	79.6609	112.14	0.17914917	0.198053112	0.197137	0.12184		
2367.34	78.5718	117.77	0.17260962	0.192443243	0.1911593	0.1302		
2367.49	77.6931	120.11	0.16886331	0.189183227	0.1876988	0.13419		
2367.65	78.0569	111.84	0.16605869	0.18672016	0.1850907	0.1201		
2367.8	77.0433	106.72	0.165117	0.185888773	0.1842115	0.11132		
2367.95	77.0891	107.67	0.16140026	0.182585706	0.1807248	0.11296		
2368.1	73.9084	108.85	0.1335429	0.156669199	0.1536901	0.11497		
2368.26	73.771	106.37	0.13989139	0.162762616	0.1599966	0.11049		
2368.41	75.8886	97.919	0.15477199	0.176607736	0.1744388	0.10773		
2368.56	78.1708	98.422	0.1696981	0.189912616	0.1884722	0.10932		
2368.71	79.0285	96.947	0.18091201	0.199548069	0.198735	0.11976		
2368.87	79.3106	95.598	0.17540286	0.194851837	0.1937223	0.12132		
2369.02	79.0037	88.105	0.17815743	0.197208881	0.1962356	0.13477		
2369.17	79.6176	84.634	0.1902357	0.207336121	0.2070941	0.14686		
2369.32	81.8243	89.464	0.20793002	0.221589042	0.2225478	0.14819		
2369.48	82.8713	101.97	0.21637344	0.228159048	0.2297421	0.13267		
2369.63	80.4938	111.02	0.18857977	0.205967324	0.2056207	0.12314		
2369.78	78.9752	110.93	0.17172934	0.191680293	0.1903486	0.11829		

2369.93	78.5644	105.14	0.17442477	0.194010564	0.1928265	0.10906		
2370.09	77.9431	107.97	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.11345		
2370.24	77.8428	114.67	0.17163608	0.191599354	0.1902626	0.12483		
2370.39	78.7104	122.42	0.1809211	0.199555766	0.1987432	0.13817		
2370.54	79.8354	127.19	0.18468106	0.20272022	0.2021327	0.14637		
2370.7	81.9815	125.94	0.21253842	0.225192871	0.2264884	0.14422		
2370.85	87.7302	119.43	0.24516339	0.249520804	0.2534647	0.13305		
2371	91.4493	111.31	0.27502924	0.270127401	0.2768698	0.14622		
2371.15	82.2858	113.27	0.18981717	0.206990741	0.2067222	0.13189		
2371.3	77.4827	119.84	0.16523983	0.18599734	0.1843263	0.13373		
2371.46	76.4431	127.66	0.15768807	0.179251675	0.1772152	0.14718		
2371.61	76.0644	130.49	0.1557933	0.177536251	0.1754132	0.15207		
2371.76	76	127.32	0.15671225	0.178369384	0.176288	0.14658		
2371.91	76	127.38	0.15950094	0.180884284	0.1789326	0.14669		
2372.07	76.1856	126.93	0.16508288	0.185858609	0.1841796	0.14592		
2372.22	76.8069	134.79	0.16696854	0.187521339	0.1859384	0.15507		
2372.37	80.156	139.02	0.19759867	0.213348906	0.2135884	0.15842		
2372.52	81.3428	140.15	0.19961626	0.214975915	0.2153519	0.15842		
2372.68	79.797	134.16	0.17828481	0.197317444	0.1963515	0.15564		
2372.83	78.1361	125.6	0.16703678	0.187581344	0.1860019	0.14361		
2372.98	77.1002	119.8	0.1641935	0.185071302	0.1833477	0.13367		
2373.13	76.875	118.52	0.1632518	0.184235522	0.1824652	0.13147		
2373.29	76.3181	119.15	0.15860701	0.180080302	0.1780866	0.13255		
2373.44	76.3106	121.37	0.16043809	0.181724938	0.1798178	0.13634		
2373.59	76.9319	122.57	0.16415938	0.185041059	0.1833158	0.1384		
2373.74	77.9604	118.94	0.17160196	0.191569737	0.1902311	0.1322		
2373.9	79.271	106.12	0.17720891	0.196399275	0.1953717	0.11533		
2374.05	77.8614	91.218	0.17909458	0.198006701	0.1970875	0.1301		
2374.2	76.8787	77.181	0.16240109	0.183478574	0.1816664	0.14675		
2374.35	77.8639	70.794	0.1762331	0.195564152	0.1944812	0.16182		
2374.51	78.8069	69.766	0.17816198	0.197212759	0.1962397	0.16683		
2374.66	78.8144	80.332	0.17538694	0.19483816	0.1937077	0.14742		
2374.81	78.75	97.042	0.17722939	0.196416771	0.1953904	0.11877		
2374.96	78.5644	108.99	0.17538239	0.194834252	0.1937035	0.11729		
2375.11	78.5	111.61	0.17444524	0.194028195	0.1928452	0.11947		
2375.27	75.901	108.65	0.14567349	0.168213849	0.1656639	0.11437		
2375.42	75.2785	100.48	0.15201742	0.174089784	0.1718003	0.1038		
2375.57	76.7673	89.553	0.16782608	0.188274574	0.186736	0.12337		
2375.72	79.1065	76.183	0.18090063	0.199538447	0.1987247	0.15559		
2375.88	80.4926	67.225	0.1893213	0.206581034	0.2062811	0.17718		
2376.03	82.7921	63.124	0.21070734	0.223766148	0.2249267	0.19507		
2376.18	85.078	63.991	0.22288342	0.233127223	0.2352133	0.20189		
2376.33	86.0891	64.841	0.22944344	0.238050345	0.2406619	0.20481		
2376.49	85.1361	67.676	0.22112741	0.231795299	0.2337439	0.19737		
2376.64	83.5433	66.815	0.21365981	0.226063269	0.2274422	0.19458		
2376.79	83.7748	67.394	0.20712481	0.220954869	0.2218558	0.18972		
2376.94	83.5359	64.425	0.2126567	0.225284798	0.2265891	0.19631		
2377.1	82.1683	62.856	0.19505564	0.211285636	0.2113558	0.19217		
2377.25	80.172	61.698	0.18011589	0.198873825	0.198014	0.18471		
2377.4	78.604	65.312	0.17168612	0.191642787	0.1903087	0.17209		
2377.55	78.5285	68.962	0.17442477	0.194010564	0.1928265	0.16569		

2377.71	77.5111	70.818	0.16887241	0.189191186	0.1877072	0.16024		
2377.86	76.9394	71.698	0.1642026	0.185079366	0.1833562	0.1555		
2378.01	76.875	80.322	0.16139571	0.182581642	0.1807206	0.13832		
2378.16	76.875	96.802	0.16416393	0.185045091	0.18332	0.11053		
2378.32	75.0185	113.98	0.14098093	0.163796915	0.16107	0.12382		
2378.47	75.5817	120.68	0.15941678	0.180808678	0.178853	0.13515		
2378.62	77.9493	121.78	0.17528913	0.194754132	0.1936182	0.13703		
2378.77	79.5532	122.9	0.18650759	0.204245762	0.2037702	0.13896		
2378.92	80.4319	124.04	0.19213501	0.20889857	0.2087782	0.14093		
2379.08	80.9963	124.78	0.19402068	0.210441896	0.2104441	0.1422		
2379.23	80.8465	121.83	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.13711		
2379.38	79.2648	118.34	0.17825524	0.197292245	0.1963246	0.13116		
2379.53	78.2859	115.18	0.17167702	0.191634891	0.1903003	0.12578		
2379.69	78.0322	112.24	0.16514657	0.185914913	0.1842392	0.12077		
2379.84	76.1436	112.24	0.15768807	0.179251675	0.1772152	0.12078		
2379.99	75.0359	115.01	0.14929697	0.171583276	0.1691792	0.12549		
2380.14	74.7822	122.65	0.14739765	0.169821565	0.16734	0.13857		
2380.3	74.9356	134.47	0.14460441	0.167212906	0.1646215	0.15435		
2380.45	74.8144	139.05	0.15294092	0.174936182	0.1726867	0.15842		
2380.6	75.1213	140.34	0.15391219	0.17582393	0.1736169	0.15842		
2380.75	75.25	135.98	0.15206291	0.174131531	0.171844	0.15847		
2380.91	75.3428	133.91	0.15297959	0.174971573	0.1727237	0.1579		
2381.06	75.0965	130.97	0.15576828	0.177513536	0.1753893	0.15288		
2381.21	75.0928	127.91	0.15671225	0.178369384	0.176288	0.14761		
2381.36	75.2178	124.31	0.16135704	0.182547093	0.1806841	0.14139		
2381.52	76.1782	121.36	0.16509198	0.185866653	0.1841881	0.13633		
2381.67	77.1498	120.64	0.1734626	0.193180752	0.1919435	0.13509		
2381.82	78.3032	125.87	0.17536419	0.194818621	0.1936869	0.1441		
2381.97	79.0891	126.53	0.18279767	0.201139196	0.2004381	0.14522		
2382.13	78.6002	122.37	0.1781961	0.197241842	0.1962707	0.13805		
2382.28	78.0037	115.77	0.16610873	0.186764278	0.1851373	0.12678		
2382.43	75.5544	108.65	0.14470222	0.167304612	0.1647169	0.1144		
2382.58	74.5644	104.03	0.14644459	0.168933867	0.1664143	0.10638		
2382.73	76.2636	98.839	0.17243675	0.192293561	0.1910002	0.11273		
2382.89	78.9171	96.725	0.1837098	0.201905902	0.2012596	0.12191		
2383.04	81.0173	96.5	0.20325567	0.217888768	0.2185159	0.1329		
2383.19	82.6139	95.108	0.21171045	0.224548589	0.2257829	0.14197		
2383.34	83.8354	97.595	0.22288797	0.233130666	0.2352171	0.14354		
2383.5	83.4752	107.21	0.21181281	0.224628315	0.2258702	0.1239		
2383.65	82.6931	121.98	0.20247547	0.217266693	0.2178395	0.13741		
2383.8	81.1077	131.96	0.19129113	0.208205346	0.2080307	0.1546		
2383.95	79.8824	131.87	0.19030394	0.207392396	0.2071547	0.15444		
2384.11	78.604	127.5	0.18287501	0.201204277	0.2005078	0.14691		
2384.26	77.4146	117.76	0.17169977	0.191654632	0.1903213	0.13019		
2384.41	76.8465	105.62	0.16793071	0.188366357	0.1868332	0.10928		
2384.56	76.8428	93.527	0.17069438	0.190780883	0.1893935	0.12057		
2384.72	75.9468	86.446	0.15586154	0.177598192	0.1754782	0.12597		
2384.87	77.3886	87.754	0.1687746	0.189105617	0.1876165	0.12761		
2385.02	79.578	89.291	0.18461737	0.202666888	0.2020755	0.13466		
2385.17	81.5173	87.412	0.19583583	0.211920138	0.212042	0.14559		
2385.33	83.021	78.38	0.20888764	0.222341499	0.2233694	0.16875		

2385.48	83.0037	69.281	0.2126658	0.225291868	0.2265968	0.18814		
2385.63	82.875	68.053	0.21547041	0.227463265	0.228978	0.192		
2385.78	83.6176	71.717	0.21455829	0.226758814	0.228205	0.18564		
2385.94	83.4109	76.681	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.17686		
2386.09	82.8787	81.017	0.21362341	0.22603506	0.2274113	0.16893		
2386.24	83.0285	84.383	0.21269082	0.22531131	0.2266181	0.16254		
2386.39	82.7537	86.394	0.20897408	0.222409323	0.2234435	0.15732		
2386.54	82.625	86.302	0.20617174	0.220202512	0.2210353	0.15573		
2386.7	81.8824	91.045	0.19966176	0.2150125	0.2153916	0.14422		
2386.85	81.1609	97.159	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.13259		
2387	80.9072	105.42	0.19591544	0.211984808	0.2121119	0.1173		
2387.15	79.854	108.96	0.18290458	0.201229158	0.2005344	0.11492		
2387.31	78.2005	109.65	0.17448391	0.194061496	0.1928807	0.1161		
2387.46	77.2859	105.48	0.1725846	0.192421583	0.1911363	0.10894		
2387.61	78.0532	96.064	0.17906956	0.197985426	0.1970647	0.12152		
2387.76	80.2314	81.663	0.19209635	0.20886684	0.208744	0.15302		
2387.92	83.474	70.153	0.21443546	0.226663823	0.2281008	0.18486		
2388.07	83.8181	65.381	0.21269537	0.225314845	0.226622	0.19575		
2388.22	83.8106	68.524	0.21454236	0.226746502	0.2281915	0.19079		
2388.37	82.1114	72.845	0.20248912	0.217277586	0.2178513	0.17835		
2388.53	80.479	83.482	0.19129113	0.208205346	0.2080307	0.15308		
2388.68	78.0829	100.46	0.16803307	0.188456118	0.1869283	0.11795		
2388.83	77.5606	118.32	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.13107		
2388.98	79.203	125.89	0.18368478	0.201884896	0.201237	0.14413		
2389.14	79.75	132.46	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.15526		
2389.29	80.3069	138.74	0.18748568	0.205059562	0.2046446	0.15844		
2389.44	78.8292	147.21	0.17914917	0.198053112	0.197137	0.15842		
2389.59	78.9926	145.54	0.18745611	0.205034991	0.2046182	0.15842		
2389.75	82.2203	140.13	0.21348239	0.225925728	0.2272914	0.15842		
2389.9	88.5409	137.08	0.25816061	0.258672288	0.2637924	0.15842		
2390.05	94.0879	137.89	0.3001525	0.286363975	0.2957116	0.15842		
2390.2	96.396	139.12	0.30779752	0.291120971	0.3013041	0.15842		
2390.35	95.9146	131.76	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.15195		
2390.51	95.2537	125.6	0.29855571	0.285359886	0.2945355	0.14362		
2390.66	93.7327	123.77	0.28644332	0.277621937	0.2855207	0.14047		
2390.81	89.4443	128.44	0.24184016	0.247133402	0.2507872	0.14852		
2390.96	82.7413	130.68	0.18778365	0.205307058	0.2049106	0.1524		
2391.12	79.3898	128.46	0.17729307	0.196471197	0.1954484	0.14856		
2391.27	78.0396	120.85	0.16888833	0.189205114	0.187722	0.13548		
2391.42	79.2352	114.83	0.18276128	0.201108564	0.2004052	0.12519		
2391.57	79.9356	104.19	0.18469244	0.202729743	0.2021429	0.11887		
2391.73	80.8354	102.7	0.19026982	0.20736426	0.2071244	0.11688		
2391.88	80.7537	107.49	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.11554		
2392.03	81.8317	124.39	0.19492371	0.211178212	0.2112397	0.14162		
2392.18	87.4481	135.97	0.25342256	0.255369911	0.2600537	0.15646		
2392.34	88.9715	138.96	0.26022597	0.260099952	0.265413	0.15842		
2392.49	88.7822	139.62	0.25376603	0.255610592	0.2603257	0.15842		
2392.64	88.0074	139.56	0.24074152	0.246339785	0.2498987	0.15842		
2392.79	86.6361	141.45	0.22768061	0.236735467	0.239204	0.15842		
2392.95	86.25	135.72	0.22854042	0.237377524	0.2399157	0.15756		
2393.1	85.5074	128.16	0.21741067	0.228956226	0.2306182	0.14804		

2393.25	84.3218	116.66	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.12832		
2393.4	81.9579	112.38	0.19319044	0.209763351	0.2097114	0.12102		
2393.56	79.7648	113.59	0.18196288	0.200435816	0.1996849	0.12308		
2393.71	80.0854	118.81	0.18468789	0.202725934	0.2021388	0.13198		
2393.86	80.0965	122.39	0.17913325	0.198039576	0.1971226	0.13809		
2394.01	78.5148	121.62	0.17075352	0.190832348	0.1894481	0.13677		
2394.16	77.8144	117.5	0.16977998	0.189984072	0.188548	0.12975		
2394.32	78.3069	110.26	0.17163153	0.191595405	0.1902584	0.11718		
2394.47	79.2426	103.18	0.1827772	0.201121966	0.2004196	0.11459		
2394.62	80.6139	91.041	0.19489869	0.211157835	0.2112177	0.13855		
2394.77	82.2995	77.041	0.20609667	0.220143177	0.2209706	0.16974		
2394.93	83.771	66.267	0.21450824	0.226720118	0.2281625	0.19376		
2395.08	86.2599	62.343	0.23867843	0.2448436	0.2482256	0.21165		
2395.23	87.1856	60.776	0.24715824	0.250944476	0.2550646	0.22102		
2395.38	87.3428	59.084	0.23792325	0.244293999	0.2476117	0.22148		
2395.54	86.5396	61.781	0.23323297	0.24085708	0.2437805	0.21369		
2395.69	85.229	67.841	0.22578584	0.235315588	0.2376319	0.19951		
2395.84	83.6683	72.811	0.20904459	0.222464643	0.2235039	0.18283		
2395.99	83.25	73.473	0.20245955	0.217253984	0.2178256	0.17644		
2396.15	83.6213	71.735	0.20428152	0.218704763	0.2194038	0.1793		
2396.3	84.3998	68.728	0.22006516	0.230986663	0.2328527	0.19152		
2396.45	82.8614	67.318	0.20994307	0.223168622	0.2242733	0.19199		
2396.6	79.7438	71.209	0.17555526	0.194982714	0.1938617	0.16823		
2396.76	77.9468	78.241	0.16702086	0.187567344	0.1859871	0.14658		
2396.91	78.1819	89.423	0.17161788	0.191583558	0.1902458	0.12797		
2397.06	78.375	96.895	0.17442477	0.194010564	0.1928265	0.11709		
2397.21	79.3032	106.17	0.1818628	0.200351379	0.1995945	0.11492		
2397.37	79.8106	117.09	0.1883978	0.205816532	0.2054585	0.12901		
2397.52	78.3898	126.48	0.17636958	0.195681088	0.1946059	0.14516		
2397.67	76.5755	132.74	0.1596033	0.180976212	0.1790293	0.15595		
2397.82	75.2896	132.45	0.1539463	0.17585507	0.1736496	0.15545		
2397.97	74.3502	127.28	0.14371048	0.16637354	0.1637479	0.14652		
2398.13	74.125	122.76	0.14551199	0.168062843	0.1655066	0.13873		
2398.28	74.7748	112.93	0.14645141	0.168940231	0.1664209	0.1219		
2398.43	75.6498	108.25	0.15573416	0.177482558	0.1753568	0.11372		
2398.58	77.1745	95.157	0.17248679	0.192336897	0.1910463	0.12327		
2398.74	79.2958	83.572	0.18649394	0.204234391	0.2037579	0.14609		
2398.89	81.3602	69.321	0.19584721	0.211929377	0.2120519	0.17737		
2399.04	84.0099	65.9	0.21630975	0.228110028	0.2296883	0.19362		
2399.19	85.4926	67.1	0.22848128	0.237333407	0.2398668	0.19956		
2399.35	85.2859	71.893	0.22947301	0.238072351	0.2406863	0.19332		
2399.5	85.125	74.923	0.22390928	0.233902556	0.2360696	0.18591		
2399.65	84.4752	76.319	0.21181736	0.224631858	0.225874	0.17765		
2399.8	83.4146	74.954	0.20804148	0.221676718	0.2226435	0.17669		
2399.96	83.4035	71.358	0.2117332	0.224566308	0.2258023	0.18399		
2400.11	84.3354	71.194	0.21639391	0.228174802	0.2297594	0.18679		
2400.26	83.8824	75.584	0.2099226	0.2231526	0.2242558	0.17707		
2400.41	81.8614	88.371	0.19689808	0.212781893	0.2129744	0.14819		
2400.57	80.0433	103.96	0.18383718	0.202012821	0.2013742	0.11996		
2400.72	77.9542	118.95	0.1679944	0.188422211	0.1868924	0.13215		
2400.87	76.1683	125.72	0.15306375	0.175048587	0.1728044	0.14383		

2401.02	76.0285	128.14	0.16040852	0.181698446	0.1797899	0.14801		
2401.18	77.2389	126.44	0.16508743	0.185862631	0.1841839	0.14508		
2401.33	76.9752	120.91	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.13556		
2401.48	77.4926	114.38	0.17160651	0.191573686	0.1902353	0.12442		
2401.63	78.0285	108.05	0.17535282	0.194808851	0.1936765	0.11337		
2401.78	78.4963	101.43	0.17908548	0.197998965	0.1970792	0.11434		
2401.94	78.625	92.076	0.17817563	0.197224393	0.1962521	0.12847		
2402.09	80.1102	90.366	0.18837961	0.205801449	0.2054423	0.13603		
2402.24	78.9542	97.742	0.18100981	0.199630803	0.1988235	0.12142		
2402.39	80.0458	111.42	0.18839325	0.205812761	0.2054544	0.12343		
2402.55	87.4938	120.19	0.25617259	0.257291298	0.2622273	0.13432		
2402.7	90.4319	129.49	0.26581018	0.263924471	0.2697672	0.15034		
2402.85	89.7896	130.18	0.25750779	0.258219542	0.2632791	0.15152		
2403	87.922	124.21	0.24261581	0.247692391	0.2514135	0.14122		
2403.16	85.1473	111.1	0.21191517	0.224708019	0.2259574	0.12652		
2403.31	81.5903	107.79	0.18391679	0.202079627	0.2014458	0.11586		
2403.46	80.3465	114.68	0.18933722	0.206594198	0.2062953	0.12494		
2403.61	81.6423	128.05	0.20885125	0.222312936	0.2233382	0.14788		
2403.77	82.2178	129.55	0.19781931	0.213527258	0.2137816	0.15045		
2403.92	80.0223	132.46	0.18569782	0.203570369	0.2030449	0.15547		
2404.07	81.5706	133.66	0.20048062	0.215670271	0.2161053	0.15753		
2404.22	85.9022	141.51	0.24881189	0.252119337	0.2563868	0.15818		
2404.38	92.0446	144.71	0.28711206	0.278054848	0.2860228	0.15842		
2404.53	97.0916	145.52	0.32350154	0.300639134	0.3125984	0.15842		
2404.68	99.828	143.06	0.33761333	0.30891423	0.3225362	0.15842		
2404.83	100.468	141.57	0.3451105	0.313208134	0.3277384	0.15848		
2404.99	97.8082	128.01	0.30617571	0.29011872	0.300123	0.14555		
2405.14	86.4789	110.24	0.21967392	0.230688278	0.2325241	0.13237		
2405.29	84.5458	91.068	0.22200087	0.232458562	0.2344754	0.15571		
2405.44	85.6819	85.768	0.23593296	0.242840509	0.2459898	0.17086		
2405.59	85.6894	87.219	0.23136778	0.239478979	0.2422482	0.16843		
2405.75	85.0681	88.307	0.22763057	0.236698055	0.2391626	0.1644		
2405.9	85.5248	93.234	0.23503448	0.242181976	0.2452558	0.15828		
2406.05	86.0285	98.959	0.22950713	0.23809774	0.2407145	0.14712		
2406.2	86.7748	101.3	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.14228		
2406.36	85.7933	104.32	0.22669342	0.235996554	0.2383856	0.13593		
2406.51	83.9827	107.94	0.21925539	0.230368741	0.2321722	0.12627		
2406.66	82.0148	119.32	0.19880195	0.214320296	0.214641	0.13506		
2406.81	82.3354	123.68	0.20704519	0.220892095	0.2217873	0.14031		
2406.97	84.203	130.67	0.22286522	0.233113452	0.2351981	0.15237		
2407.12	85.0285	132.54	0.22758735	0.236665741	0.2391268	0.1556		
2407.27	85.8676	132.75	0.23225261	0.240133547	0.2429757	0.15596		
2407.42	86.5891	129.53	0.2350595	0.242200336	0.2452762	0.15041		
2407.58	86.8428	120.86	0.23693152	0.243570653	0.2468042	0.13549		
2407.73	85.2042	105.16	0.22673209	0.236025533	0.2384177	0.13913		
2407.88	85.5532	84.288	0.22760782	0.236681048	0.2391437	0.17075		
2408.03	84.3898	68.739	0.22111604	0.231786653	0.2337344	0.19527		
2408.19	83.7822	63.619	0.21644168	0.228211559	0.2297998	0.20132		
2408.34	83.6572	60.92	0.2210569	0.231741689	0.2336848	0.20728		
2408.49	84.4604	60.605	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.21002		
2408.64	84.3787	61.353	0.22574035	0.235281412	0.2375941	0.20963		

2408.8	86.2921	61.446	0.23224124	0.240125142	0.2429664	0.21223		
2408.95	83.2871	59.712	0.20351042	0.218091617	0.2187365	0.20412		
2409.1	82.7426	60.471	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.19863		
2409.25	81.3292	64.372	0.18943958	0.206678812	0.2063863	0.18563		
2409.4	80.75	70.25	0.19214866	0.208909769	0.2087903	0.17452		
2409.56	80.6572	70.808	0.19402068	0.210441896	0.2104441	0.17482		
2409.71	80.9963	70.809	0.19310173	0.20969076	0.209633	0.17469		
2409.86	80.4752	66.9	0.18938499	0.206633687	0.2063378	0.17967		
2410.01	80.5285	66.939	0.19214866	0.208909769	0.2087903	0.18028		
2410.17	80.625	65.952	0.19587678	0.211953398	0.2120779	0.1841		
2410.32	81.0891	67.619	0.19496693	0.211213407	0.2112778	0.18136		
2410.47	81.0644	64.825	0.19589042	0.211964485	0.2120899	0.1865		
2410.62	81.5569	63.803	0.20331936	0.217939493	0.2185711	0.1917		
2410.78	82.0285	63.365	0.20521412	0.219444658	0.2202095	0.19441		
2410.93	82.125	64.673	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.19241		
2411.08	82.6819	66.441	0.20707931	0.220918999	0.2218166	0.19014		
2411.23	82.4109	68.685	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.18651		
2411.39	82.25	70.38	0.2015224	0.216505033	0.2170118	0.18114		
2411.54	82.3428	70.425	0.20427697	0.218701149	0.2193999	0.18144		
2411.69	84.1386	68.224	0.211715	0.224552133	0.2257868	0.18889		
2411.84	83.5433	67.639	0.20989758	0.223133017	0.2242344	0.19022		
2412	83.4963	68.755	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.188		
2412.15	82.7896	70.889	0.2024641	0.217257615	0.2178296	0.18107		
2412.3	82.5928	83.056	0.20335347	0.217966664	0.2186006	0.15919		
2412.45	82.2537	101.59	0.19871779	0.214252455	0.2145674	0.12504		
2412.61	81.9394	124.45	0.20147691	0.216468629	0.2169722	0.14285		
2412.76	81.5965	135.36	0.1931404	0.209722404	0.2096672	0.15685		
2412.91	79.4579	134.77	0.18196288	0.200435816	0.1996849	0.1582		
2413.06	77.172	127.83	0.16427311	0.185141857	0.1834222	0.14747		
2413.21	76.7178	120.44	0.16232376	0.18340967	0.1815937	0.13477		
2413.37	77.4926	118.81	0.16788067	0.188322464	0.1867867	0.13197		
2413.52	78.2141	119.99	0.17440657	0.19399489	0.1928098	0.13398		
2413.67	78.375	118.15	0.17629679	0.195618728	0.1945394	0.13084		
2413.82	78.6535	119.88	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.1338		
2413.98	78.1931	123.3	0.1707376	0.190818493	0.1894334	0.13967		
2414.13	75.4938	131.66	0.15214935	0.174210836	0.1719271	0.15404		
2414.28	73.047	132.95	0.13071099	0.153913655	0.1508478	0.1563		
2414.43	72.5	126.79	0.13245336	0.155611799	0.1525987	0.14568		
2414.59	75.0062	120.03	0.15658942	0.178258152	0.1761712	0.13401		
2414.74	76.0606	116.15	0.16042899	0.181716787	0.1798092	0.12741		
2414.89	76.7748	120.94	0.16323133	0.184217328	0.182446	0.13563		
2415.04	76.3502	125.8	0.15767897	0.17924346	0.1772065	0.14397		
2415.2	76.125	127.6	0.15300916	0.174998634	0.1727521	0.14708		
2415.35	75.2896	129.08	0.14463398	0.167240634	0.1646503	0.14963		
2415.5	74.0718	127.46	0.14087857	0.163699888	0.1609693	0.14683		
2415.65	74.5854	134.18	0.14549834	0.168050079	0.1654933	0.15513		
2415.81	74.9678	137.49	0.14830523	0.170664602	0.1682198	0.15842		
2415.96	75.2785	141.74	0.15296139	0.174954919	0.1727063	0.15842		
2416.11	76.4889	142.57	0.16597681	0.186647953	0.1850143	0.15842		
2416.26	77.896	138.85	0.17903544	0.197956414	0.1970337	0.15842		
2416.42	80.2921	136.7	0.19395017	0.210384325	0.2103819	0.15842		

2416.57	82.1139	126.12	0.20702017	0.220872363	0.2217658	0.14354		
2416.72	84.2636	116.58	0.22379327	0.233814982	0.2359729	0.12816		
2416.87	85.9889	101.64	0.23501628	0.242168624	0.2452409	0.14562		
2417.02	82.8478	99.879	0.2007422	0.21588009	0.2163331	0.13385		
2417.18	78.1906	105.18	0.16993921	0.190122967	0.1886953	0.11541		
2417.33	75.1436	112.44	0.14472269	0.167323803	0.1647369	0.12112		
2417.48	74.2215	112.77	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.12167		
2417.63	74.4035	110.56	0.15201287	0.174085609	0.171796	0.11791		
2417.79	76.078	108.84	0.15854787	0.18002704	0.1780305	0.11498		
2417.94	77.3676	106.72	0.17435653	0.193951785	0.1927639	0.11136		
2418.09	78.646	104.83	0.17722484	0.196412883	0.1953862	0.10823		
2418.24	79.3713	107.11	0.18280677	0.201146853	0.2004463	0.11207		
2418.4	79.1287	111.82	0.17912415	0.198031841	0.1971143	0.12006		
2418.55	76.6795	115.17	0.15590703	0.17763948	0.1755215	0.12576		
2418.7	76.3391	114.81	0.16042217	0.181710673	0.1798028	0.12515		
2418.85	76.9641	116.48	0.16694352	0.187499334	0.1859151	0.128		
2419.01	78.703	119.74	0.18553632	0.203435492	0.2029002	0.13354		
2419.16	79.3428	128.42	0.18934632	0.20660172	0.2063034	0.1485		
2419.31	79.9319	130.66	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.15236		
2419.46	79.6609	131.43	0.18472656	0.202758309	0.2021736	0.15368		
2419.62	77.922	127.48	0.17171114	0.191664502	0.1903318	0.14687		
2419.77	76.4468	126.79	0.15957828	0.180953743	0.1790057	0.14568		
2419.92	74.7327	124.42	0.14002786	0.162892356	0.1601312	0.14158		
2420.07	73.0433	122.43	0.13714136	0.160137176	0.1572757	0.13815		
2420.23	73.2748	124.8	0.13341552	0.156545756	0.1535626	0.14224		
2420.38	72.6646	132.06	0.13061091	0.153815841	0.150747	0.15474		
2420.53	72.9319	139.82	0.13709359	0.160091384	0.1572283	0.15844		
2420.68	72.9394	140.73	0.13527162	0.158339869	0.1554162	0.15842		
2420.83	73.896	130.95	0.14546877	0.168022421	0.1654645	0.15011		
2420.99	76.6634	112.74	0.16779196	0.188244639	0.1867043	0.12142		
2421.14	79.1708	89.601	0.18368478	0.201884896	0.201237	0.13809		
2421.29	82.6275	70.658	0.21438996	0.226628633	0.2280622	0.18265		
2421.44	84.8317	63.303	0.22568804	0.235242106	0.2375506	0.20477		
2421.6	85.6213	59.589	0.23595343	0.242855496	0.2460065	0.21694		
2421.75	85.1931	59.329	0.22579949	0.235325839	0.2376433	0.21471		
2421.9	84.7215	60.537	0.22389108	0.23388882	0.2360544	0.21042		
2422.05	83.9752	68.811	0.21552955	0.227508883	0.2290281	0.19229		
2422.21	82.9146	75.275	0.20991805	0.22314904	0.2242519	0.17747		
2422.36	81.6968	80.229	0.200608	0.215772462	0.2162163	0.16401		
2422.51	81.0037	77.369	0.19777609	0.213492331	0.2137437	0.16635		
2422.66	80.3181	72.596	0.18755392	0.205116259	0.2047055	0.16962		
2422.82	79.3824	65.961	0.17822112	0.197263168	0.1962935	0.17525		
2422.97	78.2896	66.986	0.17724303	0.196428435	0.1954028	0.17153		
2423.12	78.6498	71.295	0.18002263	0.198794746	0.1979295	0.16519		
2423.27	79.6176	74.48	0.18931675	0.206577272	0.2062771	0.1644		
2423.43	81.7314	68.133	0.2079232	0.221583674	0.2225419	0.18517		
2423.58	84.0458	63.553	0.22936383	0.23799109	0.2405962	0.20489		
2423.73	86.9455	59.192	0.23968381	0.245573686	0.2490417	0.21961		
2423.88	87.4715	59.678	0.24252255	0.247625239	0.2513383	0.22126		
2424.04	86.5396	57.891	0.23418604	0.241558753	0.2445616	0.22146		
2424.19	84.9505	57.457	0.2220782	0.232517216	0.2345401	0.21619		

2424.34	83.3861	58.128	0.21180826	0.224624772	0.2258663	0.20905		
2424.49	81.8861	62.35	0.20061937	0.215781584	0.2162262	0.19539		
2424.64	80.2933	68.066	0.18942366	0.206665651	0.2063722	0.17878		
2424.8	79.7822	72.162	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.16992		
2424.95	80.5854	68.143	0.19214866	0.208909769	0.2087903	0.17819		
2425.1	81.9889	62.493	0.20793912	0.2215962	0.2225556	0.19541		
2425.25	81.8181	61.566	0.2005989	0.215765164	0.2162083	0.1962		
2425.41	79.5829	64.202	0.1847857	0.202807817	0.2022267	0.18337		
2425.56	78.4109	68.543	0.17171114	0.191664502	0.1903318	0.16721		
2425.71	77.1361	68.961	0.16143438	0.182616186	0.180757	0.15936		
2425.86	76.4715	66.46	0.16230783	0.183395482	0.1815787	0.16243		
2426.02	76.5606	59.283	0.16324043	0.184225414	0.1824545	0.17554		
2426.17	77.1819	52.955	0.16974131	0.189950331	0.1885122	0.1899	0.1899	0.1899
2426.32	77.7463	50.464	0.17905591	0.197973822	0.1970523	0.19977	0.19977	0.19977
2426.47	79.2673	48.168	0.18560001	0.20348869	0.2029573	0.20755	0.20755	0.20755
2426.63	80.9567	44.042	0.19676843	0.212676842	0.2128607	0.21453	0.21453	0.21453
2426.78	82.5817	39.154	0.2070361	0.22088492	0.2217795	0.22076	0.22076	0.22076
2426.93	83	38.618	0.21544084	0.227440454	0.228953	0.22587	0.22587	0.22587
2427.08	83.1856	42.936	0.21177414	0.224598199	0.2258372	0.22554	0.22554	0.22554
2427.24	82.1361	47.801	0.20340352	0.218006509	0.218644	0.22024	0.22024	0.22024
2427.39	81.6572	49	0.19964583	0.214999696	0.2153777	0.21697	0.21697	0.21697
2427.54	81.625	47.352	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.21958	0.21958	0.21958
2427.69	81.1609	52.443	0.20057843	0.215748742	0.2161905	0.21093	0.21093	0.21093
2427.85	80.0718	61.159	0.18664179	0.204357551	0.2038902	0.18952		
2428	79.0074	72.411	0.18285454	0.201187051	0.2004893	0.16605		
2428.15	78.1002	76.614	0.17169977	0.191654632	0.1903213	0.15287		
2428.3	78.1535	75.515	0.17535282	0.194808851	0.1936765	0.15473		
2428.45	79.3639	73.654	0.18279767	0.201139196	0.2004381	0.16209		
2428.61	80.771	76.622	0.19397064	0.21040104	0.2104	0.16323		
2428.76	82.3317	84.217	0.20702017	0.220872363	0.2217658	0.1575		
2428.91	83.8639	89.918	0.21822499	0.229580584	0.2313048	0.15429		
2429.06	85.3639	89.037	0.22756233	0.236647032	0.2391061	0.16128		
2429.22	85.9356	85.389	0.23503448	0.242181976	0.2452558	0.17194		
2429.37	86.3713	78.342	0.23414737	0.241530317	0.2445299	0.18487		
2429.52	86.5	72.444	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.19901		
2429.67	87.8923	68.34	0.24718781	0.250965527	0.2550883	0.20861		
2429.83	87.7252	71.088	0.25276974	0.254911899	0.2595362	0.20632		
2429.98	88.6139	78.223	0.25372736	0.255583505	0.2602951	0.19498		
2430.13	89.0928	88.929	0.25929792	0.259459332	0.2646855	0.17855		
2430.28	88.3824	99.827	0.24819319	0.251680336	0.2558925	0.15612		
2430.44	86.2686	107.95	0.23235952	0.240212534	0.2430636	0.13437		
2430.59	84.7896	110.04	0.21650082	0.228257062	0.2298498	0.1222		
2430.74	82.3651	111.47	0.20249821	0.217284847	0.2178592	0.12015		
2430.89	82.3676	119.13	0.20799371	0.221639146	0.2226025	0.13252		
2431.05	82.4394	128.31	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.1483		
2431.2	82.0037	137.4	0.19874281	0.214272625	0.2145893	0.15685		
2431.35	81.4109	135.02	0.19498285	0.211226372	0.2112918	0.1574		
2431.5	80.6003	120.94	0.18754027	0.20510492	0.2046933	0.13565		
2431.66	79.5396	98.989	0.18100527	0.199626955	0.1988194	0.12857		
2431.81	79.6213	81.504	0.18282497	0.201162167	0.2004627	0.14935		
2431.96	80.771	73.061	0.19025845	0.20735488	0.2071143	0.16775		

2432.11	82.146	68.576	0.20236174	0.217175904	0.2177408	0.18212		
2432.26	81.5718	64.615	0.19871324	0.214248787	0.2145634	0.18924		
2432.42	81.25	64.499	0.20054886	0.21572502	0.2161648	0.1897		
2432.57	81.6213	69.918	0.19777609	0.213492331	0.2137437	0.17932		
2432.72	81.0074	76.468	0.19683212	0.21272845	0.2129166	0.16708		
2432.87	80.9356	85.133	0.19311765	0.20970379	0.2096471	0.15019		
2433.03	81.5569	90.115	0.20330343	0.217926813	0.2185573	0.14548		
2433.18	82.771	94.991	0.20799826	0.221642724	0.2226064	0.14057		
2433.33	83.4963	98.974	0.21637344	0.228159048	0.2297421	0.13789		
2433.48	82.8824	109.06	0.19971407	0.215054567	0.2154372	0.12494		
2433.64	78.8193	115.22	0.17271653	0.192535773	0.1912577	0.12576		
2433.79	75.3651	114.58	0.14659244	0.169071738	0.166558	0.12468		
2433.94	74.3465	102.17	0.14831205	0.170670932	0.1682264	0.10465		
2434.09	75.1782	90.683	0.15759936	0.179171569	0.177131	0.11566		
2434.25	76.7995	77.172	0.16507378	0.185850564	0.1841711	0.14452		
2434.4	78.4567	68.455	0.17624675	0.195575848	0.1944937	0.16637		
2434.55	80.0817	61.39	0.18465832	0.202701174	0.2021123	0.18445		
2434.7	81.7995	62.037	0.20233217	0.217152294	0.2177151	0.19261		
2434.86	82.6213	63.858	0.20428152	0.218704763	0.2194038	0.19301		
2435.01	83.8639	62.262	0.21635297	0.228143292	0.2297248	0.20122		
2435.16	83.9715	60.41	0.21456284	0.226762332	0.2282088	0.20545		
2435.31	84.3391	56.566	0.21733561	0.228898608	0.2305549	0.21304		
2435.47	84.1287	58.554	0.21271129	0.225327216	0.2266355	0.20803		
2435.62	82.8861	63.996	0.20804603	0.221680296	0.2226474	0.1959		
2435.77	81.9431	68.842	0.202455	0.217250353	0.2178217	0.18436		
2435.92	81.75	68.979	0.20335347	0.217966664	0.2186006	0.18369		
2436.07	83.0495	65.701	0.20707021	0.220911825	0.2218088	0.19115		
2436.23	84.4282	61.926	0.22657514	0.235907896	0.2382875	0.20645		
2436.38	85.3069	60.249	0.22575173	0.235289957	0.2376036	0.21181		
2436.53	82.9938	58.654	0.20997264	0.223191763	0.2242986	0.20786		
2436.68	80.3614	57.213	0.18576151	0.203623544	0.203102	0.19736		
2436.84	77.5223	59.103	0.16893155	0.189242915	0.1877621	0.18244		
2436.99	74.7079	63.449	0.14842806	0.170778527	0.1683387	0.16186		
2437.14	73.0718	67.89	0.13347466	0.156603075	0.1536218	0.14264		
2437.29	73.6782	73.641	0.14081943	0.163643815	0.1609111	0.13389		
2437.45	76.1349	84.904	0.16034483	0.181641381	0.1797298	0.12576		
2437.6	78.2673	99.946	0.17900587	0.197931267	0.1970069	0.11223		
2437.75	78.3787	110.08	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.11751		
2437.9	78.8997	103.74	0.17816653	0.197216637	0.1962438	0.11508		
2438.06	79.9604	95.475	0.18559546	0.203484891	0.2029532	0.12587		
2438.21	80.7141	91.165	0.19398656	0.210414041	0.210414	0.13837		
2438.36	82.1745	91.844	0.20609213	0.22013958	0.2209667	0.14384		
2438.51	84.3886	89.405	0.2247145	0.234509706	0.2367406	0.15774		
2438.67	86.021	83.223	0.23502083	0.242171962	0.2452446	0.17532		
2438.82	85.7253	81.762	0.23043518	0.238787485	0.2414801	0.17743		
2438.97	87.6349	88.419	0.2461847	0.250250563	0.2542845	0.1714		
2439.12	90.7884	97.417	0.2713216	0.267649149	0.274026	0.16719		
2439.28	90.6968	98.729	0.26217533	0.26144089	0.2669375	0.16477		
2439.43	90.8391	94.244	0.27511795	0.27018643	0.2769377	0.1761		
2439.58	90.0718	89.749	0.26312384	0.262091083	0.2676776	0.1812		
2439.73	88.6361	87.202	0.24450147	0.249046855	0.2529326	0.17715		

2439.88	92.0557	84.599	0.29172728	0.28102424	0.2894738	0.19638		
2440.04	93.0037	78.677	0.28177124	0.274578506	0.2819984	0.20911		
2440.19	90.4616	72.93	0.25480553	0.25633778	0.261148	0.20816		
2440.34	88.4183	64.369	0.24909622	0.25232086	0.2566137	0.21757		
2440.49	85.1225	56.004	0.22215781	0.232577584	0.2346067	0.22072		
2440.65	84.125	51.207	0.22108647	0.231764172	0.2337096	0.22499	0.22499	0.22499
2440.8	85.5173	50.598	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.22744	0.22744	0.22744
2440.95	85.7215	55.685	0.22574035	0.235281412	0.2375941	0.21949		
2441.1	84.4183	64.855	0.22110694	0.231779736	0.2337267	0.20175		
2441.26	82.5149	74.353	0.20345128	0.218044539	0.2186853	0.17707		
2441.41	80.1436	81.67	0.18479934	0.20281924	0.2022389	0.1534		
2441.56	78.6646	81.147	0.17263919	0.192468839	0.1911865	0.14573		
2441.71	76.6114	81.675	0.15680096	0.178449695	0.1763724	0.13505		
2441.87	76.0928	80.083	0.16135704	0.182547093	0.1806841	0.13746		
2442.02	76.5891	80.999	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.13667		
2442.17	77.6782	75.111	0.17622627	0.195558304	0.194475	0.15415		
2442.32	79.2067	68.42	0.18373027	0.201923088	0.201278	0.17179		
2442.48	80.4604	70.866	0.20047152	0.21566297	0.2160974	0.17629		
2442.63	81.771	77.68	0.20148828	0.21647773	0.2169821	0.16745		
2442.78	80.6399	86.153	0.19406845	0.21048089	0.2104862	0.14955		
2442.93	79.8465	85.096	0.18289548	0.201221503	0.2005262	0.14516		
2443.09	77.5223	86.305	0.15963742	0.181006849	0.1790616	0.13008		
2443.24	77.3997	85.037	0.17343303	0.193155214	0.1919163	0.13523		
2443.39	79.4814	80.46	0.18928263	0.206549061	0.2062467	0.15293		
2443.54	82.6312	75.412	0.21163539	0.22449011	0.2257189	0.17408		
2443.69	84.7995	72.779	0.22195992	0.232427504	0.2344411	0.18635		
2443.85	86.5495	73.148	0.2387171	0.244871714	0.248257	0.19392		
2444	86.0718	70.792	0.23323752	0.240860433	0.2437842	0.19814		
2444.15	82.5941	69.04	0.20073083	0.21587097	0.2163232	0.1868		
2444.3	79.2723	73.345	0.17921741	0.198111116	0.197199	0.16485		
2444.46	76.922	78.093	0.16147304	0.182650727	0.1807934	0.14468		
2444.61	76.375	82.854	0.16045174	0.181737164	0.1798307	0.13297		
2444.76	76.8391	87.513	0.16601547	0.186682053	0.1850503	0.12747		
2444.91	78.021	97.691	0.18089153	0.19953075	0.1987165	0.11799		
2445.07	79.4889	108.89	0.19210544	0.208874306	0.2087521	0.11861		
2445.22	81.2673	114.33	0.19773287	0.213457401	0.2137059	0.12434		
2445.37	79.5223	109.73	0.18198563	0.200455003	0.1997054	0.11649		
2445.52	78.9356	99.273	0.18932585	0.206584795	0.2062851	0.12418		
2445.68	77.7933	87.17	0.17080811	0.190879847	0.1894986	0.13512		
2445.83	78.5817	82.84	0.17998851	0.198765809	0.1978986	0.14403		
2445.98	80.9493	84.665	0.19859496	0.214153417	0.2144601	0.15085		
2446.13	82.4604	94.395	0.21261348	0.225251212	0.2265523	0.14302		
2446.29	83.1213	106.88	0.20711798	0.220949488	0.2218499	0.12302		
2446.44	82.6931	118.25	0.20523459	0.21946088	0.2202272	0.13102		
2446.59	82.8713	125.98	0.2107915	0.223831873	0.2249986	0.14428		
2446.74	81.2364	128.01	0.19226239	0.209003071	0.208891	0.14779		
2446.9	80.5322	123.72	0.18938044	0.206629927	0.2063337	0.14037		
2447.05	80.1287	119.5	0.1875107	0.205080352	0.2046669	0.13314		
2447.2	80.2785	117.63	0.19028347	0.207375515	0.2071366	0.12997		
2447.35	79.8181	121.44	0.1847311	0.202762117	0.2021776	0.13648		
2447.5	79.5322	125.85	0.18562958	0.203513386	0.2029838	0.14405		

2447.66	79.9641	123.16	0.18470608	0.202741169	0.2021552	0.13942		
2447.81	79.104	114.36	0.18284544	0.201179395	0.2004811	0.12438		
2447.96	78.0074	105.76	0.17169977	0.191654632	0.1903213	0.10979		
2448.11	76.172	107.86	0.15308422	0.175067317	0.172824	0.11334		
2448.27	76.646	117.67	0.16040852	0.181698446	0.1797899	0.13003		
2448.42	77.7426	127.85	0.17065571	0.190747229	0.1893578	0.14752		
2448.57	78.9282	134.92	0.18555679	0.203452592	0.2029185	0.15674		
2448.72	81.1993	142.53	0.19769648	0.213427982	0.213674	0.15842		
2448.88	81.5965	147.32	0.1949783	0.211222668	0.2112878	0.15842		
2449.03	81.1287	148.99	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.15842		
2449.18	80.0718	142.85	0.18290003	0.20122533	0.2005303	0.15842		
2449.33	78.0792	138.49	0.17355586	0.19326128	0.1920292	0.15842		
2449.49	76.8503	129.58	0.16051543	0.181794212	0.1798908	0.1489		
2449.64	76.5322	120.95	0.16415938	0.185041059	0.1833158	0.13564		
2449.79	79.5631	113.79	0.19387283	0.21032117	0.2103137	0.12341		
2449.94	82.1101	113.86	0.20794822	0.221603358	0.2225634	0.12353		
2450.1	82.7178	111.25	0.2117332	0.224566308	0.2258023	0.11921		
2450.25	82.8428	97.826	0.20989758	0.223133017	0.2242344	0.13776		
2450.4	82.1324	83.816	0.20617629	0.220206108	0.2210392	0.1602		
2450.55	82.7104	79.37	0.20801191	0.221653459	0.2226181	0.16818		
2450.71	81.6077	87.447	0.19967085	0.215019817	0.2153995	0.15076		
2450.86	81.8676	99.332	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.13084		
2451.01	82.3106	109.77	0.20243453	0.217234012	0.2178039	0.12209		
2451.16	82.375	111.89	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11996		
2451.31	83.3032	102.24	0.20799371	0.221639146	0.2226025	0.13063		
2451.47	82.7896	86.871	0.20616719	0.220198916	0.2210314	0.15461		
2451.62	83.1497	81.899	0.2135802	0.22600156	0.2273745	0.16616		
2451.77	84.1176	87.751	0.22104325	0.231731312	0.2336733	0.16018		
2451.92	84.0037	96.187	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.14696		
2452.08	84.7104	95.498	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.15058		
2452.23	83.422	85.682	0.21462198	0.226808057	0.228259	0.16308		
2452.38	82.7822	76.081	0.2080574	0.221689241	0.2226572	0.17515		
2452.53	83.8639	66.99	0.22750774	0.236606206	0.2390608	0.19815		
2452.69	85.271	63.395	0.23225261	0.240133547	0.2429757	0.2091		
2452.84	87.5743	69.443	0.25454623	0.256156554	0.260943	0.20785		
2452.99	90.5705	72.616	0.27136709	0.26767969	0.274061	0.21145		
2453.14	89.797	73.355	0.26031923	0.260164249	0.2654861	0.20824		
2453.3	88.4146	66.956	0.2454136	0.249699758	0.2536657	0.21237		
2453.45	84.7834	64.154	0.21656906	0.228309557	0.2299075	0.20374		
2453.6	83.2537	62.994	0.21363479	0.226043876	0.2274209	0.20057		
2453.75	83.125	58.503	0.21454691	0.22675002	0.2281953	0.20837		
2453.91	83.0322	54.951	0.2099135	0.223145479	0.224248	0.21271		
2454.06	82.8144	55.193	0.21174457	0.224575167	0.225812	0.21239		
2454.21	83.2141	56.692	0.20711343	0.220945902	0.221846	0.20807		
2454.36	84.2104	59.855	0.21172865	0.224562764	0.2257984	0.20387		
2454.52	82.3651	57.958	0.20432929	0.218742704	0.2194451	0.20466		
2454.67	80.5111	58.222	0.19501242	0.211250449	0.2113178	0.19899		
2454.82	79.7537	59.538	0.19032214	0.207407401	0.2071709	0.19319		
2454.97	77.9542	65.576	0.17081266	0.190883805	0.1895028	0.17281		
2455.12	76.7253	72.389	0.16050178	0.181781988	0.1798779	0.15276		
2455.28	75.8503	80.653	0.156735	0.178389979	0.1763097	0.13477		

2455.43	75.5322	86.929	0.15764485	0.179212652	0.1771742	0.12368		
2455.58	75.7785	91.051	0.1557933	0.177536251	0.1754132	0.11574		
2455.73	77.453	94.924	0.17434288	0.193940028	0.1927514	0.11794		
2455.89	77.9072	92.132	0.16701631	0.187563344	0.1859829	0.12229		
2456.04	78.5247	91.834	0.17996804	0.198748446	0.19788	0.12783		
2456.19	79.9567	89.589	0.18560456	0.20349249	0.2029613	0.13644		
2456.34	79.5396	91.24	0.18192194	0.200401276	0.1996479	0.13285		
2456.5	79.0644	90.361	0.18283179	0.20116791	0.2004688	0.13422		
2456.65	78.3503	89.657	0.17726805	0.196449816	0.1954256	0.13299		
2456.8	78.3106	97.701	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.11788		
2456.95	78.1894	109.64	0.17537784	0.194830345	0.1936994	0.11948		
2457.11	79.9814	119.5	0.18279767	0.201139196	0.2004381	0.13314		
2457.26	82.8527	127.52	0.21067322	0.223739498	0.2248975	0.14694		
2457.41	83.4394	132.93	0.21360522	0.226020955	0.2273958	0.15629		
2457.56	81.4257	135.52	0.19598823	0.212043923	0.2121759	0.1584		
2457.72	80.2859	126.63	0.18754482	0.2051087	0.2046974	0.14458		
2457.87	79.6609	110.33	0.18286136	0.201192793	0.2004955	0.11758		
2458.02	79.4072	93.328	0.18469244	0.202729743	0.2021429	0.13059		
2458.17	79.375	80.878	0.18377349	0.201959366	0.2013169	0.15146		
2458.33	80.1176	76.856	0.18655308	0.204283661	0.2038109	0.1596		
2458.48	80.7463	78.665	0.1977033	0.213433498	0.21368	0.16193		
2458.63	80.7822	84.125	0.18755392	0.205116259	0.2047055	0.14956		
2458.78	78.3366	89.184	0.16986869	0.190061464	0.1886301	0.13085		
2458.93	76.0149	93.577	0.1521448	0.174206663	0.1719227	0.1115		
2459.09	75.3144	97.194	0.15112349	0.173268334	0.1709407	0.10174		
2459.24	75.5285	99.362	0.15390309	0.175815625	0.1736082	0.09946		
2459.39	76.0891	107.33	0.16041307	0.181702522	0.1797942	0.11232		
2459.54	78.7562	116.3	0.17714977	0.196348726	0.1953178	0.12769		
2459.7	80.4604	122.07	0.19301302	0.209618151	0.2095547	0.13756		
2459.85	83.349	124.7	0.22000602	0.230941578	0.2328031	0.14208		
2460	87.5916	121.2	0.24613011	0.250211603	0.2542407	0.13606		
2460.15	88.0074	121.58	0.24534081	0.24964771	0.2536072	0.13669		
2460.31	87.8428	117.45	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.12973		
2460.46	88.6176	114.98	0.25090227	0.253597643	0.2580528	0.12951		
2460.61	89.9889	112.23	0.26299647	0.262003854	0.2675782	0.13923		
2460.76	90.2822	109.84	0.2658443	0.263947681	0.2697937	0.14601		
2460.92	89.4146	109.31	0.25657974	0.257574677	0.2625483	0.14386		
2461.07	86.8045	111.17	0.23147696	0.239559827	0.242338	0.12971		
2461.22	84.6077	111.91	0.21278408	0.225383764	0.2266975	0.12153		
2461.37	79.7624	109.52	0.17278476	0.192594821	0.1913204	0.11614		
2461.53	76.9505	105.16	0.15772673	0.179286587	0.1772519	0.1087		
2461.68	75.5718	103.29	0.15115306	0.173295541	0.1709692	0.10553		
2461.83	75.5285	102.69	0.15761528	0.179185948	0.1771461	0.1045		
2461.98	75.8106	101.82	0.15486525	0.176692635	0.1745279	0.103		
2462.14	76.4319	98.592	0.16041762	0.181706598	0.1797985	0.10629		
2462.29	77.1819	97.098	0.16415938	0.185041059	0.1833158	0.11025		
2462.44	77.5606	95.592	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.11067		
2462.59	75.9542	91.134	0.15115761	0.173299726	0.1709736	0.11348		
2462.74	73.6114	87.058	0.13348831	0.156616301	0.1536354	0.1098		
2462.9	72.1646	87.193	0.12597294	0.149250587	0.1460515	0.10219		
2463.05	74.6596	93.41	0.15377116	0.175695184	0.173482	0.10497		

2463.2	77.5743	97.48	0.17340346	0.193129674	0.1918892	0.11278		
2463.35	79.7351	94.521	0.18742654	0.205010417	0.2045917	0.12766		
2463.51	79.9715	87.82	0.18657128	0.204298819	0.2038271	0.14111		
2463.66	79.5965	86.123	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.14391		
2463.81	79.3144	89.529	0.18285454	0.201187051	0.2004893	0.13627		
2463.96	78.6003	91.755	0.17355586	0.19326128	0.1920292	0.12741		
2464.12	77.7253	86.695	0.1697959	0.189997964	0.1885627	0.13291		
2464.27	78.1497	73.535	0.17255958	0.192399921	0.1911132	0.15654		
2464.42	79.4889	65.773	0.19020613	0.207311732	0.2070679	0.17876		
2464.57	82.3812	61.305	0.20885807	0.222318292	0.2233441	0.19759		
2464.73	83.4356	63.259	0.22009018	0.231005736	0.2328737	0.20173		
2464.88	84.2426	64.591	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.20104		
2465.03	84.0359	67.379	0.21736518	0.228921307	0.2305798	0.19503		
2465.18	83.9678	69.426	0.21642348	0.228197557	0.2297844	0.19068		
2465.34	83.2574	69.348	0.20528236	0.219498726	0.2202684	0.18593		
2465.49	81.6077	67.006	0.19316087	0.209739156	0.2096853	0.18302		
2465.64	80.9394	63.465	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.18733		
2465.79	81.5247	63.498	0.20237539	0.2171868	0.2177526	0.19139		
2465.95	81.8428	64.099	0.20056933	0.215741443	0.2161826	0.19096		
2466.1	81.3181	66.09	0.19684804	0.212741351	0.2129306	0.18557		
2466.25	81.125	62.132	0.19497147	0.211217111	0.2112818	0.19106		
2466.4	80.6609	61.576	0.19774652	0.213468432	0.2137179	0.19298		
2466.55	81.0569	60.035	0.19683212	0.21272845	0.2129166	0.19568		
2466.71	81.3428	59.909	0.20053976	0.215717721	0.2161568	0.1974		
2466.86	81.375	56.497	0.19870414	0.214241452	0.2145555	0.2031		
2467.01	82.4889	54.391	0.21725144	0.228833992	0.2304838	0.21446	0.21446	0.21446
2467.16	83.2463	53.537	0.21642348	0.228197557	0.2297844	0.21833	0.21833	0.21833
2467.32	83.0965	53.181	0.21734698	0.228907339	0.2305644	0.2192	0.2192	0.2192
2467.47	82.3503	54.03	0.20621496	0.220236669	0.2210726	0.21311	0.21311	0.21311
2467.62	82.0322	55.69	0.20429972	0.218719217	0.2194195	0.20778		
2467.77	82.2785	56.063	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.20685		
2467.93	82.1894	53.734	0.20614672	0.220182735	0.2210138	0.21171	0.21171	0.21171
2468.08	82.9604	48.807	0.20893996	0.222382552	0.2234143	0.22081	0.22081	0.22081
2468.23	83.6213	46.168	0.20524369	0.219468089	0.220235	0.22179	0.22179	0.22179
2468.38	84.771	44.172	0.22006971	0.230990131	0.2328565	0.22754	0.22754	0.22754
2468.54	85.4035	44.298	0.22478956	0.234566241	0.2368031	0.23163	0.23163	0.23163
2468.69	85.8713	44.276	0.23223669	0.240121781	0.2429626	0.2353	0.2353	0.2353
2468.84	86.7426	44.698	0.23598755	0.242880473	0.2460344	0.23782	0.23782	0.23782
2468.99	87.0928	46.801	0.23972021	0.24560008	0.2490712	0.2398	0.2398	0.2398
2469.15	87.4963	47.678	0.2434506	0.248292798	0.2520867	0.24175	0.24175	0.24175
2469.3	87.8106	47.68	0.24810903	0.251620567	0.2558253	0.24404	0.24404	0.24404
2469.45	86.7611	46.682	0.23699976	0.243620483	0.2468598	0.24032	0.24032	0.24032
2469.6	85.0755	47.829	0.22858819	0.237413153	0.2399552	0.23519	0.23519	0.23519
2469.76	84.5322	58.926	0.22297668	0.233197792	0.2352912	0.21323		
2469.91	82.1795	82.017	0.20253233	0.217312077	0.2178888	0.16359		
2470.06	80.7253	103.83	0.19314495	0.209726127	0.2096712	0.12377		
2470.21	79.9431	114.63	0.18845694	0.205865548	0.2055112	0.12475		
2470.36	78.729	111.27	0.17729762	0.196475084	0.1954526	0.1189		
2470.52	77.9109	107.3	0.17352629	0.193235749	0.192002	0.11204		
2470.67	79.328	109.95	0.18835459	0.205780708	0.20542	0.11679		
2470.82	83.8663	118.55	0.22091132	0.23163098	0.2335627	0.13153		

2470.97	87.2921	125.35	0.24242474	0.247554793	0.2512593	0.1432		
2471.13	85.9579	125	0.21655541	0.228299059	0.2298959	0.14259		
2471.28	83.5792	115.46	0.20528236	0.219498726	0.2202684	0.12612		
2471.43	80.7723	110.38	0.17924243	0.198132382	0.1972217	0.11755		
2471.58	78.422	102.35	0.17260962	0.192443243	0.1911593	0.11296		
2471.74	77.4109	99.72	0.16329502	0.184273927	0.1825057	0.10739		
2471.89	78.7351	94.722	0.1753096	0.194771721	0.1936369	0.12024		
2472.04	80.1782	91.283	0.18465149	0.20269546	0.2021061	0.13248		
2472.19	79.479	95.978	0.17913325	0.198039576	0.1971226	0.12336		
2472.35	78.8465	105.47	0.17817563	0.197224393	0.1962521	0.11519		
2472.5	79.2141	119.77	0.18745156	0.205031211	0.2046141	0.13365		
2472.65	78.5396	125.25	0.17450893	0.194083042	0.1929036	0.14302		
2472.8	77.4146	126.31	0.16608826	0.18674623	0.1851182	0.14484		
2472.96	77.125	124.64	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.14197		
2473.11	77.6819	123.26	0.16697309	0.187525339	0.1859427	0.13958		
2473.26	78.896	120.49	0.18275218	0.201100906	0.200397	0.13485		
2473.41	80.0854	114.47	0.19582673	0.211912746	0.212034	0.12458		
2473.57	82.974	103.64	0.2153817	0.227394826	0.2289029	0.13224		
2473.72	85.6386	90.475	0.22198039	0.232443033	0.2344583	0.1561		
2473.87	86.7141	80.085	0.24150124	0.246888812	0.2505133	0.18294		
2474.02	87.4319	75.228	0.24067555	0.246292066	0.2498453	0.19373		
2474.17	86.8824	74.468	0.2332489	0.240868816	0.2437936	0.19199		
2474.33	84.8614	82.111	0.21279545	0.225392599	0.2267072	0.16926		
2474.48	81.0941	93.754	0.19227149	0.209010534	0.208899	0.13715		
2474.63	77.6795	102.95	0.15968746	0.181051777	0.1791089	0.11343		
2474.78	75.2042	106.27	0.14188396	0.164651639	0.1619577	0.11025		
2474.94	73.3255	102.6	0.12508811	0.148372337	0.14515	0.10392		
2475.09	71.2042	94.644	0.11850534	0.141763691	0.1383854	0.09028		
2475.24	71.3676	85.506	0.12218114	0.145470303	0.1421754	0.10022		
2475.39	71.9963	81.686	0.1259138	0.14919196	0.1459913	0.10961		
2475.55	73.9814	81.466	0.14634678	0.168842627	0.1663192	0.1218		
2475.7	76.7599	85.322	0.17336479	0.193096273	0.1918536	0.13248		
2475.85	80.9344	91.405	0.20320107	0.217845283	0.2184686	0.14046		
2476	84.9096	105.69	0.22655694	0.235894254	0.2382724	0.13003		
2476.16	85.7822	117.86	0.23038969	0.238753712	0.2414426	0.13259		
2476.31	85.1931	129.43	0.2239161	0.233907706	0.2360753	0.15024		
2476.46	81.5656	138.25	0.18676462	0.204459831	0.2040001	0.15768		
2476.61	81.7673	144.61	0.19955712	0.214928348	0.2153003	0.15842		
2476.77	81.9715	145.2	0.20333755	0.217953984	0.2185868	0.15842		
2476.92	80.9468	146.92	0.19129568	0.208209087	0.2080348	0.15842		
2477.07	79.3255	150.69	0.17823932	0.197278676	0.1963101	0.15842		
2477.22	78.0396	151.56	0.16518069	0.185945071	0.184271	0.15842		
2477.38	75.151	149.74	0.15026596	0.172478328	0.1701146	0.15842		
2477.53	72.3936	144.58	0.12327751	0.146567827	0.1432997	0.15842		
2477.68	71.2859	137.71	0.12591835	0.149196471	0.1459959	0.15842		
2477.83	74.6522	120.37	0.1565553	0.178227247	0.1761387	0.13395		
2477.98	78.5668	99.22	0.18548173	0.203389886	0.2028512	0.12887		
2478.14	79.7785	79.966	0.18841827	0.2058335	0.2054768	0.15533		
2478.29	79.9678	67.901	0.18750387	0.205074682	0.2046608	0.17635		
2478.44	79.5359	62.73	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.18434		
2478.59	78.7253	59.817	0.18099389	0.199617336	0.1988091	0.18696		

2478.75	78.8713	58.475	0.1800431	0.198812106	0.1979481	0.18811		
2478.9	78.9072	58.041	0.17632636	0.195644063	0.1945664	0.18696		
2479.05	78.6894	55.184	0.17537784	0.194830345	0.1936994	0.19088		
2479.2	78.5322	54.033	0.17351719	0.193227893	0.1919936	0.19184	0.19184	0.19184
2479.36	78.0359	51.95	0.1697959	0.189997964	0.1885627	0.19337	0.19337	0.19337
2479.51	76.7611	50.461	0.16235333	0.183436018	0.1816215	0.19169	0.19169	0.19169
2479.66	76.8391	46.846	0.16602457	0.186690075	0.1850588	0.19542	0.19542	0.19542
2479.81	76.6287	46.639	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.19561	0.19561	0.19561
2479.97	76.1287	50.264	0.16231921	0.183405617	0.1815894	0.19042	0.19042	0.19042
2480.12	76.4641	53.843	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.18455	0.18455	0.18455
2480.27	76.625	51.903	0.16695262	0.187507336	0.1859236	0.19021	0.19021	0.19021
2480.42	76.4394	50.845	0.15677139	0.178422927	0.1763443	0.18776	0.18776	0.18776
2480.58	75.6324	51.625	0.1585729	0.180049575	0.1780542	0.18558	0.18558	0.18558
2480.73	75.9319	52.974	0.16043809	0.181724938	0.1798178	0.18449	0.18449	0.18449
2480.88	75.5681	52.346	0.15766304	0.179229083	0.1771914	0.1845	0.1845	0.1845
2481.03	75.4678	52.905	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.18305	0.18305	0.18305
2481.19	75.8713	55.423	0.15950549	0.18088837	0.1789369	0.1796		
2481.34	75.5359	56.443	0.1576585	0.179224975	0.1771871	0.17721		
2481.49	75.8391	57.459	0.1557933	0.177536251	0.1754132	0.17418		
2481.64	76	58.315	0.15856835	0.180045478	0.1780499	0.17377		
2481.79	76.7426	59.359	0.16600638	0.186674029	0.1850419	0.17614		
2481.95	78.021	57.266	0.17532325	0.194783447	0.1936494	0.18555		
2482.1	78.6535	53.908	0.18094158	0.199573084	0.1987617	0.19558	0.19558	0.19558
2482.25	78.5644	53.449	0.178187	0.197234087	0.1962625	0.19598	0.19598	0.19598
2482.4	77.8503	60.996	0.16982093	0.190019794	0.1885859	0.17839		
2482.56	76.9753	75.212	0.16142528	0.182608059	0.1807484	0.14816		
2482.71	75.6361	90.667	0.15302963	0.175017367	0.1727717	0.11562		
2482.86	76.828	95.182	0.16968672	0.18990269	0.1884617	0.11464		
2483.01	77.0965	92.59	0.16699129	0.187541342	0.1859596	0.12067		
2483.17	77	87.402	0.17254593	0.192388105	0.1911007	0.13194		
2483.32	76.8144	91.136	0.16329502	0.184273927	0.1825057	0.12184		
2483.47	75.5433	100.64	0.15211068	0.17417536	0.1718899	0.10847		
2483.62	75.3106	115.75	0.15112349	0.173268334	0.1709407	0.12674		
2483.78	75.375	122.06	0.15575918	0.177505275	0.1753806	0.13752		
2483.93	75.375	123.17	0.15392811	0.175838462	0.1736322	0.13942		
2484.08	76.0247	120.11	0.15855697	0.180035235	0.1780391	0.13419		
2484.23	77.3639	120.95	0.17157239	0.191544066	0.1902039	0.13561		
2484.39	81.4629	126.92	0.21061408	0.223693299	0.224847	0.1459		
2484.54	88.969	133.11	0.26464102	0.263127993	0.2688589	0.15604		
2484.69	90.8465	135.37	0.2639973	0.262688508	0.268358	0.15843		
2484.84	89.2649	131.08	0.25100236	0.253668231	0.2581324	0.15243		
2485	85.4084	124.72	0.21845472	0.229756491	0.2314984	0.1421		
2485.15	82.3008	121.62	0.20250959	0.217293924	0.2178691	0.13676		
2485.3	79.026	121.87	0.1699483	0.190130902	0.1887038	0.13718		
2485.45	78.3106	119.43	0.17070348	0.190788802	0.1894019	0.13303		
2485.6	78.2822	122.54	0.17442022	0.194006645	0.1928223	0.13836		
2485.76	78.5285	129.92	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.15109		
2485.91	79.1819	140.35	0.17813241	0.197187552	0.1962128	0.15746		
2486.06	81.4171	145.11	0.2032261	0.217865214	0.2184903	0.15842		
2486.21	83.0532	141.85	0.21820451	0.229564904	0.2312876	0.15842		
2486.37	85.3242	136.79	0.22941842	0.238031723	0.2406413	0.15842		

2486.52	84.7933	128.17	0.22112741	0.231795299	0.2337439	0.14746		
2486.67	82.9827	121.17	0.20345128	0.218044539	0.2186853	0.13597		
2486.82	82.4072	120.14	0.20707021	0.220911825	0.2218088	0.13422		
2486.98	82.0965	122.4	0.20245045	0.217246721	0.2178177	0.13811		
2487.13	81.9072	122.38	0.19314495	0.209726127	0.2096712	0.13807		
2487.28	80.9468	120.78	0.19495328	0.211202293	0.2112658	0.1353		
2487.43	79.7896	114.42	0.17825979	0.197296122	0.1963287	0.12447		
2487.59	78.5718	108.11	0.16796483	0.18839628	0.1868649	0.11372		
2487.74	76.5792	106.95	0.16605414	0.186716149	0.1850864	0.11176		
2487.89	77.578	113.65	0.165117	0.185888773	0.1842115	0.12318		
2488.04	77.6609	124.01	0.17160651	0.191573686	0.1902353	0.14092		
2488.2	78.2426	125.65	0.16793071	0.188366357	0.1868332	0.14371		
2488.35	79.521	123.76	0.18182868	0.200322588	0.1995637	0.14045		
2488.5	79.6894	122.23	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.13781		
2488.65	77.8614	116.91	0.16427311	0.185141857	0.1834222	0.12862		
2488.81	78.0854	109.15	0.16881781	0.18914343	0.1876566	0.11547		
2488.96	77.9109	99.962	0.16234878	0.183431964	0.1816172	0.10983		
2489.11	76.5433	101.4	0.15953051	0.180910844	0.1789605	0.10575		
2489.26	80.4876	108.46	0.20220024	0.217046936	0.2176006	0.11433		
2489.41	82.8354	115.17	0.21634387	0.22813629	0.2297171	0.12577		
2489.57	84.3317	119.78	0.21827275	0.229617167	0.2313451	0.13363		
2489.72	80.3874	124.57	0.18302286	0.20132866	0.200641	0.14186		
2489.87	79.5247	130.52	0.19025845	0.20735488	0.2071143	0.15211		
2490.02	80.9567	134.54	0.19215549	0.208915368	0.2087964	0.15751		
2490.18	80.6324	137.32	0.19030849	0.207396147	0.2071588	0.15842		
2490.33	80.6535	136.7	0.1958654	0.21194416	0.2120679	0.15842		
2490.48	81.2141	129.66	0.19682302	0.212721078	0.2129086	0.14971		
2490.63	79.5186	116.79	0.18940546	0.20665061	0.206356	0.12856		
2490.79	84.1658	110.67	0.22833798	0.237226479	0.2397482	0.12596		
2490.94	87.6708	111.34	0.2480317	0.251565633	0.2557634	0.1322		
2491.09	87.1361	118.19	0.22957537	0.238148512	0.2407708	0.13445		
2491.24	84.8008	122.97	0.21741522	0.228959718	0.230622	0.1391		
2491.4	81.526	127.4	0.19044042	0.207504915	0.2072759	0.14674		
2491.55	79.2327	124.03	0.17452485	0.194096752	0.1929182	0.14091		
2491.7	78.6572	116.31	0.16794436	0.188378326	0.1868459	0.12771		
2491.85	80.5742	108.8	0.19110916	0.208055656	0.2078694	0.115		
2492.01	70.9468	109.4	0.20515043	0.219394187	0.2201545	0.11596		
2492.16	77.2141	117.21	0.19594501	0.212008825	0.2121379	0.12925		
2492.31	78.5829	123.2	0.1754802	0.194918259	0.193793	0.13949		
2492.46	76.7611	124.02	0.15681461	0.178462048	0.1763854	0.14089		
2492.62	74.8899	121.14	0.15114851	0.173291355	0.1709648	0.13595		
2492.77	74.9319	119.96	0.14555293	0.168101133	0.1655465	0.13392		
2492.92	74.2896	123.5	0.14645141	0.168940231	0.1664209	0.14		
2493.07	73.9072	123.08	0.13439134	0.157490223	0.1545381	0.13927		
2493.22	73.5965	118.6	0.14453617	0.16714891	0.1645549	0.13162		
2493.38	74.521	115.63	0.14366272	0.166328626	0.1637012	0.12654		
2493.53	78.8663	118.64	0.1946917	0.210989203	0.2110354	0.13168		
2493.68	84.1485	119.64	0.23022364	0.238630407	0.2413057	0.13335		
2493.83	85.0359	118.08	0.22020391	0.231092413	0.2329692	0.13071		
2493.99	85.5247	113.06	0.2275737	0.236655536	0.2391155	0.12531		
2494.14	84.0792	108.99	0.21833189	0.229662455	0.2313949	0.12434		

2494.29	81.3651	103.95	0.19322911	0.209794988	0.2097456	0.12104		
2494.44	80.5322	98.37	0.18289093	0.201217675	0.2005221	0.12234		
2494.6	79.2005	95.592	0.17169977	0.191654632	0.1903213	0.12025		
2494.75	77.6361	100.46	0.16421852	0.185093478	0.1833711	0.10782		
2494.9	64.7191	107.74	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.11312		
2495.05	73.6484	120.39	0.17621263	0.195546608	0.1944625	0.13471		
2495.21	78.7141	128.02	0.18558636	0.203477291	0.202945	0.14781		
2495.36	79.896	136.43	0.19584038	0.211923833	0.2120459	0.15629		
2495.51	84.2413	139.99	0.23858062	0.244772475	0.2481461	0.15842		
2495.66	89.802	143.9	0.26664269	0.264490251	0.2704129	0.15842		
2495.82	91.9926	142.53	0.27885516	0.272661981	0.2797869	0.15842		
2495.97	94.5705	136.15	0.2909812	0.280546372	0.2889176	0.15848		
2496.12	94.9109	128.68	0.29568513	0.28354554	0.292414	0.14892		
2496.27	90.1089	123.18	0.24745621	0.251156532	0.2553031	0.13944		
2496.43	86.5508	116.6	0.23699521	0.243617161	0.2468561	0.12826		
2496.58	83.1832	112.34	0.20446349	0.218849276	0.2195611	0.12096		
2496.73	81.4146	116.79	0.19222827	0.208975083	0.2088608	0.12853		
2496.88	81.8676	126.42	0.20144279	0.216441323	0.2169426	0.14506		
2497.03	82.4035	130.7	0.20427697	0.218701149	0.2193999	0.15243		
2497.19	81.5718	128.05	0.19594047	0.21200513	0.2121339	0.14785		
2497.34	81.8997	122.11	0.20239131	0.217199511	0.2177664	0.13762		
2497.49	80.547	113.71	0.18757894	0.205137044	0.2047279	0.12327		
2497.64	79.1646	107.29	0.17822112	0.197263168	0.1962935	0.11234		
2497.8	78.5037	100.03	0.17909913	0.198010569	0.1970916	0.11674		
2497.95	77.2611	100.04	0.160545	0.181820695	0.1799187	0.10651		
2498.1	78.0817	99.961	0.17900587	0.197931267	0.1970069	0.11254		
2498.25	79.2426	108.18	0.18838416	0.20580522	0.2054463	0.11817		
2498.41	79.8713	117.53	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.12979		
2498.56	80.2785	121.79	0.18100981	0.199630803	0.1988235	0.13706		
2498.71	80.0965	119.9	0.18282497	0.201162167	0.2004627	0.13378		
2498.86	81.021	117.98	0.1911865	0.208119283	0.207938	0.13054		
2499.02	81.9319	115.17	0.19401613	0.210438182	0.2104401	0.12576		
2499.17	81.0111	113.85	0.19681392	0.212713706	0.2129006	0.12351		
2499.32	79.8824	104.36	0.18662132	0.204340501	0.2038719	0.11953		
2499.47	76.2834	94.906	0.15037741	0.172581119	0.170222	0.11131		
2499.63	77.6312	86.995	0.17431331	0.193914553	0.1927243	0.1307		
2499.78	78.3144	88.249	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.1331		
2499.93	79.1782	91.928	0.18372344	0.201917359	0.2012718	0.13085		
2500.08	80.6139	91.977	0.19583128	0.211916442	0.212038	0.13754		
2500.24	80.9072	86.814	0.19496693	0.211213407	0.2112778	0.14797		
2500.39	80.5965	86.703	0.18939409	0.206641209	0.2063459	0.1455		
2500.54	80.4072	90.592	0.1856546	0.203534281	0.2030062	0.13626		
2500.69	80.375	99.965	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.12002		
2500.84	81.1176	106.9	0.19399111	0.210417755	0.210418	0.1144		
2501	82.1176	116.76	0.19681392	0.212713706	0.2129006	0.12848		
2501.15	83.5817	123.03	0.2144582	0.226681416	0.2281201	0.1392		
2501.3	85.7636	127.48	0.22197584	0.232439583	0.2344545	0.14687		
2501.45	86.6535	124.54	0.22479866	0.234573093	0.2368107	0.14179		
2501.61	85.0792	113.33	0.22759645	0.236672545	0.2391343	0.12981		
2501.76	84.9641	99.077	0.22668432	0.235989735	0.2383781	0.14503		
2501.91	84.104	93.503	0.21090524	0.223920669	0.2250957	0.14794		

2502.06	81.8008	102.48	0.18669411	0.204401119	0.203937	0.11945		
2502.22	80.5681	115.47	0.18842282	0.20583727	0.2054808	0.12632		
2502.37	77.8688	126.19	0.16245113	0.183523151	0.1817134	0.14467		
2502.52	76.3503	124.48	0.15953051	0.180910844	0.1789605	0.14169		
2502.67	75.5681	115.48	0.1539463	0.17585507	0.1736496	0.1263		
2502.83	75.375	103.82	0.15762893	0.179198273	0.177159	0.10651		
2502.98	76.396	101.52	0.1687837	0.189113578	0.187625	0.10463		
2503.13	79.9059	106.78	0.1929698	0.209582771	0.2095165	0.11219		
2503.28	78.9579	115.97	0.17732264	0.196496462	0.1954754	0.12714		
2503.44	78.0644	123.62	0.16888833	0.189205114	0.187722	0.14023		
2503.59	78.9282	128.25	0.18090746	0.19954422	0.1987309	0.1482		
2503.74	79.0644	124.56	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.14183		
2503.89	80.2067	116.02	0.18746521	0.205042552	0.2046263	0.12722		
2504.05	81.9245	110.52	0.20327386	0.217903262	0.2185317	0.11788		
2504.2	83.396	107.07	0.20707021	0.220911825	0.2218088	0.12009		
2504.35	81.151	99.799	0.18481981	0.202836375	0.2022573	0.12279		
2504.5	81.6423	87.677	0.20326021	0.217892392	0.2185198	0.14855		
2504.65	91.6856	81.837	0.30728573	0.29080509	0.3009317	0.20062		
2504.81	98.1559	88.147	0.3310351	0.305088633	0.3179279	0.21059		
2504.96	96.651	100.42	0.29496862	0.283090802	0.291883	0.18039		
2505.11	92.5941	107.66	0.26786644	0.265319866	0.2713606	0.15436		
2505.26	87.4159	109.84	0.22503977	0.234754612	0.2370114	0.13083		
2505.42	81.7302	107.67	0.19047909	0.207536787	0.2073103	0.11497		
2505.57	80.8997	107.65	0.19493736	0.211189327	0.2112517	0.11303		
2505.72	84.9307	111.6	0.23115169	0.2393189	0.2420703	0.1208		
2505.87	86.0644	122.06	0.23505495	0.242196998	0.2452725	0.13795		
2506.03	83.6795	134.9	0.20352407	0.21810248	0.2187484	0.15446		
2506.18	79.0693	138.81	0.172737	0.192553489	0.1912765	0.15842		
2506.33	75.7079	137.14	0.15401682	0.175919417	0.173717	0.15842		
2506.48	74.4431	129.03	0.14649463	0.168980538	0.166463	0.1485		
2506.64	74.0644	122.59	0.14459986	0.16720864	0.164617	0.13842		
2506.79	75.4851	114.71	0.16129335	0.182490181	0.1806241	0.12497		
2506.94	75.8144	110.16	0.15488573	0.176711269	0.1745474	0.11723		
2507.09	76.9567	109.42	0.16412981	0.185014846	0.1832881	0.11597		
2507.25	76.1683	115.33	0.15304328	0.175029855	0.1727848	0.12605		
2507.4	75.6572	121.51	0.14741813	0.169840605	0.1673599	0.13658		
2507.55	76.1819	118.2	0.16409114	0.184980564	0.1832519	0.13094		
2507.7	76.7463	99.855	0.16603595	0.186700104	0.1850694	0.11989		
2507.86	77.7104	76.194	0.17161333	0.191579609	0.1902416	0.15084		
2508.01	77.4431	59.558	0.16700266	0.187551343	0.1859702	0.17847		
2508.16	78.4567	53.594	0.17347398	0.193190573	0.1919539	0.19121	0.19121	0.19121
2508.31	79.2463	55.636	0.1827863	0.201129624	0.2004278	0.19313		
2508.46	80.396	57.043	0.19211454	0.208881772	0.2087601	0.19646		
2508.62	80.3787	59.183	0.18566825	0.203545678	0.2030184	0.19124		
2508.77	79.6931	59.225	0.18284999	0.201183223	0.2004852	0.18885		
2508.92	79.3144	60.508	0.17912415	0.198031841	0.1971143	0.18443		
2509.07	79.25	61.031	0.17631953	0.195638217	0.1945602	0.18161		
2509.23	78.3218	59.732	0.17537784	0.194830345	0.1936994	0.18297		
2509.38	78.5569	60.558	0.17630134	0.195622626	0.1945436	0.18182		
2509.53	78.0074	60.977	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.18124		
2509.68	78.771	63.637	0.18001808	0.198790888	0.1979254	0.17837		

2509.84	79.0322	64.145	0.17818245	0.197230209	0.1962583	0.17722		
2509.99	79	65.485	0.17445889	0.194039949	0.1928577	0.17282		
2510.14	78.4431	63.749	0.17722484	0.196412883	0.1953862	0.17655		
2510.29	78.0644	61.182	0.17445434	0.194036031	0.1928536	0.18016		
2510.45	78.4641	58.358	0.17722484	0.196412883	0.1953862	0.18594		
2510.6	78.4394	58.104	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.18639		
2510.75	78.8391	57.655	0.17723393	0.196420659	0.1953945	0.18747		
2510.9	79.1856	55.488	0.18559091	0.203481091	0.2029491	0.1953		
2511.06	79.8997	49.638	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.20691	0.20691	0.20691
2511.21	79.9394	43.713	0.18378259	0.201967003	0.2013251	0.20877	0.20877	0.20877
2511.36	80.1535	41.307	0.18655308	0.204283661	0.2038109	0.20961	0.20961	0.20961
2511.51	80.25	41.642	0.18935087	0.206605481	0.2063074	0.21133	0.21133	0.21133
2511.67	80.25	46.029	0.19029257	0.207383018	0.2071446	0.2122	0.2122	0.2122
2511.82	80.6213	47.028	0.19493736	0.211189327	0.2112517	0.21444	0.21444	0.21444
2511.97	81.6782	45.413	0.20145871	0.216454066	0.2169564	0.21805	0.21805	0.21805
2512.12	82.5569	41.217	0.20520502	0.219437449	0.2202016	0.22067	0.22067	0.22067
2512.27	81.5433	39.59	0.19501697	0.211254153	0.2113218	0.21672	0.21672	0.21672
2512.43	80.4753	41.395	0.19403433	0.210453038	0.2104561	0.21475	0.21475	0.21475
2512.58	81.271	42.619	0.19681392	0.212713706	0.2129006	0.21585	0.21585	0.21585
2512.73	82.9245	44.553	0.20889219	0.222345069	0.2233733	0.22156	0.22156	0.22156
2512.88	82.8181	46.363	0.20802783	0.221665983	0.2226318	0.22299	0.22299	0.22299
2513.04	82.1609	52.397	0.202455	0.217250353	0.2178217	0.21238	0.21238	0.21238
2513.19	80.6077	56.664	0.19036308	0.207441159	0.2072073	0.19932		
2513.34	79.5681	60.068	0.18194696	0.200422384	0.1996705	0.18769		
2513.49	79.375	59.994	0.18375984	0.20194791	0.2013046	0.18735		
2513.65	80.5817	58.635	0.19397519	0.210404755	0.210404	0.19467		
2513.8	81.3713	54.917	0.20423603	0.218668624	0.2193645	0.20728	0.20728	0.20728
2513.95	81.6856	51.499	0.20521867	0.219448263	0.2202134	0.2152	0.2152	0.2152
2514.1	82.2141	50.788	0.20707931	0.220918999	0.2218166	0.21738	0.21738	0.21738
2514.26	82.7463	53.968	0.20987256	0.223113433	0.2242129	0.21332	0.21332	0.21332
2514.41	82.5037	57.174	0.20803238	0.221669561	0.2226357	0.20735		
2514.56	82.375	57.883	0.20431109	0.218728251	0.2194294	0.20424		
2514.71	82.1894	57.295	0.20336257	0.217973909	0.2186085	0.2043		
2514.87	81.5681	55.702	0.19964583	0.214999696	0.2153777	0.2053		
2515.02	81.4678	53.989	0.19591544	0.211984808	0.2121119	0.20607	0.20607	0.20607
2515.17	80.8503	53.748	0.19125701	0.208177285	0.2080005	0.20383	0.20383	0.20383
2515.32	80.4394	55.251	0.18937589	0.206626166	0.2063297	0.19964		
2515.48	80.5606	58.279	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.19408		
2515.63	80.5322	58.715	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.19332		
2515.78	81.1497	59.653	0.19957304	0.214941156	0.2153142	0.19628		
2515.93	81.6535	59.266	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.19854		
2516.08	81.75	60.416	0.19869959	0.214237785	0.2145515	0.19612		
2516.24	81.3787	61.486	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.19412		
2516.39	80.5074	63.173	0.18941456	0.206658131	0.2063641	0.18702		
2516.54	80.1572	64.43	0.1875107	0.205080352	0.2046669	0.18253		
2516.69	80.6819	67.287	0.19399566	0.210421469	0.210422	0.18022		
2516.85	80.5037	76.959	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.1644		
2517	79.9109	90.35	0.18846149	0.205869318	0.2055153	0.13858		
2517.15	79.6572	106.28	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.12121		
2517.3	78.8824	117.43	0.18379396	0.201976549	0.2013353	0.12956		
2517.46	77.8824	120.83	0.17263464	0.192464901	0.1911823	0.13542		

2517.61	79.203	118.17	0.18835004	0.205776937	0.2054159	0.13088		
2517.76	77.5223	108.77	0.16152309	0.182695422	0.1808405	0.11483		
2517.91	74.7079	102.26	0.14560525	0.168150053	0.1655975	0.10374		
2518.07	75.2067	91.486	0.1612979	0.182494247	0.1806284	0.11836		
2518.22	77.4814	86.981	0.17158831	0.191557889	0.1902185	0.13127		
2518.37	79.146	92.178	0.17999306	0.198769667	0.1979027	0.12811		
2518.52	79.5928	107.26	0.1791105	0.198020238	0.1971019	0.12162		
2518.68	80.1819	116.92	0.19209635	0.20886684	0.208744	0.12875		
2518.83	78.2401	116.04	0.17267786	0.192502308	0.1912221	0.12725		
2518.98	76.2933	118.05	0.14937658	0.171656908	0.1692561	0.13068		
2519.13	76.0606	121.75	0.16595633	0.186629898	0.1849952	0.137		
2519.29	76.4035	129.23	0.16140481	0.18258977	0.1807291	0.14989		
2519.44	76.5	121.99	0.15859792	0.180072109	0.1780779	0.13738		
2519.59	76.5928	119.75	0.15579785	0.17754038	0.1754175	0.13353		
2519.74	76.9963	116.13	0.16506241	0.185840509	0.1841605	0.1274		
2519.89	76.9394	121.76	0.16325635	0.184239565	0.1824694	0.13703		
2520.05	76.9678	126.37	0.17159741	0.191565787	0.1902269	0.14495		
2520.2	76.8144	133.34	0.16978681	0.189990026	0.1885543	0.15529		
2520.35	75.729	135.78	0.15307285	0.175056912	0.1728131	0.15842		
2520.5	73.3329	135.78	0.13628155	0.159311918	0.1564216	0.15842		
2520.66	72.3465	134.17	0.12784269	0.151098708	0.1479504	0.15772		
2520.81	72.25	133.9	0.13058134	0.153786936	0.1507173	0.15796		
2520.96	72.6213	135.11	0.14080351	0.163628717	0.1608954	0.15835		
2521.11	74.328	132.07	0.13900201	0.161915865	0.1591184	0.15419		
2521.27	74.5965	128.32	0.14548697	0.168039442	0.1654822	0.14832		
2521.42	75.0569	131.38	0.14459531	0.167204374	0.1646126	0.15361		
2521.57	74.8787	135.26	0.14830068	0.170660382	0.1682154	0.15779		
2521.72	59.8986	134.73	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.15848		
2521.88	71.1793	123.53	0.15574326	0.177490819	0.1753655	0.14006		
2522.03	77.2463	115.13	0.17063069	0.19072545	0.1893347	0.12569		
2522.18	80.0668	120.97	0.19390695	0.210349034	0.2103438	0.13569		
2522.33	82.2067	129.92	0.20331026	0.217932247	0.2185632	0.15108		
2522.49	83.0891	132.59	0.20521412	0.219444658	0.2202095	0.15569		
2522.64	82.9715	127.27	0.20986346	0.223106311	0.2242052	0.14651		
2522.79	83.5247	122.13	0.21452872	0.226735949	0.2281799	0.13764		
2522.94	81.9864	118.08	0.20063302	0.215792531	0.2162381	0.13072		
2523.1	77.4765	108.38	0.16158678	0.182752297	0.1809005	0.1142		
2523.25	76.125	95.629	0.15766987	0.179235245	0.1771979	0.11324		
2523.4	77.6101	88.816	0.17342393	0.193147356	0.191908	0.12835		
2523.55	82.6732	98.392	0.21526342	0.227303549	0.2288027	0.13341		
2523.7	83.8787	114.24	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.1319		
2523.86	81.0582	129.99	0.19135937	0.20826146	0.2080912	0.15123		
2524.01	79.8465	132.61	0.1763855	0.195694728	0.1946204	0.15572		
2524.16	78.3577	129.8	0.1688815	0.189199145	0.1877157	0.15088		
2524.31	76.6683	126.68	0.15863659	0.18010693	0.1781146	0.14549		
2524.47	76.1572	131.07	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.15307		
2524.62	61.6449	137.42	0.16136614	0.182555223	0.1806927	0.15785		
2524.77	71.1979	141.32	0.15674182	0.178396157	0.1763162	0.15842		
2524.92	75.6931	137.48	0.15114851	0.173291355	0.1709648	0.15842		
2525.08	75.3144	135.04	0.15204699	0.17411692	0.1718287	0.15844		
2525.23	75.8069	128.44	0.16040397	0.181694371	0.1797856	0.14827		

2525.38	76.3713	132.56	0.15580922	0.177550705	0.1754283	0.15492		
2525.53	76.5	134.75	0.16042217	0.181710673	0.1798028	0.15845		
2525.69	77.0569	139.39	0.16601547	0.186682053	0.1850503	0.15843		
2525.84	77.4356	136.27	0.16882919	0.18915338	0.1876672	0.15845		
2525.99	75.8292	133.33	0.15028416	0.172495112	0.1701321	0.15677		
2526.14	75.5285	129.81	0.15853878	0.180018845	0.1780219	0.15089		
2526.3	76.0891	123.6	0.15951004	0.180892456	0.1789412	0.14017		
2526.45	77.3639	120	0.16601093	0.186678041	0.1850461	0.134		
2526.6	78.3997	123.27	0.17717934	0.196374002	0.1953447	0.13962		
2526.75	78.3465	127.22	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.14643		
2526.91	79.4567	124.51	0.18744019	0.205021759	0.2046039	0.14173		
2527.06	80.6176	113.32	0.19213956	0.208902303	0.2087823	0.12261		
2527.21	78.7401	100.5	0.17453395	0.194104587	0.1929265	0.11718		
2527.36	77.3503	99.478	0.16794436	0.188378326	0.1868459	0.11036		
2527.51	75.547	107.95	0.15584789	0.177585805	0.1754652	0.11543		
2527.67	73.7933	116.61	0.14186576	0.164634437	0.1619399	0.12823		
2527.82	73.6535	119.2	0.13807851	0.16103427	0.1582048	0.13259		
2527.97	72.9146	113.02	0.13342007	0.156550166	0.1535672	0.12208		
2528.12	73.7389	104.04	0.14545967	0.168013911	0.1654556	0.10664		
2528.28	74.6819	85.165	0.14830523	0.170664602	0.1682198	0.12329		
2528.43	77.0099	70.944	0.17708608	0.196294279	0.1952597	0.15955		
2528.58	81.1844	63.173	0.20322155	0.217861591	0.2184863	0.18984		
2528.73	82.375	64.981	0.20521412	0.219444658	0.2202095	0.19159		
2528.89	83.3032	68.508	0.2145037	0.2267166	0.2281586	0.18971		
2529.04	83.0681	70.334	0.20712936	0.220958455	0.2218597	0.18473		
2529.19	82.2253	73.472	0.19502607	0.211261561	0.2113298	0.17287		
2529.34	81.1646	73.695	0.19217823	0.20893403	0.2088165	0.16939		
2529.5	80.6894	85.69	0.19030849	0.207396147	0.2071588	0.14724		
2529.65	80.2537	103.07	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.11953		
2529.8	80.3106	120.71	0.18842737	0.205841041	0.2054849	0.13519		
2529.95	80.5606	124.28	0.19028802	0.207379266	0.2071406	0.14134		
2530.11	80.1609	116.74	0.18937134	0.206622405	0.2063256	0.12846		
2530.26	79.9072	109.05	0.18472656	0.202758309	0.2021736	0.11534		
2530.41	79.5037	102.98	0.18284544	0.201179395	0.2004811	0.11444		
2530.56	78.4468	106.14	0.17355586	0.19326128	0.1920292	0.11365		
2530.72	77.0111	111.18	0.16329957	0.18427797	0.18251	0.11898		
2530.87	77.4604	115.62	0.16974131	0.189950331	0.1885122	0.12654		
2531.02	77.8428	115.4	0.16606552	0.186726176	0.185097	0.12617		
2531.17	78.5247	113.08	0.17068528	0.190772965	0.1893851	0.12221		
2531.32	80.4208	112.07	0.19390695	0.210349034	0.2103438	0.12048		
2531.48	82.9492	117.92	0.21258846	0.225231767	0.226531	0.13047		
2531.63	83.4394	122.69	0.20711798	0.220949488	0.2218499	0.13862		
2531.78	81.8899	125.85	0.19595411	0.212016215	0.2121459	0.14406		
2531.93	81.0965	121.38	0.19125701	0.208177285	0.2080005	0.13638		
2532.09	78.6795	119.93	0.15411463	0.176008651	0.1738106	0.13389		
2532.24	76.6683	121.69	0.15206291	0.174131531	0.171844	0.13688		
2532.39	76.25	124.06	0.15947592	0.180861808	0.1789089	0.14097		
2532.54	75.6931	121.53	0.15116444	0.173306004	0.1709801	0.13662		
2532.7	75.5	116.07	0.15204699	0.17411692	0.1718287	0.12731		
2532.85	75.3144	113.17	0.1492674	0.171555922	0.1691506	0.12236		
2533	74.229	115.84	0.14275741	0.165476216	0.1628147	0.12683		

2533.15	73.5037	115.82	0.13808533	0.161040793	0.1582115	0.12685		
2533.31	73.0965	111.54	0.13156398	0.1547461	0.1517058	0.11958		
2533.46	74.7636	104.57	0.14730439	0.16973481	0.1672495	0.10764		
2533.61	77.2314	97.427	0.16873138	0.1890678	0.1875765	0.11311		
2533.76	80.5668	83.976	0.19575395	0.211853605	0.21197	0.14898		
2533.92	82.7067	70.795	0.2042474	0.218677659	0.2193743	0.17994		
2534.07	82.9394	64.237	0.19872233	0.214256122	0.2145714	0.19018		
2534.22	82.9678	63.689	0.20704519	0.220892095	0.2217873	0.19394		
2534.37	83.7426	64.904	0.21729694	0.228868921	0.2305222	0.19743		
2534.53	83.4431	64.647	0.207143	0.220969215	0.2218714	0.19504		
2534.68	82.9715	65.551	0.20616264	0.22019532	0.2210275	0.19156		
2534.83	82.5037	66.309	0.20893996	0.222382552	0.2234143	0.19131		
2534.98	83.2104	64.001	0.20431564	0.218731864	0.2194333	0.19374		
2535.13	82.9431	62.971	0.20893086	0.222375413	0.2234065	0.19684		
2535.29	83.3997	60.191	0.21637799	0.228162549	0.229746	0.20552		
2535.44	84.0891	60.55	0.21734698	0.228907339	0.2305644	0.20638		
2535.59	83.6931	59.051	0.21271129	0.225327216	0.2266355	0.20717		
2535.74	83.5	58.282	0.21361432	0.226028008	0.2274035	0.20822		
2535.9	82.8503	58.691	0.20805285	0.221685663	0.2226533	0.20527		
2536.05	82.0681	58.542	0.20338304	0.21799021	0.2186262	0.20269		
2536.2	82.2463	57.788	0.20521412	0.219444658	0.2202095	0.20411		
2536.35	83.396	60.835	0.20800736	0.221649881	0.2226142	0.20029		
2536.51	82.2649	75.683	0.19317452	0.209750323	0.2096973	0.16832		
2536.66	82.5854	91.669	0.20423148	0.21866501	0.2193605	0.14318		
2536.81	82.875	108.05	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12525		
2536.96	82.5965	115.9	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12696		
2537.12	81.8503	125.48	0.20057843	0.215748742	0.2161905	0.14345		
2537.27	82.1819	129.86	0.19777609	0.213492331	0.2137437	0.15098		
2537.42	85.7166	132.79	0.22745542	0.236567077	0.2390175	0.15603		
2537.57	70.5385	131.58	0.23689057	0.243540752	0.2467709	0.15395		
2537.73	80.3761	135.42	0.22395022	0.233933458	0.2361038	0.15696		
2537.88	86.2141	136.63	0.23130409	0.239431807	0.2421958	0.15842		
2538.03	94.2648	139.93	0.30836162	0.291468719	0.3017143	0.15842		
2538.18	99.6918	132.12	0.33660567	0.308331772	0.321833	0.15179		
2538.34	101.089	123.71	0.34046571	0.310556103	0.3245217	0.15588		
2538.49	101.25	114.08	0.33955813	0.310034789	0.3238908	0.17156		
2538.64	98.651	109.29	0.32284872	0.30025007	0.312134	0.1748		
2538.79	91.4382	105.45	0.25687772	0.257781888	0.262783	0.15731		
2538.94	80.8961	106.32	0.18136693	0.199932689	0.1991464	0.12202		
2539.1	78.5569	109.27	0.16705043	0.187593344	0.1860146	0.11572		
2539.25	81.1633	104.73	0.19759867	0.213348906	0.2135884	0.1207		
2539.4	87.6621	98.745	0.26271669	0.261812166	0.26736	0.1554		
2539.55	95.0086	88.634	0.30296166	0.288121559	0.2977739	0.19562		
2539.71	99.6596	90.591	0.33564805	0.307777056	0.3211638	0.2073		
2539.86	98.9542	91.152	0.31911833	0.298016	0.3094716	0.20471		
2540.01	96.9827	98.315	0.2958307	0.28363784	0.2925218	0.1831		
2540.16	92.2302	95.74	0.25766474	0.258328456	0.2634025	0.17138		
2540.32	83.9741	89.436	0.18137376	0.199938455	0.1991526	0.14571		
2540.47	62.968	89.221	0.16890653	0.189221031	0.1877389	0.12937		
2540.62	73.8575	106.81	0.17255503	0.192395983	0.1911091	0.12292		
2540.77	79.875	132.52	0.1818537	0.200343702	0.1995863	0.14896		

2540.93	80.5247	148.84	0.17355131	0.193257352	0.192025	0.15842		
2541.08	79.729	151.94	0.17629224	0.19561483	0.1945353	0.15842		
2541.23	79.8391	148.16	0.17816198	0.197212759	0.1962397	0.15842		
2541.38	79.0718	136.11	0.17167702	0.191634891	0.1903003	0.15612		
2541.54	76.9864	121.14	0.16421852	0.185093478	0.1833711	0.136		
2541.69	76.0965	113.44	0.15768352	0.179247568	0.1772109	0.12282		
2541.84	74.2364	117.51	0.15115306	0.173295541	0.1709692	0.12976		
2541.99	74.7388	132.28	0.14184074	0.164610784	0.1619153	0.15187		
2542.15	73.9183	138.14	0.14086265	0.163684793	0.1609536	0.15842		
2542.3	73.2215	135.38	0.15570459	0.177455708	0.1753286	0.15848		
2542.45	75.5383	127.57	0.14835982	0.17071524	0.1682727	0.147		
2542.6	76.7463	125.16	0.16873593	0.189071781	0.1875807	0.14286		
2542.75	79.474	123.64	0.17812331	0.197179796	0.1962045	0.14024		
2542.91	81.7673	122.29	0.19301757	0.209621875	0.2095587	0.13791		
2543.06	80.8577	121.12	0.18660085	0.20432345	0.2038536	0.13591		
2543.21	80.0965	130.88	0.18007267	0.198837181	0.1979749	0.15254		
2543.36	79.5359	142.82	0.17818245	0.197230209	0.1962583	0.15844		
2543.52	77.4258	150.76	0.16425264	0.185123716	0.1834031	0.15842		
2543.67	75.4505	147.67	0.15025913	0.172472033	0.170108	0.15842		
2543.82	76.2067	141.17	0.14647416	0.168961446	0.1664431	0.15842		
2543.97	76.1609	137.55	0.16315854	0.18415263	0.1823777	0.15842		
2544.13	79.4344	133.9	0.18180366	0.200301473	0.1995411	0.15676		
2544.28	79.1399	135.47	0.1772635	0.196445929	0.1954215	0.15785		
2544.43	79.2747	136.1	0.18744701	0.20502743	0.20461	0.15842		
2544.58	79.8713	141.57	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.15842		
2544.74	79.7215	138.21	0.18471518	0.202748787	0.2021633	0.15842		
2544.89	78.3255	125.47	0.1782052	0.197249597	0.196279	0.14242		
2545.04	79.5458	109.2	0.19394562	0.21038061	0.2103779	0.12152		
2545.19	84.3948	98.935	0.25619988	0.257310304	0.2622488	0.15214		
2545.35	93.3007	105	0.29921535	0.285775125	0.2950217	0.16532		
2545.5	97.8242	116.96	0.34212391	0.311505938	0.3256724	0.16286		
2545.65	100.542	125.83	0.33028675	0.30464993	0.317401	0.15118		
2545.8	98.9295	124.42	0.32280096	0.300221579	0.3121	0.1482		
2545.96	97.4753	121.12	0.31348181	0.294604934	0.3054218	0.14926		
2546.11	96.8787	117.13	0.3087938	0.291734839	0.3020283	0.15378		
2546.26	93.2228	118.27	0.2809319	0.274028216	0.2813629	0.14188		
2546.41	93.5779	117.02	0.29284639	0.281739497	0.290307	0.14498		
2546.56	90.6906	116.22	0.25857687	0.258960599	0.2641195	0.13566		
2546.72	87.4579	112.15	0.23055801	0.238878654	0.2415813	0.12786		
2546.87	83.0372	102.26	0.20350133	0.218084374	0.2187287	0.13026		
2547.02	81.2859	92.722	0.18665544	0.204368917	0.2039024	0.13515		
2547.17	81.4963	82.641	0.20326931	0.217899639	0.2185277	0.15747		
2547.33	81.8106	78.963	0.20150193	0.216488652	0.216994	0.16564		
2547.48	81.7822	77.326	0.19406845	0.21048089	0.2104862	0.16492		
2547.63	82.3069	76.875	0.20609213	0.22013958	0.2209667	0.16988		
2547.78	81.7574	75.158	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.17471		
2547.94	81.1287	72.01	0.19966176	0.2150125	0.2153916	0.17735		
2548.09	81.6497	75.348	0.21447413	0.226693731	0.2281336	0.17696		
2548.24	82.5247	90.689	0.20712936	0.220958455	0.2218597	0.14932		
2548.39	83.2141	110.12	0.22379327	0.233814982	0.2359729	0.12941		
2548.55	84.7673	124.47	0.21552955	0.227508883	0.2290281	0.14171		

2548.7	83.7649	128.48	0.21734016	0.2289021	0.2305587	0.14859		
2548.85	82.9715	130.42	0.21178324	0.224605285	0.2258449	0.15195		
2549	83.0606	135.08	0.20896953	0.222405754	0.2234396	0.15701		
2549.16	86.4665	142.44	0.24607324	0.250171013	0.2541951	0.15842		
2549.31	89.2029	144.22	0.25740316	0.258146909	0.2631967	0.15842		
2549.46	87.7079	133.36	0.23797557	0.244332108	0.2476542	0.15259		
2549.61	83.9369	117	0.21096438	0.223966833	0.2251462	0.12893		
2549.77	82.3181	100.37	0.19783068	0.213536449	0.2137915	0.13054		
2549.92	81.8465	90.973	0.19868821	0.214228615	0.2145416	0.14277		
2550.07	81.4715	87.795	0.20426105	0.218688501	0.2193861	0.15078		
2550.22	81.1894	91.582	0.19594047	0.21200513	0.2121339	0.14143		
2550.37	80.8465	101.56	0.18940091	0.206646849	0.2063519	0.1201		
2550.53	81.4926	106.5	0.20328524	0.21791232	0.2185415	0.11673		
2550.68	84.9059	109.83	0.22748499	0.236589194	0.239042	0.12315		
2550.83	85.5359	110.61	0.22946847	0.238068965	0.2406826	0.12606		
2550.98	83.9827	113.58	0.21463107	0.226815091	0.2282667	0.12524		
2551.14	82.479	117.08	0.20248912	0.217277586	0.2178513	0.12903		
2551.29	82.2178	121.05	0.20428152	0.218704763	0.2194038	0.13579		
2551.44	83.7351	120.55	0.21728101	0.228856696	0.2305088	0.13493		
2551.59	87.87	115.82	0.26560319	0.263783624	0.2696065	0.13725		
2551.75	94.0445	104.81	0.30390336	0.288708227	0.2984634	0.16837		
2551.9	94.729	94.678	0.29760946	0.284763134	0.2938372	0.18823		
2552.05	87.6919	86.14	0.23354687	0.241088366	0.2440379	0.17882		
2552.2	82.5904	79.405	0.19794669	0.213630177	0.2138931	0.16754		
2552.36	81.8106	73.682	0.19961626	0.214975915	0.2153519	0.17317		
2552.51	81.7822	70.254	0.20333755	0.217953984	0.2185868	0.18105		
2552.66	82.0285	66.824	0.19871779	0.214252455	0.2145674	0.18554		
2552.81	81.5681	65.597	0.19962081	0.214979574	0.2153559	0.18738		
2552.97	81.2822	60.07	0.19684349	0.212737665	0.2129266	0.1959		
2553.12	80.6003	59.301	0.19311765	0.20970379	0.2096471	0.19515		
2553.27	80.6535	59.479	0.19866547	0.214210276	0.2145217	0.19675		
2553.42	81.5854	61.448	0.20147691	0.216468629	0.2169722	0.19541		
2553.58	83.0817	60.068	0.20520502	0.219437449	0.2202016	0.19986		
2553.73	82.6646	58.16	0.20429517	0.218715604	0.2194156	0.20334		
2553.88	82.4678	58.33	0.20614672	0.220182735	0.2210138	0.20371		
2554.03	82.5	63.613	0.20522777	0.219455473	0.2202213	0.19439		
2554.18	82.5	65.886	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.1903		
2554.34	82.1287	65.413	0.20429517	0.218715604	0.2194156	0.19072		
2554.49	82.1856	63.447	0.21078696	0.223828321	0.2249947	0.1968		
2554.64	81.229	62.38	0.19319044	0.209763351	0.2097114	0.1919		
2554.79	80.0396	63.449	0.1856728	0.203549477	0.2030225	0.18397		
2554.95	78.729	60.905	0.18284999	0.201183223	0.2004852	0.18593		
2555.1	78.6535	62.59	0.17726805	0.196449816	0.1954256	0.17993		
2555.25	78.2859	62.394	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.17937		
2555.4	76.9183	63.184	0.16796028	0.18839229	0.1868607	0.17354		
2555.56	77.1497	66.077	0.16605414	0.186716149	0.1850864	0.16604		
2555.71	77.4678	73.853	0.17068528	0.190772965	0.1893851	0.15446		
2555.86	78.3354	78.385	0.17349217	0.193206287	0.1919707	0.1487		
2556.01	79.2747	71.699	0.18649849	0.204238181	0.203762	0.1669		
2556.17	80.7995	60.191	0.20326931	0.217899639	0.2185277	0.19654		
2556.32	83.5705	50.527	0.21820451	0.229564904	0.2312876	0.22229	0.22229	0.22229

2556.47	84.375	49.248	0.21642803	0.228201058	0.2297883	0.22592	0.22592	0.22592
2556.62	84.8391	48.735	0.22384104	0.233851045	0.2360127	0.22963	0.22963	0.22963
2556.78	85	48.786	0.22851995	0.237362254	0.2398987	0.2325	0.2325	0.2325
2556.93	85.4641	50.206	0.23132911	0.23945034	0.2422163	0.23181	0.23181	0.23181
2557.08	86.0891	62.421	0.2341269	0.241515262	0.2445131	0.21205		
2557.23	87.4567	76.617	0.24249298	0.247603943	0.2513144	0.19102		
2557.39	87.3181	89.082	0.24624839	0.25029601	0.2543356	0.1719		
2557.54	82.3911	88.428	0.19152087	0.208394224	0.2082344	0.15068		
2557.69	76.0161	86.615	0.1457622	0.168296766	0.1657503	0.12371		
2557.84	73.354	85.741	0.13624288	0.159274754	0.1563831	0.11258		
2557.99	73.9282	87.589	0.14361722	0.166285846	0.1636567	0.11162		
2558.15	74.25	90.215	0.14458394	0.167193709	0.1646015	0.10892		
2558.3	74.6213	93.196	0.14737263	0.169798291	0.1673158	0.10538		
2558.45	75.3997	97.249	0.15202879	0.174100221	0.1718113	0.10156		
2558.6	75.2537	104.73	0.15112349	0.173268334	0.1709407	0.10886		
2558.76	74.3824	117.57	0.1483348	0.170692032	0.1682484	0.12984		
2558.91	74.4963	131.83	0.15017725	0.172396491	0.170029	0.15269		
2559.06	75.5532	142.74	0.15668268	0.17834261	0.1762599	0.15842		
2559.21	77.0817	146.46	0.16413891	0.185022911	0.1832966	0.15842		
2559.37	77.2215	151.7	0.16139571	0.182581642	0.1807206	0.15842		
2559.52	76.5681	155.23	0.15952369	0.180904715	0.1789541	0.15842		
2559.67	76.4678	155.6	0.16415483	0.185037026	0.1833115	0.15842		
2559.82	75.9431	153.27	0.15675547	0.178408512	0.1763291	0.15842		
2559.98	76.3069	150.46	0.16042899	0.181716787	0.1798092	0.15842		
2560.13	76.3144	139.82	0.15488118	0.176707128	0.1745431	0.15842		
2560.28	76.3428	123.75	0.16691395	0.187473326	0.1858876	0.13945		
2560.43	76.2822	113.02	0.15398725	0.175892434	0.1736887	0.12208		
2560.59	73.8367	117.5	0.13721415	0.160206943	0.1573479	0.1297		
2560.74	71.8862	129.23	0.12970333	0.152927508	0.1498321	0.1499		
2560.89	71.0359	138.72	0.12131223	0.14459787	0.1412824	0.15768		
2561.04	71.4319	136.23	0.12405316	0.147342081	0.1440933	0.15845		
2561.2	72.0891	129.8	0.1259229	0.149200981	0.1460006	0.15068		
2561.35	73.0854	118.75	0.13892467	0.161842129	0.159042	0.1319		
2561.5	73.9319	114.01	0.14456119	0.167172377	0.1645793	0.1238		
2561.65	74.4963	112.9	0.15665311	0.178315833	0.1762318	0.12189		
2561.8	74.2537	117.33	0.14836437	0.17071946	0.1682771	0.12945		
2561.96	74.125	127.89	0.14368091	0.166345737	0.163719	0.14761		
2562.11	74.5891	133.41	0.14551199	0.168062843	0.1655066	0.15707		
2562.26	75.8638	137.13	0.15572961	0.177478427	0.1753525	0.15844		
2562.41	75.7859	133.39	0.15021592	0.172432166	0.1700663	0.15532		
2562.57	75.2537	134.26	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.15735		
2562.72	74.6609	137.45	0.14461806	0.167225704	0.1646348	0.15842		
2562.87	73.6646	143.08	0.13809443	0.16104949	0.1582205	0.15842		
2563.02	72.7253	143.17	0.13342007	0.156550166	0.1535672	0.15842		
2563.18	71.9431	137.52	0.12411685	0.147405575	0.1441584	0.15842		
2563.33	71.6572	126.38	0.12685095	0.150119741	0.1469442	0.14426		
2563.48	74.1312	111.01	0.14449523	0.167110506	0.1645149	0.11868		
2563.63	76.021	98.087	0.15850921	0.17999221	0.1779939	0.11073		
2563.79	77.9529	89.308	0.17435653	0.193951785	0.1927639	0.12811		
2563.94	79.7067	88.937	0.18928718	0.206552823	0.2062507	0.13833		
2564.09	81.0532	89.871	0.198645	0.214193769	0.2145038	0.14327		

2564.24	80.354	92.506	0.18755847	0.205120038	0.2047096	0.13512		
2564.4	79.9072	103.54	0.18657128	0.204298819	0.2038271	0.1171		
2564.55	77.9258	118.34	0.17264829	0.192476715	0.1911949	0.13119		
2564.7	75.1151	138.31	0.14566439	0.168205344	0.1656551	0.15313		
2564.85	74.2822	143.5	0.14737718	0.169802523	0.1673202	0.15842		
2565.01	74.5285	138.46	0.14367636	0.166341459	0.1637146	0.15842		
2565.16	74.1609	127.28	0.13530574	0.158372756	0.1554502	0.14538		
2565.31	74.9282	114.72	0.14454072	0.167153177	0.1645593	0.125		
2565.46	75.25	107.69	0.15108482	0.173232753	0.1709035	0.11302		
2565.61	76.8279	103.17	0.16689348	0.187455319	0.1858685	0.10586		
2565.77	78.5817	104.24	0.18089608	0.199534599	0.1987206	0.10743		
2565.92	79.4641	102.03	0.18560911	0.203496289	0.2029654	0.1155		
2566.07	79.9035	93.528	0.17821202	0.197255413	0.1962852	0.12726		
2566.22	78.3292	87.596	0.16703678	0.187581344	0.1860019	0.13081		
2566.38	76.4505	90.197	0.15027506	0.17248672	0.1701233	0.11616		
2566.53	76.4641	98.972	0.15297049	0.174963246	0.172715	0.10475		
2566.68	77.2747	112.79	0.16040852	0.181698446	0.1797899	0.12172		
2566.83	80.7487	127.87	0.20034869	0.215564393	0.2159904	0.14758		
2566.99	85.7735	141.68	0.23953369	0.245464785	0.2489199	0.15735		
2567.14	87.2178	148.37	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.15842		
2567.29	86.4146	146.44	0.2323163	0.240180606	0.2430281	0.15842		
2567.44	83.0619	140.92	0.20536652	0.219565395	0.220341	0.15842		
2567.6	81.5359	128.24	0.19408892	0.2104976	0.2105043	0.14586		
2567.75	80.1683	112.49	0.18938954	0.206637448	0.2063418	0.12121		
2567.9	80.771	100.44	0.19400476	0.210428897	0.2104301	0.12502		
2568.05	80.7537	93.557	0.1866054	0.204327239	0.2038577	0.13237		
2568.21	80.3465	91.429	0.18285454	0.201187051	0.2004893	0.13302		
2568.36	78.4864	87.011	0.17077172	0.190848182	0.1894649	0.13434		
2568.51	77.3181	85.563	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.13351		
2568.66	78.2388	85.655	0.17811876	0.197175917	0.1962004	0.13779		
2568.82	79.1819	88.519	0.17909913	0.198010569	0.1970916	0.13501		
2568.97	80.9529	99.85	0.1911683	0.208104313	0.2079218	0.12127		
2569.12	83.9133	106.13	0.21721278	0.228804298	0.2304512	0.12362		
2569.27	83.2649	113.42	0.20807105	0.221699974	0.2226689	0.12638		
2569.42	84.6992	114.56	0.22565392	0.235216469	0.2375223	0.12472		
2569.58	88.2524	119.66	0.2582243	0.25871642	0.2638425	0.13343		
2569.73	90.5495	121.38	0.26953147	0.266444739	0.2726469	0.13635		
2569.88	92.2067	118.57	0.282581	0.275108382	0.2826107	0.13951		
2570.03	92.4394	121.8	0.28357729	0.27575893	0.283363	0.13984		
2570.19	89.9617	127.52	0.26131097	0.260847089	0.2662622	0.14694		
2570.34	85.505	137.63	0.22129346	0.231921502	0.233883	0.15613		
2570.49	83.1362	138.49	0.20623543	0.220252848	0.2210902	0.15842		
2570.64	84.4208	138.68	0.2247145	0.234509706	0.2367406	0.15842		
2570.8	87.1349	138.54	0.24522708	0.249566366	0.2535159	0.15842		
2570.95	88.6176	137.91	0.2499765	0.25294388	0.2573157	0.15842		
2571.1	87.4827	132.37	0.23886495	0.244979184	0.2483771	0.15371		
2571.25	83.4728	126.23	0.20632869	0.220326538	0.2211705	0.14471		
2571.41	79.4654	121.08	0.17924698	0.198136248	0.1972258	0.13586		
2571.56	77.3862	121.53	0.16796938	0.188400269	0.1868691	0.13661		
2571.71	78.5779	122.08	0.17719072	0.196383723	0.1953551	0.13754		
2571.86	79.9604	124.34	0.18744701	0.20502743	0.20461	0.14144		

2572.02	80.9926	121.74	0.19399566	0.210421469	0.210422	0.13695		
2572.17	82.271	115.32	0.20516408	0.219405003	0.2201663	0.12601		
2572.32	82.8106	113.41	0.20243907	0.217237643	0.2178079	0.12276		
2572.47	82.875	120.57	0.21170363	0.224543273	0.2257771	0.13499		
2572.63	83.0606	128.21	0.20804148	0.221676718	0.2226435	0.14814		
2572.78	83.7747	124.43	0.21822953	0.229584068	0.2313087	0.1416		
2572.93	82.8862	108.07	0.20900365	0.222432523	0.2234689	0.13077		
2573.08	82.9641	90.996	0.21174002	0.224571623	0.2258081	0.15013		
2573.23	81.0829	80.686	0.1876267	0.205176723	0.2047705	0.15768		
2573.39	81.5817	81.672	0.19956395	0.214933837	0.2153063	0.15767		
2573.54	82.3713	97.276	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.13474		
2573.69	83.6138	119.72	0.21542719	0.227429925	0.2289414	0.13949		
2573.84	84.4641	132.34	0.21734016	0.2289021	0.2305587	0.15471		
2574	85.0891	130.26	0.23034192	0.238718246	0.2414032	0.15148		
2574.15	85.5285	121.23	0.23969064	0.245578635	0.2490472	0.13608		
2574.3	86.646	115.1	0.24437864	0.24895882	0.2528338	0.12927		
2574.45	84.6795	110.39	0.22398889	0.23396264	0.236136	0.12647		
2574.61	88.1447	106.91	0.25543106	0.256774477	0.2616422	0.14217		
2574.76	90.8317	104.13	0.27508383	0.270163728	0.2769116	0.15846		
2574.91	89.5792	106.41	0.2510615	0.253709934	0.2581794	0.14805		
2575.06	88.0718	115	0.24629388	0.250328468	0.254372	0.13335		
2575.22	86.729	122.36	0.22585408	0.235366843	0.2376886	0.13806		
2575.37	79.135	121.26	0.1542966	0.176174601	0.1739846	0.13616		
2575.52	75.9753	108.01	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.11356		
2575.67	76.8638	91.266	0.15948502	0.180869981	0.1789175	0.12025		
2575.83	78.3638	75.846	0.17900132	0.197927398	0.1970028	0.15386		
2575.98	78.4715	68.102	0.17075352	0.190832348	0.1894481	0.16663		
2576.13	78.0037	69.395	0.16699811	0.187547342	0.185966	0.16119		
2576.28	78.5247	78.388	0.17625584	0.195583645	0.194502	0.14939		
2576.44	79.3997	89.449	0.18651214	0.204249552	0.2037742	0.13647		
2576.59	80.0891	104.19	0.18842282	0.20583727	0.2054808	0.11898		
2576.74	82.1064	121.08	0.20977475	0.223036863	0.2241292	0.1359		
2576.89	88.5977	135.52	0.26463647	0.26312489	0.2688553	0.15457		
2577.04	89.5112	143.92	0.26306925	0.262053702	0.267635	0.15842		
2577.2	89.7747	144.7	0.26491625	0.263315693	0.2690729	0.15842		
2577.35	88.2364	140.11	0.24822276	0.251701333	0.2559162	0.15842		
2577.5	85.6758	137.98	0.22122522	0.231869644	0.2338259	0.15842		
2577.65	82.7723	140.07	0.20994762	0.223172182	0.2242772	0.15842		
2577.81	81.5359	142.08	0.19411394	0.210518022	0.2105263	0.15842		
2577.96	80.6324	130.48	0.19310173	0.20969076	0.209633	0.14834		
2578.11	81.396	107.56	0.19402523	0.21044561	0.2104481	0.12846		
2578.26	84.1633	84.216	0.21630065	0.228103025	0.2296806	0.16155		
2578.42	85.0928	69.975	0.2210569	0.231741689	0.2336848	0.19153		
2578.57	84.0112	63.466	0.20901957	0.222445014	0.2234825	0.19842		
2578.72	80.0978	60.478	0.17555071	0.194978808	0.1938575	0.18675		
2578.87	78.6894	61.012	0.17351719	0.193227893	0.1919936	0.1797		
2579.03	78.5322	67.927	0.171652	0.191613174	0.1902773	0.16646		
2579.18	77.2933	81.512	0.16236242	0.183444124	0.18163	0.13797		
2579.33	77.1535	96.205	0.16973676	0.189946361	0.188508	0.11466		
2579.48	78.3638	107.83	0.17441567	0.194002727	0.1928181	0.11575		
2579.64	79.3069	117.94	0.18743109	0.205014198	0.2045958	0.1305		

2579.79	78.479	123.28	0.17172479	0.191676345	0.1903444	0.13964		
2579.94	77.0112	127.87	0.16607461	0.186734198	0.1851055	0.14754		
2580.09	75.9753	128.48	0.15769261	0.179255783	0.1772195	0.14859		
2580.25	75.3787	125.7	0.151115306	0.173295541	0.1709692	0.14379		
2580.4	75.6213	119.34	0.15668723	0.178346729	0.1762642	0.13281		
2580.55	76.771	115.49	0.17156329	0.191536167	0.1901955	0.12628		
2580.7	78.5173	107.57	0.17999306	0.198769667	0.1979027	0.11289		
2580.85	81.5061	101.77	0.20416324	0.218610792	0.2193015	0.12434		
2581.01	83.4888	99.836	0.21264305	0.225274192	0.2265775	0.13475		
2581.16	86.474	105.69	0.23866933	0.244836984	0.2482182	0.13629		
2581.31	85.2401	104.33	0.21746299	0.228996378	0.2306623	0.1337		
2581.46	84.5928	92.868	0.22477364	0.234554249	0.2367899	0.15346		
2581.62	84.7178	82.165	0.2173902	0.228940513	0.2306009	0.16997		
2581.77	84.0074	82.472	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.16562		
2581.92	82.3577	93.044	0.19690263	0.212785578	0.2129784	0.14034		
2582.07	80.0186	96.282	0.17826889	0.197303876	0.196337	0.12409		
2582.23	78.6324	91.006	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.13021		
2582.38	78.8391	75.172	0.17724303	0.196428435	0.1954028	0.1573		
2582.53	80.1138	66.739	0.18744701	0.20502743	0.20461	0.17657		
2582.68	80.1287	62.089	0.19213956	0.208902303	0.2087823	0.18842		
2582.84	80.6497	61.602	0.19587678	0.211953398	0.2120779	0.19167		
2582.99	80.2253	66.276	0.18847287	0.205878743	0.2055254	0.18076		
2583.14	80.2785	75.981	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.16271		
2583.29	80.7463	87.723	0.19400021	0.210425183	0.2104261	0.1448		
2583.45	80.5037	92.39	0.19217368	0.208930298	0.2088125	0.13672		
2583.6	80.2822	84.909	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.14987		
2583.75	80.9926	75.628	0.19216913	0.208926565	0.2088084	0.16575		
2583.9	79.0223	71.008	0.17824614	0.197284492	0.1963163	0.1672		
2584.06	78.3428	70.884	0.17909913	0.198010569	0.1970916	0.16563		
2584.21	78.5606	68.062	0.18003173	0.198802462	0.1979377	0.17113		
2584.36	79.2747	60.224	0.18467651	0.202716411	0.2021286	0.18708		
2584.51	80.4282	54.371	0.19305169	0.209649803	0.2095888	0.20183	0.20183	0.20183
2584.66	80.6572	50.534	0.19124109	0.208164188	0.2079864	0.20899	0.20899	0.20899
2584.82	81.8317	48.998	0.20329433	0.217919567	0.2185494	0.21674	0.21674	0.21674
2584.97	82.6213	48.781	0.20428607	0.218708377	0.2194077	0.21938	0.21938	0.21938
2585.12	83.5854	49.849	0.22192125	0.23239817	0.2344088	0.22513	0.22513	0.22513
2585.27	84.7104	52.122	0.2257267	0.235271159	0.2375828	0.22529	0.22529	0.22529
2585.43	84.7215	52.294	0.21739475	0.228944005	0.2306048	0.22207	0.22207	0.22207
2585.58	83.9753	52.241	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.22097	0.22097	0.22097
2585.73	83.8428	51.028	0.21363934	0.226047402	0.2274248	0.22152	0.22152	0.22152
2585.88	83.9678	51.684	0.21640301	0.228181804	0.2297671	0.22101	0.22101	0.22101
2586.04	84.1856	51.529	0.2210569	0.231741689	0.2336848	0.22362	0.22362	0.22362
2586.19	85.6423	50.068	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.22683	0.22683	0.22683
2586.34	85.2896	47.583	0.22572216	0.235267741	0.237579	0.23147	0.23147	0.23147
2586.49	84.7215	48.128	0.22389108	0.23388882	0.2360544	0.23146	0.23146	0.23146
2586.65	82.026	57.659	0.19140259	0.208296994	0.2081295	0.20115		
2586.8	77.7835	71.765	0.16524893	0.18600538	0.1843348	0.15946		
2586.95	75.6968	84.566	0.16047221	0.181755502	0.17985	0.13063		
2587.1	75.8391	92.05	0.15951914	0.180900629	0.1789498	0.11635		
2587.26	74.2364	93.98	0.13817177	0.161123407	0.1582971	0.10173		
2587.41	74.2747	91.758	0.15012266	0.172346119	0.1699764	0.10812		

2587.56	75.9851	86.853	0.16596088	0.186633911	0.1849994	0.12682		
2587.71	80.8626	86.876	0.20316241	0.217814477	0.2184351	0.14671		
2587.87	83.5817	96.471	0.21634842	0.228139791	0.229721	0.14162		
2588.02	80.0087	103.94	0.181115767	0.199755824	0.1989572	0.11657		
2588.17	79.7388	106.64	0.19111774	0.208111798	0.2079299	0.11124		
2588.32	81.146	101.77	0.19772605	0.213451885	0.2136999	0.12291		
2588.47	79.458	92.744	0.17270743	0.1925279	0.1912493	0.12761		
2588.63	79.1213	82.453	0.1818537	0.200343702	0.1995863	0.14589		
2588.78	81.0136	69.958	0.20046242	0.215655669	0.2160895	0.17757		
2588.93	84.1311	70.507	0.22932516	0.237962305	0.2405642	0.19166		
2589.08	83.3292	79.718	0.19607239	0.212112261	0.2122498	0.16565		
2589.24	78.8515	94.086	0.17177028	0.191715821	0.1903863	0.12451		
2589.39	76.479	104.62	0.15957828	0.180953743	0.1790057	0.11203		
2589.54	73.4332	112.72	0.13260576	0.15575991	0.1527515	0.12156		
2589.69	71.1077	116.19	0.11204768	0.13514948	0.1316477	0.1275		
2589.85	70.1609	111.3	0.11936288	0.142632151	0.1392725	0.11918		
2590	71.2067	100.25	0.12496983	0.148254757	0.1450294	0.09993		
2590.15	73.8527	89.823	0.14727027	0.169703065	0.1672164	0.11052		
2590.3	76.0173	82.625	0.16409114	0.184980564	0.1832519	0.13276		
2590.46	78.2636	75.524	0.18088244	0.199523052	0.1987082	0.15609		
2590.61	79.8032	73.393	0.18839325	0.205812761	0.2054544	0.16602		
2590.76	80.4035	67.79	0.19214411	0.208906036	0.2087863	0.17865		
2590.91	79.5718	63.16	0.18381216	0.201991822	0.2013517	0.18347		
2591.07	79.8997	53.888	0.18933722	0.206594198	0.2062953	0.20084	0.20084	0.20084
2591.22	82.3527	51.743	0.21070734	0.223766148	0.2249267	0.21488	0.21488	0.21488
2591.37	83.7747	52.928	0.21174912	0.22457871	0.2258159	0.21647	0.21647	0.21647
2591.52	82.8862	54.457	0.20711343	0.220945902	0.221846	0.21196	0.21196	0.21196
2591.68	83.0569	55.641	0.21358475	0.226005086	0.2273784	0.21199		
2591.83	83.8069	56.185	0.21918715	0.23031661	0.2321148	0.21434		
2591.98	82.979	58.393	0.20808242	0.221708919	0.2226786	0.20659		
2592.13	82.0681	56.689	0.202455	0.217250353	0.2178217	0.20551		
2592.28	83.0817	54.614	0.20984981	0.223095628	0.2241935	0.2115	0.2115	0.2115
2592.44	83.3144	53.886	0.21452872	0.226735949	0.2281799	0.21585	0.21585	0.21585
2592.59	83.7141	54.988	0.21176959	0.224594655	0.2258333	0.21343	0.21343	0.21343
2592.74	81.276	60.906	0.19412304	0.210525447	0.2105344	0.19501		
2592.89	80.6535	74.044	0.19588587	0.211960789	0.2120859	0.17031		
2593.05	80.4715	99.518	0.19032896	0.207413027	0.207177	0.12504		
2593.2	79.5396	119.35	0.1847311	0.202762117	0.2021776	0.13285		
2593.35	79.8069	131.42	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.15368		
2593.5	78.7933	130.6	0.1800613	0.198827537	0.1979645	0.15225		
2593.66	78.4678	128.91	0.17632636	0.195644063	0.1945664	0.14934		
2593.81	77.3862	124.81	0.16609964	0.186756257	0.1851288	0.14225		
2593.96	75.979	123.25	0.15583652	0.177575482	0.1754543	0.13957		
2594.11	76.2747	123	0.16042217	0.181710673	0.1798028	0.13914		
2594.27	75.6646	122.84	0.14931289	0.171598004	0.1691946	0.13887		
2594.42	76.396	122.49	0.1613161	0.182510508	0.1806456	0.13825		
2594.57	76.1003	121.86	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.13718		
2594.72	74.7612	123.64	0.15024549	0.172459444	0.1700948	0.14024		
2594.88	76.0458	126.12	0.15946682	0.180853635	0.1789003	0.14453		
2595.03	75.5112	127.03	0.14745224	0.169872337	0.167393	0.14609		
2595.18	73.4542	124.06	0.13347011	0.156598666	0.1536172	0.14097		

2595.33	72.2253	118.22	0.13061091	0.153815841	0.150747	0.13097		
2595.49	71.7215	116.61	0.12781312	0.151069561	0.1479205	0.12822		
2595.64	71.9963	122.29	0.12223118	0.145520477	0.1422268	0.13794		
2595.79	73.7029	127.31	0.13333591	0.15646858	0.1534829	0.14658		
2595.94	74.3428	131.72	0.14174748	0.164522607	0.1618237	0.15418		
2596.09	73.9109	131.02	0.1399346	0.162803706	0.1600392	0.15298		
2596.25	73.1931	132.42	0.13435722	0.157457246	0.154504	0.15539		
2596.4	74.3923	119.34	0.15381438	0.175734644	0.1735233	0.13293		
2596.55	76.3601	98.597	0.16319721	0.184187002	0.1824139	0.11901		
2596.7	79.1027	83.502	0.18180366	0.200301473	0.1995411	0.14252		
2596.86	82.6596	92.393	0.21438087	0.226621595	0.2280544	0.14458		
2597.01	85.667	109.67	0.23311014	0.240766526	0.2436798	0.12881		
2597.16	84.4258	119.62	0.2137235	0.226112627	0.2274963	0.13337		
2597.31	80.5941	128.37	0.18485393	0.202864931	0.2022879	0.14841		
2597.47	76.2513	142.07	0.15129636	0.173427355	0.1711071	0.1569		
2597.62	73.3614	156.02	0.1390566	0.161967904	0.1591724	0.15842		
2597.77	72.4715	155.6	0.11857813	0.141837495	0.1384608	0.15842		
2597.92	71.5396	143.02	0.11847122	0.14172909	0.1383501	0.15842		
2598.08	71.1572	134.02	0.12403724	0.147326205	0.144077	0.15596		
2598.23	71.0322	133.18	0.11849852	0.141756771	0.1383783	0.15671		
2598.38	72.021	134.8	0.12403724	0.147326205	0.144077	0.15812		
2598.53	73.8601	137.11	0.1370572	0.16005649	0.1571922	0.15842		
2598.69	75.6745	135.99	0.14269373	0.165416162	0.1627523	0.15842		
2598.84	76.125	135.56	0.15942588	0.180816853	0.1788616	0.15842		
2598.99	76.7747	129.59	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.14987		
2599.14	76.1646	126.25	0.15395768	0.175865449	0.1736604	0.14474		
2599.3	75.7822	130.13	0.15113487	0.173278798	0.1709517	0.15144		
2599.45	75.1003	138.22	0.14276879	0.165486939	0.1628259	0.15729		
2599.6	75.2463	142.91	0.15664174	0.178305533	0.176221	0.15842		
2599.75	73.333	138.64	0.13444593	0.157542979	0.1545926	0.15842		
2599.9	73.8317	130.47	0.14268008	0.165403292	0.1627389	0.15083		
2600.06	75.3638	122.31	0.14829158	0.170651941	0.1682066	0.13797		
2600.21	75.0074	122.06	0.15388944	0.175803168	0.1735952	0.13752		
2600.36	76.792	126.63	0.15577283	0.177517666	0.1753936	0.14541		
2600.51	77.0359	127.44	0.16506241	0.185840509	0.1841605	0.1468		
2600.67	78.6386	124.88	0.17624675	0.195575848	0.1944937	0.14238		
2600.82	81.1992	121.7	0.17816198	0.197212759	0.1962397	0.1369		
2600.97	81.1324	122.59	0.19116375	0.208100571	0.2079178	0.13844		
2601.12	80.2253	124.39	0.18473565	0.202765926	0.2021817	0.14154		
2601.28	79.8144	128.01	0.18284544	0.201179395	0.2004811	0.14779		
2601.43	79.9356	136.37	0.1911865	0.208119283	0.207938	0.15618		
2601.58	80.4641	134.23	0.19030394	0.207392396	0.2071547	0.15644		
2601.73	79.0471	115.31	0.1847311	0.202762117	0.2021776	0.12606		
2601.89	79.3354	90.192	0.19490779	0.211165245	0.2112257	0.14378		
2602.04	79.4394	77.901	0.18011589	0.198873825	0.198014	0.15652		
2602.19	80.4888	89.396	0.18746066	0.205038771	0.2046222	0.13782		
2602.34	79.2042	110.21	0.17079674	0.190869952	0.189488	0.12792		
2602.5	77.7896	126.07	0.17256413	0.19240386	0.1911174	0.14447		
2602.65	78.0569	134.45	0.17535737	0.194812759	0.1936806	0.1564		
2602.8	78.25	133.9	0.1716611	0.191621071	0.1902856	0.15708		
2602.95	78.3428	133.4	0.16700266	0.187551343	0.1859702	0.15709		

2603.11	76.0545	129.37	0.16140936	0.182593834	0.1807334	0.15013		
2603.26	76.5495	130.77	0.15674182	0.178396157	0.1763162	0.15255		
2603.41	77	132.59	0.16506696	0.185844531	0.1841648	0.15568		
2603.56	77.3713	133.06	0.17067846	0.190767026	0.1893788	0.1565		
2603.71	81.0272	127.79	0.18741061	0.204997185	0.2045775	0.1474		
2603.87	81.3218	122.18	0.19213956	0.208902303	0.2087823	0.13773		
2604.02	79.7005	120.27	0.17917419	0.198074382	0.1971598	0.13443		
2604.17	77.4864	124.24	0.16982547	0.190023763	0.1885901	0.14128		
2604.32	76.0396	131.95	0.16235333	0.183436018	0.1816215	0.15459		
2604.48	75.6572	132.83	0.15396223	0.175869601	0.1736648	0.1561		
2604.63	75.3465	122.44	0.15577283	0.177517666	0.1753936	0.13822		
2604.78	74.9715	102.9	0.15856835	0.180045478	0.1780499	0.11337		
2604.93	76.3601	87.706	0.16229419	0.183383321	0.1815659	0.12509		
2605.09	78.3601	75.557	0.17716115	0.196358448	0.1953282	0.15397		
2605.24	78.2253	73.011	0.1716702	0.191628968	0.190294	0.15823		
2605.39	77.7215	71.934	0.16329047	0.184269885	0.1825014	0.1551		
2605.54	79.1101	71.825	0.17809374	0.197154586	0.1961776	0.16106		
2605.7	82.3168	73.794	0.2106482	0.223719953	0.2248762	0.17471		
2605.85	81.8577	82.977	0.19504654	0.211278228	0.2113478	0.15688		
2606	80.5396	101.67	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.1222		
2606.15	78.4864	119.01	0.16898159	0.189286678	0.1878085	0.13252		
2606.31	76.1114	128.69	0.15585244	0.177589934	0.1754695	0.14897		
2606.46	75.2215	132.02	0.14928787	0.17157486	0.1691704	0.1547		
2606.61	73.7327	131.94	0.14275741	0.165476216	0.1628147	0.15457		
2606.76	73.8997	127.67	0.13993915	0.162808031	0.1600437	0.14719		
2606.92	75.3317	117.57	0.1510598	0.173209727	0.1708794	0.12988		
2607.07	76.2141	105.61	0.16039942	0.181690295	0.1797813	0.10945		
2607.22	77.2104	107.74	0.16787157	0.188314483	0.1867783	0.11311		
2607.37	77.5	121.12	0.16234195	0.183425884	0.1816108	0.13596		
2607.52	77.2215	137.01	0.16138661	0.182573513	0.180712	0.15441		
2607.68	77.125	136.67	0.16323588	0.184221371	0.1824502	0.15842		
2607.83	76.4753	128.77	0.15582287	0.177563094	0.1754413	0.14866		
2607.98	75.6003	129.86	0.15392811	0.175838462	0.1736322	0.15097		
2608.13	74.8181	140.93	0.14927877	0.171566443	0.1691616	0.15701		
2608.29	74.625	151.62	0.14646961	0.168957203	0.1664386	0.15842		
2608.44	75.9245	151.9	0.15944635	0.180835244	0.178881	0.15842		
2608.59	76.2822	151.22	0.16229873	0.183387375	0.1815702	0.15842		
2608.74	76.7141	149.02	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.15842		
2608.9	76.0396	138.41	0.15674637	0.178400275	0.1763205	0.15842		
2609.05	76.3069	113	0.15950094	0.180884284	0.1789326	0.12177		
2609.2	77.6138	86.997	0.16972312	0.189934452	0.1884954	0.13416		
2609.35	79.3923	71.389	0.18369387	0.201892535	0.2012452	0.16554		
2609.51	78.6683	71.761	0.17263464	0.192464901	0.1911823	0.16191		
2609.66	77.1362	84.603	0.15865478	0.180123315	0.1781318	0.13088		
2609.81	74.708	104.03	0.14095136	0.163768888	0.1610409	0.11733		
2609.96	73.8144	123.67	0.13807396	0.161029921	0.1582003	0.14037		
2610.12	74.2141	135.59	0.14269827	0.165420452	0.1627568	0.15596		
2610.27	77.4381	143.01	0.16777831	0.188232664	0.1866916	0.15842		
2610.42	78.2215	144.1	0.17069438	0.190780883	0.1893935	0.15842		
2610.57	78.4963	139.88	0.17442022	0.194006645	0.1928223	0.15842		
2610.73	78.4394	132.28	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.15323		

2610.88	77.6324	128.36	0.1725846	0.192421583	0.1911363	0.14839		
2611.03	76.0755	130.16	0.16143893	0.18262025	0.1807612	0.1515		
2611.18	75.0681	129.42	0.15210158	0.174167012	0.1718812	0.15022		
2611.33	76.0817	121.77	0.16318811	0.184178915	0.1824054	0.13702		
2611.49	76.5928	104.97	0.1641753	0.185055172	0.1833307	0.11268		
2611.64	76.7178	87.887	0.16696399	0.187517338	0.1859342	0.12799		
2611.79	78.6064	74.916	0.18275218	0.201100906	0.200397	0.1585		
2611.94	80.6423	68.209	0.19953893	0.214913711	0.2152844	0.18035		
2612.1	81.5891	63.921	0.19591544	0.211984808	0.2121119	0.18879		
2612.25	81.4715	60.578	0.19960716	0.214968598	0.215344	0.19568		
2612.4	82.1176	57.925	0.2024095	0.217214038	0.2177822	0.2021		
2612.55	82.7463	57.096	0.20892176	0.222368273	0.2233987	0.20678		
2612.71	83.8032	58.702	0.21823408	0.229587552	0.2313125	0.20889		
2612.86	84.9604	62.46	0.22199632	0.232455111	0.2344716	0.20525		
2613.01	85.5285	64.537	0.22479866	0.234573093	0.2368107	0.20331		
2613.16	85.2537	66.824	0.22110239	0.231776277	0.2337229	0.1982		
2613.32	83.2686	79.056	0.20809152	0.221716074	0.2226865	0.1709		
2613.47	81.9753	100.28	0.19874281	0.214272625	0.2145893	0.12801		
2613.62	78.8726	123.79	0.17085588	0.190921402	0.1895427	0.14206		
2613.77	74.3478	130.99	0.13730286	0.16029195	0.1574359	0.15293		
2613.93	71.5471	126.27	0.11949708	0.142767857	0.1394112	0.14478		
2614.08	70.5359	116.01	0.11290749	0.136037782	0.1325507	0.1272		
2614.23	70.5606	102.62	0.1193697	0.142639052	0.1392795	0.104		
2614.38	73.5024	87.212	0.14260047	0.165328206	0.1626609	0.11437		
2614.54	78.3984	72.079	0.18819309	0.205646802	0.205276	0.16175		
2614.69	80.6782	62.82	0.19400021	0.210425183	0.2104261	0.18814		
2614.84	81.7426	61.262	0.20145416	0.216450425	0.2169525	0.19502		
2614.99	81.6287	60.099	0.19685259	0.212745037	0.2129345	0.19613		
2615.14	81.5	62.882	0.19589952	0.211971875	0.2120979	0.19017		
2615.3	79.5508	64.046	0.18197653	0.200447328	0.1996972	0.18164		
2615.45	77.854	63.854	0.16891107	0.18922501	0.1877431	0.17357		
2615.6	76.479	66.264	0.15492439	0.176746462	0.1745844	0.16031		
2615.75	74.9183	77.66	0.14464308	0.167249165	0.1646592	0.13277		
2615.91	73.9431	97.695	0.13809443	0.16104949	0.1582205	0.11052		
2616.06	73.1931	115.91	0.13527617	0.158344254	0.1554208	0.12703		
2616.21	73.1856	125.31	0.14082853	0.163652443	0.16092	0.14313		
2616.36	76.4059	129.8	0.17147913	0.191463092	0.1901179	0.15088		
2616.52	79.6349	130.75	0.18834549	0.205773165	0.2054119	0.15251		
2616.67	80.0037	131.86	0.18657583	0.204302609	0.2038312	0.15444		
2616.82	79.875	127.33	0.18471063	0.202744978	0.2021593	0.14661		
2616.97	79.5965	121.36	0.17542333	0.194869421	0.193741	0.13633		
2617.13	75.2303	112.77	0.14475226	0.167351521	0.1647658	0.12168		
2617.28	72.9146	106.83	0.129742	0.152965406	0.1498711	0.11154		
2617.43	72.9035	105.21	0.13708677	0.160084842	0.1572215	0.10866		
2617.58	74.021	105.53	0.14640592	0.168897798	0.1663767	0.10902		
2617.74	75.1176	97.195	0.15202197	0.174093959	0.1718047	0.10779		
2617.89	77.2314	81.998	0.16968217	0.18989872	0.1884575	0.13742		
2618.04	82.3304	64.036	0.21524522	0.227289503	0.2287873	0.19229		
2618.19	84.2463	56.149	0.22476454	0.234547397	0.2367823	0.21697		
2618.35	84.0037	54.97	0.2155341	0.227512391	0.229032	0.21651	0.21651	0.21651
2618.5	83.875	53.8	0.21270219	0.225320147	0.2266278	0.21603	0.21603	0.21603

2618.65	83.7822	54.474	0.21454236	0.226746502	0.2281915	0.21524	0.21524	0.21524
2618.8	84.771	54.008	0.22754413	0.236633424	0.239091	0.2217	0.2217	0.2217
2618.95	85.7747	54.624	0.23132456	0.23944697	0.2422126	0.22399	0.22399	0.22399
2619.11	86.0928	53.081	0.23505495	0.242196998	0.2452725	0.22868	0.22868	0.22868
2619.26	86.0322	51.161	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.23253	0.23253	0.23253
2619.41	86.3713	49.86	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.2348	0.2348	0.2348
2619.56	86.8713	46.917	0.23600347	0.242892128	0.2460473	0.23756	0.23756	0.23756
2619.72	86.4431	43.656	0.23415192	0.241533663	0.2445336	0.2376	0.2376	0.2376
2619.87	87.5495	42.38	0.23878079	0.244918014	0.2483088	0.23918	0.23918	0.23918
2620.02	85.3082	41.035	0.21931908	0.230417389	0.2322258	0.23193	0.23193	0.23193
2620.17	82.2401	43.642	0.19880195	0.214320296	0.214641	0.22044	0.22044	0.22044
2620.33	80.7574	51.092	0.19127066	0.208188509	0.2080126	0.20734	0.20734	0.20734
2620.48	79.479	71.134	0.18195151	0.200426222	0.1996746	0.16857		
2620.63	76.1548	98.243	0.15499263	0.176808559	0.1746495	0.12112		
2620.78	73.5471	123.32	0.13258073	0.155735598	0.1527264	0.1397		
2620.94	73.3713	134.79	0.14359675	0.166266593	0.1636367	0.15635		
2621.09	72.6646	132.54	0.13716183	0.1601568	0.157296	0.15451		
2621.24	72.8391	131.59	0.13805576	0.161012525	0.1581823	0.15396		
2621.39	73	134.81	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.15735		
2621.55	72.8144	143.21	0.13249202	0.155649385	0.1526375	0.15842		
2621.7	73.1213	143.89	0.13895879	0.161874662	0.1590757	0.15842		
2621.85	77.4269	141.12	0.17518222	0.194662261	0.1935203	0.15842		
2622	79.5247	129.61	0.18557954	0.203471592	0.2029389	0.14778		
2622.16	80.3069	114.04	0.18841827	0.2058335	0.2054768	0.12386		
2622.31	80.8713	102.56	0.19400021	0.210425183	0.2104261	0.12274		
2622.46	79.4221	100	0.17639915	0.195706419	0.1946329	0.11664		
2622.61	79.7104	108.91	0.18744019	0.205021759	0.2046039	0.11868		
2622.76	83.9913	115.53	0.22554473	0.235134414	0.2374315	0.12638		
2622.92	88.995	123.2	0.26100844	0.260638965	0.2660255	0.13951		
2623.07	90.7141	128.18	0.26676097	0.264570543	0.2705046	0.14807		
2623.22	92.4529	135.72	0.28070899	0.273881886	0.281194	0.15618		
2623.37	94.8564	139.21	0.30119882	0.287019939	0.2964808	0.15842		
2623.53	94.9431	134.98	0.30594597	0.289976448	0.2999555	0.1574		
2623.68	88.6239	135.7	0.23916065	0.245194006	0.2486172	0.15807		
2623.83	83.6226	133.99	0.20725673	0.221058865	0.2219692	0.15708		
2623.98	81.0471	138.42	0.1996663	0.215016159	0.2153956	0.15796		
2624.14	79.2005	129.99	0.181997	0.200464596	0.1997157	0.1485		
2624.29	75.6869	121.89	0.14571443	0.168252121	0.1657038	0.13722		
2624.44	76.3886	108.99	0.16593586	0.186611843	0.1849761	0.11522		
2624.59	77.7426	101.4	0.1762513	0.195579746	0.1944979	0.11229		
2624.75	79.1138	104.72	0.18187417	0.200360975	0.1996048	0.11142		
2624.9	78.1077	122	0.17447936	0.194057579	0.1928765	0.1375		
2625.05	78.8317	136.95	0.17815288	0.197205004	0.1962314	0.15543		
2625.2	77.1151	142.11	0.16889288	0.189209093	0.1877262	0.15842		
2625.36	77.0247	136.16	0.17162698	0.191591456	0.1902542	0.15804		
2625.51	79.849	129.05	0.20040783	0.21561186	0.2160419	0.14957		
2625.66	82.792	127.47	0.21447867	0.226697249	0.2281374	0.14685		
2625.81	84.521	126.15	0.22754413	0.236633424	0.239091	0.14458		
2625.97	86.1745	122.76	0.23318066	0.240818514	0.2437376	0.13873		
2626.12	84.4901	115.07	0.21093936	0.223947303	0.2251249	0.12559		
2626.27	82.5433	107.18	0.20061482	0.215777935	0.2162222	0.11999		

2626.42	79.4332	108.03	0.1829296	0.201250209	0.200557	0.11632		
2626.57	76.0867	110.35	0.16520571	0.185967186	0.1842944	0.11736		
2626.73	90.4725	116.38	0.1660405	0.186704115	0.1850737	0.12771		
2626.88	83.6834	122.12	0.18089153	0.19953075	0.1987165	0.13761		
2627.03	80.7995	126.64	0.19396154	0.210393611	0.210392	0.14542		
2627.18	82.5495	125.8	0.20145416	0.216450425	0.2169525	0.14397		
2627.34	81.4221	121.69	0.19035853	0.207437408	0.2072032	0.1369		
2627.49	80.1324	116.97	0.1884433	0.205854237	0.2054991	0.12874		
2627.64	81.4529	115.19	0.1958563	0.211936769	0.2120599	0.12577		
2627.79	81.5359	113.14	0.19775107	0.213472109	0.2137218	0.12231		
2627.95	80.2612	112.5	0.18476977	0.202794488	0.2022124	0.12106		
2628.1	80.1535	115.42	0.19490779	0.211165245	0.2112257	0.12615		
2628.25	78.3936	112.68	0.17083768	0.190905572	0.1895259	0.12152		
2628.4	79.6064	107.15	0.19669109	0.212614162	0.2127929	0.11718		
2628.56	82.5705	99.19	0.20518	0.219417621	0.22018	0.13157		
2628.71	88.6657	102.92	0.26739559	0.265000953	0.2709962	0.15089		
2628.86	84.6523	112.33	0.2027689	0.217500802	0.218094	0.13311		
2629.01	82.625	120.21	0.20056933	0.215741443	0.2161826	0.13437		
2629.17	81.1399	120.95	0.18942366	0.206665651	0.2063722	0.13559		
2629.32	77.5619	119.5	0.16152764	0.182699485	0.1808448	0.13313		
2629.47	76.9641	113.93	0.17622627	0.195558304	0.194475	0.12365		
2629.62	80.745	103.59	0.06773795	0.085897817	0.0824257	0.10567		
2629.78	84.5061	84.614	0.2212002	0.231850628	0.2338049	0.15725		
2629.93	85.9319	69.595	0.22851085	0.237355466	0.2398912	0.19603		
2630.08	86.3106	65.802	0.22947301	0.238072351	0.2406863	0.20392		
2630.23	86.4678	69.384	0.23226171	0.24014027	0.2429832	0.19893		
2630.38	84.9221	72.822	0.21557277	0.227542214	0.2290647	0.18648		
2630.54	84.8391	70.407	0.21734016	0.2289021	0.2305587	0.18909		
2630.69	83.3292	65.252	0.20157699	0.216548712	0.2170592	0.19157		
2630.84	80.9864	60.943	0.19035853	0.207437408	0.2072032	0.19174		
2630.99	80.375	57.756	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.19429		
2631.15	80.2822	58.532	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.19165		
2631.3	80.1572	59.063	0.19305851	0.209655388	0.2095949	0.19381		
2631.45	82.3527	59.898	0.20237539	0.2171868	0.2177526	0.19765		
2631.6	83.2178	55.848	0.20613762	0.220175543	0.2210059	0.20775		
2631.76	82.8787	56.363	0.20801191	0.221653459	0.2226181	0.20822		
2631.91	83.2141	55.763	0.20895133	0.222391476	0.223424	0.20994		
2632.06	83.9319	58.12	0.21916213	0.230297493	0.2320938	0.21028		
2632.21	83.6609	55.497	0.21457648	0.226772884	0.2282204	0.2144		
2632.37	83.5928	53.623	0.21733561	0.228898608	0.2305549	0.21816	0.21816	0.21816
2632.52	84.1819	51.898	0.22291754	0.233153043	0.2352418	0.22388	0.22388	0.22388
2632.67	86.2314	50.308	0.24057774	0.246221295	0.2497661	0.23452	0.23452	0.23452
2632.82	87.896	46.689	0.24438319	0.248962081	0.2528375	0.24142	0.24142	0.24142
2632.98	88.9926	43.288	0.25646601	0.257495549	0.2624586	0.24732	0.24732	0.24732
2633.13	88.6003	38.277	0.25281751	0.254945437	0.2595741	0.24751	0.24751	0.24751
2633.28	87.5396	37.184	0.23795282	0.24431554	0.2476357	0.2413	0.2413	0.2413
2633.43	86.0433	39.819	0.22766696	0.236725264	0.2391927	0.23524	0.23524	0.23524
2633.59	87.2958	46.605	0.245243	0.249577756	0.2535287	0.24009	0.24009	0.24009
2633.74	84.9976	51.116	0.21564328	0.227596589	0.2291244	0.22602	0.22602	0.22602
2633.89	84.2785	55.357	0.22290844	0.233146158	0.2352342	0.21759		
2634.04	84.9319	65.14	0.22387516	0.233876801	0.2360412	0.20201		

2634.19	87.2599	83.672	0.24986277	0.252863462	0.257225	0.18016		
2634.35	86.7933	99.83	0.23144057	0.23953288	0.2423081	0.14838		
2634.5	85.8181	97.251	0.22855861	0.237391098	0.2399307	0.14922		
2634.65	83.4901	84.388	0.20998629	0.223202443	0.2243103	0.16348		
2634.8	81.9146	79.945	0.19318589	0.209759629	0.2097074	0.16119		
2634.96	80.6968	95.745	0.1875289	0.205095471	0.2046832	0.12888		
2635.11	81.8601	117.18	0.20234581	0.217163191	0.2177269	0.1334		
2635.26	82.4678	127.65	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.14717		
2635.41	82.5	130.3	0.20428152	0.218704763	0.2194038	0.15174		
2635.57	79.9939	129.14	0.18109398	0.199701975	0.1988996	0.14973		
2635.72	76.526	128.02	0.14663793	0.169114148	0.1666023	0.1478		
2635.87	75.5322	123.64	0.15573416	0.177482558	0.1753568	0.14023		
2636.02	77.7277	117.64	0.17898085	0.197909988	0.1969842	0.12998		
2636.18	79.0569	110.21	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.11709		
2636.33	81.1992	98.859	0.20323064	0.217868838	0.2184942	0.13132		
2636.48	80.9468	86.018	0.19129568	0.208209087	0.2080348	0.14881		
2636.63	81.0891	76.097	0.19216004	0.2089191	0.2088004	0.16464		
2636.79	82.5495	68.847	0.21350741	0.225945129	0.2273127	0.18673		
2636.94	82.4431	66.243	0.20062847	0.215788882	0.2162341	0.18889		
2637.09	81.5074	66.077	0.19591999	0.211988503	0.2121159	0.18518		
2637.24	82.8279	67.981	0.20703155	0.220881332	0.2217755	0.18604		
2637.4	82.2612	67.372	0.20059435	0.215761514	0.2162044	0.18597		
2637.55	80.2971	64.223	0.1847857	0.202807817	0.2022267	0.18333		
2637.7	78.9146	63.096	0.1670709	0.187611343	0.1860337	0.17443		
2637.85	77.2327	70.434	0.15584334	0.177581676	0.1754608	0.1532		
2638	76.6572	85.67	0.15949639	0.180880198	0.1789283	0.12663		
2638.16	75.3255	107.79	0.1446681	0.167272625	0.1646836	0.12263		
2638.31	74.9678	124.57	0.14737263	0.169798291	0.1673158	0.14189		
2638.46	75.6497	131.41	0.15295457	0.174948673	0.1726997	0.15365		
2638.61	75.9678	135.84	0.14927422	0.171562235	0.1691572	0.15768		
2638.77	75.9072	139.13	0.15110984	0.173255776	0.1709276	0.15842		
2638.92	75.5965	141.64	0.15204699	0.17411692	0.1718287	0.15842		
2639.07	75.6856	131.85	0.15947592	0.180861808	0.1789089	0.15083		
2639.22	78.5346	118.97	0.1864257	0.204177531	0.2036969	0.13227		
2639.38	80.7995	103.82	0.19306306	0.209659112	0.2095989	0.12492		
2639.53	80.9715	92.123	0.19402523	0.21044561	0.2104481	0.13788		
2639.68	81.2463	81.61	0.19867002	0.214213944	0.2145257	0.15839		
2639.83	80.5396	71.728	0.18848651	0.205890053	0.2055376	0.17171		
2639.99	78.3936	60.873	0.16987324	0.190065432	0.1886343	0.18027		
2640.14	78.8638	53.49	0.17812786	0.197183674	0.1962087	0.19409		
2640.29	81.7561	51.682	0.2032261	0.217865214	0.2184903	0.20999		
2640.44	83.3676	49.853	0.21171045	0.224548589	0.2257829	0.22071		
2640.6	84.9245	45.769	0.22195992	0.232427504	0.2344411	0.22876		
2640.75	85.6535	39.504	0.22108647	0.231764172	0.2337096	0.23037		
2640.9	84.8218	37.727	0.21922582	0.230346152	0.2321473	0.22947		
2641.05	85.2426	36.419	0.22849493	0.237343588	0.2398781	0.23301		
2641.21	85.4072	35.458	0.22668887	0.235993145	0.2383818	0.23358		
2641.36	85.9319	34.191	0.22853587	0.237374131	0.2399119	0.23407		
2641.51	86.7747	33.557	0.23318521	0.240821868	0.2437413	0.23619		
2641.66	85.5149	33.77	0.21928951	0.230394803	0.2322009	0.23116		
2641.81	81.1944	35.151	0.18209936	0.20055092	0.1998081	0.21283		

2641.97	78.7612	37.961	0.18004765	0.198815964	0.1979522	0.20629		
2642.12	79.0247	41.427	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.206		
2642.27	80.3638	45.871	0.19117285	0.208108056	0.2079259	0.21113		
2642.42	79.8218	44.773	0.18937589	0.206626166	0.2063297	0.21207		
2642.58	81.7277	45.616	0.2079232	0.221583674	0.2225419	0.22		
2642.73	84.1708	44.053	0.22565392	0.235216469	0.2375223	0.23024		
2642.88	84.9356	44.45	0.22481913	0.234588509	0.2368278	0.23243		
2643.03	84.3503	43.011	0.22017434	0.23106988	0.2329444	0.23038		
2643.19	83.5681	41.563	0.21179689	0.224615914	0.2258566	0.22621		
2643.34	82.354	40.887	0.19690718	0.212789263	0.2129824	0.21853		
2643.49	77.0806	43.581	0.14857591	0.170915604	0.1684819	0.19301		
2643.64	71.3838	55.028	0.11398793	0.137150677	0.1336829	0.15236		
2643.8	70.5569	73.113	0.11659011	0.139815768	0.1363978	0.11754		
2643.95	71.1213	90.192	0.12217204	0.145461179	0.1421661	0.09478		
2644.1	70.6931	97.067	0.11663333	0.13985985	0.1364427	0.09437		
2644.25	69.8503	95.587	0.10546946	0.128273795	0.1246773	0.09181		
2644.41	68.8824	94.286	0.09891398	0.12127868	0.1176201	0.08957		
2644.56	70.3886	96.724	0.12486293	0.148148447	0.1449203	0.09378		
2644.71	75.4553	87.229	0.166757	0.187335248	0.1857415	0.12541		
2644.86	80.5272	67.753	0.20223891	0.217077821	0.2176342	0.17977		
2645.02	83.8849	47.306	0.21819996	0.229561419	0.2312837	0.22001	0.22001	0.22001
2645.17	86.2958	42.914	0.23498671	0.242146924	0.2452167	0.23548	0.23548	0.23548
2645.32	87.6176	41.958	0.24992191	0.252905282	0.2572722	0.24361	0.24361	0.24361
2645.47	87.5037	41.531	0.24350519	0.248332018	0.2521306	0.24311	0.24311	0.24311
2645.62	86.1683	37.795	0.23326254	0.240878875	0.2438048	0.23823	0.23823	0.23823
2645.78	85.2859	36.523	0.22856999	0.237399581	0.2399401	0.23498	0.23498	0.23498
2645.93	84.8465	33.283	0.22576082	0.235296792	0.2376111	0.2332	0.2332	0.2332
2646.08	85.0285	34.454	0.22667522	0.235982916	0.2383705	0.23319	0.23319	0.23319
2646.23	86.146	36.712	0.23131774	0.239441916	0.242207	0.23519	0.23519	0.23519
2646.39	86.8713	39.678	0.23691104	0.243555703	0.2467875	0.23806	0.23806	0.23806
2646.54	85.3292	40.346	0.23044428	0.238794239	0.2414876	0.23624	0.23624	0.23624
2646.69	82.8936	41.256	0.20628547	0.220292391	0.2211333	0.22527	0.22527	0.22527
2646.84	80.9505	43.752	0.19409347	0.210501313	0.2105083	0.21645	0.21645	0.21645
2647	79.2005	46.171	0.17732719	0.196500349	0.1954795	0.20689	0.20689	0.20689
2647.15	78.8428	53.363	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.19622	0.19622	0.19622
2647.3	78.4109	74.429	0.17354676	0.193253425	0.1920208	0.15726		
2647.45	79.3638	97.181	0.19021068	0.207315484	0.2070719	0.12433		
2647.61	79.5644	107.04	0.18287501	0.201204277	0.2005078	0.1151		
2647.76	80.6138	93.556	0.19582673	0.211912746	0.212034	0.13761		
2647.91	80.9072	77.886	0.19032896	0.207413027	0.207177	0.16141		
2648.06	80.3181	70.491	0.1865872	0.204312082	0.2038414	0.17171		
2648.22	79.6609	69.93	0.18285454	0.201187051	0.2004893	0.17037		
2648.37	80.1497	70.095	0.19025845	0.20735488	0.2071143	0.17291		
2648.52	79.6324	69.784	0.18380306	0.201984186	0.2013435	0.17165		
2648.67	80.1176	69.78	0.19675933	0.212669468	0.2128527	0.17652		
2648.83	80.6535	67.956	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.18175		
2648.98	80.1931	65.642	0.18662132	0.204340501	0.2038719	0.18116		
2649.13	78.979	63.299	0.17357633	0.193278954	0.192048	0.17753		
2649.28	78.2537	62.943	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.17379		
2649.43	76.083	66.118	0.15492439	0.176746462	0.1745844	0.16056		
2649.59	75.8391	75.356	0.15856152	0.180039332	0.1780435	0.14395		

2649.74	78.599	88.769	0.18456506	0.202623073	0.2020285	0.13381		
2649.89	81.4492	98.007	0.20047607	0.21566662	0.2161014	0.1292		
2650.04	81.9394	96.921	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.13356		
2650.2	82.5247	85.386	0.20705429	0.22089927	0.2217951	0.15647		
2650.35	82.5644	71.633	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.18139		
2650.5	81.8503	62.95	0.19502607	0.211261561	0.2113298	0.19119		
2650.65	80.604	60.414	0.18661222	0.204332923	0.2038638	0.18997		
2650.81	79.6003	66.955	0.17821657	0.19725929	0.1962894	0.17337		
2650.96	77.7042	83.839	0.16796483	0.18839628	0.1868649	0.13773		
2651.11	74.6189	102.8	0.1410014	0.163816317	0.1610902	0.1166		
2651.26	71.708	114.77	0.11951528	0.142786253	0.13943	0.12509		
2651.42	70.5359	110.75	0.11197944	0.135078878	0.1315759	0.11823		
2651.57	71.0247	108.69	0.12307507	0.146365448	0.1430923	0.11471		
2651.72	72.4567	107.13	0.13519656	0.158267506	0.1553414	0.11205		
2651.87	74.1745	111.3	0.14361267	0.166281567	0.1636523	0.11902		
2652.03	74.9963	110.62	0.14272784	0.165448335	0.1627857	0.11795		
2652.18	73.9183	112.23	0.13344509	0.156574417	0.1535922	0.12075		
2652.33	72.5718	119.7	0.13061091	0.153815841	0.150747	0.13349		
2652.48	73.0854	128.78	0.13616555	0.159200412	0.1563062	0.14911		
2652.64	74.1176	133.54	0.14268918	0.165411872	0.1627478	0.15712		
2652.79	74.4678	132.24	0.1408672	0.163689106	0.1609581	0.15501		
2652.94	75.2426	133.36	0.14642639	0.168916894	0.1663966	0.15701		
2653.09	75.2215	136.23	0.14367181	0.166337182	0.1637101	0.15835		
2653.24	73.3614	136.72	0.1306655	0.153869198	0.150802	0.15842		
2653.4	71.9146	135.23	0.12317288	0.146463242	0.1431925	0.15844		
2653.55	71.5322	136.14	0.11942202	0.14269196	0.1393336	0.15843		
2653.7	71.6856	140.43	0.12311374	0.146404114	0.1431319	0.15842		
2653.85	72.4926	134.05	0.12777445	0.151031441	0.1478813	0.15484		
2654.01	72.2859	128.54	0.13429353	0.15739568	0.1544404	0.1487		
2654.16	74.724	119.9	0.15195828	0.174035504	0.1717435	0.13387		
2654.31	76.3676	116.55	0.15854787	0.18002704	0.1780305	0.12813		
2654.46	76.9035	110.14	0.16229419	0.183383321	0.1815659	0.11714		
2654.62	77.5569	105.31	0.16416848	0.185049124	0.1833243	0.10865		
2654.77	78.8638	100.8	0.1762422	0.195571949	0.1944896	0.11227		
2654.92	81.0136	94.133	0.19208042	0.208853773	0.2087299	0.13087		
2655.07	84.224	90.208	0.22278561	0.233053194	0.2351316	0.15344		
2655.23	85.8676	83.235	0.23037149	0.238740202	0.2414276	0.17317		
2655.38	85.4753	73.219	0.22484187	0.234605638	0.2368467	0.18939		
2655.53	84.7859	59.014	0.21924629	0.230361791	0.2321646	0.21103		
2655.68	82.6758	52.78	0.20065804	0.215812599	0.2162598	0.21313	0.21313	0.21313
2655.84	80.5149	51.606	0.18664179	0.204357551	0.2038902	0.20616	0.20616	0.20616
2655.99	83.5271	51.678	0.21625971	0.228071507	0.229646	0.21692	0.21692	0.21692
2656.14	87.0705	53.838	0.24147167	0.246867462	0.2504894	0.22781	0.22781	0.22781
2656.29	86.4827	67.232	0.22490101	0.234650167	0.2368959	0.20133		
2656.45	86.3713	90.978	0.22759645	0.236672545	0.2391343	0.15913		
2656.6	83.2513	117.55	0.18956696	0.206784077	0.2064997	0.14325		
2656.75	77.7625	132.37	0.14853724	0.170879759	0.1684444	0.1541		
2656.9	75.5074	133.83	0.15481749	0.176649153	0.1744823	0.1574		
2657.05	77.5705	124.37	0.17248224	0.192332958	0.1910421	0.14151		
2657.21	80.1386	114.8	0.18649394	0.204234391	0.2037579	0.12513		
2657.36	84.1843	102.54	0.21904385	0.230207105	0.2319943	0.1356		

2657.51	85.9319	87.321	0.22571078	0.235259196	0.2375695	0.16366		
2657.66	84.8255	70.441	0.21832279	0.229655488	0.2313872	0.19089		
2657.82	82.8899	59.155	0.20158154	0.216552352	0.2170632	0.20232		
2657.97	82.7463	59.055	0.21077103	0.223815887	0.2249811	0.20403		
2658.12	83.896	66.968	0.21638936	0.228171301	0.2297556	0.194		
2658.27	84.9926	84.938	0.22384104	0.233851045	0.2360127	0.16662		
2658.43	84.7859	102.01	0.2146015	0.22679223	0.2282416	0.13438		
2658.58	83.4183	114.79	0.2099135	0.223145479	0.224248	0.12919		
2658.73	80.7723	116.37	0.18297737	0.201290394	0.2006	0.12782		
2658.88	79.1646	109.01	0.17355586	0.19326128	0.1920292	0.11526		
2659.04	78.4109	100.78	0.17072395	0.190806617	0.1894208	0.112		
2659.19	76.3936	94.712	0.14936748	0.171648494	0.1692473	0.10843		
2659.34	73.8936	90.25	0.13255116	0.155706863	0.1526968	0.10341		
2659.49	72.7859	84.129	0.12040011	0.143679548	0.1403431	0.10417		
2659.65	71.9753	81.215	0.12404861	0.147337545	0.1440886	0.10901		
2659.8	71.9356	87.449	0.1259229	0.149200981	0.1460006	0.09996		
2659.95	72.6497	98.846	0.12871614	0.151958492	0.1488347	0.10152		
2660.1	73.0606	108.31	0.13058816	0.153793607	0.1507241	0.11408		
2660.26	62.0795	115.93	0.13152531	0.154708408	0.151667	0.12707		
2660.41	69.8524	116.88	0.134314	0.15741547	0.1544608	0.12869		
2660.56	74.4319	116.7	0.14824836	0.170611846	0.1681647	0.12838		
2660.71	74.1609	113.5	0.13996872	0.162836142	0.1600729	0.12292		
2660.86	74.5569	102.03	0.15013176	0.172354515	0.1699851	0.10462		
2661.02	77.2561	96.117	0.17060112	0.19069971	0.1893073	0.11312		
2661.17	77.1968	96.241	0.16142983	0.182612123	0.1807527	0.11193		
2661.32	78.6386	105.33	0.17437245	0.193965501	0.1927785	0.11306		
2661.47	79.3428	110.28	0.18000898	0.198783171	0.1979171	0.11743		
2661.63	80.2104	112.75	0.18560456	0.20349249	0.2029613	0.12164		
2661.78	81.2426	115.37	0.19213047	0.208894838	0.2087742	0.12611		
2661.93	81.0359	117.97	0.18845239	0.205861778	0.2055072	0.13053		
2662.08	79.7612	117.65	0.17915372	0.198056979	0.1971412	0.12999		
2662.24	77.5186	117.87	0.16425719	0.185127748	0.1834073	0.13037		
2662.39	74.0904	112.73	0.13541264	0.158475781	0.1555567	0.1216		
2662.54	73.0322	109.11	0.13711634	0.160113191	0.1572509	0.11544		
2662.69	73	110.36	0.13341552	0.156545756	0.1535626	0.11739		
2662.85	72.3503	118.8	0.12411685	0.147405575	0.1441584	0.13189		
2663	71.9394	128.28	0.12870704	0.151949548	0.1488255	0.14825		
2663.15	72.7104	130.9	0.24936235	0.252509357	0.256826	0.15278		
2663.3	73.9282	133.97	0.14050553	0.163346033	0.160602	0.15701		
2663.46	75.271	128.97	0.15570004	0.177451577	0.1753243	0.14906		
2663.61	76.0891	120.56	0.15671225	0.178369384	0.176288	0.13498		
2663.76	76.8069	110.35	0.16413891	0.185022911	0.1832966	0.11754		
2663.91	77	102.32	0.16139571	0.182581642	0.1807206	0.10568		
2664.07	79.5989	101.01	0.19014699	0.207262948	0.2070153	0.11601		
2664.22	79.0149	98.171	0.17266876	0.192494433	0.1912137	0.11728		
2664.37	76.7364	102.09	0.15401682	0.175919417	0.173717	0.10892		
2664.52	74.3614	104.6	0.1381422	0.161095147	0.1582679	0.10774		
2664.67	73.6572	99.12	0.13898836	0.161902854	0.159105	0.09808		
2664.83	76.0383	83.434	0.16033573	0.181633228	0.1797212	0.12836		
2664.98	78.3601	65.739	0.17529368	0.194758041	0.1936223	0.16986		
2665.13	79.4319	54.915	0.18279767	0.201139196	0.2004381	0.1947	0.1947	0.1947

2665.28	78.6968	48.333	0.17169977	0.191654632	0.1903213	0.2004	0.2004	0.2004
2665.44	77.8181	47.114	0.16978681	0.189990026	0.1885543	0.19974	0.19974	0.19974
2665.59	76.5112	46.523	0.15771309	0.179274266	0.1772389	0.19345	0.19345	0.19345
2665.74	76.6819	48.091	0.16414573	0.185028961	0.183303	0.19385	0.19385	0.19385
2665.89	76.5965	48.464	0.16232376	0.18340967	0.1815937	0.19422	0.19422	0.19422
2666.05	76.5	50.347	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.19063	0.19063	0.19063
2666.2	76.4072	51.472	0.15860247	0.180076206	0.1780822	0.18681	0.18681	0.18681
2666.35	75.9109	51.323	0.15579785	0.17754038	0.1754175	0.18502	0.18502	0.18502
2666.5	76.0285	49.038	0.15856835	0.180045478	0.1780499	0.18992	0.18992	0.18992
2666.66	75.9394	48.745	0.15951004	0.180892456	0.1789412	0.19138	0.19138	0.19138
2666.81	76.6176	50.252	0.16322678	0.184213284	0.1824417	0.19077	0.19077	0.19077
2666.96	76.6894	52.436	0.1641753	0.185055172	0.1833307	0.18807	0.18807	0.18807
2667.11	77.7388	53.449	0.1743861	0.193977257	0.192791	0.19143	0.19143	0.19143
2667.27	77.9394	50.925	0.16887241	0.189191186	0.1877072	0.19485	0.19485	0.19485
2667.42	77.0396	50.186	0.16234878	0.183431964	0.1816172	0.19202	0.19202	0.19202
2667.57	76.4715	49.925	0.16416848	0.185049124	0.1833243	0.19228	0.19228	0.19228
2667.72	75.9109	51.669	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.18679	0.18679	0.18679
2667.88	75.9356	50.735	0.15765395	0.179220868	0.1771828	0.18698	0.18698	0.18698
2668.03	75.2574	48.146	0.15115306	0.173295541	0.1709692	0.18714	0.18714	0.18714
2668.18	74.4431	44.862	0.14184074	0.164610784	0.1619153	0.18206	0.18206	0.18206
2668.33	73.7859	42.577	0.14086265	0.163684793	0.1609536	0.17988	0.17988	0.17988
2668.48	74.1819	41.096	0.14549834	0.168050079	0.1654933	0.18216	0.18216	0.18216
2668.64	75.3032	43.117	0.15480156	0.176634657	0.1744671	0.18783	0.18783	0.18783
2668.79	77.3886	43.241	0.1696981	0.189912616	0.1884722	0.19687	0.19687	0.19687
2668.94	78.7426	44.021	0.17905591	0.197973822	0.1970523	0.20387	0.20387	0.20387
2669.09	79.6497	42.565	0.18374392	0.201934545	0.2012903	0.20757	0.20757	0.20757
2669.25	77.2761	42.935	0.15685783	0.178501165	0.1764265	0.19526	0.19526	0.19526
2669.4	73.2191	43.165	0.13258983	0.155744439	0.1527355	0.17802	0.17802	0.17802
2669.55	70.6399	43.404	0.11483182	0.138017318	0.1345651	0.16362	0.16362	0.16362
2669.7	68.6399	45.774	0.10267621	0.125310984	0.121684	0.15295	0.15295	0.15295
2669.86	69.146	47.63	0.11189073	0.134987074	0.1314826	0.15603	0.15603	0.15603
2670.01	70.4282	50.251	0.12121897	0.144504094	0.1411865	0.15957	0.15957	0.15957
2670.16	71.3997	49.941	0.1268373	0.150106248	0.1469304	0.16518	0.16518	0.16518
2670.31	72.9245	53.043	0.13707312	0.160071757	0.157208	0.16649	0.16649	0.16649
2670.47	72.7253	59.958	0.13527162	0.158339869	0.1554162	0.1554		
2670.62	71.1077	77.392	0.11855766	0.14181674	0.1384396	0.11532		
2670.77	67.4691	96.395	0.08599183	0.107052118	0.1033706	0.10207		
2670.92	68.7883	115.19	0.10623601	0.129082325	0.1254952	0.1258		
2671.08	70.646	123.31	0.11283925	0.135967368	0.1324791	0.13968		
2671.23	71.1856	126.11	0.12122352	0.144508669	0.1411912	0.1445		
2671.38	70.3218	123.62	0.10827862	0.13122732	0.1276673	0.14021		
2671.53	70	125.63	0.11099225	0.134055826	0.1305367	0.14367		
2671.69	68.7005	128.22	0.09894355	0.121310562	0.1176522	0.14814		
2671.84	66.5792	130.61	0.08217728	0.102736887	0.099075	0.15227		
2671.99	65.3503	130.04	0.07466646	0.094079449	0.0904929	0.15129		
2672.14	65.4035	129.44	0.07648161	0.096191582	0.0925823	0.15025		
2672.29	65.6856	128.63	0.08484314	0.105758344	0.1020814	0.14886		
2672.45	65.9356	121.88	0.08674473	0.107897481	0.1042136	0.13723		
2672.6	67.1138	112.62	0.09788813	0.120170774	0.1165055	0.12141		
2672.75	66.2934	108.52	0.08217273	0.102731708	0.0990698	0.1142		
2672.9	66.1535	116.66	0.08487271	0.10579171	0.1021147	0.12824		

2673.06	66.7141	132.73	0.09323879	0.115103669	0.1114184	0.152		
2673.21	66.0396	141.15	0.08029161	0.100583603	0.096936	0.15842		
2673.36	64.4505	142.41	0.07094517	0.089708898	0.0861783	0.15842		
2673.51	63.4431	139.5	0.06068888	0.07737373	0.0740642	0.15842		
2673.67	64.1782	140.17	0.07269663	0.091772757	0.0882143	0.15842		
2673.82	66.7277	138.43	0.08760909	0.108865427	0.1051793	0.15842		
2673.97	68.7066	134.84	0.0969669	0.119172769	0.1155022	0.15804		
2674.12	68.2896	131.18	0.09887076	0.121232079	0.1175732	0.15326		
2674.28	69.6708	129.88	0.11280058	0.135927461	0.1324385	0.15101		
2674.43	66.8157	128.91	0.08410844	0.104928281	0.1012549	0.14934		
2674.58	63.4902	127.88	0.06168516	0.078591031	0.0752556	0.14756		
2674.73	63.6782	124.61	0.06342298	0.080704399	0.0773261	0.14191		
2674.89	64.3713	121.01	0.06807232	0.08629708	0.0828184	0.13573		
2675.04	63.479	119.75	0.05881686	0.075075076	0.0718168	0.13358		
2675.19	62.9394	116.52	0.05876909	0.075016228	0.0717593	0.12806		
2675.34	62.875	112.05	0.06526315	0.08292856	0.0795081	0.12045		
2675.5	64.0816	107.35	0.07179361	0.090710184	0.0871657	0.11243		
2675.65	67.1918	105.99	0.09317055	0.115028732	0.1113433	0.10985		
2675.8	69.7029	99.162	0.11184296	0.13493763	0.1314324	0.09839		
2675.95	70.0644	82.89	0.11565296	0.138858431	0.1354219	0.10519		
2676.1	69.9072	70.776	0.11381506	0.136972864	0.1335019	0.1204		
2676.26	69.5965	75.119	0.10730963	0.130211476	0.1266382	0.10867		
2676.41	69.3144	91.052	0.10263755	0.125269784	0.1216424	0.09538		
2676.56	69.8069	107.63	0.11096268	0.134025133	0.1305055	0.11292		
2676.71	69.6287	110.45	0.10451184	0.127260985	0.1236533	0.11753		
2676.87	68.3862	114.78	0.09055928	0.112148724	0.1084598	0.12495		
2677.02	69.5779	117.18	0.1071868	0.130082486	0.1265076	0.12916		
2677.17	71.4245	124.58	0.12769029	0.150948461	0.1477959	0.1419		
2677.32	72.0606	131.19	0.12965329	0.152878456	0.1497816	0.15328		
2677.48	73.4245	131.05	0.14451115	0.167125442	0.1645304	0.15303		
2677.63	72.6684	133.38	0.12231989	0.145609404	0.1423179	0.15684		
2677.78	70.8577	132.89	0.10921122	0.132202103	0.1286555	0.15613		
2677.93	68.9827	135.25	0.09522226	0.117274628	0.1135958	0.15763		
2678.09	68.9641	134.39	0.10071776	0.123217961	0.1195732	0.15788		
2678.24	70.4245	132.73	0.11930374	0.14257233	0.1392114	0.15593		
2678.39	72.2673	133.49	0.12775398	0.151011259	0.1478605	0.15724		
2678.54	74.5136	134.25	0.14264596	0.165371114	0.1627055	0.15834		
2678.7	75.0322	133.08	0.14550744	0.168058589	0.1655022	0.15645		
2678.85	75.8354	131.6	0.1594418	0.180831158	0.1788767	0.15399		
2679	74.8255	129.95	0.14281201	0.165527682	0.1628682	0.15113		
2679.15	74.2822	128.85	0.1408672	0.163689106	0.1609581	0.14923		
2679.31	73.1362	128.02	0.12879576	0.152036746	0.1489152	0.1478		
2679.46	71.2649	131.11	0.1157394	0.138946845	0.135512	0.15313		
2679.61	72.0495	135.68	0.12866155	0.151904822	0.1487795	0.15757		
2679.76	75.0989	134.83	0.15378481	0.175707645	0.173495	0.15836		
2679.91	76.6497	128.7	0.15484478	0.176674001	0.1745083	0.14896		
2680.07	76.1324	120.5	0.15392356	0.17583431	0.1736278	0.13488		
2680.22	74.7612	120.08	0.14092634	0.163745171	0.1610163	0.13411		
2680.37	71.7761	123.29	0.11580309	0.139011977	0.1355784	0.13963		
2680.52	72.3601	125.81	0.13051765	0.15372467	0.1506531	0.14399		
2680.68	73.7104	119.09	0.13709359	0.160091384	0.1572283	0.13247		

2680.83	75.021	103.89	0.14826201	0.170624508	0.1681779	0.10657		
2680.98	77.6955	87.48	0.17430194	0.193904754	0.1927138	0.13088		
2681.13	78.2215	82.895	0.1725846	0.192421583	0.1911363	0.14182		
2681.29	79.6101	91.475	0.18278175	0.201125795	0.2004237	0.13127		
2681.44	81.7029	111.35	0.20046697	0.21565932	0.2160935	0.1288		
2681.59	82.1572	127.54	0.19777609	0.213492331	0.2137437	0.147		
2681.74	79.4332	135.02	0.17641962	0.195723954	0.1946516	0.15707		
2681.9	77.2005	135.63	0.16238744	0.183466416	0.1816536	0.15842		
2682.05	72.4803	141.32	0.12241315	0.145702865	0.1424136	0.15842		
2682.2	70.3503	145.14	0.11570528	0.138911947	0.1354765	0.15842		
2682.35	69.104	147.61	0.10639296	0.129247629	0.1256625	0.15842		
2682.51	68.75	141.85	0.10541487	0.128216139	0.124619	0.15842		
2682.66	71.3489	137.95	0.13139338	0.154579781	0.1515344	0.15842		
2682.81	73.5495	128.28	0.14452025	0.167133976	0.1645393	0.14682		
2682.96	76.5061	120.21	0.16685936	0.187425305	0.1858368	0.13437		
2683.12	78.0247	112.37	0.17347398	0.193190573	0.1919539	0.121		
2683.27	78.0644	108.9	0.16608371	0.18674222	0.185114	0.11509		
2683.42	77.5359	103.05	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.10745		
2683.57	76.8181	95.433	0.15769261	0.179255783	0.1772195	0.11093		
2683.72	78.2029	88.1	0.17620808	0.195542709	0.1944584	0.13107		
2683.88	80.9777	80.031	0.19579261	0.211885025	0.212004	0.15709		
2684.03	81.8428	87.296	0.19960716	0.214968598	0.215344	0.14968		
2684.18	80.2043	103.42	0.18570692	0.203577966	0.2030531	0.12141		
2684.33	77.1189	122.4	0.15594115	0.177670443	0.175554	0.13819		
2684.49	73.7439	130.45	0.13072919	0.153931436	0.1508661	0.152		
2684.64	73.1535	130.39	0.1352375	0.158306979	0.1553822	0.15188		
2684.79	72.229	129.44	0.12969423	0.15291859	0.1498229	0.15026		
2684.94	70.2043	125.31	0.10646574	0.129324264	0.12574	0.14311		
2685.1	68.5112	124.31	0.10077463	0.123278918	0.1196346	0.14139		
2685.25	68.0322	120.86	0.09703514	0.119246796	0.1155766	0.13548		
2685.4	70.2277	121.53	0.11928554	0.142553922	0.1391926	0.13661		
2685.55	73.8774	121.63	0.14631266	0.168810793	0.166286	0.13678		
2685.71	75.8032	122.18	0.15666221	0.178324072	0.1762404	0.13772		
2685.86	75.2896	125.5	0.14650827	0.168993265	0.1664762	0.14345		
2686.01	73.979	127.58	0.13624743	0.159279126	0.1563876	0.14705		
2686.16	71.6758	133.27	0.11763644	0.140881377	0.1374848	0.15565		
2686.32	68.4939	137.45	0.09526776	0.117324258	0.1136456	0.15842		
2686.47	67.4394	138.62	0.09329338	0.115163606	0.1114785	0.15842		
2686.62	67.2822	143.11	0.09050014	0.112083215	0.1083943	0.15842		
2686.77	67.8997	142.95	0.0979086	0.120192919	0.1165278	0.15842		
2686.93	70.167	139.87	0.11650595	0.139729907	0.1363102	0.15842		
2687.08	70.4109	132.41	0.11474766	0.137930989	0.1344772	0.15323		
2687.23	71.7351	124.83	0.128657	0.151900349	0.1487749	0.1423		
2687.38	75.0346	114.69	0.15842504	0.17991639	0.1779141	0.12495		
2687.53	76.6497	102.86	0.16136614	0.182555223	0.1806927	0.10821		
2687.69	76.5965	92.928	0.16230783	0.183395482	0.1815787	0.1164		
2687.84	76.4072	89.634	0.15396223	0.175869601	0.1736648	0.11805		
2687.99	75.9109	85.832	0.15670088	0.178359087	0.1762772	0.12463		
2688.14	76.1213	76.457	0.15393266	0.175842614	0.1736365	0.14002		
2688.3	76.7141	67.499	0.16134112	0.182532866	0.1806691	0.15886		
2688.45	78.0816	61.662	0.16880417	0.189131489	0.187644	0.17399		

2688.6	80.3564	62.44	0.19204176	0.208822038	0.2086957	0.18478		
2688.75	81.3713	64.061	0.19680482	0.212706333	0.2128926	0.18781		
2688.91	81.3144	65.071	0.19497147	0.211217111	0.2112818	0.18594		
2689.06	82.6423	61.762	0.21166496	0.224513149	0.2257441	0.19872		
2689.21	85.6311	57.793	0.23680869	0.243480939	0.2467041	0.21843		
2689.36	86.6856	54.802	0.24714687	0.250936379	0.2550555	0.23116	0.23116	0.23116
2689.52	85.9146	58.851	0.23421106	0.241577151	0.2445821	0.22041		
2689.67	80.2415	62.705	0.17753873	0.196681034	0.1956723	0.18737		
2689.82	71.5992	70.593	0.11228424	0.135394117	0.1318963	0.13074		
2689.97	68.9715	88.006	0.10637248	0.129226072	0.1256406	0.0949		
2690.13	67.9468	114.86	0.10077463	0.123278918	0.1196346	0.12521		
2690.28	73.3798	133.42	0.1564211	0.178105659	0.176011	0.15319		
2690.43	78.3452	138.92	0.18269759	0.201054952	0.2003478	0.15842		
2690.58	81.2314	131.61	0.19953893	0.214913711	0.2152844	0.15163		
2690.74	83.4529	121.59	0.21633022	0.228125785	0.2297056	0.13674		
2690.89	81.7723	108.2	0.19414806	0.210545868	0.2105564	0.12095		
2691.04	79.3293	95.759	0.17454305	0.194112421	0.1929349	0.12323		
2691.19	76.9864	91.822	0.16237835	0.18345831	0.181645	0.12115		
2691.34	77.8601	94.749	0.17252091	0.192366441	0.1910777	0.11895		
2691.5	78.0037	103.81	0.17535737	0.194812759	0.1936806	0.1128		
2691.65	78.0606	117.14	0.17722939	0.196416771	0.1953904	0.12905		
2691.8	78.0322	126.06	0.17538239	0.194834252	0.1937035	0.14442		
2691.95	77.8144	131.49	0.17258915	0.192425521	0.1911405	0.1538		
2692.11	77.9356	132.19	0.17535737	0.194812759	0.1936806	0.155		
2692.26	78.4641	137.29	0.18465149	0.20269546	0.2021061	0.15746		
2692.41	80.2029	139.03	0.19954802	0.21492103	0.2152924	0.15842		
2692.56	81.6782	140.02	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.15842		
2692.72	83.8564	135.64	0.22932061	0.237958918	0.2405605	0.1582		
2692.87	84.6856	133.44	0.23133366	0.239453709	0.2422201	0.15716		
2693.02	85.0285	130.47	0.22948666	0.238082506	0.2406976	0.15202		
2693.17	86.2388	127.5	0.23875577	0.244899825	0.2482884	0.14691		
2693.33	84.2117	125.61	0.21375307	0.22613554	0.2275214	0.14363		
2693.48	81.4258	120.64	0.19135027	0.208253979	0.2080832	0.13511		
2693.63	78.8008	112.94	0.17174526	0.19169411	0.1903632	0.12196		
2693.78	74.5051	106.77	0.13638164	0.159408088	0.1565211	0.11119		
2693.94	72.9715	102.5	0.13341097	0.156541347	0.1535581	0.10407		
2694.09	71.5755	108.88	0.12597294	0.149250587	0.1460515	0.11505		
2694.24	70.7537	116.54	0.12129404	0.144579574	0.1412637	0.12805		
2694.39	70.4394	122.95	0.11941292	0.14268276	0.1393242	0.13906		
2694.55	71.0247	122.1	0.12682593	0.150095004	0.1469188	0.1376		
2694.7	72.7351	117.68	0.13707312	0.160071757	0.157208	0.13004		
2694.85	75.0136	114.4	0.15104616	0.173197167	0.1708663	0.12445		
2695	76.9245	116.19	0.16503739	0.185818385	0.1841371	0.12751		
2695.15	78.5816	118.18	0.17624675	0.195575848	0.1944937	0.13089		
2695.31	79.2785	114.66	0.18373027	0.201923088	0.201278	0.1249		
2695.46	80.1176	103.15	0.18840918	0.205825959	0.2054686	0.12193		
2695.61	79.6324	92.246	0.18657583	0.204302609	0.2038312	0.13359		
2695.76	78.4468	83.701	0.17728853	0.19646731	0.1954443	0.14379		
2695.92	77.1968	77.123	0.16703223	0.187577344	0.1859977	0.14882		
2696.07	76.7822	70.318	0.16326545	0.18424765	0.182478	0.15713		
2696.22	78.4207	71.842	0.18273171	0.201083674	0.2003786	0.1632		

2696.37	79.1856	83.349	0.18190829	0.200389762	0.1996356	0.14598		
2696.53	79.0644	101.84	0.1791196	0.198027973	0.1971102	0.11888		
2696.68	79.1856	104.26	0.18281587	0.20115451	0.2004545	0.1118		
2696.83	77.9505	90.689	0.1670618	0.187603344	0.1860252	0.12616		
2696.98	76.6646	67.54	0.16140936	0.182593834	0.1807334	0.16105		
2697.14	76.0037	56.344	0.15581377	0.177554834	0.1754327	0.17677		
2697.29	75.2253	55.577	0.15021592	0.172432166	0.1700663	0.17427		
2697.44	77.8774	62.836	0.18266347	0.201026227	0.2003171	0.1766		
2697.59	80.4529	73.325	0.19025845	0.20735488	0.2071143	0.16728		
2697.75	81.9282	85.917	0.19957759	0.214944815	0.2153182	0.15125		
2697.9	85.4059	96.97	0.23117671	0.23933744	0.2420909	0.14675		
2698.05	85.1077	98.14	0.21649627	0.228253562	0.2298459	0.1432		
2698.2	83.3255	93.912	0.20528236	0.219498726	0.2202684	0.14379		
2698.36	82.3181	89.005	0.19780111	0.213512553	0.2137657	0.14749		
2698.51	76.463	98.517	0.15507679	0.176885128	0.1747298	0.11527		
2698.66	75.1497	115.66	0.15299551	0.174986144	0.172739	0.12661		
2698.81	75.0037	129.46	0.15205609	0.17412527	0.1718375	0.15029		
2698.96	74.7822	132.9	0.14370139	0.166364985	0.163739	0.15623		
2699.12	74.0074	128.59	0.13901793	0.161931044	0.1591342	0.14878		
2699.27	73.6572	124.19	0.13992096	0.162790731	0.1600258	0.14118		
2699.42	73.8106	127.04	0.14085355	0.163676166	0.1609447	0.14611		
2699.57	74.5247	133.57	0.14735444	0.169781364	0.1672981	0.15585		
2699.73	77.7202	138.35	0.17522544	0.194699403	0.1935599	0.15842		
2699.88	81.813	129.68	0.20785041	0.221526401	0.2224794	0.14834		
2700.03	84.6386	111.23	0.22101368	0.231708827	0.2336486	0.13371		
2700.18	84.9715	97.182	0.22293801	0.233168534	0.2352589	0.14615		
2700.34	80.5125	98.348	0.17747959	0.19663053	0.1956184	0.12426		
2700.49	76.0298	107.52	0.14661746	0.169095064	0.1665824	0.11643		
2700.64	70.8231	117.2	0.10655445	0.12941764	0.1258345	0.12916		
2700.79	69.0965	117.49	0.10448682	0.127234481	0.1236266	0.12972		
2700.95	68.6287	117.72	0.09798139	0.120271643	0.1166069	0.13012		
2701.1	68.5928	114.91	0.10073141	0.123232592	0.1195879	0.12532		
2701.25	69.3676	118.96	0.10445725	0.127203155	0.1235949	0.13224		
2701.4	69.1609	123.49	0.11375592	0.136912011	0.13344	0.13999		
2701.56	69.5569	128.48	0.11194987	0.13504828	0.1315448	0.14859		
2701.71	70.0285	127	0.11472491	0.137907653	0.1344535	0.14603		
2701.86	70.4963	124	0.11288247	0.136011965	0.1325245	0.14087		
2702.01	70.7178	123.5	0.11380141	0.136958822	0.1334876	0.13999		
2702.17	71.1213	125.79	0.12215839	0.145447494	0.1421521	0.14395		
2702.32	72.271	127.49	0.12869795	0.151940603	0.1488163	0.14689		
2702.47	74.7598	121.78	0.15192871	0.174008361	0.1717151	0.13702		
2702.62	75.9641	116.53	0.15576373	0.177509405	0.175385	0.12807		
2702.77	77.0532	110.43	0.16784655	0.188292534	0.186755	0.11768		
2702.93	77.5606	103.86	0.16698219	0.187533341	0.1859511	0.10669		
2703.08	76.6968	95.644	0.15955326	0.180931273	0.178982	0.11132		
2703.23	77.4888	85.207	0.16415483	0.185037026	0.1833115	0.13041		
2703.38	77.2253	79.498	0.16232376	0.18340967	0.1815937	0.14022		
2703.54	78.3923	74.834	0.17808919	0.197150707	0.1961735	0.15565		
2703.69	78.2253	73.934	0.16982093	0.190019794	0.1885859	0.15587		
2703.84	77.4431	82.416	0.16142528	0.182608059	0.1807484	0.13562		
2703.99	77.1572	92.97	0.16509198	0.185866653	0.1841881	0.11782		

2704.15	74.4332	104.86	0.13727329	0.160263617	0.1574066	0.11371		
2704.3	73.6856	117.16	0.13990958	0.162779918	0.1600145	0.12916		
2704.45	73.1931	126.76	0.13435722	0.157457246	0.154504	0.14564		
2704.6	71.0508	132.99	0.11576897	0.138977086	0.1355428	0.15617		
2704.76	70.6535	132.05	0.11938335	0.142652855	0.1392937	0.15469		
2704.91	70.8428	130.14	0.11476358	0.137947323	0.1344938	0.15145		
2705.06	70.6894	134.58	0.1175227	0.140765716	0.1373667	0.15646		
2705.21	71.7388	142.38	0.12588878	0.149167153	0.1459658	0.15842		
2705.37	71.5681	149.23	0.12129404	0.144579574	0.1412637	0.15842		
2705.52	71.5606	153.1	0.12312511	0.146415486	0.1431436	0.15842		
2705.67	71.4394	148.31	0.12313421	0.146424583	0.1431529	0.15842		
2705.82	72.7673	145.26	0.1361246	0.159161048	0.1562655	0.15842		
2705.98	74.1782	142.18	0.14268918	0.165411872	0.1627478	0.15842		
2706.13	76.542	140.23	0.16221002	0.183308313	0.1814868	0.15842		
2706.28	78.9207	126.79	0.17808919	0.197150707	0.1961735	0.14313		
2706.43	78.2934	102.71	0.17260507	0.192439305	0.1911551	0.12312		
2706.58	75.0904	79.833	0.14102415	0.163837873	0.1611126	0.13005		
2706.74	72.3614	65.479	0.12137137	0.144657324	0.1413433	0.13875		
2706.89	71.6572	63.366	0.12219706	0.145486268	0.1421918	0.13922		
2707.04	73.9455	63.873	0.14911045	0.1714107	0.1689989	0.15314		
2707.19	76.4207	67.697	0.1613161	0.182510508	0.1806456	0.15768		
2707.35	77.8354	76.936	0.17344441	0.193165037	0.1919268	0.14963		
2707.5	77.8465	80.337	0.16793981	0.188374336	0.1868417	0.14307		
2707.65	77.6572	80.145	0.16883829	0.189161339	0.1876756	0.14293		
2707.8	78.7388	72.389	0.17719527	0.196387611	0.1953593	0.16059		
2707.96	78.2896	67.847	0.17259824	0.192433398	0.1911488	0.16767		
2708.11	76.7934	69.554	0.16143893	0.18262025	0.1807612	0.15848		
2708.26	75.0755	72.603	0.14746134	0.169880798	0.1674018	0.14416		
2708.41	72.6758	83.028	0.12697378	0.150241148	0.147069	0.11263		
2708.57	70.7005	96.91	0.11294616	0.136077676	0.1325913	0.10143		
2708.72	70.3428	115.55	0.11472946	0.13791232	0.1344582	0.12643		
2708.87	71.4888	129.48	0.1212349	0.144520106	0.1412029	0.15032		
2709.02	75.3093	138.53	0.15374614	0.175672336	0.173458	0.15768		
2709.18	86.0604	138.49	0.24763819	0.251285955	0.2554487	0.15842		
2709.33	92.6237	136.26	0.29174775	0.28103734	0.2894891	0.15842		
2709.48	91.8008	134.08	0.26692247	0.264680136	0.2706298	0.15756		
2709.63	83.0497	134.15	0.18977395	0.206955054	0.2066837	0.15817		
2709.79	78.8577	131.87	0.18101436	0.199634651	0.1988276	0.15437		
2709.94	73.6412	127.7	0.12807925	0.15133179	0.1481901	0.14725		
2710.09	74.6918	121.13	0.15285221	0.174854975	0.1726016	0.13595		
2710.24	79.8947	115.07	0.19845393	0.214039666	0.2143368	0.1256		
2710.39	83.0457	112.93	0.21261348	0.225251212	0.2265523	0.12195		
2710.55	84.8316	113.15	0.22474861	0.234535405	0.236769	0.12234		
2710.7	83.1152	117.91	0.2155341	0.227512391	0.229032	0.13044		
2710.85	84.1386	122.61	0.2201243	0.231031742	0.2329024	0.13848		
2711	85.6782	130.51	0.23592386	0.242833848	0.2459824	0.1521		
2711.16	84.979	135.38	0.22487144	0.234627903	0.2368713	0.15785		
2711.31	84.9035	134.86	0.22945254	0.238057116	0.2406694	0.15847		
2711.46	84.5359	130.38	0.21927131	0.230380904	0.2321856	0.15181		
2711.61	85.9529	131.78	0.23591931	0.242830517	0.2459787	0.1543		
2711.77	86.1287	135.26	0.22765559	0.236716762	0.2391833	0.15779		

2711.92	84.979	138.54	0.21369393	0.226089711	0.2274712	0.15842		
2712.07	83.2327	137.98	0.19784433	0.213547477	0.2138035	0.15842		
2712.22	78.8516	136.76	0.16899524	0.189298612	0.1878211	0.15842		
2712.38	74.9939	133.44	0.1437901	0.166448382	0.1638258	0.15612		
2712.53	73.5681	129.13	0.14087402	0.163695575	0.1609648	0.14971		
2712.68	72.2612	122.9	0.13065185	0.153855859	0.1507883	0.13897		
2712.83	72.4319	119.18	0.12966921	0.152894065	0.1497977	0.13259		
2712.99	72.1609	118.18	0.12409638	0.147385167	0.1441375	0.13089		
2713.14	72	122.66	0.127779	0.151035926	0.1478859	0.13857		
2713.29	72.1856	130.75	0.12501533	0.148299985	0.1450758	0.15251		
2713.44	72.8069	135.04	0.13427988	0.157382486	0.1544268	0.1579		
2713.6	72.5359	134.73	0.13803984	0.160997303	0.1581665	0.15847		
2713.75	73.3032	129.83	0.13620421	0.159237585	0.1563447	0.15084		
2713.9	73.625	125.14	0.14083308	0.163656756	0.1609245	0.14283		
2714.05	73.5322	124.29	0.14178615	0.164559171	0.1618617	0.14137		
2714.2	74.4282	123.82	0.15478109	0.176616019	0.1744475	0.14055		
2714.36	76.6992	121.54	0.1696981	0.189912616	0.1884722	0.13663		
2714.51	78.4888	115.06	0.17998396	0.198761951	0.1978944	0.12557		
2714.66	78.5965	104.76	0.16797393	0.188404259	0.1868734	0.10949		
2714.81	76.9221	95.285	0.15863204	0.180102834	0.1781103	0.11176		
2714.97	75.6324	84.971	0.15115761	0.173299726	0.1709736	0.12414		
2715.12	74.6324	77.083	0.14276879	0.165486939	0.1628259	0.13214		
2715.27	73.6324	69.651	0.13622924	0.159261636	0.1563695	0.14007		
2715.42	74.4888	64.601	0.13712089	0.160117552	0.1572554	0.14817		
2715.58	76.1745	69.216	0.15846826	0.179955327	0.1779551	0.15144		
2715.73	78.0173	84.229	0.17342848	0.193151285	0.1919122	0.13657		
2715.88	78.3144	105.36	0.17258005	0.192417644	0.1911321	0.12206		
2716.03	76.3008	125.33	0.15308877	0.175071479	0.1728284	0.14322		
2716.19	74.7896	138.98	0.14649008	0.168976295	0.1664585	0.15668		
2716.34	73.6646	143.86	0.14181572	0.164587129	0.1618907	0.15842		
2716.49	72.5396	138.65	0.12601616	0.149293424	0.1460955	0.15842		
2716.64	69.7439	124	0.10459145	0.127345302	0.1237386	0.13981		
2716.8	67.4827	108.02	0.09055928	0.112148724	0.1084598	0.11358		
2716.95	65.6077	95.971	0.08213406	0.102687685	0.0990261	0.09303		
2717.1	67.6311	92.306	0.09693733	0.119140686	0.1154699	0.08661		
2717.25	70.9133	97.059	0.12392578	0.147215056	0.143963	0.09484		
2717.41	72.1213	105.96	0.12685095	0.150119741	0.1469442	0.11007		
2717.56	72.7141	118	0.12964874	0.152873997	0.149777	0.13059		
2717.71	72.2253	127.11	0.12780857	0.151065076	0.1479158	0.14624		
2717.86	72.0928	133.12	0.13058134	0.153786936	0.1507173	0.15622		
2718.01	72.0322	135.24	0.12874116	0.151983088	0.14886	0.15844		
2718.17	72	123.9	0.13058816	0.153793607	0.1507241	0.14012		
2718.32	72	101.64	0.13152531	0.154708408	0.151667	0.10235		
2718.47	73.4851	76.795	0.1435922	0.166262314	0.1636322	0.12971		
2718.62	74.3713	65.456	0.1417998	0.164572075	0.1618751	0.15054		
2718.78	74.5	65.282	0.14271875	0.165439756	0.1627768	0.15099		
2718.93	74.3144	65.07	0.14365134	0.166317932	0.1636901	0.15202		
2719.08	74.1572	66.019	0.14087402	0.163695575	0.1609648	0.14906		
2719.23	73.7537	67.227	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.14645		
2719.39	73.4394	70.053	0.13807396	0.161029921	0.1582003	0.14003		
2719.54	74.1176	67.039	0.14641047	0.168902042	0.1663811	0.1492		

2719.69	76.0457	60.768	0.15944635	0.180835244	0.178881	0.16832		
2719.84	77.2747	56.487	0.17343303	0.193155214	0.1919163	0.1849		
2720	77.0359	56.754	0.16422762	0.185101542	0.1833797	0.18228		
2720.15	77.3391	59.755	0.16603595	0.186700104	0.1850694	0.17641		
2720.3	76.7574	58.545	0.16047676	0.181759577	0.1798543	0.17607		
2720.45	76.2215	55.33	0.156735	0.178389979	0.1763097	0.17884		
2720.61	76.0322	53.285	0.1548607	0.176688494	0.1745235	0.18081	0.18081	0.18081
2720.76	74.0508	53.154	0.13722097	0.160213483	0.1573547	0.17146	0.17146	0.17146
2720.91	71.7971	56.661	0.11671294	0.139941039	0.1365255	0.15071		
2721.06	68.9295	56.939	0.10268531	0.125320677	0.1216938	0.13797		
2721.22	69.8886	60.523	0.11931511	0.142583835	0.1392231	0.13875		
2721.37	72.6348	64.938	0.13703445	0.16003468	0.1571696	0.14434		
2721.52	75.1386	79.32	0.1538303	0.17574918	0.1735386	0.1315		
2721.67	75.4715	98.278	0.15299096	0.174981981	0.1727346	0.11056		
2721.82	76.0247	118.52	0.15576828	0.177513536	0.1753893	0.13141		
2721.98	77.271	126.92	0.16970264	0.189916586	0.1884764	0.14591		
2722.13	77.8106	123.64	0.17255958	0.192399921	0.1911132	0.14023		
2722.28	77.5037	112.33	0.16793526	0.188370346	0.1868374	0.12071		
2722.43	76.9109	97.382	0.1651261	0.185896816	0.18422	0.1169		
2722.59	77.2141	81.865	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.13764		
2722.74	77.6535	68.129	0.17160651	0.191573686	0.1902353	0.16471		
2722.89	78.5854	57.371	0.17628087	0.195605085	0.1945249	0.18675		
2723.04	78.7822	54.488	0.17723393	0.196420659	0.1953945	0.19298	0.19298	0.19298
2723.2	78.3787	52.426	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.19628	0.19628	0.19628
2723.35	78.1572	56.205	0.1725937	0.192429459	0.1911446	0.18777		
2723.5	77.6609	55.754	0.16422307	0.18509751	0.1833754	0.18387		
2723.65	76.7574	56.594	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.17822		
2723.81	76.5	55.71	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.1788		
2723.96	76.5928	54.987	0.16415028	0.185032993	0.1833072	0.18283	0.18283	0.18283
2724.11	77.0891	54.767	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.18418	0.18418	0.18418
2724.26	76.6003	53.373	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.18383	0.18383	0.18383
2724.42	75.7253	53.301	0.15301371	0.175002797	0.1727564	0.18016	0.18016	0.18016
2724.57	75.2215	51.674	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.18201	0.18201	0.18201
2724.72	74.3824	53.174	0.14277789	0.165495517	0.1628348	0.17408	0.17408	0.17408
2724.87	74.2178	56.598	0.14457939	0.167189443	0.164597	0.16725		
2725.03	75.0854	67.347	0.15479701	0.176630516	0.1744627	0.15419		
2725.18	76.7673	85.508	0.16505786	0.185836486	0.1841563	0.12952		
2725.33	77.1572	107.84	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.12305		
2725.48	77.4035	123.74	0.16789659	0.18833643	0.1868015	0.14042		
2725.63	76.9431	127.74	0.1651261	0.185896816	0.18422	0.14733		
2725.79	76.6572	110.72	0.16047221	0.181755502	0.17985	0.11793		
2725.94	77.3676	85.397	0.16323133	0.184217328	0.182446	0.13311		
2726.09	76.5112	61.748	0.16046311	0.181747351	0.1798414	0.17003		
2726.24	76.5891	56.316	0.15766304	0.179229083	0.1771914	0.17759		
2726.4	76.5644	59.741	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.17115		
2726.55	76.3144	63.335	0.1557933	0.177536251	0.1754132	0.16396		
2726.7	75.3218	63.747	0.15485616	0.176684353	0.1745192	0.16244		
2726.85	75.0928	64.87	0.15299551	0.174986144	0.172739	0.15938		
2727.01	74.7537	66.751	0.14927422	0.171562235	0.1691572	0.15386		
2727.16	74.2537	68.271	0.14275741	0.165476216	0.1628147	0.14714		
2727.31	74.5891	68.439	0.14736353	0.169789828	0.1673069	0.14811		

2727.46	74.8428	67.586	0.15295457	0.174948673	0.1726997	0.15332		
2727.62	75.8032	66.663	0.16040852	0.181698446	0.1797899	0.15969		
2727.77	77.2388	67.551	0.16601547	0.186682053	0.1850503	0.16221		
2727.92	78.0891	65.71	0.17254138	0.192384166	0.1910965	0.16953		
2728.07	78.25	65.866	0.17814151	0.197195308	0.1962211	0.173		
2728.23	79.1782	61.895	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.18258		
2728.38	79.6856	61.52	0.1883978	0.205816532	0.2054585	0.18683		
2728.53	80.5854	58.611	0.19400021	0.210425183	0.2104261	0.19546		
2728.68	81.8032	60.648	0.19217368	0.208930298	0.2088125	0.19195		
2728.84	81.104	63.235	0.1865963	0.204319661	0.2038495	0.18462		
2728.99	78.0583	64.4	0.16615195	0.186802375	0.1851776	0.17201		
2729.14	75.6399	62.235	0.14748636	0.169904065	0.1674261	0.163		
2729.29	73.4543	57.902	0.13347011	0.156598666	0.1536172	0.15984		
2729.44	72.0396	57.198	0.1231888	0.146479159	0.1432088	0.1528		
2729.6	69.8936	56.076	0.11292796	0.136058903	0.1325722	0.14688		
2729.75	70.5495	57.806	0.11844165	0.141699099	0.1383195	0.14507		
2729.9	70.5359	61.649	0.12774943	0.151006774	0.1478559	0.14477		
2730.05	73.5308	82.141	0.14171791	0.164494643	0.1617946	0.11852		
2730.21	76.9455	108.83	0.17333977	0.193074658	0.1918307	0.1223		
2730.36	79.4207	131.44	0.18928263	0.206549061	0.2062467	0.15028		
2730.51	81.1138	138.73	0.19771695	0.21344453	0.213692	0.15842		
2730.66	81.5	134.27	0.20054431	0.215721371	0.2161608	0.15628		
2730.82	81.2215	123.91	0.19499195	0.211233781	0.2112998	0.14073		
2730.97	79.5471	104.56	0.18104393	0.199659658	0.1988543	0.1227		
2731.12	78.8144	84.859	0.17540286	0.194851837	0.1937223	0.14001		
2731.27	77.1721	70.765	0.16423899	0.185111621	0.1833903	0.15822		
2731.43	76.5322	63.989	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.16533		
2731.58	76.0359	61.311	0.14002331	0.162888032	0.1601267	0.1594		
2731.73	73.9258	65.918	0.13528527	0.158353024	0.1554298	0.14555		
2731.88	72.9715	82.585	0.1343322	0.157433061	0.154479	0.11517		
2732.04	72.9678	106.55	0.1352557	0.158324521	0.1554003	0.11802		
2732.19	73.6497	123.04	0.14082853	0.163652443	0.16092	0.13926		
2732.34	73.9678	126.04	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.14438		
2732.49	74.9282	120.31	0.1538485	0.175765793	0.173556	0.13454		
2732.65	74.8787	112.06	0.14649463	0.168980538	0.166463	0.12047		
2732.8	76.6064	106.49	0.17614894	0.19549202	0.1944044	0.11094		
2732.95	79.8489	105.45	0.18929628	0.206560346	0.2062588	0.11141		
2733.1	80.3787	107.08	0.19586085	0.211940464	0.2120639	0.11284		
2733.25	80.4356	101.68	0.19218278	0.208937762	0.2088205	0.1211		
2733.41	80.1287	93.035	0.1865963	0.204319661	0.2038495	0.13278		
2733.56	79.5359	90.518	0.18471063	0.202744978	0.2021593	0.13541		
2733.71	79.9319	96.378	0.19026982	0.20736426	0.2071244	0.12747		
2733.86	80.5891	98.345	0.19215549	0.208915368	0.2087964	0.12577		
2734.02	81.0285	94.414	0.19773287	0.213457401	0.2137059	0.1354		
2734.17	81.4963	85.869	0.19961626	0.214975915	0.2153519	0.15196		
2734.32	81.7178	79.291	0.19869959	0.214237785	0.2145515	0.16328		
2734.47	82.771	74.116	0.20611715	0.22015936	0.2209883	0.1754		
2734.63	82.8465	71.327	0.20429972	0.218719217	0.2194195	0.18057		
2734.78	79.8726	69.977	0.18109398	0.199701975	0.1988996	0.17216		
2734.93	78.1324	67.878	0.16797848	0.188408248	0.1868776	0.16597		
2735.08	76.0186	64.558	0.1521357	0.174198316	0.171914	0.16169		

2735.24	75.7463	61.165	0.15576373	0.177509405	0.175385	0.16675		
2735.39	76.2463	54.859	0.15949639	0.180880198	0.1789283	0.18026	0.18026	0.18026
2735.54	76.5606	51.693	0.16322678	0.184213284	0.1824417	0.18827	0.18827	0.18827
2735.69	77.0891	50.74	0.16881327	0.18913945	0.1876524	0.1933	0.1933	0.1933
2735.85	77.4356	51.932	0.17069893	0.190784843	0.1893977	0.19308	0.19308	0.19308
2736	77.5	51.084	0.17442022	0.194006645	0.1928223	0.19665	0.19665	0.19665
2736.15	77.5	50.3	0.16980045	0.190001933	0.1885669	0.19639	0.19639	0.19639
2736.3	77.0359	51.649	0.16513747	0.18590687	0.1842307	0.191	0.191	0.191
2736.46	76.9678	52.644	0.1660405	0.186704115	0.1850737	0.18894	0.18894	0.18894
2736.61	77.1856	51.792	0.16975724	0.189964225	0.188527	0.1924	0.1924	0.1924
2736.76	77.25	48.491	0.16699129	0.187541342	0.1859596	0.19658	0.19658	0.19658
2736.91	77.5285	47.376	0.17440202	0.193990972	0.1928056	0.20119	0.20119	0.20119
2737.06	77.7178	46.671	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.20065	0.20065	0.20065
2737.22	76.729	48.433	0.16514202	0.185910891	0.1842349	0.19601	0.19601	0.19601
2737.37	76.375	50.146	0.16140026	0.182585706	0.1807248	0.19099	0.19099	0.19099
2737.52	76.5606	50.57	0.16045174	0.181737164	0.1798307	0.18915	0.18915	0.18915
2737.67	76.4394	50.362	0.16137524	0.182563352	0.1807013	0.18982	0.18982	0.18982
2737.83	77.0247	49.632	0.16509198	0.185866653	0.1841881	0.19309	0.19309	0.19309
2737.98	77.0644	50.45	0.16325635	0.184239565	0.1824694	0.19139	0.19139	0.19139
2738.13	77.0928	51.161	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.18983	0.18983	0.18983
2738.28	76.9394	50.562	0.16510107	0.185874696	0.1841966	0.19179	0.19179	0.19179
2738.44	77.3391	52.587	0.16789659	0.18833643	0.1868015	0.18995	0.18995	0.18995
2738.59	77.4072	53.723	0.16976633	0.189972164	0.1885354	0.18935	0.18935	0.18935
2738.74	77.6535	55.839	0.17070348	0.190788802	0.1894019	0.18643		
2738.89	77.4715	54.977	0.16977998	0.189984072	0.188548	0.18764	0.18764	0.18764
2739.05	77.375	54.786	0.17163153	0.191595405	0.1902584	0.18871	0.18871	0.18871
2739.2	76.9109	55.927	0.16236242	0.183444124	0.18163	0.18249		
2739.35	76.75	58.3	0.16138661	0.182573513	0.180712	0.17633		
2739.5	76.3787	58.373	0.16045174	0.181737164	0.1798307	0.17558		
2739.66	76.25	58.783	0.15859109	0.180065963	0.1780715	0.17377		
2739.81	75.9715	56.888	0.1567259	0.178381741	0.176301	0.17581		
2739.96	75.7822	58.291	0.1548607	0.176688494	0.1745235	0.1721		
2740.11	76.4926	58.846	0.16412981	0.185014846	0.1832881	0.17547		
2740.27	77.1213	60.382	0.1651079	0.185880729	0.184203	0.17486		
2740.42	77.25	58.315	0.1660405	0.186704115	0.1850737	0.17908		
2740.57	77.1572	54.807	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.18396	0.18396	0.18396
2740.72	77.125	52.908	0.1641753	0.185055172	0.1833307	0.18725	0.18725	0.18725
2740.87	76.9394	53.63	0.1632518	0.184235522	0.1824652	0.18569	0.18569	0.18569
2741.03	77.0606	54.951	0.16046311	0.181747351	0.1798414	0.18185	0.18185	0.18185
2741.18	76.7537	53.495	0.15951914	0.180900629	0.1789498	0.18344	0.18344	0.18344
2741.33	76.2537	51.622	0.15673045	0.17838586	0.1763053	0.18513	0.18513	0.18513
2741.48	75.8465	51.048	0.15393266	0.175842614	0.1736365	0.18423	0.18423	0.18423
2741.64	75.2859	56.801	0.15113487	0.173278798	0.1709517	0.17229		
2741.79	75.0322	63.314	0.1501909	0.172409083	0.1700422	0.15999		
2741.94	74.8144	67.474	0.15111439	0.173259962	0.170932	0.15307		
2742.09	75.9566	67.493	0.15668723	0.178346729	0.1762642	0.15605		
2742.25	76.9319	66.352	0.16135704	0.182547093	0.1806841	0.16135		
2742.4	77.3106	67.826	0.16694807	0.187503335	0.1859194	0.16234		
2742.55	77.375	65.514	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.16777		
2742.7	77.5606	65.196	0.16605414	0.186716149	0.1850864	0.16757		
2742.86	77.5322	62.444	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.17205		

2743.01	77.5928	63.007	0.16418895	0.185067269	0.1833434	0.17015		
2743.16	77.1609	65.28	0.1632518	0.184235522	0.1824652	0.16542		
2743.31	77.5569	68.196	0.17066936	0.190759107	0.1893704	0.16382		
2743.47	77.4715	70.021	0.16235787	0.183440071	0.1816258	0.15781		
2743.62	76.8181	69.54	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.15723		
2743.77	75.604	70.689	0.14932199	0.171606419	0.1692034	0.14863		
2743.92	75.25	72.441	0.15203789	0.174108571	0.17182	0.14473		
2744.08	75.8069	72.921	0.15483568	0.176665718	0.1744996	0.14582		
2744.23	76	74.933	0.1567077	0.178365265	0.1762837	0.14375		
2744.38	76.2785	78.085	0.15764485	0.179212652	0.1771742	0.13907		
2744.53	77.8601	79.402	0.16971174	0.189924527	0.1884848	0.14291		
2744.68	78.2822	78.449	0.17534372	0.194801034	0.1936681	0.14932		
2744.84	78.8997	76.717	0.18001353	0.198787029	0.1979212	0.15546		
2744.99	79.0322	77.782	0.1791105	0.198020238	0.1971019	0.15393		
2745.14	79.0928	77.338	0.18003173	0.198802462	0.1979377	0.15498		
2745.29	78.7537	77.975	0.17725441	0.196438154	0.1954132	0.15271		
2745.45	78.1609	75.899	0.17074442	0.190824431	0.1894397	0.15276		
2745.6	77.5359	76.733	0.16607007	0.186730187	0.1851013	0.14797		
2745.75	77.4678	76.292	0.165117	0.185888773	0.1842115	0.1475		
2745.9	77.5928	76.17	0.1660405	0.186704115	0.1850737	0.14801		
2746.06	77.9963	73.001	0.17068528	0.190772965	0.1893851	0.15594		
2746.21	77.9394	72.571	0.17534827	0.194804942	0.1936723	0.1597		
2746.36	78.1535	75.087	0.16794891	0.188382316	0.1868501	0.15251		
2746.51	78.1572	76.107	0.17255048	0.192392044	0.1911049	0.15175		
2746.67	77.8465	75.167	0.16607916	0.186738209	0.1851097	0.151		
2746.82	77.4715	75.694	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.14899		
2746.97	77.2822	79.434	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.14111		
2747.12	77.3428	82.667	0.16602912	0.186694087	0.1850631	0.13638		
2747.28	77.4678	84.767	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.1332		
2747.43	79.6348	85.204	0.16975724	0.189964225	0.188527	0.13426		
2747.58	78.9827	86.023	0.17255958	0.192399921	0.1911132	0.1348		
2747.73	78.3144	85.709	0.17443159	0.194016441	0.1928327	0.13671		
2747.89	78.4356	84.85	0.17165655	0.191617123	0.1902815	0.13717		
2748.04	78.6856	84.347	0.17628087	0.195605085	0.1945249	0.13981		
2748.19	78.6572	86.153	0.17444979	0.194032113	0.1928494	0.13655		
2748.34	78.625	87.88	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.13327		
2748.49	78.3465	89.039	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.13175		
2748.65	79.1782	87.503	0.17722939	0.196416771	0.1953904	0.1354		
2748.8	79.0359	88.685	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.13325		
2748.95	78.7822	88.895	0.17352174	0.193231821	0.1919978	0.13141		
2749.1	78.4715	87.126	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.13397		
2749.26	78.0965	86.98	0.171652	0.191613174	0.1902773	0.13331		
2749.41	78.2785	88.332	0.17071485	0.190798699	0.1894124	0.13024		
2749.56	78.2822	89.4	0.17349217	0.193206287	0.1919707	0.1296		
2749.71	78.7141	89.3	0.17536419	0.194818621	0.1936869	0.13113		
2749.87	78.9678	86.403	0.18001353	0.198787029	0.1979212	0.13862		
2750.02	79.5569	86.459	0.18096432	0.199592325	0.1987823	0.1397		
2750.17	79.9356	85.188	0.18282497	0.201162167	0.2004627	0.14293		
2750.32	81.1138	88.199	0.18098024	0.199605793	0.1987967	0.13718		
2750.48	80.0149	90.366	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.13318		
2750.63	79.7785	89.852	0.1800431	0.198812106	0.1979481	0.1336		

2750.78	80.4319	86.824	0.18096432	0.199592325	0.1987823	0.13908		
2750.93	80.3465	83.555	0.18375301	0.201942182	0.2012984	0.1462		
2751.09	79.8787	82.889	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.14738		
2751.24	80.0285	84.748	0.17912415	0.198031841	0.1971143	0.14225		
2751.39	79.6609	87.835	0.18374392	0.201934545	0.2012903	0.13851		
2751.54	79.9641	95.695	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.12635		
2751.7	80.3106	99.61	0.18284544	0.201179395	0.2004811	0.11891		
2751.85	80.375	103.23	0.1800522	0.198819822	0.1979563	0.11093		
2752	80.375	101.2	0.18746066	0.205038771	0.2046222	0.11751		
2752.15	80.0965	99.011	0.19399566	0.210421469	0.210422	0.1255		
2752.3	81.2066	95.237	0.20516408	0.219405003	0.2201663	0.13787		
2752.46	80.7896	92.392	0.19501697	0.211254153	0.2113218	0.1399		
2752.61	80.8713	91.209	0.19032214	0.207407401	0.2071709	0.13824		
2752.76	80.0718	92.207	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.13913		
2752.91	81.8848	91.929	0.2042565	0.218684887	0.2193822	0.14359		
2753.07	81.0471	91.038	0.18851608	0.205914555	0.2055639	0.13905		
2753.22	82.8205	88.817	0.20606256	0.220116202	0.2209412	0.14825		
2753.37	84.646	89.146	0.22657059	0.235904485	0.2382837	0.15905		
2753.52	88.8984	91.124	0.25080447	0.253528643	0.257975	0.16821		
2753.68	91.271	90.574	0.26670638	0.264533488	0.2704623	0.17836		
2753.83	93.7598	92.276	0.27978094	0.273271851	0.2804901	0.18222		
2753.98	92.6436	95.506	0.27242707	0.268390351	0.2748757	0.17566		
2754.13	90.979	102.78	0.2612541	0.260807979	0.2662177	0.15791		
2754.29	94.5234	104.77	0.30759053	0.290993259	0.3011535	0.16907		
2754.44	97.1745	105.29	0.32082658	0.299041339	0.3106925	0.17785		
2754.59	98.4604	108.47	0.30790442	0.291186909	0.3013819	0.16954		
2754.74	93.645	117.02	0.27350297	0.269109856	0.2757012	0.14192		
2754.9	83.0572	124.36	0.18423979	0.202350517	0.2017362	0.14153		
2755.05	74.4309	125.3	0.13830142	0.161247289	0.1584255	0.14311		
2755.2	71.6646	117.5	0.13342007	0.156550166	0.1535672	0.12975		
2755.35	73.2314	107.64	0.14545967	0.168013911	0.1654556	0.11292		
2755.51	75.0816	104.15	0.15294547	0.174940346	0.172691	0.10698		
2755.66	74.5718	106.78	0.14927422	0.171562235	0.1691572	0.11147		
2755.81	73.7859	111.62	0.13811945	0.161073406	0.1582453	0.11972		
2755.96	71.8614	115.63	0.12228577	0.145575204	0.1422829	0.12655		
2756.11	70.4146	121.76	0.10828317	0.131232082	0.1276722	0.13703		
2756.27	71.8886	124.68	0.12583874	0.149117534	0.1459149	0.14203		
2756.42	74.9133	122.23	0.14541873	0.167975611	0.1654157	0.13781		
2756.57	76.6782	114.98	0.1612979	0.182494247	0.1806284	0.12544		
2756.72	77.2785	113.79	0.15302963	0.175017367	0.1727717	0.12341		
2756.88	77.4678	110.88	0.16597681	0.186647953	0.1850143	0.11825		
2757.03	75.8293	103.9	0.1539827	0.175888283	0.1736844	0.10649		
2757.18	76.0854	94.032	0.16226916	0.183361023	0.1815424	0.11565		
2757.33	76.8391	92.426	0.16602457	0.186690075	0.1850588	0.11988		
2757.49	80.9912	95.458	0.19295388	0.209569735	0.2095024	0.12784		
2757.64	81.0755	98.278	0.19588133	0.211957094	0.2120819	0.12851		
2757.79	81.2747	103.58	0.19496693	0.211213407	0.2112778	0.11919		
2757.94	77.416	116.33	0.15506087	0.176870643	0.1747146	0.12966		
2758.1	76.4641	129.7	0.16505786	0.185836486	0.1841563	0.15072		
2758.25	77.3675	133.19	0.16696854	0.187521339	0.1859384	0.15672		
2758.4	76.604	128.42	0.1623374	0.183421831	0.1816065	0.14849		

2758.55	75.6003	124.1	0.14932199	0.171606419	0.1692034	0.14104		
2758.71	75.1894	119.99	0.15760618	0.179177732	0.1771375	0.13393		
2758.86	74.2896	118.5	0.13909072	0.162000424	0.1592061	0.13143		
2759.01	73.8144	116.19	0.13713681	0.160132816	0.1572712	0.12751		
2759.16	72.8218	118.18	0.12599114	0.149268624	0.14607	0.13089		
2759.32	72.1287	117.96	0.12315013	0.146440502	0.1431692	0.13053		
2759.47	71.8144	117.24	0.12313421	0.146424583	0.1431529	0.12929		
2759.62	71.5644	120.56	0.11942202	0.14269196	0.1393336	0.13496		
2759.77	71.5928	129.18	0.12404179	0.147330741	0.1440817	0.1498		
2759.92	72.5532	132.96	0.13241924	0.15557863	0.1525645	0.15632		
2760.08	73.8032	129.01	0.14081488	0.163639502	0.1609066	0.14951		
2760.23	73.6609	118.22	0.13993005	0.162799381	0.1600347	0.13099		
2760.38	72.8503	115.14	0.13250112	0.155658229	0.1526466	0.12572		
2760.53	72.4394	116.49	0.12504035	0.148324858	0.1451013	0.12801		
2760.69	72.4678	120.09	0.12871159	0.15195402	0.1488301	0.13416		
2760.84	73.0569	122.25	0.12966011	0.152885146	0.1497885	0.13785		
2760.99	73.4356	119.28	0.13708677	0.160084842	0.1572215	0.13278		
2761.14	73.3144	118.36	0.13248747	0.155644964	0.1526329	0.1312		
2761.3	72.5075	116.3	0.12875026	0.151992032	0.1488692	0.1277		
2761.45	72.1572	120.67	0.12316378	0.146454146	0.1431832	0.13515		
2761.6	71.2896	123.32	0.1268464	0.150115244	0.1469396	0.13969		
2761.75	72.021	128.73	0.12222663	0.145515916	0.1422221	0.14903		
2761.91	71.9109	132.36	0.12034552	0.143624505	0.1402868	0.15529		
2762.06	71.5644	135.97	0.12590243	0.149180685	0.1459797	0.1579		
2762.21	71.3144	134.77	0.11850989	0.141768304	0.1383901	0.1582		
2762.36	70.3218	131.59	0.11104684	0.134112482	0.1305942	0.15396		
2762.52	69.0718	123.84	0.10079965	0.123305735	0.1196616	0.14057		
2762.67	69.0285	114.24	0.10260115	0.125231003	0.1216033	0.12402		
2762.82	70.4245	104.7	0.11653097	0.139755435	0.1363362	0.10783		
2762.97	72.0816	103.18	0.12495619	0.148241188	0.1450155	0.10534		
2763.13	74.9133	105.12	0.15840457	0.179897945	0.1778947	0.10865		
2763.28	78.0705	105.78	0.17899677	0.197923529	0.1969986	0.10966		
2763.43	80.1745	104.7	0.18838416	0.20580522	0.2054463	0.11252		
2763.58	80.625	102.46	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.11667		
2763.73	81.4604	102.56	0.19678435	0.212689745	0.2128747	0.12024		
2763.89	82.1213	99.425	0.2033239	0.217943116	0.218575	0.12986		
2764.04	83.3638	95.094	0.2126385	0.225270657	0.2265736	0.14238		
2764.19	82.4505	87.039	0.20155197	0.216528693	0.2170375	0.15298		
2764.34	78.1016	78.081	0.16066328	0.181926605	0.1800302	0.14775		
2764.5	76.6572	72.239	0.15951914	0.180900629	0.1789498	0.15082		
2764.65	75.5112	69.283	0.14745224	0.169872337	0.167393	0.14963		
2764.8	73.1758	69.384	0.13254207	0.155698021	0.1526876	0.13935		
2764.95	71.7575	71.574	0.12318425	0.146474612	0.1432041	0.1276		
2765.11	71.8713	78.469	0.11849397	0.141752158	0.1383736	0.11115		
2765.26	70.3293	93.063	0.10733465	0.130237745	0.1266648	0.09823		
2765.41	68.8218	113.71	0.09799731	0.120288862	0.1166243	0.12327		
2765.56	68.1287	129.96	0.09794727	0.120234743	0.1165698	0.15116		
2765.72	67.9072	138.64	0.09794727	0.120234743	0.1165698	0.15818		
2765.87	67.9678	136.85	0.09701922	0.119229525	0.1155592	0.15842		
2766.02	69.2995	132.1	0.1146453	0.137825964	0.1343703	0.15419		
2766.17	71.792	129.11	0.13515334	0.158225834	0.1552983	0.14968		

2766.33	74.0779	130.26	0.14454072	0.167153177	0.1645593	0.15167		
2766.48	74.9035	133.2	0.14922873	0.171520149	0.1691132	0.15674		
2766.63	75.3713	135.02	0.15296594	0.174959082	0.1727106	0.15835		
2766.78	75.9641	132.22	0.15576828	0.177513536	0.1753893	0.15451		
2766.94	76.9604	128.99	0.16413436	0.185018879	0.1832923	0.14947		
2767.09	78.1782	122.54	0.17253001	0.192374319	0.191086	0.13836		
2767.24	78.7785	112.39	0.17906956	0.197985426	0.1970647	0.12083		
2767.39	79.4319	97.96	0.18095977	0.199588477	0.1987782	0.12403		
2767.54	79.3465	84.749	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.14196		
2767.7	79.0644	73.348	0.18281587	0.20115451	0.2004545	0.16323		
2767.85	79.2785	66.23	0.17912415	0.198031841	0.1971143	0.17448		
2768	79.6535	61.733	0.17631953	0.195638217	0.1945602	0.18039		
2768.15	79.1931	62.985	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.17775		
2768.31	79.1856	64.918	0.17909003	0.198002833	0.1970833	0.1757		
2768.46	78.3218	62.551	0.17539376	0.194844022	0.1937139	0.17852		
2768.61	78.0928	59.621	0.17444524	0.194028195	0.1928452	0.18256		
2768.76	77.2896	57.081	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.18505		
2768.92	76.2575	55.556	0.16235787	0.183440071	0.1816258	0.18298		
2769.07	75.6287	54.438	0.15767442	0.179239353	0.1772022	0.18118	0.18118	0.18118
2769.22	75.4072	51.813	0.15022501	0.17244056	0.1700751	0.18115	0.18115	0.18115
2769.37	75.0037	51.348	0.14647416	0.168961446	0.1664431	0.17871	0.17871	0.17871
2769.53	74.2253	54.532	0.14367181	0.166337182	0.1637101	0.17103	0.17103	0.17103
2769.68	74	61.882	0.1417998	0.164572075	0.1618751	0.15675		
2769.83	73.7215	67.915	0.13900656	0.161920202	0.1591229	0.14442		
2769.98	74.7388	72.22	0.14641501	0.168906285	0.1663856	0.14036		
2770.14	75.0322	72.972	0.14831205	0.170670932	0.1682264	0.14138		
2770.29	75.0928	73.618	0.1492492	0.171539088	0.169133	0.14108		
2770.44	75.3106	72.761	0.15110984	0.173255776	0.1709276	0.1437		
2770.59	75.375	72.978	0.15297504	0.174967409	0.1727194	0.14461		
2770.75	75.7463	74.765	0.15391219	0.17582393	0.1736169	0.1423		
2770.9	75.5965	75.637	0.15113487	0.173278798	0.1709517	0.13952		
2771.05	75.8713	73.244	0.15390309	0.175815625	0.1736082	0.14462		
2771.2	76.0928	69.312	0.15855697	0.180035235	0.1780391	0.15431		
2771.35	77.0532	65.605	0.1678602	0.188304506	0.1867677	0.16619		
2771.51	77.9319	64.641	0.17255048	0.192392044	0.1911049	0.1717		
2771.66	78.4035	65.646	0.17906956	0.197985426	0.1970647	0.17382		
2771.81	79.2425	67.903	0.18745611	0.205034991	0.2046182	0.17485		
2771.96	79.5928	69.537	0.18471518	0.202748787	0.2021633	0.17207		
2772.12	79.0681	68.761	0.17727715	0.196457591	0.1954339	0.1695		
2772.27	78.6894	65.173	0.17445434	0.194036031	0.1928536	0.17321		
2772.42	77.9753	61.673	0.1725846	0.192421583	0.1911363	0.17795		
2772.57	77.9356	59.916	0.17443159	0.194016441	0.1928327	0.18159		
2772.73	78.3713	58.596	0.17629679	0.195618728	0.1945394	0.18508		
2772.88	79.1497	58.041	0.18280222	0.201143024	0.2004422	0.18941		
2773.03	79.7463	60.359	0.18376439	0.201951729	0.2013087	0.18686		
2773.18	78.9468	65.132	0.18005675	0.19882368	0.1979604	0.17698		
2773.34	79.7388	69.842	0.19302894	0.209631184	0.2095687	0.17416		
2773.49	80.3106	71.603	0.18938499	0.206633687	0.2063378	0.17148		
2773.64	82.6026	68.61	0.20606938	0.220121597	0.2209471	0.18353		
2773.79	80.8689	67.082	0.18574331	0.203608352	0.2030857	0.17963		
2773.95	78.7934	67.03	0.16985959	0.190053527	0.1886217	0.16909		

2774.1	76.8899	69.197	0.15956918	0.180945572	0.1789971	0.1577		
2774.25	74.7971	69.288	0.1446681	0.167272625	0.1646836	0.14817		
2774.4	72.7649	74.724	0.12881395	0.15205463	0.1489337	0.1275		
2774.56	73.0854	87.687	0.13801027	0.160969031	0.1581372	0.10755		
2774.71	72.354	100.64	0.13063593	0.153840297	0.1507722	0.1052		
2774.86	73.7635	106.92	0.14544375	0.167999017	0.1654401	0.11161		
2775.01	74.8391	109.21	0.14737718	0.169802523	0.1673202	0.1154		
2775.16	75.9282	113.06	0.15759481	0.17916746	0.1771267	0.1221		
2775.32	76.7141	115.87	0.16507378	0.185850564	0.1841711	0.12688		
2775.47	75.5755	117.41	0.15212205	0.174185795	0.1719008	0.12949		
2775.62	75.0322	120.4	0.14834162	0.170698362	0.168255	0.13465		
2775.77	72.7724	123.96	0.12697833	0.150245644	0.1470736	0.14079		
2775.93	71.7215	122.37	0.12129859	0.144584148	0.1412684	0.13805		
2776.08	71.8106	119.92	0.12498121	0.148266065	0.145041	0.13387		
2776.23	72.1535	117.15	0.12871159	0.15195402	0.1488301	0.12914		
2776.38	73.0854	116.14	0.13337003	0.156501658	0.1535171	0.12743		
2776.54	74.7673	115	0.14638544	0.168878702	0.1663568	0.12547		
2776.69	75.8997	111.56	0.15387807	0.175792786	0.1735843	0.11962		
2776.84	76.125	109.11	0.15484478	0.176674001	0.1745083	0.11522		
2776.99	75.9394	104.4	0.15577965	0.177523861	0.1754002	0.10734		
2777.15	75.5965	103.22	0.15392811	0.175838462	0.1736322	0.10539		
2777.3	75.1287	103.31	0.15113487	0.173278798	0.1709517	0.10556		
2777.45	74.9072	104.66	0.14926285	0.171551714	0.1691462	0.10785		
2777.6	76.3601	104.29	0.16502829	0.18581034	0.1841286	0.10722		
2777.76	78.2673	102.93	0.17624675	0.195575848	0.1944937	0.10865		
2777.91	80.1423	103.31	0.19115238	0.208091214	0.2079077	0.11489		
2778.06	79.8825	106.16	0.18102346	0.199642346	0.1988358	0.1132		
2778.21	77.9543	107.99	0.16797848	0.188408248	0.1868776	0.11331		
2778.37	74.5904	105.67	0.13728921	0.160278874	0.1574224	0.10949		
2778.52	73.1609	104.56	0.13248747	0.155644964	0.1526329	0.10769		
2778.67	74.2066	106.4	0.1445248	0.167138243	0.1645437	0.11082		
2778.82	75.7388	111.94	0.15850921	0.17999221	0.1779939	0.12026		
2778.97	77.7957	115.2	0.17064434	0.19073733	0.1893473	0.12582		
2779.13	78.7463	119	0.17720436	0.196395387	0.1953676	0.1323		
2779.28	78.5037	118.73	0.17259824	0.192433398	0.1911488	0.13184		
2779.43	79.0247	114.26	0.18092565	0.199559615	0.1987473	0.12421		
2779.58	79.0644	104.01	0.178187	0.197234087	0.1962625	0.11544		
2779.74	78.2575	96.25	0.17167702	0.191634891	0.1903003	0.1181		
2779.89	76.1436	92.305	0.15308422	0.175067317	0.172824	0.11453		
2780.04	71.8801	94.702	0.11215686	0.135262412	0.1317624	0.09748		
2780.19	67.1907	98.783	0.08317356	0.103869169	0.1002009	0.09768		
2780.35	65.3503	101.2	0.0765271	0.096244353	0.0926345	0.10196		
2780.5	65.7747	101.69	0.082059	0.102602213	0.0989411	0.10279		
2780.65	67.3923	103.82	0.09322514	0.115088683	0.1114034	0.10643		
2780.8	70.5667	109.76	0.12483336	0.148119036	0.1448901	0.11655		
2780.96	75.0271	116.53	0.15376661	0.17569103	0.1734776	0.12802		
2781.11	78.0135	116.76	0.1798998	0.198690561	0.1978181	0.12846		
2781.26	77.7896	110.73	0.16426174	0.185131779	0.1834116	0.11819		
2781.41	76.3862	101.43	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.10663		
2781.57	75.0718	95.023	0.14837574	0.170730008	0.1682881	0.10519		
2781.72	74.5644	91.878	0.1473931	0.169817333	0.1673356	0.10834		

2781.87	75.4282	91.389	0.15573871	0.177486688	0.1753611	0.11332		
2782.02	76.3997	86.333	0.16506241	0.185840509	0.1841605	0.12825		
2782.18	77.7388	87.161	0.1734626	0.193180752	0.1919435	0.13248		
2782.33	78.5891	82.076	0.17443614	0.194020359	0.1928369	0.14319		
2782.48	79.0285	82.645	0.18279085	0.201133452	0.2004319	0.14629		
2782.63	78.6609	75.255	0.1800522	0.198819822	0.1979563	0.15921		
2782.78	78.6856	71.818	0.17725441	0.196438154	0.1954132	0.16343		
2782.94	79.1213	66.102	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.17248		
2783.09	79.25	63.283	0.17909003	0.198002833	0.1970833	0.17855		
2783.24	78.6931	57.632	0.17446571	0.194045826	0.192864	0.18664		
2783.39	78.3144	54.459	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.19184	0.19184	0.19184
2783.55	78.25	50.728	0.17351719	0.193227893	0.1919936	0.1976	0.1976	0.1976
2783.7	77.6003	51.52	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.19367	0.19367	0.19367
2783.85	78.6745	50.726	0.17533917	0.194797126	0.193664	0.1974	0.1974	0.1974
2784	78.1968	50.265	0.1716611	0.191621071	0.1902856	0.19751	0.19751	0.19751
2784.16	76.3899	51.836	0.15493804	0.176758882	0.1745974	0.18587	0.18587	0.18587
2784.31	74.854	56.645	0.14557113	0.16811815	0.1655642	0.16983		
2784.46	74.7785	60.121	0.14645141	0.168940231	0.1664209	0.16261		
2784.61	73.7612	61.602	0.13717548	0.160169881	0.1573096	0.15526		
2784.77	73.6535	65.449	0.14176568	0.164539814	0.1618416	0.14934		
2784.92	73.1003	79.589	0.13436859	0.157468239	0.1545154	0.12159		
2785.07	72.6894	101.28	0.13061773	0.153822511	0.1507539	0.11231		
2785.22	71.4184	114.54	0.11482272	0.138007986	0.1345556	0.12469		
2785.38	70.2575	116.18	0.11009832	0.133126702	0.1295935	0.12739		
2785.53	69.2575	111.65	0.10914753	0.132135623	0.1285881	0.11973		
2785.68	69.2785	111.39	0.10543079	0.128232956	0.124636	0.11933		
2785.83	70.9529	110.51	0.1221129	0.145401871	0.1421054	0.11783		
2785.99	73.1707	103.89	0.14076029	0.163587732	0.1608529	0.10653		
2786.14	74.5854	96.691	0.14642639	0.168916894	0.1663966	0.10246		
2786.29	76.1745	86.537	0.1622305	0.18332656	0.181506	0.1249		
2786.44	76.8106	79.82	0.16509653	0.185870675	0.1841924	0.14072		
2786.59	75.9468	71.492	0.15119401	0.173333207	0.1710086	0.14869		
2786.75	76.0891	68.459	0.15761528	0.179185948	0.1771461	0.15484		
2786.9	75.1362	64.166	0.14094681	0.163764576	0.1610365	0.15478		
2787.05	74.6572	62.008	0.14457029	0.16718091	0.1645882	0.1575		
2787.2	74.7178	61.031	0.14366272	0.166328626	0.1637012	0.15939		
2787.36	75.3997	60.944	0.15200832	0.174081434	0.1717916	0.16373		
2787.51	76.1819	57.705	0.15854787	0.18002704	0.1780305	0.17418		
2787.66	76.8391	55.31	0.16693442	0.187491331	0.1859067	0.18364		
2787.81	77.2785	55.061	0.16512155	0.185892794	0.1842158	0.1846		
2787.97	77.5606	58.188	0.16882464	0.1891494	0.1876629	0.18065		
2788.12	78.2747	60.619	0.17441112	0.193998809	0.1928139	0.17974		
2788.27	79.521	59.794	0.18743109	0.205014198	0.2045958	0.1882		
2788.42	78.1115	60.62	0.16894064	0.189250872	0.1877705	0.18011		
2788.58	76.8503	61.48	0.16049268	0.181773839	0.1798693	0.17144		
2788.73	77.4604	68.679	0.16694352	0.187499334	0.1859151	0.16069		
2788.88	77.9356	78.504	0.17254593	0.192388105	0.1911007	0.14741		
2789.03	78	85.843	0.16979136	0.189993995	0.1885585	0.13424		
2789.19	78.7425	87.082	0.18091201	0.199548069	0.198735	0.13693		
2789.34	78.2575	82.25	0.17447481	0.194053661	0.1928723	0.14411		
2789.49	77.9072	78.722	0.16516021	0.185926977	0.1842519	0.14467		

2789.64	76.4827	74.071	0.15768807	0.179251675	0.1772152	0.1475		
2789.8	75.7215	70.414	0.15022501	0.17244056	0.1700751	0.14879		
2789.95	74.7896	67.676	0.14554611	0.168094752	0.1655398	0.14982		
2790.1	73.8503	66.35	0.13902703	0.161939717	0.1591432	0.14783		
2790.25	74.9245	65.197	0.14919916	0.17149279	0.1690847	0.15403		
2790.4	75.5606	64.133	0.15482204	0.176653294	0.1744866	0.16062		
2790.56	75.9035	68.098	0.15856152	0.180039332	0.1780435	0.15658		
2790.71	76.4641	74.621	0.16136614	0.182555223	0.1806927	0.14728		
2790.86	76.625	79.02	0.16323588	0.184221371	0.1824502	0.14103		
2791.01	76.5322	76.039	0.15860701	0.180080302	0.1780866	0.14422		
2791.17	75.9431	70.372	0.16136614	0.182555223	0.1806927	0.15468		
2791.32	75.9356	67.019	0.15952369	0.180904715	0.1789541	0.16007		
2791.47	75.9072	65.447	0.16044264	0.181729013	0.1798221	0.16295		
2791.62	76.896	64.429	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.16488		
2791.78	77.25	62.169	0.16415938	0.185041059	0.1833158	0.17066		
2791.93	77.6213	62.791	0.16974586	0.189954301	0.1885164	0.17294		
2792.08	78.6782	63.413	0.17905591	0.197973822	0.1970523	0.17725		
2792.23	79.7425	63.956	0.18374392	0.201934545	0.2012903	0.18		
2792.39	80.0928	62.153	0.18562503	0.203509587	0.2029797	0.18475		
2792.54	80.3106	59.659	0.18934632	0.20660172	0.2063034	0.19109		
2792.69	79.9109	55.991	0.18472656	0.202758309	0.2021736	0.19593		
2792.84	77.8008	53.777	0.16428676	0.185153951	0.183435	0.18928	0.18928	0.18928
2793	74.7117	51.588	0.14283703	0.165551268	0.1628928	0.1788	0.1788	0.1788
2793.15	73.7822	52.384	0.13437314	0.157472636	0.1545199	0.16911	0.16911	0.16911
2793.3	71.708	59.28	0.1241214	0.147410109	0.144163	0.14987		
2793.45	70.7215	77.326	0.1147886	0.13797299	0.13452	0.11116		
2793.61	70.3465	97.199	0.11288247	0.136011965	0.1325245	0.10264		
2793.76	70.0644	116.39	0.11287337	0.136002577	0.1325149	0.12785		
2793.91	70.6497	121.96	0.11658556	0.139811127	0.136393	0.13735		
2794.06	71.6175	120.47	0.12866838	0.151911531	0.1487864	0.1348		
2794.21	72.5247	114.91	0.13615417	0.159189478	0.1562949	0.12532		
2794.37	73.6782	110.96	0.14825746	0.170620287	0.1681735	0.11859		
2794.52	74.6497	109.03	0.14182482	0.164595731	0.1618997	0.1153		
2794.67	73.6684	104.4	0.13529664	0.158363987	0.1554412	0.10741		
2794.82	72.7859	101.64	0.13340642	0.156536937	0.1535535	0.1027		
2794.98	72.5322	98.31	0.12875481	0.151996503	0.1488738	0.09703		
2795.13	73.6138	97.684	0.13801027	0.160969031	0.1581372	0.09596		
2795.28	75.3923	99.344	0.1529068	0.174904951	0.1726539	0.09887		
2795.43	77.5457	106.79	0.1678329	0.188280561	0.1867423	0.11131		
2795.59	78.125	109.88	0.17162243	0.191587507	0.19025	0.11649		
2795.74	75.8045	107.85	0.14565984	0.168201091	0.1656506	0.11322		
2795.89	74.3503	102.1	0.14088312	0.163704201	0.1609738	0.10348		
2796.04	74.125	97.451	0.13900201	0.161915865	0.1591184	0.0963		
2796.2	74.125	94.071	0.14456119	0.167172377	0.1645793	0.10189		
2796.35	74.0322	89.909	0.14273467	0.165454769	0.1627924	0.10905		
2796.5	72.979	87.961	0.13066095	0.153864752	0.1507974	0.10556		
2796.65	71.6968	88.987	0.11667882	0.139906247	0.13649	0.09377		
2796.81	70.2612	89.67	0.11567571	0.1388817	0.1354456	0.08943		
2796.96	69.2253	93.509	0.1091771	0.132166491	0.1286194	0.09057		
2797.11	69.4641	96.576	0.1128529	0.135981452	0.1324934	0.09407		
2797.26	69.5322	103.45	0.11472946	0.13791232	0.1344582	0.1058		

2797.42	70.1497	106.79	0.11381051	0.136968183	0.1334971	0.11148		
2797.57	71.3032	108.53	0.12401221	0.147301257	0.1440514	0.11446		
2797.72	71.8106	111.55	0.12685095	0.150119741	0.1469442	0.1196		
2797.87	73.2673	110.53	0.14078531	0.163611461	0.1608775	0.11787		
2798.02	77.3699	108.71	0.17426327	0.193871436	0.1926784	0.11476		
2798.18	82.6162	105.39	0.2143422	0.22659168	0.2280216	0.1252		
2798.33	84.9282	108.09	0.2191917	0.230320086	0.2321186	0.12446		
2798.48	82.187	112.44	0.1960178	0.212067936	0.2122018	0.12277		
2798.63	80.5681	109.46	0.18940091	0.206646849	0.2063519	0.11599		
2798.79	78.0545	105.42	0.16152764	0.182699485	0.1808448	0.10914		
2798.94	76.6931	100.79	0.15859792	0.180072109	0.1780779	0.10424		
2799.09	85.8746	103.12	0.26343774	0.262305928	0.2679222	0.14171		
2799.24	96.0864	105.86	0.328947	0.30386273	0.3164563	0.17423		
2799.4	99.1497	109.25	0.33671485	0.308394944	0.3219093	0.17805		
2799.55	98.354	110.57	0.32283507	0.30024193	0.3121242	0.17223		
2799.7	93.4519	109.53	0.28564493	0.277104209	0.2849206	0.16043		
2799.85	88.0695	109.08	0.24090756	0.246459871	0.2500331	0.14066		
2800.01	89.3489	106.09	0.26294187	0.261966461	0.2675357	0.14868		
2800.16	90.1572	102.19	0.26677235	0.264578262	0.2705134	0.15984		
2800.31	87.8974	97.846	0.23988171	0.245717174	0.2492022	0.15782		
2800.46	85.083	95.62	0.21839558	0.229711218	0.2314485	0.14958		
2800.62	82.8899	95.157	0.19972544	0.215063712	0.2154472	0.13942		
2800.77	78.291	95.914	0.16158223	0.182748234	0.1808962	0.11747		
2800.92	74.4617	96.791	0.135399	0.158462631	0.1555431	0.09893		
2801.07	72.1399	95.469	0.12412595	0.147414644	0.1441677	0.09219		
2801.23	72.0891	93.174	0.1259229	0.149200981	0.1460006	0.09187		
2801.38	74.292	94.28	0.14634678	0.168842627	0.1663192	0.10011		
2801.53	77.2276	99.47	0.1715087	0.191488769	0.1901451	0.10739		
2801.68	78.1856	106.26	0.17256867	0.192407798	0.1911216	0.11222		
2801.83	77.8787	110.75	0.17350355	0.193216108	0.1919811	0.118		
2801.99	75.3367	108.53	0.15587746	0.177612644	0.1754934	0.11416		
2802.14	70.9729	104.61	0.1158827	0.139093374	0.1356614	0.10738		
2802.29	69.1003	99.309	0.10453686	0.127287487	0.1236801	0.09863		
2802.44	68.1325	99.855	0.10169358	0.124262452	0.1206262	0.09966		
2802.6	68.2463	97.639	0.10631789	0.129168581	0.1255825	0.09588		
2802.75	68.5606	98.574	0.10077463	0.123278918	0.1196346	0.09748		
2802.9	68.9035	97.951	0.10074733	0.12324966	0.1196051	0.09642		
2803.05	69.1856	100.66	0.10909749	0.13208338	0.1285351	0.10103		
2803.21	70.4566	102.68	0.11378094	0.136937758	0.1334662	0.10448		
2803.36	71.7104	105.37	0.13329269	0.156426677	0.1534397	0.10906		
2803.51	72.5569	107.86	0.12782904	0.151085255	0.1479366	0.11309		
2803.66	72.2859	107.18	0.12687142	0.150139979	0.146965	0.11208		
2803.82	72.2178	105.31	0.1268646	0.150133233	0.1469581	0.10896		
2803.97	72.5285	103.65	0.13057679	0.153782489	0.1507127	0.10583		
2804.12	74.2957	104.92	0.14544375	0.167999017	0.1654401	0.10793		
2804.27	77.1026	106.47	0.16593586	0.186611843	0.1849761	0.11061		
2804.43	79.917	109.74	0.19109779	0.208046298	0.2078593	0.11642		
2804.58	81.4604	113.91	0.1986541	0.214201106	0.2145118	0.1235		
2804.73	81.8428	116.49	0.20240496	0.217210407	0.2177783	0.12797		
2804.88	81.7822	113.75	0.19778519	0.213499685	0.2137517	0.1232		
2805.04	78.9655	109.05	0.17456352	0.194130046	0.1929536	0.11528		

2805.19	80.6917	104.24	0.19485547	0.211122634	0.2111797	0.11831		
2805.34	79.6758	98.266	0.1764037	0.195710316	0.194637	0.11984		
2805.49	77.4221	93.098	0.16238744	0.183466416	0.1816536	0.11921		
2805.64	75.3899	91.829	0.14746589	0.169885028	0.1674062	0.11153		
2805.8	74.5965	93.715	0.13903613	0.16194839	0.1591522	0.10114		
2805.95	72.2724	95.35	0.12600251	0.149279897	0.1460816	0.09407		
2806.1	72.8923	100.19	0.13521248	0.158282857	0.1553573	0.10023		
2806.25	72.9109	106.9	0.13711634	0.160113191	0.1572509	0.11146		
2806.41	73.8638	114.63	0.14269373	0.165416162	0.1627523	0.12477		
2806.56	75.0854	116.08	0.15293182	0.174927854	0.1726779	0.12733		
2806.71	76.0247	116.15	0.16040852	0.181698446	0.1797899	0.12744		
2806.86	77.5495	114.49	0.17343758	0.193159143	0.1919205	0.1246		
2807.02	78.9282	115.92	0.17907411	0.197989295	0.1970689	0.12704		
2807.17	79.9925	111.8	0.18745611	0.205034991	0.2046182	0.12002		
2807.32	79.7859	99.637	0.18286136	0.201192793	0.2004955	0.12255		
2807.47	79.625	82.17	0.1800522	0.198819822	0.1979563	0.14718		
2807.63	79.0681	68.186	0.17818245	0.197230209	0.1962583	0.17019		
2807.78	78.875	61.891	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.18084		
2807.93	78.5037	60.256	0.17538694	0.19483816	0.1937077	0.18236		
2808.08	78.5606	60.828	0.17722939	0.196416771	0.1953904	0.18179		
2808.24	78.8106	60.723	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.18184		
2808.39	78.9678	59.874	0.17909003	0.198002833	0.1970833	0.18448		
2808.54	78.9072	57.328	0.18188782	0.20037249	0.1996171	0.19067		
2808.69	79.4319	56.671	0.18004765	0.198815964	0.1979522	0.1914		
2808.85	79.3465	56.928	0.18560456	0.20349249	0.2029613	0.19324		
2809	80.1782	57.65	0.18934632	0.20660172	0.2063034	0.1946		
2809.15	81.7066	57.597	0.198645	0.214193769	0.2145038	0.19945		
2809.3	82.7747	58.196	0.20611715	0.22015936	0.2209883	0.2031		
2809.45	83.2785	57.533	0.20986801	0.223109872	0.2242091	0.20697		
2809.61	82.1684	56.453	0.200608	0.215772462	0.2162163	0.20538		
2809.76	80.6362	52.939	0.18942366	0.206665651	0.2063722	0.20511	0.20511	0.20511
2809.91	78.3936	51.929	0.17080811	0.190879847	0.1894986	0.19641	0.19641	0.19641
2810.06	76.2649	53.106	0.15771764	0.179278373	0.1772432	0.18493	0.18493	0.18493
2810.22	75.1003	59.719	0.14558705	0.168133038	0.1655797	0.16497		
2810.37	75.1535	67.862	0.14923328	0.171524358	0.1691176	0.15059		
2810.52	75.1572	76.342	0.15203789	0.174108571	0.17182	0.13794		
2810.67	75.7747	79.398	0.15761983	0.179190057	0.1771504	0.13596		
2810.83	77.3923	80.894	0.16971174	0.189924527	0.1884848	0.14032		
2810.98	78.7104	77.182	0.18091201	0.199548069	0.198735	0.15416		
2811.13	80.2066	74.497	0.1911774	0.208111798	0.2079299	0.16537		
2811.28	80.3465	71.046	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.17301		
2811.44	79.9715	67.68	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.17886		
2811.59	80.3391	62.327	0.19030394	0.207392396	0.2071547	0.18776		
2811.74	82.1707	55.483	0.21349604	0.22593631	0.227303	0.2097		
2811.89	81.5434	52.102	0.19320409	0.209774518	0.2097235	0.21019	0.21019	0.21019
2812.05	80.0112	51.261	0.18103484	0.199651964	0.1988461	0.20302	0.20302	0.20302
2812.2	77.583	52.711	0.15777223	0.179327655	0.1772951	0.18729	0.18729	0.18729
2812.35	76.4109	52.159	0.1557933	0.177536251	0.1754132	0.1834	0.1834	0.1834
2812.5	74.3936	53.661	0.14279153	0.165508383	0.1628482	0.17372	0.17372	0.17372
2812.66	74.1213	58.953	0.14457939	0.167189443	0.164597	0.16315		
2812.81	74.4356	66.41	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.15052		

2812.96	74.5	71.733	0.14644459	0.168933867	0.1664143	0.14223		
2813.11	74.7785	73.293	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.13986		
2813.26	74.875	76.872	0.14552791	0.168077735	0.1655221	0.13314		
2813.42	75.0606	80.151	0.15108937	0.173236939	0.1709079	0.13016		
2813.57	75.7747	80.736	0.15854333	0.180022943	0.1780262	0.13394		
2813.72	77.021	78.181	0.16415028	0.185032993	0.1833072	0.14247		
2813.87	77.4678	78.937	0.16696399	0.187517338	0.1859342	0.14349		
2814.03	77.3144	80.289	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.14206		
2814.18	77.1572	81.444	0.16698219	0.187533341	0.1859511	0.13976		
2814.33	76.8465	79.569	0.1641935	0.185071302	0.1833477	0.14149		
2814.48	77.0285	78.627	0.16788977	0.188330445	0.1867952	0.14448		
2814.64	77.6819	77.959	0.17069438	0.190780883	0.1893935	0.14763		
2814.79	78.2463	74.78	0.17163608	0.191599354	0.1902626	0.15408		
2814.94	78.2822	73.425	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.15659		
2815.09	78.7141	71.874	0.17628087	0.195605085	0.1945249	0.16151		
2815.25	77.5755	75.273	0.16517159	0.185937029	0.1842625	0.15097		
2815.4	76.6609	78.713	0.1641844	0.185063237	0.1833392	0.14266		
2815.55	76.5928	83.522	0.15861156	0.180084399	0.1780909	0.13155		
2815.7	78.0173	86.794	0.17342848	0.193151285	0.1919122	0.13246		
2815.86	80.4492	88.273	0.19577669	0.211872088	0.21199	0.14293		
2816.01	84.2808	90.651	0.22466218	0.234470296	0.2366971	0.15466		
2816.16	86.0247	93.603	0.23223669	0.240121781	0.2429626	0.15675		
2816.31	84.0224	94.561	0.21464472	0.226825642	0.2282783	0.14886		
2816.47	80.4655	96.574	0.18207434	0.200529821	0.1997855	0.12841		
2816.62	75.7873	99.617	0.14385833	0.166512518	0.1638925	0.10621		
2816.77	73.479	104.24	0.13344964	0.156578826	0.1535968	0.10714		
2816.92	72.6609	106.63	0.13339505	0.156525913	0.1535421	0.11097		
2817.07	72.6856	106.77	0.12875481	0.151996503	0.1488738	0.11136		
2817.23	72.4715	106.22	0.12780402	0.151060592	0.1479112	0.11026		
2817.38	72.6535	108.62	0.12965329	0.152878456	0.1497816	0.1143		
2817.53	73.771	107.64	0.13059271	0.153798054	0.1507287	0.11287		
2817.68	74.2178	105.7	0.1463718	0.16886597	0.1663435	0.10963		
2817.84	74.0644	100.19	0.14181572	0.164587129	0.1618907	0.10024		
2817.99	73.8144	98.762	0.14735899	0.169785596	0.1673025	0.09787		
2818.14	73.2859	99.478	0.13996417	0.162831817	0.1600684	0.09904		
2818.29	71.9184	101.36	0.12879121	0.152032275	0.1489106	0.10223		
2818.45	70.3862	99.107	0.11110143	0.134169129	0.1306517	0.09839		
2818.6	70.7425	99.378	0.11843028	0.141687563	0.1383077	0.09885		
2818.75	70.3503	98.931	0.119397	0.142666658	0.1393078	0.09809		
2818.9	70.7747	103.17	0.12033187	0.143610742	0.1402727	0.10532		
2819.06	71.3713	103.82	0.12961462	0.152840548	0.1497426	0.10642		
2819.21	72.9851	100.76	0.1454392	0.167994761	0.1654357	0.10121		
2819.36	75.0779	94.708	0.15108937	0.173236939	0.1709079	0.10678		
2819.51	75.2537	90.06	0.1464787	0.168965688	0.1664475	0.1117		
2819.67	74.2896	88.274	0.14088767	0.163708514	0.1609782	0.11087		
2819.82	73.1646	87.211	0.13714591	0.160141537	0.1572802	0.10967		
2819.97	76.3093	84.942	0.17146093	0.191447289	0.1901011	0.13048		
2820.12	82.3265	82.394	0.21618237	0.228011965	0.2295806	0.16104		
2820.28	82.0508	81.564	0.19229196	0.209027325	0.2089171	0.15891		
2820.43	79.7971	83.681	0.16061551	0.181883838	0.1799852	0.13657		
2820.58	79.5285	84.809	0.18643025	0.204181322	0.2037009	0.14186		

2820.73	80.8316	82.571	0.19677525	0.212682372	0.2128667	0.15471		
2820.88	83.3848	71.169	0.22281063	0.233072133	0.2351525	0.1873		
2821.04	87.2808	60.771	0.25542423	0.256769716	0.2616368	0.22198		
2821.19	85.1264	53.565	0.22219193	0.232603452	0.2346352	0.22581	0.22581	0.22581
2821.34	82.7934	54.335	0.20902412	0.222448583	0.2234864	0.21445	0.21445	0.21445
2821.49	81.9109	55.373	0.20060345	0.215768813	0.2162123	0.20712		
2821.65	80.3577	53.836	0.19127976	0.208195992	0.2080207	0.20439	0.20439	0.20439
2821.8	78.7612	52.376	0.17823932	0.197278676	0.1963101	0.19948	0.19948	0.19948
2821.95	76.4258	52.805	0.16054045	0.181816621	0.1799144	0.18807	0.18807	0.18807
2822.1	73.0583	55.963	0.13910436	0.162013431	0.1592196	0.16854		
2822.26	71.6609	61.215	0.12785633	0.151112159	0.1479643	0.14946		
2822.41	72.9851	68.349	0.13243743	0.15559632	0.1525827	0.1375		
2822.56	74.2425	78.156	0.14267098	0.165394712	0.16273	0.12684		
2822.71	75.3354	89.182	0.15756979	0.179144862	0.1771029	0.11735		
2822.87	77.1101	95.311	0.17806417	0.197129374	0.1961507	0.11949		
2823.02	79.5742	97.598	0.18652351	0.204259027	0.2037844	0.12296		
2823.17	78.6721	89.275	0.17821657	0.19725929	0.1962894	0.13464		
2823.32	77.8465	78.593	0.16054045	0.181816621	0.1799144	0.1432		
2823.48	76.3577	64.289	0.15580922	0.177550705	0.1754283	0.16279		
2823.63	75.875	58.022	0.16042217	0.181710673	0.1798028	0.17522		
2823.78	75.9678	58.526	0.15951914	0.180900629	0.1789498	0.17468		
2823.93	76.1856	59.363	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.174		
2824.09	78.292	58.293	0.17622627	0.195558304	0.194475	0.18341		
2824.24	79.0928	59.499	0.18280222	0.201143024	0.2004422	0.18686		
2824.39	79.4963	65.632	0.18376439	0.201951729	0.2013087	0.17768		
2824.54	79.2537	69.373	0.18005675	0.19882368	0.1979604	0.1696		
2824.69	78.6609	72.738	0.17632636	0.195644063	0.1945664	0.16138		
2824.85	77.1077	73.548	0.16331549	0.184292118	0.1825249	0.15306		
2825	76.0681	78.187	0.1641753	0.185055172	0.1833307	0.14326		
2825.15	76.8032	78.838	0.16881781	0.18914343	0.1876566	0.14456		
2825.3	77.125	77.897	0.16049268	0.181773839	0.1798693	0.14287		
2825.46	75.9184	74.81	0.15488118	0.176707128	0.1745431	0.144		
2825.61	76.3354	74.462	0.16134567	0.182536931	0.1806734	0.1469		
2825.76	76.4394	72.599	0.16230783	0.183395482	0.1815787	0.15175		
2825.91	76.1894	73.871	0.15396223	0.175869601	0.1736648	0.14548		
2826.07	78.167	75.723	0.18454004	0.202602116	0.202006	0.1557		
2826.22	78.0396	79.002	0.17356724	0.193271099	0.1920396	0.1499		
2826.37	77.6572	80.418	0.17072395	0.190806617	0.1894208	0.14428		
2826.52	76.7896	75.133	0.16607007	0.186730187	0.1851013	0.15075		
2826.68	76.5	73.761	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.15098		
2826.83	75.3862	69.854	0.14839849	0.170751104	0.1683101	0.14976		
2826.98	74.4431	68.994	0.14275287	0.165471927	0.1628103	0.14572		
2827.13	74.3428	65.66	0.14736353	0.169789828	0.1673069	0.15295		
2827.29	74.6535	63.672	0.14460441	0.167212906	0.1646215	0.15579		
2827.44	75.2141	63.197	0.14830068	0.170660382	0.1682154	0.15805		
2827.59	76.2104	65.399	0.1603835	0.181676029	0.1797663	0.16105		
2827.74	77.2425	69.018	0.16879962	0.189127509	0.1876397	0.16101		
2827.9	77.5	70.279	0.17348307	0.193198431	0.1919623	0.16249		
2828.05	78.7995	72.278	0.17629224	0.19561483	0.1945353	0.16112		
2828.2	76.5583	77.207	0.15217892	0.174237962	0.1719555	0.14107		
2828.35	75.2537	83.514	0.15297959	0.174971573	0.1727237	0.12643		

2828.5	75.9604	88.807	0.15669633	0.178354968	0.1762729	0.11928		
2828.66	75.7859	89.831	0.1548607	0.176688494	0.1745235	0.11722		
2828.81	77.5742	92.674	0.1771202	0.196323448	0.1952908	0.12287		
2828.96	80.6633	94.059	0.20136545	0.21637942	0.2168753	0.13527		
2829.11	81.2215	91.403	0.19778064	0.213496008	0.2137477	0.14208		
2829.27	80.3825	81.666	0.19033806	0.207420529	0.207185	0.15512		
2829.42	79.7537	71.617	0.1847311	0.202762117	0.2021776	0.16889		
2829.57	79.3465	67.192	0.17727715	0.196457591	0.1954339	0.17223		
2829.72	78.4146	63.971	0.17259824	0.192433398	0.1911488	0.1744		
2829.88	76.9184	62.351	0.16143893	0.18262025	0.1807612	0.171		
2830.03	76.6856	59.216	0.16045174	0.181737164	0.1798307	0.17411		
2830.18	77.0285	59.518	0.16230328	0.183391428	0.1815745	0.17435		
2830.33	77.4035	60.131	0.16602457	0.186690075	0.1850588	0.17544		
2830.49	77.4072	63.39	0.16882919	0.18915338	0.1876672	0.17176		
2830.64	77.1894	63.572	0.16327682	0.184257757	0.1824886	0.16918		
2830.79	77.7747	61.695	0.17066936	0.190759107	0.1893704	0.17514		
2830.94	78.2785	57.583	0.16977998	0.189984072	0.188548	0.18311		
2831.1	77.4468	56.506	0.16606552	0.186726176	0.185097	0.183		
2831.25	76.4753	54.358	0.15676457	0.178416749	0.1763378	0.18149	0.18149	0.18149
2831.4	75.6003	52.758	0.15022047	0.172436363	0.1700707	0.17934	0.17934	0.17934
2831.55	74.5396	50.775	0.14183619	0.164606483	0.1619108	0.17727	0.17727	0.17727
2831.71	71.187	52.531	0.11580991	0.139018955	0.1355855	0.15821	0.15821	0.15821
2831.86	68.2686	56.569	0.09340029	0.115280952	0.1115961	0.13265		
2832.01	68.9245	67.294	0.10813077	0.13107252	0.1275105	0.11842		
2832.16	69.6535	84.873	0.11470444	0.137886649	0.1344321	0.09494		
2832.31	70.3069	102.76	0.11288247	0.136011965	0.1325245	0.10596		
2832.47	70.5928	111.8	0.11380141	0.136958822	0.1334876	0.11988		
2832.62	71.646	109.48	0.12494026	0.148225356	0.1449992	0.11601		
2832.77	74.1348	105.9	0.14634223	0.168838382	0.1663148	0.10996		
2832.92	77.938	96.679	0.17429284	0.193896915	0.1927055	0.11948		
2833.08	77.3293	94.725	0.16794436	0.188378326	0.1868459	0.11846		
2833.23	76.4715	100.49	0.15863204	0.180102834	0.1781103	0.10726		
2833.38	76.8391	116.2	0.15951004	0.180892456	0.1789412	0.12754		
2833.53	76.3503	122.44	0.15209248	0.174158664	0.1718724	0.13817		
2833.69	74.8256	120.39	0.1381331	0.161086451	0.1582588	0.13462		
2833.84	75.0247	116.39	0.16311305	0.184112187	0.182335	0.12772		
2833.99	75.5285	118.89	0.15675092	0.178404394	0.1763248	0.13207		
2834.14	73.7686	123.42	0.13444593	0.157542979	0.1545926	0.13987		
2834.3	72.5681	123.54	0.1315435	0.154726146	0.1516853	0.14007		
2834.45	70.6115	123.61	0.11389922	0.137059442	0.13359	0.14018		
2834.6	68.8862	120.46	0.10452776	0.12727785	0.1236704	0.13478		
2834.75	68.6856	121.17	0.10726186	0.130161319	0.1265874	0.13599		
2834.91	72.2771	124.23	0.13882459	0.161746682	0.1589431	0.14125		
2835.06	74.3354	125.39	0.15476744	0.176603594	0.1744345	0.14326		
2835.21	76.0173	115.99	0.16320176	0.184191046	0.1824182	0.12717		
2835.36	77.521	94.588	0.17159741	0.191565787	0.1902269	0.12836		
2835.52	78.9888	75.086	0.17720891	0.196399275	0.1953717	0.15638		
2835.67	79.0965	66.927	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.17148		
2835.82	78.8144	64.806	0.17538239	0.194834252	0.1937035	0.17429		
2835.97	78.9356	65.103	0.18465149	0.20269546	0.2021061	0.17783		
2836.12	78.3503	68.793	0.17171114	0.191664502	0.1903318	0.16679		

2836.28	78.2178	74.734	0.16978681	0.189990026	0.1885543	0.15342		
2836.43	78.3428	74.844	0.17070348	0.190788802	0.1894019	0.15336		
2836.58	77.7253	71.203	0.16699811	0.187547342	0.185966	0.15805		
2836.73	76.7575	64.904	0.17347398	0.193190573	0.1919539	0.17153		
2836.89	77.521	64.927	0.1697959	0.189997964	0.1885627	0.17079		
2837.04	77.1325	65.516	0.16328137	0.1842618	0.1824929	0.16596		
2837.19	76.6894	69.538	0.16510107	0.185874696	0.1841966	0.15877		
2837.34	76.7178	70.706	0.1641844	0.185063237	0.1833392	0.1566		
2837.5	76.1003	70.161	0.1632518	0.184235522	0.1824652	0.15693		
2837.65	75.6894	63.804	0.15953506	0.18091493	0.1789648	0.16598		
2837.8	75.1609	59.359	0.15302053	0.175009041	0.172763	0.16978		
2837.95	74.7215	58.145	0.15391219	0.17582393	0.1736169	0.17122		
2838.11	74.9035	61.713	0.15762893	0.179198273	0.177159	0.16706		
2838.26	75.9282	61.654	0.15950549	0.18088837	0.1789369	0.16876		
2838.41	76.7141	60.979	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.17026		
2838.56	76.9678	58.702	0.16322678	0.184213284	0.1824417	0.17607		
2838.72	77.4641	57.659	0.16695717	0.187511337	0.1859278	0.18035		
2838.87	77.9963	55.799	0.17254593	0.192388105	0.1911007	0.18693		
2839.02	78.5891	56.255	0.17814151	0.197195308	0.1962211	0.18973		
2839.17	79.0285	56.95	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.19118		
2839.33	79.2178	58.687	0.18375984	0.20194791	0.2013046	0.18962		
2839.48	79.25	60.967	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.18638		
2839.63	79.1572	63.048	0.1800613	0.198827537	0.1979645	0.18075		
2839.78	79.2178	71.638	0.17725441	0.196438154	0.1954132	0.16374		
2839.93	77.6721	92.212	0.16517614	0.18594105	0.1842668	0.12185		
2840.09	75.8256	117.77	0.15212205	0.174185795	0.1719008	0.13336		
2840.24	75.4678	123.53	0.15112349	0.173268334	0.1709407	0.14004		
2840.39	74.9431	107.97	0.14740675	0.169830027	0.1673489	0.11348		
2840.54	77.1633	88.579	0.16594724	0.186621874	0.1849867	0.12721		
2840.7	79.3923	80.857	0.18831592	0.205748651	0.2053855	0.15057		
2840.85	80.5247	79.225	0.19400021	0.210425183	0.2104261	0.15959		
2841	81.2141	75.891	0.19959807	0.21496128	0.215336	0.16875		
2841.15	82.0247	75.277	0.2024095	0.217214038	0.2177822	0.1719		
2841.31	82.5285	83.513	0.20428152	0.218704763	0.2194038	0.1588		
2841.46	82.0681	99.539	0.20057843	0.215748742	0.2161905	0.12984		
2841.61	80.6684	112.34	0.18571374	0.203583664	0.2030592	0.12467		
2841.76	78.8577	115.65	0.17449983	0.194075207	0.1928953	0.12649		
2841.92	79.6744	110.06	0.18650304	0.204241972	0.2037661	0.11702		
2842.07	78.4543	108.06	0.17357633	0.193278954	0.192048	0.11365		
2842.22	78.0606	109.55	0.17536419	0.194818621	0.1936869	0.11618		
2842.37	75.9902	110.53	0.14846218	0.170810165	0.1683718	0.11785		
2842.53	72.3727	112.92	0.12326614	0.14655646	0.143288	0.12193		
2842.68	70.8181	116.75	0.11663787	0.13986449	0.1364474	0.12846		
2842.83	70.4394	123.01	0.11474766	0.137930989	0.1344772	0.13918		
2842.98	70.5606	125.23	0.11659466	0.139820409	0.1364025	0.14298		
2843.14	70.9963	122.22	0.12310009	0.146390468	0.1431179	0.1378		
2843.29	71.2178	121.82	0.11942202	0.14269196	0.1393336	0.13711		
2843.44	71.5285	123.08	0.11940382	0.142673559	0.1393148	0.13928		
2843.59	70.604	127.66	0.11476358	0.137947323	0.1344938	0.14718		
2843.74	70.4356	130.52	0.11659466	0.139820409	0.1364025	0.15211		
2843.9	70.5928	129.42	0.11474766	0.137930989	0.1344772	0.15022		

2844.05	70.9963	124.98	0.1175227	0.140765716	0.1373667	0.14254		
2844.2	77.1581	119.54	0.1184644	0.141722169	0.138343	0.13322		
2844.35	74.145	111.49	0.12960552	0.152831628	0.1497334	0.11928		
2844.51	73.0247	101.25	0.13523067	0.1583004	0.1553754	0.10197		
2844.66	73.7141	88.476	0.14082853	0.163652443	0.16092	0.11084		
2844.81	74.896	79.385	0.15292045	0.174917444	0.172667	0.13163		
2844.96	77.292	71.961	0.17618306	0.195521265	0.1944355	0.15817		
2845.12	79.2994	69.598	0.18651214	0.204249552	0.2037742	0.17102		
2845.27	82.4417	67.488	0.20605346	0.220109009	0.2209334	0.18504		
2845.42	82.7253	66.441	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.18988		
2845.57	83.7066	63.018	0.21729239	0.228865428	0.2305184	0.20058		
2845.73	85.0532	66.377	0.22662973	0.235948818	0.2383328	0.2002		
2845.88	84.6325	82.881	0.21832734	0.229658971	0.2313911	0.16936		
2846.03	78.8059	100.5	0.16446418	0.185311126	0.1836011	0.12123		
2846.18	73.2551	112.1	0.12520639	0.148489875	0.1452706	0.12053		
2846.34	70.1436	115.6	0.10736877	0.130273564	0.1267011	0.1265		
2846.49	69.5928	120.07	0.10913161	0.132119001	0.1285713	0.13412		
2846.64	69.3465	127.25	0.1091407	0.1321285	0.1285809	0.14649		
2846.79	69.3428	130.55	0.10728688	0.130187592	0.126614	0.15217		
2846.95	69.9319	130.26	0.1109877	0.134051104	0.1305319	0.15166		
2847.1	70.9604	121.79	0.05997237	0.076495686	0.0732054	0.13703		
2847.25	71.0644	107.75	0.12094374	0.144227185	0.1409032	0.1131		
2847.4	70.8144	89.628	0.12034097	0.143619917	0.1402821	0.10248		
2847.55	71.771	77.541	0.13239876	0.155558728	0.1525439	0.12012		
2847.71	74.7239	71.071	0.15473333	0.176572527	0.1744019	0.14543		
2847.86	78.9664	68.11	0.18732873	0.204929122	0.2045044	0.17039		
2848.01	82.6311	65.335	0.21348239	0.225925728	0.2272914	0.19213		
2848.16	84.6138	67.115	0.22475544	0.234540544	0.2367747	0.19762		
2848.32	85.2785	77.328	0.22945254	0.238057116	0.2406694	0.18334		
2848.47	84.5396	87.153	0.21741522	0.228959718	0.230622	0.16191		
2848.62	80.7229	94.45	0.18487441	0.202882063	0.2023063	0.13321		
2848.77	76.8083	98.786	0.15500856	0.176823046	0.1746647	0.1063		
2848.93	73.7402	100.85	0.13258073	0.155735598	0.1527264	0.10111		
2849.08	75.1348	93.407	0.15009309	0.172318831	0.1699478	0.10944		
2849.23	77.1744	81.452	0.16688893	0.187451317	0.1858643	0.13667		
2849.38	79.2029	72.681	0.18275218	0.201100906	0.200397	0.1624		
2849.54	80.771	77.897	0.19582673	0.211912746	0.212034	0.16184		
2849.69	82.4244	89.239	0.20981341	0.223067137	0.2241623	0.15024		
2849.84	83.3391	98.903	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.13714		
2849.99	80.9939	103.04	0.18671003	0.204414377	0.2039513	0.11868		
2850.15	78.7327	102.39	0.17450438	0.194079125	0.1928994	0.11002		
2850.3	77.5075	105.51	0.16887241	0.189191186	0.1877072	0.11066		
2850.45	77.1572	108.56	0.16698674	0.187537341	0.1859554	0.11447		
2850.6	77.3106	112.58	0.16604959	0.186712137	0.1850822	0.12135		
2850.76	76.9109	116.63	0.16140481	0.18258977	0.1807291	0.12818		
2850.91	75.9146	114.28	0.15117353	0.173314375	0.1709889	0.12423		
2851.06	75.5322	103.98	0.15761528	0.179185948	0.1771461	0.10667		
2851.21	76.1497	84.105	0.16321768	0.184205198	0.1824332	0.13196		
2851.36	76.375	69.031	0.16231921	0.183405617	0.1815894	0.15828		
2851.52	76.8391	61.148	0.16788067	0.188322464	0.1867867	0.17458		
2851.67	78.7635	59.438	0.18461282	0.202663079	0.2020714	0.18645		

2851.82	80.5816	61.216	0.19305169	0.209649803	0.2095888	0.18992		
2851.97	81.3713	59.918	0.19680937	0.21271002	0.2128966	0.19516		
2852.13	81.7785	59.413	0.19961171	0.214972257	0.2153479	0.19785		
2852.28	81.875	58.285	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.20024		
2852.43	81.3181	58.687	0.1931313	0.209714959	0.2096592	0.19664		
2852.58	80.9394	57.785	0.19216913	0.208926565	0.2088084	0.19679		
2852.74	80.3181	57.259	0.19030849	0.207396147	0.2071588	0.19672		
2852.89	80.3106	60.792	0.1865872	0.204312082	0.2038414	0.18858		
2853.04	79.9109	61.706	0.18563868	0.203520984	0.2029919	0.18597		
2853.19	79.75	62.313	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.1852		
2853.35	79.8428	60.451	0.18563868	0.203520984	0.2029919	0.18816		
2853.5	79.6894	61.018	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.18745		
2853.65	79.9963	61.028	0.18935087	0.206605481	0.2063074	0.18886		
2853.8	80.2178	62.639	0.18658265	0.204308293	0.2038373	0.18522		
2853.96	78.5793	65.338	0.17728853	0.19646731	0.1954443	0.17575		
2854.11	78.2785	66.48	0.17631044	0.195630421	0.1945519	0.17182		
2854.26	78.4678	64.676	0.17909003	0.198002833	0.1970833	0.17613		
2854.41	78.8713	60.635	0.18281587	0.20115451	0.2004545	0.18535		
2854.57	79.2785	55.385	0.18376439	0.201951729	0.2013087	0.19552		
2854.72	80.4888	53.017	0.19304714	0.209646079	0.2095848	0.20404	0.20404	0.20404
2854.87	81.0606	58.117	0.19773742	0.213461078	0.2137099	0.19871		
2855.02	81.2178	68.539	0.19590635	0.211977418	0.2121039	0.18046		
2855.17	80.9715	77.301	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.16493		
2855.33	80.4109	75.275	0.18754482	0.2051087	0.2046974	0.16468		
2855.48	78.8577	70.626	0.17265284	0.192480652	0.1911991	0.16449		
2855.63	77.0756	67.551	0.16143893	0.18262025	0.1807612	0.16196		
2855.78	76.7178	72.212	0.16045174	0.181737164	0.1798307	0.15149		
2855.94	76.1003	77.636	0.156735	0.178389979	0.1763097	0.14002		
2856.09	75.9678	77.715	0.15950094	0.180884284	0.1789326	0.14065		
2856.24	76.1856	73.229	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.14894		
2856.39	75.6931	67.079	0.1558024	0.17754451	0.1754218	0.15777		
2856.55	75.5	64.741	0.15485616	0.176684353	0.1745192	0.16071		
2856.7	76.6138	64.407	0.1659859	0.186655977	0.1850228	0.1667		
2856.85	77.7425	62.96	0.1743952	0.193985094	0.1927993	0.17519		
2857	79.2994	62.562	0.18557499	0.203467792	0.2029348	0.18252		
2857.16	80.3069	62.687	0.19120242	0.208132381	0.2079521	0.18667		
2857.31	80.9641	65.573	0.1986541	0.214201106	0.2145118	0.18585		
2857.46	80.8465	67.584	0.19127066	0.208188509	0.2080126	0.18018		
2857.61	80.2859	67.009	0.18844784	0.205858007	0.2055031	0.17876		
2857.77	80.4963	64.065	0.19028802	0.207379266	0.2071406	0.18429		
2857.92	81.1819	58.701	0.19679345	0.212697118	0.2128827	0.19685		
2858.07	81.6535	57.481	0.20146781	0.216461347	0.2169643	0.20203		
2858.22	81.6572	69.173	0.20056478	0.215737794	0.2161786	0.18198		
2858.38	80.6968	93.654	0.18756984	0.205129486	0.2047197	0.1334		
2858.53	77.6833	117.64	0.16059049	0.181861434	0.1799616	0.13461		
2858.68	74.708	128.7	0.14188851	0.164655939	0.1619622	0.14897		
2858.83	72.7006	131.15	0.12787226	0.151127852	0.1479804	0.1532		
2858.98	69.6511	131.56	0.10181641	0.124393697	0.1207585	0.15391		
2859.14	68.5644	127.59	0.11095813	0.13402041	0.1305007	0.14705		
2859.29	69.7994	117.56	0.12028638	0.143564864	0.1402258	0.12985		
2859.44	72.1992	108.11	0.13518291	0.158254347	0.1553278	0.11373		

2859.59	73.5247	108.43	0.14268463	0.165407582	0.1627434	0.11407		
2859.75	74.6782	110.66	0.15664174	0.178305533	0.176221	0.11801		
2859.9	75.5569	108.62	0.15393266	0.175842614	0.1736365	0.1146		
2860.05	75.6572	99.257	0.15484478	0.176674001	0.1745083	0.10774		
2860.2	74.7896	90.047	0.14468175	0.16728542	0.164697	0.11131		
2860.36	74.6856	83.466	0.14737263	0.169798291	0.1673158	0.12231		
2860.51	75.5854	79.385	0.14924465	0.17153488	0.1691286	0.13088		
2860.66	76.4319	74.462	0.16224414	0.183338724	0.1815189	0.14638		
2860.81	77.7388	73.295	0.17344896	0.193168965	0.191931	0.15614		
2860.97	78.6819	69.755	0.17722029	0.196408995	0.1953821	0.16595		
2861.12	79.0606	70.496	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.16527		
2861.27	78.6609	69.099	0.1716702	0.191628968	0.190294	0.16504		
2861.42	77.9431	70.139	0.16793071	0.188366357	0.1868332	0.16051		
2861.58	77.1931	71.029	0.16234195	0.183425884	0.1816108	0.15559		
2861.73	77.4641	71.079	0.17070121	0.190786822	0.1893998	0.15867		
2861.88	78.9244	71.48	0.1800249	0.198796675	0.1979316	0.16382		
2862.03	80.2104	71.579	0.20048972	0.215677571	0.2161133	0.17447		
2862.19	79.7575	68.685	0.18849789	0.205899477	0.2055477	0.17729		
2862.34	81.1707	66.481	0.1995685	0.214937497	0.2153102	0.18425		
2862.49	80.1721	65.088	0.18760168	0.20515594	0.2047482	0.18299		
2862.64	79.625	69.345	0.19213956	0.208902303	0.2087823	0.1758		
2862.79	79.9035	75.022	0.18756074	0.205121928	0.2047116	0.16456		
2862.95	79.1646	77.876	0.1838258	0.202003276	0.2013639	0.15715		
2863.1	77.9468	82.598	0.17170659	0.191660554	0.1903276	0.14261		
2863.25	77.9963	84.248	0.17446344	0.194043867	0.1928619	0.13911		
2863.4	57.798	83.384	0.15591841	0.177649801	0.1755324	0.13194		
2863.56	68.6638	79.768	0.14743177	0.169853298	0.1673731	0.13074		
2863.71	75.896	75.33	0.15852285	0.180004504	0.1780068	0.14268		
2863.86	77.7351	73.259	0.17068301	0.190770985	0.189383	0.15423		
2864.01	79.4566	72.613	0.181881	0.200366733	0.1996109	0.16272		
2864.17	80.2463	67.72	0.18750842	0.205078462	0.2046649	0.17565		
2864.32	80.1894	63.951	0.18939409	0.206641209	0.2063459	0.18394		
2864.47	80.4035	63.66	0.19214866	0.208909769	0.2087903	0.18599		
2864.62	80.8713	79.174	0.19869731	0.214235951	0.2145495	0.16234		
2864.78	79.8862	100	0.18388494	0.202052906	0.2014171	0.12076		
2864.93	78.479	116.79	0.17263464	0.192464901	0.1911823	0.12857		
2865.08	76.3615	124.14	0.15587291	0.177608515	0.175489	0.14111		
2865.23	73.1511	125.5	0.12794504	0.151199581	0.1480541	0.14345		
2865.39	69.9296	121.43	0.10738469	0.130290278	0.126718	0.13643		
2865.54	69.2178	109.7	0.10820356	0.131148738	0.1275877	0.11642		
2865.69	69.1572	90.114	0.10728006	0.130180427	0.1266068	0.09589		
2865.84	69.3106	72.218	0.10820356	0.131148738	0.1275877	0.11287		
2866	71.1385	61.58	0.12955093	0.152778101	0.1496783	0.14383		
2866.15	75.3699	59.05	0.16306983	0.184073761	0.1822944	0.17003		
2866.3	79.1311	56.548	0.18551585	0.203418391	0.2028818	0.19112		
2866.45	81.2994	56.949	0.19584038	0.211923833	0.2120459	0.19873		
2866.6	82.3069	57.7	0.20331936	0.217939493	0.2185711	0.20232		
2866.76	82.5928	63.103	0.20057388	0.215745093	0.2161866	0.19283		
2866.91	81.4184	71.667	0.19777609	0.213492331	0.2137437	0.17627		
2867.06	81	84.117	0.19590635	0.211977418	0.2121039	0.15335		
2867.21	80.2575	95.654	0.19218278	0.208937762	0.2088205	0.13132		

2867.37	80.1856	102.24	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.11982		
2867.52	81.3638	107.28	0.20144734	0.216444963	0.2169465	0.11545		
2867.67	79.9865	108.61	0.18664634	0.20436134	0.2038943	0.11463		
2867.82	79.4678	108.16	0.18192649	0.200405114	0.199652	0.11382		
2867.98	80.0569	105.96	0.18468789	0.202725934	0.2021388	0.11079		
2868.13	79.8787	103.67	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.11261		
2868.28	80.9566	100.34	0.19305169	0.209649803	0.2095888	0.1222		
2868.43	82.396	91.161	0.20887172	0.222329003	0.2233558	0.14617		
2868.59	79.8727	82.233	0.17647876	0.195774606	0.1947056	0.14934		
2868.74	78.9678	71.679	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.16262		
2868.89	78.0718	65.733	0.17352174	0.193231821	0.1919978	0.17164		
2869.04	78.6782	63.017	0.1827863	0.201129624	0.2004278	0.18029		
2869.2	79.7425	63.783	0.1893304	0.206588556	0.2062892	0.18346		
2869.35	80.5569	65.132	0.19493281	0.211185622	0.2112477	0.18467		
2869.5	81.5854	67.108	0.20145871	0.216454066	0.2169564	0.18499		
2869.65	81.9678	71.4	0.19778064	0.213496008	0.2137477	0.17688		
2869.81	80.8862	73.059	0.19405025	0.210466035	0.2104702	0.17177		
2869.96	79.5718	73.976	0.18289548	0.201221503	0.2005262	0.1645		
2870.11	78.8787	72.162	0.18190829	0.200389762	0.1996356	0.16546		
2870.26	78.6572	74.686	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.16092		
2870.41	78.4394	80.964	0.1791196	0.198027973	0.1971102	0.14869		
2870.57	78.2822	88.18	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.1348		
2870.72	79.8279	92.847	0.18930083	0.206564107	0.2062629	0.13199		
2870.87	77.8689	89.311	0.16431178	0.185176122	0.1834584	0.12819		
2871.02	78.6707	81.392	0.17995439	0.19873687	0.1978676	0.14544		
2871.18	80.9207	76.728	0.1902448	0.207343625	0.2071022	0.16091		
2871.33	81.8713	77.174	0.20328979	0.217915943	0.2185454	0.16756		
2871.48	78.1945	80.92	0.16438457	0.185240609	0.1835266	0.14494		
2871.63	76.6894	79.603	0.1632518	0.184235522	0.1824652	0.1405		
2871.79	76.2537	76.987	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.14489		
2871.94	76.2178	76.421	0.16231921	0.183405617	0.1815894	0.14542		
2872.09	76.8069	75.509	0.16602457	0.186690075	0.1850588	0.14868		
2872.24	76.7215	73.331	0.16418895	0.185067269	0.1833434	0.15219		
2872.4	76.3465	68.743	0.16139571	0.182581642	0.1807206	0.15848		
2872.55	77.9207	64.405	0.17066026	0.190751188	0.189362	0.17011		
2872.7	78.8713	61.101	0.17813241	0.197187552	0.1962128	0.18098		
2872.85	79.9282	57.644	0.1902357	0.207336121	0.2070941	0.19382		
2873.01	81.6423	59.596	0.20514588	0.219390581	0.2201506	0.19896		
2873.16	83.5173	63.773	0.21914166	0.230281851	0.2320766	0.1999		
2873.31	83.4431	70.444	0.21457648	0.226772884	0.2282204	0.18839		
2873.46	83.3428	74.974	0.21269537	0.225314845	0.226622	0.17905		
2873.62	83.4678	76.107	0.21825456	0.229603231	0.2313297	0.17915		
2873.77	81.8293	77.905	0.20065349	0.21580895	0.2162559	0.16929		
2873.92	80.4146	82.259	0.1810735	0.199684664	0.1988811	0.15023		
2874.07	79.9394	92.798	0.17540286	0.194851837	0.1937223	0.12618		
2874.22	77.1833	101.2	0.1586707	0.180137651	0.1781469	0.10874		
2874.38	77.4566	105.09	0.17342848	0.193151285	0.1919122	0.10856		
2874.53	76.2043	104	0.15680551	0.178453812	0.1763767	0.10673		
2874.68	77.4813	103.51	0.16970719	0.189920556	0.1884806	0.10594		
2874.83	77.6609	101.71	0.15956918	0.180945572	0.1789971	0.10292		
2874.99	76.9431	99.856	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.10424		

2875.14	76.4715	96.839	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.10964		
2875.29	76.0965	95.798	0.15859792	0.180072109	0.1780779	0.11009		
2875.44	76.5569	95.75	0.1567259	0.178381741	0.176301	0.10875		
2875.6	76.75	97.282	0.16135704	0.182547093	0.1806841	0.10806		
2875.75	76.3787	100.41	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.10373		
2875.9	76.1572	99.595	0.16230783	0.183395482	0.1815787	0.10539		
2876.05	81.9725	92.596	0.21613233	0.227973431	0.2295382	0.14185		
2876.21	85.9492	85.781	0.22755323	0.236640228	0.2390985	0.16669		
2876.36	81.7057	83.631	0.18492672	0.202925842	0.2023533	0.15351		
2876.51	80.9282	85.804	0.20604436	0.220101815	0.2209256	0.15288		
2876.66	83.3848	89.688	0.21914848	0.230287065	0.2320823	0.15494		
2876.82	74.2864	91.121	0.11157683	0.134662022	0.1311524	0.10256		
2876.97	83.9623	92.828	0.24184471	0.247136683	0.2507909	0.14275		
2877.12	81.8171	91.844	0.18686243	0.204541251	0.2040876	0.1421		
2877.27	76.0658	91.637	0.14759327	0.17000346	0.1675298	0.11521		
2877.43	76.7313	92.678	0.17151325	0.191492719	0.1901493	0.11889		
2877.58	77.0037	99.219	0.16050633	0.181786063	0.1798822	0.10754		
2877.73	78.0816	100.31	0.17436563	0.193959623	0.1927722	0.11006		
2877.88	78.5928	104.11	0.17165655	0.191617123	0.1902815	0.11025		
2878.03	77.9753	98.694	0.16978681	0.189990026	0.1885543	0.11438		
2878.19	77.3787	96.405	0.16606552	0.186726176	0.185097	0.11413		
2878.34	77.25	87.527	0.16418895	0.185067269	0.1833434	0.12763		
2878.49	77.8069	81.05	0.17067391	0.190763067	0.1893746	0.14162		
2878.64	78.6497	75.327	0.17906046	0.19797769	0.1970565	0.15667		
2878.8	78.9678	70.826	0.18188782	0.20037249	0.1996171	0.16719		
2878.95	79.2785	66.425	0.18375984	0.20194791	0.2013046	0.17616		
2879.1	79.7463	61.793	0.17820065	0.197245719	0.1962749	0.18191		
2879.25	79.0396	60.965	0.17260507	0.192439305	0.1911551	0.17979		
2879.41	77.3577	62.695	0.1707194	0.190802658	0.1894166	0.17497		
2879.56	74.1833	65.199	0.14379919	0.166456934	0.1638347	0.15668		
2879.71	73.7141	64.808	0.13716183	0.1601568	0.157296	0.14918		
2879.86	74.2463	64.716	0.14083763	0.16366107	0.160929	0.15012		
2880.02	74.375	64.348	0.15477654	0.176611878	0.1744432	0.15872		
2880.17	77.3452	69.896	0.16877005	0.189101637	0.1876123	0.15851		
2880.32	80.1385	69.972	0.18368933	0.201888715	0.2012411	0.16784		
2880.47	78.6152	70.055	0.17077854	0.190854119	0.1894712	0.16398		
2880.63	75.2761	62.678	0.15400544	0.175909039	0.1737061	0.16636		
2880.78	73.1684	56.62	0.13072009	0.153922545	0.150857	0.1617		
2880.93	70.2439	53.001	0.1046142	0.127369388	0.1237629	0.14868	0.14868	0.14868
2881.08	66.312	51.855	0.0720006	0.090954032	0.0874063	0.12451	0.12451	0.12451
2881.24	63.7649	52.934	0.06162147	0.078513338	0.0751795	0.10827	0.10827	0.10827
2881.39	63.8069	53.205	0.06620712	0.08406409	0.0806232	0.10861	0.10861	0.10861
2881.54	63.7215	51.926	0.0653041	0.082977888	0.0795565	0.11131	0.11131	0.11131
2881.69	64.8316	50.572	0.0755058	0.095057705	0.0914603	0.12048	0.12048	0.12048
2881.84	65.8997	49.693	0.08669469	0.107841358	0.1041576	0.1318	0.1318	0.1318
2882	69.4664	52.424	0.11273461	0.135859372	0.1323693	0.14563	0.14563	0.14563
2882.15	68.9543	55.015	0.08967445	0.111167292	0.1074785	0.13243		
2882.3	75.7076	60.111	0.17399259	0.19363811	0.1924301	0.16537		
2882.45	83.5406	65.029	0.23661079	0.243336342	0.2465428	0.20004		
2882.61	87.5098	73.334	0.24714687	0.250936379	0.2550555	0.19891		
2882.76	88.7141	78.04	0.24905755	0.252293461	0.2565829	0.19281		

2882.91	89.6175	81.69	0.26205704	0.261359706	0.2668452	0.19153		
2883.06	87.1833	80.46	0.21109176	0.224066237	0.225255	0.17516		
2883.22	88.0135	82.89	0.23309195	0.240753109	0.2436648	0.17314		
2883.37	90.2957	84.371	0.27032531	0.266979477	0.273259	0.18781		
2883.52	89.2971	85.428	0.25196453	0.254345954	0.2588971	0.18399		
2883.67	87.729	81.48	0.2398021	0.245659458	0.2491376	0.18385		
2883.83	87.0965	77.169	0.23881036	0.244939507	0.2483328	0.18937		
2883.98	86.4431	76.141	0.22859956	0.237421635	0.2399646	0.18696		
2884.13	83.5583	76.496	0.20163386	0.216594205	0.2171086	0.17359		
2884.28	86.3377	77.6	0.2441762	0.248813666	0.2526709	0.18534		
2884.44	89.1101	76.777	0.2620343	0.261344091	0.2668274	0.19951		
2884.59	89.7178	76.05	0.26305561	0.262044356	0.2676244	0.20341		
2884.74	87.3367	76.866	0.23893319	0.245028772	0.2484325	0.19295		
2884.89	86.7785	81.225	0.242518	0.247621962	0.2513346	0.18364		
2885.05	89.2883	84.017	0.25088863	0.253588016	0.2580419	0.18249		
2885.2	90.9604	84.686	0.26485256	0.263272269	0.2690233	0.18762		
2885.35	90.7859	81.687	0.27234973	0.268338561	0.2748163	0.19732		
2885.5	86.6339	77.284	0.22970275	0.238243262	0.240876	0.18969		
2885.65	78.7528	74.037	0.15802699	0.179557536	0.1775368	0.15749		
2885.81	81.048	75.679	0.20126082	0.216295648	0.2167843	0.16397		
2885.96	79.0979	78.403	0.15138507	0.173508927	0.1711924	0.14247		
2886.11	86.7855	76.742	0.25968688	0.259728003	0.2649906	0.18453		
2886.26	91.5457	71.065	0.28438706	0.276286569	0.2839736	0.21945		
2886.42	83.9571	65.802	0.19079526	0.207797269	0.2075909	0.19443		
2886.57	86.7869	63.866	0.2487573	0.252080629	0.2563432	0.20929		
2886.72	89.8638	62.326	0.26669728	0.264527311	0.2704553	0.22695		
2886.87	93.1273	61.898	0.28998946	0.279909877	0.2881773	0.23813		
2887.03	94.4963	63.925	0.29196839	0.281178496	0.2896535	0.23807		
2887.18	95.4604	67.038	0.30032992	0.286475314	0.2958421	0.23566		
2887.33	93.9865	71.866	0.28645469	0.277629305	0.2855293	0.22353		
2887.48	90.4977	75.988	0.26039884	0.260219125	0.2655484	0.20546		
2887.64	88.7575	81.068	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.19169		
2887.79	87.0149	79.576	0.23889452	0.245000673	0.2484011	0.18728		
2887.94	86.5	77.634	0.22767151	0.236728665	0.2391965	0.18399		
2888.09	86.3144	72.904	0.22854042	0.237377524	0.2399157	0.19106		
2888.25	84.208	74.531	0.21555457	0.22752818	0.2290493	0.18299		
2888.4	79.7873	75.207	0.17465678	0.194210328	0.1930391	0.16163		
2888.55	75.7155	75.666	0.14752958	0.16994425	0.167468	0.14104		
2888.7	74.1931	76.293	0.13903613	0.16194839	0.1591522	0.13086		
2888.86	73.7215	74.164	0.140849	0.163671853	0.1609402	0.13404		
2889.01	74.4604	74.025	0.1538485	0.175765793	0.173556	0.14141		
2889.16	76.3279	73.925	0.16319721	0.184187002	0.1824139	0.1486		
2889.31	77.1535	77.711	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.14363		
2889.46	76.4146	79.991	0.15953506	0.18091493	0.1789648	0.13781		
2889.62	75.5681	88.063	0.15302053	0.175009041	0.172763	0.12		
2889.77	74.4468	95.669	0.14556203	0.168109642	0.1655554	0.10205		
2889.92	75.2388	102.06	0.15758571	0.179159243	0.177118	0.10404		
2890.07	76.1819	101.83	0.15300916	0.174998634	0.1727521	0.10303		
2890.23	75.7253	101.98	0.15020227	0.172419575	0.1700531	0.10328		
2890.38	76.4282	105.73	0.16132064	0.182514573	0.1806499	0.10968		
2890.53	76.8428	110.28	0.16787612	0.188318473	0.1867825	0.11726		

2890.68	77.4319	109.4	0.16327	0.184251693	0.1824822	0.11586		
2890.84	77.7178	104.6	0.16139116	0.182577577	0.1807163	0.10775		
2890.99	77.8428	100.5	0.17066026	0.190751188	0.189362	0.10954		
2891.14	77.9678	100.21	0.17349217	0.193206287	0.1919707	0.11119		
2891.29	78.4641	100.3	0.171652	0.191613174	0.1902773	0.11061		
2891.45	79.7388	100.99	0.18834549	0.205773165	0.2054119	0.11692		
2891.6	78.8256	95.495	0.16616333	0.1868124	0.1851882	0.1186		
2891.75	80.3242	93.082	0.19666607	0.212593881	0.2127709	0.1334		
2891.9	79.6077	91.128	0.17919694	0.198093716	0.1971804	0.13353		
2892.06	79.2178	95.744	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.12205		
2892.21	77.6721	97.748	0.16517614	0.18594105	0.1842668	0.11253		
2892.36	79.2598	93.172	0.19109324	0.208042555	0.2078553	0.13051		
2892.51	77.5868	89.985	0.16246478	0.183535307	0.1817262	0.12647		
2892.67	76.5644	84.704	0.16416848	0.185049124	0.1833243	0.13178		
2892.82	76.0359	82.134	0.15953961	0.180919015	0.1789691	0.13424		
2892.97	77.1744	76.615	0.16786702	0.188310492	0.186774	0.14718		
2893.12	77.9963	76.576	0.17162243	0.191587507	0.19025	0.15048		
2893.27	78.125	75.935	0.17442477	0.194010564	0.1928265	0.15356		
2893.43	79.146	74.247	0.18464694	0.202691651	0.2021021	0.16178		
2893.58	81.2635	66.898	0.19769193	0.213424305	0.2136701	0.18212		
2893.73	82.6175	63.943	0.20332845	0.217946739	0.2185789	0.19174		
2893.88	81.854	63.031	0.19871779	0.214252455	0.2145674	0.19214		
2894.04	80.8503	66.888	0.1959109	0.211981113	0.2121079	0.18348		
2894.19	80.3465	66.131	0.18940091	0.206646849	0.2063519	0.18144		
2894.34	79.6931	66.164	0.18379851	0.201980367	0.2013394	0.1778		
2894.49	79.1287	63.653	0.17634456	0.195659653	0.194583	0.1778		
2894.65	78.1646	63.987	0.16980955	0.190009871	0.1885754	0.17289		
2894.8	77.7822	65.087	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.16989		
2894.95	77.75	66.38	0.17070348	0.190788802	0.1894019	0.16809		
2895.1	77.8428	64.638	0.17256413	0.19240386	0.1911174	0.17217		
2895.26	77.5965	61.377	0.16886331	0.189183227	0.1876988	0.17636		
2895.41	78.4282	58.365	0.17812331	0.197179796	0.1962045	0.18543		
2895.56	79.5854	56.952	0.18559546	0.203484891	0.2029532	0.1929		
2895.71	80.1535	56.812	0.19027437	0.207368011	0.2071285	0.19647		
2895.87	80.1572	56.89	0.1884433	0.205854237	0.2054991	0.19622		
2896.02	80.3106	57.579	0.19028802	0.207379266	0.2071406	0.19558		
2896.17	79.4468	57.232	0.18287501	0.201204277	0.2005078	0.19306		
2896.32	78.2896	57.217	0.17448391	0.194061496	0.1928807	0.18796		
2896.48	79.1138	56.26	0.18093475	0.199567312	0.1987556	0.19134		
2896.63	79.1287	56.834	0.1800431	0.198812106	0.1979481	0.19096		
2896.78	79.9282	56.205	0.18931675	0.206577272	0.2062771	0.19621		
2896.93	79.9715	58.079	0.1875107	0.205080352	0.2046669	0.19358		
2897.08	79.7822	58.681	0.18378941	0.201972731	0.2013312	0.19053		
2897.24	79.2859	60.273	0.18098479	0.199609641	0.1988008	0.18587		
2897.39	78.7537	55.994	0.178187	0.197234087	0.1962625	0.19156		
2897.54	78.7178	54.22	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.19419	0.19419	0.19419
2897.69	79.0285	54.28	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.19582	0.19582	0.19582
2897.85	79.4963	54.011	0.18004765	0.198815964	0.1979522	0.19603	0.19603	0.19603
2898	79.9035	53.489	0.1902448	0.207343625	0.2071022	0.20135	0.20135	0.20135
2898.15	80.5569	51.418	0.18565915	0.20353808	0.2030103	0.20447	0.20447	0.20447
2898.3	80.75	57.804	0.19120242	0.208132381	0.2079521	0.19516		

2898.46	80.2859	65.355	0.18659175	0.204315872	0.2038455	0.18078		
2898.61	79.4753	72.648	0.18285454	0.201187051	0.2004893	0.16564		
2898.76	77.0224	77.765	0.15778133	0.179335868	0.1773037	0.14399		
2898.91	73.9296	80.267	0.12610032	0.149376826	0.1461811	0.11862		
2899.07	70.1549	82.282	0.10737332	0.13027834	0.1267059	0.09853		
2899.22	69.0322	84.947	0.10634746	0.129199723	0.125614	0.08958		
2899.37	69.4641	86.662	0.10727096	0.130170873	0.1265971	0.08712		
2899.52	68.9753	89.32	0.10541941	0.128220944	0.1246238	0.08385		
2899.68	68.9356	85.67	0.10262617	0.125257665	0.1216302	0.08659		
2899.83	69	82.733	0.10446862	0.127215204	0.1236071	0.09137		
2899.98	70.2066	80.765	0.11654007	0.139764718	0.1363457	0.10231		
2900.13	71.4604	86.608	0.12402814	0.147317133	0.1440677	0.09915		
2900.29	71.8428	92.711	0.12499485	0.148279633	0.1450549	0.0917		
2900.44	71.3181	95.316	0.12407136	0.147360223	0.1441119	0.09195		
2900.59	72.5173	97.606	0.13798525	0.160945107	0.1581124	0.09583		
2900.74	72.7215	98.668	0.12970788	0.152931967	0.1498367	0.09764		
2900.89	72.9963	101.23	0.13894287	0.16185948	0.15906	0.102		
2901.05	73.4035	101.46	0.13156853	0.154750534	0.1517104	0.1024		
2901.2	72.7575	101.02	0.13060181	0.153806948	0.1507379	0.10164		
2901.35	72.6856	100.1	0.1333814	0.156512683	0.1535285	0.10008		
2901.5	72.4715	98.188	0.13061091	0.153815841	0.150747	0.09682		
2901.66	73.4888	97.532	0.13987546	0.162747477	0.1599809	0.09576		
2901.81	74.2463	100.47	0.13435722	0.157457246	0.154504	0.10073		
2901.96	74.8391	104.19	0.15195828	0.174035504	0.1717435	0.10706		
2902.11	74.8144	105.08	0.15019544	0.17241328	0.1700466	0.10857		
2902.27	75.1213	105.76	0.15204244	0.174112746	0.1718244	0.10973		
2902.42	75.25	101.45	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.10245		
2902.57	75.3428	101.08	0.15112349	0.173268334	0.1709407	0.10178		
2902.72	73.9827	97.509	0.1483348	0.170692032	0.1682484	0.10211		
2902.88	72.8503	96.45	0.13625881	0.159290057	0.1563989	0.09616		
2903.03	72.625	92.2	0.12691464	0.150182699	0.1470089	0.09556		
2903.18	71.9753	91.801	0.13057679	0.153782489	0.1507127	0.09616		
2903.33	71.9356	88.846	0.13801937	0.160977731	0.1581462	0.10602		
2903.49	74.6917	88.152	0.15754704	0.179124317	0.1770813	0.11887		
2903.64	76.5532	84.6	0.16228964	0.183379267	0.1815616	0.13065		
2903.79	75.854	84.38	0.15489027	0.176715409	0.1745518	0.12808		
2903.94	74.479	83.079	0.14464308	0.167249165	0.1646592	0.12369		
2904.1	71.8046	77.813	0.12139184	0.144677901	0.1413643	0.11802		
2904.25	69.979	74.981	0.11384463	0.137003286	0.1335329	0.11416		
2904.4	68.6968	74.47	0.09153509	0.113227813	0.1095396	0.09995		
2904.55	66.7971	77.501	0.0877069	0.108974786	0.1052885	0.08764		
2904.7	67.4566	80.372	0.09974877	0.122177563	0.1185251	0.08949		
2904.86	69.0816	80.118	0.12208333	0.145372213	0.142075	0.10572		
2905.01	74.3265	80.416	0.15467873	0.176522813	0.1743498	0.12729		
2905.16	71.7304	80.347	0.12979659	0.153018902	0.1499262	0.1202		
2905.31	77.2113	81.921	0.19461891	0.210929882	0.2109713	0.14535		
2905.47	78.9753	81.665	0.17733174	0.196504236	0.1954837	0.14877		
2905.62	79.771	77.987	0.20322155	0.217861591	0.2184863	0.16408		
2905.77	79.4753	74.492	0.1838713	0.202041454	0.2014049	0.16546		
2905.92	79.9925	73.78	0.18005675	0.19882368	0.1979604	0.16193		
2906.08	83.5914	75.901	0.20601934	0.220082031	0.220904	0.16936		

2906.23	81.2229	77.043	0.19594956	0.21201252	0.2121419	0.16694		
2906.38	80.7425	73.893	0.19311083	0.209698206	0.2096411	0.16962		
2906.53	78.4011	65.858	0.16433225	0.18519426	0.1834776	0.16958		
2906.69	85.9464	61.613	0.25140497	0.253952012	0.2584526	0.21		
2906.84	90.6385	59.646	0.2908379	0.280454492	0.2888107	0.24044		
2906.99	93.4776	60.301	0.26227996	0.261512687	0.2670192	0.23399		
2907.14	107.244	59.736	0.39853238	0.341915818	0.3633953	0.27352		
2907.3	106.645	59.894	0.36399217	0.323721971	0.3406143	0.2783		
2907.45	101.905	60.341	0.34524697	0.313285658	0.3278326	0.26888		
2907.6	94.5634	59.347	0.28297906	0.275368487	0.2829114	0.24885		
2907.75	88.5695	59.294	0.25388431	0.255693428	0.2604193	0.23164		
2907.91	86.7859	60.868	0.23517323	0.242283771	0.2453692	0.21812		
2908.06	84.1189	63.835	0.2230108	0.233223606	0.2353197	0.2056		
2908.21	83.4356	65.801	0.22387516	0.233876801	0.2360412	0.20087		
2908.36	86.2845	65.77	0.23872847	0.244879982	0.2482663	0.20702		
2908.51	90.1273	65.764	0.26849879	0.2657476	0.2718495	0.22028		
2908.67	89.5471	66.648	0.2510251	0.253684271	0.2581505	0.21609		
2908.82	90.8563	69.397	0.26578061	0.263904354	0.2697443	0.21456		
2908.97	87.7873	71.271	0.21946238	0.230526816	0.2323463	0.19515		
2909.12	73.8769	72.46	0.24705361	0.250869977	0.2549808	0.19794		
2909.28	81.2878	74.699	0.22493059	0.234672429	0.2369205	0.18908		
2909.43	84.4468	73.147	0.21460605	0.226795747	0.2282455	0.18449		
2909.58	83.9394	72.746	0.21176959	0.224594655	0.2258333	0.18253		
2909.73	81.6474	69.812	0.20804148	0.221676718	0.2226435	0.18564		
2909.89	89.2285	71.21	0.24142845	0.246836255	0.2504545	0.19635		
2910.04	89.5261	69.881	0.2211911	0.231843712	0.2337973	0.19521		
2910.19	87.8825	70.657	0.24056864	0.246214711	0.2497587	0.19885		
2910.34	87.8106	69.424	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.20371		
2910.5	87.5965	72.525	0.23974296	0.245616575	0.2490897	0.19795		
2910.65	87.5928	75.437	0.24530669	0.249623309	0.2535798	0.19492		
2910.8	88.0891	78.135	0.24904845	0.252287014	0.2565756	0.1924		
2910.95	88.5285	75.487	0.25277884	0.254918287	0.2595434	0.1989		
2911.11	87.4184	73.06	0.24537493	0.249672108	0.2536346	0.20079		
2911.26	88.6707	73.878	0.25647056	0.257498715	0.2624622	0.20261		
2911.41	91.292	73.477	0.27137619	0.267685798	0.274068	0.21019		
2911.56	92.1856	74.951	0.27609377	0.270834927	0.2776832	0.21117		
2911.72	90.3937	76.351	0.25848816	0.25889918	0.2640498	0.20291		
2911.87	86.9655	78.574	0.23890817	0.245010591	0.2484122	0.18938		
2912.02	74.5835	74.192	0.25736449	0.258120062	0.2631663	0.20154		
2912.17	80.7421	72.066	0.21848884	0.229782607	0.2315271	0.19232		
2912.32	86.1063	71.798	0.22477819	0.234557676	0.2367937	0.19012		
2912.48	72.0385	74.21	0.18862527	0.206005011	0.2056613	0.1712		
2912.63	79.0501	71.814	0.20606256	0.220116202	0.2209412	0.17781		
2912.78	83.25	69.017	0.20801191	0.221653459	0.2226181	0.1862		
2912.93	83.25	65.931	0.20895133	0.222391476	0.223424	0.19224		
2913.09	83.25	59.285	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.20395		
2913.24	83.25	52.223	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.21624	0.21624	0.21624
2913.39	83.6213	47.823	0.21174002	0.224571623	0.2258081	0.22352	0.22352	0.22352
2913.54	81.8937	50.062	0.19969133	0.215036278	0.2154174	0.21582	0.21582	0.21582
2913.7	81.8069	59.579	0.20148373	0.21647409	0.2169782	0.19881		
2913.85	81.8144	70.668	0.20427697	0.218701149	0.2193999	0.18101		

2914	81.9356	78.883	0.20893086	0.222375413	0.2234065	0.16914		
2914.15	83.2994	85.948	0.2173447	0.228905592	0.2305625	0.16111		
2914.31	84.3069	86.358	0.22384559	0.233854479	0.2360165	0.16431		
2914.46	84.6856	86.107	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.16567		
2914.61	84.75	83.171	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.17078		
2914.76	84.75	79.712	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.1768		
2914.92	84.5644	78.736	0.22484642	0.234609063	0.2368505	0.17889		
2915.07	84.6856	76.181	0.22485097	0.234612489	0.2368543	0.18348		
2915.22	86.9776	76.658	0.23687693	0.243530784	0.2467597	0.18748		
2915.37	89.4207	73.041	0.26106531	0.260678098	0.26607	0.20466		
2915.53	93.1558	70.836	0.29185238	0.281104289	0.289567	0.22252		
2915.68	94.4356	65.342	0.29386998	0.282392078	0.2910678	0.23646		
2915.83	94.3144	57.521	0.29573744	0.283578714	0.2924527	0.25091		
2915.98	94.25	47.386	0.29574654	0.283584483	0.2924595	0.26422	0.26422	0.26422
2916.13	94.0644	40.44	0.29849202	0.28531976	0.2944885	0.26841	0.26841	0.26841
2916.29	94	40.671	0.30132848	0.287101113	0.296576	0.26967	0.26967	0.26967
2916.44	93.8144	43.385	0.30223378	0.287667234	0.2972404	0.27029	0.27029	0.27029
2916.59	93.9356	48.07	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.26868	0.26868	0.26868
2916.74	94.0928	51.967	0.30780661	0.291126584	0.3013107	0.2655	0.2655	0.2655
2916.9	94.2178	51.823	0.30412399	0.288845501	0.2986248	0.26518	0.26518	0.26518
2917.05	95.4566	50.68	0.31806063	0.297379179	0.3087141	0.27124	0.27124	0.27124
2917.2	95.4109	49.803	0.30699912	0.290628037	0.300723	0.27075	0.27075	0.27075
2917.35	95.25	49.501	0.30693998	0.290591488	0.30068	0.27003	0.27003	0.27003
2917.51	95.25	50.838	0.30508389	0.289441914	0.2993263	0.2671	0.2671	0.2671
2917.66	95.1572	51.591	0.30507479	0.289436267	0.2993196	0.26558	0.26558	0.26558
2917.81	93.6399	54.078	0.29111768	0.280633848	0.2890194	0.2566	0.2566	0.2566
2917.96	90.6189	51.588	0.26974073	0.2665858	0.2728083	0.25188	0.25188	0.25188
2918.12	89.75	45.82	0.27051866	0.267109561	0.2734079	0.25462	0.25462	0.25462
2918.27	93.4627	40.808	0.29836009	0.285236625	0.2943912	0.26541	0.26541	0.26541
2918.42	95.1213	38.581	0.31149833	0.293394306	0.3039888	0.27299	0.27299	0.27299
2918.57	95.6213	36.757	0.31527876	0.295697074	0.3067164	0.27564	0.27564	0.27564
2918.73	95.9356	34.579	0.32272134	0.300174089	0.3120433	0.2784	0.2784	0.2784
2918.88	98.5989	34.209	0.32740025	0.30295102	0.3153635	0.28065	0.28065	0.28065
2919.03	90.9608	34.49	0.25504664	0.256506186	0.2613385	0.2565	0.2565	0.2565
2919.18	78.7183	33.82	0.16929549	0.189561053	0.1880994	0.21146	0.21146	0.21146
2919.34	72.6227	32.588	0.13358157	0.156706664	0.1537287	0.18061	0.18061	0.18061
2919.49	71.9963	31.867	0.13710724	0.160104468	0.1572418	0.17632	0.17632	0.17632
2919.64	73.2388	32.929	0.15475835	0.176595309	0.1744258	0.18628	0.18628	0.18628
2919.79	76.0382	33.065	0.17248224	0.192332958	0.1910421	0.19822	0.19822	0.19822
2919.94	81.8871	35.939	0.22639544	0.235773153	0.2381383	0.22506	0.22506	0.22506
2920.1	89.9366	38.129	0.27864362	0.272522438	0.279626	0.25297	0.25297	0.25297
2920.25	93.8885	41.316	0.29747753	0.28467983	0.2937397	0.26612	0.26612	0.26612
2920.4	94.3144	42.444	0.2947912	0.282978085	0.2917515	0.26738	0.26738	0.26738
2920.55	93.9715	41.525	0.29570333	0.283557079	0.2924275	0.26737	0.26737	0.26737
2920.71	93.3181	41.605	0.29199796	0.281197409	0.2896755	0.26623	0.26623	0.26623
2920.86	93.125	40.219	0.29104944	0.280590114	0.2889685	0.26548	0.26548	0.26548
2921.01	94.7029	41.358	0.30774747	0.291090101	0.3012677	0.27092	0.27092	0.27092
2921.16	96.271	40.22	0.31989853	0.298484781	0.3100296	0.2767	0.2767	0.2767
2921.32	97.0891	40.809	0.32181832	0.299634825	0.3114	0.27861	0.27861	0.27861
2921.47	97.3428	46.347	0.32832375	0.303495738	0.3160162	0.28081	0.28081	0.28081
2921.62	97.0037	56.038	0.32464568	0.301319658	0.3134115	0.26658		

2921.77	97.0606	64.141	0.31256286	0.294044717	0.3047584	0.24828		
2921.93	87.9361	67.624	0.2262021	0.235628106	0.2379777	0.20967		
2922.08	85.2141	66.888	0.23316928	0.240810129	0.2437283	0.20313		
2922.23	85.9319	65.556	0.22764194	0.236706558	0.239172	0.20425		
2922.38	84.7327	60.029	0.21833189	0.229662455	0.2313949	0.20927		
2922.54	81.3727	52.743	0.18673505	0.204435211	0.2039737	0.20679	0.20679	0.20679
2922.69	78.6115	48.779	0.17450438	0.194079125	0.1928994	0.20318	0.20318	0.20318
2922.84	78.3713	45.789	0.17722484	0.196412883	0.1953862	0.20377	0.20377	0.20377
2922.99	80.3563	45	0.18930083	0.206564107	0.2062629	0.20984	0.20984	0.20984
2923.15	82.7635	43.77	0.20514133	0.219386976	0.2201467	0.2188	0.2188	0.2188
2923.3	83.9319	42.973	0.21171955	0.224555677	0.2257906	0.22405	0.22405	0.22405
2923.45	86.7239	41.382	0.24608689	0.250180755	0.254206	0.2389	0.2389	0.2389
2923.6	87.9963	38.044	0.24812496	0.251631875	0.255838	0.24441	0.24441	0.24441
2923.75	87.1968	37.457	0.23514366	0.24226208	0.245345	0.23959	0.23959	0.23959
2923.91	86.875	39.682	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.23784	0.23784	0.23784
2924.06	86.6894	40.337	0.23600347	0.242892128	0.2460473	0.23821	0.23821	0.23821
2924.21	87.2747	38.595	0.23786411	0.244250915	0.2475636	0.23907	0.23907	0.23907
2924.36	88.7994	36.585	0.25828799	0.258760546	0.2638925	0.24713	0.24713	0.24713
2924.52	89.8069	36.21	0.26117904	0.260756347	0.266159	0.25087	0.25087	0.25087
2924.67	89.8144	36.784	0.26490488	0.263307939	0.269064	0.25259	0.25259	0.25259
2924.82	90.4925	34.718	0.26863754	0.265841369	0.2719567	0.25441	0.25441	0.25441
2924.97	90.6572	33.404	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.25487	0.25487	0.25487
2925.13	92.3885	32.035	0.27143988	0.267728548	0.274117	0.25587	0.25587	0.25587
2925.28	92.8144	33.273	0.28723034	0.278131347	0.2861116	0.26175	0.26175	0.26175
2925.43	94.2351	32.196	0.29380856	0.282352967	0.2910222	0.26588	0.26588	0.26588
2925.58	92.3368	31.428	0.275284	0.270296886	0.2770646	0.26022	0.26022	0.26022
2925.74	87.0448	30.513	0.22693453	0.236177198	0.2385856	0.2397	0.2397	0.2397
2925.89	82.7155	32.725	0.19698452	0.212851906	0.2130502	0.22068	0.22068	0.22068
2926.04	78.687	34.568	0.1652785	0.186031511	0.1843624	0.20144	0.20144	0.20144
2926.19	71.9632	37.714	0.11407664	0.137241886	0.1337757	0.16891	0.16891	0.16891
2926.35	71.9492	38.363	0.05720187	0.073080027	0.0698688	0.12249	0.12249	0.12249
2926.5	64.4571	39.642	0.04855147	0.062200186	0.0592858	0.10356	0.10356	0.10356
2926.65	63.3885	39.081	0.06613888	0.083982126	0.0805427	0.11419	0.11419	0.11419
2926.8	64.5569	39.693	0.06901401	0.087419103	0.0839226	0.12054	0.12054	0.12054
2926.96	67.1632	38.245	0.08666057	0.107803088	0.1041194	0.13301	0.13301	0.13301
2927.11	68.9282	34.748	0.11088079	0.133940122	0.1304192	0.15201	0.15201	0.15201
2927.26	71.0135	34.632	0.12678271	0.150052273	0.1468749	0.1663	0.1663	0.1663
2927.41	71.7178	35.309	0.12872069	0.151962965	0.1488393	0.17049	0.17049	0.17049
2927.56	72.8638	37.549	0.13708222	0.16008048	0.157217	0.17543	0.17543	0.17543
2927.72	74.4566	34.986	0.15104616	0.173197167	0.1708663	0.18437	0.18437	0.18437
2927.87	76.5457	35.259	0.16596543	0.186637923	0.1850037	0.19438	0.19438	0.19438
2928.02	76.3825	35.657	0.14748636	0.169904065	0.1674261	0.18758	0.18758	0.18758
2928.17	72.7836	38.479	0.13068597	0.153889204	0.1508226	0.17535	0.17535	0.17535
2928.33	73.5742	38.517	0.1445157	0.167129709	0.1645349	0.17975	0.17975	0.17975
2928.48	75.9207	37.932	0.1603653	0.181659724	0.1797491	0.19046	0.19046	0.19046
2928.63	79.4701	38.424	0.19014244	0.207259195	0.2070113	0.20744	0.20744	0.20744
2928.78	85.2337	41.781	0.23205472	0.239987279	0.2428131	0.23017	0.23017	0.23017
2928.94	90.4949	41.042	0.274961	0.270081986	0.2768177	0.2524	0.2524	0.2524
2929.09	91.8428	39.246	0.27889838	0.272690481	0.2798197	0.2593	0.2593	0.2593
2929.24	91.1325	36.616	0.18890959	0.206240446	0.2059146	0.22376	0.22376	0.22376
2929.39	89.9468	44.777	0.25617031	0.257289714	0.2622255	0.23923	0.23923	0.23923

2929.55	87.3974	56.855	0.23611493	0.242973701	0.2461383	0.22573		
2929.7	85.3256	69.97	0.22208958	0.232525841	0.2345496	0.19466		
2929.85	82.833	76.315	0.19510568	0.211326372	0.2113999	0.1701		
2930	80.5471	81.025	0.19217823	0.20893403	0.2088165	0.15664		
2930.16	81.2066	78.507	0.19680482	0.212706333	0.2128926	0.16267		
2930.31	82.3675	76.723	0.2070361	0.22088492	0.2217795	0.17096		
2930.46	83.7388	73.546	0.21822499	0.229580584	0.2313048	0.18278		
2930.61	85.2388	74.681	0.23034647	0.238721624	0.241407	0.18739		
2930.77	85.9035	74.509	0.23133821	0.239457078	0.2422238	0.18978		
2930.92	86.1856	72.47	0.23041471	0.238772288	0.2414632	0.19308		
2931.07	86.9925	70.576	0.24247251	0.247589199	0.2512979	0.20102		
2931.22	87.25	71.332	0.23697019	0.243598891	0.2468357	0.19918		
2931.37	87.6213	71.889	0.24529077	0.249611922	0.253567	0.20071		
2931.53	87.0075	72.819	0.24069602	0.246306876	0.2498619	0.19842		
2931.68	86.8428	71.083	0.23417694	0.241552063	0.2445541	0.19826		
2931.83	85.2971	70.143	0.23321478	0.240843666	0.2437656	0.19864		
2931.98	85.6782	70.712	0.22856999	0.237399581	0.2399401	0.19565		
2932.14	85.5359	72.144	0.23318521	0.240821868	0.2437413	0.19438		
2932.29	86.1175	74.465	0.23506405	0.242203673	0.2452799	0.19172		
2932.44	86.6535	73.547	0.23321933	0.240847019	0.2437693	0.19284		
2932.59	87.1213	75.46	0.2359921	0.242883803	0.2460381	0.19036		
2932.75	87.5285	78.169	0.23786411	0.244250915	0.2475636	0.18676		
2932.9	87.1609	83.036	0.24065736	0.246278901	0.2498306	0.17964		
2933.05	87.3713	83.386	0.23695881	0.243590586	0.2468265	0.17796		
2933.2	87.2215	81.097	0.23972476	0.245603379	0.2490749	0.18253		
2933.36	87.6819	78.071	0.24623474	0.250286272	0.2543246	0.1907		
2933.51	89.0816	77.064	0.25461901	0.256207436	0.2610006	0.19649		
2933.66	91.3563	78.856	0.27229514	0.268301997	0.2747744	0.20093		
2933.81	95.9911	79.454	0.31043381	0.292742333	0.3032181	0.21503		
2933.97	95.4258	79.298	0.28650928	0.277664669	0.2855703	0.21175		
2934.12	91.9655	76.79	0.2576147	0.258293734	0.2633632	0.20304		
2934.27	89.979	75.659	0.25282206	0.254948631	0.2595777	0.1997		
2934.42	85.077	70.782	0.20454538	0.218914284	0.2196319	0.18802		
2934.58	82.7575	65.644	0.19779656	0.213508876	0.2137617	0.18732		
2934.73	85.9342	61.931	0.24322996	0.248134229	0.2519088	0.21167		
2934.88	86.2896	61.967	0.22676848	0.236052804	0.2384479	0.21152		
2935.03	91.3834	66.017	0.29163402	0.280964551	0.2894043	0.22629		
2935.18	74.2225	68.658	0.15371657	0.175645332	0.1734297	0.17241		
2935.34	81.4547	70.703	0.23742739	0.243932551	0.2472081	0.18686		
2935.49	85.3218	68.93	0.21374624	0.226130253	0.2275156	0.19324		
2935.64	83.7006	68.589	0.20248457	0.217273955	0.2178473	0.18562		
2935.79	88.2621	69.817	0.26737967	0.264990162	0.2709839	0.20769		
2935.95	84.9879	70.698	0.19998475	0.215272125	0.2156733	0.18803		
2936.1	83.4356	71.618	0.21261803	0.225254748	0.2265562	0.18267		
2936.25	83.5	73.36	0.21361432	0.226028008	0.2274035	0.18198		
2936.4	83.7785	73.968	0.21269082	0.22531131	0.2266181	0.18067		
2936.56	86.1026	71.401	0.2303169	0.238699667	0.2413826	0.19229		
2936.71	85.4827	65.813	0.22576992	0.235303627	0.2376187	0.20266		
2936.86	85.1856	63.886	0.22481913	0.234588509	0.2368278	0.20498		
2937.01	85.4356	64.222	0.22203044	0.23248099	0.2345001	0.20312		
2937.17	87.0779	66.324	0.23315109	0.240796714	0.2437133	0.20358		

2937.32	90.1311	67.557	0.25919101	0.259385443	0.2646016	0.213		
2937.47	89.7006	70.627	0.25004929	0.252995335	0.2573737	0.20764		
2937.62	88.229	73.296	0.23515276	0.242268754	0.2453525	0.19603		
2937.78	88.5247	76.428	0.24435362	0.248940883	0.2528137	0.19221		
2937.93	87.5434	77.591	0.23883538	0.244957693	0.2483531	0.18927		
2938.08	86.9394	77.641	0.29262576	0.281598627	0.2901428	0.20801		
2938.23	86.3181	75.49	0.24094623	0.246487829	0.2500644	0.19968		
2938.39	85.6609	74.008	0.22489647	0.234646742	0.2368921	0.18942		
2938.54	85.0359	72.59	0.22295848	0.233184024	0.235276	0.18894		
2938.69	83.9468	75.065	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.18283		
2938.84	84.8316	76.573	0.21550453	0.227489584	0.2290069	0.17812		
2938.99	83.7649	81.298	0.21177414	0.224598199	0.2258372	0.16778		
2939.15	83.6213	81.529	0.21639391	0.228174802	0.2297594	0.1688		
2939.3	83.8428	79.81	0.21270674	0.225323681	0.2266317	0.17091		
2939.45	84.5247	77.658	0.2191826	0.230313134	0.232111	0.17684		
2939.6	84.5644	76.181	0.22292891	0.233161649	0.2352513	0.18189		
2939.76	83.8503	76.154	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.18247		
2939.91	84.7388	73.837	0.22480321	0.234576519	0.2368145	0.18727		
2940.06	85.4035	73.186	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.18866		
2940.21	85.6856	72.415	0.23038059	0.238746957	0.2414351	0.19227		
2940.37	85.4715	69.387	0.22762602	0.236694654	0.2391588	0.19719		
2940.52	86.2104	68.391	0.23225261	0.240133547	0.2429757	0.20041		
2940.67	86.5928	69.396	0.22949349	0.238087584	0.2407032	0.19819		
2940.82	86.2537	73.695	0.23226171	0.24014027	0.2429832	0.19143		
2940.98	86.2178	75.155	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.18928		
2941.13	85.9715	74.77	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.18921		
2941.28	85.5965	75.924	0.22855407	0.237387704	0.239927	0.18619		
2941.43	85.0359	74.008	0.22483278	0.234598786	0.2368391	0.18776		
2941.59	85.0606	73.373	0.2266684	0.235977802	0.2383649	0.18909		
2941.74	85.9604	68.89	0.22946392	0.23806558	0.2406788	0.19829		
2941.89	85.5075	68.983	0.22669342	0.235996554	0.2383856	0.19739		
2942.04	85.9925	69.702	0.23224579	0.240128504	0.2429701	0.198		
2942.2	86.7141	72.859	0.2350595	0.242200336	0.2452762	0.19439		
2942.35	86.5037	73.381	0.23321933	0.240847019	0.2437693	0.19313		
2942.5	87.3032	74.301	0.24248843	0.247600667	0.2513107	0.19493		
2942.65	87.1609	74.92	0.23789823	0.244275772	0.2475913	0.19331		
2942.8	85.4221	75.557	0.22209867	0.23253274	0.2345572	0.1852		
2942.96	85.3391	75.24	0.2294389	0.238046959	0.2406582	0.18658		
2943.11	86.1497	74.97	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.1881		
2943.26	86.375	79.114	0.23504585	0.242190322	0.2452651	0.18312		
2943.41	86.0037	78.753	0.23414737	0.241530317	0.2445299	0.18415		
2943.57	86.6175	78.636	0.23321478	0.240843666	0.2437656	0.18386		
2943.72	86.5037	75.61	0.234136	0.241521953	0.2445206	0.18936		
2943.87	86.5606	77.841	0.2350686	0.242207011	0.2452837	0.18598		
2944.02	86.0681	77.608	0.23229128	0.240162119	0.2430075	0.1854		
2944.18	85.875	76.986	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.18535		
2944.33	85.7822	73.596	0.22948211	0.238079121	0.2406939	0.19062		
2944.48	85.1931	72.577	0.22576537	0.235300209	0.2376149	0.19076		
2944.63	85.3713	72.347	0.22667522	0.235982916	0.2383705	0.19101		
2944.79	85.5928	73.596	0.22575173	0.235289957	0.2376036	0.18859		
2944.94	85.625	72.577	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.19023		

2945.09	85.7178	72.759	0.22667522	0.235982916	0.2383705	0.1903		
2945.24	86.1213	74.021	0.23038969	0.238753712	0.2414426	0.18973		
2945.4	85.8787	78.366	0.23133821	0.239457078	0.2422238	0.18306		
2945.55	85.5644	81.838	0.22763057	0.236698055	0.2391626	0.17565		
2945.7	85.2215	78.618	0.22390018	0.233895688	0.236062	0.17923		
2945.85	84.8465	73.398	0.22202361	0.232475814	0.2344944	0.18702		
2946.01	84.75	70.438	0.21459241	0.226785195	0.2282339	0.1888		
2946.16	83.9146	72.428	0.21176959	0.224594655	0.2258333	0.18309		
2946.31	83.5322	75.308	0.21268172	0.22530424	0.2266104	0.17806		
2946.46	84.3354	71.591	0.21825456	0.229603231	0.2313297	0.18701		
2946.61	84.4394	71.872	0.22014022	0.231043877	0.2329157	0.1881		
2946.77	85.8601	74.124	0.23128362	0.239416643	0.2421789	0.189		
2946.92	86.375	76.126	0.235983	0.242877143	0.2460306	0.18895		
2947.07	86.2822	77.692	0.23415192	0.241533663	0.2445336	0.18612		
2947.22	86.6213	77.738	0.23692469	0.24356567	0.2467987	0.18689		
2947.38	87.1213	79.157	0.24158085	0.246946284	0.2505777	0.18663		
2947.53	87.6213	75.279	0.24438774	0.248965342	0.2528411	0.19509		
2947.68	88.4925	71.012	0.24811358	0.251623798	0.2558289	0.20432		
2947.83	88.4715	69.506	0.24999015	0.252953528	0.2573266	0.20814		
2947.99	88.6535	69.777	0.2472151	0.250984957	0.2551101	0.20685		
2948.14	88.1931	72.954	0.24441731	0.248986537	0.2528649	0.19987		
2948.29	87.3503	75.624	0.24161952	0.246974195	0.2506089	0.19378		
2948.44	86.8465	76.652	0.24067555	0.246292066	0.2498453	0.19126		
2948.6	87.1213	76.209	0.23788686	0.244267486	0.2475821	0.19081		
2948.75	87.7141	75.211	0.24529759	0.249616802	0.2535725	0.19506		
2948.9	88.0606	73.824	0.24440821	0.248980016	0.2528576	0.19812		
2949.05	87.0112	71.535	0.231411	0.239510984	0.2422837	0.19687		
2949.21	85.2327	68.787	0.22020846	0.23109588	0.232973	0.19532		
2949.36	84.1931	68.573	0.21736518	0.228921307	0.2305798	0.19295		
2949.51	83.8144	69.678	0.21363934	0.226047402	0.2274248	0.18907		
2949.66	84.2141	70.511	0.21640301	0.228181804	0.2297671	0.18825		
2949.82	84.8391	72.776	0.22476909	0.234550823	0.2367861	0.18818		
2949.97	86.1138	72.108	0.23130864	0.239435176	0.2421995	0.19317		
2950.12	85.8503	73.435	0.22763057	0.236698055	0.2391626	0.19028		
2950.27	85.0681	74.202	0.22204408	0.232491341	0.2345116	0.18614		
2950.42	83.9468	75.039	0.21180826	0.224624772	0.2258663	0.17962		
2950.58	82.4184	70.3	0.19969133	0.215036278	0.2154174	0.18115		
2950.73	80.7006	65.012	0.19034716	0.207428031	0.2071931	0.18438		
2950.88	79.6003	61.716	0.17916282	0.198064714	0.1971494	0.18352		
2951.03	78.7253	60.443	0.17446571	0.194045826	0.192864	0.18174		
2951.19	78.1287	57.35	0.17629679	0.195618728	0.1945394	0.18725		
2951.34	78	55.532	0.17352174	0.193231821	0.1919978	0.18939		
2951.49	78.2785	56.642	0.17443614	0.194020359	0.1928369	0.18744		
2951.64	78.2822	57.288	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.18647		
2951.8	78.5285	58.179	0.17629679	0.195618728	0.1945394	0.1858		
2951.95	78.7178	60.604	0.17723393	0.196420659	0.1953945	0.18233		
2952.1	79.0285	67.122	0.18280677	0.201146853	0.2004463	0.17376		
2952.25	79.4963	69.218	0.18469244	0.202729743	0.2021429	0.17188		
2952.41	79.2537	69.157	0.17913325	0.198039576	0.1971226	0.16968		
2952.56	79.4035	68.615	0.18281587	0.20115451	0.2004545	0.17147		
2952.71	79.1287	72.754	0.1781961	0.197241842	0.1962707	0.16268		

2952.86	79.0928	76.153	0.17353312	0.193241641	0.1920083	0.15381		
2953.02	78.3825	74.678	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.15561		
2953.17	77.9394	70.318	0.1697959	0.189997964	0.1885627	0.16139		
2953.32	84.5578	66.232	0.15307285	0.175056912	0.1728131	0.15956		
2953.47	78.7071	64.879	0.15484023	0.176669859	0.174504	0.15998		
2953.63	62.7879	66.699	0.17526411	0.194732633	0.1935953	0.1672		
2953.78	74.1216	67.236	0.17630134	0.195622626	0.1945436	0.1702		
2953.93	79.9035	70.251	0.18744019	0.205021759	0.2046039	0.17031		
2954.08	79.6287	68.435	0.18378941	0.201972731	0.2013312	0.17355		
2954.23	78.6646	66.927	0.17263464	0.192464901	0.1911823	0.17032		
2954.39	77.9109	62.596	0.17164745	0.191609226	0.1902731	0.17559		
2954.54	76.8218	61.713	0.16329047	0.184269885	0.1825014	0.17289		
2954.69	77.4282	64.621	0.16510107	0.185874696	0.1841966	0.16733		
2954.84	78.1213	70.25	0.1734626	0.193180752	0.1919435	0.16191		
2955	78.9925	74.66	0.18185825	0.20034754	0.1995904	0.15959		
2955.15	79.5285	74.094	0.18561366	0.203500088	0.2029695	0.16367		
2955.3	80.1819	71.66	0.18934632	0.20660172	0.2063034	0.17021		
2955.45	80.375	67.519	0.1875107	0.205080352	0.2046669	0.17716		
2955.61	80.0037	67.937	0.17636503	0.195677191	0.1946017	0.17093		
2955.76	78.2971	70.774	0.16609964	0.186756257	0.1851288	0.15926		
2955.91	77.4715	73.326	0.16882919	0.18915338	0.1876672	0.15447		
2956.06	78.0247	73.241	0.16977088	0.189976133	0.1885396	0.15554		
2956.22	79.0854	69.241	0.10203704	0.124629324	0.1209962	0.12572		
2956.37	80.7673	65.942	0.19168691	0.208530667	0.2083815	0.16597		
2956.52	64.9143	63.811	0.18102801	0.199646193	0.1988399	0.18101		
2956.67	74.3791	63.475	0.17354676	0.193253425	0.1920208	0.17633		
2956.83	76.098	66.617	0.14938113	0.171661115	0.1692605	0.15759		
2956.98	74.5965	70.843	0.1390475	0.161959231	0.1591634	0.14068		
2957.13	73.1077	75.047	0.13156853	0.154750534	0.1517104	0.12745		
2957.28	73.5532	77.935	0.14266416	0.165388276	0.1627233	0.12707		
2957.44	75.5457	76.938	0.15942588	0.180816853	0.1788616	0.1395		
2957.59	78.6311	72.059	0.17714522	0.196344837	0.1953136	0.15958		
2957.74	80.521	67.592	0.19579716	0.211888721	0.212008	0.17887		
2957.89	81.3391	66.795	0.19496693	0.211213407	0.2112778	0.1828		
2958.04	81.2215	68.221	0.20145871	0.216454066	0.2169564	0.18306		
2958.2	81.6819	70.265	0.1949965	0.211237485	0.2113038	0.17761		
2958.35	81.1325	72.112	0.19403433	0.210453038	0.2104561	0.17298		
2958.5	79.2043	75.254	0.17175891	0.191705952	0.1903758	0.157		
2958.65	78.0681	72.939	0.16793071	0.188366357	0.1868332	0.15564		
2958.81	77.6894	71.534	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.15745		
2958.96	78.4604	68.607	0.17347853	0.193194502	0.1919581	0.16525		
2959.11	80.6063	67.3	0.19670474	0.212625224	0.2128049	0.17918		
2959.26	81.8069	62.988	0.19868367	0.214224947	0.2145376	0.19122		
2959.42	81.8144	60.441	0.19683894	0.212733979	0.2129226	0.19512		
2959.57	82.2141	59.042	0.20146781	0.216461347	0.2169643	0.19932		
2959.72	82.5606	57.481	0.20334893	0.217963041	0.2185967	0.20356		
2959.87	82.625	55.531	0.19964583	0.214999696	0.2153777	0.2056		
2960.03	82.4394	56.299	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.20573		
2960.18	81.7253	56.031	0.19779656	0.213508876	0.2137617	0.20405		
2960.33	81.6856	55.526	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.20394		
2960.48	82.2141	52.63	0.1949783	0.211222668	0.2112878	0.20773	0.20773	0.20773

2960.64	80.7971	51.146	0.19125019	0.208171672	0.2079944	0.20821	0.20821	0.20821
2960.79	79.229	47.836	0.18195151	0.200426222	0.1996746	0.20736	0.20736	0.20736
2960.94	76.1833	46.936	0.15220849	0.174265086	0.1719839	0.19255	0.19255	0.19255
2961.09	70.7948	52.824	0.09637777	0.118532994	0.1148593	0.14726	0.14726	0.14726
2961.25	64.0523	62.71	0.05989276	0.076397991	0.0731098	0.09539		
2961.4	63.4566	68.686	0.06990794	0.088480903	0.0849682	0.08378		
2961.55	66.0098	67.91	0.08944926	0.110917069	0.1072284	0.10058		
2961.7	69.1632	63.236	0.10996639	0.132989359	0.1294541	0.1258		
2961.85	74.6408	62.006	0.161111138	0.182327519	0.1804527	0.16012		
2962.01	79.8698	60.044	0.19385691	0.210308166	0.2102997	0.18853		
2962.16	81.2178	60.133	0.19588587	0.211960789	0.2120859	0.19452		
2962.31	81.6213	55.719	0.19682302	0.212721078	0.2129086	0.20291		
2962.46	81.3787	51.449	0.19868367	0.214224947	0.2145376	0.2113	0.2113	0.2113
2962.62	82.6423	48.234	0.21632567	0.228122284	0.2297017	0.22392	0.22392	0.22392
2962.77	85.167	46.881	0.22940933	0.238024951	0.2406337	0.23298	0.23298	0.23298
2962.92	86.0606	45.69	0.23226171	0.24014027	0.2429832	0.23595	0.23595	0.23595
2963.07	86.5891	45.645	0.23691559	0.243559025	0.2467913	0.23819	0.23819	0.23819
2963.23	86.75	48.024	0.23601257	0.242898788	0.2460548	0.23756	0.23756	0.23756
2963.38	86.4715	47.838	0.22672754	0.236022124	0.2384139	0.23429	0.23429	0.23429
2963.53	85.7253	43.602	0.22853587	0.237374131	0.2399119	0.23407	0.23407	0.23407
2963.68	85.6856	38.955	0.23875122	0.244896518	0.2482847	0.2384	0.2384	0.2384
2963.84	86.3069	38.717	0.23138143	0.239489086	0.2422594	0.23686	0.23686	0.23686
2963.99	87.7994	41.027	0.24804534	0.251575328	0.2557743	0.24239	0.24239	0.24239
2964.14	87.9715	41.835	0.2509182	0.253608874	0.2580655	0.24572	0.24572	0.24572
2964.29	87.5037	42.873	0.24258169	0.247667825	0.251386	0.24288	0.24288	0.24288
2964.45	86.5396	41.919	0.23789823	0.244275772	0.2475913	0.23995	0.23995	0.23995
2964.6	83.1871	41.469	0.1998278	0.215145997	0.2155364	0.22344	0.22344	0.22344
2964.75	77.8554	41.353	0.16436637	0.185224488	0.1835095	0.2015	0.2015	0.2015
2964.9	77.9529	43.865	0.17531415	0.19477563	0.1936411	0.20117	0.20117	0.20117
2965.06	80.0779	48.3	0.19207587	0.20885004	0.2087259	0.20897	0.20897	0.20897
2965.21	82.7598	53.569	0.20979522	0.223052891	0.2241468	0.21174	0.21174	0.21174
2965.36	86.2845	59.378	0.2405095	0.246171911	0.2497109	0.21685		
2965.51	88.9207	64.178	0.26294187	0.261966461	0.2675357	0.22124		
2965.66	87.1796	67.03	0.23243913	0.240271341	0.2431289	0.20748		
2965.82	86.5606	66.604	0.2350595	0.242200336	0.2452762	0.20528		
2965.97	85.604	64.579	0.22579494	0.235322422	0.2376395	0.20545		
2966.12	83.9506	67.527	0.20626045	0.22027262	0.2211117	0.19084		
2966.27	84.6138	71.859	0.22378645	0.23380983	0.2359672	0.18789		
2966.43	85.5569	75.536	0.23223214	0.240118419	0.2429589	0.18745		
2966.58	85.2859	75.045	0.22856544	0.237396188	0.2399364	0.18798		
2966.73	86.6101	73.31	0.24060731	0.246242693	0.2497901	0.19528		
2966.88	86.9394	71.529	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.20005		
2967.04	87.1535	68.696	0.24623929	0.250289518	0.2543283	0.20714		
2967.19	87.1572	68.757	0.23977253	0.245638017	0.2491136	0.20525		
2967.34	87.125	71.337	0.23602621	0.242908778	0.2460659	0.19843		
2967.49	86.7537	73.424	0.23415192	0.241533663	0.2445336	0.19355		
2967.65	86.625	75.592	0.23135868	0.23947224	0.2422407	0.18841		
2967.8	86.8106	74.331	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.19022		
2967.95	86.3181	74.662	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.18964		
2968.1	86.4963	73.793	0.23227081	0.240146993	0.2429907	0.19153		
2968.26	87.7388	74.767	0.23413145	0.241518607	0.2445169	0.1907		

2968.41	86.9184	74.508	0.23043063	0.238784108	0.2414763	0.18992		
2968.56	86.4072	75.689	0.2350504	0.24219366	0.2452688	0.18921		
2968.71	86.6535	77.858	0.23414737	0.241530317	0.2445299	0.18571		
2968.87	86.5644	79.783	0.23228673	0.240158758	0.2430038	0.18149		
2969.02	86.9641	76.816	0.23134731	0.239463817	0.2422313	0.18602		
2969.17	87.125	71.912	0.23876714	0.244908093	0.2482977	0.19738		
2969.32	86.7537	66.912	0.23973386	0.245609977	0.2490823	0.20746		
2969.47	84.2118	67.76	0.20633324	0.220330132	0.2211744	0.19235		
2969.63	88.1086	70.496	0.26183186	0.261205081	0.2666693	0.20504		
2969.78	94.3908	73.508	0.30295484	0.288117304	0.2977689	0.22169		
2969.93	92.473	74.684	0.27347795	0.269093145	0.275682	0.2144		
2970.08	89.6721	74.766	0.25476232	0.256307583	0.2611139	0.20394		
2970.24	89.8675	73.683	0.26023279	0.260104658	0.2654184	0.20555		
2970.39	92.7239	72.384	0.28438706	0.276286569	0.2839736	0.21715		
2970.54	88.7057	69.557	0.23811887	0.244436466	0.2477708	0.20794		
2970.69	84.2155	68.827	0.20353999	0.218115153	0.2187622	0.18906		
2970.85	85.1991	67.9	0.23119491	0.239350923	0.2421059	0.19738		
2971	87.6385	68.63	0.24897339	0.252233819	0.2565157	0.20704		
2971.15	87.3218	69.325	0.22865187	0.237460651	0.2400079	0.2002		
2971.3	87.8354	70.226	0.24339146	0.248250303	0.252039	0.20173		
2971.46	87.6609	72.913	0.24718099	0.250960669	0.2550828	0.20052		
2971.61	87.9641	71.522	0.24441731	0.248986537	0.2528649	0.20237		
2971.76	88.4035	69.265	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.20593		
2971.91	85.3442	64.736	0.21656451	0.228306057	0.2299036	0.20259		
2972.07	84.7141	64.759	0.22384104	0.233851045	0.2360127	0.20174		
2972.22	85.8032	66.596	0.23408823	0.241486821	0.2444815	0.20374		
2972.37	83.8046	70.218	0.23692469	0.24356567	0.2467987	0.19998		
2972.52	84.2994	71.313	0.22673209	0.236025533	0.2384177	0.19437		
2972.68	82.4296	70.152	0.19791257	0.213602613	0.2138632	0.18273		
2972.83	81.4394	69.332	0.1949783	0.211222668	0.2112878	0.17867		
2972.98	81.1894	71.276	0.19217823	0.20893403	0.2088165	0.1736		
2973.13	82.4244	73.856	0.20979522	0.223052891	0.2241468	0.17644		
2973.28	84.7313	76.31	0.22195082	0.232420602	0.2344335	0.17993		
2973.44	85.0037	74.896	0.22665475	0.235967573	0.2383535	0.18605		
2973.59	85.1535	75.255	0.22018344	0.231076813	0.232952	0.18341		
2973.74	84.9715	76.136	0.22386151	0.233866499	0.2360298	0.18249		
2973.89	83.9468	79.097	0.21738565	0.228937021	0.2305971	0.17517		
2974.05	83.7178	76.211	0.21178324	0.224605285	0.2258449	0.17691		
2974.2	83.2859	74.457	0.20804148	0.221676718	0.2226435	0.17756		
2974.35	82.6609	76.54	0.20616719	0.220198916	0.2210314	0.17258		
2974.5	82.0359	80.608	0.19873371	0.214265291	0.2145813	0.16197		
2974.66	82.1535	78.501	0.19962081	0.214979574	0.2153559	0.16492		
2974.81	81.6003	72.734	0.1931313	0.209714959	0.2096592	0.1722		
2974.96	81.7463	72.935	0.19959352	0.214957621	0.2153321	0.17375		
2975.11	81.6894	78.389	0.19869959	0.214237785	0.2145515	0.16485		
2975.27	80.2328	82.244	0.21817949	0.229545738	0.2312665	0.16636		
2975.42	82.9058	80.401	0.22014022	0.231043877	0.2329157	0.17326		
2975.57	85.021	77.04	0.2275737	0.236655536	0.2391155	0.18243		
2975.72	86.0247	75.909	0.23039651	0.238758778	0.2414482	0.18658		
2975.88	86.25	76.555	0.22762602	0.236694654	0.2391588	0.18472		
2976.03	86.0644	73.239	0.22854042	0.237377524	0.2399157	0.19048		

2976.18	86.0928	66.199	0.22947301	0.238072351	0.2406863	0.20324		
2976.33	85.2896	60.08	0.22019936	0.231088947	0.2329654	0.21021		
2976.49	85	52.994	0.22478956	0.234566241	0.2368031	0.22314	0.22314	0.22314
2976.64	85.2785	50.451	0.2266684	0.235977802	0.2383649	0.22898	0.22898	0.22898
2976.79	86.1175	47.906	0.23688602	0.243537429	0.2467672	0.23645	0.23645	0.23645
2976.94	89.902	48.881	0.24529077	0.249611922	0.253567	0.24029	0.24029	0.24029
2977.09	82.7715	47.528	0.25739861	0.258143751	0.2631931	0.24716	0.24716	0.24716
2977.25	83.4948	46.403	0.26395863	0.262662086	0.2683279	0.25177	0.25177	0.25177
2977.4	83.8218	46.459	0.2667769	0.26458135	0.270517	0.25362	0.25362	0.25362
2977.55	86.2845	48.318	0.26029648	0.260148568	0.2654683	0.25052	0.25052	0.25052
2977.7	81.4026	48.938	0.24077564	0.246364464	0.2499263	0.24192	0.24192	0.24192
2977.86	78.1684	49.239	0.19241934	0.209131782	0.2090298	0.21854	0.21854	0.21854
2978.01	77.1931	49.529	0.19030849	0.207396147	0.2071588	0.21017	0.21017	0.21017
2978.16	77.0928	52.239	0.18101891	0.199638498	0.1988317	0.20088	0.20088	0.20088
2978.31	77.8675	54.502	0.17261872	0.192451119	0.1911677	0.19149	0.19149	0.19149
2978.47	79.0532	55.456	0.18092565	0.199559615	0.1987473	0.19242		
2978.62	79.4678	52.26	0.1893213	0.206581034	0.2062811	0.20322	0.20322	0.20322
2978.77	80.0569	51.372	0.1967889	0.212693431	0.2128787	0.20945	0.20945	0.20945
2978.92	80.3428	48.963	0.19033351	0.207416778	0.207181	0.21186	0.21186	0.21186
2979.08	80.8391	49.811	0.19493736	0.211189327	0.2112517	0.21148	0.21148	0.21148
2979.23	83.4132	48.318	0.2144491	0.226674379	0.2281123	0.22262	0.22262	0.22262
2979.38	84.25	47.478	0.22197584	0.232439583	0.2344545	0.22968	0.22968	0.22968
2979.53	84.25	46.045	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.23075	0.23075	0.23075
2979.69	84.4356	44.17	0.22387061	0.233873367	0.2360374	0.23152	0.23152	0.23152
2979.84	83.5718	44.987	0.19418673	0.210577423	0.2105905	0.21905	0.21905	0.21905
2979.99	76.3816	45.368	0.2153726	0.227387805	0.2288952	0.2239	0.2239	0.2239
2980.14	76.1348	45.46	0.20899	0.222421816	0.2234572	0.22434	0.22434	0.22434
2980.3	71.1204	45.338	0.16070422	0.181963258	0.1800689	0.20106	0.20106	0.20106
2980.45	73.3946	44.098	0.17251181	0.192358563	0.1910693	0.19921	0.19921	0.19921
2980.6	70.1414	44.894	0.16515112	0.185918934	0.1842434	0.19762	0.19762	0.19762
2980.75	74.2546	45.266	0.18274308	0.201093247	0.2003888	0.20482	0.20482	0.20482
2980.9	69.7529	44.554	0.1178821	0.141131066	0.1377396	0.17402	0.17402	0.17402
2981.06	66.479	43.524	0.09341166	0.115293433	0.1116086	0.14774	0.14774	0.14774
2981.21	67.4244	44.526	0.08957209	0.111053577	0.1073648	0.14033	0.14033	0.14033
2981.36	68.0606	48.473	0.09140771	0.113087146	0.1093988	0.13866	0.13866	0.13866
2981.51	69.4244	52.634	0.11368768	0.136841783	0.1333685	0.14684	0.14684	0.14684
2981.67	72.1026	58.599	0.13700488	0.160006324	0.1571402	0.15422		
2981.82	74.7313	63.236	0.15290225	0.174900787	0.1726496	0.159		
2981.97	76.8601	65.967	0.17339891	0.193125745	0.191885	0.16726		
2982.12	78.396	61.69	0.17907411	0.197989295	0.1970689	0.18086		
2982.28	83.0196	56.287	0.2533384	0.255310905	0.259987	0.22245		
2982.43	84.3144	52.633	0.22774885	0.236786475	0.2392606	0.22948	0.22948	0.22948
2982.58	82.8578	53.205	0.20998174	0.223198883	0.2243064	0.21763	0.21763	0.21763
2982.73	84.6026	51.878	0.23215935	0.240064625	0.2428991	0.2266	0.2266	0.2266
2982.89	84.8181	49.556	0.24248388	0.24759739	0.2513071	0.23786	0.23786	0.23786
2983.04	89.3586	47.646	0.28522184	0.276829466	0.2846023	0.25698	0.25698	0.25698
2983.19	91.1856	49.137	0.28451899	0.276372438	0.2840731	0.26028	0.26028	0.26028
2983.34	91.25	49.465	0.28265834	0.275158936	0.2826692	0.25938	0.25938	0.25938
2983.5	94.6842	49.97	0.30770426	0.291063438	0.3012363	0.26668	0.26668	0.26668
2983.65	101.258	50.559	0.35144761	0.316783994	0.3320953	0.28196		
2983.8	105.538	50.873	0.37673236	0.330583686	0.3491286	0.29311		

2983.95	106.282	49.499	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.29794		
2984.11	106.436	46.262	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.29996		
2984.26	107.057	47.424	0.38243257	0.33359563	0.352895	0.3018		
2984.41	106.693	48.087	0.37689613	0.330670716	0.3492372	0.30085		
2984.56	105.479	48.573	0.36480194	0.32416355	0.3411595	0.29619		
2984.71	106.053	49.655	0.38515303	0.335020721	0.3546834	0.29877		
2984.87	106.375	50.038	0.38340611	0.334106524	0.3535357	0.29954		
2985.02	105.54	52.731	0.37504459	0.329685071	0.3480084	0.29242		
2985.17	103.022	52.078	0.37499909	0.329660806	0.3479782	0.29277		
2985.32	102.621	53.063	0.36108065	0.32212805	0.3386493	0.28718		
2985.48	103.307	52.828	0.36472005	0.32411893	0.3411044	0.28729		
2985.63	102.015	54.372	0.35081981	0.316431904	0.3316653	0.28098		
2985.78	100.572	55.116	0.36373741	0.323582892	0.3404427	0.28203		
2985.93	99.8787	56.317	0.3665898	0.325135849	0.3423614	0.28201		
2986.09	100.121	56.348	0.36845954	0.3261488	0.3436153	0.28275		
2986.24	102.106	54.571	0.36661482	0.325149431	0.3423782	0.2855		
2986.39	100.708	53.559	0.35175696	0.316957314	0.332307	0.28285		
2986.54	101.856	53.383	0.36002977	0.321550342	0.3379383	0.28409		
2986.7	103.057	52.981	0.35821917	0.320551973	0.336711	0.28509		
2986.85	101.394	50.013	0.34336131	0.312212519	0.3265294	0.28576		
2987	99.2649	46.757	0.32750943	0.303015478	0.3154407	0.28238	0.28238	0.28238
2987.15	101.906	44.577	0.36083044	0.321990617	0.3384801	0.29102		
2987.31	122.863	44.419	0.34616137	0.313804481	0.3284635	0.29015		
2987.46	123.067	43.858	0.29690205	0.284316157	0.2933145	0.27324		
2987.61	100.887	44.6	0.29107446	0.28060615	0.2889872	0.26603		
2987.76	91.5868	44.45	0.26691792	0.264677049	0.2706262	0.2569	0.2569	0.2569
2987.92	95.7621	44.745	0.31875439	0.297797048	0.3092111	0.27155	0.27155	0.27155
2988.07	96.3862	44.721	0.29304884	0.281868685	0.2904575	0.26917	0.26917	0.26917
2988.22	99.527	43.403	0.33188354	0.305585138	0.3185246	0.27873	0.27873	0.27873
2988.37	101.678	41.298	0.34600897	0.313718081	0.3283584	0.28723		
2988.52	100.886	38.398	0.34329762	0.312176197	0.3264853	0.28783		
2988.68	97.7155	39.427	0.31359099	0.294671417	0.3055005	0.27842	0.27842	0.27842
2988.83	92.4805	43.125	0.28930707	0.27947107	0.2876672	0.26728	0.26728	0.26728
2988.98	93.5989	46.322	0.31052252	0.292796724	0.3032823	0.27158	0.27158	0.27158
2989.13	92.458	48.826	0.280941	0.274034187	0.2813698	0.26237	0.26237	0.26237
2989.29	92.1213	47.117	0.29655859	0.284098874	0.2930605	0.26544	0.26544	0.26544
2989.44	94.6632	48.494	0.30406485	0.288808713	0.2985815	0.26888	0.26888	0.26888
2989.59	97.542	49.598	0.32173416	0.299584511	0.311134	0.27427	0.27427	0.27427
2989.74	97.6931	52.039	0.31347726	0.294602163	0.3054185	0.26934	0.26934	0.26934
2989.9	98.4282	50.268	0.3310624	0.305104621	0.3179471	0.27702	0.27702	0.27702
2990.05	113.229	46.637	0.3246616	0.301329117	0.3134228	0.28011		
2990.2	124.376	44.574	0.32926544	0.30405005	0.316681	0.28142		
2990.35	125.015	45.069	0.32372445	0.300771856	0.3127569	0.28019		
2990.51	105.566	46.025	0.31998269	0.2985353	0.3100897	0.27843		
2990.66	100.114	46.668	0.34501724	0.313155146	0.327674	0.28566		
2990.81	97.5299	49.365	0.59290607	0.424780243	0.4780725	0.34111	0.34111	0.34111
2990.96	99.4701	52.338	0.334397	0.307050621	0.3202882	0.29658	0.29658	0.29658
2991.12	100.129	51.786	0.42210434	0.353623621	0.3784239	0.30136		
2991.27	101.114	45.798	0.35205266	0.31712288	0.3325093	0.29593		
2991.42	99.6437	43.388	0.33312094	0.306307613	0.3193936	0.28535	0.28535	0.28535
2991.57	101.599	44.147	0.32745484	0.302983251	0.3154021	0.28173		

2991.73	120.506	49.434	0.32371308	0.300765086	0.3127489	0.27606		
2991.88	126.75	47.838	0.3181266	0.297418938	0.3087614	0.27648		
2992.03	107.073	47.361	0.3097446	0.292319388	0.3027184	0.27457		
2992.18	84.2856	45.946	0.57137673	0.416928985	0.4661949	0.33632	0.33632	0.33632
2992.33	98.2414	46.814	0.1746818	0.194231864	0.193062	0.24157	0.24157	0.24157
2992.49	103.886	46.57	0.34702346	0.314292687	0.3290575	0.26673		
2992.64	104.614	43.342	0.37485807	0.329585571	0.3478845	0.29703		
2992.79	117.066	40.897	0.49470133	0.386531115	0.4224914	0.32829		
2992.94	111.226	39.339	0.25593147	0.257123354	0.2620371	0.27118		
2993.1	113.69	40.523	0.46251991	0.372492725	0.4033341	0.30813		
2993.25	131.9	42.292	0.34484436	0.313056897	0.3275547	0.29849		
2993.4	137.686	42.44	0.40360253	0.344480531	0.3666615	0.30427		
2993.55	143.319	43.898	0.62198035	0.434958655	0.493902	0.35431		
2993.71	103.111	45.691	0.66767533	0.450047858	0.5184005	0.3766		
2993.86	97.596	47.633	0.32921768	0.30402196	0.3166473	0.30626	0.30626	0.30626
2994.01	99.4506	47.901	0.42671273	0.355849777	0.3813169	0.30828	0.30828	0.30828
2994.16	104.569	49.947	0.39476105	0.339991101	0.3609534	0.30619		
2994.32	97.9609	48.321	0.30365315	0.288552472	0.2982803	0.27888	0.27888	0.27888
2994.47	100.198	45.528	0.31987351	0.29846976	0.3100117	0.27617		
2994.62	120.563	38.88	0.32181832	0.299634825	0.3114	0.27861		
2994.77	127.371	36.395	0.30790897	0.291189715	0.3013852	0.27438		
2994.93	108.751	38.524	0.3022679	0.287688547	0.2972654	0.27115		
2995.08	79.4172	41.656	0.50452544	0.390656223	0.4282335	0.32291	0.32291	0.32291
2995.23	92.6621	44.256	0.14556203	0.168109642	0.1655554	0.22268	0.22268	0.22268
2995.38	97.958	43.251	0.30604378	0.290037028	0.3000268	0.24911	0.24911	0.24911
2995.54	97.9925	44.637	0.33288438	0.306169644	0.3192276	0.28061	0.28061	0.28061
2995.69	98.6213	46.682	0.32652679	0.302434799	0.3147453	0.28145	0.28145	0.28145
2995.84	120.283	48.2	0.55940082	0.412439412	0.459522	0.33553		
2995.99	109.001	46.961	0.36298679	0.323172672	0.3399366	0.31015		
2996.14	126.632	46.94	0.33224748	0.305797834	0.3187803	0.28608		
2996.3	127.111	50.954	0.31167576	0.293502816	0.3041172	0.27129		
2996.45	110.174	54.973	0.32363119	0.300716337	0.3126906	0.26634		
2996.6	87.7077	57.275	0.34039747	0.310516942	0.3244743	0.26874		
2996.75	94.5265	57.588	0.32656546	0.302457674	0.3147727	0.26574		
2996.91	99.2785	59.48	0.33298901	0.306230677	0.319301	0.26297		
2997.06	99.0037	60.852	0.3228146	0.30022972	0.3121097	0.25812		
2997.21	98.3181	60.792	0.3153379	0.295732944	0.306759	0.2548		
2997.36	98.125	64.539	0.30323461	0.288291737	0.2979739	0.24356		
2997.52	97.6609	68.752	0.30781116	0.29112939	0.301314	0.2364		
2997.67	96.3862	71.653	0.28370922	0.275844962	0.2834626	0.22378		
2997.82	92.1945	67.95	0.24460838	0.249123456	0.2530186	0.21316		
2997.97	86.327	61.959	0.2184206	0.229730373	0.2314696	0.2082		
2998.13	81.9655	58.55	0.19137301	0.208272682	0.2081033	0.19882		
2998.28	81.7425	57.419	0.20422238	0.218657781	0.2193526	0.2025		
2998.43	82.1856	61.009	0.19779656	0.213508876	0.2137617	0.19538		
2998.58	83.1782	61.872	0.19868821	0.214228615	0.2145416	0.19331		
2998.74	81.6437	64.434	0.18663042	0.204348079	0.2038801	0.18354		
2998.89	82.2994	65.839	0.20605346	0.220109009	0.2209334	0.18791		
2999.04	81.6362	70.78	0.20708386	0.220922587	0.2218205	0.18272		
2999.19	82.3638	72.948	0.19873826	0.214268958	0.2145853	0.17545		
2999.35	85.1632	71.362	0.22931607	0.237955532	0.2405567	0.1899		

2999.5	83.8652	66.805	0.21184693	0.224654885	0.2258992	0.19501		
2999.65	83.5891	66.737	0.22567211	0.235230142	0.2375374	0.19839		
2999.8	84.3069	68.533	0.21368256	0.226080897	0.2274615	0.19225		
2999.95	85.8922	74.476	0.22475544	0.234540544	0.2367747	0.09236		
3000.11	88.0457	77.164	0.24429903	0.248901746	0.2527698	0.06001		
3000.26	89.3675	78.412	0.24069147	0.246303585	0.2498582	0.06216		
3000.41	88.5112	75.177	0.23974296	0.245616575	0.2490897	0.05658		
3000.56	88.0322	70.318	0.23602621	0.242908778	0.2460659	0.04819		
3000.72	86.1437	68.738	0.22208958	0.232525841	0.2345496	0.04546		
3000.87	84.9431	71.92	0.22108647	0.231764172	0.2337096	0.05096		
3001.02	85.3997	73.805	0.22757825	0.236658938	0.2391192	0.05421		
3001.17	88.0382	72.995	0.24988324	0.252877939	0.2572414	0.05281		
3001.33	89.3391	66.592	0.2490712	0.252303132	0.2565937	0.04176		
3001.48	86.7155	66.82	0.21658953	0.228325303	0.2299248	0.04215		
3001.63	85.8428	72.405	0.22291299	0.233149601	0.235238	0.0518		
3001.78	87.1744	77.172	0.2396497	0.245548939	0.249014	0.06002		
3001.94	89.0172	76.533	0.26943139	0.266377251	0.2725697	0.05892		
3002.09	93.2126	71.575	0.28722124	0.278125463	0.2861047	0.05036		
3002.24	93.1078	69.366	0.27617793	0.270890788	0.2777475	0.04655		
3002.39	91.3256	72.142	0.26776863	0.265253648	0.2712849	0.05134		
3002.55	89.6684	73.698	0.26030103	0.260151704	0.2654718	0.05403		
3002.7	89.1572	75.035	0.25283798	0.254959809	0.2595903	0.05634		
3002.85	89.0322	72.328	0.25187127	0.254280335	0.2588231	0.05166		
3003	89.9282	71.064	0.25279249	0.25492787	0.2595542	0.04948		
3003.16	108.164	70.165	0.25001517	0.252971217	0.2573465	0.04793		
3003.31	94.9764	71.128	0.24814315	0.251644799	0.2558525	0.04959		
3003.46	87.6003	71.702	0.23607171	0.242942074	0.246103	0.05058		
3003.61	86.4468	70.822	0.23229583	0.24016548	0.2430112	0.04906		
3003.76	85.8465	68.737	0.22114106	0.231805674	0.2337553	0.04546		
3003.92	85.5644	68.032	0.22572216	0.235267741	0.237579	0.04425		
3004.07	85.5	68.371	0.22110694	0.231779736	0.2337267	0.04483		
3004.22	85.2215	67.85	0.22479411	0.234569667	0.2368069	0.04393		
3004.37	84.7537	67.439	0.22574035	0.235281412	0.2375941	0.04322		
3004.53	86.5741	66.818	0.25915235	0.259358712	0.2645713	0.04215		
3004.68	87.8069	67.507	0.244481	0.249032184	0.2529162	0.04334		
3004.83	87.5359	67.348	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.04306		
3004.98	86.1684	72.292	0.23326709	0.240882228	0.2438085	0.0516		
3005.14	85.6572	74.944	0.22860638	0.237426725	0.2399702	0.05618		
3005.29	88.2239	78.777	0.24060731	0.246242693	0.2497901	0.0628		
3005.44	87.7328	76.148	0.23978162	0.245644614	0.249121	0.05825		
3005.59	85.4865	73.745	0.22210777	0.23253964	0.2345648	0.05411		
3005.75	85.896	70.498	0.2387171	0.244871714	0.248257	0.0485		
3005.9	87.0853	72.563	0.23049205	0.238829696	0.241527	0.05207		
3006.05	86.354	73.207	0.23876259	0.244904786	0.248294	0.05318		
3006.2	87.7635	71.81	0.24994011	0.252918149	0.2572867	0.05077		
3006.36	85.9618	69.983	0.23426338	0.241615617	0.2446249	0.04761		
3006.51	84.6609	69.5	0.2239343	0.233921441	0.2360905	0.04678		
3006.66	85.4282	73.213	0.23226853	0.240145312	0.2429888	0.05319		
3006.81	86.5853	73.618	0.23877169	0.2449114	0.2483014	0.05389		
3006.97	88.6385	75.401	0.25647284	0.257500297	0.262464	0.05697		
3007.12	89.7141	71.856	0.26399048	0.262683845	0.2683527	0.05084		

3007.27	89.875	71.814	0.26402915	0.262710265	0.2683828	0.05077		
3007.42	87.369	72.405	0.24732656	0.251064282	0.2551994	0.05179		
3007.57	86.9641	73.691	0.22957082	0.238145127	0.2407671	0.05401		
3007.73	85.3615	72.918	0.22576537	0.235300209	0.2376149	0.05268		
3007.88	84.3787	71.34	0.2146106	0.226799264	0.2282493	0.04995		
3008.03	85.5494	72.191	0.23593068	0.242838843	0.2459879	0.05142		
3008.18	89.3414	71.836	0.24435817	0.248944145	0.2528174	0.05081		
3008.34	90.9641	71.238	0.26949507	0.2664202	0.2726188	0.04978		
3008.49	90.2897	72.1	0.26034653	0.260183065	0.2655074	0.05127		
3008.64	90.9282	73.691	0.27418081	0.269562216	0.2762206	0.05401		
3008.79	93.1063	76.585	0.27893023	0.272711479	0.2798439	0.05901		
3008.95	93.9356	75.071	0.2928373	0.281733689	0.2903002	0.05639		
3009.1	94.2785	71.976	0.28919789	0.279400797	0.2875855	0.05105		
3009.25	95.396	68.217	0.31516048	0.295625322	0.3066313	0.05635		
3009.4	95.1003	69.833	0.29859665	0.285385677	0.2945657	0.05144		
3009.56	96.4529	70.982	0.31335443	0.294527349	0.3053299	0.04969		
3009.71	99.5988	74.636	0.34312702	0.312078881	0.3263672	0.06567		
3009.86	101.428	74.715	0.33957178	0.310042636	0.3239003	0.07056		
3010.01	100.822	75.519	0.33862326	0.309496725	0.3232401	0.06761		
3010.17	101.614	72.643	0.35068333	0.316355301	0.3315717	0.08075		
3010.32	99.958	69.922	0.32012372	0.298619934	0.3101905	0.06634		
3010.47	97.5793	70.164	0.30233159	0.287728328	0.2973121	0.0513		
3010.62	96.8144	70.159	0.31059076	0.292838556	0.3033318	0.04865		
3010.78	98.792	70.387	0.33290485	0.306181586	0.319242	0.06508		
3010.93	100.985	66.37	0.35065376	0.3163387	0.3315515	0.09029		
3011.08	105.027	63.058	0.3822961	0.333523927	0.3528051	0.12046		
3011.23	106.807	61.617	0.38524629	0.335069434	0.3547446	0.13164		
3011.38	107.557	61.97	0.39175627	0.33844708	0.3590002	0.13544		
3011.54	105.522	64.276	0.37323171	0.328716346	0.3468026	0.12159		
3011.69	104.193	63.585	0.34715311	0.314366034	0.3291467	0.10191		
3011.84	98.9879	62.189	0.31917747	0.298051563	0.3095139	0.07819		
3011.99	96.5075	60.552	0.30047094	0.286563782	0.2959458	0.05925		
3012.15	98.6632	58.678	0.33470635	0.307230433	0.3205049	0.08393		
3012.3	95.2305	58.002	0.28849276	0.278946517	0.2870578	0.05749		
3012.45	95.0494	55.803	0.2993814	0.285879553	0.295144	0.05807		
3012.6	94.9431	53.879	0.30036859	0.286499575	0.2958706	0.06548		
3012.76	96.6063	54.443	0.30872556	0.291692837	0.3019787	0.07157		
3012.91	101.52	54.735	0.3542363	0.318342304	0.334001	0.10661		
3013.06	100.958	55.601	0.34055897	0.310609613	0.3245865	0.1071		
3013.21	103.684	53.4	0.36832306	0.326074996	0.3435239	0.12626		
3013.37	99.2132	50.141	0.31001073	0.292482782	0.3029114	0.0968		
3013.52	98.7351	50.287	0.33011616	0.304549821	0.3172808	0.09777		
3013.67	98.229	49.604	0.32187291	0.299667456	0.3114389	0.09813		
3013.82	95.369	49.784	0.30048687	0.286573769	0.2959575	0.07873		
3013.98	95.4282	46.001	0.31057939	0.292831584	0.3033235	0.08324		
3014.13	94.0793	42.862	0.28465319	0.27645976	0.2841742	0.06512		
3014.28	93.2215	40.788	0.27802038	0.272110907	0.2791519	0.05173		
3014.43	89.3195	38.1	0.24921905	0.252407874	0.2567117	0.02163		
3014.59	86.1437	36.207	0.21937367	0.23045908	0.2322717	0.01049		
3014.74	83.2724	33.84	0.21179234	0.224612371	0.2258527	0.01		
3014.89	80.2724	33.76	0.18298874	0.201299961	0.2006103	0.01		

3015.04	80.2425	35.291	0.19211454	0.208881772	0.2087601	0.01		
3015.19	83.5629	36.446	0.2264978	0.235849913	0.2382233	0.01		
3015.35	87.8736	36.038	0.25358861	0.255486292	0.2601852	0.0162		
3015.5	89	35.905	0.25929792	0.259459332	0.2646855	0.02395		
3015.65	89.0928	36.402	0.26675187	0.264564367	0.2704976	0.03314		
3015.8	89.9603	38.628	0.26493445	0.263328098	0.269087	0.03386		
3015.96	91.4566	39.483	0.28348403	0.275698099	0.2832927	0.05049		
3016.11	93.6385	41.272	0.29564419	0.283519575	0.2923837	0.06691		
3016.26	94.1572	43.43	0.28921381	0.279411046	0.2875974	0.06498		
3016.41	92.3615	43.157	0.27989922	0.273349674	0.2805798	0.05482		
3016.57	91.9356	41.668	0.27335512	0.269011091	0.2755878	0.046		
3016.72	89.6796	40.275	0.25661841	0.257601575	0.2625787	0.02775		
3016.87	89.4319	42.908	0.25374556	0.255596252	0.2603095	0.01932		
3017.02	89.2537	45.075	0.25465996	0.256236053	0.2610329	0.0193		
3017.18	89.9603	46.815	0.25930475	0.259464048	0.2646909	0.02428		
3017.33	89.6003	43.708	0.25468953	0.256256719	0.2610563	0.02123		
3017.48	88.7253	40.357	0.24538403	0.249678614	0.2536419	0.01247		
3017.63	87.2934	36.725	0.24626431	0.250307371	0.2543483	0.01		
3017.79	85.9468	35.858	0.22956627	0.238141743	0.2407633	0.01		
3017.94	85.7178	34.723	0.22854952	0.237384311	0.2399232	0.01		
3018.09	87.0494	34.057	0.24246341	0.247582646	0.2512905	0.01		
3018.24	88.0569	33.458	0.24532034	0.24963307	0.2535908	0.01		
3018.4	87.7859	33.212	0.24440821	0.248980016	0.2528576	0.01		
3018.55	86.6968	34.325	0.24161952	0.246974195	0.2506089	0.01		
3018.7	87.5816	33.373	0.24438774	0.248965342	0.2528411	0.01		
3018.85	86.979	34.577	0.23883538	0.244957693	0.2483531	0.01		
3019	84.9543	33.671	0.22210322	0.23253619	0.234561	0.01		
3019.16	82.8899	33.504	0.20809607	0.221719651	0.2226904	0.01		
3019.31	80.6115	31.908	0.19039265	0.207465538	0.2072335	0.01		
3019.46	80.1856	32.728	0.19679345	0.212697118	0.2128827	0.01		
3019.61	81.4566	35.562	0.20239586	0.217203143	0.2177704	0.01		
3019.77	82.9888	37.187	0.21727192	0.22884971	0.2305011	0.01		
3019.92	84.0247	37.422	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.01		
3020.07	84.3428	36.06	0.22107282	0.231753795	0.2336981	0.01		
3020.22	83.8181	36.058	0.21551363	0.227496602	0.2290146	0.01		
3020.38	84.1819	34.873	0.21455829	0.226758814	0.228205	0.01		
3020.53	84.0037	34.87	0.22568804	0.235242106	0.2375506	0.01		
3020.68	85.6385	36.4	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.01		
3020.83	85.6931	39.149	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.01		
3020.99	86.0569	39.682	0.22575627	0.235293374	0.2376073	0.01		
3021.14	86.1572	36.972	0.23131319	0.239438546	0.2422032	0.01		
3021.29	85.6609	33.742	0.2248487	0.234610776	0.2368524	0.01		
3021.44	83.5509	31.348	0.22110239	0.231776277	0.2337229	0.01		
3021.6	83.0606	30.484	0.20623543	0.220252848	0.2210902	0.01		
3021.75	81.3615	28.461	0.18852518	0.205922094	0.2055721	0.01		
3021.9	80.1003	26.231	0.18286591	0.201196621	0.2004996	0.01		
3022.05	81.6385	22.474	0.20510494	0.219358131	0.2201152	0.01		
3022.21	82.5285	20.953	0.20707931	0.220918999	0.2218166	0.01		
3022.36	82.7178	22.193	0.20987256	0.223113433	0.2242129	0.01		
3022.51	81.6362	24.459	0.20339214	0.217997454	0.2186341	0.01		
3022.66	82.5494	25.832	0.2126385	0.225270657	0.2265736	0.01		

3022.81	79.2874	28.449	0.18299329	0.201303788	0.2006144	0.01		
3022.97	80.6917	32.41	0.19861088	0.214166257	0.214474	0.01		
3023.12	75.9632	36.099	0.14580314	0.168335027	0.1657902	0.01		
3023.27	74.9282	37.812	0.14737718	0.169802523	0.1673202	0.01		
3023.42	77.5704	39.115	0.16780333	0.188254618	0.1867149	0.01		
3023.58	75.5905	40.119	0.13543312	0.158495506	0.1555771	0.01		
3023.73	76.0172	37.838	0.15196283	0.17403968	0.1717479	0.01		
3023.88	75.6647	34.788	0.14648553	0.168972052	0.1664541	0.01		
3024.03	74.8181	31.978	0.1492401	0.171530671	0.1691242	0.01		
3024.19	74.3465	30.163	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.01		
3024.34	74.9925	30.095	0.16595633	0.186629898	0.1849952	0.01		
3024.49	74.3218	31.885	0.14191808	0.164683888	0.1619913	0.01		
3024.64	75.1138	33.745	0.14735899	0.169785596	0.1673025	0.01		
3024.8	76.8922	35.464	0.16316309	0.184156674	0.1823819	0.01		
3024.95	74.9618	35.071	0.14190443	0.164670989	0.1619779	0.01		
3025.1	71.8974	35.849	0.11673796	0.139966552	0.1365515	0.01		
3025.25	68.8974	34.594	0.09340711	0.115288441	0.1116036	0.01		
3025.41	66.7328	32.801	0.08957209	0.111053577	0.1073648	0.01		
3025.56	67.3638	31.633	0.08583943	0.106880749	0.1031998	0.01		
3025.71	66.8218	31.932	0.09509943	0.11714059	0.1134613	0.01		
3025.86	66.5	32.148	0.08401518	0.104822773	0.1011499	0.01		
3026.02	67.3353	32.133	0.09230619	0.114078111	0.1103909	0.01		
3026.17	68.5532	31.754	0.0979177	0.12020276	0.1165377	0.01		
3026.32	69.8032	31.671	0.1025875	0.125216459	0.1215886	0.01		
3026.47	69.5681	32.128	0.09982838	0.122263163	0.1186113	0.01		
3026.62	68.9109	32.931	0.09053426	0.11212101	0.1084321	0.01		
3026.78	68.1003	34.433	0.08862812	0.110003084	0.1063152	0.01		
3026.93	67.0397	34.249	0.08676293	0.107917887	0.1042339	0.01		
3027.08	67.1213	33.173	0.09696008	0.119165365	0.1154947	0.01		
3027.23	67.4356	32.365	0.09701467	0.11922459	0.1155542	0.01		
3027.39	67.6856	33.441	0.09794272	0.120229823	0.1165649	0.01		
3027.54	68.4925	34.339	0.10073141	0.123232592	0.1195879	0.01		
3027.69	67.6362	35.15	0.09610709	0.118238637	0.1145637	0.01		
3027.84	67.0644	35.027	0.09144183	0.11312483	0.1094365	0.01		
3028	66.6287	34.512	0.08677885	0.107935741	0.1042517	0.01		
3028.15	66.2215	33.725	0.08304164	0.103719445	0.100052	0.01		
3028.3	66.0322	32.99	0.08487726	0.105796843	0.1021198	0.01		
3028.45	65.3503	33.184	0.07560816	0.095176817	0.0915781	0.01		
3028.61	65.4035	33.498	0.08019835	0.100476759	0.0968299	0.01		
3028.76	64.9431	33.377	0.07372931	0.092983941	0.0894103	0.01		
3028.91	64.8428	32.895	0.07554901	0.095108002	0.09151	0.01		
3029.06	65.4319	32.379	0.07834453	0.098346034	0.0947164	0.01		
3029.22	65.8106	31.658	0.07928623	0.099430028	0.0957913	0.01		
3029.37	66.2463	32.416	0.07929078	0.099435257	0.0957965	0.01		
3029.52	66.1894	33.191	0.07557859	0.095142411	0.0915441	0.01		
3029.67	67.8885	33.39	0.09504712	0.117083484	0.113404	0.01		
3029.83	68.3144	31.782	0.09793362	0.120219982	0.116555	0.01		
3029.98	68.4356	32.147	0.10073141	0.123232592	0.1195879	0.01		
3030.13	67.2006	33.42	0.09053881	0.112126049	0.1084372	0.01		
3030.28	66.5644	35.235	0.0867743	0.10793064	0.1042466	0.01		
3030.43	66.5	33.012	0.08860992	0.109982801	0.106295	0.01		

3030.59	65.8503	31.68	0.08119691	0.101619062	0.0979642	0.01		
3030.74	66.4603	31.976	0.0876523	0.108913752	0.1052276	0.01		
3030.89	67.0285	34.144	0.08583033	0.106870515	0.1031896	0.01		
3031.04	66.0112	37.744	0.08025294	0.100539306	0.096892	0.01		
3031.2	64.9753	40.676	0.07372931	0.092983941	0.0894103	0.01		
3031.35	64.5644	41.089	0.07276715	0.091855592	0.088296	0.01		
3031.5	63.8503	38.262	0.06441017	0.081899324	0.078498	0.01		
3031.65	63.5322	34.412	0.06343663	0.080720946	0.0773424	0.01		
3031.81	63.5	32.06	0.06436013	0.081838849	0.0784387	0.01		
3031.96	63.9641	30.642	0.06900491	0.087408279	0.0839119	0.01		
3032.11	63.8466	29.79	0.01056975	0.010182755	0.0095726	0.01		
3032.26	63.8428	31.965	0.06408035	0.081500547	0.0781068	0.01		
3032.42	63.7822	35.148	0.06251085	0.079596731	0.0762406	0.01		
3032.57	64.8638	36.108	0.07363605	0.092874733	0.0893024	0.01		
3032.72	63.8578	34.578	0.06812691	0.086362223	0.0828825	0.01		
3032.87	63.0037	33.915	0.05881686	0.075075076	0.0718168	0.01		
3033.03	62.1325	33.225	0.0550569	0.070412889	0.0672681	0.01		
3033.18	60.9468	32.791	0.04111799	0.052581209	0.049985	0.01		
3033.33	60.8106	30.584	0.04661121	0.059714009	0.0568769	0.01		
3033.48	61.8032	30.818	0.05406516	0.069172965	0.0660605	0.01		
3033.64	62.8675	31.992	0.05503188	0.07038166	0.0672377	0.01		
3033.79	64.4244	33.233	0.06895715	0.08735145	0.083856	0.01		
3033.94	64.7822	35.396	0.07645432	0.096159915	0.0925509	0.01		
3034.09	64.3787	36.333	0.06721251	0.085269487	0.0818079	0.01		
3034.24	63.9716	35.997	0.06809279	0.08632151	0.0828425	0.01		
3034.4	63.5966	33.083	0.06438515	0.081869088	0.0784684	0.01		
3034.55	62.2934	32.334	0.05323038	0.068125928	0.0650414	0.01		
3034.7	60.9468	31.78	0.04110889	0.052569278	0.0499735	0.01		
3034.85	60.1609	32.514	0.0410452	0.052485749	0.049893	0.01		
3035.01	65.5689	31.892	0.03826106	0.048815559	0.0463578	0.01		
3035.16	61.7454	32.212	0.03731936	0.047565783	0.0451556	0.01		
3035.31	59.8428	32.298	0.04102473	0.052458897	0.0498671	0.01		
3035.46	61.0816	32.9	0.04661121	0.059714009	0.0568769	0.01		
3035.62	59.8293	34.471	0.03829063	0.048854734	0.0463955	0.01		
3035.77	59.5284	35.842	0.03546327	0.045089909	0.0427766	0.01		
3035.92	59.8106	36.249	0.03915953	0.05000401	0.0475017	0.01		
3036.07	60.6175	36.815	0.04010805	0.051254474	0.0487062	0.01		
3036.23	61.896	35.469	0.053103	0.067965892	0.0648857	0.01		
3036.38	61.229	33.94	0.04389303	0.056202044	0.05348	0.01		
3036.53	61.0606	32.097	0.03920275	0.050061079	0.0475567	0.01		
3036.68	60.104	31.068	0.03825196	0.048803504	0.0463462	0.01		
3036.84	60.0284	31.784	0.04010123	0.051245493	0.0486975	0.01		
3036.99	59.9394	32.256	0.03454432	0.0438579	0.041594	0.01		
3037.14	59.2253	34.215	0.0317306	0.040059787	0.0379533	0.01		
3037.29	58.5359	35.386	0.02893281	0.036244025	0.0343034	0.01		
3037.45	57.354	34.588	0.02149478	0.025904858	0.0244513	0.01		
3037.6	57	33.647	0.01681587	0.019251488	0.0181399	0.01		
3037.75	56.9072	31.28	0.0177189	0.020544782	0.019365	0.01		
3037.9	57.4319	30.52	0.01957955	0.02319563	0.0218787	0.01		
3038.05	58.1819	31.641	0.02608498	0.03231925	0.030557	0.01		
3038.21	59.5816	34.027	0.03539958	0.045004655	0.0426948	0.01		

3038.36	61.2994	34.232	0.04936579	0.063238541	0.0602929	0.01		
3038.51	62.1213	34.666	0.05593491	0.071507044	0.0683345	0.01		
3038.66	62.4356	34.434	0.05596903	0.071549495	0.0683759	0.01		
3038.82	62.5928	36.532	0.05689707	0.072702241	0.0695001	0.01		
3038.97	62.3466	36.338	0.05319171	0.068077353	0.0649942	0.01		
3039.12	62.0644	34.422	0.05224319	0.066883782	0.0638333	0.01		
3039.27	61.7216	33.643	0.0475984	0.060981096	0.0581042	0.01		
3039.43	61.1609	33.702	0.04293541	0.054956629	0.0522771	0.01		
3039.58	60.0718	34.028	0.03734211	0.047596022	0.0451847	0.01		
3039.73	59.6572	34.636	0.03453067	0.043839572	0.0415764	0.01		
3039.88	59.4394	34.673	0.0317306	0.040059787	0.0379533	0.01		
3040.04	59.4678	35.924	0.032645	0.041298395	0.0391398	0.01		
3040.19	59.5	35.725	0.0335776	0.042557381	0.0403465	0.01		
3040.34	59.2216	36.66	0.03729434	0.047532519	0.0451236	0.01		
3040.49	59.4963	35.485	0.03545872	0.04508382	0.0427708	0.01		
3040.65	58.9753	33.917	0.02802524	0.034997736	0.0331129	0.01		
3040.8	58.3787	32.379	0.0261282	0.032379122	0.0306141	0.01		
3040.95	58.25	32.781	0.02147886	0.025882416	0.0244299	0.01		
3041.1	58.5284	34.664	0.02609408	0.032331855	0.0305691	0.01		
3041.26	59.1819	33.571	0.0261191	0.032366518	0.0306021	0.01		
3041.41	60.1175	34.369	0.03447153	0.043760139	0.0415002	0.01		
3041.56	59.6325	33.104	0.03451475	0.043818188	0.0415559	0.01		
3041.71	59.4678	34.171	0.0335867	0.042569643	0.0403583	0.01		
3041.86	59.2216	34.704	0.03172605	0.040053615	0.0379474	0.01		
3042.02	57.7328	35.012	0.02058038	0.024613819	0.0232249	0.01		
3042.17	56.3218	33.594	0.00938694	0.008440783	0.0079315	0.01		
3042.32	56.2784	32.111	0.00747171	0.005603153	0.0052613	0.01		
3042.47	56.8391	31.665	0.01859691	0.021797999	0.0205529	0.01		
3042.63	57.7425	31.66	0.02329629	0.028435449	0.0268576	0.01		
3042.78	56.979	33.911	0.01218473	0.012548414	0.0118036	0.01		
3042.93	55.9753	34.688	0.00655958	0.0042443	0.003984	0.01		
3043.08	55.6572	37.333	0.00281782		-0.001294	0.01		
3043.24	53.6759	35.28			-0.02429	0.01		
3043.39	53.9282	32.881			-0.013456	0.01		
3043.54	54.25	31.269			-0.013397	0.01		
3043.69	53.3218	32.778			-0.02159	0.01		
3043.85	53.5569	35.619			-0.027181	0.01		
3044	53.0075	36.375			-0.025818	0.01		
3044.15	52.5644	35.052			-0.042819	0.01		
3044.3	51.6647	34.223			-0.042911	0.01		
3044.46	51.2822	35.115			-0.038597	0.01		
3044.61	51.1572	37.371			-0.044334	0.01		
3044.76	51.6819	38.24			-0.041476	0.01		
3044.91	51.4109	37.292			-0.0458	0.01		
3045.07	51.6213	35.986			-0.041483	0.01		
3045.22	52.3069	36.538			-0.042901	0.01		
3045.37	51.9431	38.445			-0.035743	0.01		
3045.52	52.5853	38.861			-0.031459	0.01		
3045.67	52.5037	38.093			-0.035684	0.01		
3045.83	52.0966	33.922			-0.038558	0.01		
3045.98	51.8144	31.286			-0.040006	0.01		

3046.13	52.1213	30.797			-0.03431	0.01		
3046.28	52.1572	33.519			-0.044312	0.01		
3046.44	52.8675	34.956			-0.021752	0.01		
3046.59	52.5681	35.659			-0.02998	0.01		
3046.74	52.2822	33.152			-0.038527	0.01		
3046.89	52.4356	31.453			-0.037143	0.01		
3047.05	59.7396	32.185			-0.035712	0.01		
3047.2	54.5463	34.179			-0.03287	0.01		
3047.35	51.6894	37.535			-0.037115	0.01		
3047.5	51.4394	37.595			-0.045778	0.01		
3047.66	51.375	38.743			-0.041483	0.01		
3047.81	52.2103	36.814			-0.030083	0.01		
3047.96	52.8713	36.526			-0.034257	0.01		
3048.11	53.4641	35.327			-0.023078	0.01		
3048.27	53.8106	35.749			-0.018892	0.01		
3048.42	53.7822	36.225			-0.018872	0.01		
3048.57	53.75	34.657			-0.014729	0.01		
3048.72	53.75	34.094			-0.020167	0.01		
3048.88	54.1213	32.272			-0.012029	0.01		
3049.03	54.3428	34.576			-0.009297	0.01		
3049.18	54.0966	34.225			-0.017398	0.01		
3049.33	53.5359	34.493			-0.017441	0.01		
3049.48	53.7463	34.727			-0.016135	0.01		
3049.64	53.9678	35.299			-0.016128	0.01		
3049.79	54.9282	34.966			-0.005367	0.01		
3049.94	55.8069	33.691	0.00222642		-0.002135	0.01		
3050.09	55.5359	34.566	0.00468756	0.001440245	0.001351	0.01		
3050.25	54.9109	35.65	0.00098902		-0.003897	0.01		
3050.4	54.5644	33.462			-0.014649	0.01		
3050.55	53.9431	32.161			-0.011999	0.01		
3050.7	53.9356	32.348			-0.010692	0.01		
3050.86	54.2784	36.529			-0.014685	0.01		
3051.01	53.7253	37.473			-0.014705	0.01		
3051.16	52.7575	37.289			-0.028486	0.01		
3051.31	52.3144	34.822			-0.031366	0.01		
3051.47	51.9716	34.92			-0.038534	0.01		
3051.62	51.7822	34.531			-0.028609	0.01		
3051.77	53.7919	34.421			-0.016191	0.01		
3051.92	53.2934	33.007			-0.032766	0.01		
3052.08	52.7451	30.887			-0.034216	0.01		
3052.23	52.5515	34.076			-0.034223	0.01		
3052.38	52.2216	36.582			-0.038551	0.01		
3052.53	52.4034	39.112			-0.035719	0.01		
3052.69	51.2934	38.498			-0.042816	0.01		
3052.84	62.941	37.637			-0.042851	0.01		
3052.99	55.9871	37.593			-0.031497	0.01		
3053.14	53.0532	35.281			-0.02445	0.01		
3053.29	54.8601	33.494			-0.012105	0.01		
3053.45	54.7253	32.275			-0.00801	0.01		
3053.6	55.7066	33.848	0.00648679	0.004135654	0.0038819	0.01		
3053.75	55.9394	35.823	0.00374587	2.19183E-05	2.055E-05	0.01		

3053.9	54.2971	37.209			-0.016041	0.01		
3054.06	53.1003	36			-0.024368	0.01		
3054.21	52.5966	35.353			-0.029994	0.01		
3054.36	54.5419	35.637			-0.008105	0.01		
3054.51	54.3218	36.539			-0.005325	0.01		
3054.67	53.8144	36.952			-0.027092	0.01		
3054.82	53.4716	35.515			-0.021664	0.01		
3054.97	53.3787	35.023	0.00272456		-0.001427	0.01		
3055.12	53.3763	35.797			-0.025679	0.01		
3055.28	53.375	37.107			-0.020281	0.01		
3055.43	54.396	36.703			-0.016148	0.01		
3055.58	54.5644	35.509			-0.012062	0.01		
3055.73	55.8922	33.192	0.01018306	0.00961414	0.0090368	0.01		
3055.89	56.6534	32.268	0.01118845	0.011090775	0.0104286	0.01		
3056.04	57.1213	31.99	0.011193	0.011097444	0.0104349	0.01		
3056.19	57.8069	33.79	0.011193	0.011097444	0.0104349	0.01		
3056.34	58	35.598	0.02232957	0.027079621	0.0255679	0.01		
3056.5	58.9282	36.394	0.0261009	0.032341309	0.0305781	0.01		
3056.65	58.9716	35.928	0.024263	0.029786375	0.0281435	0.01		
3056.8	58.5037	34.35	0.02239781	0.027175488	0.0256591	0.01		
3056.95	58.6534	33.504	0.02146066	0.025856765	0.0244056	0.01		
3057.1	57.4506	33.886	0.01867197	0.021904946	0.0206543	0.01		
3057.26	62.3833	33.923	0.02051214	0.024517295	0.0231332	0.01		
3057.41	62.9506	33.643	0.01588328	0.017911173	0.0168712	0.01		
3057.56	59.4371	34.584	0.02142654	0.025808666	0.0243599	0.01		
3057.71	57.1684	35.866	0.01681587	0.019251488	0.0181399	0.01		
3057.87	57.2141	36.628	0.01122257	0.011140787	0.0104758	0.01		
3058.02	55.4259	34.415	0.01583324	0.017839119	0.016803	0.01		
3058.17	55.5853	31.83	0.01585826	0.017875148	0.0168371	0.01		
3058.32	55.6894	32.193	0.00565201	0.002887421	0.0027094	0.01		
3058.48	143.15	32.508			-0.011963	0.01		
3058.63	84.2114	33.289			-0.010692	0.01		
3058.78	54.1782	32.31			-0.018829	0.01		
3058.93	54.6856	33.267			-0.017505	0.01		
3059.09	55.3069	33.82			-0.010722	0.01		
3059.24	56.8922	34.122	0.0157559	0.017727736	0.0166976	0.01		
3059.39	61.2733	32.803	0.04740733	0.060736199	0.0578669	0.01		
3059.54	64.8526	31.674	0.09025903	0.111816009	0.1081271	0.01		
3059.7	71.4724	30.455	0.14430416	0.166931227	0.1643283	0.01		
3059.85	75.9132	29.123	0.1603653	0.181659724	0.1797491	0.01		
3060	78.0494	27.981	0.17714977	0.196348726	0.1953178	0.01		
3060.15	84.6258	27.935	0.18651896	0.204255237	0.2037803	0.01		
3060.31	86.3787	31.067	0.19677525	0.212682372	0.2128667	0.01		
3060.46	83.3727	33.123	0.2070361	0.22088492	0.2217795	0.01		
3060.61	84.5098	31.868	0.23032373	0.238704734	0.2413882	0.01		
3060.76	83.3009	29.236	0.19704139	0.212897959	0.2131001	0.01		
3060.91	82.0681	28.284	0.22002649	0.230957185	0.2328202	0.01		
3061.07	80.5756	29.387	0.19231244	0.209044115	0.2089352	0.01		
3061.22	79.8465	29.983	0.1865963	0.204319661	0.2038495	0.01		
3061.37	81.4207	29.629	0.18493355	0.202931551	0.2023594	0.01		
3061.52	79.3083	28.463	0.18195606	0.20043006	0.1996787	0.01		

3061.68	81.3451	27.518	0.19678663	0.212691588	0.2128767	0.01		
3061.83	79.4977	27.359	0.17645146	0.195751229	0.1946807	0.01		
3061.98	79.985	28.048	0.18651441	0.204251447	0.2037763	0.01		
3062.13	81.0569	27.759	0.18753117	0.205097361	0.2046852	0.01		
3062.29	81.1572	27.891	0.19028347	0.207375515	0.2071366	0.01		
3062.44	78.4333	25.378	0.18198336	0.200453084	0.1997034	0.01		
3062.59	77.8713	24.411	0.18008404	0.198846825	0.1979852	0.01		
3062.74	76.3293	24.24	0.16240792	0.183484653	0.1816728	0.01		
3062.9	79.7411	26.171	0.19482817	0.211100399	0.2111556	0.01		
3063.05	79.5471	26.917	0.17918784	0.198085983	0.1971721	0.01		
3063.2	79.3713	26.531	0.19209635	0.20886684	0.208744	0.01		
3063.35	78.8503	26.437	0.18570692	0.203577966	0.2030531	0.01		
3063.51	77.14	26.418	0.16985959	0.190053527	0.1886217	0.01		
3063.66	76.9963	25.629	0.16049723	0.181777913	0.1798736	0.01		
3063.81	76.104	25.139	0.156735	0.178389979	0.1763097	0.01		
3063.96	75.3787	22.893	0.14558023	0.168126657	0.1655731	0.01		
3064.12	76.8279	23.138	0.15851376	0.179996308	0.1779982	0.01		
3064.27	77.5606	25.666	0.16971629	0.189928497	0.1884891	0.01		
3064.42	78.3675	29.984	0.17630816	0.195628473	0.1945498	0.01		
3064.57	79.3675	31.764	0.18005447	0.198821751	0.1979584	0.01		
3064.72	79.3465	30.538	0.19120924	0.208137995	0.2079581	0.01		
3064.88	79.7141	27.692	0.1857001	0.203572269	0.203047	0.01		
3065.03	79.2253	25.75	0.16896794	0.189274743	0.1877958	0.01		
3065.18	80.3922	25.777	0.19761004	0.213358102	0.2135984	0.01		
3065.33	80.0397	28.451	0.18662587	0.20434429	0.203876	0.01		
3065.49	79.9356	29.479	0.18842282	0.20583727	0.2054808	0.01		
3065.64	79.7215	28.94	0.18379396	0.201976549	0.2013353	0.01		
3065.79	79.3465	25.799	0.18005675	0.19882368	0.1979604	0.01		
3065.94	78.9715	26.162	0.18189237	0.200376329	0.1996212	0.01		
3066.1	78.1325	25.655	0.1772635	0.196445929	0.1954215	0.01		
3066.25	77.1325	26.322	0.17074442	0.190824431	0.1894397	0.01		
3066.4	73.0696	24.305	0.13173685	0.154914549	0.1518795	0.01		
3066.55	73.6991	25.051	0.14173611	0.164511852	0.1618125	0.01		
3066.71	74.2822	25.756	0.14643094	0.168921137	0.166401	0.01		
3066.86	73.8787	27.576	0.13903158	0.161944054	0.1591477	0.01		
3067.01	79.5046	28.744	0.19837887	0.213979104	0.2142711	0.01		
3067.16	78.994	29.506	0.16899979	0.18930259	0.1878253	0.01		
3067.32	78.9603	29.912	0.18183323	0.200326427	0.1995678	0.01		
3067.47	79.25	29.787	0.18468789	0.202725934	0.2021388	0.01		
3067.62	78.9715	30.867	0.18191739	0.200397438	0.1996438	0.01		
3067.77	79.3391	31.08	0.18561366	0.203500088	0.2029695	0.01		
3067.93	79.4072	29.519	0.17821202	0.197255413	0.1962852	0.01		
3068.08	78.6325	28.269	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.01		
3068.23	78.2822	26.217	0.17633546	0.195651859	0.1945747	0.01		
3068.38	78.5285	27.705	0.17816198	0.197212759	0.1962397	0.01		
3068.53	78.8106	27.973	0.17631499	0.195634319	0.194556	0.01		
3068.69	78.5965	29.971	0.17444979	0.194032113	0.1928494	0.01		
3068.84	78.6856	29.338	0.18000898	0.198783171	0.1979171	0.01		
3068.99	79.1213	28.326	0.18282042	0.201158339	0.2004586	0.01		
3069.14	79.5285	27.595	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.01		
3069.3	79.8106	28.833	0.19025845	0.20735488	0.2071143	0.01		

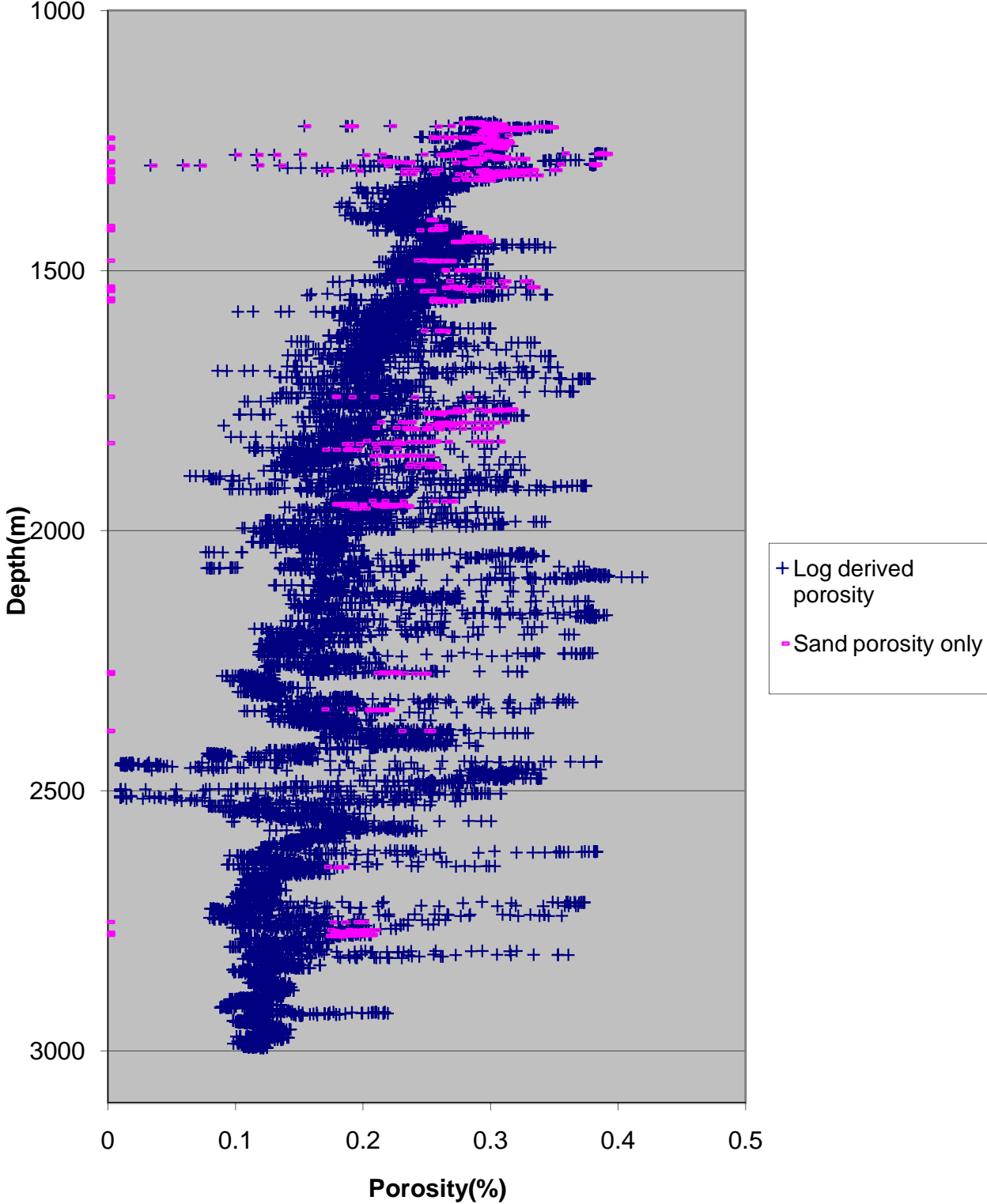
3069.45	79.3181	29.305	0.17916282	0.198064714	0.1971494	0.01		
3069.6	78.0112	30.283	0.17260962	0.192443243	0.1911593	0.01		
3069.75	76.9753	27.191	0.16607916	0.186738209	0.1851097	0.01		
3069.91	77.2141	27.787	0.17161333	0.191579609	0.1902416	0.01		
3070.06	77.8391	26.388	0.16978681	0.189990026	0.1885543	0.01		
3070.21	78.7425	27.915	0.17441567	0.194002727	0.1928181	0.01		
3070.36	79.3713	29.082	0.18650304	0.204241972	0.2037661	0.01		
3070.52	79.8713	30.855	0.18563868	0.203520984	0.2029919	0.01		
3070.67	80	31.422	0.19305851	0.209655388	0.2095949	0.01		
3070.82	79.9072	30.053	0.18845694	0.205865548	0.2055112	0.01		
3070.97	79.0397	28.221	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.01		
3071.13	78.5644	26.311	0.18472201	0.2027545	0.2021695	0.01		
3071.28	78.3144	25.406	0.17913325	0.198039576	0.1971226	0.01		
3071.43	78.8069	24.604	0.18374392	0.201934545	0.2012903	0.01		
3071.58	80.021	24.41	0.19119104	0.208123026	0.207942	0.01		
3071.74	81.1175	24.225	0.19772605	0.213451885	0.2136999	0.01		
3071.89	80.8181	24.179	0.19126611	0.208184768	0.2080086	0.01		
3072.04	79.9753	25.243	0.18380761	0.201988004	0.2013476	0.01		
3072.19	79.1003	24.461	0.18191284	0.2003936	0.1996397	0.01		
3072.34	79.2463	25.026	0.1809757	0.199601945	0.1987926	0.01		
3072.5	79.0965	24.698	0.17169067	0.191646735	0.1903129	0.01		
3072.65	79.0928	24.643	0.16236242	0.183444124	0.18163	0.01		
3072.8	85.5293	21.756	0.15953051	0.180910844	0.1789605	0.01		
3072.95	87.3787	20.526	0.15302053	0.175009041	0.172763	0.01		
3073.11	80.7529	20.616	0.15391219	0.17582393	0.1736169	0.01		
3073.26	78.4072	22.435	0.16226916	0.183361023	0.1815424	0.01		
3073.41	79.9529	22.084	0.174377	0.19396942	0.1927827	0.01		
3073.56	80.9641	22.562	0.20042148	0.215622813	0.2160538	0.01		
3073.72	81.8675	25.071	0.18756984	0.205129486	0.2047197	0.01		
3073.87	81.1968	26.273	0.30349165	0.288451892	0.2981621	0.06192		
3074.02	79.4828	24.461	0.28369102	0.275833097	0.2834488	0.06249		
3074.17	78.2575	21.368	0.2789416	0.272718978	0.2798526	0.05228		
3074.33	79.6707	21.494	0.27799081	0.272091366	0.2791294	0.05002		
3074.48	91.4807	23.186	0.29654266	0.284088797	0.2930487	0.06598		
3074.63	84.8869	24.817	0.1992091	0.214648283	0.2149966	0.02585		
3074.78	82.271	24.604	0.21075739	0.22380523	0.2249694	0.01		
3074.94	82.5322	25.806	0.21824318	0.229594521	0.2313202	0.01		
3075.09	82.4072	25.566	0.32499597	0.301527666	0.3136601	0.07859		
3075.24	81.2612	24.547	0.1900833	0.207210403	0.2069587	0.03375		
3075.39	79.5756	23.666	0.17544608	0.194888957	0.1937618	0.01		
3075.55	82.1879	24.428	0.14846218	0.170810165	0.1683718	0.01		
3075.7	100.792	28.119	0.13440271	0.157501214	0.1545494	0.01		
3075.85	89.1473	27.506	0.11391515	0.13707582	0.1336067	0.01		
3076	82.6287	25.487	0.18711264	0.204749438	0.2043113	0.01		
3076.15	96.4223	21.601	0.39164254	0.338388454	0.3589261	0.12264		
3076.31	109.696	20.619	0.41313776	0.349234268	0.3727535	0.17306		
3076.46	112.439	20.885	0.43737164	0.360923243	0.3879545	0.18955		
3076.61	115.531	21.394	0.45234778	0.367879051	0.3971592	0.20112		
3076.76	105.302	22.185	0.48304614	0.381541776	0.4156167	0.21751		
3076.92	101.097	24.622	0.60198411	0.428009276	0.4830392	0.26572		
3077.07	104.063	25.379	0.61467425	0.432445082	0.4899447	0.28443		

3077.22	85.541	25.549	0.50246008	0.389794977	0.4270302	0.2465		
3077.37	113.092	23.185	0.18915525	0.206443715	0.2061333	0.06734		
3077.53	140.593	22.564	0.45474296	0.368973342	0.3986186	0.15557		
3077.68	146.928	22.246	0.45058949	0.367072593	0.3960856	0.20335		
3077.83	123.118	21.75	0.26219125	0.261451817	0.26695	0.07314		
3077.98	116.142	23.435	0.43935511	0.361855921	0.3891816	0.15259		
3078.14	116.903	23.877	0.33265919	0.306038242	0.3190695	0.13112		
3078.29	106.233	26.933	0.16506241	0.185840509	0.1841605	0.03541		
3078.44	100.644	26.995	0.2690356	0.266110205	0.2722642	0.03171		
3078.59	100.928	28.81	0.17122892	0.191245738	0.189887	0.01752		
3078.75	85.7498	32.301	0.18091656	0.199551918	0.1987391	0.01		
3078.9	81.396	38.935	0.19396154	0.210393611	0.210392	0.01		
3079.05	95.6723	43.621	0.39538885	0.340312516	0.3613607	0.12476		
3079.2	102.728	43.565	0.35933829	0.321169506	0.3374699	0.14173		
3079.36	89.5777	40.249	0.231088	0.239271702	0.2420179	0.04185		
3079.51	85.2141	39.451	0.2331943	0.240828575	0.2437488	0.01		
3079.66	81.6624	40.042	0.22671389	0.236011896	0.2384026	0.01		
3079.81	67.0096	41.101	0.21647125	0.228234312	0.2298248	0.01		
3079.96	65.0666	43.611	0.22012885	0.231035209	0.2329062	0.01		
3080.12	53.934	47.02	0.1969504	0.212824271	0.2130203	0.01		
3080.27	92.5379	50.026	0.06413494	0.081566583	0.0781716	0.01328		
3080.42	112.666	50.124	0.21653949	0.22828681	0.2298825	0.01333		
3080.57	115.057	48.143	0.20435886	0.218766189	0.2194707	0.01076		
3080.73	112.28	47.16	0.22099321	0.231693259	0.2336314	0.01		
3080.88	108.002	48.586	0.24335279	0.248222515	0.2520078	0.01119		
3081.03	105.019	49.566	0.23975888	0.245628121	0.2491026	0.01237		
3081.18	110.872	48.907	0.23602621	0.242908778	0.2460659	0.01123		
3081.34	95.026	47.372	0.22858364	0.23740976	0.2399514	0.01019		
3081.49	85.6871	46.125	0.21555457	0.22752818	0.2290493	0.01		
3081.64	84.0681	44.336	0.2182682	0.229613683	0.2313412	0.01		
3081.79	82.854	40.726	0.1987974	0.214316629	0.214637	0.01		
3081.95	82.5	39.262	0.20240496	0.217210407	0.2177783	0.01		
3082.1	83.7066	41.26	0.21541582	0.22742115	0.2289318	0.01		
3082.25	84.125	44.738	0.2108461	0.223874499	0.2250452	0.01		
3082.4	84.7747	47.613	0.21824318	0.229594521	0.2313202	0.01011		
3082.56	85.4641	47.933	0.23220257	0.240096566	0.2429346	0.01004		
3082.71	85.7178	47.511	0.22763739	0.236703157	0.2391682	0.01		
3082.86	85.6572	44.807	0.22854042	0.237377524	0.2399157	0.01		
3083.01	85.9034	43.674	0.22390473	0.233899122	0.2360658	0.01		
3083.17	85.6287	42.155	0.2257358	0.235277995	0.2375903	0.01		
3083.32	88.6557	42.886	0.24708773	0.250894272	0.2550082	0.01		
3083.47	91.3279	40.574	0.27040038	0.267029988	0.2733168	0.03259		
3083.62	91.7822	40.994	0.27145125	0.267736181	0.2741257	0.04129		
3083.77	92.4925	43.302	0.27794986	0.272064309	0.2790982	0.04761		
3083.93	90.7081	49.553	0.2612814	0.260826753	0.266239	0.02948		
3084.08	91.2066	52.475	0.26768902	0.265199738	0.2712233	0.02707		
3084.23	88.8405	50.237	0.23988626	0.245720472	0.2492059	0.01627		
3084.38	88.5247	46.861	0.25829709	0.258766849	0.2638997	0.02139		
3084.54	89.3069	43.888	0.2546827	0.25625195	0.2610509	0.02092		
3084.69	88.8503	45.291	0.24167411	0.247013595	0.2506531	0.01248		
3084.84	87.14	45.428	0.23325344	0.240872169	0.2437973	0.01		

3084.99	85.7897	45.59	0.2359921	0.242883803	0.2460381	0.01		
3085.15	85.0359	44.327	0.22116153	0.231821235	0.2337725	0.01		
3085.3	85.5247	45.259	0.21180371	0.224621229	0.2258624	0.01		
3085.45	84.6362	47.583	0.22567211	0.235230142	0.2375374	0.01003		
3085.6	84.8997	57.616	0.22017889	0.231073347	0.2329482	0.02627		
3085.76	86.2388	71.642	0.23406776	0.241471764	0.2444647	0.05048		
3085.91	89.131	87.905	0.25455533	0.256162914	0.2609502	0.07856		
3086.06	85.5449	93.039	0.20826894	0.221855567	0.2228387	0.08741		
3086.21	82.3293	89.646	0.18668046	0.204389754	0.2039248	0.08155		
3086.37	80.4506	82.435	0.17264829	0.192476715	0.1911949	0.0691		
3086.52	78.8862	76.709	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.05922		
3086.67	77.479	76.412	0.16051088	0.181790137	0.1798865	0.05871		
3086.82	75.5471	82.18	0.14931289	0.171598004	0.1691946	0.06867		
3086.98	75.8353	91.859	0.15296594	0.174959082	0.1727106	0.08538		
3087.13	78.8166	98.878	0.18175134	0.200257319	0.1994938	0.09785		
3087.28	83.4626	93.832	0.22829931	0.237197618	0.2397162	0.08924		
3087.43	89.762	85.483	0.27586858	0.270685407	0.2775113	0.07448		
3087.58	98.0899	77.203	0.33179483	0.305533268	0.3184622	0.06417		
3087.74	106.686	76.64	0.38962039	0.337343824	0.3576076	0.09669		
3087.89	114.63	72.361	0.46787211	0.374885355	0.4065592	0.15736		
3088.04	114.583	62.937	0.43766279	0.361060372	0.3881348	0.17314		
3088.19	103.573	48.811	0.32522116	0.3016613	0.3138199	0.11992		
3088.35	88.6765	40.667	0.23090603	0.239136809	0.241868	0.03357		
3088.5	82.1512	37.943	0.18958288	0.206797232	0.2065138	0.01		
3088.65	79.3937	39.913	0.17823022	0.197270922	0.1963018	0.01		
3088.8	78.1931	39.172	0.16610873	0.186764278	0.1851373	0.01		
3088.96	77.7216	36.583	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.01		
3089.11	76.2328	34.645	0.15583652	0.177575482	0.1754543	0.01		
3089.26	76.6782	33.615	0.15949639	0.180880198	0.1789283	0.01		
3089.41	77.4641	35.216	0.16786702	0.188310492	0.186774	0.01		
3089.57	77.9963	33.895	0.1651261	0.185896816	0.18422	0.01		
3089.72	79.146	33.056	0.17253456	0.192378258	0.1910902	0.01		
3089.87	79.9641	31.701	0.17814151	0.197195308	0.1962211	0.01		
3090.02	79.7537	31.273	0.18466741	0.202708793	0.2021204	0.01		
3090.18	80.9244	30.655	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.01		
3090.33	81.2822	29.753	0.19212592	0.208891105	0.2087702	0.01		
3090.48	80.6003	29.69	0.18195606	0.20043006	0.1996787	0.01		
3090.63	95.3183	31.131	0.19489414	0.211154129	0.2112137	0.01		
3090.79	86.3921	32.967	0.19125019	0.208171672	0.2079944	0.01		
3090.94	81.7784	33.043	0.19401613	0.210438182	0.2104401	0.01		
3091.09	82.3391	33.092	0.20331026	0.217932247	0.2185632	0.01		
3091.24	80.0868	31.996	0.1820152	0.200479944	0.1997321	0.01		
3091.39	79.2871	30.236	0.19396609	0.210397326	0.210396	0.01		
3091.55	79.4485	29.8	0.1866054	0.204327239	0.2038577	0.01		
3091.7	80.4282	30.857	0.18378259	0.201967003	0.2013251	0.01		
3091.85	80.3787	32.727	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.01		
3092	81.0853	30.686	0.19490324	0.21116154	0.2112217	0.01		
3092.16	81.4678	27.163	0.19681847	0.212717392	0.2129046	0.01		
3092.31	79.6437	25.31	0.17363093	0.19332608	0.1920981	0.01		
3092.46	77.4221	26.33	0.14845308	0.170801728	0.168363	0.01		
3092.61	74.8331	28.027	0.13161857	0.154799304	0.1517607	0.01		

3092.77	72.8256	28.268	0.12317743	0.14646779	0.1431971	0.01		
3092.92	73.1175	27.252	0.13426851	0.15737149	0.1544154	0.01		
3093.07	77.3661	26.725	0.16773282	0.188192745	0.1866493	0.01		
3093.22	78.8428	25.844	0.16327	0.184251693	0.1824822	0.01		
3093.38	78.5966	26.328	0.16788522	0.188326454	0.1867909	0.01		
3093.53	90.9372	27.174	0.17069438	0.190780883	0.1893935	0.01		
3093.68	80.3996	29.893	0.14290754	0.165617727	0.1629619	0.01		
3093.83	73.0224	32.518	0.12694876	0.150216421	0.1470436	0.01		
3093.99	71.3218	33.543	0.104596	0.127350119	0.1237434	0.01		
3094.14	69.1437	33.154	0.11101045	0.134074712	0.1305559	0.01		
3094.29	68.8713	32.365	0.11846895	0.141726783	0.1383477	0.01		
3094.44	69.6497	32.365	0.12867747	0.151920477	0.1487956	0.01		
3094.6	68.2971	32.09	0.11670611	0.139934081	0.1365184	0.01		
3094.75	67.8428	31.389	0.11196579	0.135064756	0.1315616	0.01		
3094.9	68.1534	31.141	0.12218569	0.145474864	0.1421801	0.01		
3095.05	68.8997	32.865	0.12223801	0.145527319	0.1422338	0.01		
3095.2	69.8675	34.931	0.12966239	0.152887375	0.1497908	0.01		
3095.36	69.6609	35.229	0.11574622	0.138953824	0.1355191	0.01		
3095.51	66.7155	34.715	0.10268076	0.12531583	0.1216889	0.01		
3095.66	64.6362	31.546	0.09333205	0.115206055	0.111521	0.01		
3095.81	64.7141	30.721	0.0969942	0.119202382	0.1155319	0.01		
3095.97	66.36	28.848	0.11653779	0.139762397	0.1363433	0.01		
3096.12	69.2882	29.564	0.13423439	0.157338501	0.1543813	0.01		
3096.27	70.7747	28.608	0.14271647	0.165437611	0.1627746	0.01		
3096.42	68.5868	28.817	0.12605938	0.149336254	0.1461395	0.01		
3096.58	68.0284	29.805	0.12315013	0.146440502	0.1431692	0.01		
3096.73	68.2178	30.828	0.12224256	0.145531879	0.1422385	0.01		

CORMOTANT-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1214.59	130.2	55.591	0.56017647	0.412732914	0.4599558	0.30253		
1214.74	129.63	55.268	0.55585695	0.411093558	0.4575377	0.29281		
1214.89	129.35	55.027	0.55448762	0.410571379	0.4567698	0.28942		
1215.05	129.13	54.214	0.55274753	0.409906073	0.4557929	0.29017	0.29017	
1215.2	125.85	52.053	0.52042964	0.397183943	0.4374331	0.28506	0.28506	
1215.35	124.23	50.848	0.5153049	0.395100453	0.4344813	0.28269	0.28269	
1215.5	124.13	50.044	0.51607373	0.395414216	0.4349249	0.2837	0.2837	
1215.66	124.93	49.191	0.52383248	0.398557119	0.4393867	0.28723	0.28723	
1215.81	125.9	50.538	0.53096116	0.401407636	0.4434631	0.2877	0.2877	
1215.96	126.19	52.414	0.53135694	0.401564869	0.4436888	0.28547	0.28547	
1216.11	125.41	52.248	0.52342077	0.398391412	0.4391506	0.28366	0.28366	
1216.27	124.3	52.229	0.51497281	0.394964791	0.4342896	0.28068	0.28068	
1216.42	123.14	52.485	0.50623596	0.391367114	0.4292286	0.27707	0.27707	
1216.57	122.6	52.301	0.50383851	0.390370124	0.4278335	0.27586	0.27586	
1216.72	123.01	52.003	0.50877672	0.392419082	0.430704	0.27748	0.27748	
1216.87	124.14	51.062	0.51844161	0.396377918	0.4362894	0.28211	0.28211	
1217.03	125.74	49.697	0.53117042	0.401490784	0.4435824	0.28859	0.28859	
1217.18	127.21	49.984	0.54157684	0.405588083	0.4494944	0.29201	0.29201	
1217.33	126.9	52.078	0.53484395	0.402945521	0.4456744	0.30363	0.30363	
1217.48	124.51	54.064	0.5131713	0.394227491	0.4332489	0.30033	0.30033	
1217.64	122.57	52.373	0.50119539	0.389266041	0.4262924	0.29844	0.29844	
1217.79	121.71	50.63	0.49669163	0.387372695	0.4236586	0.29914	0.29914	
1217.94	121.6	52.244	0.49716248	0.38757135	0.4239344	0.29631	0.29631	
1218.09	121.26	53.391	0.49356402	0.386048861	0.4218236	0.29364	0.29364	
1218.25	121.38	55.001	0.49603426	0.387095066	0.4232733	0.29138		
1218.4	120.83	55.619	0.48959707	0.384359011	0.4194892	0.28901		
1218.55	119.94	54.872	0.48286645	0.381464024	0.4155102	0.28797	0.28797	
1218.7	119.61	53.158	0.4819202	0.381054181	0.4149489	0.28987	0.28987	
1218.86	118.18	52.613	0.4679449	0.374917731	0.406603	0.28706	0.28706	
1219.01	118.39	52.173	0.47479607	0.3779457	0.4107077	0.2883	0.2883	
1219.16	120.5	51.19	0.49360951	0.38606817	0.4218504	0.29522	0.29522	
1219.31	122.74	49.788	0.50959786	0.392758055	0.4311802	0.30296	0.30296	
1219.47	124.27	48.978	0.51949476	0.396805257	0.4368955	0.3079	0.3079	
1219.62	123.55	49.524	0.50885633	0.392451968	0.4307502	0.30533	0.30533	
1219.77	120.39	49.215	0.48075332	0.380547799	0.414256	0.29805	0.29805	
1219.92	118.09	48.824	0.46738989	0.374670756	0.4062693	0.29874	0.29874	
1220.08	116.45	50.01	0.4555823	0.369355647	0.3991293	0.29474	0.29474	
1220.23	115.22	49.896	0.44726399	0.365539972	0.39405	0.29175	0.29175	
1220.38	114.25	48.632	0.44042646	0.362358225	0.3898434	0.29123	0.29123	
1220.53	113.83	48.035	0.43857719	0.361490545	0.3887007	0.29107	0.29107	
1220.68	114.18	47.123	0.44266697	0.363405378	0.391225	0.29344	0.29344	
1220.84	115.72	45.667	0.4567651	0.369893376	0.3998481	0.29978	0.29978	
1220.99	117.52	45.91	0.46989425	0.375783171	0.4077735	0.30394	0.30394	
1221.14	118.38	47.186	0.47402497	0.377606806	0.410247	0.30406	0.30406	
1221.29	119.08	47.333	0.47968652	0.380083906	0.413622	0.30555	0.30555	
1221.45	120.54	47.715	0.49230387	0.38551337	0.4210829	0.30842	0.30842	

1221.6	120.79	48.312	0.4904728	0.384733097	0.4200053	0.30807	0.30807	
1221.75	119.07	47.675	0.47390214	0.377552779	0.4101736	0.30496	0.30496	
1221.9	116.58	44.793	0.4546588	0.368934974	0.3985674	0.30336	0.30336	
1222.06	111.11	41.433	0.40638439	0.34587673	0.3684456	0.29396	0.29396	
1222.21	101.81	38.357	0.32966578	0.304285353	0.3169633	0.26711	0.26711	
1222.36	89.83	36.887	0.23591931	0.242830517	0.2459787	0.22113	0.22113	0.22113
1222.51	76.768	37.177	0.13716638	0.16016116	0.1573005	0.15393	0.15393	0.15393
1222.67	67.697	40.011	0.08018243	0.100458514	0.0968118	0.18658	0.18658	0.18658
1222.82	64.192	44.4	0.06463308	0.082168588	0.0787622	0.19143	0.19143	0.19143
1222.97	64.684	48.044	0.07490984	0.0943634	0.0907736	0.18804	0.18804	0.18804
1223.12	84.564	50.452	0.27083938	0.267325215	0.2736549	0.25693	0.25693	0.25693
1223.28	102.75	51.513	0.38573078	0.335322355	0.3550624	0.30754	0.30754	
1223.43	116.52	52.278	0.48433358	0.382098086	0.4163795	0.33482	0.33482	
1223.58	121.71	53.001	0.50249193	0.38980828	0.4270488	0.34329	0.34329	
1223.73	120.44	53.147	0.48344193	0.381712936	0.4158513	0.34087	0.34087	
1223.89	117.79	51.749	0.46345933	0.372914404	0.4039014	0.33842	0.33842	
1224.04	115.95	48.41	0.4519247	0.367685245	0.396901	0.3404	0.3404	
1224.19	115.68	46.054	0.45311888	0.368231882	0.3976294	0.34365	0.34365	
1224.34	116.16	45.828	0.45753848	0.370244324	0.4003177	0.3449	0.3449	
1224.49	116.77	46.097	0.46217189	0.372336323	0.4031239	0.34559	0.34559	
1224.65	117.31	46.301	0.46600236	0.374052209	0.4054344	0.34625	0.34625	
1224.8	118.62	46.583	0.47775309	0.379240856	0.4124714	0.34813	0.34813	
1224.95	118.28	47.638	0.47030141	0.375963541	0.4080177	0.34585	0.34585	
1225.1	118.51	49.091	0.47519413	0.378120457	0.4109454	0.34395	0.34395	
1225.26	119.13	49.452	0.47978433	0.380126476	0.4136802	0.32996	0.32996	
1225.41	118.85	50.285	0.47535563	0.378191322	0.4110418	0.32297	0.32297	
1225.56	118.47	51.514	0.47304688	0.377176251	0.4096621	0.32022	0.32022	
1225.71	118.63	51.027	0.47547391	0.37824321	0.4111124	0.32133	0.32133	
1225.87	118.14	50.603	0.46973958	0.375714615	0.4076807	0.32099	0.32099	
1226.02	117.2	51.381	0.46230837	0.372397669	0.4032063	0.31777	0.31777	
1226.17	116.47	52.854	0.45749071	0.370222662	0.4002887	0.31386	0.31386	
1226.32	116.8	52.616	0.46248579	0.372477396	0.4033135	0.31495	0.31495	
1226.48	117.75	51.197	0.47031051	0.37596757	0.4080232	0.31923	0.31923	
1226.63	117.89	51.224	0.46896393	0.375370532	0.4072151	0.31947	0.31947	
1226.78	120.55	51.429	0.49615937	0.387147927	0.4233466	0.32458	0.32458	
1226.93	121.55	51.237	0.49684176	0.387436053	0.4237465	0.32693	0.32693	
1227.09	122.33	51.044	0.50444583	0.390623084	0.4281872	0.32877	0.32877	
1227.24	123.64	51.416	0.51497053	0.394963862	0.4342883	0.33072	0.33072	
1227.39	124.69	52.137	0.52187857	0.39776964	0.4382655	0.33157	0.33157	
1227.54	122.92	52.195	0.50169808	0.389476426	0.4265858	0.30553	0.30553	
1227.7	120.56	50.511	0.48498413	0.382378696	0.4167646	0.29491	0.29491	
1227.85	119.42	49.297	0.47930666	0.379918507	0.4133961	0.29395	0.29395	
1228	120.87	49.269	0.49582045	0.387004693	0.4231479	0.29766	0.29766	
1228.15	126.3	49.635	0.54457025	0.406753221	0.4511869	0.30997	0.30997	
1228.3	131.31	50.288	0.5780755	0.419401638	0.4699063	0.32006	0.32006	
1228.46	133.42	51.938	0.58768808	0.422902644	0.475207	0.32187	0.32187	
1228.61	130.03	53.46	0.55030231	0.408967858	0.4544182	0.31224	0.31224	
1228.76	126.32	53.378	0.52603204	0.399440411	0.4406467	0.30418	0.30418	
1228.91	125.83	52.379	0.52950995	0.400830194	0.442635	0.30469	0.30469	
1229.07	127.34	51.543	0.54346023	0.406321857	0.4505597	0.30945	0.30945	
1229.22	129.26	51.32	0.5578245	0.411841763	0.45864	0.31404	0.31404	

1229.37	131.45	51.43	0.57489558	0.418231269	0.4681463	0.31857	0.31857	
1229.52	134.01	51.621	0.59473487	0.425434553	0.479075	0.32356	0.32356	
1229.68	134.32	51.905	0.59099084	0.424092928	0.4770217	0.32375	0.32375	
1229.83	133.21	51.707	0.5811326	0.420521047	0.4715952	0.3218	0.3218	
1229.98	132.45	51.933	0.5768563	0.418953637	0.4692319	0.31987	0.31987	
1230.13	132.74	52.072	0.581285	0.420576704	0.4716793	0.3076	0.3076	
1230.29	132.54	50.873	0.57772749	0.419273849	0.4697138	0.30461	0.30461	
1230.44	131.3	50.846	0.5664931	0.415108995	0.4634798	0.3017	0.3017	
1230.59	131.17	51.782	0.56907026	0.416071265	0.4649136	0.2999	0.2999	
1230.74	131.99	51.355	0.57643095	0.418797126	0.4689965	0.30255	0.30255	
1230.9	132.52	50.565	0.57917642	0.419805406	0.4705148	0.30505	0.30505	
1231.05	131.7	51.124	0.57004152	0.416432854	0.4654534	0.30222	0.30222	
1231.2	129.57	51.722	0.55183768	0.409557422	0.4552817	0.29608	0.29608	
1231.35	128.07	51.236	0.5430781	0.406173166	0.4503436	0.29312	0.29312	
1231.51	127.23	50.45	0.53760307	0.404032124	0.447242	0.29222	0.29222	
1231.66	127.11	50.475	0.5383355	0.404319708	0.4476576	0.29188	0.29188	
1231.81	127.62	50.789	0.54313496	0.406195298	0.4503758	0.29267	0.29267	
1231.96	128.62	52.454	0.55160112	0.409466686	0.4551487	0.29258	0.29258	
1232.11	129.81	54.679	0.56059955	0.412892845	0.4601922	0.29199	0.29199	
1232.27	130.63	55.617	0.56571746	0.414818571	0.4630478	0.2925		
1232.42	130.39	53.843	0.56149802	0.41323211	0.4606942	0.29473	0.29473	
1232.57	130.29	52.288	0.56194613	0.413401122	0.4609445	0.29696	0.29696	
1232.72	130.58	52.314	0.56472799	0.414447545	0.4624964	0.29915	0.29915	
1232.88	130.18	54.138	0.55981253	0.412595248	0.4597523	0.29582	0.29582	
1233.03	130.25	56.313	0.56214629	0.413476579	0.4610562	0.29252		
1233.18	131.01	56.11	0.56895425	0.416028039	0.4648491	0.29465		
1233.33	131.52	54.27	0.57173612	0.417062339	0.4663944	0.29879	0.29879	
1233.49	131.1	52.782	0.56655224	0.415131123	0.4635127	0.30017	0.30017	
1233.64	130.61	52.009	0.56349742	0.413985254	0.4618102	0.30025	0.30025	
1233.79	129.71	52.843	0.55543614	0.410933216	0.4573018	0.29672	0.29672	
1233.94	128.16	53.277	0.54270278	0.406027035	0.4501314	0.29222	0.29222	
1234.1	127.31	53.08	0.53854931	0.404403593	0.4477789	0.2904	0.2904	
1234.25	127.64	53.438	0.54335105	0.406279383	0.450498	0.29068	0.29068	
1234.4	128.34	54.068	0.54864183	0.40832853	0.4534835	0.29141	0.29141	
1234.55	128.88	53.87	0.55224939	0.409715253	0.455513	0.29307	0.29307	
1234.71	129.17	53.149	0.55396673	0.410372427	0.4564775	0.29494	0.29494	
1234.86	128.82	52.774	0.54985648	0.408796379	0.4541674	0.29467	0.29467	
1235.01	128.02	53.988	0.54327826	0.406251064	0.4504568	0.29076	0.29076	
1235.16	127.12	55.235	0.53647258	0.403587534	0.4466001	0.28649		
1235.32	126.27	55.317	0.53029924	0.401144437	0.4430855	0.3042		
1235.47	124.9	54.596	0.5186486	0.396461971	0.4364086	0.30921	0.30921	
1235.62	121.82	52.68	0.49180346	0.385300383	0.4207886	0.30536	0.30536	
1235.77	118.55	50.925	0.4682406	0.375049212	0.4067807	0.30046	0.30046	
1235.92	115.47	50.411	0.44546931	0.364708842	0.3929487	0.29363	0.29363	
1236.08	114.38	52.532	0.44238491	0.363273799	0.3910513	0.28749	0.28749	
1236.23	113.75	53.948	0.43703727	0.360765665	0.3877474	0.28356	0.28356	
1236.38	112.06	55.177	0.42200426	0.353575052	0.3783609	0.2771		
1236.53	112.02	56.255	0.42671046	0.355848683	0.3813155	0.27527		
1236.69	112.41	56.041	0.4290556	0.356973915	0.3827823	0.27669		
1236.84	112.9	54.317	0.43310671	0.358905711	0.3853075	0.28073	0.28073	
1236.99	115.28	51.711	0.45561187	0.369369105	0.3991472	0.29107	0.29107	

1237.14	117.5	49.44	0.47013764	0.375891006	0.4079195	0.30028	0.30028	
1237.3	119.17	47.854	0.48184287	0.381020653	0.414903	0.30685	0.30685	
1237.45	120.47	48.844	0.4909209	0.384924284	0.4202692	0.30838	0.30838	
1237.6	122	50.629	0.50316977	0.390091268	0.4274439	0.30907	0.30907	
1237.75	123.31	51.303	0.51207721	0.393778569	0.4326162	0.31096	0.31096	
1237.91	123.49	51.77	0.5107329	0.393225798	0.431838	0.31233	0.31233	
1238.06	121.52	53.245	0.49152595	0.38518219	0.4206253	0.30619	0.30619	
1238.21	119.49	56.505	0.47770532	0.37921999	0.4124429	0.29632		
1238.36	118.37	58.303	0.47130679	0.376408344	0.4086204	0.29084		
1238.52	118.08	58.742	0.47056754	0.376081363	0.4081773	0.28945		
1238.67	118.72	58.69	0.477214	0.379005261	0.4121502	0.29105		
1238.82	120.72	57.393	0.49497656	0.386647673	0.4226529	0.29775		
1238.97	123.52	56.231	0.51694946	0.395771094	0.4354298	0.30586		
1239.13	123.58	55.313	0.50996408	0.392909072	0.4313925	0.30748		
1239.28	121.7	53.845	0.49357312	0.386052723	0.421829	0.30564	0.30564	
1239.43	120.3	53.339	0.48514562	0.382448306	0.4168602	0.30326	0.30326	
1239.58	121.42	53.349	0.49932565	0.388481865	0.4252001	0.3058	0.3058	
1239.73	123.15	53.61	0.51174511	0.393642135	0.432424	0.30924	0.30924	
1239.89	125.05	54.72	0.52657795	0.399659113	0.4409592	0.31161	0.31161	
1240.04	125.98	55.373	0.53075644	0.401326266	0.4433463	0.31254		
1240.19	125.11	54.646	0.52061843	0.397260342	0.4375416	0.31186	0.31186	
1240.34	122.65	54.859	0.49937796	0.388503842	0.4252307	0.29888	0.29888	
1240.5	118.31	54.874	0.46318865	0.372792979	0.403738	0.28568	0.28568	
1240.65	116.92	52.542	0.46172607	0.372135817	0.4028544	0.28589	0.28589	
1240.8	117.88	51.659	0.4718891	0.376665591	0.4089692	0.2898	0.2898	
1240.95	119.32	51.744	0.48280731	0.38143843	0.4154751	0.29333	0.29333	
1241.11	120.79	50.412	0.49381423	0.386155041	0.4219706	0.29912	0.29912	
1241.26	121.49	50.021	0.49703282	0.387516665	0.4238584	0.30145	0.30145	
1241.41	121.91	53.057	0.50014451	0.388825622	0.4256787	0.29763	0.29763	
1241.56	122.85	55.65	0.50850377	0.392306295	0.4305457	0.29575		
1241.72	124.11	55.695	0.51821187	0.396284593	0.4361571	0.29862		
1241.87	124.92	55.363	0.52298632	0.398216421	0.4389013	0.30102		
1242.02	123.32	55.914	0.50530792	0.390981685	0.4286889	0.29641		
1242.17	121.08	56.609	0.48893288	0.384074894	0.4190976	0.28994		
1242.33	119.99	59.065	0.483633	0.38179552	0.4159645	0.28336		
1242.48	120.22	58.643	0.48779329	0.383586625	0.4184252	0.28461		
1242.63	121.21	56.886	0.49624353	0.387183481	0.423396	0.28982		
1242.78	121.01	56.272	0.49131896	0.38509399	0.4205035	0.29031		
1242.94	119.67	56.495	0.47956824	0.380032417	0.4135517	0.25889		
1243.09	118.42	55.602	0.47107933	0.376307782	0.4084841	0.24696		
1243.24	117.7	55.604	0.4668417	0.37442657	0.4059396	0.24461		
1243.39	118.1	55.538	0.47226896	0.376833255	0.4091966	0.24602		
1243.54	119.52	54.675	0.4846634	0.382240395	0.4165748	0.25199	0.25199	
1243.7	121.5	52.979	0.50026962	0.388878096	0.4257518	0.26089	0.26089	
1243.85	124.32	53.022	0.52321605	0.398308972	0.4390331	0.26925	0.26925	
1244	127.15	53.862	0.54369679	0.406413855	0.4506934	0.27597	0.27597	
1244.15	128.41	53.972	0.54926053	0.408566955	0.4538319	0.27927	0.27927	
1244.31	127.63	54.747	0.53951376	0.404781587	0.4483258	0.2759	0.2759	
1244.46	126.29	55.933	0.52944626	0.400804819	0.4425986	0.27029		
1244.61	122.01	56.04	0.48997693	0.38452135	0.4197131	0.25746		
1244.76	120.3	54.999	0.48640122	0.382988808	0.4176028	0.25396	0.25396	

1244.92	120.24	54.292	0.48702219	0.383255667	0.4179698	0.2549	0.2549	
1245.07	121.28	55.314	0.49728531	0.387623146	0.4240063	0.25652		
1245.22	122.47	55.852	0.50560817	0.391106452	0.4288635	0.25928		
1245.37	123.62	54.103	0.51430179	0.394690438	0.4339022	0.26551	0.26551	
1245.53	123.13	52.708	0.50639746	0.391434121	0.4293224	0.26628	0.26628	
1245.68	122.14	52.047	0.49921874	0.388436948	0.4251376	0.26435	0.26435	
1245.83	122.18	53.754	0.50211661	0.389651445	0.4268299	0.28152	0.28152	
1245.98	121.72	56.087	0.49641867	0.387257456	0.4234986	0.28349		
1246.14	120.94	57.975	0.4905979	0.38478649	0.4200789	0.27848		
1246.29	120.75	56.087	0.49069344	0.384827254	0.4201352	0.28099		
1246.44	120.61	53.554	0.48921948	0.384197535	0.4192666	0.28465	0.28465	
1246.59	120.81	51.95	0.49178753	0.385293603	0.4207792	0.28774	0.28774	
1246.75	120.85	52.003	0.49133716	0.385101745	0.4205142	0.28777	0.28777	
1246.9	120.87	52.85	0.49159647	0.385212228	0.4206668	0.28645	0.28645	
1247.05	121.3	53.388	0.49583864	0.387012386	0.4231586	0.28671	0.28671	
1247.2	121.76	52.597	0.49907089	0.388374816	0.4250512	0.28917	0.28917	
1247.35	121.53	50.964	0.49563165	0.386924868	0.4230372	0.29118	0.29118	
1247.51	120.38	49.671	0.48523661	0.382487514	0.4169141	0.29022	0.29022	
1247.66	119.55	49.098	0.48050539	0.380440067	0.4141087	0.28894	0.28894	
1247.81	119.14	49.819	0.47804879	0.379369986	0.4126475	0.2867	0.2867	
1247.96	118.49	50.355	0.47238042	0.376882428	0.4092633	0.28409	0.28409	
1248.12	118.68	50.265	0.47621089	0.378566258	0.4115521	0.28475	0.28475	
1248.27	119.9	52.613	0.48717232	0.383320138	0.4180585	0.28429	0.28429	
1248.42	121.38	53.463	0.49817241	0.387996887	0.4245256	0.28679	0.28679	
1248.57	121.56	54.162	0.49616619	0.38715081	0.4233506	0.29761	0.29761	
1248.73	120.29	53.51	0.48414251	0.382015606	0.4162664	0.29963	0.29963	
1248.88	118.51	53.162	0.47044244	0.376025984	0.4081023	0.29592	0.29592	
1249.03	117.61	52.541	0.46614794	0.374117181	0.4055221	0.29471	0.29471	
1249.18	117.95	51.304	0.47106796	0.376302753	0.4084773	0.29752	0.29752	
1249.34	118.6	52.782	0.47588107	0.378421738	0.4113554	0.29676	0.29676	
1249.49	118.89	53.679	0.47710254	0.378956523	0.4120838	0.29603	0.29603	
1249.64	118.6	52.779	0.47378841	0.377502743	0.4101056	0.29676	0.29676	
1249.79	118.75	50.271	0.47637694	0.378638983	0.4116512	0.3011	0.3011	
1249.95	119.45	49.224	0.4825662	0.381334054	0.4153321	0.30447	0.30447	
1250.1	119.54	49.871	0.48129241	0.380781875	0.4145762	0.30365	0.30365	
1250.25	118.44	50.766	0.47069264	0.37613673	0.4082523	0.29956	0.29956	
1250.4	117.24	51.434	0.46232429	0.372404825	0.403216	0.29554	0.29554	
1250.56	116.37	50.916	0.45646258	0.369755955	0.3996644	0.29418	0.29418	
1250.71	115.73	49.151	0.45207937	0.367756117	0.3969954	0.29537	0.29537	
1250.86	115.44	47.949	0.4506964	0.367121704	0.3961509	0.29655	0.29655	
1251.01	115.43	47.788	0.45105124	0.367284639	0.3963677	0.29677	0.29677	
1251.16	118.55	47.344	0.48227277	0.38120697	0.4151581	0.30399	0.30399	
1251.32	121.19	46.261	0.49796542	0.387909734	0.4244045	0.31167	0.31167	
1251.47	122.66	47.761	0.50732324	0.391817864	0.4298603	0.31271	0.31271	
1251.62	123.06	50.195	0.508133	0.392153005	0.4303305	0.30977	0.30977	
1251.77	121.49	51.616	0.49208096	0.385418518	0.4209518	0.30385	0.30385	
1251.93	119.6	51.765	0.47865839	0.379635973	0.4130104	0.29912	0.29912	
1252.08	118.24	52.3	0.469594	0.375650074	0.4075934	0.29493	0.29493	
1252.23	117.92	51.808	0.46957353	0.375640997	0.4075811	0.29494	0.29494	
1252.38	118.4	51.234	0.47440484	0.377773814	0.410474	0.29705	0.29705	
1252.54	119.04	50.987	0.47912924	0.379841215	0.4132906	0.29901	0.29901	

1252.69	119.51	51.381	0.48216131	0.381158679	0.4150919	0.29951	0.29951	
1252.84	119.72	52.691	0.48325313	0.381631306	0.4157394	0.29794	0.29794	
1252.99	119.54	52.29	0.48112863	0.380710788	0.414479	0.29816	0.29816	
1253.15	118.62	50.72	0.47258513	0.376972719	0.4093859	0.2984	0.2984	
1253.3	117.45	48.846	0.46381645	0.37307451	0.4041169	0.29848	0.29848	
1253.45	116.43	47.231	0.45660588	0.369821059	0.3997514	0.29847	0.29847	
1253.6	116.13	46.095	0.45604632	0.369566744	0.3994114	0.2995	0.2995	
1253.76	117.37	46.649	0.4686705	0.375240237	0.4070389	0.30135	0.30135	
1253.91	120.86	49.239	0.49936204	0.388497153	0.4252214	0.30558	0.30558	
1254.06	124.3	50.491	0.52323653	0.398317217	0.4390449	0.31155	0.31155	
1254.21	126.34	51.992	0.5355741	0.403233573	0.4460895	0.31372	0.31372	
1254.37	126.09	52.213	0.52879344	0.400544559	0.4422258	0.31282	0.31282	
1254.52	122.91	52.9	0.49917325	0.388417832	0.425111	0.30454	0.30454	
1254.67	120.27	57.323	0.48290967	0.381482726	0.4155358	0.29134		
1254.82	118.51	61.135	0.47088144	0.376220259	0.4083655	0.28101		
1254.97	117.09	60.86	0.46080484	0.371720976	0.4022972	0.27789		
1255.13	116.71	58.952	0.46045455	0.371563048	0.4020853	0.27997		
1255.28	116.14	56.957	0.45484304	0.36901896	0.3986795	0.28168		
1255.43	116.23	55.647	0.45763174	0.37028661	0.4003743	0.28398		
1255.58	117.04	57.051	0.46479681	0.37351349	0.4047081	0.28382		
1255.74	117.83	59.028	0.4703287	0.375975628	0.4080341	0.28268		
1255.89	118.29	60.169	0.47301959	0.377164224	0.4096458	0.28201		
1256.04	118.38	58.776	0.47293315	0.377126136	0.4095941	0.28444		
1256.19	118.24	55.946	0.47160704	0.376541021	0.4088003	0.2886		
1256.35	118.35	53.602	0.47315379	0.377223349	0.4097261	0.30129	0.30129	
1256.5	118.72	53.71	0.4763087	0.378609099	0.4116105	0.30497	0.30497	
1256.65	119.17	55.234	0.47980253	0.380134395	0.413691	0.30357		
1256.8	119.66	55.098	0.48348742	0.381732601	0.4158783	0.30489		
1256.96	120.18	53.63	0.48737476	0.383407047	0.418178	0.30837	0.30837	
1257.11	120.7	54.627	0.49133716	0.385101745	0.4205142	0.30794	0.30794	
1257.26	120.04	55.982	0.48332365	0.381661797	0.4157812	0.30432		
1257.41	119.35	55.07	0.47914743	0.379849143	0.4133014	0.30423		
1257.57	119.19	54.047	0.4790155	0.379791656	0.4132229	0.30551	0.30551	
1257.72	119.58	53.447	0.48292104	0.381487648	0.4155425	0.30732	0.30732	
1257.87	119.6	52.121	0.4817769	0.380992052	0.4148638	0.30948	0.30948	
1258.02	119.05	50.571	0.47668629	0.378774412	0.4118356	0.31072	0.31072	
1258.18	118.83	50.373	0.47627003	0.378592162	0.4115874	0.31055	0.31055	
1258.33	118.32	51.43	0.47120899	0.376365107	0.4085618	0.30768	0.30768	
1258.48	117.58	51.637	0.46554516	0.373848044	0.4051591	0.30565	0.30565	
1258.63	117.3	51.409	0.46473312	0.373484996	0.4046697	0.30538	0.30538	
1258.78	117.67	52.232	0.46873419	0.375268524	0.4070772	0.30493	0.30493	
1258.94	117.89	53.173	0.4695667	0.375637971	0.407577	0.30403	0.30403	
1259.09	118.41	53.642	0.4744708	0.377802803	0.4105134	0.30449	0.30449	
1259.24	119.53	53.785	0.48399466	0.381951763	0.4161788	0.30679	0.30679	
1259.39	120.2	53.477	0.48747939	0.383451955	0.4182398	0.30878	0.30878	
1259.55	119.7	52.401	0.48126966	0.380772003	0.4145627	0.30938	0.30938	
1259.7	118.64	50.546	0.47271934	0.377031891	0.4094662	0.30993	0.30993	
1259.85	117.09	49.826	0.46014293	0.371422466	0.4018966	0.30751	0.30751	
1260	114.85	50.52	0.44198003	0.363084797	0.3908018	0.30107	0.30107	
1260.16	114.12	51.612	0.44094053	0.362598882	0.3901607	0.29759	0.29759	
1260.31	115.75	53.647	0.45764993	0.37029486	0.4003854	0.29827	0.29827	

1260.46	120.23	56.186	0.49681446	0.387424535	0.4237305	0.30443		
1260.61	124.16	56.378	0.52278615	0.398135752	0.4387865	0.31262		
1260.77	126.32	56.416	0.53544672	0.403183347	0.4460171	0.31699		
1260.92	124.11	57.785	0.50889955	0.392469818	0.4307753	0.31026		
1261.07	120.09	58.084	0.47778721	0.379255759	0.4124917	0.30115		
1261.22	117.33	56.138	0.46082759	0.371731228	0.402311	0.29802		
1261.38	116.75	55.923	0.46079802	0.371717901	0.4022931	0.29008		
1261.53	117.61	55.576	0.46950301	0.375609727	0.4075388	0.29038		
1261.68	118.8	54.839	0.4784059	0.379525842	0.4128601	0.29445	0.29445	
1261.83	119.19	55.201	0.47920885	0.3798759	0.4133379	0.2948		
1261.99	118.68	55.021	0.4738794	0.377542773	0.41016	0.29387		
1262.14	118.04	54.851	0.46930512	0.375521949	0.40742	0.29259	0.29259	
1262.29	117.73	54.961	0.46776975	0.374839819	0.4064977	0.29165	0.29165	
1262.44	117.49	54.42	0.46586816	0.373992298	0.4053536	0.29192	0.29192	
1262.59	117.27	54.079	0.46432369	0.373301739	0.4044229	0.29192	0.29192	
1262.75	117.43	55.216	0.46642317	0.37423997	0.4056877	0.29049		
1262.9	118.1	54.19	0.47244638	0.376911525	0.4093028	0.29378	0.29378	
1263.05	119.05	54.596	0.47991626	0.380183883	0.4137586	0.29544	0.29544	
1263.2	119.86	55.997	0.4854709	0.382588446	0.4170527	0.29515		
1263.36	119.53	56.572	0.48024608	0.38032734	0.4139547	0.29345		
1263.51	119.06	54.855	0.47726404	0.379027141	0.41218	0.29504	0.29504	
1263.66	119.71	51.307	0.48480443	0.382301218	0.4166583	0.30224	0.30224	
1263.81	120.17	49.201	0.48682657	0.383171634	0.4178542	0.30668	0.30668	
1263.97	120.92	48.552	0.49368457	0.386100026	0.4218945	0.30342	0.30342	
1264.12	122.41	48.306	0.50628146	0.391385991	0.429255	0.30531	0.30531	
1264.27	124.07	49.286	0.51855079	0.396422258	0.4363523	0.30768	0.30768	
1264.42	124.57	51.375	0.51934236	0.396743466	0.4368078	0.30553	0.30553	
1264.58	125.08	51.371	0.52425556	0.39872728	0.4396292	0.30673	0.30673	
1264.73	125.88	51.152	0.53052898	0.401235822	0.4432165	0.30889	0.30889	
1264.88	125.83	52.638	0.52790633	0.400190425	0.4417189	0.30642	0.30642	
1265.03	125.13	55.542	0.52177621	0.397728313	0.4382068	0.3002		
1265.19	123.66	56.588	0.50910654	0.392555293	0.4308953	0.29509		
1265.34	121.76	55.72	0.49446022	0.386428959	0.4223499	0.29193		
1265.49	120.24	54.509	0.48429719	0.382082378	0.416358	0.29012	0.29012	
1265.64	118.34	53.927	0.46867733	0.375243268	0.407043	0.2862	0.2862	
1265.8	117.37	56.34	0.46433506	0.373306831	0.4044297	0.27985		
1265.95	117.6	58.065	0.46814506	0.375006741	0.4067233	0.27771		
1266.1	118.12	59.299	0.47208472	0.376751948	0.4090863	0.27711		
1266.25	118.33	60.591	0.47283534	0.377083029	0.4095356	0.2756		
1266.4	117.89	61.426	0.46813369	0.375001685	0.4067164	0.27312		
1266.56	118.33	59.508	0.47412733	0.37765182	0.4103081	0.28196		
1266.71	120.06	60.86	0.48942875	0.384287041	0.41939	0.28565		
1266.86	121.23	63.671	0.49592508	0.387048922	0.4232093	0.28398		
1267.01	121.24	65.883	0.49377101	0.386136704	0.4219452	0.28048		
1267.17	120.97	66.572	0.4918535	0.385321691	0.420818	0.27876		
1267.32	119.88	66.25	0.48153579	0.38088748	0.4147207	0.27666		
1267.47	118.89	65.602	0.47520323	0.37812445	0.4109508	0.27529		
1267.62	118.4	64.925	0.47242819	0.376903499	0.4092919	0.27516		
1267.78	117.91	64.275	0.46843849	0.375137163	0.4068996	0.27497		
1267.93	117.69	63.479	0.46758323	0.374756821	0.4063856	0.27568		
1268.08	118.16	62.408	0.47266475	0.377007823	0.4094335	0.27858		

1268.23	118.43	61.16	0.47359507	0.377417658	0.40999	0.28123		
1268.39	118.54	59.92	0.47443213	0.37778581	0.4104903	0.28348		
1268.54	119.06	58.95	0.4793294	0.379928414	0.4134096	0.28629		
1268.69	119.96	58.373	0.4866537	0.383097348	0.417752	0.28939		
1268.84	120.46	58.405	0.48911712	0.384153742	0.4192063	0.29053		
1269	120.54	59.466	0.48912622	0.384157635	0.4192116	0.28905		
1269.15	119.45	60.971	0.47814205	0.379410697	0.412703	0.27712		
1269.3	117.72	62.373	0.46462167	0.373435123	0.4046025	0.26803		
1269.45	121.02	63.316	0.50234635	0.389747459	0.4269639	0.27498		
1269.61	126.52	63.892	0.54457253	0.406754104	0.4511882	0.28727		
1269.76	129.89	64.131	0.56381132	0.414103267	0.4619853	0.29449		
1269.91	128.59	64.324	0.54411533	0.406576531	0.4509299	0.29133		
1270.06	124.83	64.63	0.51321224	0.394244274	0.4332726	0.28221		
1270.21	121.44	64.982	0.4898814	0.384480532	0.4196568	0.27346		
1270.37	120.24	65.208	0.48581209	0.382735356	0.4172545	0.27009		
1270.52	121.46	65.821	0.49949624	0.388553522	0.4252999	0.27219		
1270.67	123.71	66.571	0.51729065	0.39590999	0.4356265	0.27649		
1270.82	124.93	66.747	0.52342532	0.398393244	0.4391532	0.27914		
1270.98	124.84	66.4	0.52040689	0.397174736	0.43742	0.27948		
1271.13	123.41	64.535	0.50715264	0.391747197	0.4297612	0.27903		
1271.28	121.51	62.285	0.49266099	0.385665248	0.4212929	0.27795		
1271.43	119.68	60.442	0.47922704	0.379883828	0.4133487	0.27622		
1271.59	118.63	59.185	0.47338125	0.377323528	0.4098621	0.27552		
1271.74	118.88	60.709	0.47788956	0.379300463	0.4125527	0.26351		
1271.89	118.71	62.179	0.47455724	0.377840784	0.410565	0.25708		
1272.04	118.36	62.119	0.47228716	0.376841284	0.4092075	0.2562		
1272.2	118.49	58.684	0.4743184	0.377735822	0.4104223	0.26202		
1272.35	119.13	54.382	0.48007548	0.380253149	0.4138533	0.27071	0.27071	
1272.5	120.2	50.907	0.48878048	0.384009655	0.4190077	0.27925	0.27925	
1272.65	121.29	49.575	0.49675759	0.387400536	0.4236972	0.28439	0.28439	
1272.81	121.73	47.467	0.4984158	0.388099323	0.424668	0.28895	0.28895	
1272.96	121.16	47.236	0.49209006	0.38542239	0.4209572	0.28775	0.28775	
1273.11	120.67	48.979	0.48937643	0.384264668	0.4193592	0.28363	0.28363	
1273.26	120.86	51.273	0.49224928	0.385490144	0.4210508	0.28052	0.28052	
1273.42	121.41	50.661	0.49670983	0.387380376	0.4236692	0.28298	0.28298	
1273.57	121.59	50.72	0.49705102	0.387524341	0.4238691	0.2834	0.2834	
1273.72	121.02	50.733	0.49115064	0.385022244	0.4204044	0.2818	0.2818	
1273.87	120	50.339	0.48298018	0.381513237	0.4155776	0.27959	0.27959	
1274.02	119.27	50.84	0.47844685	0.379543705	0.4128845	0.27673	0.27673	
1274.18	118.74	51.527	0.47473693	0.377919725	0.4106723	0.27414	0.27414	
1274.33	118.85	50.829	0.47714576	0.378975423	0.4121095	0.27558	0.27558	
1274.48	119.4	48.995	0.48182922	0.381014736	0.4148949	0.28006	0.28006	
1274.63	120.13	47.83	0.48750669	0.383463668	0.4182559	0.35674	0.35674	
1274.79	120.91	47.561	0.49340252	0.385980301	0.4217288	0.38367	0.38367	
1274.94	121.55	47.468	0.49771066	0.387802424	0.4242554	0.38463	0.38463	
1275.09	121.97	47.831	0.50047433	0.388963937	0.4258714	0.38458	0.38458	
1275.24	122.18	47.459	0.50163212	0.38944883	0.4265473	0.38544	0.38544	
1275.4	122.36	46.748	0.50299917	0.390020078	0.4273445	0.38679	0.38679	
1275.55	121.91	45.719	0.49804276	0.3879423	0.4244497	0.38787	0.38787	
1275.7	121.64	43.827	0.4970533	0.3875253	0.4238704	0.39054	0.39054	
1275.85	121.08	43.81	0.49182848	0.385311037	0.4208033	0.38986	0.38986	

1276.01	120.17	45.636	0.48447916	0.382160909	0.4164657	0.38579	0.38579	
1276.16	119.19	47.025	0.47712984	0.37896846	0.4121	0.3823	0.3823	
1276.31	118.58	46.723	0.47354958	0.377397633	0.4099628	0.38198	0.38198	
1276.46	118.76	45.644	0.4766226	0.378746536	0.4117976	0.29598	0.29598	
1276.62	119.18	45.441	0.47973429	0.380104697	0.4136504	0.26698	0.26698	
1276.77	119.18	45.962	0.47864247	0.379629029	0.4130009	0.26614	0.26614	
1276.92	117.65	45.764	0.46367542	0.373011296	0.4040318	0.26148	0.26148	
1277.07	112.81	44.897	0.42027327	0.352733525	0.3772705	0.24593	0.24593	
1277.23	104.41	44.123	0.35094264	0.316500828	0.3317494	0.21322	0.21322	
1277.38	92.091	43.174	0.25127076	0.25385745	0.2583459	0.1506	0.1506	0.1506
1277.53	86.241	42.533	0.22694363	0.236184012	0.2385932	0.11651	0.11651	0.11651
1277.68	84.281	44.392	0.21562054	0.22757905	0.2291051	0.09973	0.09973	0.09973
1277.83	89.368	46.405	0.27056187	0.26713863	0.2734412	0.13034	0.13034	0.13034
1277.99	102.89	46.787	0.38725706	0.336117484	0.3560625	0.2003	0.2003	
1278.14	116.48	44.78	0.48338051	0.381686384	0.4158149	0.25803	0.25803	
1278.29	120.96	43.536	0.49526771	0.386770911	0.4228238	0.27559	0.27559	
1278.44	122.12	44.582	0.50278763	0.389931773	0.4272212	0.27745	0.27745	
1278.6	122.43	45.648	0.50337221	0.390175719	0.4275619	0.27671	0.27671	
1278.75	122.29	47.012	0.5017777	0.389509728	0.4266322	0.27412	0.27412	
1278.9	121.6	47.412	0.4953587	0.386809409	0.4228771	0.27138	0.27138	
1279.05	120.81	47.703	0.48966531	0.384388182	0.4195295	0.2685	0.2685	
1279.21	120.22	49.062	0.48567789	0.382677582	0.4171751	0.2645	0.2645	
1279.36	120	50.122	0.48488859	0.382337508	0.4167081	0.26213	0.26213	
1279.51	119.83	50.368	0.4834715	0.381725718	0.4158688	0.26122	0.26122	
1279.66	119.34	50.28	0.47895409	0.379764889	0.4131864	0.29172	0.29172	
1279.82	118.57	50.058	0.47286719	0.377097064	0.4095546	0.30118	0.30118	
1279.97	117.83	49.443	0.46751499	0.374726449	0.4063445	0.30034	0.30034	
1280.12	117.32	49.5	0.46424408	0.373266089	0.4043749	0.29899	0.29899	
1280.27	117.1	50.721	0.46319547	0.372796041	0.4037421	0.29651	0.29651	
1280.43	117.3	51.733	0.46551104	0.373832801	0.4051385	0.29539	0.29539	
1280.58	117.71	51.28	0.46886157	0.375325088	0.4071537	0.29713	0.29713	
1280.73	118.23	49.921	0.47286036	0.377094057	0.4095506	0.30055	0.30055	
1280.88	118.82	50.538	0.47738915	0.37908183	0.4122546	0.301	0.301	
1281.04	119.29	52.552	0.48060092	0.380481584	0.4141655	0.29895	0.29895	
1281.19	119.51	52.322	0.48165635	0.380939772	0.4147923	0.29983	0.29983	
1281.34	119.29	51.924	0.4791679	0.379858063	0.4133136	0.29995	0.29995	
1281.49	119.09	51.858	0.47794188	0.379323308	0.4125838	0.29956	0.29956	
1281.64	118.9	50.137	0.47644973	0.378670856	0.4116946	0.30184	0.30184	
1281.8	118.44	47.044	0.47234175	0.376865369	0.4092402	0.30564	0.30564	
1281.95	117.14	45.665	0.46073888	0.371691245	0.4022573	0.30463	0.30463	
1282.1	115.71	45.405	0.45046894	0.367017201	0.3960119	0.30146	0.30146	
1282.25	114.9	44.36	0.44587874	0.364898702	0.3932001	0.3006	0.3006	
1282.41	115.21	42.49	0.45054627	0.367052737	0.3960592	0.30422	0.30422	
1282.56	116.79	41.925	0.46477179	0.373502296	0.404693	0.30913	0.30913	
1282.71	118.67	43.728	0.47869023	0.379649859	0.4130293	0.31091	0.31091	
1282.86	119.98	46.183	0.48706996	0.383276183	0.417998	0.31017	0.31017	
1283.02	120.29	47.287	0.48728377	0.383367991	0.4181243	0.30915	0.30915	
1283.17	120.32	47.608	0.48751351	0.383466596	0.41826	0.30871	0.30871	
1283.32	121.04	48.892	0.49470588	0.386533042	0.4224941	0.30837	0.30837	
1283.47	120.81	50.386	0.48989504	0.384486364	0.4196649	0.30545	0.30545	
1283.63	119.79	49.292	0.48127193	0.380772991	0.4145641	0.30476	0.30476	

1283.78	118.94	47.746	0.47579918	0.378385843	0.4113065	0.3052	0.3052	
1283.93	118.7	47.081	0.4752237	0.378133434	0.410963	0.30566	0.30566	
1284.08	119.01	47.627	0.47853328	0.37958141	0.4129359	0.30555	0.30555	
1284.24	119.29	47.911	0.48019831	0.380306569	0.4139263	0.30577	0.30577	
1284.39	119.19	45.782	0.47864474	0.379630021	0.4130023	0.30892	0.30892	
1284.54	119.09	45.983	0.47815797	0.379417647	0.4127125	0.30836	0.30836	
1284.69	118.1	48.731	0.46843167	0.37513413	0.4068955	0.30157	0.30157	
1284.85	117.04	50.671	0.46111419	0.37186036	0.4024844	0.28577	0.28577	
1285	117.56	51.304	0.46887067	0.375329128	0.4071591	0.28277	0.28277	
1285.15	120.94	51.06	0.50008537	0.388800811	0.4256442	0.29199	0.29199	
1285.3	127.49	49.88	0.55505401	0.410787509	0.4570875	0.30961	0.30961	
1285.45	130.5	47.332	0.56624744	0.415017054	0.463343	0.32057	0.32057	
1285.61	131.4	45.369	0.57144042	0.416952623	0.4662303	0.32565	0.32565	
1285.76	130.64	45.254	0.56205758	0.413443141	0.4610067	0.32419	0.32419	
1285.91	127.56	46.581	0.53438675	0.402764968	0.4454143	0.31517	0.31517	
1286.06	123.42	48.351	0.50245326	0.389792126	0.4270262	0.30253	0.30253	
1286.22	119.94	49.641	0.47853783	0.379583394	0.4129386	0.29171	0.29171	
1286.37	119.45	50.212	0.48186106	0.381028542	0.4149138	0.28956	0.28956	
1286.52	121.15	52.622	0.49776298	0.387824465	0.424286	0.29011	0.29011	
1286.67	122.99	55.253	0.51066239	0.393196767	0.4317971	0.29053		
1286.83	124.98	55.42	0.52627088	0.399536118	0.4407834	0.29512		
1286.98	126.1	55.764	0.53204388	0.401837513	0.4440803	0.29721		
1287.13	125.38	55.345	0.52283392	0.398155005	0.4388139	0.29618		
1287.28	125.04	55.419	0.52262693	0.398071564	0.4386951	0.29526		
1287.44	125.52	56.335	0.52757651	0.400058621	0.4415303	0.34593		
1287.59	127.61	56.166	0.54678801	0.40761263	0.4524386	0.36679		
1287.74	128.79	55.457	0.55197871	0.409611498	0.4553609	0.36947		
1287.89	127.35	55.978	0.53576744	0.403309788	0.4461994	0.36675		
1288.05	125.15	56.592	0.51932644	0.396737009	0.4367987	0.36283		
1288.2	122.28	56.845	0.49612752	0.387134472	0.423328	0.35844		
1288.35	119.39	56.607	0.47518503	0.378116464	0.4109399	0.35468		
1288.5	117.08	54.971	0.45921488	0.371003314	0.4013345	0.35386	0.35386	
1288.66	115.44	54.631	0.44826027	0.366000141	0.3946606	0.3519	0.3519	
1288.81	113.78	55.913	0.43537451	0.359980558	0.3867165	0.34727		
1288.96	112.89	57.522	0.43090032	0.357855456	0.3839335	0.3433		
1289.11	112.99	58.844	0.43344336	0.359065564	0.3855169	0.34136		
1289.26	112.54	57.605	0.4279706	0.356453954	0.3821041	0.3426		
1289.42	112.75	55.477	0.43204673	0.358401713	0.3846478	0.24293		
1289.57	113.26	53.531	0.43566794	0.360119289	0.3868985	0.21191	0.21191	
1289.72	113.49	52.068	0.43673701	0.36062408	0.3875614	0.21518	0.21518	
1289.87	114.27	53.151	0.44420007	0.364119335	0.3921686	0.21658	0.21658	
1290.03	115.19	54.982	0.45089429	0.367212585	0.3962718	0.21731	0.21731	
1290.18	116.04	54.296	0.45707445	0.370033816	0.400036	0.22167	0.22167	
1290.33	116.41	54.915	0.45874403	0.370790378	0.4010491	0.22213	0.22213	
1290.48	116.07	56.327	0.45469974	0.36895364	0.3985923	0.21856		
1290.64	115.74	55.103	0.45277768	0.368075826	0.3974214	0.21924		
1290.79	115.73	54.07	0.45336454	0.368344181	0.3977791	0.22086	0.22086	
1290.94	115.48	54.253	0.45063044	0.367091403	0.3961106	0.21959	0.21959	
1291.09	115.46	53.569	0.45140153	0.367445378	0.3965817	0.22062	0.22062	
1291.25	115.72	53.081	0.45378079	0.368534347	0.3980328	0.22241	0.22241	
1291.4	116.09	54.063	0.45665365	0.369842756	0.3997804	0.22226	0.22226	

1291.55	116.44	55.153	0.45916029	0.370978635	0.4013014	0.22185		
1291.7	116.38	54.342	0.45769543	0.370315484	0.400413	0.22292	0.22292	
1291.86	115.92	51.501	0.45357153	0.368438763	0.3979053	0.22568	0.22568	
1292.01	115.54	48.845	0.45121956	0.36736189	0.3964705	0.22846	0.22846	
1292.16	115.78	46.742	0.45439949	0.368816723	0.3984096	0.23271	0.23271	
1292.31	115.61	45.119	0.45155621	0.36751632	0.3966761	0.23462	0.23462	
1292.47	115.53	44.441	0.45172453	0.367593497	0.3967788	0.23539	0.23539	
1292.62	116.12	45.694	0.45764993	0.37029486	0.4003854	0.23569	0.23569	
1292.77	117.05	48.328	0.46487187	0.373547068	0.4047534	0.27069	0.27069	
1292.92	117.68	50.935	0.46871144	0.375258422	0.4070635	0.2809	0.2809	
1293.07	117.47	50.263	0.46533362	0.373753521	0.4050316	0.2814	0.2814	
1293.23	116.47	49.856	0.45650352	0.369774558	0.3996892	0.27926	0.27926	
1293.38	115.61	48.824	0.45089429	0.367212585	0.3962718	0.27845	0.27845	
1293.53	115.03	47.606	0.44696829	0.365403225	0.3938687	0.2787	0.2787	
1293.68	115.1	46.906	0.44907232	0.366374569	0.3951578	0.28004	0.28004	
1293.84	115.74	47.177	0.45474524	0.368974378	0.39862	0.28144	0.28144	
1293.99	115.89	47.06	0.45428349	0.368763803	0.3983389	0.28205	0.28205	
1294.14	116.11	46.301	0.45669914	0.369863418	0.3998081	0.2839	0.2839	
1294.29	116.62	46.718	0.46094132	0.371782479	0.4023798	0.28467	0.28467	
1294.45	117	46.726	0.46326599	0.372827678	0.4037847	0.28572	0.28572	
1294.6	117.14	46.417	0.46389379	0.373109168	0.4041636	0.28661	0.28661	
1294.75	116.96	46.995	0.46186027	0.372196191	0.4029355	0.28518	0.28518	
1294.9	116.5	46.663	0.45791607	0.370415485	0.4005469	0.28441	0.28441	
1295.06	115.91	45.772	0.45342368	0.368371209	0.3978152	0.28417	0.28417	
1295.21	115.77	46.538	0.45356016	0.368433567	0.3978983	0.28255	0.28255	
1295.36	116.23	48.358	0.45805482	0.370478351	0.4006311	0.28094	0.28094	
1295.51	117.02	48.941	0.46452158	0.37339033	0.4045422	0.35294	0.35294	
1295.67	117.44	49.127	0.46647549	0.374263303	0.4057192	0.378	0.378	
1295.82	117.04	48.615	0.46175336	0.372148097	0.4028709	0.37828	0.37828	
1295.97	116.98	46.999	0.46282016	0.372627579	0.4035155	0.38078	0.38078	
1296.12	117.46	46.391	0.467308	0.374634296	0.4062201	0.38238	0.38238	
1296.28	117.57	46.679	0.4668508	0.374430625	0.4059451	0.38207	0.38207	
1296.43	116.96	47.022	0.46086626	0.371748655	0.4023344	0.38071	0.38071	
1296.58	116.24	46.722	0.45569376	0.369406368	0.399197	0.38023	0.38023	
1296.73	115.66	46.755	0.4516017	0.367537181	0.3967039	0.37939	0.37939	
1296.88	115.42	46.22	0.4506873	0.367117525	0.3961454	0.37993	0.37993	
1297.04	115.77	45.765	0.45444953	0.368839548	0.39844	0.38112	0.38112	
1297.19	115.71	45.66	0.45256159	0.367976938	0.3972896	0.38121	0.38121	
1297.34	114.47	45.329	0.4407995	0.362532884	0.3900737	0.38005	0.38005	
1297.49	111.09	45.323	0.41091318	0.348133238	0.3713381	0.21698	0.21698	
1297.65	103.58	46.949	0.34592026	0.313667776	0.3282972	0.11718	0.11718	
1297.8	96.327	49.837	0.29550771	0.283433008	0.2922826	0.05878	0.05878	0.05878
1297.95	93.572	52.035	0.28523322	0.276836855	0.2846109	0.03333	0.03333	0.03333
1298.1	98.584	52.919	0.33904861	0.309741673	0.3235362	0.07208	0.07208	0.07208
1298.26	108.09	53.539	0.41589916	0.350594283	0.3745057	0.1346	0.1346	
1298.41	118.92	53.991	0.4980928	0.38796337	0.424479	0.19021	0.19021	
1298.56	123.42	55.4	0.51491139	0.394939694	0.4342542	0.20852		
1298.71	121.53	57.057	0.49012251	0.384583534	0.4197989	0.19793		
1298.87	118.72	55.868	0.47048793	0.376046123	0.4081296	0.18752		
1299.02	119.11	55.4	0.48118095	0.380733499	0.41451	0.19008		
1299.17	121.7	55.581	0.5034177	0.390194692	0.4275884	0.20101		

1299.32	124.41	55.561	0.52298177	0.398214588	0.4388987	0.21222		
1299.48	124.99	56.767	0.52209921	0.397858698	0.4383922	0.21267		
1299.63	123.96	58.788	0.51208858	0.39378324	0.4326228	0.20534		
1299.78	123.24	60.011	0.50828085	0.392214145	0.4304163	0.20047		
1299.93	125.05	61.007	0.52771981	0.400115897	0.4416122	0.20608		
1300.09	132.35	62.562	0.59433681	0.425292299	0.4788569	0.22974		
1300.24	138.12	64.157	0.62918637	0.437409642	0.4977928	0.24603		
1300.39	140.15	63.949	0.6375479	0.440219278	0.5022934	0.25248		
1300.54	140.72	63.182	0.64047307	0.441193608	0.5038645	0.25539		
1300.69	146.77	62.68	0.70018202	0.460164062	0.5356378	0.27236		
1300.85	153.88	63.033	0.75084479	0.475006301	0.5623818	0.28914		
1301	154.65	66.007	0.74112531	0.472241267	0.5572512	0.30402		
1301.15	151.6	70.225	0.71396854	0.46431047	0.5429211	0.29741		
1301.3	148.52	73.456	0.6924301	0.457795672	0.5315368	0.28606		
1301.46	147.88	72.701	0.69343093	0.458102969	0.5320666	0.28596		
1301.61	145.96	71.136	0.67374176	0.451973119	0.5216265	0.28434		
1301.76	146.91	69.607	0.69010543	0.457080153	0.530306	0.28882		
1301.91	153.49	66.091	0.7504945	0.474907303	0.5621968	0.30751		
1302.07	159.06	60.036	0.78551465	0.484570633	0.5807386	0.32751		
1302.22	155.11	55.638	0.7338283	0.47014034	0.553401	0.32727		
1302.37	142.5	55.122	0.62517165	0.436047533	0.4956266	0.30147		
1302.52	119.74	57.087	0.43419171	0.359420541	0.385982	0.23123		
1302.68	105.3	59.202	0.3551416	0.318846199	0.3346182	0.17222		
1302.83	99.006	59.171	0.31921842	0.298076181	0.3095432	0.14087		
1302.98	100.56	58.097	0.34720088	0.314393051	0.3291796	0.15115		
1303.13	102.42	56.337	0.35616746	0.319416027	0.3353167	0.1638		
1303.29	105.37	52.637	0.38268051	0.333725837	0.3530582	0.18404	0.18404	
1303.44	117.3	49.163	0.49323647	0.385909788	0.4216312	0.23743	0.23743	
1303.59	123.33	47.04	0.51558241	0.395213754	0.4346415	0.2631	0.2631	
1303.74	122.23	48.142	0.49688952	0.387456208	0.4237745	0.27727	0.27727	
1303.9	117.95	52.583	0.46042953	0.371551763	0.4020701	0.2641	0.2641	
1304.05	115.43	56.802	0.44772574	0.365753355	0.3943331	0.24969		
1304.2	115.24	58.264	0.45019826	0.366892785	0.3958465	0.24678		
1304.35	117.2	58.478	0.46904127	0.375404861	0.4072616	0.25255		
1304.5	120.78	59.726	0.49837258	0.388081136	0.4246427	0.26111		
1304.66	123.47	60.053	0.51525486	0.395080016	0.4344525	0.26817		
1304.81	123.75	56.46	0.51233196	0.393883177	0.4327636	0.2747		
1304.96	124.03	55.891	0.51611467	0.395430914	0.4349485	0.27635		
1305.11	124.83	58.489	0.52279752	0.398140336	0.438793	0.27435		
1305.27	125.67	60.237	0.52893219	0.4005999	0.442305	0.27379		
1305.42	116.82	59.508	0.43805857	0.361246659	0.3883798	0.24897		
1305.57	111.67	57.761	0.41772113	0.351487587	0.3756589	0.23575		
1305.72	110.02	54.328	0.40811766	0.346742742	0.3695543	0.2355	0.2355	
1305.88	106.92	50.422	0.38034219	0.332495187	0.3515168	0.2303	0.2303	
1306.03	108.03	47.01	0.40110726	0.343221564	0.3650564	0.23994	0.23994	
1306.18	111.71	44.051	0.43082753	0.357820732	0.3838881	0.25765	0.25765	
1306.33	122.4	41.761	0.52787904	0.40017952	0.4417033	0.29351	0.29351	
1306.49	130.92	41.827	0.57988611	0.4200653	0.4709069	0.31609	0.31609	
1306.64	134.88	43.259	0.60164291	0.427888766	0.482853	0.35093	0.35093	
1306.79	127.93	44.337	0.52448984	0.398821456	0.4397635	0.34684	0.34684	
1306.94	121.01	45.002	0.48160858	0.380919054	0.4147639	0.3325	0.3325	

1307.1	118.8	43.409	0.47425699	0.377708825	0.4103856	0.33054	0.33054	
1307.25	117.79	41.541	0.46665973	0.374345457	0.4058301	0.33135	0.33135	
1307.4	116.28	41.514	0.45408332	0.368672462	0.398217	0.32809	0.32809	
1307.55	115.29	42.65	0.44852868	0.366123966	0.394825	0.32409	0.32409	
1307.71	113.31	42.862	0.43053183	0.357679616	0.3837037	0.31921	0.31921	
1307.86	102.18	42.748	0.32506876	0.301570868	0.3137118	0.29002	0.29002	
1308.01	91.176	44.98	0.25102283	0.253682667	0.2581487	0.25227	0.25227	0.25227
1308.16	78.067	47.055	0.14498882	0.16757318	0.1649966	0.19489	0.19489	0.19489
1308.31	72.786	48.775	0.1285501	0.151795218	0.1486668	0.16789	0.16789	0.16789
1308.47	74.598	51.991	0.15236544	0.174409012	0.1721345	0.17209	0.17209	0.17209
1308.62	82.221	55.246	0.22063154	0.231418095	0.2333281	0.20143		
1308.77	95.296	57.691	0.32828736	0.303474292	0.3159905	0.24513		
1308.92	104.55	56.253	0.38402481	0.334430676	0.3539424	0.27574		
1309.08	108.13	53.816	0.40072512	0.343028204	0.3648102	0.28921	0.28921	
1309.23	109.97	51.721	0.41346758	0.349397098	0.3729631	0.29677	0.29677	
1309.38	112.14	50.542	0.4309026	0.357856541	0.3839349	0.30376	0.30376	
1309.53	114.07	50.744	0.44427285	0.36415318	0.3922134	0.30796	0.30796	
1309.69	115.3	50.957	0.45200431	0.367721726	0.3969496	0.31043	0.31043	
1309.84	115.15	49.461	0.4477826	0.365779621	0.3943679	0.31246	0.31246	
1309.99	115.16	46.835	0.44937939	0.36651601	0.3953457	0.31667	0.31667	
1310.14	115.53	44.369	0.45255477	0.367973814	0.3972854	0.32143	0.32143	
1310.3	115.95	44.192	0.45566646	0.369393948	0.3991804	0.32265	0.32265	
1310.45	116.28	44.67	0.457841	0.370381468	0.4005013	0.32261	0.32261	
1310.6	116.4	43.746	0.45831185	0.370594764	0.400787	0.32435	0.32435	
1310.75	116.39	44.958	0.45812078	0.370508232	0.4006711	0.32241	0.32241	
1310.91	116.49	44.896	0.45911024	0.370956011	0.401271	0.32271	0.32271	
1311.06	116.75	45.007	0.46140079	0.371989424	0.4026577	0.32311	0.32311	
1311.21	117.28	48.484	0.46591138	0.374011593	0.4053796	0.31874	0.31874	
1311.36	117.65	51.708	0.46811549	0.374993594	0.4067055	0.31442	0.31442	
1311.52	117.52	54.529	0.46607743	0.374085713	0.4054796	0.30966	0.30966	
1311.67	117.17	56.731	0.46325007	0.372820534	0.4037751	0.30538		
1311.82	116.48	57.105	0.45732011	0.370145284	0.4001852	0.30066		
1311.97	115.48	57.653	0.4493248	0.366490871	0.3953123	0.2966		
1312.12	114.6	56.329	0.44323107	0.363668322	0.3915724	0.29666		
1312.28	114.59	54.065	0.44516906	0.364569517	0.3927643	0.30023	0.30023	
1312.43	114.2	53.804	0.4406107	0.362444505	0.3899571	0.29973	0.29973	
1312.58	112.84	55.262	0.42853926	0.356726606	0.3824596	0.29417		
1312.73	111.04	54.216	0.41465949	0.349984647	0.3737198	0.29143	0.29143	
1312.89	109.79	51.813	0.40691211	0.346140713	0.3687834	0.29213	0.29213	
1313.04	109.87	50.164	0.41034679	0.34785214	0.3709771	0.29495	0.29495	
1313.19	110.22	49.484	0.41273515	0.34903536	0.3724976	0.29693	0.29693	
1313.34	109.87	49.721	0.408311	0.346839159	0.3696779	0.29565	0.29565	
1313.5	110.17	49.163	0.4129194	0.349126406	0.3726147	0.29731	0.29731	
1313.65	110.89	47.661	0.41850816	0.351872471	0.3761564	0.30149	0.30149	
1313.8	110.18	45.787	0.40947561	0.347419152	0.3704215	0.3027	0.3027	
1313.95	108.88	43.903	0.39957189	0.342443773	0.3640665	0.30239	0.30239	
1314.11	106.86	42.661	0.38264866	0.333709117	0.3530373	0.29903	0.29903	
1314.26	99.984	41.851	0.31952322	0.298259376	0.3097612	0.28038	0.28038	0.28038
1314.41	90.589	44.004	0.24702631	0.250850539	0.254959	0.2547	0.2547	0.2547
1314.56	84.795	48.102	0.21388045	0.226234224	0.2276296	0.23027	0.23027	0.23027
1314.72	88.364	52.16	0.26109943	0.260701575	0.2660967	0.23694	0.23694	0.23694

1314.87	100.52	53.302	0.36677177	0.325234607	0.3424835	0.27294	0.27294	
1315.02	110.29	52.547	0.42836639	0.356643752	0.3823516	0.30021	0.30021	
1315.17	114.21	52.852	0.44650654	0.365189536	0.3935855	0.30899	0.30899	
1315.33	115.48	52.685	0.45302107	0.368187156	0.3975698	0.31207	0.31207	
1315.48	116.37	52.372	0.45972212	0.371232499	0.4016418	0.3145	0.3145	
1315.63	117.13	53.043	0.46505157	0.373627433	0.4048617	0.31506	0.31506	
1315.78	117.66	53.286	0.46849536	0.37516243	0.4069337	0.31579	0.31579	
1315.93	117.02	52.677	0.46091402	0.37177018	0.4023633	0.31541	0.31541	
1316.09	116.25	51.45	0.45581204	0.369460184	0.399269	0.31571	0.31571	
1316.24	116.08	49.669	0.45583478	0.369470531	0.3992828	0.31818	0.31818	
1316.39	116	47.574	0.45504549	0.369111207	0.3988027	0.32135	0.32135	
1316.54	116.4	45.327	0.45931496	0.371048551	0.4013951	0.32578	0.32578	
1316.7	117.14	42.883	0.46523809	0.373710822	0.4049741	0.33124	0.33124	
1316.85	117.84	40.619	0.4701945	0.375916194	0.4079536	0.33632	0.33632	
1317	118.1	38.954	0.47109525	0.376314823	0.4084936	0.31585	0.31585	
1317.15	118.15	37.979	0.47130679	0.376408344	0.4086204	0.30837	0.30837	
1317.31	118.19	37.231	0.47165709	0.376563127	0.4088302	0.30848	0.30848	
1317.46	117.91	36.598	0.46868415	0.375246299	0.4070471	0.30775	0.30775	
1317.61	117.4	36.217	0.46464669	0.37344632	0.4046176	0.30643	0.30643	
1317.76	117.18	36.543	0.46386649	0.373096936	0.4041471	0.30586	0.30586	
1317.92	116.95	37.278	0.46180113	0.372169587	0.4028998	0.30525	0.30525	
1318.07	116.65	37.556	0.45947419	0.371120503	0.4014916	0.30445	0.30445	
1318.22	116.44	37.453	0.45819584	0.37054223	0.4007166	0.3039	0.3039	
1318.37	116.69	37.158	0.46116878	0.371884949	0.4025174	0.30457	0.30457	
1318.53	116.94	36.247	0.46258815	0.372523381	0.4033754	0.30522	0.30522	
1318.68	117.09	34.704	0.4636322	0.37299192	0.4040057	0.30562	0.30562	
1318.83	117.23	34.978	0.46466943	0.373456498	0.4046313	0.30599	0.30599	
1318.98	117.3	36.246	0.46501518	0.373611159	0.4048397	0.30617	0.30617	
1319.14	117.19	37.392	0.46374821	0.373043924	0.4040757	0.30587	0.30587	
1319.29	116.84	37.505	0.46074343	0.371693295	0.4022601	0.30496	0.30496	
1319.44	116.39	37.471	0.45727235	0.370123614	0.4001562	0.30377	0.30377	
1319.59	115.95	38.48	0.45403328	0.368649621	0.3981866	0.30259	0.30259	
1319.74	115.71	39.503	0.45277086	0.368072704	0.3974172	0.29551	0.29551	
1319.9	115.84	39.764	0.45448365	0.368855109	0.3984608	0.29364	0.29364	
1320.05	116.32	38.416	0.45864395	0.370745092	0.4009884	0.29499	0.29499	
1320.2	116.79	36.733	0.46200357	0.372260641	0.4030222	0.29633	0.29633	
1320.35	117.1	35.259	0.46393018	0.373125476	0.4041855	0.29719	0.29719	
1320.51	117.12	35.672	0.46344796	0.372909303	0.4038945	0.29724	0.29724	
1320.66	116.66	36.719	0.45899196	0.370902527	0.4011994	0.29595	0.29595	
1320.81	116.06	36.336	0.45452005	0.368871707	0.398483	0.29426	0.29426	
1320.96	115.59	35.493	0.45134012	0.367417204	0.3965442	0.29292	0.29292	
1321.12	115.54	36.084	0.45195427	0.367698795	0.3969191	0.29278	0.29278	
1321.27	116.01	38.545	0.45646485	0.369756988	0.3996657	0.29412	0.29412	
1321.42	116.8	45.604	0.46280424	0.37262043	0.4035059	0.28714	0.28714	
1321.57	117.47	53.176	0.46733757	0.374647463	0.4062379	0.27723	0.27723	
1321.73	117.86	57.733	0.46970546	0.37569949	0.4076602	0.27106		
1321.88	116.83	57.071	0.45850747	0.370683325	0.4009056	0.26924		
1322.03	113.88	55.406	0.43279509	0.358757647	0.3851136	0.26336		
1322.18	112.22	55.399	0.42500904	0.355029106	0.3802491	0.25845		
1322.34	112.13	56.269	0.42685604	0.355918682	0.3814066	0.25682		
1322.49	113.1	56.893	0.43589768	0.360227852	0.387041	0.26262		

1322.64	114.43	58.989	0.44613577	0.365017817	0.3933579	0.26447		
1322.79	114.92	61.455	0.4474687	0.365634598	0.3941755	0.26192		
1322.95	114.49	63.581	0.4427898	0.363462656	0.3913007	0.25735		
1323.1	114.22	64.467	0.44164339	0.362927538	0.3905942	0.25516		
1323.25	114.89	65.162	0.44872202	0.366213122	0.3949433	0.25593		
1323.4	116.13	64.959	0.4587918	0.370811989	0.401078	0.25971		
1323.55	117.06	65.572	0.46467171	0.373457516	0.4046327	0.26128		
1323.71	117.13	65.672	0.4633365	0.372859311	0.4038273	0.2613		
1323.86	115.91	64.253	0.45150162	0.367491284	0.3966428	0.26021		
1324.01	114.52	62.519	0.44165476	0.362932853	0.3906012	0.2591		
1324.16	113.38	62.969	0.43360713	0.359143293	0.3856187	0.25514		
1324.32	112.84	66.045	0.43100268	0.357904278	0.3839973	0.24869		
1324.47	113.92	67.83	0.4427534	0.363445686	0.3912783	0.24896		
1324.62	114.66	67.87	0.44607663	0.364990416	0.3933216	0.25099		
1324.77	114.23	66.636	0.4406562	0.362465804	0.3899852	0.25175		
1324.93	112.27	61.629	0.42279128	0.353956726	0.3788561	0.25401		
1325.08	110.23	56.248	0.40854074	0.346953678	0.3698246	0.25647		
1325.23	108.48	52.638	0.3958142	0.340530055	0.3616364	0.27059	0.27059	
1325.38	108.28	50.326	0.39821393	0.341753861	0.3631895	0.27837	0.27837	
1325.54	109.66	49.018	0.41119978	0.34827536	0.3715206	0.28428	0.28428	
1325.69	112.02	50.525	0.4304363	0.357634008	0.3836441	0.28825	0.28825	
1325.84	113.77	52.624	0.44135223	0.362791449	0.3904147	0.28948	0.28948	
1325.99	113.39	52.51	0.43385961	0.359263076	0.3857756	0.2887	0.2887	
1326.15	112.63	50.91	0.42877582	0.356839941	0.3826075	0.28927	0.28927	
1326.3	112.86	49.354	0.43286787	0.358792239	0.3851589	0.29236	0.29236	
1326.45	113.83	48.53	0.44117481	0.362708483	0.3903052	0.29616	0.29616	
1326.6	114.86	48.595	0.44857872	0.366147044	0.3948556	0.29866	0.29866	
1326.76	115.72	53.031	0.45470884	0.368957788	0.3985979	0.29375	0.29375	
1326.91	116.1	56.346	0.4563625	0.369710475	0.3996035	0.28941		
1327.06	114.97	58.512	0.44449349	0.364255745	0.392349	0.28315		
1327.21	113.25	59.749	0.43129383	0.358043097	0.3841788	0.27679		
1327.36	111.44	60.257	0.41772568	0.351489813	0.3756618	0.27124		
1327.52	110.28	61.734	0.41076987	0.348062146	0.3712467	0.26577		
1327.67	110.52	64.155	0.41557616	0.350435585	0.3743011	0.26257		
1327.82	111.59	66.032	0.42467467	0.35486772	0.3800392	0.26246		
1327.97	112.79	66.769	0.43357073	0.359126022	0.3855961	0.26579		
1328.13	113.94	65.388	0.4419823	0.363085859	0.3908032	0.27138		
1328.28	114.73	63.278	0.4470297	0.365431633	0.3939064	0.27672		
1328.43	114.48	61.476	0.44284211	0.363487048	0.3913329	0.27898		
1328.58	113.51	60.057	0.4345329	0.359582215	0.386194	0.27878		
1328.74	112.57	59.013	0.42793421	0.356436494	0.3820813	0.27803		
1328.89	111.84	60.245	0.42290273	0.35401073	0.3789262	0.27418		
1329.04	111.58	63.776	0.42201563	0.353580572	0.3783681	0.26787		
1329.19	111.92	66.021	0.42571872	0.355371291	0.3806941	0.26519		
1329.35	112.4	66.825	0.4292353	0.357059925	0.3828945	0.26515		
1329.5	112.75	66.331	0.43160773	0.358192674	0.3843744	0.26686		
1329.65	112.41	64.603	0.42728821	0.356126373	0.3816772	0.26871		
1329.8	110.86	63.616	0.41322647	0.349278074	0.3728099	0.26619		
1329.96	109.03	63.78	0.39976296	0.342540695	0.3641898	0.26099		
1330.11	107.45	68.928	0.38851493	0.336770928	0.3568854	0.24838		
1330.26	106.87	76.594	0.38657694	0.335763478	0.3556171	0.23453		

1330.41	107.21	80.619	0.39072586	0.337915435	0.3583288	0.22912		
1330.57	109.39	79.27	0.41116793	0.348259573	0.3715003	0.23731		
1330.72	111.24	76.807	0.42261841	0.35387294	0.3787473	0.25825		
1330.87	112.14	74.899	0.42767945	0.356314239	0.381922	0.26768		
1331.02	112.54	74.592	0.42994498	0.357399317	0.3833376	0.26909		
1331.17	112.26	76.387	0.42640793	0.355703154	0.381126	0.2656		
1331.33	111.62	77.088	0.42122406	0.353196109	0.3778697	0.26299		
1331.48	111.41	76.797	0.42091926	0.35304791	0.3776777	0.26296		
1331.63	111.33	75.31	0.42016408	0.35268035	0.3772016	0.26513		
1331.78	110.98	73.17	0.41692274	0.351096532	0.3751539	0.26771		
1331.94	110.93	72.102	0.41754371	0.351400739	0.3755468	0.26929		
1332.09	110.7	71.034	0.41507119	0.350187279	0.3739809	0.27046		
1332.24	109.91	69.693	0.40798801	0.346678064	0.3694715	0.27069		
1332.39	108.71	68.621	0.39830264	0.341798988	0.3632469	0.26944		
1332.55	107.32	70.278	0.38770061	0.336348094	0.3563528	0.26333		
1332.7	105.29	72.904	0.37107309	0.327558109	0.3453632	0.25393		
1332.85	102.63	74.22	0.35002824	0.315987292	0.3311226	0.24466		
1333	101.22	72.509	0.34318161	0.312110026	0.326405	0.24351		
1333.16	102.37	70.323	0.35710915	0.319938016	0.3359571	0.25019		
1333.31	105.01	68.767	0.37873176	0.331644175	0.3504527	0.2531		
1333.46	108.43	68.159	0.4056133	0.345490496	0.3679516	0.2609		
1333.61	110.58	67.791	0.41794632	0.351597773	0.3758013	0.26709		
1333.77	111.42	66.886	0.42210661	0.353624725	0.3784254	0.27064		
1333.92	111.75	65.044	0.42396044	0.35452264	0.3795908	0.27439		
1334.07	111.65	63.056	0.42229996	0.353718524	0.378547	0.2773		
1334.22	111.17	61.473	0.41815559	0.351700125	0.3759336	0.27864		
1334.38	110.66	60.297	0.41442975	0.349871506	0.373574	0.27922		
1334.53	110.23	59.412	0.41142952	0.348389225	0.3716669	0.27955		
1334.68	109.88	60.052	0.4089297	0.347147447	0.370073	0.27763		
1334.83	109.55	62.731	0.40648903	0.345929093	0.3685126	0.27252		
1334.98	109.11	65.45	0.40285645	0.344104762	0.3661821	0.26704		
1335.14	108.33	67.504	0.39635101	0.34080433	0.3619842	0.26175		
1335.29	106.66	67.103	0.38182525	0.333276401	0.352495	0.2579		
1335.44	105.21	65.446	0.37225817	0.328194622	0.3461539	0.25656		
1335.59	105.01	63.974	0.37356608	0.328895293	0.3470252	0.25835		
1335.75	106.49	64.129	0.38794399	0.336474545	0.3565121	0.26217		
1335.9	108.28	64.685	0.40095941	0.34314677	0.3649612	0.26608		
1336.05	110.33	64.43	0.41699325	0.351131095	0.3751985	0.26643		
1336.2	112	62.433	0.42830497	0.35661431	0.3823132	0.27212		
1336.36	112.52	60.234	0.42961743	0.357242732	0.3831331	0.27697		
1336.51	113.1	58.562	0.43496963	0.359789003	0.3864652	0.28111		
1336.66	112.33	57.768	0.4253707	0.355203548	0.3804759	0.28038		
1336.81	110.11	58.151	0.4063753	0.345872176	0.3684397	0.27391		
1336.97	107.52	60.88	0.3869659	0.335965996	0.3558719	0.26245		
1337.12	104.93	66.005	0.36772029	0.325748775	0.3431199	0.24686		
1337.27	104.08	70.391	0.36577093	0.324690973	0.3418112	0.23737		
1337.42	104.58	69.443	0.37145522	0.327763528	0.3456183	0.24037		
1337.58	106.55	67.437	0.3892519	0.337153002	0.357367	0.24927		
1337.73	112.79	67.294	0.44576956	0.364848087	0.3931331	0.26617		
1337.88	117.31	66.519	0.47164571	0.376558103	0.4088234	0.27873		
1338.03	119.53	67.115	0.4849591	0.382367909	0.4167498	0.28296		

1338.19	120.34	68.931	0.4885098	0.383893738	0.418848	0.28192		
1338.34	118.85	70.474	0.47237132	0.376878414	0.4092579	0.27606		
1338.49	117.49	70.991	0.46427137	0.373278312	0.4043913	0.27207		
1338.64	117.48	69.572	0.46692131	0.374462048	0.4059875	0.25482		
1338.79	118.72	67.511	0.47844002	0.379540728	0.4128804	0.25476		
1338.95	121.41	65.761	0.50146152	0.389377445	0.4264477	0.26476		
1339.1	123.25	64.737	0.51201579	0.393753345	0.4325806	0.27119		
1339.25	118.61	64.353	0.46187164	0.372201306	0.4029424	0.2593		
1339.4	114.3	65.627	0.43589995	0.360228927	0.3870425	0.24502		
1339.56	109.98	67.326	0.40145528	0.343397531	0.3652805	0.22875		
1339.71	110.53	68.358	0.4188721	0.352050252	0.3763863	0.22899		
1339.86	121.73	69.442	0.52529279	0.399143921	0.4402235	0.25885		
1340.01	127.36	69.992	0.54505702	0.406942128	0.4514618	0.27292		
1340.17	128.92	69.924	0.55392124	0.410355043	0.4564519	0.2767		
1340.32	127.44	68.629	0.53595624	0.403384186	0.4463067	0.27526		
1340.47	121.91	66.772	0.48672876	0.383129607	0.4177964	0.26433		
1340.62	118.1	64.919	0.4654974	0.373826704	0.4051303	0.25716		
1340.78	114.37	63.466	0.4353313	0.359960118	0.3866897	0.24864		
1340.93	109.33	64.814	0.39512727	0.340178643	0.361191	0.23057		
1341.08	104.78	67.105	0.36332571	0.323357973	0.3401652	0.21126		
1341.23	101.99	68.908	0.34635699	0.31391534	0.3285983	0.19812		
1341.39	101.35	69.183	0.34579061	0.313594235	0.3282078	0.19526		
1341.54	102.7	68.868	0.35951116	0.321264767	0.337587	0.21152		
1341.69	108.2	67.791	0.40995556	0.347657783	0.3707277	0.23492		
1341.84	113.07	65.398	0.4414	0.362813781	0.3904441	0.2534		
1342	114.3	63.125	0.4429149	0.363520981	0.3913777	0.26056		
1342.15	113.53	63.623	0.43463071	0.359628542	0.3862547	0.25759		
1342.3	114.04	64.646	0.44262375	0.363385221	0.3911984	0.2574		
1342.45	115.98	64.339	0.45933543	0.371057804	0.4014075	0.2632		
1342.6	117.69	63.634	0.47076771	0.376169944	0.4082973	0.26889		
1342.76	115.7	66.993	0.44682953	0.365339033	0.3937836	0.2582		
1342.91	113.83	69.586	0.43632758	0.360430878	0.3873076	0.24895		
1343.06	113.65	68.397	0.43815411	0.361291603	0.3884389	0.25035		
1343.21	115.07	65.544	0.4517814	0.367619566	0.3968136	0.25883		
1343.37	115.67	64.268	0.45307339	0.368211081	0.3976017	0.2625		
1343.52	116.57	65.384	0.46167602	0.3721133	0.4028242	0.26314		
1343.67	118.28	67.014	0.47583103	0.378399803	0.4113255	0.26502		
1343.82	119.79	67.298	0.48612826	0.382871412	0.4174414	0.26845		
1343.98	118.4	67.976	0.46868642	0.375247309	0.4070485	0.26382		
1344.13	117.96	68.523	0.47023772	0.375935336	0.4079795	0.26181		
1344.28	117.95	69.854	0.4696213	0.375662177	0.4076097	0.26598		
1344.43	118.54	69.29	0.47579691	0.378384846	0.4113051	0.2705		
1344.59	118.98	68.044	0.47807836	0.379382895	0.4126651	0.27355		
1344.74	117.11	67.457	0.45846653	0.370664791	0.4008808	0.26986		
1344.89	114.99	68.645	0.44400445	0.364028352	0.3920483	0.26261		
1345.04	113.74	71.414	0.4363981	0.360464162	0.3873513	0.25493		
1345.2	113.62	73.895	0.43779017	0.361120342	0.3882137	0.25066		
1345.35	113.92	72.167	0.44038552	0.362339048	0.3898181	0.25423		
1345.5	112.59	68.922	0.42607811	0.355544397	0.3809194	0.25581		
1345.65	108.9	66.464	0.39405592	0.339629606	0.3604957	0.24936		
1345.81	103.85	65.03	0.35436595	0.318414529	0.3340895	0.23626		

1345.96	100.01	65.312	0.32951338	0.304195802	0.3168559	0.22322		
1346.11	98.29	65.199	0.32084478	0.29905224	0.3107055	0.21747		
1346.26	98.838	66.136	0.32932913	0.304087498	0.3167259	0.21792		
1346.41	100.68	68.279	0.34488303	0.313078877	0.3275814	0.22084		
1346.57	104.29	70.101	0.37572015	0.330045135	0.3484571	0.22965		
1346.72	106.19	70.799	0.38413854	0.334490218	0.3540172	0.2345		
1346.87	106.2	70.147	0.38139079	0.333047795	0.3522086	0.23559		
1347.02	107.03	70.086	0.39068264	0.337893112	0.3583006	0.23982		
1347.18	108.81	70.364	0.40533124	0.345349071	0.3677708	0.2451		
1347.33	110.76	69.563	0.41982516	0.352515214	0.3769878	0.25183		
1347.48	111.41	70.309	0.42135599	0.353260228	0.3779528	0.25245		
1347.63	111.68	72.75	0.42353508	0.354316902	0.3793236	0.24929		
1347.79	111.63	75.884	0.42225447	0.353696457	0.3785184	0.24416		
1347.94	110.49	78.837	0.41128394	0.348317079	0.3715742	0.23633		
1348.09	109.99	80.788	0.41008294	0.347721079	0.3708089	0.23186		
1348.24	110.26	80.915	0.41316733	0.349248871	0.3727723	0.2324		
1348.4	110.16	78.271	0.41113609	0.348243784	0.37148	0.23634		
1348.55	110.55	74.706	0.41570354	0.350498182	0.3743818	0.24308		
1348.7	111.35	72.591	0.42219305	0.353666663	0.3784797	0.24865		
1348.85	111.06	74.341	0.41698416	0.351126635	0.3751928	0.24506		
1349.01	108.87	77.238	0.39689238	0.341080629	0.3623347	0.23432		
1349.16	106.82	78.4	0.38321959	0.334008721	0.353413	0.22652		
1349.31	105.99	79.946	0.37955744	0.332080851	0.3509985	0.22159		
1349.46	106.15	80.462	0.38246669	0.333613552	0.3529175	0.22126		
1349.62	107.53	80.454	0.39526602	0.340249662	0.361281	0.22533		
1349.77	108.67	81.358	0.40236285	0.34385585	0.3658646	0.22722		
1349.92	108.86	81.981	0.40182149	0.343582567	0.3655163	0.20306		
1350.07	108.9	81.02	0.40240152	0.343875359	0.3658895	0.19652		
1350.22	108.87	79.048	0.40185789	0.343600948	0.3655397	0.19954		
1350.38	108.76	78.903	0.40093439	0.34313411	0.364945	0.19939		
1350.53	108.58	78.284	0.39944906	0.342381446	0.3639872	0.19974		
1350.68	108.49	77.372	0.3990601	0.342183977	0.3637362	0.20088		
1350.83	108.39	76.815	0.39820939	0.341751546	0.3631866	0.20143		
1350.99	108.2	75.653	0.3965853	0.340923941	0.3621359	0.20261		
1351.14	108.12	75.867	0.39640333	0.340831044	0.3620181	0.202		
1351.29	108.13	76.639	0.39656028	0.34091117	0.3621197	0.20081		
1351.44	108.31	76.138	0.39823668	0.341765433	0.3632042	0.20221		
1351.6	108.71	76.084	0.40174188	0.343542353	0.3654651	0.20372		
1351.75	109.1	74.507	0.40436907	0.34486603	0.3671537	0.20755		
1351.9	109.31	72.074	0.40567016	0.345519	0.367988	0.21218		
1352.05	109.66	70.392	0.40868177	0.347023951	0.3699147	0.21604		
1352.21	109.79	69.691	0.40895472	0.347159907	0.370089	0.2176		
1352.36	109.34	63.175	0.40431221	0.344837452	0.3671172	0.22642		
1352.51	108.91	59.477	0.40160085	0.343471102	0.3653743	0.23082		
1352.66	108.99	58.824	0.40336369	0.3443603	0.3665081	0.23215		
1352.82	109.23	57.89	0.40515382	0.345260069	0.3676571	0.23446		
1352.97	108.71	58.475	0.39931258	0.342312176	0.3638992	0.26183		
1353.12	106.94	60.493	0.38358808	0.334201905	0.3536553	0.26401		
1353.27	102.83	62.861	0.34775589	0.314706761	0.3295616	0.2482		
1353.43	97.241	64.405	0.30403983	0.288793147	0.2985632	0.22786		
1353.58	95.12	64.248	0.29781873	0.284895219	0.2939917	0.22103		

1353.73	96.543	63.999	0.31423244	0.29506168	0.305963	0.22632		
1353.88	101.01	65.258	0.35336739	0.317857754	0.333408	0.23876		
1354.03	105.69	67.603	0.38686582	0.335913902	0.3558064	0.24908		
1354.19	108.81	69.502	0.40657091	0.345970066	0.368565	0.25478		
1354.34	109.91	71.2	0.41089725	0.34812534	0.3713279	0.25507		
1354.49	110.85	73.237	0.41883343	0.352031369	0.3763618	0.25429		
1354.64	111.48	75.205	0.42243644	0.353784714	0.3786329	0.2528		
1354.8	111.07	76.416	0.4170433	0.35115562	0.3752302	0.2498		
1354.95	110	73.783	0.40821319	0.346790388	0.3696154	0.25119		
1355.1	109.04	72.192	0.40154626	0.343443516	0.3653391	0.25115		
1355.25	108.59	70.894	0.39939901	0.34235605	0.3639549	0.25202		
1355.41	108.62	68.728	0.4004317	0.342879631	0.3646211	0.25555		
1355.56	108.73	67.065	0.40117095	0.343253777	0.3650974	0.25849		
1355.71	108.71	69.917	0.4007092	0.343020145	0.3647999	0.2539		
1355.86	108.92	73.902	0.4029679	0.344160934	0.3662537	0.24138		
1356.02	109.26	74.776	0.40559282	0.345480234	0.3679385	0.23862		
1356.17	109.55	76.328	0.40760132	0.346485068	0.3692242	0.23697		
1356.32	109.88	77.492	0.41023534	0.347796786	0.3709061	0.23605		
1356.47	110.01	76.311	0.41061975	0.347987648	0.3711511	0.23829		
1356.63	109.54	75.335	0.40582029	0.345594234	0.3680842	0.23853		
1356.78	109.1	75.61	0.40301112	0.344182711	0.3662815	0.23683		
1356.93	109.21	75.511	0.40505601	0.345210991	0.3675943	0.2373		
1357.08	109.66	74.305	0.40884554	0.347105533	0.3700193	0.24049		
1357.24	110.21	74.21	0.41307635	0.349203937	0.3727145	0.24219		
1357.39	110.68	74.275	0.4164064	0.350843302	0.374827	0.24341		
1357.54	110.83	74.022	0.41676124	0.351017356	0.3750517	0.24423		
1357.69	110.11	72.465	0.40939145	0.347377284	0.3703678	0.2447		
1357.84	109.33	70.542	0.40413479	0.344748269	0.3670033	0.24556		
1358	109.29	68.927	0.40546772	0.345417512	0.3678583	0.248		
1358.15	109.52	67.234	0.40733974	0.346354428	0.369057	0.25136		
1358.3	109.59	66.531	0.40744664	0.346407828	0.3691253	0.25269		
1358.45	109.83	68.123	0.40978041	0.347570726	0.3706159	0.25082		
1358.61	109.94	71.913	0.41008066	0.347719949	0.3708074	0.24485		
1358.76	109.73	75.911	0.40784698	0.346607695	0.3693813	0.2378		
1358.91	109.65	78.129	0.40780604	0.346587261	0.3693551	0.23404		
1359.06	109.83	76.865	0.40969853	0.347530014	0.3705637	0.23658		
1359.22	110.09	74.14	0.4115569	0.348452336	0.371748	0.24163		
1359.37	110.26	72.026	0.4127215	0.349028615	0.3724889	0.24549		
1359.52	110.32	71.175	0.41282841	0.349081449	0.3725569	0.24699		
1359.67	110.21	70.91	0.41176161	0.348553731	0.3718783	0.24712		
1359.83	109.98	70.551	0.40977131	0.347566203	0.3706101	0.24704		
1359.98	109.58	70.944	0.40647538	0.345922264	0.3685038	0.24529		
1360.13	109.45	71.092	0.40634345	0.345856237	0.3684193	0.2447		
1360.28	109.09	68.215	0.40268358	0.344017613	0.3660709	0.24822		
1360.44	108.74	65.083	0.40051131	0.34291995	0.3646724	0.25223		
1360.59	108.79	63.027	0.40176008	0.343551546	0.3654768	0.25564		
1360.74	109.26	61.394	0.40604775	0.345708181	0.36823	0.25959		
1360.89	109.72	60.249	0.40913669	0.347250503	0.3702052	0.2627		
1361.05	110.46	61.954	0.41549882	0.350397572	0.374252	0.26206		
1361.2	111.36	67.046	0.42232725	0.353731764	0.3785642	0.25644		
1361.35	111.85	71.373	0.42493625	0.354993983	0.3802034	0.23816		

1361.5	111.57	71.964	0.42119221	0.35318063	0.3778496	0.23191		
1361.65	110.76	71.978	0.41438198	0.349847975	0.3735437	0.2294		
1361.81	110.29	73.44	0.4119595	0.348651708	0.3720043	0.2256		
1361.96	110.88	74.229	0.41878111	0.352005818	0.3763288	0.22619		
1362.11	111.26	74.84	0.42020048	0.352698076	0.3772246	0.22638		
1362.26	111.14	76.703	0.41850133	0.351869137	0.3761521	0.22305		
1362.42	111.3	77.71	0.42075776	0.352969351	0.3775759	0.22196		
1362.57	111.9	77.843	0.42591889	0.355467719	0.3808196	0.22355		
1362.72	112.65	78.323	0.43174648	0.358258763	0.3844608	0.22507		
1362.87	113.29	78.865	0.43606827	0.360308438	0.3871468	0.22608		
1363.03	113.36	78.493	0.4353222	0.359955815	0.386684	0.22689		
1363.18	113.66	78.416	0.43855444	0.361479853	0.3886866	0.22789		
1363.33	113.24	78.219	0.43326139	0.35897917	0.3854037	0.22697		
1363.48	112.73	76.938	0.42996773	0.357410187	0.3833518	0.2275		
1363.64	112.05	76.235	0.42424704	0.354661169	0.3797708	0.22656		
1363.79	111.27	76.857	0.41841035	0.351824671	0.3760946	0.2232		
1363.94	112.36	77.959	0.43143031	0.358108142	0.3842638	0.22476		
1364.09	113.52	77.851	0.43849758	0.361453122	0.3886514	0.22837		
1364.25	114.05	77.397	0.44137725	0.362803147	0.3904301	0.25282		
1364.4	115.13	77.024	0.45128553	0.367392158	0.3965108	0.2637		
1364.55	113.81	75.758	0.43458977	0.359609151	0.3862293	0.26257		
1364.7	111.39	75.15	0.41604019	0.350663542	0.3745951	0.25762		
1364.86	109.41	74.974	0.40265173	0.344001556	0.3660504	0.25291		
1365.01	107.47	74.526	0.3877734	0.336385918	0.3564005	0.24852		
1365.16	106.58	74.31	0.38389971	0.334365163	0.3538602	0.24647		
1365.31	106.56	73.897	0.38508706	0.33498626	0.3546401	0.24709		
1365.46	106.54	73.271	0.38450021	0.33467947	0.3542548	0.24804		
1365.62	106.37	72.885	0.38297166	0.333878657	0.3532498	0.24818		
1365.77	105.96	73.005	0.37933226	0.331961831	0.3508497	0.24685		
1365.92	105.37	73.309	0.37468519	0.329493316	0.3477696	0.24475		
1366.07	105.07	72.743	0.37335226	0.328780878	0.3468828	0.24484		
1366.23	105.05	71.02	0.373582	0.328903811	0.3470358	0.24752		
1366.38	105.26	68.603	0.37554955	0.329954258	0.3483438	0.25193		
1366.53	105.72	67.743	0.37948011	0.332039982	0.3509474	0.25457		
1366.68	106.55	71.097	0.38652918	0.335738596	0.3555858	0.25152		
1366.84	107.36	74.682	0.39222484	0.338688476	0.3593052	0.248		
1366.99	107.15	77.498	0.38816236	0.336587944	0.3566549	0.23653		
1367.14	106.66	79.595	0.38459347	0.334728248	0.354316	0.22958		
1367.29	107.23	79.464	0.39155838	0.338345062	0.3588713	0.23141		
1367.45	108.09	79.152	0.39776811	0.341526946	0.3629013	0.23433		
1367.6	108.27	79.882	0.39741781	0.341348514	0.3626748	0.23367		
1367.75	108.37	80.801	0.39861882	0.34195976	0.3634512	0.2325		
1367.9	108.67	79.492	0.40118232	0.343259528	0.3651048	0.23541		
1368.06	108.57	77.887	0.39927846	0.342294856	0.3638771	0.23768		
1368.21	108.12	78.516	0.39547528	0.340356737	0.3614167	0.23544		
1368.36	107.92	79.888	0.39477015	0.339995762	0.3609593	0.2327		
1368.51	108.45	80.569	0.40025427	0.342789754	0.3645067	0.23307		
1368.67	109.56	80.167	0.40950291	0.34743273	0.3704389	0.23675		
1368.82	109.7	78.308	0.40777192	0.346570232	0.3693333	0.24012		
1368.97	108.51	76.875	0.39638059	0.340819429	0.3620034	0.23911		
1369.12	106.08	77.815	0.37596808	0.330177154	0.3486216	0.23071		

1369.27	103.72	77.85	0.35932691	0.321163237	0.3374622	0.22367		
1369.43	103.55	77.597	0.3633894	0.32339278	0.3402081	0.22359		
1369.58	103.94	78.164	0.36590059	0.324761463	0.3418984	0.22387		
1369.73	103.03	79.018	0.35584901	0.319239273	0.3351	0.22715		
1369.88	101.36	79.167	0.34255381	0.311751637	0.3259703	0.22452		
1370.04	95.645	79.032	0.28980749	0.27979293	0.2880413	0.20648		
1370.19	91.394	80.513	0.26534388	0.263607078	0.2694051	0.1896		
1370.34	90.344	82.1	0.26323075	0.262164273	0.2677609	0.18331		
1370.49	96.726	83.132	0.3279871	0.303297299	0.3157784	0.20334		
1370.65	103.47	83.787	0.37328402	0.328744352	0.3468374	0.22315		
1370.8	106.99	84.211	0.39301869	0.339096922	0.3598217	0.23239		
1370.95	108.04	84.207	0.39678547	0.341026089	0.3622655	0.23522		
1371.1	107.87	83.587	0.39381708	0.339507048	0.3603405	0.23576		
1371.26	108.59	81.42	0.40201939	0.343682499	0.3656437	0.24109		
1371.41	109.37	78.909	0.40705996	0.346214625	0.368878	0.24712		
1371.56	109.35	77.75	0.40509241	0.345229253	0.3676177	0.2489		
1371.71	108.66	79.837	0.39885993	0.342082295	0.3636069	0.2438		
1371.87	108.51	83.768	0.39945361	0.342383755	0.3639902	0.23714		
1372.02	108.3	88.512	0.39721082	0.341243017	0.3625408	0.22905		
1372.17	108.16	92.493	0.3965671	0.340914653	0.3621242	0.22235		
1372.32	108.24	92.735	0.39756567	0.341423842	0.3627704	0.22217		
1372.48	107.89	90.306	0.39372155	0.339458008	0.3602785	0.22511		
1372.63	107.45	87.756	0.39065307	0.337877837	0.3582813	0.2155		
1372.78	107.63	86.576	0.39349636	0.339342376	0.3601322	0.2136		
1372.93	108.29	87.173	0.39909649	0.34220246	0.3637597	0.21458		
1373.08	109.17	89.343	0.40605912	0.345713877	0.3682372	0.21369		
1373.24	110.56	91.895	0.41761878	0.351437486	0.3755942	0.21357		
1373.39	111.14	91.822	0.41938616	0.352301151	0.3767108	0.2153		
1373.54	110.94	88.73	0.41678626	0.351029624	0.3750675	0.21967		
1373.69	110.86	87.408	0.4168727	0.351072001	0.3751222	0.22154		
1373.85	111.04	88.054	0.4186924	0.351962488	0.3762728	0.22103		
1374	111.83	87.325	0.42602125	0.355517015	0.3808837	0.22437		
1374.15	112.55	86.082	0.43065011	0.357736072	0.3837775	0.22829		
1374.3	112.04	86.482	0.42400138	0.354542434	0.3796165	0.22629		
1374.46	110.8	86.362	0.41380423	0.349563187	0.3731769	0.22304		
1374.61	109.96	85.689	0.40888648	0.347125925	0.3700454	0.22175		
1374.76	109.9	85.623	0.40998285	0.347671348	0.3707451	0.22169		
1374.91	110.08	85.749	0.41143861	0.348393734	0.3716727	0.22201		
1375.07	110.72	85.574	0.4173208	0.351291579	0.3754058	0.22407		
1375.22	111.43	84.319	0.42246373	0.35379795	0.3786501	0.22805		
1375.37	111.5	83.884	0.42132187	0.353243647	0.3779313	0.23633		
1375.52	110.98	85.513	0.41653605	0.350906912	0.3749091	0.23495		
1375.68	109.94	87.655	0.40775827	0.34656342	0.3693246	0.22881		
1375.83	108.84	89.289	0.39976523	0.342541849	0.3641913	0.22328		
1375.98	108.57	90.259	0.39979025	0.342554538	0.3642074	0.221		
1376.13	109.31	85.585	0.4072442	0.346306699	0.3689958	0.23044		
1376.29	109.93	81.973	0.41087678	0.348115185	0.3713149	0.23784		
1376.44	109.5	79.377	0.40530622	0.345336521	0.3677548	0.24083		
1376.59	108.6	75.811	0.39821848	0.341756175	0.3631925	0.24409		
1376.74	108.59	70.251	0.40054088	0.342934924	0.3646915	0.25291		
1376.89	109.05	64.174	0.40434633	0.344854599	0.3671391	0.26382		

1377.05	108.66	60.836	0.39912606	0.342217477	0.3637787	0.26808		
1377.2	106.67	65.226	0.3808972	0.332787822	0.3518831	0.25555		
1377.35	103.77	73.671	0.35812591	0.320500446	0.3366477	0.23373		
1377.5	98.534	79.092	0.31342949	0.294573071	0.305384	0.2086		
1377.66	93.687	81.373	0.28020857	0.273553111	0.2808145	0.18834		
1377.81	91.589	80.762	0.27059599	0.267161578	0.2734675	0.18168		
1377.96	92.827	80.471	0.28632504	0.277545297	0.2854319	0.18675		
1378.11	101.32	79.489	0.3660962	0.324867779	0.3420298	0.22332		
1378.27	106.29	78.648	0.38844896	0.336736702	0.3568423	0.24207		
1378.42	108.24	79.832	0.40040213	0.342864654	0.364602	0.24534		
1378.57	109.11	81.559	0.40497185	0.345168752	0.3675404	0.24482		
1378.72	108.97	82.587	0.40200346	0.34367446	0.3656334	0.24283		
1378.88	108.58	82.099	0.39910104	0.34220477	0.3637626	0.24261		
1379.03	108.53	83.021	0.39956734	0.342441465	0.3640636	0.241		
1379.18	108.73	84.413	0.40141661	0.343377986	0.3652556	0.2393		
1379.33	108.27	83.355	0.39617132	0.34071255	0.3618678	0.2398		
1379.49	108.19	80.951	0.39721537	0.341245336	0.3625438	0.24344		
1379.64	108.18	79.473	0.39676272	0.341014484	0.3622508	0.24577		
1379.79	108.48	77.602	0.39994265	0.342631815	0.3643057	0.24952		
1379.94	109.01	75.626	0.40412796	0.344744839	0.3669989	0.25401		
1380.1	109.26	77.006	0.40517884	0.345272622	0.3676731	0.25244		
1380.25	107.97	79.993	0.39193596	0.338539681	0.3591172	0.24439		
1380.4	106.03	82.662	0.37704171	0.330748052	0.3493337	0.23503		
1380.55	105.45	83.224	0.37629108	0.330349041	0.348836	0.23257		
1380.7	105.74	81.818	0.37950968	0.332055609	0.350967	0.23561		
1380.86	106.8	81.109	0.38904036	0.337043391	0.3572288	0.22476		
1381.01	108.48	81.307	0.40253345	0.343941907	0.3659744	0.22415		
1381.16	110.4	81.898	0.4171593	0.351212464	0.3753036	0.22872		
1381.31	110.71	82.53	0.41527819	0.350289092	0.3741122	0.22861		
1381.47	110.15	83.598	0.41025353	0.347805824	0.3709177	0.22532		
1381.62	109.56	85.875	0.40605685	0.345712738	0.3682358	0.22001		
1381.77	109.07	88.318	0.40267675	0.344014172	0.3660665	0.21474		
1381.92	109.18	89.398	0.40486949	0.345117372	0.3674747	0.21332		
1382.08	109.37	86.86	0.40607277	0.345720713	0.368246	0.21792		
1382.23	109.34	83.19	0.40531532	0.345341085	0.3677606	0.22367		
1382.38	110.12	81.542	0.41339934	0.349363417	0.3729197	0.22851		
1382.53	110.51	80.246	0.41450709	0.349909599	0.3736231	0.23167		
1382.69	110.8	80.746	0.4170342	0.351151161	0.3752244	0.23168		
1382.84	111.92	81.827	0.42742014	0.356189739	0.3817597	0.23306		
1382.99	113.58	80.212	0.4404765	0.362381663	0.3898743	0.2401		
1383.14	114.23	78.516	0.44251229	0.363333231	0.3911297	0.24453		
1383.3	114.12	80.909	0.44076993	0.362519044	0.3900554	0.24045		
1383.45	113.54	84.143	0.43547687	0.360028961	0.38678	0.23375		
1383.6	110.15	85.415	0.4032818	0.344319065	0.3664554	0.22233		
1383.75	107.08	83.926	0.38359946	0.334207866	0.3536628	0.22679		
1383.91	106.61	82.081	0.38569894	0.335305739	0.3550416	0.23209		
1384.06	108.38	81.897	0.40267903	0.344015319	0.366068	0.23714		
1384.21	109.99	82.256	0.41297171	0.349152252	0.372648	0.24081		
1384.36	110.93	83.46	0.4188721	0.352050252	0.3763863	0.24132		
1384.51	111.91	86.16	0.42667634	0.355832274	0.3812941	0.23949		
1384.67	113.2	88.097	0.43694856	0.360723841	0.3876925	0.2396		

1384.82	113.54	87.422	0.43685075	0.36067772	0.3876319	0.24152		
1384.97	113.17	85.672	0.43313856	0.358920837	0.3853273	0.24339		
1385.12	111.95	85.152	0.4222158	0.353677698	0.3784941	0.2412		
1385.28	111.22	83.508	0.41867648	0.35195471	0.3762627	0.242		
1385.43	110.21	80.795	0.40971217	0.3475368	0.3705724	0.24372		
1385.58	107.28	79.315	0.38340839	0.334107717	0.3535372	0.23827		
1385.73	103.83	79.787	0.35791437	0.32038353	0.3365041	0.22786		
1385.89	102.7	81.703	0.35526443	0.318914492	0.3347019	0.22153		
1386.04	103.99	83.453	0.3691533	0.326523647	0.3440798	0.22251		
1386.19	106.09	82.763	0.38540324	0.335151394	0.3548476	0.22954		
1386.34	108.48	80.373	0.40381179	0.34458583	0.3667959	0.22767		
1386.5	111.12	79.655	0.42396499	0.354524839	0.3795937	0.23203		
1386.65	112.67	79.158	0.43256307	0.358647352	0.3849693	0.23716		
1386.8	112.45	77.841	0.42745426	0.356206125	0.3817811	0.23867		
1386.95	113.22	76.437	0.43686894	0.360686301	0.3876432	0.24298		
1387.11	112.21	77.096	0.42354645	0.354322405	0.3793308	0.23917		
1387.26	112.05	78.82	0.42646707	0.35573161	0.3811631	0.23598		
1387.41	113.86	80.801	0.44367235	0.363873816	0.391844	0.23776		
1387.56	113.66	80.703	0.43575665	0.360161215	0.3869536	0.2374		
1387.72	111.8	79.2	0.41982744	0.352516323	0.3769893	0.23468		
1387.87	110.85	80.12	0.4157968	0.350544002	0.3744409	0.23057		
1388.02	109.34	83.43	0.40201711	0.34368135	0.3656422	0.22094		
1388.17	110.32	86.266	0.41661567	0.350945964	0.3749595	0.21926		
1388.32	111.72	88.285	0.42561409	0.35532087	0.3806285	0.22001		
1388.48	111.94	88.418	0.42469514	0.354877604	0.3800521	0.22041		
1388.63	110.17	85.928	0.40729197	0.346330565	0.3690264	0.21936		
1388.78	108.68	83.405	0.39829582	0.341795517	0.3632425	0.21905		
1388.93	109.12	83.739	0.40584076	0.345604491	0.3680974	0.21982		
1389.09	110.05	85.335	0.41253499	0.348936409	0.3723703	0.21997		
1389.24	110.78	86.989	0.4175005	0.351379579	0.3755194	0.22037		
1389.39	109.7	88.331	0.40502417	0.345195009	0.3675739	0.21551		
1389.54	107.11	89.442	0.38328328	0.334042122	0.3534549	0.20608		
1389.7	104.96	90.485	0.36922836	0.326564172	0.3441301	0.19783		
1389.85	104.22	92.056	0.36663074	0.325158073	0.3423888	0.19301		
1390	104.31	93.583	0.36843907	0.326137731	0.3436016	0.19087		
1390.15	105.8	94.786	0.38277149	0.333773603	0.3531181	0.19361		
1390.31	108.51	92.358	0.40503099	0.345198434	0.3675783	0.20561		
1390.46	109.59	88.01	0.40818135	0.346774507	0.369595	0.21571		
1390.61	111.07	84.758	0.42193829	0.353543036	0.3783194	0.22507		
1390.76	113.24	83.153	0.43902301	0.361700008	0.3889764	0.23359		
1390.92	115.8	82.933	0.45879407	0.370813018	0.4010794	0.24066		
1391.07	117.29	83.901	0.46688492	0.37444583	0.4059656	0.24292		
1391.22	117.05	84.546	0.46170104	0.372124559	0.4028393	0.24129		
1391.37	114.73	86.452	0.44021492	0.362259126	0.3897128	0.23226		
1391.53	113	87.317	0.43025888	0.357549284	0.3835334	0.22631		
1391.68	114.24	85.164	0.44619491	0.365045216	0.3933942	0.23306		
1391.83	114.9	82.117	0.44725944	0.365537869	0.3940473	0.23965		
1391.98	114.37	80.308	0.44161836	0.362915846	0.3905788	0.23986		
1392.13	112.89	81.398	0.42867346	0.356790909	0.3825435	0.23366		
1392.29	110.53	84.122	0.40952565	0.347444044	0.3704534	0.22272		
1392.44	110.38	85.749	0.41457533	0.349943205	0.3736664	0.21972		

1392.59	112.63	86.592	0.4354655	0.360023584	0.3867729	0.22468		
1392.74	115.58	85.854	0.45780006	0.370362912	0.4004765	0.23375		
1392.9	117.32	83.326	0.46761507	0.374770994	0.4064047	0.24229		
1393.05	117.7	81.22	0.46803588	0.374958194	0.4066577	0.24661		
1393.2	114.02	81.377	0.43090032	0.357855456	0.3839335	0.23666		
1393.35	110.81	82.534	0.41157737	0.348462478	0.371761	0.22605		
1393.51	107.4	83.14	0.38401344	0.334424721	0.3539349	0.21502		
1393.66	104.69	83.212	0.36631457	0.324986407	0.3421765	0.20651		
1393.81	102.93	87.337	0.35473899	0.318622225	0.3343438	0.19423		
1393.96	103.11	92.935	0.36050062	0.321809344	0.338257	0.18592		
1394.12	105.3	94.636	0.38048777	0.332571976	0.3516129	0.19024		
1394.27	109.38	92.874	0.41456623	0.349938725	0.3736606	0.20539		
1394.42	115.52	88.406	0.46438283	0.373328218	0.4044585	0.22937		
1394.57	114.7	83.749	0.43899572	0.361687189	0.3889595	0.23477		
1394.73	111.41	79.676	0.41480051	0.350054076	0.3738092	0.23615		
1394.88	109.59	75.845	0.40481263	0.345088823	0.3674382	0.2385		
1395.03	109.98	74.573	0.41214602	0.348744018	0.3721229	0.24162		
1395.18	110.96	76.764	0.41945213	0.352333328	0.3767524	0.24084		
1395.34	111.64	79.951	0.42382168	0.354455546	0.3795037	0.23765		
1395.49	111.77	82.475	0.42363516	0.354365326	0.3793865	0.23399		
1395.64	110.67	83.778	0.41264189	0.348989263	0.3724383	0.22889		
1395.79	109.19	84.057	0.40152124	0.343430871	0.365323	0.22429		
1395.94	108.82	84.938	0.40167819	0.343510178	0.3654241	0.22186		
1396.1	108.53	85.026	0.39868251	0.341992134	0.3634923	0.22088		
1396.25	107.77	82.123	0.39213613	0.338642793	0.3592475	0.22331		
1396.4	107.9	80.689	0.39564361	0.340442829	0.3615258	0.22596		
1396.55	108.34	80.602	0.39891452	0.34211003	0.3636421	0.22739		
1396.71	108.51	78.295	0.39946953	0.342391835	0.3640005	0.23155		
1396.86	108.17	76.581	0.39582558	0.340535869	0.3616438	0.23328		
1397.01	107.47	77.627	0.39014811	0.337616852	0.357952	0.22961		
1397.16	106.86	78.863	0.38592413	0.335423217	0.3551892	0.22583		
1397.32	106.6	78.152	0.38475497	0.334812695	0.3544221	0.22619		
1397.47	106.64	75.942	0.38557383	0.335240451	0.3549595	0.22983		
1397.62	107.45	74.109	0.39344404	0.339315504	0.3600982	0.2196		
1397.77	108.19	74.489	0.3981366	0.341714513	0.3631395	0.21595		
1397.93	108.65	76.205	0.40113683	0.343236521	0.3650755	0.21473		
1398.08	108.48	77.017	0.39836861	0.341832539	0.3632895	0.21287		
1398.23	107.8	78.267	0.39256831	0.338865277	0.3595287	0.20867		
1398.38	107.48	79.721	0.39133774	0.33823127	0.3587276	0.20529		
1398.54	108.02	79.432	0.39714259	0.341208228	0.3624967	0.20752		
1398.69	108.96	79.93	0.40463976	0.345002014	0.3673273	0.20982		
1398.84	110	79.149	0.41240761	0.34887342	0.3722893	0.21436		
1398.99	110.38	77.025	0.41358131	0.349453221	0.3730353	0.21896		
1399.15	109.9	76.132	0.40833602	0.346851634	0.3696939	0.21885		
1399.3	109.06	76.441	0.4017851	0.343564184	0.3654929	0.21569		
1399.45	109	77.619	0.40340918	0.344383206	0.3665373	0.21362		
1399.6	109.15	78.182	0.40438045	0.344871745	0.367161	0.21322		
1399.75	109.29	77.778	0.4054154	0.345391279	0.3678248	0.2143		
1399.91	109.45	79.635	0.406671	0.346020134	0.3686291	0.21185		
1400.06	108.58	83.193	0.39746786	0.341374012	0.3627071	0.20336		
1400.21	107.9	86.388	0.39390124	0.339550242	0.3603952	0.19608		

1400.36	107.82	88.98	0.39426063	0.339734609	0.3606286	0.19167		
1400.52	104.8	88.257	0.36379428	0.323613943	0.340481	0.19464		
1400.67	102.37	82.475	0.35000322	0.315973226	0.3311054	0.19991		
1400.82	101.77	81.814	0.34868166	0.315229211	0.3301981	0.19894		
1400.97	101.65	83.412	0.34797198	0.314828802	0.3297103	0.19601		
1401.13	102.32	83.528	0.35491641	0.318720949	0.3344648	0.19808		
1401.28	103.49	82.561	0.36427195	0.323874624	0.3408028	0.20349		
1401.43	104.97	82.621	0.37590212	0.330142037	0.3485779	0.20817		
1401.58	105.37	82.607	0.37593396	0.330158991	0.348599	0.20949		
1401.74	105.18	81.479	0.37399598	0.329125185	0.3473112	0.21067		
1401.89	105.4	81.812	0.37689158	0.330668299	0.3492342	0.21084		
1402.04	105.85	81.707	0.38033992	0.332493987	0.3515153	0.2124		
1402.19	105.66	78.03	0.37728737	0.330878504	0.3494965	0.21767		
1402.35	104.99	68.757	0.371619	0.327851515	0.3457276	0.23031		
1402.5	104.56	60.607	0.36929433	0.326599779	0.3441742	0.24192		
1402.65	104.38	54.899	0.36826165	0.326041777	0.3434827	0.25042	0.25042	
1402.8	104.17	52.303	0.36644195	0.325055581	0.3422621	0.25385	0.25385	
1402.96	103.76	52.504	0.36300499	0.323182625	0.3399489	0.25222	0.25222	
1403.11	102.73	60.972	0.35388601	0.318147069	0.333762	0.23535		
1403.26	100.7	69.017	0.33659657	0.308326507	0.3218267	0.2156		
1403.41	98.903	73.277	0.32454787	0.30126155	0.313342	0.20249		
1403.56	95.124	74.861	0.29077876	0.280416564	0.2887666	0.21301		
1403.72	91.248	73.619	0.26353555	0.262372839	0.2679984	0.21093		
1403.87	93.361	70.302	0.29412928	0.282557154	0.2912603	0.22325		
1404.02	96.644	67.686	0.31649796	0.296435572	0.3075929	0.23787		
1404.17	99.64	66.282	0.33885072	0.309627741	0.3233985	0.24905		
1404.33	102.08	67.949	0.3555897	0.319095256	0.3349235	0.25332		
1404.48	103.85	70.865	0.36760428	0.325685946	0.3430421	0.25352		
1404.63	104.13	73.122	0.36626225	0.32495799	0.3421414	0.25069		
1404.78	104.12	73.122	0.36665576	0.325171654	0.3424056	0.25067		
1404.94	104.26	71.091	0.36793183	0.325863307	0.3432617	0.25427		
1405.09	104.47	68.221	0.3696105	0.326770381	0.3443858	0.2594		
1405.24	104.59	67.033	0.37026104	0.327121051	0.3448207	0.26162		
1405.39	104.23	66.53	0.36643057	0.325049405	0.3422544	0.26146		
1405.55	103.61	66.91	0.36150601	0.322361522	0.3389369	0.25919		
1405.7	102.95	69.302	0.35655869	0.319633018	0.3355829	0.25359		
1405.85	101.9	71.597	0.34771949	0.314686201	0.3295366	0.24703		
1406	99.65	73.273	0.32820547	0.303426033	0.3159327	0.23795		
1406.16	98.09	74.672	0.31929121	0.29811994	0.3095953	0.23117		
1406.31	97.605	75.484	0.31749198	0.29703618	0.3083064	0.22843		
1406.46	98.725	75.753	0.32934278	0.304095522	0.3167355	0.22043		
1406.61	100.42	75.467	0.34226721	0.311587863	0.3257717	0.22238		
1406.77	101.67	74.063	0.35037853	0.316184139	0.3313628	0.2285		
1406.92	102.21	72.467	0.35296706	0.317634204	0.3331345	0.23268		
1407.07	102.58	71.351	0.35582399	0.31922538	0.335083	0.23558		
1407.22	103.19	71.062	0.36092598	0.3220431	0.3385447	0.23784		
1407.37	103.59	73.105	0.36316193	0.323268448	0.3400547	0.23577		
1407.53	103.48	75.248	0.36129447	0.322245436	0.3387939	0.23204		
1407.68	103.18	78.192	0.35897207	0.320967588	0.3372217	0.22648		
1407.83	102.9	79.527	0.3569795	0.31986621	0.335869	0.22353		
1407.98	102.79	80.109	0.35654504	0.319625452	0.3355736	0.22227		

1408.14	102.76	80.834	0.3563426	0.319513191	0.3354359	0.22101		
1408.29	102.76	81.501	0.3564859	0.319592661	0.3355334	0.21997		
1408.44	102.82	79.43	0.35699997	0.319877549	0.3358829	0.22343		
1408.59	102.96	74.923	0.35826694	0.320578361	0.3367434	0.23103		
1408.75	103.17	72.232	0.35991604	0.321487743	0.3378613	0.23594		
1408.9	103.42	73.324	0.36181081	0.322528693	0.3391428	0.23492		
1409.05	103.67	75.437	0.36366918	0.323545626	0.3403967	0.2323		
1409.2	103.9	75.462	0.36531828	0.324444728	0.3415069	0.23293		
1409.36	104.08	75.002	0.36662619	0.325155604	0.3423858	0.24948		
1409.51	104.2	75.025	0.36734952	0.325547915	0.3428712	0.25505		
1409.66	104.19	72.695	0.36703107	0.325375272	0.3426576	0.25874		
1409.81	103.8	71.141	0.363237	0.323309484	0.3401053	0.26022		
1409.97	103.15	70.865	0.35800763	0.32043508	0.3365674	0.25898		
1410.12	102.66	69.479	0.35483907	0.31867792	0.3344121	0.2599		
1410.27	102.71	66.391	0.35647453	0.319586355	0.3355256	0.26496		
1410.42	102.93	65.099	0.35810999	0.320491648	0.3366369	0.26759		
1410.58	102.94	66.153	0.35762777	0.320225044	0.3363095	0.26593		
1410.73	102.29	71.228	0.35133615	0.316721519	0.3320189	0.25617		
1410.88	100.88	75.665	0.33935114	0.30991575	0.3237468	0.24534		
1411.03	99.852	77.824	0.33312321	0.306308939	0.3193952	0.23911		
1411.18	99.873	76.881	0.33547973	0.307679433	0.3210461	0.24067		
1411.34	100.94	71.376	0.34540392	0.313374782	0.327941	0.25234		
1411.49	102.94	69.147	0.36197003	0.322615979	0.3392503	0.26113		
1411.64	104.72	69.124	0.37416203	0.329213925	0.3474217	0.26574		
1411.79	105.42	68.524	0.37698939	0.330720262	0.349299	0.26846		
1411.95	105.78	65.732	0.37963023	0.33211931	0.3510466	0.25503		
1412.1	106.31	65.317	0.38400207	0.334418766	0.3539275	0.25068		
1412.25	106.81	65.002	0.38756186	0.336275977	0.3562621	0.25264		
1412.4	106.4	63.905	0.38224605	0.333497632	0.3527722	0.25321		
1412.56	105.54	62.657	0.37540398	0.329876683	0.3482471	0.25267		
1412.71	104.85	63.499	0.37082743	0.327425968	0.3451991	0.24929		
1412.86	104.35	65.444	0.36739274	0.325571336	0.3429002	0.2447		
1413.01	104.1	66.381	0.3661053	0.324872723	0.3420359	0.24247		
1413.17	104.02	65.648	0.36569359	0.324648918	0.3417593	0.24338		
1413.32	104.01	64.711	0.3657914	0.324702105	0.341825	0.24486		
1413.47	104.08	65.17	0.36639418	0.325029643	0.34223	0.24432		
1413.62	104.04	66.502	0.36586647	0.324742915	0.3418755	0.2421		
1413.78	103.72	67.992	0.36280254	0.323071883	0.3398123	0.23875		
1413.93	102.64	69.215	0.35305804	0.317685027	0.3331967	0.23348		
1414.08	100.99	68.152	0.33984473	0.310199525	0.3240901	0.22995		
1414.23	100.29	65.012	0.33731762	0.308743438	0.32233	0.23269		
1414.39	100.65	61.003	0.34178499	0.311312078	0.3254374	0.24023		
1414.54	101.24	56.824	0.34619549	0.31382382	0.328487	0.24879		
1414.69	101.73	52.809	0.34961426	0.315754466	0.3308386	0.25674	0.25674	
1414.84	101.51	50.592	0.34618412	0.313817374	0.3284791	0.26111	0.26111	
1414.99	100.92	52.488	0.34152796	0.311164963	0.3252591	0.25678	0.25678	
1415.15	99.993	56.235	0.33378285	0.306693282	0.3198579	0.24783		
1415.3	98.619	59.652	0.32266675	0.300141519	0.3120044	0.23789		
1415.45	96.668	61.513	0.30692179	0.290580241	0.3006667	0.22831		
1415.6	95.151	62.199	0.29713179	0.284461396	0.2934843	0.22192		
1415.76	94.163	61.205	0.29058314	0.280291074	0.2886206	0.21996		

1415.91	94.55	58.938	0.29672691	0.284205379	0.293185	0.22499		
1416.06	101.29	57.175	0.36219067	0.322736884	0.3393993	0.25001		
1416.21	105.85	56.576	0.38537367	0.335135954	0.3548282	0.26512		
1416.37	108.81	56.746	0.40715777	0.346263508	0.3689406	0.2732		
1416.52	110.58	57.289	0.41735947	0.351310518	0.3754302	0.27711		
1416.67	110.58	58.299	0.41391568	0.349618151	0.3732477	0.27553		
1416.82	109.46	59.437	0.40381179	0.34458583	0.3667959	0.2707		
1416.98	108.02	60.638	0.39285036	0.339010372	0.3597122	0.26484		
1417.13	107.27	62.207	0.38908813	0.337068146	0.35726	0.26026		
1417.28	107.83	63.578	0.39600527	0.340627712	0.3617602	0.25964		
1417.43	108.82	66.575	0.40360253	0.344480531	0.3666615	0.25762		
1417.59	109.66	69.172	0.40940965	0.347386337	0.3703794	0.25576		
1417.74	109.95	71.089	0.41029675	0.347827289	0.3709452	0.25701		
1417.89	109.86	72.493	0.40906163	0.347213136	0.3701573	0.25575		
1418.04	108.99	72.653	0.40076379	0.343047777	0.3648351	0.25322		
1418.2	107.94	70.998	0.39315971	0.339169414	0.3599133	0.25307		
1418.35	106.99	69.716	0.38621755	0.335576212	0.3553816	0.25253		
1418.5	106.06	70.332	0.3792481	0.331917335	0.3507941	0.24898		
1418.65	105.23	73.314	0.37332042	0.328763833	0.3468616	0.2419		
1418.8	104.54	77.575	0.36843224	0.326134041	0.343597	0.23316		
1418.96	103.95	79.203	0.36424466	0.323859735	0.3407844	0.22888		
1419.11	103.58	78.869	0.3619814	0.322622213	0.339258	0.22834		
1419.26	103.43	80.283	0.3612467	0.322219216	0.3387616	0.22565		
1419.41	103.32	79.084	0.36033002	0.321715532	0.3381415	0.22722		
1419.57	103.09	72.331	0.35841934	0.320662533	0.3368468	0.23732		
1419.72	102.8	64.866	0.35615153	0.319407192	0.3353059	0.24834		
1419.87	102.35	60.685	0.35243707	0.317337961	0.3327722	0.25367		
1420.02	101.71	57.145	0.34725319	0.314422638	0.3292156	0.25737		
1420.18	101.05	54.217	0.34245373	0.311694457	0.3259009	0.26003	0.26003	
1420.33	100.77	52.768	0.341255	0.311008644	0.3250697	0.26147	0.26147	
1420.48	100.94	53.84	0.34337041	0.312217707	0.3265357	0.26029	0.26029	
1420.63	101.43	54.346	0.34754662	0.314588521	0.3294176	0.2524	0.2524	
1420.79	102.14	55.096	0.35323091	0.317781565	0.3333148	0.25051		
1420.94	103.26	58.454	0.36252504	0.322920004	0.3396251	0.24872		
1421.09	105.01	61.384	0.37689158	0.330668299	0.3492342	0.24945		
1421.24	106.61	62.148	0.38802361	0.336515894	0.3565642	0.25304		
1421.4	107.94	61.506	0.39752472	0.341402984	0.3627439	0.25794		
1421.55	109.14	62.069	0.40625701	0.345812968	0.368364	0.26045		
1421.7	109.88	63.471	0.4106425	0.347998937	0.3711656	0.26028		
1421.85	109.7	62.392	0.40733974	0.346354428	0.369057	0.2615		
1422.01	106.72	58.076	0.37862712	0.331588785	0.3503835	0.25978		
1422.16	103.96	54.283	0.36085091	0.322001864	0.338494	0.25753	0.25753	
1422.31	101.25	52.554	0.33969916	0.310115863	0.3239889	0.25161	0.25161	
1422.46	98.961	53.413	0.32406792	0.300976229	0.3130011	0.24262	0.24262	0.24262
1422.61	96.476	55.444	0.30451296	0.289087332	0.2989091	0.23065		
1422.77	94.102	57.268	0.28743051	0.278260759	0.2862617	0.21899		
1422.92	92.315	58.125	0.27538408	0.270363441	0.2771411	0.21075		
1423.07	91.647	58.103	0.2728365	0.268664376	0.27519	0.20816		
1423.22	92.14	57.207	0.27865727	0.272531443	0.2796364	0.21154		
1423.38	93.756	57.249	0.29286459	0.281751112	0.2903205	0.21772		
1423.53	95.755	57.652	0.30802498	0.291261246	0.3014695	0.23047		

1423.68	98.173	58.715	0.32706588	0.302753522	0.3151269	0.23914		
1423.83	100.66	60.167	0.34550628	0.31343289	0.3280116	0.24491		
1423.99	103.01	61.265	0.36264104	0.322983505	0.3397033	0.25041		
1424.14	105.45	61.369	0.38123612	0.332966357	0.3521066	0.25746		
1424.29	107.57	60.506	0.39609171	0.340671878	0.3618162	0.26485		
1424.44	109.94	60.243	0.41477322	0.350040639	0.3737919	0.27171		
1424.6	112.06	61.091	0.42960833	0.357238381	0.3831274	0.27591		
1424.75	113.58	62.728	0.43977819	0.362054406	0.3894431	0.27716		
1424.9	113.95	64.352	0.43994651	0.362133329	0.389547	0.2755		
1425.05	112.8	64.901	0.42834364	0.356632848	0.3823373	0.27173		
1425.21	111.62	66.312	0.42058489	0.352885232	0.3774669	0.26649		
1425.36	110.99	67.962	0.41685678	0.351064196	0.3751121	0.26221		
1425.51	109.76	68.866	0.40585668	0.345612469	0.3681076	0.25753		
1425.66	108.12	69.805	0.39317336	0.339176428	0.3599222	0.25159		
1425.82	106.26	70.933	0.37886141	0.331712793	0.3505384	0.24458		
1425.97	104.45	71.355	0.36567312	0.324637784	0.3417455	0.23868		
1426.12	103.39	72.104	0.35952253	0.321271033	0.3375947	0.23433		
1426.27	103.42	72.394	0.36202007	0.322643406	0.3392841	0.23399		
1426.42	103.73	71.339	0.36422191	0.323847327	0.3407691	0.24117		
1426.58	103.82	69.586	0.3644107	0.323950297	0.3408962	0.24583		
1426.73	103.66	68.014	0.36271156	0.323022097	0.3397509	0.24786		
1426.88	103.48	67.497	0.36144232	0.322326577	0.3388938	0.24815		
1427.03	103.81	68.218	0.36525687	0.3244113	0.3414656	0.24797		
1427.19	104.41	69.071	0.36992667	0.326940871	0.3445972	0.24831		
1427.34	104.81	69.794	0.37229456	0.328214145	0.3461781	0.24828		
1427.49	104.81	69.898	0.37150072	0.327787972	0.3456486	0.24812		
1427.64	105.06	69.48	0.37426439	0.329268612	0.3474898	0.24948		
1427.8	105.42	68.744	0.37699621	0.330723887	0.3493035	0.25168		
1427.95	105.37	65.467	0.37550861	0.329932442	0.3483166	0.25674		
1428.1	104.92	62.991	0.37151209	0.327794083	0.3456562	0.25943		
1428.25	104.79	62.38	0.37159625	0.327839297	0.3457124	0.26004		
1428.41	104.85	61.923	0.3721922	0.328159234	0.3461099	0.26094		
1428.56	105.09	60.336	0.3743622	0.329320858	0.3475548	0.26413		
1428.71	105.8	58.287	0.38078347	0.332727883	0.351808	0.26937		
1428.86	107.02	57.794	0.39081457	0.337961249	0.3583866	0.27348		
1429.02	108.36	59.604	0.40074104	0.343036264	0.3648205	0.27416		
1429.17	109.56	62.061	0.40935506	0.347359176	0.3703446	0.26813		
1429.32	109.63	64.356	0.40712137	0.34624532	0.3689173	0.26284		
1429.47	107.77	64.95	0.38925418	0.33715418	0.3573684	0.25675		
1429.63	106.18	62.895	0.37940732	0.33200151	0.3508993	0.25552		
1429.78	105.45	60.233	0.37549724	0.329926382	0.3483091	0.25765		
1429.93	106.21	57.704	0.38449566	0.33467709	0.3542518	0.26389		
1430.08	107.54	55.88	0.3947474	0.339984109	0.3609446	0.27057		
1430.23	108.3	56.096	0.39877122	0.342037218	0.3635496	0.27233		
1430.39	107.52	58.356	0.38958627	0.337326161	0.3575853	0.26656		
1430.54	106.48	61.405	0.3822779	0.333514366	0.3527931	0.25875		
1430.69	105.99	65.072	0.37996688	0.33229711	0.351269	0.25153		
1430.84	106.56	68.087	0.38647004	0.335707786	0.3555471	0.24836		
1431	107.05	70.018	0.38908586	0.337066967	0.3572585	0.24667		
1431.15	107.47	71.255	0.39242956	0.338793869	0.3594385	0.2459		
1431.3	107.35	71.334	0.39009352	0.337588621	0.3579164	0.24544		

1431.45	106.58	69.814	0.38309904	0.333945487	0.3533337	0.24565		
1431.61	105.74	70.297	0.37713497	0.330797583	0.3493955	0.24247		
1431.76	105.06	73.659	0.37234915	0.328243426	0.3462145	0.23513		
1431.91	104.86	76.566	0.37199204	0.328051818	0.3459764	0.22992		
1432.06	104.9	77.493	0.3725061	0.328327591	0.3463192	0.23042		
1432.22	104.91	77.005	0.37246288	0.328304418	0.3462903	0.23187		
1432.37	104.85	75.09	0.37185101	0.327976112	0.3458824	0.23474		
1432.52	104.59	68.729	0.36943536	0.326675889	0.3442686	0.2441		
1432.67	104.16	61.448	0.3659529	0.324789901	0.3419335	0.25443		
1432.83	103.93	58.516	0.36489747	0.324215597	0.3412238	0.25843		
1432.98	104.17	57.051	0.36760883	0.32568841	0.3430451	0.26146		
1433.13	104.75	56.333	0.37250155	0.328325152	0.3463161	0.2643		
1433.28	105.5	57.876	0.37838829	0.331462308	0.3502255	0.26402		
1433.44	106.36	61.757	0.38500518	0.334943474	0.3545863	0.2603		
1433.59	107.33	65.921	0.39237952	0.33876811	0.3594059	0.25636		
1433.74	108.16	67.715	0.39818664	0.341739974	0.3631719	0.2558		
1433.89	108.87	66.565	0.40335232	0.344354573	0.3665007	0.25957		
1434.04	109.89	66.54	0.41180938	0.348577384	0.3719087	0.26234		
1434.2	110.19	66.914	0.41186624	0.34860554	0.3719449	0.26253		
1434.35	110.26	67.178	0.41258048	0.348958902	0.3723993	0.2623		
1434.5	110.57	64.363	0.41545788	0.350377445	0.3742261	0.2676		
1434.65	110.52	59.442	0.41397937	0.349649554	0.3732881	0.27531		
1434.81	109.79	56.02	0.40717369	0.346271465	0.3689507	0.27863		
1434.96	109.4	53.445	0.40557008	0.345468831	0.3679239	0.28162	0.28162	
1435.11	109.76	52.454	0.40977131	0.347566203	0.3706101	0.28417	0.28417	
1435.26	110.78	53.023	0.41848768	0.351862467	0.3761434	0.28593	0.28593	
1435.42	112.2	53.072	0.4297903	0.357325386	0.383241	0.28953	0.28953	
1435.57	113.34	52.678	0.43729657	0.360887877	0.3879081	0.29303	0.29303	
1435.72	112.96	52.995	0.43085938	0.357835925	0.383908	0.29156	0.29156	
1435.87	110.37	52.816	0.40713502	0.34625214	0.368926	0.28515	0.28515	
1436.03	108.26	52.038	0.39414463	0.339675113	0.3605533	0.28076	0.28076	
1436.18	107.59	52.34	0.39193596	0.338539681	0.3591172	0.27846	0.27846	
1436.33	108.14	53.467	0.39812522	0.341708726	0.3631322	0.27815	0.27815	
1436.48	109.11	52.935	0.40575887	0.345563459	0.3680449	0.28164	0.28164	
1436.64	110.07	52.487	0.41274425	0.349039857	0.3725034	0.28491	0.28491	
1436.79	110.98	55.012	0.41947715	0.352345532	0.3767682	0.28329		
1436.94	111.8	57.912	0.42539573	0.355215611	0.3804916	0.2808		
1437.09	112.22	60.658	0.42753387	0.356244352	0.3818309	0.27749		
1437.25	111.93	61.287	0.42391494	0.354500644	0.3795623	0.27576		
1437.4	111.17	61.163	0.41757556	0.351416329	0.3755669	0.274		
1437.55	110.55	61.776	0.41354947	0.349437508	0.3730151	0.26126		
1437.7	110.06	63.842	0.40993736	0.34764874	0.370716	0.25306		
1437.85	109.76	65.848	0.40825641	0.346811939	0.369643	0.24902		
1438.01	109.83	66.674	0.40946196	0.347412363	0.3704128	0.24788		
1438.16	110.26	66.73	0.41339707	0.349362295	0.3729183	0.24905		
1438.31	110.74	65.384	0.41680901	0.351040777	0.3750819	0.25256		
1438.46	110.94	62.028	0.41764152	0.35144862	0.3756086	0.25848		
1438.62	110.67	58.502	0.41473455	0.350021604	0.3737674	0.26334		
1438.77	110.69	57.01	0.41585594	0.350573054	0.3744784	0.26575		
1438.92	110.96	56.83	0.41818288	0.351713472	0.3759508	0.26681		
1439.07	111.44	57.555	0.42222717	0.353683216	0.3785012	0.26702		

1439.23	112.1	59.044	0.42748611	0.356221416	0.381801	0.26651		
1439.38	112.98	61.202	0.43443964	0.359538035	0.386136	0.26549		
1439.53	113.59	63.163	0.4382269	0.361325841	0.388484	0.26406		
1439.68	113.61	64.296	0.43704636	0.360769954	0.3877531	0.26229		
1439.84	113.09	63.587	0.43226737	0.358506708	0.3847852	0.26201		
1439.99	112.46	64.314	0.42761804	0.356284758	0.3818836	0.25912		
1440.14	111.96	64.822	0.42419927	0.354638086	0.3797408	0.25692		
1440.29	111.42	63.057	0.41996847	0.35258505	0.3770782	0.26041		
1440.45	110.92	61.37	0.41642232	0.350851114	0.3748371	0.26247		
1440.6	110.42	62.085	0.41258048	0.348958902	0.3723993	0.25991		
1440.75	110.34	63.396	0.41309682	0.349214047	0.3727275	0.2576		
1440.9	110.81	62.464	0.41762105	0.351438599	0.3755957	0.2604		
1441.06	111.33	60.189	0.42127183	0.353219326	0.3778998	0.26547		
1441.21	111.21	59.561	0.4188539	0.352041366	0.3763748	0.26615		
1441.36	110.81	60.115	0.41566942	0.350481417	0.3743602	0.26415		
1441.51	110.66	59.254	0.41531458	0.350306989	0.3741352	0.26511		
1441.66	110.9	61.101	0.41780302	0.35152766	0.3757107	0.26283		
1441.82	111.13	62.48	0.41920647	0.352213476	0.3765974	0.26127		
1441.97	110.95	63.149	0.41695004	0.351109912	0.3751712	0.25971		
1442.12	110.28	64.616	0.41103828	0.348195285	0.3714177	0.2555		
1442.27	109.34	66.6	0.40360707	0.344482821	0.3666644	0.24965		
1442.43	108.23	67.659	0.39509315	0.340161176	0.3611689	0.24475		
1442.58	107.56	62.885	0.39125813	0.338190198	0.3586757	0.25036		
1442.73	107.87	55.423	0.39573232	0.34048819	0.3615833	0.26317		
1442.88	108.71	47.415	0.40255165	0.343951085	0.3659861	0.27836	0.27836	
1443.04	109.49	40.103	0.40808127	0.346724588	0.3695311	0.29191	0.29191	
1443.19	110.14	43.018	0.41266464	0.349000507	0.3724528	0.29099	0.29099	
1443.34	110.73	44.841	0.41705467	0.351161193	0.3752374	0.29044	0.29044	
1443.49	110.91	44.354	0.41728441	0.351273753	0.3753827	0.2917	0.2917	
1443.65	110.44	41.352	0.41253499	0.348936409	0.3723703	0.29519	0.29519	
1443.8	109.98	38.912	0.40954158	0.347451963	0.3704636	0.2959	0.2959	
1443.95	109.64	38.078	0.40717369	0.346271465	0.3689507	0.2951	0.2951	
1444.1	109.46	39.568	0.40614328	0.345756024	0.3682912	0.29443	0.29443	
1444.26	109.47	43.582	0.4066346	0.346001929	0.3686058	0.28891	0.28891	
1444.41	109.69	47.955	0.40869769	0.347031884	0.3699249	0.28258	0.28258	
1444.56	109.96	51.045	0.41060155	0.347978616	0.3711395	0.2784	0.2784	
1444.71	110.07	52.787	0.41106558	0.348208821	0.3714351	0.27594	0.27594	
1444.87	109.59	53.692	0.40607277	0.345720713	0.368246	0.27314	0.27314	
1445.02	108.88	54.255	0.40076834	0.34305008	0.3648381	0.27025	0.27025	
1445.17	108.43	53.872	0.39803424	0.341662425	0.3630734	0.26956	0.26956	
1445.32	108.59	52.828	0.40056362	0.342946442	0.3647061	0.27168	0.27168	
1445.47	109.08	52.229	0.40457607	0.344970025	0.3672865	0.27403	0.27403	
1445.63	109.17	54.837	0.40415071	0.344756274	0.3670135	0.27015	0.27015	
1445.78	108.7	57.291	0.39955141	0.342433386	0.3640533	0.26489		
1445.93	107.95	57.087	0.39366468	0.339428813	0.3602415	0.27725		
1446.08	107.38	55.785	0.38992292	0.33750038	0.357805	0.28269		
1446.24	107.21	54.473	0.3895749	0.337320273	0.3575779	0.28436	0.28436	
1446.39	107.77	53.482	0.39524555	0.340239185	0.3612677	0.28736	0.28736	
1446.54	107.56	53.174	0.39120581	0.338163204	0.3586416	0.28732	0.28732	
1446.69	107.54	54.332	0.39234995	0.338752888	0.3593866	0.28541	0.28541	
1446.85	107.77	55.6	0.39428793	0.339748607	0.3606463	0.284		

1447	107.54	55.385	0.39130134	0.338212495	0.3587039	0.28374		
1447.15	106.81	58.721	0.38502337	0.334952983	0.3545983	0.27653		
1447.3	106.15	63.819	0.38061742	0.332640347	0.3516985	0.26669		
1447.46	105.67	69.199	0.37731694	0.330894202	0.3495161	0.25685		
1447.61	105.35	70.39	0.37517424	0.329754213	0.3480945	0.25408		
1447.76	105.28	70.002	0.37523793	0.329788171	0.3481369	0.25452		
1447.91	105.52	70.951	0.37765358	0.33107285	0.3497391	0.25366		
1448.07	105.97	70.097	0.3813453	0.333023845	0.3521786	0.25623		
1448.22	106.37	67.224	0.38404756	0.334442585	0.3539574	0.26185		
1448.37	106.3	64.014	0.38236888	0.333562171	0.3528531	0.26676		
1448.52	104.62	60.957	0.36614852	0.324896205	0.342065	0.28263		
1448.68	102.54	57.999	0.35090852	0.316481685	0.331726	0.28752		
1448.83	100.75	55.351	0.33817288	0.309237121	0.3229263	0.28728		
1448.98	99.071	54.598	0.32569428	0.30194185	0.3141554	0.28417	0.28417	0.28417
1449.13	98.838	51.547	0.32765956	0.303104082	0.3155468	0.28844	0.28844	0.28844
1449.28	102.21	47.463	0.36085091	0.322001864	0.338494	0.30342	0.30342	
1449.44	108.23	42.696	0.40977814	0.347569596	0.3706145	0.32502	0.32502	
1449.59	111.07	40.443	0.42143333	0.353297807	0.3780015	0.33493	0.33493	
1449.74	111.98	40.336	0.42648527	0.355740365	0.3811745	0.33701	0.33701	
1449.89	112.12	41.84	0.42622369	0.355614482	0.3810106	0.33493	0.33493	
1450.05	111.98	44.548	0.42485891	0.35495666	0.3801549	0.33031	0.33031	
1450.2	111.56	48.002	0.42111033	0.353140821	0.377798	0.32393	0.32393	
1450.35	110.75	51.336	0.4143001	0.349807631	0.3734917	0.31691	0.31691	
1450.5	109.82	52.932	0.40730107	0.34633511	0.3690322	0.31236	0.31236	
1450.66	109.15	52.968	0.40296108	0.344157495	0.3662493	0.31084	0.31084	
1450.81	108.71	52.958	0.40004956	0.342686009	0.3643747	0.30989	0.30989	
1450.96	108.62	53.521	0.4002247	0.342774771	0.3644876	0.30881	0.30881	
1451.11	109.19	57.635	0.40583621	0.345602212	0.3680944	0.28972		
1451.27	110.32	61.798	0.41524179	0.350271194	0.3740891	0.28106		
1451.42	111.51	65.933	0.42389902	0.354492945	0.3795523	0.27736		
1451.57	112.56	70.653	0.43145988	0.358122233	0.3842822	0.27236		
1451.72	113.27	71.197	0.43606145	0.360305215	0.3871426	0.27318		
1451.88	113.3	67.361	0.43476264	0.359691016	0.3863366	0.27936		
1452.03	112.64	65.203	0.42852334	0.356718976	0.3824497	0.28122		
1452.18	111.65	65.711	0.42080098	0.352990376	0.3776031	0.27807		
1452.33	111.11	66.487	0.41802593	0.351636716	0.3758516	0.27553		
1452.49	111.2	65.784	0.41987748	0.352540712	0.3770208	0.27687		
1452.64	111.33	63.772	0.42056669	0.352876376	0.3774555	0.28039		
1452.79	110.87	63.251	0.4156626	0.350478063	0.3743558	0.28009		
1452.94	110.06	62.726	0.40927772	0.347320693	0.3702952	0.27895		
1453.09	109.24	60.307	0.40324768	0.344301881	0.3664335	0.28077		
1453.25	108.71	58.267	0.3999745	0.342647959	0.3643263	0.28268		
1453.4	108.29	57.052	0.39685598	0.341062063	0.3623112	0.28354		
1453.55	108.06	55.524	0.39564361	0.340442829	0.3615258	0.28539		
1453.7	108.24	53.709	0.39793643	0.341612642	0.3630102	0.23936	0.23936	
1453.86	108.57	51.763	0.40039985	0.342863502	0.3646005	0.2265	0.2265	
1454.01	108.55	49.776	0.39936717	0.342339887	0.3639344	0.22959	0.22959	
1454.16	108.41	46.765	0.39830037	0.341797831	0.3632454	0.23384	0.23384	
1454.31	108.54	42.011	0.3999745	0.342647959	0.3643263	0.2419	0.2419	
1454.47	109.14	33.096	0.40538128	0.345374168	0.3678029	0.24708	0.24708	
1454.62	109.31	26.856	0.40526073	0.345313702	0.3677256	0.24801	0.24801	

1454.77	109.18	24.326	0.40398011	0.344670494	0.366904	0.24751	0.24751	
1454.92	117.86	22.909	0.49150548	0.385173468	0.4206133	0.27657	0.27657	
1455.08	125.83	21.839	0.54132208	0.405488647	0.4493501	0.30056	0.30056	
1455.23	135.39	21.759	0.62011971	0.434321273	0.4928954	0.32428	0.32428	
1455.38	143.6	26.835	0.67534537	0.452479123	0.5224784	0.34225	0.34225	
1455.53	145.79	33.928	0.67827282	0.453399726	0.5240329	0.34676	0.34676	
1455.69	146.64	43.015	0.68583368	0.455758911	0.528043	0.34189	0.34189	
1455.84	147.59	49.622	0.69271442	0.457883019	0.5316873	0.33492	0.33492	
1455.99	146.11	53.593	0.67555236	0.452544349	0.5225884	0.32575	0.32575	
1456.14	139.76	53.438	0.61774045	0.433503503	0.491607	0.31285	0.31285	
1456.3	126.31	49.23	0.50268072	0.389887133	0.4271589	0.28635	0.28635	
1456.45	116.34	43.581	0.44232577	0.363246201	0.3910148	0.29117	0.29117	
1456.6	109.66	40.195	0.39606896	0.340660256	0.3618015	0.28461	0.28461	
1456.75	106.02	40.016	0.37549724	0.329926382	0.3483091	0.27411	0.27411	
1456.9	105.69	39.083	0.37921853	0.331901699	0.3507746	0.27321	0.27321	
1457.06	107.06	37.194	0.39171533	0.338425976	0.3589735	0.27766	0.27766	
1457.21	109.39	37.216	0.41078125	0.348067789	0.371254	0.28481	0.28481	
1457.36	111.77	38.829	0.42811845	0.356524872	0.3821966	0.29184	0.29184	
1457.51	113.97	38.675	0.44419552	0.364117219	0.3921658	0.29806	0.29806	
1457.67	115.5	38.759	0.45395821	0.368615356	0.3981408	0.30224	0.30224	
1457.82	116.4	41.24	0.4596789	0.371212981	0.4016156	0.30222	0.30222	
1457.97	116.63	44.795	0.46001555	0.371364978	0.4018195	0.29764	0.29764	
1458.12	116.28	48.862	0.45635567	0.369707374	0.3995994	0.29023	0.29023	
1458.28	115.48	53.318	0.44961368	0.366623869	0.395489	0.281	0.281	
1458.43	114.34	55.363	0.44047423	0.362380597	0.3898729	0.27463		
1458.58	112.25	56.081	0.42265707	0.353891684	0.3787717	0.26761		
1458.73	110.96	57.492	0.41589688	0.350593166	0.3745043	0.26167		
1458.89	111.22	60.504	0.42085102	0.353014719	0.3776347	0.25765		
1459.04	111.51	65.07	0.42199743	0.35357174	0.3783566	0.25121		
1459.19	111.36	68.443	0.42015271	0.352674811	0.3771944	0.24542		
1459.34	110.78	69.086	0.41489605	0.350101096	0.3738698	0.25184		
1459.5	110.13	69.257	0.41021487	0.347786618	0.370893	0.25293		
1459.65	109.65	68.888	0.40698944	0.346179377	0.3688329	0.25219		
1459.8	109.64	67.544	0.40807217	0.34672005	0.3695252	0.25432		
1459.95	109.72	65.95	0.40843156	0.34689926	0.3697549	0.25706		
1460.11	109.31	65.241	0.40419165	0.344776857	0.3670398	0.25705		
1460.26	108.64	65.057	0.39899186	0.342149317	0.3636921	0.25549		
1460.41	108.49	64.493	0.39920795	0.342259057	0.3638316	0.25595		
1460.56	108.62	64.21	0.40051358	0.342921102	0.3646739	0.25678		
1460.71	108.71	63.238	0.40091847	0.343126054	0.3649348	0.25857		
1460.87	108.52	61.193	0.39891224	0.342108875	0.3636407	0.2613		
1461.02	107.77	60.554	0.3919951	0.33857015	0.3591557	0.26016		
1461.17	106.8	60.484	0.38470265	0.334785342	0.3543877	0.25748		
1461.32	106.27	58.578	0.38184799	0.333288364	0.3525099	0.25895		
1461.48	105.99	56.191	0.38004649	0.332339139	0.3513216	0.26193		
1461.63	105.41	55.65	0.37484897	0.329580716	0.3478784	0.26107		
1461.78	104.54	58.241	0.36788179	0.325836218	0.3432281	0.25431		
1461.93	104.06	60.955	0.36546613	0.324525186	0.3416063	0.24853		
1462.09	104.16	61.085	0.36731768	0.325530656	0.3428499	0.24939		
1462.24	104.49	58.577	0.37003358	0.326998493	0.3446687	0.25467		
1462.39	105.41	58.389	0.37835417	0.331444235	0.3502029	0.25773		

1462.54	106.45	57.347	0.38589228	0.335406607	0.3551683	0.26244		
1462.7	107.16	55.847	0.39045746	0.337776766	0.3581538	0.2669		
1462.85	107.18	55.294	0.38908358	0.337065788	0.357257	0.26784		
1463	106.56	55.575	0.38325371	0.334026615	0.3534354	0.26557		
1463.15	105.35	57.239	0.37319986	0.328699297	0.3467813	0.25937		
1463.31	103.79	60.972	0.36098512	0.322075584	0.3385847	0.2487		
1463.46	102.07	65.089	0.34797198	0.314828802	0.3297103	0.2368		
1463.61	100.74	67.882	0.33901904	0.309724652	0.3235157	0.22806		
1463.76	100.29	69.561	0.33765882	0.308940496	0.322568	0.22395		
1463.92	100.98	68.602	0.34498994	0.313139636	0.3276552	0.22771		
1464.07	102.28	68.352	0.35555331	0.319075037	0.3348987	0.23227		
1464.22	103.86	66.33	0.36777488	0.325778337	0.3431565	0.24041		
1464.37	105.54	62.608	0.38040133	0.332526385	0.3515559	0.25138		
1464.52	106.97	58.964	0.39037557	0.337734446	0.3581004	0.26136		
1464.68	106.94	55.121	0.38662471	0.335788357	0.3556484	0.2674		
1464.83	107.48	53.006	0.39332804	0.33925591	0.3600228	0.27231	0.27231	
1464.98	108.55	52.179	0.40176463	0.343553844	0.3654797	0.27323	0.27323	
1465.13	109.77	50.969	0.41112927	0.348240401	0.3714757	0.27744	0.27744	
1465.29	110.79	49.851	0.41810327	0.351674541	0.3759005	0.28207	0.28207	
1465.44	111.03	49.244	0.41809645	0.351671204	0.3758962	0.2837	0.2837	
1465.59	110.64	49.021	0.41421366	0.349765038	0.3734369	0.28298	0.28298	
1465.74	109.97	49.36	0.4088137	0.347089672	0.369999	0.28056	0.28056	
1465.9	109.53	50.355	0.40630251	0.345835742	0.3683931	0.27775	0.27775	
1466.05	109.4	49.936	0.40590445	0.3456364	0.3681382	0.27805	0.27805	
1466.2	109.38	49.754	0.40577707	0.345572578	0.3680566	0.27827	0.27827	
1466.35	109.36	50.587	0.40562012	0.345493917	0.367956	0.27689	0.27689	
1466.51	109.46	52.045	0.40664143	0.346005343	0.3686101	0.27484	0.27484	
1466.66	109.81	53.649	0.40986912	0.347614824	0.3706725	0.2733	0.2733	
1466.81	110.21	54.651	0.41278747	0.349061216	0.3725309	0.27283	0.27283	
1466.96	110.38	55.024	0.4134926	0.349409446	0.372979	0.27272		
1467.12	110.36	53.576	0.41301493	0.349173601	0.3726755	0.27496	0.27496	
1467.27	110.18	47.514	0.41134536	0.348347518	0.3716133	0.2841	0.2841	
1467.42	110.23	43.259	0.41240078	0.348870045	0.372285	0.291	0.291	
1467.57	110.63	41.608	0.41610615	0.35069593	0.3746369	0.29476	0.29476	
1467.73	111.21	41.354	0.42062811	0.352906265	0.3774942	0.28301	0.28301	
1467.88	111	40.851	0.41694549	0.351107682	0.3751683	0.27833	0.27833	
1468.03	110.44	41.803	0.41259413	0.348965649	0.3724079	0.27507	0.27507	
1468.18	110.04	44.465	0.4101307	0.34774481	0.3708393	0.26958	0.26958	
1468.33	110.33	46.879	0.41388384	0.349602448	0.3732275	0.26666	0.26666	
1468.49	111.08	48.51	0.42005945	0.35262938	0.3771356	0.26639	0.26639	
1468.64	111.36	50.441	0.42081235	0.352995909	0.3776103	0.26421	0.26421	
1468.79	110.69	50.238	0.41380878	0.34956543	0.3731798	0.26243	0.26243	
1468.94	109.56	50.074	0.40486949	0.345117372	0.3674747	0.25911	0.25911	
1469.1	108.6	51.556	0.39835951	0.341827911	0.3632836	0.25367	0.25367	
1469.25	107.95	54.122	0.39402862	0.339615603	0.360478	0.24744	0.24744	
1469.4	107.96	55.486	0.39559584	0.3404184	0.3614949	0.24529		
1469.55	108.23	55.27	0.39778858	0.34153737	0.3629146	0.24653		
1469.71	107.83	55.273	0.39303688	0.339106277	0.3598335	0.24521		
1469.86	107.12	55.832	0.38752319	0.336255875	0.3562367	0.24195		
1470.01	106.89	57.075	0.38713423	0.336053586	0.3559821	0.2392		
1470.16	106.64	58.526	0.38478681	0.334829344	0.354443	0.23606		

1470.32	106.12	58.497	0.38037859	0.332514387	0.3515408	0.23433		
1470.47	106.27	56.572	0.38339247	0.334099369	0.3535267	0.2379		
1470.62	106.36	54.831	0.38324007	0.334019458	0.3534264	0.24098	0.24098	
1470.77	106.39	55.228	0.38362675	0.334222169	0.3536808	0.24243		
1470.93	106.61	55.122	0.38572168	0.335317608	0.3550565	0.24403		
1471.08	106.87	48.327	0.38755731	0.336273612	0.3562591	0.2557	0.2557	
1471.23	106.78	43.94	0.38605378	0.335490831	0.3552742	0.26239	0.26239	
1471.38	106.38	39.853	0.3825645	0.333664923	0.3529819	0.26601	0.26601	
1471.54	105.93	36.482	0.37923672	0.331911321	0.3507866	0.26581	0.26581	
1471.69	105.9	34.038	0.38006696	0.332349945	0.3513351	0.2657	0.2657	
1471.84	106.62	32.332	0.3869841	0.335975467	0.3558838	0.26811	0.26811	
1471.99	107.9	32.581	0.39744056	0.341360104	0.3626895	0.27232	0.27232	
1472.14	109.11	34.024	0.406025	0.345696789	0.3682154	0.27623	0.27623	
1472.3	110.15	35.022	0.4135199	0.349422916	0.3729963	0.27951	0.27951	
1472.45	110.99	36.001	0.4192838	0.352251213	0.3766462	0.28209	0.28209	
1472.6	111.39	37.317	0.42137873	0.353271281	0.3779671	0.28333	0.28333	
1472.75	111.36	40.333	0.42035288	0.352772291	0.3773207	0.28176	0.28176	
1472.91	111.11	47.206	0.41818288	0.351713472	0.3759508	0.271	0.271	
1473.06	110.4	54.753	0.41180028	0.348572879	0.3719029	0.2568	0.2568	
1473.21	109.22	58.876	0.40216269	0.343754838	0.3657359	0.24653		
1473.36	107.57	59.62	0.38890616	0.336973829	0.3571411	0.24001		
1473.52	106.8	56.39	0.38575808	0.335336597	0.3550803	0.24263		
1473.67	106.96	52.837	0.38844441	0.336734342	0.3568393	0.24882	0.24882	
1473.82	108.68	51.778	0.40478533	0.345075119	0.3674207	0.26267	0.26267	
1473.97	109.52	51.103	0.40759222	0.346480525	0.3692184	0.26869	0.26869	
1474.13	109.96	53.141	0.41107013	0.348211077	0.371438	0.26676	0.26676	
1474.28	110.42	56.895	0.41442065	0.349867024	0.3735682	0.26212		
1474.43	110.65	59.394	0.41558071	0.350437821	0.3743039	0.25882		
1474.58	110.51	62.702	0.41379285	0.349557577	0.3731697	0.25315		
1474.74	110.1	64.372	0.41031722	0.347837455	0.3709583	0.24929		
1474.89	109.71	61.424	0.40756265	0.346465761	0.3691995	0.25282		
1475.04	109.52	60.905	0.4066437	0.34600648	0.3686116	0.25309		
1475.19	109.34	61.958	0.4051288	0.345247515	0.367641	0.25087		
1475.35	108.85	59.839	0.40078199	0.343056988	0.3648468	0.25278		
1475.5	108.16	57.382	0.39532743	0.340281091	0.3613208	0.25458		
1475.65	107.04	56.893	0.38593095	0.335426776	0.3551937	0.25187		
1475.8	106.67	55.48	0.3854419	0.335171583	0.3548729	0.25296		
1475.95	106.94	53.855	0.38833978	0.336680043	0.3567709	0.25641	0.25641	
1476.11	107.37	53.09	0.39171987	0.338428321	0.3589765	0.25899	0.25899	
1476.26	107.81	52.941	0.39490663	0.340065668	0.3610479	0.26057	0.26057	
1476.41	108.09	55.516	0.3965944	0.340928585	0.3621418	0.25732		
1476.56	108.24	59.357	0.39755884	0.341420365	0.362766	0.25168		
1476.72	108.21	59.822	0.3969265	0.341098032	0.3623568	0.24432		
1476.87	107.84	58.818	0.39347361	0.339330693	0.3601174	0.24248		
1477.02	107.29	58.072	0.38907221	0.337059895	0.3572496	0.24184		
1477.17	107.2	57.05	0.38973867	0.337405045	0.3576848	0.24319		
1477.33	107.76	57.701	0.39507495	0.340151859	0.3611571	0.24397		
1477.48	108.39	60.656	0.39962193	0.342469161	0.3640988	0.24133		
1477.63	108.77	63.592	0.40183287	0.343588311	0.3655236	0.23786		
1477.78	108.7	62.75	0.40039075	0.342858893	0.3645947	0.23899		
1477.94	108.05	62.061	0.39438119	0.339796424	0.3607069	0.23799		

1478.09	107.38	63.124	0.38972958	0.337400336	0.3576788	0.23411		
1478.24	107.23	66.701	0.38982739	0.337450952	0.3577427	0.22793		
1478.39	107.71	67.268	0.39455406	0.339885038	0.3608191	0.22858		
1478.55	108.22	67.92	0.39803196	0.341661267	0.3630719	0.2292		
1478.7	108.62	69.139	0.40082521	0.343078861	0.3648747	0.22854		
1478.85	108.82	68.633	0.4019011	0.343622774	0.3655675	0.23		
1479	108.81	68.585	0.4014712	0.343405579	0.3652908	0.23005		
1479.16	108.68	68.541	0.40030659	0.342816259	0.3645404	0.2297		
1479.31	108.45	69.207	0.3984141	0.341855675	0.3633189	0.22791		
1479.46	108.16	70.348	0.39615995	0.34070674	0.3618604	0.22516		
1479.61	107.71	70.043	0.39240681	0.338782161	0.3594237	0.22418		
1479.76	107.11	70.088	0.38766194	0.336327998	0.3563275	0.22284		
1479.92	106.45	67.707	0.38267141	0.33372106	0.3530522	0.22469		
1480.07	105.78	64.036	0.377715	0.331105428	0.3497798	0.22831		
1480.22	105.07	59.151	0.37222405	0.328176319	0.3461311	0.23365		
1480.37	105.01	54.684	0.37355698	0.328890425	0.3470191	0.24057	0.24057	
1480.53	105.76	52.993	0.38059467	0.332628353	0.3516835	0.2458	0.2458	
1480.68	106.88	54.798	0.38942933	0.337244897	0.3574828	0.24666	0.24666	
1480.83	107.89	56.05	0.39651251	0.340886786	0.3620888	0.24797		
1480.98	108.44	54.555	0.39963103	0.342473777	0.3641047	0.25213	0.25213	
1481.14	107.88	52.332	0.39286629	0.339018561	0.3597225	0.25384	0.25384	
1481.29	106.68	51.623	0.38321504	0.334006335	0.35341	0.25106	0.25106	
1481.44	106.7	50.883	0.38670432	0.335829817	0.3557006	0.2523	0.2523	
1481.59	107.45	47.69	0.3930892	0.339133171	0.3598675	0.25987	0.25987	
1481.75	108.69	47.239	0.40326361	0.344309901	0.3664437	0.26455	0.26455	
1481.9	109.92	47.565	0.41207096	0.348706873	0.3720752	0.26789	0.26789	
1482.05	110.29	49.295	0.4127761	0.349055595	0.3725236	0.2663	0.2663	
1482.2	109.87	51.752	0.40832693	0.346847098	0.369688	0.26108	0.26108	
1482.36	108.86	52.916	0.39975841	0.342538388	0.3641869	0.25607	0.25607	
1482.51	107.88	54.303	0.39281397	0.338991655	0.3596885	0.2507	0.2507	
1482.66	107.14	58.712	0.38780524	0.336402464	0.3564213	0.24095		
1482.81	107.09	62.035	0.38902899	0.337037497	0.3572214	0.23538		
1482.97	107.56	65.971	0.39338263	0.339283956	0.3600582	0.23068		
1483.12	108.16	72.408	0.39791141	0.341599905	0.362994	0.22238		
1483.27	108.67	76.276	0.40139841	0.343368787	0.3652439	0.21784		
1483.42	109.01	78.502	0.40363892	0.344498847	0.3666849	0.21539		
1483.57	108.82	79.609	0.40097306	0.343153675	0.36497	0.21303		
1483.73	108.49	79.167	0.39857787	0.341938947	0.3634247	0.21267		
1483.88	108.63	76.115	0.40082521	0.343078861	0.3648747	0.21799		
1484.03	108.98	74.254	0.40348879	0.344423286	0.3665884	0.22204		
1484.18	109.08	73.408	0.40364119	0.344499992	0.3666863	0.22373		
1484.34	108.67	72.28	0.39946725	0.342390681	0.363999	0.22421		
1484.49	108.03	70.268	0.39442441	0.339818581	0.3607349	0.22534		
1484.64	107.43	65.211	0.39017768	0.337632142	0.3579713	0.23145		
1484.79	106.98	61.28	0.38716152	0.336067787	0.356	0.23624		
1484.95	106.94	60.241	0.38775293	0.33637528	0.3563871	0.23775		
1485.1	107.21	62.118	0.39022772	0.337658016	0.3580039	0.23564		
1485.25	107.35	62.256	0.39078955	0.337948328	0.3583703	0.23589		
1485.4	106.9	62.051	0.38614021	0.335535897	0.3553309	0.23475		
1485.56	106.58	62.285	0.3845548	0.334708024	0.3542906	0.23332		
1485.71	106.63	62.298	0.38558748	0.335247574	0.3549684	0.25834		

1485.86	106.87	62.06	0.38755731	0.336273612	0.3562591	0.26798		
1486.01	106.52	59.858	0.38343113	0.334119641	0.3535521	0.27056		
1486.17	105.14	57.497	0.37094116	0.327487153	0.3452751	0.27053		
1486.32	102.99	55.86	0.35368584	0.318035442	0.3336254	0.26707		
1486.47	96.816	55.461	0.29772092	0.284833491	0.2939195	0.24862		
1486.62	91.961	58.897	0.26830999	0.265619963	0.2717036	0.22688		
1486.78	92.181	63.795	0.28064075	0.273837076	0.2811422	0.21995		
1486.93	95.849	64.353	0.31318156	0.29442202	0.3052051	0.2315		
1487.08	100.32	61.282	0.34682101	0.314178124	0.328918	0.2505		
1487.23	104.56	59.007	0.37781053	0.331156097	0.349843	0.26646		
1487.38	106.06	58.986	0.38216644	0.333455792	0.3527197	0.2707		
1487.54	106.57	57.406	0.38580812	0.335362705	0.3551132	0.27461		
1487.69	107.97	51.222	0.3985665	0.341933165	0.3634174	0.28815	0.28815	
1487.84	111.22	50.209	0.4267605	0.355872747	0.3813468	0.298	0.298	
1487.99	111.72	51.399	0.42205202	0.353598234	0.378391	0.2974	0.2974	
1488.15	111.19	51.409	0.41838533	0.351812442	0.3760788	0.29608	0.29608	
1488.3	110.8	52.155	0.41577178	0.35053171	0.374425	0.29393	0.29393	
1488.45	110.55	54.302	0.41412267	0.349720197	0.3733791	0.2809	0.2809	
1488.6	110.42	55.905	0.41339707	0.349362295	0.3729183	0.27491		
1488.76	110.3	56.674	0.41239623	0.348867795	0.3722821	0.27334		
1488.91	109.84	56.086	0.40818362	0.346775641	0.3695965	0.27303		
1489.06	109.06	54.434	0.4017851	0.343564184	0.3654929	0.27349	0.27349	
1489.21	108.1	54.553	0.39435389	0.33978243	0.3606892	0.27058	0.27058	
1489.37	107.13	57.614	0.38722521	0.33610092	0.3560417	0.26294		
1489.52	106.46	62.894	0.38297621	0.333881044	0.3532528	0.25259		
1489.67	106.45	67.179	0.3842591	0.334553317	0.3540964	0.24572		
1489.82	106.98	68.354	0.38917229	0.337111756	0.357315	0.2454		
1489.98	107.72	68.764	0.39485886	0.340041203	0.3610169	0.24687		
1490.13	108.41	69.676	0.39984484	0.342582222	0.3642426	0.2474		
1490.28	109.1	69.762	0.40504464	0.345205283	0.367587	0.2492		
1490.43	109.14	69.467	0.40362982	0.344494268	0.366679	0.24977		
1490.59	108.55	67.189	0.39822986	0.341761961	0.3631998	0.25175		
1490.74	107.76	63.78	0.3921566	0.338653336	0.3592608	0.25493		
1490.89	107.11	62.945	0.38771426	0.336355186	0.3563618	0.25438		
1491.04	106.92	62.264	0.38738899	0.336186098	0.3561489	0.25493		
1491.19	106.16	60.116	0.37982358	0.33222144	0.3511744	0.2561		
1491.35	105.74	59.076	0.37825636	0.331392418	0.3501382	0.26524		
1491.5	105.08	59.719	0.37217173	0.32814825	0.3460962	0.26539		
1491.65	104.19	59.09	0.36530691	0.324438538	0.3414993	0.26388		
1491.8	103.51	60.108	0.36091688	0.322038102	0.3385386	0.26034		
1491.96	103.26	62.954	0.35989784	0.321477725	0.337849	0.25509		
1492.11	103.51	64.909	0.3627343	0.323034544	0.3397663	0.25269		
1492.26	104.17	66.093	0.36842542	0.326130351	0.3435925	0.2527		
1492.41	105.16	68.419	0.37640026	0.330407117	0.3489084	0.25178		
1492.57	106.13	69.257	0.3833265	0.334064784	0.3534833	0.25311		
1492.72	106.38	68.456	0.38349937	0.334155411	0.353597	0.25509		
1492.87	106.32	68.892	0.38282836	0.333803453	0.3531555	0.25423		
1493.02	106.16	70.597	0.38146358	0.333086109	0.3522566	0.25108		
1493.18	105.24	72.522	0.37268352	0.328422701	0.3464374	0.24546		
1493.33	104.09	74.518	0.36420599	0.323838641	0.3407583	0.23906		
1493.48	103.16	71.409	0.35774832	0.320291721	0.3363913	0.24133		

1493.63	101.02	67.545	0.33845039	0.309397109	0.3231197	0.24112		
1493.79	99.29	63.215	0.32779376	0.303183264	0.3156417	0.24276		
1493.94	99.175	65.234	0.33031405	0.304665944	0.3174202	0.2392		
1494.09	101.11	68.641	0.34885681	0.315327936	0.3303185	0.24199		
1494.24	102.84	69.492	0.35982051	0.321435147	0.3377966	0.24652		
1494.4	103.92	71.087	0.36684228	0.325272866	0.3425309	0.24702		
1494.55	104.99	69.816	0.37523565	0.329786958	0.3481353	0.25203		
1494.7	106.33	68.979	0.3857467	0.335330663	0.3550729	0.25697		
1494.85	107.24	69.909	0.39123083	0.338176115	0.3586579	0.25791		
1495	106.77	74.691	0.38464351	0.334754418	0.3543489	0.24905		
1495.16	105.32	76.68	0.37239692	0.328269045	0.3462464	0.24199		
1495.31	103.4	75.665	0.35737756	0.320086605	0.3361395	0.23828		
1495.46	101.42	76.101	0.34260841	0.31178282	0.3260081	0.23187		
1495.61	100.79	77.36	0.34145744	0.311124589	0.3252102	0.22806		
1495.77	101.36	77.07	0.3475216	0.31457438	0.3294004	0.23018		
1495.92	102.49	77.692	0.3568089	0.319771698	0.335753	0.23248		
1496.07	103.71	78.306	0.3658096	0.324711999	0.3418372	0.23495		
1496.22	104.43	77.171	0.36988346	0.326917573	0.3445683	0.23876		
1496.38	104.46	75.905	0.36880756	0.326336906	0.3438484	0.24086		
1496.53	104.04	73.69	0.36497481	0.324257723	0.3412759	0.24322		
1496.68	103.8	72.131	0.36391939	0.323682242	0.3405653	0.24504		
1496.83	103.92	72.025	0.36546158	0.324522711	0.3416033	0.23772		
1496.99	104.2	69.417	0.36772029	0.325748775	0.3431199	0.23998		
1497.14	104.5	67.388	0.36999719	0.326978878	0.3446443	0.24412		
1497.29	104.4	66.794	0.36818204	0.325998709	0.3434294	0.24476		
1497.44	103.78	67.563	0.36258873	0.322954869	0.339668	0.24168		
1497.6	103.19	68.766	0.35858766	0.320755468	0.336961	0.23799		
1497.75	103.12	67.09	0.3592382	0.321114339	0.3374021	0.24044		
1497.9	103.48	66.222	0.3626365	0.322981015	0.3397003	0.24291		
1498.05	103.5	67.601	0.36168115	0.322457596	0.3390552	0.24078		
1498.21	103.7	68.514	0.36403312	0.323744316	0.3406419	0.23993		
1498.36	104.18	68.005	0.36805466	0.325929786	0.343344	0.24218		
1498.51	104.52	66.73	0.37004268	0.327003396	0.3446748	0.24521		
1498.66	103.81	63.752	0.36222024	0.322753083	0.3394193	0.24783		
1498.81	102.45	59.518	0.3513134	0.316708768	0.3320034	0.25044		
1498.97	101.65	50.644	0.34703483	0.314299122	0.3290653	0.2621	0.2621	
1499.12	101.02	42.217	0.3422149	0.311557957	0.3257354	0.27354	0.27354	
1499.27	101.15	37.574	0.34514461	0.313227517	0.327762	0.27737	0.27737	
1499.42	101.75	35.119	0.35015107	0.316056333	0.3312068	0.27933	0.27933	
1499.58	102.3	32.66	0.35393605	0.318174969	0.3337962	0.28104	0.28104	
1499.73	102	30.048	0.34964838	0.315773663	0.330862	0.28785	0.28785	
1499.88	101.1	28.538	0.34206932	0.311474722	0.3256345	0.28785	0.28785	
1500.03	99.08	30.326	0.32444096	0.301198021	0.3132661	0.28174	0.28174	0.28174
1500.19	98.215	33.674	0.32183424	0.299644343	0.3114113	0.27909	0.27909	0.27909
1500.34	98.453	37.917	0.32511653	0.301599215	0.3137457	0.27984	0.27984	0.27984
1500.49	99.368	46.26	0.33316188	0.306331485	0.3194223	0.27231	0.27231	0.27231
1500.64	100.57	54.869	0.34244236	0.311687959	0.3258931	0.26261	0.26261	
1500.8	102.99	60.637	0.36358501	0.323499657	0.34034	0.26048		
1500.95	105	65.84	0.37644576	0.330431312	0.3489386	0.25786		
1501.1	106.41	68.509	0.38616524	0.335548941	0.3553473	0.25745		
1501.25	107.25	68.706	0.39117169	0.338145598	0.3586194	0.25936		

1501.41	106.9	68.794	0.38599236	0.335458805	0.355234	0.2583		
1501.56	106.51	70.399	0.38383147	0.334329422	0.3538153	0.2547		
1501.71	106.47	71.873	0.38423863	0.334542603	0.3540829	0.25226		
1501.86	106.14	72.387	0.38078119	0.332726684	0.3518065	0.25056		
1502.02	105.64	74.948	0.3769075	0.330676759	0.3492447	0.24511		
1502.17	105.29	78.612	0.37473524	0.329520025	0.3478028	0.23833		
1502.32	105.2	82.037	0.37456691	0.329430176	0.3476909	0.23263		
1502.47	105.46	83.588	0.3772578	0.330862805	0.3494769	0.23088		
1502.62	105.94	82.929	0.38110647	0.332898073	0.3520211	0.22223		
1502.78	106.37	78.81	0.38412262	0.334481883	0.3540067	0.22623		
1502.93	106.35	75.563	0.38286703	0.333823748	0.353181	0.23134		
1503.08	105.84	76.218	0.37823816	0.331382776	0.3501261	0.22879		
1503.23	105.58	75.941	0.37717364	0.330818118	0.3494211	0.22844		
1503.39	105.89	74.265	0.38069021	0.332678722	0.3517465	0.23205		
1503.54	106.4	73.132	0.38453888	0.334699696	0.3542802	0.23535		
1503.69	106.65	71.524	0.38575125	0.335333037	0.3550759	0.23865		
1503.84	105.33	69.149	0.37207847	0.328098208	0.3460341	0.23849		
1504	103.17	69.21	0.35516435	0.318858847	0.3346337	0.23175		
1504.15	101.76	71.24	0.34685513	0.314197436	0.3289415	0.22405		
1504.3	101.59	71.902	0.3480061	0.314848066	0.3297337	0.22246		
1504.45	102.92	71.115	0.36087821	0.32201686	0.3385124	0.22792		
1504.61	104.59	68.199	0.37322943	0.328715128	0.346801	0.23776		
1504.76	105.67	66.574	0.37978946	0.33220342	0.3511518	0.24361		
1504.91	105.51	66.974	0.37591577	0.330149303	0.3485869	0.2425		
1505.06	105.21	67.337	0.37431443	0.329295344	0.3475231	0.24104		
1505.22	105.4	66.48	0.37669141	0.330561924	0.3491015	0.24295		
1505.37	105.81	65.751	0.38004876	0.33234034	0.3513231	0.24536		
1505.52	106.04	69.466	0.38122247	0.33295917	0.3520976	0.24848		
1505.67	105.64	71.793	0.37673691	0.330586104	0.3491316	0.24653		
1505.83	104.47	70.91	0.36652838	0.32510251	0.3423201	0.24464		
1505.98	103.11	69.924	0.35643131	0.31956239	0.3354962	0.2423		
1506.13	101.98	68.693	0.34859295	0.315179193	0.3301372	0.24094		
1506.28	101.27	68.228	0.34417107	0.312673894	0.3270894	0.23955		
1506.43	100.56	68.683	0.33861189	0.309490172	0.3232322	0.23668		
1506.59	99.878	68.48	0.33363273	0.30660586	0.3197526	0.23488		
1506.74	99.214	68.646	0.32869451	0.303714118	0.3162781	0.23255		
1506.89	98.878	72.352	0.32702039	0.30272664	0.3150947	0.22559		
1507.04	99.094	75.241	0.32976814	0.304345482	0.3170355	0.22168		
1507.2	99.563	77.448	0.33351672	0.306538286	0.3196713	0.21963		
1507.35	99.667	78.519	0.33326879	0.306393807	0.3194973	0.21825		
1507.5	99.126	77.266	0.32793024	0.303263764	0.3157382	0.21855		
1507.65	98.634	75.055	0.32483675	0.301433137	0.3135471	0.22052		
1507.81	98.726	72.437	0.3268225	0.302609673	0.3149547	0.22498		
1507.96	98.17	73.351	0.32055817	0.298880492	0.3105009	0.22175		
1508.11	98.113	73.554	0.32215041	0.299833269	0.3116366	0.22125		
1508.26	98.907	73.71	0.3295657	0.304226546	0.3168928	0.22352		
1508.42	99.796	73.959	0.33592555	0.307937924	0.3213578	0.21805		
1508.57	100.6	71.622	0.34179864	0.311319888	0.3254468	0.22164		
1508.72	100.39	67.738	0.33767701	0.308951002	0.3225807	0.22714		
1508.87	100.43	64.841	0.33947624	0.309987703	0.3238338	0.23188		
1509.03	100.99	61.289	0.3445009	0.312861583	0.3273174	0.23936		

1509.18	100.91	57.585	0.34191464	0.311386256	0.3255273	0.24498		
1509.33	101.04	52.164	0.34413923	0.312655765	0.3270674	0.25404	0.25404	
1509.48	103.94	49.341	0.37244696	0.32829588	0.3462797	0.26756	0.26756	
1509.64	110.23	49.232	0.42583245	0.355426084	0.3807654	0.28572	0.28572	
1509.79	116.03	59.709	0.4656498	0.373894784	0.4052221	0.28418		
1509.94	118.21	67.598	0.47383163	0.377521758	0.4101314	0.27699		
1510.09	115.61	69.619	0.4448961	0.364442789	0.3925965	0.26742		
1510.24	106.45	70.336	0.36293675	0.323145302	0.3399028	0.24112		
1510.4	102.44	69.983	0.35103135	0.316550596	0.3318102	0.23014		
1510.55	101.87	70.894	0.3493595	0.315611086	0.3306637	0.2269		
1510.7	102.58	70.819	0.35705001	0.319905265	0.3359169	0.22926		
1510.85	103.38	69.99	0.36238856	0.322845277	0.3395329	0.23306		
1511.01	101.36	70.113	0.34029739	0.310459495	0.3244047	0.22645		
1511.16	99.426	70.795	0.32852847	0.303616338	0.3161608	0.21907		
1511.31	99.771	70.982	0.33604156	0.308005143	0.3214389	0.23916		
1511.46	100.49	71.382	0.34061356	0.310640932	0.3246244	0.24732		
1511.62	100.39	72.182	0.33804096	0.309161028	0.3228344	0.24577		
1511.77	99.492	73.079	0.32996376	0.304460358	0.3171734	0.24183		
1511.92	98.68	72.685	0.32459564	0.30128993	0.3133759	0.24014		
1512.07	98.671	72.28	0.3263562	0.302333859	0.3146245	0.24076		
1512.23	99.069	77.158	0.32973857	0.304328113	0.3170146	0.23413		
1512.38	100.27	82.08	0.34060446	0.310635712	0.3246181	0.22968		
1512.53	101.23	81.982	0.34650029	0.313996522	0.3286971	0.2325		
1512.68	102.02	79.879	0.35237338	0.317302338	0.3327287	0.238		
1512.84	102.55	77.591	0.35566704	0.319138217	0.3349761	0.24307		
1512.99	102.58	75.557	0.3548368	0.318676654	0.3344105	0.24639		
1513.14	102	72.791	0.34935722	0.315609805	0.3306621	0.24924		
1513.29	99.599	67.899	0.32712957	0.302791152	0.315172	0.25034		
1513.45	97.206	66.575	0.31078865	0.292959831	0.3034751	0.24554		
1513.6	96.611	65.358	0.31044291	0.292747912	0.3032247	0.24573		
1513.75	97.017	63.719	0.31463732	0.295307727	0.3062547	0.24955		
1513.9	98.422	63.264	0.32728879	0.302885204	0.3152846	0.25438		
1514.05	101.06	63.626	0.34940272	0.315635415	0.3306934	0.28465		
1514.21	103.05	63.6	0.36169935	0.322467576	0.3390675	0.29756		
1514.36	104.03	65.806	0.36729038	0.325515861	0.3428315	0.29613		
1514.51	104.37	68.917	0.3688485	0.326359027	0.3438758	0.29191		
1514.66	104.8	71.695	0.37260619	0.328381247	0.3463859	0.28838		
1514.82	105.51	71.409	0.37841786	0.331477971	0.350245	0.29029		
1514.97	106.01	67.37	0.38141354	0.333059769	0.3522236	0.29774		
1515.12	105.97	63.574	0.3799646	0.332295909	0.3512675	0.3037		
1515.27	106.33	62.553	0.38416584	0.334504506	0.3540351	0.30607		
1515.43	106.25	62.382	0.38186847	0.333299131	0.3525234	0.30617		
1515.58	106.26	66.081	0.3827442	0.333759274	0.3531002	0.3003		
1515.73	106.07	68.086	0.38051051	0.332583972	0.3516279	0.29672		
1515.88	105.28	69.806	0.3734114	0.32881253	0.3469222	0.29237		
1516.04	104.36	71.884	0.36658297	0.325132145	0.3423568	0.28715		
1516.19	103.77	74.879	0.3630937	0.323231137	0.3400087	0.28116		
1516.34	103.6	80.34	0.36252959	0.322922494	0.3396281	0.2721		
1516.49	103.89	83.841	0.36561626	0.324606856	0.3417073	0.22765		
1516.65	104.35	84.68	0.36921244	0.326555576	0.3441194	0.21395		
1516.8	104.3	82.691	0.36742686	0.325589825	0.3429231	0.21695		

1516.95	103.84	82.293	0.3635054	0.323456166	0.3402863	0.21622		
1517.1	103.44	83.342	0.36084636	0.321999365	0.3384909	0.21333		
1517.26	103.5	83.518	0.36234989	0.3228241	0.3395068	0.21323		
1517.41	103.84	80.737	0.36523412	0.324398918	0.3414503	0.21869		
1517.56	104.41	76.803	0.36992667	0.326940871	0.3445972	0.22666		
1517.71	105.07	77.772	0.37489673	0.329606202	0.3479102	0.22708		
1517.86	105.66	83.607	0.37917303	0.331877642	0.3507445	0.21955		
1518.02	106.14	86.378	0.38248034	0.333620721	0.3529264	0.21654		
1518.17	106.42	90.317	0.38417721	0.334510459	0.3540426	0.21109		
1518.32	104.52	92.96	0.36451761	0.324008587	0.3409682	0.20124		
1518.47	103.14	90.359	0.35749356	0.3201508	0.3362183	0.20123		
1518.63	102.53	86.575	0.3537518	0.318072233	0.3336704	0.20536		
1518.78	102.48	82.897	0.35456612	0.318525996	0.334226	0.21107		
1518.93	102.28	79.237	0.35224827	0.317232352	0.3326431	0.21626		
1519.08	102.14	73.726	0.35166597	0.316906349	0.3322447	0.2246		
1519.24	102.79	69.3	0.35838749	0.320644947	0.3368252	0.23367		
1519.39	103.91	67.589	0.36727901	0.325509697	0.3428239	0.19213		
1519.54	106.96	65.516	0.39482929	0.340026057	0.3609977	0.19133		
1519.69	109.14	60.438	0.40717141	0.346270328	0.3689493	0.20821		
1519.85	110.74	52.432	0.41895398	0.352090235	0.376438	0.2271	0.2271	
1520	110.63	43.727	0.4138429	0.349582257	0.3732015	0.24058	0.24058	
1520.15	109.99	34.573	0.40921403	0.347288997	0.3702545	0.24347	0.24347	
1520.3	116.17	30.469	0.4727671	0.377052949	0.4094948	0.2658	0.2658	
1520.46	130.39	31.577	0.59354979	0.425010774	0.4784255	0.30708	0.30708	
1520.61	138.65	38.055	0.63482744	0.439309162	0.5008307	0.32799	0.32799	
1520.76	141.5	46.758	0.64918944	0.444070951	0.5085361	0.32369	0.32369	
1520.91	139.23	51.739	0.62145491	0.43477885	0.4936178	0.31077	0.31077	
1521.07	134.41	53.238	0.58272257	0.421101025	0.4724724	0.29718	0.29718	
1521.22	131.36	56.298	0.56543995	0.414714575	0.4628932	0.28483		
1521.37	127.6	60.529	0.53364522	0.402471829	0.4449924	0.26816		
1521.52	119.61	66.619	0.46439648	0.373334328	0.4044668	0.23466		
1521.67	114.45	69.523	0.43655959	0.360540378	0.3874514	0.21332		
1521.83	106.47	69.926	0.36598702	0.324808445	0.3419565	0.18163		
1521.98	104.89	69.434	0.37455554	0.329424104	0.3476834	0.17652		
1522.13	111.68	70.269	0.43965991	0.361998932	0.38937	0.20166		
1522.28	114.7	72.761	0.44749827	0.365648264	0.3941937	0.20911		
1522.44	114.11	74.82	0.4389525	0.361666891	0.3889328	0.23749		
1522.59	111.79	74.944	0.41855592	0.351895812	0.3761866	0.24238		
1522.74	107.3	74.095	0.38054918	0.332604365	0.3516534	0.23067		
1522.89	105.72	73.34	0.37781736	0.331159715	0.3498475	0.22719		
1523.05	106.71	71.506	0.38864913	0.336840546	0.3569731	0.23313		
1523.2	107.9	67.979	0.39688555	0.341077148	0.3623303	0.24234		
1523.35	107.73	65.915	0.39230445	0.338729467	0.359357	0.24511		
1523.5	105.71	65.437	0.37362977	0.328929364	0.3470676	0.2397		
1523.66	105.21	65.539	0.37506506	0.329695989	0.348022	0.23801		
1523.81	106.23	65.98	0.38483003	0.334851936	0.3544714	0.24048		
1523.96	107.32	66.347	0.39234767	0.338751717	0.3593852	0.2432		
1524.11	107.56	67.552	0.39214978	0.338649821	0.3592564	0.242		
1524.27	106.25	68.374	0.37908432	0.331830725	0.3506858	0.2367		
1524.42	103.45	70.144	0.35549417	0.319042178	0.3348584	0.22501		
1524.57	102.18	72.234	0.35091534	0.316485513	0.3317307	0.21758		

1524.72	101.66	71.124	0.34729641	0.314447077	0.3292454	0.21762		
1524.88	101.79	68.48	0.3498167	0.315868346	0.3309775	0.22226		
1525.03	102.18	66.025	0.35282376	0.317554137	0.3330366	0.22746		
1525.18	102.34	63.356	0.3534834	0.317922497	0.3334872	0.23227		
1525.33	101.79	60.576	0.34767855	0.31466307	0.3295084	0.24575		
1525.48	101.7	59.479	0.34881131	0.315302297	0.3302872	0.25096		
1525.64	102.01	58.191	0.35148173	0.316803115	0.3321186	0.25394		
1525.79	101.07	55.449	0.34115492	0.310951304	0.3250003	0.2554		
1525.94	99.642	53.857	0.33039139	0.304711312	0.3174747	0.25344	0.25344	0.25344
1526.09	98.936	55.87	0.32701584	0.302723952	0.3150915	0.24798		
1526.25	99.595	56.23	0.33479734	0.307283296	0.3205686	0.24952		
1526.4	101.07	56.121	0.34688698	0.314215459	0.3289635	0.25433		
1526.55	103.85	58.351	0.37066365	0.327337836	0.3450898	0.25917		
1526.7	105.79	61.234	0.38187984	0.333305112	0.3525309	0.26022		
1526.86	105.45	62.899	0.37462833	0.329462963	0.3477318	0.25661		
1527.01	104.45	61.655	0.36711524	0.325420911	0.342714	0.25571		
1527.16	103.93	60.284	0.36443573	0.32396394	0.340913	0.25636		
1527.31	103.71	61.636	0.36319605	0.323287102	0.3400777	0.25357		
1527.47	103.07	64.004	0.35717284	0.319973282	0.3360004	0.24789		
1527.62	102.36	66.38	0.3521027	0.317150889	0.3325436	0.24196		
1527.77	102.05	68.167	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.23818		
1527.92	102.28	67.684	0.35353344	0.31795042	0.3335214	0.23965		
1528.08	102.72	67.326	0.35705456	0.319907784	0.33592	0.24157		
1528.23	102.95	67.793	0.35805767	0.320462737	0.3366013	0.24807		
1528.38	102.84	66.544	0.35668152	0.319701106	0.3356664	0.25206		
1528.53	102.93	63.72	0.35805085	0.320458966	0.3365967	0.2568		
1528.69	103.27	61.306	0.36098967	0.322078083	0.3385878	0.26161		
1528.84	103.81	60.498	0.36532965	0.324450918	0.3415146	0.26439		
1528.99	104.32	60.906	0.36903957	0.326462234	0.3440037	0.26518		
1529.14	104.28	60.98	0.3673609	0.325554079	0.3428789	0.26495		
1529.29	104.24	61.464	0.36754514	0.32565391	0.3430024	0.26407		
1529.45	104.39	60.884	0.36890764	0.326390976	0.3439154	0.26538		
1529.6	104.11	59.699	0.36566175	0.324631599	0.3417379	0.2665		
1529.75	103.31	59.911	0.35871731	0.320827031	0.3370489	0.26392		
1529.9	102.26	60.743	0.35060827	0.316313159	0.3315203	0.25962		
1530.06	102.43	60.099	0.35507564	0.318809516	0.3345733	0.26113		
1530.21	102.9	59.104	0.35827149	0.320580874	0.3367465	0.26406		
1530.36	103.05	55.324	0.35872414	0.320830797	0.3370535	0.27051		
1530.51	102.27	54.6	0.35072655	0.316379561	0.3316014	0.26944	0.26944	
1530.67	101.55	56.89	0.34620004	0.313826398	0.3284901	0.2637		
1530.82	101.42	56.39	0.34648437	0.313987503	0.3286861	0.26413		
1530.97	102.08	52.928	0.35302847	0.317668511	0.3331765	0.26805	0.26805	
1531.12	103.23	49.161	0.36230895	0.322801676	0.3394792	0.27618	0.27618	
1531.28	104.6	45.229	0.37288824	0.3285324	0.3465738	0.28637	0.28637	
1531.43	105.23	41.522	0.37554955	0.329954258	0.3483438	0.29404	0.29404	
1531.58	105.76	39.041	0.37988272	0.332252671	0.3512134	0.29767	0.29767	
1531.73	109.88	37.826	0.41974555	0.352476408	0.3769376	0.30879	0.30879	
1531.89	119.18	40.211	0.4993211	0.388479954	0.4251975	0.32933	0.32933	
1532.04	125.45	46.567	0.53482575	0.402938338	0.445664	0.33367	0.33367	
1532.19	130.14	53.892	0.56968441	0.416299972	0.465255	0.33104	0.33104	
1532.34	135.51	61.867	0.61152617	0.431353029	0.4882355	0.32791		

1532.5	134.1	65.663	0.58294093	0.421180561	0.4725928	0.31946		
1532.65	125.62	68.061	0.50770992	0.391977963	0.4300849	0.29957		
1532.8	113.58	65.456	0.41288528	0.349109548	0.3725931	0.27704		
1532.95	104.55	61.767	0.35500057	0.318767767	0.3345221	0.25964		
1533.1	101.56	57.624	0.34488531	0.31308017	0.3275829	0.25779		
1533.26	101.39	54.378	0.34663222	0.314071239	0.328788	0.26244	0.26244	
1533.41	101.69	54.369	0.34909337	0.315461221	0.330481	0.26337	0.26337	
1533.56	101.64	55.259	0.34771722	0.314684916	0.329535	0.26594		
1533.71	101.51	52.714	0.34685968	0.314200011	0.3289447	0.27104	0.27104	
1533.87	101.62	50.943	0.34825858	0.314990579	0.3299073	0.27418	0.27418	
1534.02	101.85	50.558	0.35005099	0.316000079	0.3311382	0.27544	0.27544	
1534.17	102.05	51.932	0.35153632	0.316833707	0.332156	0.27386	0.27386	
1534.32	102.22	52.656	0.35270775	0.317489303	0.3329573	0.27318	0.27318	
1534.48	102.31	51.635	0.35322409	0.317777755	0.3333101	0.27507	0.27507	
1534.63	102.17	51.213	0.3516364	0.316889783	0.3322245	0.27534	0.27534	
1534.78	101.97	53.113	0.35015107	0.316056333	0.3312068	0.27174	0.27174	
1534.93	102.01	56.417	0.35109504	0.31658632	0.3318538	0.2666		
1535.09	102.38	60.144	0.3544069	0.318437333	0.3341174	0.2617		
1535.24	102.87	62.998	0.35822599	0.320555743	0.3367156	0.25856		
1535.39	103.43	65.469	0.36256143	0.322939928	0.3396496	0.25621		
1535.54	103.94	63.531	0.36618946	0.32491845	0.3420925	0.26071		
1535.7	104.33	61.269	0.36877344	0.32631847	0.3438255	0.26537		
1535.85	104.25	60.014	0.36707657	0.325399943	0.3426881	0.26715		
1536	103.98	57.792	0.36499528	0.324268873	0.3412896	0.26995		
1536.15	103.81	58.411	0.36403767	0.323746799	0.340645	0.2685		
1536.31	103.88	58.681	0.3650203	0.3242825	0.3413065	0.26825		
1536.46	104.13	56.988	0.3671539	0.325441877	0.34274	0.27829		
1536.61	104.44	55.51	0.36954909	0.326737251	0.3443447	0.28378		
1536.76	104.48	54.757	0.36919424	0.326545752	0.3441072	0.2851	0.2851	
1536.91	104.19	55.163	0.36633959	0.324999996	0.3421933	0.28368		
1537.07	103.89	54.874	0.36436066	0.323923007	0.3408625	0.28337	0.28337	
1537.22	104.01	54.137	0.36622813	0.324939456	0.3421185	0.28485	0.28485	
1537.37	104.66	53.237	0.37207392	0.328095766	0.346031	0.28796	0.28796	
1537.52	105.53	54.913	0.3787818	0.331670661	0.3504858	0.28751	0.28751	
1537.68	106.39	60.931	0.38517805	0.335033792	0.3546998	0.28011		
1537.83	106.19	64.96	0.38096771	0.332824977	0.3519296	0.2732		
1537.98	104.32	66.098	0.36361913	0.323518294	0.340363	0.2666		
1538.13	102.52	63.288	0.35156816	0.316851551	0.3321778	0.26636		
1538.29	101.47	59.919	0.34511277	0.313209426	0.32774	0.26888		
1538.44	101.14	57.18	0.34402322	0.312589714	0.3269872	0.27234		
1538.59	101.79	53.353	0.35098358	0.316523799	0.3317775	0.28022	0.28022	
1538.74	102.73	52.683	0.35799171	0.32042628	0.3365566	0.2838	0.2838	
1538.9	103.52	54.003	0.36347811	0.323441253	0.3402679	0.28378	0.28378	
1539.05	103.88	55.623	0.36518408	0.324371676	0.3414166	0.26307		
1539.2	103.61	55.139	0.36191544	0.322586056	0.3392135	0.25639		
1539.35	101.75	54.221	0.34435987	0.312781346	0.3272199	0.25195	0.25195	
1539.51	99.98	54.057	0.33267966	0.30605019	0.3190839	0.24645	0.24645	0.24645
1539.66	99.794	54.467	0.3348451	0.307311045	0.320602	0.2452	0.2452	0.2452
1539.81	101.15	57.092	0.34772177	0.314687486	0.3295381	0.24548		
1539.96	103.31	61.866	0.36494752	0.324242856	0.3412575	0.24473		
1540.12	105.01	66.49	0.37602267	0.330206213	0.3486579	0.24259		

1540.27	106.14	70.509	0.38354941	0.33418164	0.3536299	0.23956		
1540.42	106.09	72.876	0.38051961	0.332588771	0.3516339	0.23567		
1540.57	105.93	71.192	0.37989636	0.332259878	0.3512224	0.23786		
1540.72	106.33	71.049	0.38412944	0.334485455	0.3540112	0.23927		
1540.88	106.88	73.139	0.38824197	0.336629274	0.356707	0.23757		
1541.03	107.33	77.074	0.39127177	0.338197239	0.3586846	0.23259		
1541.18	107.53	78.734	0.39223849	0.338695504	0.3593141	0.23053		
1541.33	107.32	76.56	0.38981601	0.337445067	0.3577353	0.23339		
1541.49	107.27	73.412	0.39014128	0.337613323	0.3579475	0.23825		
1541.64	107.21	69.483	0.3894407	0.337250786	0.3574902	0.24434		
1541.79	106.55	67.556	0.38302398	0.333906107	0.3532843	0.24547		
1541.94	104.71	65.596	0.36680589	0.32525312	0.3425064	0.25729		
1542.1	103.41	65.434	0.35941335	0.321210873	0.3375208	0.25878		
1542.25	102.66	67.072	0.35443192	0.318451268	0.3341345	0.2541		
1542.4	102.15	67.419	0.35099723	0.316531456	0.3317868	0.25211		
1542.55	102.3	68.01	0.35367447	0.318029098	0.3336176	0.25159		
1542.71	103.01	70.61	0.35987965	0.321467708	0.3378366	0.24943		
1542.86	102.85	73.065	0.35608784	0.319371849	0.3352626	0.24507		
1543.01	102.06	72.254	0.34945731	0.315666143	0.3307308	0.24414		
1543.16	101.31	71.839	0.34422339	0.312703674	0.3271256	0.24268		
1543.32	101.42	69.148	0.34721907	0.314403342	0.3291922	0.2473		
1543.47	101.55	65.696	0.34742607	0.31452038	0.3293346	0.25315		
1543.62	100.7	65.193	0.33889167	0.309651317	0.323427	0.25153		
1543.77	99.235	71.558	0.32708863	0.302766962	0.315143	0.23709		
1543.93	98.156	78.357	0.32033071	0.298744105	0.3103384	0.22304		
1544.08	98.32	75.898	0.32430448	0.301116899	0.3131691	0.22746		
1544.23	99.061	78.248	0.33036181	0.304693966	0.3174538	0.22594		
1544.38	100.39	81.404	0.34164851	0.311233974	0.3253427	0.22482		
1544.53	101.69	81.704	0.35079479	0.316417862	0.3316481	0.22808		
1544.69	102.78	81.202	0.3585126	0.320714028	0.3369101	0.23192		
1544.84	102.82	78.313	0.35630166	0.31949048	0.335408	0.17212		
1544.99	102.98	72.759	0.35866045	0.320795646	0.3370103	0.15947		
1545.14	104.05	56.583	0.36863696	0.326244714	0.3437341	0.19005		
1545.3	107.55	41.45	0.4002338	0.342779381	0.3644935	0.22651	0.22651	
1545.45	114.73	33.529	0.46140534	0.371991472	0.4026605	0.25827	0.25827	
1545.6	120.41	30.337	0.49737174	0.387659588	0.4240569	0.27756	0.27756	
1545.75	125.12	29.183	0.53221448	0.401905173	0.4441775	0.29177	0.29177	
1545.91	129.35	28.384	0.56264671	0.413665111	0.4613356	0.30354	0.30354	
1546.06	133.43	30.257	0.5930653	0.424837287	0.4781598	0.31404	0.31404	
1546.21	139.54	35.491	0.64391913	0.442335799	0.5057131	0.32836	0.32836	
1546.36	146.4	38.888	0.69522334	0.45865218	0.5330151	0.34293	0.34293	
1546.52	150.17	43.661	0.71536971	0.464727261	0.5436608	0.3444	0.3444	
1546.67	149.84	51.623	0.70515436	0.461669131	0.5382659	0.33132	0.33132	
1546.82	144.67	62.751	0.65674347	0.446533666	0.5125737	0.30322		
1546.97	127.44	68.632	0.50057897	0.3890078	0.4259325	0.25092		
1547.13	115.15	70.501	0.43109821	0.357949837	0.3840569	0.21114		
1547.28	107.54	70.781	0.37871128	0.331633338	0.3504391	0.18201		
1547.43	101.89	70.016	0.33997666	0.310275322	0.3241818	0.15851		
1547.58	100.38	67.112	0.33821838	0.309263355	0.322958	0.15623		
1547.74	101.08	66.101	0.34584065	0.313622621	0.3282423	0.26863		
1547.89	102.46	66.388	0.35706821	0.319915342	0.3359293	0.30877		

1548.04	103.48	67.321	0.36346219	0.323432553	0.3402572	0.30921		
1548.19	103.96	69.787	0.36600522	0.324818335	0.3419687	0.30616		
1548.34	103.15	72.404	0.35705001	0.319905265	0.3359169	0.30049		
1548.5	101.83	73.407	0.3468938	0.314219321	0.3289682	0.2964		
1548.65	101.07	72.619	0.3427881	0.31188544	0.3261326	0.2962		
1548.8	101.32	74.229	0.34670273	0.314111165	0.3288366	0.29412		
1548.95	101.74	76.572	0.34954147	0.315713508	0.3307886	0.29119		
1549.11	102.18	76.75	0.35295796	0.317629121	0.3331283	0.29175		
1549.26	102.56	74.373	0.35562382	0.31911421	0.3349467	0.29626		
1549.41	102.83	73.222	0.35739348	0.320095417	0.3361503	0.29859		
1549.56	102.88	71.714	0.3572752	0.32002995	0.33607	0.30108		
1549.72	102.64	70.683	0.35492096	0.31872348	0.3344679	0.30228		
1549.87	102.22	70.876	0.35154996	0.316841355	0.3321653	0.30118		
1550.02	101.69	71.068	0.34737147	0.314489518	0.3292971	0.27598		
1550.17	101.07	68.268	0.34257429	0.311763331	0.3259845	0.27072		
1550.33	100.55	65.411	0.33898947	0.309707629	0.3234951	0.27398		
1550.48	100.32	61.243	0.33794997	0.309108537	0.322771	0.28005		
1550.63	100.94	59.161	0.34447587	0.312847349	0.3273001	0.28488		
1550.78	102.01	58.972	0.35297388	0.317638016	0.3331392	0.28779		
1550.94	103.08	60.342	0.36081907	0.321984368	0.3384724	0.28819		
1551.09	103.97	62.812	0.3670288	0.325374039	0.342656	0.28635		
1551.24	104.63	63.346	0.37153939	0.327808748	0.3456744	0.28704		
1551.39	104.38	62.753	0.36743141	0.32559229	0.3429261	0.2874		
1551.55	103.62	61.702	0.36126262	0.322227957	0.3387723	0.2873		
1551.7	102	60.124	0.34716676	0.314373753	0.3291561	0.28594		
1551.85	99.981	60.655	0.33171977	0.30548937	0.3184095	0.28012		
1552	98.454	61.508	0.32173188	0.299583151	0.3113383	0.2749		
1552.15	98.365	62.746	0.32427491	0.301099319	0.3131481	0.27271		
1552.31	98.869	65.732	0.32844658	0.303568104	0.316103	0.26925		
1552.46	99.704	67.488	0.33539101	0.307627968	0.320984	0.26856		
1552.61	100.64	67.594	0.34236502	0.311643765	0.3258395	0.23396		
1552.76	101.22	66.037	0.34576331	0.31357875	0.3281889	0.22544		
1552.92	101.5	64.71	0.34745336	0.31453581	0.3293534	0.22851		
1553.07	101.67	66.009	0.34855883	0.315159953	0.3301137	0.227		
1553.22	101.92	66.603	0.35072882	0.316380838	0.3316029	0.2269		
1553.37	102.33	64.181	0.3540475	0.318237098	0.3338722	0.2321		
1553.53	102.76	61.86	0.35721151	0.319994691	0.3360267	0.2372		
1553.68	103.21	60.582	0.36063027	0.321880618	0.3383447	0.24069		
1553.83	103.71	59.784	0.36452444	0.324012307	0.3409728	0.24359		
1553.98	104.03	59.688	0.36637826	0.325020996	0.3422193	0.24476		
1554.14	104.06	58.916	0.36605299	0.324844295	0.3420008	0.24609		
1554.29	103.75	57.307	0.36300499	0.323182625	0.3399489	0.24764		
1554.44	103.34	55.335	0.35996608	0.321515288	0.3378952	0.24947		
1554.59	103.27	53.038	0.36027543	0.321685505	0.3381046	0.25289	0.25289	
1554.75	103.63	50.033	0.36378746	0.323610217	0.3404764	0.25884	0.25884	
1554.9	105.28	52.43	0.37915256	0.331866816	0.3507309	0.26021	0.26021	
1555.05	106.39	57.225	0.3850302	0.334956548	0.3546028	0.25602		
1555.2	106.79	61.261	0.3870205	0.335994407	0.3559077	0.25081		
1555.36	106.19	64.345	0.3802694	0.332456784	0.3514688	0.24406		
1555.51	105.08	66.405	0.37151891	0.327797749	0.3456608	0.23737		
1555.66	101.89	66.607	0.34244008	0.311686659	0.3258915	0.22083		

1555.81	99.824	68.099	0.33178801	0.305529278	0.3184574	0.20936		
1555.96	98.752	72.671	0.32469117	0.301346681	0.3134438	0.19816		
1556.12	98.381	76.859	0.32341283	0.300586297	0.3125353	0.19012		
1556.27	99.136	79.074	0.33142634	0.305317699	0.3182031	0.18939		
1556.42	100.3	78.87	0.34033833	0.310482998	0.3244332	0.19394		
1556.57	101.07	79.864	0.344949	0.313116368	0.3276269	0.19509		
1556.73	101.21	82.102	0.34482162	0.313043967	0.327539	0.19204		
1556.88	101.31	83.238	0.34584293	0.313623912	0.3282439	0.19058		
1557.03	101.13	81.011	0.34368203	0.312395351	0.3267513	0.19349		
1557.18	100.68	76.712	0.33993117	0.310249188	0.3241502	0.19874		
1557.34	100.65	71.577	0.34089334	0.310801379	0.3248187	0.2068		
1557.49	101.22	68.416	0.34636609	0.313920495	0.3286046	0.21388		
1557.64	101.65	64.63	0.34878857	0.315289476	0.3302716	0.22141		
1557.79	102.49	56.142	0.35634033	0.319511929	0.3354343	0.23781		
1557.95	104.12	50.444	0.37010182	0.327035266	0.3447143	0.25237	0.25237	
1558.1	105.77	47.764	0.38187301	0.333301523	0.3525264	0.26202	0.26202	
1558.25	107.01	49.189	0.39028686	0.337688591	0.3580425	0.2637	0.2637	
1558.4	107.58	52.171	0.39313014	0.339154216	0.3598941	0.26075	0.26075	
1558.56	106.36	55.865	0.37993503	0.332280296	0.351248	0.25103		
1558.71	105.04	58.046	0.37119819	0.327625378	0.3454467	0.23917		
1558.86	104.88	55.503	0.37256524	0.328359298	0.3463586	0.24127		
1559.01	105.83	50.308	0.38162281	0.333169903	0.3523615	0.25272	0.25272	
1559.17	106.76	44.1	0.38790305	0.336453277	0.3564853	0.26569	0.26569	
1559.32	107.29	40.224	0.39104886	0.338082207	0.3585393	0.27292	0.27292	
1559.47	107.18	39.037	0.38882427	0.336931374	0.3570876	0.27356	0.27356	
1559.62	106.86	39.197	0.38634721	0.335643786	0.3554666	0.27251	0.27251	
1559.77	106.94	41.687	0.38802133	0.336514713	0.3565627	0.26981	0.26981	
1559.93	107.51	45.907	0.39318701	0.339183442	0.3599311	0.26522	0.26522	
1560.08	108.21	50	0.39838226	0.34183948	0.3632983	0.26092	0.26092	
1560.23	108.73	53.598	0.40186926	0.343606692	0.3655471	0.25686	0.25686	
1560.38	108.72	58.021	0.40052496	0.342926862	0.3646812	0.24977		
1560.54	108.8	63.11	0.40187153	0.343607841	0.3655485	0.24195		
1560.69	108.81	66.817	0.40144163	0.343390633	0.3652718	0.23606		
1560.84	107.93	69.229	0.39280942	0.338989315	0.3596856	0.22945		
1560.99	106.74	69.297	0.38386331	0.334346102	0.3538363	0.22551		
1561.15	106.12	70.694	0.38063789	0.332651141	0.351712	0.22123		
1561.3	106.25	72.265	0.38304217	0.333915655	0.3532962	0.21916		
1561.45	106.55	71.047	0.38529633	0.335095569	0.3547774	0.22211		
1561.6	106.35	68.483	0.38247352	0.333617136	0.352922	0.22552		
1561.76	105.93	67.191	0.37928676	0.33193778	0.3508197	0.23835		
1561.91	105.44	67.467	0.37543127	0.32989123	0.3482653	0.24059		
1562.06	105.08	68.665	0.37313845	0.328666413	0.3467404	0.23759		
1562.21	105.15	70.178	0.37463288	0.329465391	0.3477348	0.23539		
1562.37	105.54	71.004	0.37808576	0.331302014	0.3500252	0.23528		
1562.52	106.14	72.754	0.38283746	0.333808228	0.3531615	0.23427		
1562.67	106.8	74.051	0.38783709	0.336419009	0.3564421	0.23416		
1562.82	107.37	73.106	0.39186773	0.33850452	0.3590728	0.23735		
1562.98	107.68	70.393	0.39361691	0.339404286	0.3602105	0.24258		
1563.13	107.51	67.807	0.3912422	0.338181983	0.3586653	0.24618		
1563.28	106.68	65.814	0.38370409	0.334262692	0.3537316	0.24691		
1563.43	105.41	66.011	0.37358882	0.328907461	0.3470403	0.2428		

1563.58	103.92	65.949	0.3621429	0.322710713	0.3393671	0.23833		
1563.74	102.84	65.389	0.35527808	0.318922079	0.3347112	0.23584		
1563.89	102.53	66.815	0.35449333	0.318485468	0.3341763	0.23258		
1564.04	102.64	69.061	0.3558945	0.319264531	0.335131	0.22936		
1564.19	102.81	71.055	0.3571319	0.319950612	0.3359726	0.22673		
1564.35	103.59	72.907	0.36447439	0.323985024	0.3409391	0.22622		
1564.5	104.1	76.464	0.36710159	0.32541351	0.3427049	0.22217		
1564.65	104.07	78.359	0.36592788	0.3247763	0.3419167	0.21968		
1564.8	104.14	74.996	0.36702198	0.325370338	0.3426515	0.22545		
1564.96	103.33	72.46	0.35853307	0.320725331	0.3369239	0.22697		
1565.11	99.536	70.219	0.32333777	0.300541582	0.312482	0.21804		
1565.26	96.343	67.838	0.30344161	0.288420719	0.2981254	0.21079		
1565.41	94.627	66.161	0.29307386	0.281884648	0.2904762	0.2072		
1565.57	94.319	64.999	0.2935538	0.282190668	0.2908329	0.20791		
1565.72	96.176	63.63	0.3120124	0.293708588	0.3043606	0.2169		
1565.87	99.959	62.2	0.34361607	0.312357757	0.3267056	0.23226		
1566.02	104.11	61.877	0.37433263	0.329305064	0.3475352	0.24612		
1566.18	106.23	62.485	0.38506887	0.334976753	0.3546281	0.25166		
1566.33	106.33	65.807	0.38239163	0.333574121	0.352868	0.24669		
1566.48	104.99	70.032	0.36986753	0.326908989	0.3445577	0.23593		
1566.63	103.73	73.504	0.36152648	0.322372753	0.3389507	0.22654		
1566.79	102.63	76.555	0.35336967	0.317859023	0.3334095	0.21823		
1566.94	101.7	78.495	0.34683694	0.314187136	0.328929	0.21216		
1567.09	101.15	77.948	0.343541	0.312314972	0.3266537	0.21124		
1567.24	100.92	75.704	0.34237412	0.311648965	0.3258458	0.21406		
1567.39	100.61	74.464	0.33970598	0.310119785	0.3239936	0.21502		
1567.55	100.77	75.464	0.34217623	0.31153585	0.3257086	0.22382		
1567.7	101.19	76.325	0.34559272	0.313481949	0.3280713	0.22718		
1567.85	101.21	74.297	0.34460553	0.312921098	0.3273897	0.23047		
1568	100.67	72.949	0.33955813	0.310034789	0.3238908	0.23099		
1568.16	99.924	74.01	0.33377376	0.306687985	0.3198515	0.227		
1568.31	99.379	76.076	0.33029358	0.304653934	0.3174058	0.22202		
1568.46	99.251	76.601	0.33021169	0.304605887	0.3173481	0.22079		
1568.61	99.657	74.236	0.33431739	0.307004327	0.3202325	0.22582		
1568.77	99.372	71.92	0.33003199	0.30450042	0.3172215	0.22862		
1568.92	99.263	70.659	0.33041868	0.304727322	0.3174939	0.23028		
1569.07	99.578	71.576	0.33345303	0.30650118	0.3196266	0.22981		
1569.22	99.926	74.615	0.33589143	0.30791815	0.321334	0.22605		
1569.38	100.82	77.593	0.3439891	0.312570284	0.3269636	0.22402		
1569.53	101.87	80.419	0.3517888	0.316975149	0.3323288	0.22269		
1569.68	102.78	81.285	0.35823737	0.320562026	0.3367233	0.224		
1569.83	103.47	77.735	0.3629049	0.323127882	0.3398814	0.23165		
1569.99	103.49	76.966	0.36146506	0.322339057	0.3389092	0.23292		
1570.14	103.04	77.689	0.35752086	0.320165902	0.3362368	0.23049		
1570.29	102.53	75.108	0.35371313	0.318050666	0.333644	0.23309		
1570.44	101.91	73.019	0.34883406	0.315315117	0.3303028	0.22102		
1570.6	100.99	67.786	0.34124818	0.311004735	0.325065	0.2216		
1570.75	100.02	60.734	0.33415362	0.306909066	0.3201177	0.22952		
1570.9	98.947	55.913	0.32583303	0.302024071	0.3142538	0.23344		
1571.05	99.36	55.253	0.33284116	0.30614443	0.3191972	0.23595		
1571.2	100.24	55.958	0.33920784	0.309833307	0.3236471	0.23786		

1571.36	101.86	56.186	0.35334692	0.317846327	0.3333394	0.24299		
1571.51	104.04	57.252	0.37032928	0.327157807	0.3448663	0.24837		
1571.66	105.34	59.756	0.37750573	0.330994405	0.3496412	0.2485		
1571.81	105.57	62.272	0.37738063	0.330928009	0.3495583	0.24522		
1571.97	105.46	63.804	0.37632293	0.330365981	0.3488571	0.24244		
1572.12	105.54	62.998	0.37749891	0.330990784	0.3496366	0.24398		
1572.27	105.9	62.777	0.38063107	0.332647543	0.3517075	0.24542		
1572.42	106.09	62.298	0.38144766	0.333077729	0.3522461	0.24676		
1572.58	105.54	63.125	0.37568603	0.330026962	0.3484344	0.24376		
1572.73	104.69	65.156	0.36915103	0.326522419	0.3440783	0.23787		
1572.88	103.75	66.923	0.36192681	0.32259229	0.3392212	0.23206		
1573.03	102.84	68.889	0.35530082	0.318934724	0.3347267	0.22599		
1573.19	102.88	69.956	0.35802583	0.320445137	0.3365797	0.22444		
1573.34	102.81	69.888	0.3563608	0.319523283	0.3354483	0.22432		
1573.49	102.32	71.324	0.3520663	0.317130519	0.3325187	0.22206		
1573.64	101.84	73.16	0.34869758	0.315238188	0.3302091	0.21812		
1573.8	101.55	74.075	0.34693475	0.314242492	0.3289964	0.2157		
1573.95	101.53	72.567	0.34731233	0.31445608	0.3292564	0.21803		
1574.1	101.81	71.966	0.34998047	0.315960438	0.3310898	0.2199		
1574.25	102.19	71.369	0.35290564	0.317599892	0.3330925	0.22211		
1574.41	102.16	71.125	0.35162048	0.316880863	0.3322136	0.2224		
1574.56	101.58	70.022	0.34626146	0.313861205	0.3285324	0.22226		
1574.71	101.24	66.967	0.34468059	0.312963785	0.3274415	0.22599		
1574.86	101.49	64.386	0.34767627	0.314661785	0.3295068	0.23091		
1575.01	102.76	65.194	0.35943155	0.321220901	0.3375331	0.23377		
1575.17	103.96	67.143	0.36743823	0.325595988	0.3429307	0.23451		
1575.32	104.71	68.277	0.37218083	0.328153132	0.3461023	0.23505		
1575.47	104.82	66.712	0.37164174	0.327863733	0.3457427	0.23788		
1575.62	104.1	65.404	0.3645904	0.324048266	0.3410172	0.2377		
1575.78	103.23	66.858	0.35833745	0.32061731	0.3367912	0.23265		
1575.93	102.26	69.84	0.3507402	0.316387222	0.3316107	0.22476		
1576.08	101.5	71.446	0.3456928	0.313538743	0.3281403	0.21971		
1576.23	101.55	69.677	0.3479606	0.31482238	0.3297024	0.2227		
1576.39	102.02	68.754	0.3519503	0.31706558	0.3324393	0.22573		
1576.54	102.58	68.104	0.35614471	0.319403405	0.3353013	0.21885		
1576.69	102.86	69.98	0.35755725	0.320186037	0.3362616	0.21346		
1576.84	102.82	73.912	0.35660646	0.319659499	0.3356154	0.20704		
1577	102.31	73.997	0.35188661	0.317029921	0.3323957	0.20514		
1577.15	101.4	74.66	0.34437579	0.312790406	0.3272309	0.20085		
1577.3	100.86	75.999	0.34146654	0.311129799	0.3252165	0.19675		
1577.45	100.6	76.852	0.33985383	0.310204753	0.3240964	0.19445		
1577.61	99.964	78.241	0.33406491	0.306857453	0.3200556	0.18991		
1577.76	99.136	78.891	0.32775737	0.303161794	0.315616	0.18579		
1577.91	98.353	79.164	0.32207535	0.299788428	0.3115832	0.18239		
1578.06	98.078	77.601	0.32127696	0.29931102	0.3110139	0.18383		
1578.22	97.778	73.582	0.31853376	0.297664222	0.3090531	0.18906		
1578.37	97.016	69.488	0.3118327	0.293598769	0.3042307	0.1926		
1578.52	95.432	67.379	0.29824863	0.28516637	0.294309	0.1896		
1578.67	92.103	71.302	0.26953374	0.266446273	0.2726486	0.16916		
1578.82	88.246	77.24	0.24072787	0.246329913	0.2498877	0.14199		
1578.98	84.099	81.684	0.20904004	0.222461074	0.2235	0.11388		

1579.13	82.743	84.741	0.20636053	0.220351697	0.221198	0.10189		
1579.28	90.134	86.305	0.28144596	0.274365379	0.2817522	0.13548		
1579.43	95.989	85.338	0.31427793	0.295089337	0.3059958	0.16313		
1579.59	99.712	85.106	0.34034743	0.31048822	0.3244395	0.17796		
1579.74	102.93	86.529	0.36364188	0.323530718	0.3403783	0.19196		
1579.89	105.14	86.616	0.37780143	0.331151271	0.349837	0.20083		
1580.04	106.38	84.798	0.38540096	0.335150206	0.3548461	0.20768		
1580.2	106.38	83.394	0.3827351	0.333754498	0.3530942	0.2099		
1580.35	104.36	83.635	0.36336893	0.323381592	0.3401943	0.20303		
1580.5	102.43	85.571	0.35071063	0.316370623	0.3315904	0.19359		
1580.65	101.02	88.854	0.34088651	0.310797467	0.3248139	0.18352		
1580.81	100.2	91.238	0.3361189	0.308049947	0.321493	0.17689		
1580.96	100.49	92.511	0.34061356	0.310640932	0.3246244	0.17586		
1581.11	101.15	90.218	0.34574057	0.313565845	0.3281733	0.18184		
1581.26	101.42	88.382	0.3466254	0.314067374	0.3287833	0.18567		
1581.42	100.87	85.878	0.34082055	0.310759646	0.3247681	0.18776		
1581.57	100.4	79.794	0.33813876	0.309217444	0.3229026	0.19581		
1581.72	99.654	73.601	0.33154917	0.305389575	0.3182895	0.203		
1581.87	98.78	69.733	0.32505284	0.301561418	0.3137005	0.206		
1582.03	99.031	67.158	0.32980908	0.30436953	0.3170644	0.21102		
1582.18	99.33	62.917	0.33116248	0.305163234	0.3180175	0.21885		
1582.33	98.733	61.859	0.32471392	0.301360192	0.3134599	0.21837		
1582.48	98.707	67.6	0.32667692	0.302523595	0.3148516	0.20914		
1582.63	99.172	71.989	0.33066434	0.304871372	0.3176669	0.20384		
1582.79	100.2	72.5	0.33956268	0.310037405	0.3238939	0.20668		
1582.94	100.97	72.92	0.34428481	0.312738629	0.3271681	0.22083		
1583.09	101.52	73.708	0.34811528	0.314909703	0.3298088	0.22553		
1583.24	100.96	72.687	0.34117312	0.31096173	0.3250129	0.22539		
1583.4	100.16	74.398	0.33553659	0.307712417	0.3210859	0.22012		
1583.55	99.581	77.956	0.33171522	0.305486709	0.3184063	0.21261		
1583.7	99.619	79.734	0.33341664	0.306479974	0.3196011	0.2099		
1583.85	100.2	78.622	0.33865738	0.309516381	0.3232639	0.21355		
1584.01	100.62	77.811	0.34105711	0.310895255	0.3249324	0.21617		
1584.16	100.32	78.257	0.33720617	0.308679034	0.3222522	0.2145		
1584.31	99.287	79.889	0.32819182	0.303417989	0.315923	0.20857		
1584.46	97.939	78.575	0.3177763	0.297207734	0.3085103	0.2062		
1584.62	96.834	76.355	0.31027231	0.292643286	0.303101	0.206		
1584.77	96.022	74.956	0.30471312	0.2892117	0.2990554	0.20543		
1584.92	96.919	72.2	0.31562223	0.295905325	0.3069635	0.2129		
1585.07	99.301	69.363	0.3357595	0.307841678	0.3212417	0.22534		
1585.23	100.82	71.82	0.34409374	0.312629865	0.327036	0.22635		
1585.38	101.33	73.269	0.34629558	0.313880541	0.328556	0.22564		
1585.53	100.76	72.301	0.33985156	0.310203446	0.3240948	0.22539		
1585.68	101.03	70.236	0.34479887	0.313031036	0.3275232	0.22954		
1585.84	102.18	67.886	0.35461389	0.318552589	0.3342585	0.22268		
1585.99	103.17	65.707	0.36117164	0.322178008	0.3387108	0.22451		
1586.14	103.47	64.223	0.36192454	0.322591043	0.3392196	0.2279		
1586.29	103.94	63.713	0.36634414	0.325002467	0.3421964	0.23027		
1586.44	104.54	63.649	0.37087519	0.327451667	0.345231	0.23238		
1586.6	104.61	65.948	0.36997899	0.326969071	0.3446322	0.22894		
1586.75	104.12	68.59	0.36543884	0.324510334	0.341588	0.22313		

1586.9	103.85	69.993	0.36420371	0.3238374	0.3407568	0.21997		
1587.05	103.6	68.348	0.36212243	0.322699497	0.3393533	0.22175		
1587.21	102.49	68.252	0.35178198	0.316971327	0.3323241	0.21814		
1587.36	100.93	69.33	0.33964912	0.310087098	0.3239541	0.21095		
1587.51	100.07	69.166	0.33517265	0.307501244	0.3208313	0.20813		
1587.66	99.581	69.126	0.33184487	0.305562529	0.3184974	0.20644		
1587.82	99.882	69.22	0.33600971	0.307986693	0.3214167	0.20738		
1587.97	100.74	67.797	0.34318389	0.312111323	0.3264066	0.21273		
1588.12	101.48	65.271	0.34812893	0.314917406	0.3298182	0.21937		
1588.27	102.21	63.174	0.35375408	0.318073502	0.333672	0.22525		
1588.43	102.43	61.094	0.35399974	0.318210473	0.3338396	0.22932		
1588.58	101.9	60.112	0.34858158	0.31517278	0.3301294	0.22903		
1588.73	101.26	58.347	0.34403687	0.312597486	0.3269967	0.2296		
1588.88	100.8	56.973	0.34104119	0.31088613	0.3249213	0.23018		
1589.04	100.87	56.303	0.34275171	0.31186466	0.3261074	0.24884		
1589.19	101.51	56.834	0.3485975	0.315181758	0.3301403	0.256		
1589.34	102.1	58.843	0.3525326	0.317391386	0.3328376	0.2546		
1589.49	102.23	59.44	0.3524257	0.3173316	0.3327645	0.25403		
1589.65	102.11	59.253	0.35129293	0.316697291	0.3319894	0.25397		
1589.8	101.97	60.695	0.35022613	0.316098516	0.3312583	0.25124		
1589.95	101.82	62.73	0.34909792	0.315463784	0.3304841	0.24755		
1590.1	101.66	64.415	0.34790374	0.314790269	0.3296633	0.24439		
1590.25	101.5	65.153	0.3467414	0.314133057	0.3288632	0.24274		
1590.41	101.54	66.374	0.34748521	0.31455381	0.3293754	0.2409		
1590.56	102.04	68.276	0.35230741	0.317265439	0.3326836	0.2394		
1590.71	102.96	70.111	0.3598478	0.321450176	0.3378151	0.23923		
1590.86	103.68	70.231	0.36449487	0.323996186	0.3409529	0.24117		
1591.02	103.95	70.507	0.36560261	0.324599432	0.3416981	0.24152		
1591.17	103.41	70.782	0.35973862	0.321390058	0.3377411	0.23948		
1591.32	102.2	70.428	0.34970752	0.315806934	0.3309026	0.23646		
1591.47	99.859	69.154	0.32962711	0.304262634	0.3169361	0.23123		
1591.63	98.824	68.591	0.32616058	0.302218067	0.3144859	0.22887		
1591.78	98.885	69.095	0.32796891	0.303286568	0.3157655	0.22827		
1591.93	98.564	69.2	0.32411341	0.301003287	0.3130334	0.21759		
1592.08	97.972	70.237	0.31951184	0.298252542	0.3097531	0.21062		
1592.24	97.44	73.842	0.31575871	0.295988029	0.3070617	0.20299		
1592.39	97.177	78.2	0.31440531	0.295166761	0.3060876	0.19511		
1592.54	97.28	81.588	0.31591111	0.296080353	0.3071712	0.19009		
1592.69	97.755	84.564	0.32015329	0.298637676	0.3102116	0.18704		
1592.85	98.45	84.564	0.32566244	0.301922976	0.3141329	0.18949		
1593	99.255	82.455	0.33184032	0.305559869	0.3184942	0.19563		
1593.15	99.811	80.438	0.33529093	0.307569894	0.320914	0.20075		
1593.3	99.73	79.811	0.33329381	0.306408391	0.3195149	0.20147		
1593.46	99.366	80.094	0.33033224	0.304676619	0.317433	0.19978		
1593.61	99.1	79.846	0.32867859	0.303704744	0.3162668	0.19926		
1593.76	99.019	81.869	0.32844203	0.303565425	0.3160998	0.19576		
1593.91	99.235	85.676	0.33068709	0.304884706	0.3176829	0.19044		
1594.06	99.643	87.879	0.33400122	0.306820391	0.3200109	0.18833		
1594.22	100.14	80.443	0.33788401	0.309070474	0.322725	0.20187		
1594.37	100.17	72.237	0.33678536	0.308435735	0.3219585	0.21501		
1594.52	99.777	67.403	0.33325059	0.3063832	0.3194846	0.22138		

1594.67	99.518	67.154	0.33186989	0.305577159	0.318515	0.22089		
1594.83	99.812	70.841	0.33529776	0.307573854	0.3209188	0.21602		
1594.98	100.82	74.208	0.34427116	0.312730862	0.3271586	0.21447		
1595.13	101.52	75.19	0.34813575	0.314921258	0.3298229	0.21534		
1595.28	102.07	77.869	0.35236656	0.317298521	0.332724	0.21288		
1595.44	100.84	83.335	0.33858459	0.309474445	0.3232132	0.20014		
1595.59	99.311	87.765	0.32795981	0.303281203	0.3157591	0.18793		
1595.74	98.491	90.114	0.32339236	0.300574103	0.3125208	0.18137		
1595.89	99.001	88.917	0.33008659	0.304532465	0.3172599	0.18504		
1596.05	100.92	87.381	0.34700753	0.314283679	0.3290465	0.19393		
1596.2	102.23	86.908	0.35428861	0.31837145	0.3340367	0.19899		
1596.35	103.25	84.927	0.36210878	0.322692018	0.339344	0.20543		
1596.5	103.47	83.623	0.36161974	0.322423912	0.3390137	0.2082		
1596.66	103.11	84.538	0.35815321	0.320515528	0.3366662	0.2056		
1596.81	102.72	82.13	0.35539863	0.318989088	0.3347933	0.20818		
1596.96	102.69	77.161	0.3560742	0.319364275	0.3352533	0.216		
1597.11	103.08	73.98	0.35969768	0.32136751	0.3377134	0.22229		
1597.27	103.65	72.092	0.36425603	0.323865939	0.340792	0.22712		
1597.42	104.79	66.179	0.37412791	0.329195693	0.347399	0.24007		
1597.57	105.52	61.416	0.3780107	0.331262227	0.3499756	0.24987		
1597.72	105.65	57.964	0.37800842	0.331261021	0.349974	0.25577		
1597.87	105.87	55.185	0.38019207	0.332415975	0.3514177	0.26085		
1598.03	106.36	54.397	0.38435236	0.334602119	0.3541576	0.25241	0.25241	
1598.18	107	55.19	0.38929285	0.337174211	0.3573937	0.24931		
1598.33	107.24	56.878	0.39008214	0.337582739	0.3579089	0.24743		
1598.48	107.4	58.889	0.39135593	0.338240656	0.3587394	0.24472		
1598.64	107.78	60.569	0.3947565	0.339988771	0.3609505	0.24327		
1598.79	108.28	61.985	0.39862109	0.341960917	0.3634526	0.24261		
1598.94	108.77	67.725	0.40216724	0.343757135	0.3657388	0.235		
1599.09	109.19	72.632	0.40518339	0.345274905	0.367676	0.2285		
1599.25	108.81	74.066	0.40031341	0.342819716	0.3645448	0.22503		
1599.4	107.9	74.317	0.39285946	0.339015051	0.3597181	0.22176		
1599.55	106.86	75.69	0.38498698	0.334933965	0.3545744	0.21624		
1599.7	106.12	78.775	0.38028305	0.332463985	0.3514778	0.20891		
1599.86	106.1	81.728	0.38166147	0.333190249	0.352387	0.20414		
1600.01	106.39	83.28	0.38409305	0.334466403	0.3539873	0.20262		
1600.16	105.83	83.194	0.3776877	0.331090949	0.3497617	0.20093		
1600.31	104.8	82.092	0.3695923	0.326760565	0.3443736	0.19925		
1600.47	103.8	79.728	0.36230895	0.322801676	0.3394792	0.19958		
1600.62	103.2	75.706	0.35883332	0.320891044	0.3371276	0.20393		
1600.77	103.53	70.831	0.36330069	0.323344297	0.3401483	0.21282		
1600.92	104.41	67.682	0.37057949	0.327292534	0.3450335	0.22909		
1601.08	104.92	67.981	0.37316802	0.328682246	0.3467601	0.23314		
1601.23	104.89	69.717	0.37206027	0.328088442	0.3460219	0.23031		
1601.38	105.38	71.205	0.37726917	0.330868843	0.3494844	0.22945		
1601.53	105.7	71.785	0.37869309	0.331623706	0.3504271	0.22952		
1601.68	104.62	70.511	0.36743368	0.325593523	0.3429277	0.22818		
1601.84	103.71	70.738	0.36220887	0.322746853	0.3394116	0.22492		
1601.99	103.41	73.091	0.36096464	0.32206434	0.3385709	0.2202		
1602.14	103.3	75.397	0.36026861	0.321681752	0.3381	0.21617		
1602.29	103.3	76.527	0.36052109	0.321820599	0.3382708	0.21437		

1602.45	103.59	75.244	0.36333936	0.323365432	0.3401744	0.21735		
1602.6	104.15	74.253	0.36798642	0.325892855	0.3432983	0.22073		
1602.75	104.4	75.865	0.36891674	0.326395891	0.3439215	0.21897		
1602.9	102.7	78.25	0.35153859	0.316834982	0.3321575	0.20964		
1603.06	100.87	80.406	0.33914415	0.309796657	0.3236027	0.20008		
1603.21	99.969	79.7	0.33436516	0.307032104	0.3202659	0.19811		
1603.36	100.26	77.6	0.33890531	0.309659175	0.3234365	0.20246		
1603.51	102.41	75.773	0.35892885	0.320943748	0.3371924	0.2126		
1603.67	104.38	75.477	0.37176002	0.327927258	0.3458217	0.21948		
1603.82	103.79	75.782	0.36150601	0.322361522	0.3389369	0.21714		
1603.97	102.5	75.39	0.35204128	0.317116514	0.3325016	0.23477		
1604.12	102.29	75.773	0.35324456	0.317789185	0.3333241	0.24078		
1604.28	103.14	77.619	0.3613627	0.322282889	0.33884	0.24018		
1604.43	104.42	79.107	0.37138244	0.327724414	0.3455697	0.24126		
1604.58	105.34	81.727	0.37717136	0.33081691	0.3494196	0.23953		
1604.73	105.16	83.362	0.37331814	0.328762616	0.3468601	0.23644		
1604.89	102.02	82.236	0.34314294	0.312087965	0.3263782	0.22965		
1605.04	96.851	80.491	0.30170607	0.287337376	0.2968532	0.21721		
1605.19	94.619	80.391	0.2935993	0.282219657	0.2908667	0.21053		
1605.34	94.013	78.902	0.29029881	0.280108574	0.2884083	0.21095		
1605.49	93.302	76.768	0.2842938	0.276225852	0.2839034	0.21202		
1605.65	91.722	74.716	0.27051866	0.267109561	0.2734079	0.20999		
1605.8	89.96	76.723	0.25758285	0.258271636	0.2633381	0.2007		
1605.95	89.346	78.826	0.25587916	0.257086901	0.2619958	0.1952		
1606.1	90.724	78.373	0.27028664	0.266953453	0.2732292	0.20074		
1606.26	92.965	79.858	0.2878081	0.278504713	0.2865448	0.20596		
1606.41	94.707	82.43	0.29924264	0.285792294	0.2950418	0.20756		
1606.56	95.863	83.309	0.30691269	0.290574617	0.3006601	0.20983		
1606.71	96.434	83.758	0.30999936	0.292475801	0.3029032	0.2109		
1606.87	96.599	84.51	0.31058848	0.292837162	0.3033301	0.21327		
1607.02	96.493	83.819	0.30932152	0.292059433	0.3024114	0.21511		
1607.17	96.226	83.007	0.30708556	0.290681446	0.300786	0.21559		
1607.32	95.675	82.567	0.30232704	0.287725486	0.2973088	0.21461		
1607.48	94.669	82.324	0.29386998	0.282392078	0.2910678	0.21189		
1607.63	93.434	82.748	0.28439616	0.276292492	0.2839805	0.20731		
1607.78	92.983	83.615	0.28313374	0.27546949	0.2830282	0.20449		
1607.93	93.102	84.025	0.28476464	0.276532261	0.2842581	0.20422		
1608.09	94.037	82.753	0.29358337	0.282209511	0.2908549	0.20922		
1608.24	95.288	82.798	0.30309359	0.288203825	0.2978706	0.21305		
1608.39	96.45	83.582	0.31147104	0.293377608	0.3039691	0.21535		
1608.54	97.201	83.338	0.31612038	0.296207073	0.3073217	0.21799		
1608.7	97.73	83.679	0.31983029	0.298443812	0.3099808	0.21901		
1608.85	98.121	84.374	0.32247796	0.300028852	0.31187	0.21905		
1609	98.388	84.789	0.32424079	0.301079033	0.3131239	0.21917		
1609.15	98.535	82.467	0.32511198	0.301596516	0.3137424	0.2233		
1609.3	98.56	80.435	0.32505966	0.301565468	0.3137053	0.2266		
1609.46	98.379	75.853	0.32325816	0.300494148	0.3124253	0.23337		
1609.61	97.34	71.185	0.31345451	0.29458831	0.3054021	0.23774		
1609.76	97.746	66.776	0.32091301	0.299093117	0.3107542	0.2581		
1609.91	99.301	64.338	0.3339398	0.306784648	0.3199679	0.27031		
1610.07	101.25	66.491	0.34898873	0.315402277	0.3304091	0.2718		

1610.22	102.51	72.945	0.35646771	0.319582571	0.335521	0.26465		
1610.37	102.85	78.596	0.35734116	0.320066462	0.3361148	0.25649		
1610.52	102.43	79.086	0.35283513	0.317560492	0.3330444	0.25469		
1610.68	102.31	76.08	0.35311946	0.317719328	0.3332386	0.25917		
1610.83	102.88	70.813	0.35877645	0.320859667	0.337089	0.26894		
1610.98	103.86	63.734	0.36664666	0.325166715	0.3423995	0.28256		
1611.13	104.65	57.953	0.37182144	0.327960236	0.3458626	0.29362		
1611.29	105.03	54.801	0.37392319	0.329086276	0.3472628	0.29954	0.29954	
1611.44	104.82	54.253	0.3710185	0.32752875	0.3453267	0.2999	0.2999	
1611.59	104.26	54.04	0.36647607	0.325074107	0.342285	0.29894	0.29894	
1611.74	103.59	55.173	0.36126717	0.322230454	0.3387754	0.29553		
1611.9	103.67	60.88	0.36386252	0.323651199	0.340527	0.28664		
1612.05	104.19	68.338	0.36818886	0.326002401	0.343434	0.27601		
1612.2	104.06	76.142	0.36539107	0.324484341	0.3415559	0.26328		
1612.35	102.93	84.362	0.35499147	0.318762706	0.3345159	0.22751		
1612.51	100.6	87.21	0.33528638	0.307567254	0.3209108	0.20936		
1612.66	98.821	88.397	0.32418165	0.301043868	0.3130819	0.20202		
1612.81	98.05	88.656	0.32027157	0.298708633	0.3102962	0.19919		
1612.96	98.917	88.105	0.33031177	0.30466461	0.3174186	0.20278		
1613.11	100.19	87.309	0.33957633	0.310045252	0.3239034	0.20796		
1613.27	101.49	86.816	0.34950962	0.315695587	0.3307667	0.21268		
1613.42	102.26	85.477	0.35377	0.318082382	0.3336829	0.21707		
1613.57	101.61	84.674	0.34580881	0.313604558	0.3282203	0.21644		
1613.72	99.933	87.295	0.33171067	0.305484048	0.3184031	0.2072		
1613.88	97.132	90.864	0.30846398	0.291531771	0.3017887	0.19268		
1614.03	95.486	92.39	0.29996598	0.286246877	0.2955744	0.1849		
1614.18	95.933	90.053	0.30736761	0.290855656	0.3009913	0.19011		
1614.33	98.017	86.351	0.32572385	0.301959374	0.3141764	0.20272		
1614.49	101.26	84.045	0.35193665	0.31705794	0.33243	0.21633		
1614.64	103.1	83.91	0.36140592	0.322306606	0.3388692	0.22201		
1614.79	103.98	85.238	0.36693327	0.325322224	0.3425919	0.22241		
1614.94	104.38	85.839	0.36904184	0.326463462	0.3440052	0.22258		
1615.1	104.36	81.513	0.36814337	0.325977788	0.3434035	0.22942		
1615.25	103.58	73.71	0.36062118	0.321875617	0.3383386	0.22494		
1615.4	102.79	64.624	0.35525306	0.318908169	0.3346942	0.23183		
1615.55	102.17	54.512	0.35087895	0.316465092	0.3317058	0.24589	0.24589	
1615.71	103.29	49.848	0.36366235	0.323541899	0.3403921	0.25698	0.25698	
1615.86	103.93	48.608	0.36570724	0.32465634	0.3417684	0.26105	0.26105	
1616.01	104.23	48.059	0.36794547	0.325870694	0.3432708	0.26286	0.26286	
1616.16	104.91	49.045	0.37405967	0.329159226	0.3473536	0.26346	0.26346	
1616.32	105.34	53.557	0.37618417	0.330292161	0.348765	0.2576	0.2576	
1616.47	104.75	58.198	0.36957638	0.326751976	0.3443629	0.24837		
1616.62	103.89	62.725	0.36326884	0.323326891	0.3401268	0.23844		
1616.77	103.03	65.34	0.35674066	0.319733883	0.3357066	0.23147		
1616.92	102.62	66.577	0.35488229	0.318701966	0.3344415	0.22817		
1617.08	102.33	68.776	0.35259174	0.317424453	0.332878	0.2237		
1617.23	102.75	71.802	0.35762094	0.32022127	0.3363048	0.22028		
1617.38	102.77	73.68	0.3560833	0.319369325	0.3352595	0.21736		
1617.53	102.54	75.191	0.35427952	0.318366381	0.3340305	0.21419		
1617.69	102.84	75.736	0.35795076	0.320403648	0.3365288	0.21432		
1617.84	103.03	72.172	0.35862633	0.320776813	0.3369872	0.22062		

1617.99	103.17	67.982	0.35975909	0.321401331	0.337755	0.22774		
1618.14	103.25	66.857	0.36014123	0.321611675	0.3380137	0.22978		
1618.3	103.62	67.477	0.36374879	0.323589102	0.3404503	0.23236		
1618.45	104.4	67.045	0.37034293	0.327165157	0.3448755	0.23633		
1618.6	104.74	65.046	0.37149844	0.32778675	0.3456471	0.24058		
1618.75	105.2	66.668	0.3757247	0.330047558	0.3484601	0.23941		
1618.91	106.06	71.862	0.3828784	0.333829717	0.3531885	0.23376		
1619.06	106.33	76.725	0.38308994	0.333940714	0.3533277	0.22683		
1619.21	105.46	78.324	0.37433263	0.329305064	0.3475352	0.22165		
1619.36	104.39	79.642	0.36665121	0.325169184	0.3424026	0.21626		
1619.52	104.18	82.004	0.36712661	0.325427077	0.3427217	0.21183		
1619.67	103.88	84.878	0.3639899	0.323720729	0.3406128	0.20633		
1619.82	103.2	85.544	0.35826921	0.320579617	0.3367449	0.20312		
1619.97	102.32	86.826	0.35137482	0.316743196	0.3320454	0.19823		
1620.13	101.7	88.944	0.34755799	0.314594948	0.3294254	0.19284		
1620.28	101.02	91.078	0.34197833	0.311422687	0.3255714	0.18717		
1620.43	99.579	88.475	0.32947699	0.304174412	0.3168302	0.18644		
1620.58	97.888	84.685	0.31682096	0.296630882	0.3078249	0.18657		
1620.73	96.341	80.491	0.30565709	0.289797446	0.2997447	0.18767		
1620.89	95.113	78.938	0.29717728	0.284490147	0.2935179	0.18559		
1621.04	94.556	78.883	0.29451597	0.282803136	0.2915473	0.18358		
1621.19	94.439	75.898	0.29425211	0.282635313	0.2913515	0.18788		
1621.34	94.671	74.11	0.29667687	0.284173719	0.293148	0.19583		
1621.5	95.933	75.566	0.30850038	0.291554186	0.3018151	0.19955		
1621.65	97.513	76.811	0.32027612	0.298711362	0.3102994	0.20314		
1621.8	98.296	78.661	0.32407475	0.300980288	0.3130059	0.2029		
1621.95	99.611	81.252	0.33596195	0.307959014	0.3213833	0.20319		
1622.11	101.25	83.307	0.34828133	0.315003414	0.329923	0.20527		
1622.26	102.53	83.628	0.35689079	0.319817068	0.3358087	0.20884		
1622.41	103.47	83.485	0.36336438	0.323379106	0.3401912	0.212		
1622.56	103.87	83.749	0.36513176	0.324343193	0.3413815	0.21281		
1622.72	103.04	84.472	0.35621295	0.319441268	0.3353477	0.20909		
1622.87	101.62	85.7	0.34506045	0.313179703	0.3277039	0.20267		
1623.02	99.589	87.341	0.32851482	0.3036083	0.3161512	0.19342		
1623.17	97.67	86.858	0.31496259	0.295505232	0.3064889	0.18768		
1623.33	96.397	82.3	0.30686037	0.290542279	0.300622	0.1905		
1623.48	97.46	77.862	0.32031479	0.298734556	0.310327	0.20127		
1623.63	101.73	75.167	0.35851032	0.320712772	0.3369085	0.21963		
1623.78	111.07	76.264	0.43905941	0.361717099	0.3889989	0.24475		
1623.94	119.1	78.235	0.49183303	0.385312974	0.420806	0.26205		
1624.09	122.57	78.108	0.50854471	0.392323216	0.4305694	0.27031		
1624.24	121.42	77.851	0.49123935	0.385060059	0.4204566	0.25376		
1624.39	112.61	79.353	0.40881824	0.347091938	0.3700019	0.22143		
1624.54	108.15	80.093	0.39248415	0.338821966	0.359474	0.20682		
1624.7	104.99	80.961	0.36635551	0.325008643	0.342204	0.19466		
1624.85	102.65	84.988	0.35190026	0.317037563	0.3324051	0.1799		
1625	103.33	90.837	0.3636942	0.323559291	0.3404135	0.17308		
1625.15	105.12	94.54	0.37754213	0.331013717	0.3496653	0.17354		
1625.31	107.31	94.569	0.39482019	0.340021397	0.3609918	0.181		
1625.46	108.27	92.005	0.39845732	0.341877652	0.3633468	0.18827		
1625.61	108.14	87.896	0.3959575	0.340603301	0.3617293	0.19441		

1625.76	108.14	85.791	0.39673088	0.340998235	0.3622302	0.19773		
1625.92	108.21	85.185	0.39726087	0.341268526	0.3625732	0.19895		
1626.07	109.06	86.521	0.40554051	0.345454007	0.367905	0.19957		
1626.22	109.95	89.294	0.41167063	0.348508672	0.3718204	0.19802		
1626.37	110.6	89.144	0.41607658	0.350681412	0.3746181	0.20031		
1626.53	109.69	88.26	0.40541768	0.345392419	0.3678262	0.19883		
1626.68	107.84	88.24	0.39046656	0.337781468	0.3581597	0.19282		
1626.83	106.19	87.941	0.37908887	0.331833131	0.3506888	0.18776		
1626.98	105.76	87.372	0.37867261	0.331612869	0.3504136	0.18719		
1627.14	105.89	87.541	0.38014657	0.332391966	0.3513877	0.18739		
1627.29	106.49	86.374	0.3856489	0.335279626	0.3550087	0.20364		
1627.44	106.84	84.001	0.38733439	0.336157708	0.3561132	0.21285		
1627.59	107.16	80.914	0.38996614	0.337522737	0.3578332	0.21874		
1627.75	108.01	79.948	0.39750425	0.341392554	0.3627307	0.2228		
1627.9	107.88	79.151	0.39358052	0.339385598	0.3601869	0.22368		
1628.05	107.08	79.059	0.38692724	0.33594587	0.3558466	0.22142		
1628.2	107.15	82.141	0.38993657	0.33750744	0.3578139	0.21673		
1628.35	107.7	83.933	0.39444943	0.339831407	0.3607512	0.21555		
1628.51	107.01	83.632	0.3859355	0.335429148	0.3551967	0.21393		
1628.66	104.92	82.667	0.36787496	0.325832524	0.3432236	0.20895		
1628.81	101.47	82.06	0.33951491	0.310009939	0.3238607	0.19857		
1628.96	99.723	82.015	0.33177663	0.305522627	0.3184494	0.19269		
1629.12	98.469	82.18	0.32185016	0.29965386	0.3114227	0.18796		
1629.27	98.145	84.005	0.32202758	0.299759889	0.3115491	0.1839		
1629.42	99.099	87.653	0.3315378	0.30538292	0.3182815	0.18151		
1629.57	100.07	89.269	0.33803641	0.309158403	0.3228312	0.18238		
1629.73	99.855	90.168	0.33359861	0.306585987	0.3197287	0.18019		
1629.88	99.4	89.528	0.33057108	0.304816695	0.3176012	0.17961		
1630.03	99.681	87.949	0.3344334	0.307071782	0.3203137	0.18311		
1630.18	100.37	88.543	0.34005173	0.310318438	0.324234	0.18458		
1630.34	100.87	87.993	0.34306333	0.31204254	0.3263231	0.2133		
1630.49	100.55	84.737	0.33887802	0.309643459	0.3234175	0.22673		
1630.64	98.955	80.895	0.32428174	0.301103376	0.313153	0.22834		
1630.79	96.852	77.623	0.30821832	0.291380422	0.3016101	0.22743		
1630.95	94.451	76.401	0.28965737	0.279696411	0.2879291	0.22207		
1631.1	93.158	73.839	0.28308142	0.275435331	0.2829887	0.22212		
1631.25	92.518	72.253	0.27892113	0.27270548	0.279837	0.22259		
1631.4	92.133	70.929	0.2764941	0.271100544	0.2779888	0.22346		
1631.56	92.252	68.822	0.27852534	0.272444384	0.2795361	0.2272		
1631.71	92.79	67.443	0.28321335	0.275521463	0.2830884	0.23112		
1631.86	93.563	67.117	0.28935939	0.279504737	0.2877063	0.2341		
1632.01	94.381	66.97	0.29544629	0.283394044	0.2922371	0.2369		
1632.16	95.097	66.723	0.30053463	0.286603727	0.2959927	0.2395		
1632.32	95.474	66.077	0.3025636	0.287873193	0.2974822	0.24169		
1632.47	95.98	65.456	0.30694681	0.290595705	0.3006849	0.24421		
1632.62	96.48	65.135	0.31044973	0.292752097	0.3032296	0.24622		
1632.77	96.16	64.79	0.30603013	0.290028576	0.3000168	0.24581		
1632.93	93.409	63.602	0.27994471	0.273379601	0.2806144	0.23914		
1633.08	91.517	62.232	0.26996365	0.266735983	0.2729802	0.23527		
1633.23	91.57	61.121	0.2739306	0.269395323	0.2760289	0.21308		
1633.38	92.721	60.636	0.284105	0.276102898	0.283761	0.20989		

1633.54	94.639	60.935	0.2998477	0.286172595	0.2954873	0.21666		
1633.69	99.433	64.467	0.34252652	0.311736044	0.3259514	0.22779		
1633.84	103.07	67.919	0.36426968	0.323873383	0.3408012	0.23425		
1633.99	102.42	71.275	0.35031029	0.316145804	0.331316	0.22691		
1634.15	101.84	75.829	0.34929353	0.315573948	0.3306184	0.21782		
1634.3	101.7	79.295	0.34820399	0.314959772	0.3298698	0.21184		
1634.45	101.01	80.968	0.34164396	0.31123137	0.3253396	0.20694		
1634.6	99.398	79.926	0.32776874	0.303168503	0.315624	0.20326		
1634.76	98.085	77.364	0.31938674	0.298177364	0.3096636	0.20287		
1634.91	97.456	77.23	0.31596115	0.296110661	0.3072072	0.20091		
1635.06	97.299	78.089	0.31556537	0.295870858	0.3069226	0.19899		
1635.21	97.606	79.017	0.31877941	0.297812107	0.309229	0.19859		
1635.37	98.444	79.183	0.32608097	0.302170928	0.3144295	0.20122		
1635.52	98.92	79.836	0.32833512	0.303502439	0.3160243	0.20181		
1635.67	98.57	81.251	0.32404518	0.300962699	0.3129849	0.19836		
1635.82	98.702	81.844	0.32685889	0.302631188	0.3149804	0.19787		
1635.97	98.462	81.095	0.32347879	0.300625587	0.3125823	0.19824		
1636.13	97.711	82.099	0.31710301	0.296801318	0.3080274	0.19404		
1636.28	97.018	83.161	0.31235587	0.29391837	0.3046089	0.15509		
1636.43	96.872	82.301	0.31252419	0.294021119	0.3047305	0.1439		
1636.58	96.595	78.647	0.30968318	0.292281668	0.3026739	0.14844		
1636.74	96.499	76.557	0.30969456	0.292288654	0.3026821	0.15132		
1636.89	97.45	75.64	0.31923207	0.298084386	0.309553	0.1571		
1637.04	99.054	68.974	0.33203594	0.305674225	0.3186317	0.17481		
1637.19	100.97	61.261	0.34681647	0.314175549	0.3289149	0.19521		
1637.35	103.27	48.899	0.36487245	0.324201967	0.341207	0.22424	0.22424	
1637.5	105.66	36.971	0.38263274	0.333700757	0.3530268	0.24547	0.24547	
1637.65	108.42	28.184	0.40420985	0.344786004	0.3670515	0.25769	0.25769	
1637.8	114.13	24.867	0.45405375	0.368658965	0.398199	0.27662	0.27662	
1637.96	121.1	23.514	0.50681144	0.391605799	0.429563	0.29729	0.29729	
1638.11	128.43	23.485	0.56215767	0.413480865	0.4610626	0.3164	0.3164	
1638.26	133.68	24.566	0.59572433	0.425787758	0.4796169	0.32881	0.32881	
1638.41	136.21	27.923	0.60957226	0.430672477	0.4871734	0.33442	0.33442	
1638.57	136.35	33.267	0.60623539	0.429505318	0.4853573	0.33473	0.33473	
1638.72	136.12	40.222	0.60504576	0.429087708	0.4847091	0.33173	0.33173	
1638.87	135.99	47.657	0.60414955	0.428772578	0.4842206	0.32177	0.32177	
1639.02	131.1	55.119	0.55545207	0.410939285	0.4573107	0.29879		
1639.18	120.54	63.816	0.46624347	0.374159809	0.4055796	0.25741		
1639.33	107.86	73.081	0.36977655	0.326859933	0.3444968	0.26723		
1639.48	99.476	72.101	0.31889542	0.297881913	0.309312	0.26838		
1639.63	97.607	69.882	0.31765802	0.297136381	0.3084255	0.26755		
1639.78	98.139	70.913	0.32340146	0.300579523	0.3125273	0.26721		
1639.94	98.881	71.25	0.32886966	0.303817218	0.3164017	0.26848		
1640.09	99.754	71.446	0.33574358	0.307832448	0.3212306	0.27025		
1640.24	100.85	69.938	0.34435532	0.312778757	0.3272168	0.27523		
1640.39	101.59	68.095	0.34884543	0.315321527	0.3303107	0.27989		
1640.55	102.16	68.385	0.35304667	0.317678675	0.3331889	0.28074		
1640.7	102.66	71.58	0.35652457	0.319614102	0.3355597	0.27678		
1640.85	103.06	77.023	0.35938378	0.321194578	0.3375007	0.26903		
1641	103.39	79.925	0.36169025	0.322462586	0.3390613	0.26514		
1641.16	103.34	79.693	0.36046423	0.321789333	0.3382324	0.26542		

1641.31	102.63	77.68	0.35374043	0.31806589	0.3336627	0.26702		
1641.46	101.17	75.628	0.34136646	0.311072485	0.3251471	0.26691		
1641.61	99.988	74.668	0.33378968	0.306697255	0.3198626	0.26568		
1641.77	99.86	76.973	0.33511806	0.307469554	0.3207931	0.23052		
1641.92	100.18	79.08	0.33785444	0.30905341	0.3227044	0.21733		
1642.07	101.37	80.052	0.34883633	0.315316399	0.3303044	0.21942		
1642.22	103.38	82.187	0.36525459	0.324410062	0.3414641	0.22202		
1642.38	105.02	85.185	0.3760295	0.330209846	0.3486624	0.222		
1642.53	104.73	88.454	0.36945583	0.326686935	0.3442823	0.21599		
1642.68	101.29	87.72	0.33720617	0.308679034	0.3222522	0.20691		
1642.83	98.001	85.753	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.19973		
1642.99	96.618	86.2	0.30896895	0.291842613	0.3021555	0.19451		
1643.14	97.369	88.7	0.31867251	0.29774776	0.3091524	0.19301		
1643.29	99.485	92.766	0.3365579	0.30830413	0.3217997	0.19334		
1643.44	100.9	96.922	0.34455776	0.31289393	0.3273567	0.19114		
1643.59	101.85	97.556	0.3513498	0.31672917	0.3320283	0.19303		
1643.75	103.12	93.642	0.36175394	0.322497513	0.3391044	0.20304		
1643.9	104.28	90.817	0.36985616	0.326902858	0.3445501	0.21094		
1644.05	105	89.685	0.37427121	0.329272258	0.3474943	0.2148		
1644.2	105.06	89.115	0.37329995	0.328752875	0.346848	0.21587		
1644.36	103.64	86.789	0.35945884	0.321235941	0.3375516	0.21548		
1644.51	99.674	81.392	0.32440684	0.301177743	0.3132418	0.21194		
1644.66	97.715	72.653	0.31683688	0.296640506	0.3078363	0.19842		
1644.81	99.754	64.941	0.3399016	0.310232199	0.3241296	0.21112		
1644.97	104.17	58.546	0.37620692	0.330304264	0.3487801	0.23677		
1645.12	110.59	54.583	0.42811845	0.356524872	0.3821966	0.26331	0.26331	
1645.27	125.12	62.878	0.55601845	0.411155065	0.4576283	0.28725		
1645.42	128.36	71.939	0.54449974	0.406725843	0.4511471	0.28126		
1645.58	125.84	75.386	0.52318421	0.398296145	0.4390149	0.27012		
1645.73	122.51	74.19	0.49717613	0.387577106	0.4239424	0.26423		
1645.88	114.58	74.076	0.42648755	0.355741459	0.3811759	0.24358		
1646.03	108.9	77.661	0.39390124	0.339550242	0.3603952	0.22163		
1646.19	105.98	78.77	0.37581568	0.330096013	0.3485205	0.2107		
1646.34	105.54	80.989	0.37768315	0.331088536	0.3497587	0.20579		
1646.49	106.54	83.304	0.38705461	0.336012162	0.35593	0.20534		
1646.64	106.39	84.729	0.38225288	0.333501218	0.3527767	0.20257		
1646.8	106.59	83.499	0.38599464	0.335459991	0.3552355	0.2052		
1646.95	105.8	80.918	0.37673691	0.330586104	0.3491316	0.20673		
1647.1	105.08	79.052	0.37275176	0.328459273	0.3464829	0.20735		
1647.25	104.55	77.315	0.3687143	0.326286512	0.3437859	0.20832		
1647.4	102.8	76.326	0.35260312	0.317430811	0.3328858	0.20392		
1647.56	100.54	76.761	0.33541376	0.307641165	0.321	0.20947		
1647.71	98.724	75.967	0.32316262	0.300437216	0.3123574	0.20949		
1647.86	98.397	74.069	0.32410659	0.300999228	0.3130285	0.21142		
1648.01	101.99	74.669	0.35980459	0.321426381	0.3377858	0.22208		
1648.17	105.12	77.186	0.37887051	0.331717607	0.3505445	0.22775		
1648.32	106.99	78.97	0.39110345	0.338110383	0.3585749	0.23041		
1648.47	107.75	79.315	0.39452449	0.339869883	0.3607999	0.23204		
1648.62	108.43	79.888	0.40021561	0.342770161	0.3644817	0.23305		
1648.78	108.55	80.485	0.39945588	0.342384909	0.3639916	0.23244		
1648.93	107.66	80.422	0.39078728	0.337947153	0.3583688	0.23002		

1649.08	106.4	80.292	0.38110192	0.332895677	0.3520181	0.22661		
1649.23	105.28	79.283	0.37321124	0.328705386	0.3467889	0.22493		
1649.39	104.27	79.262	0.36577093	0.324690973	0.3418112	0.22194		
1649.54	103.4	80.89	0.35966356	0.321348718	0.3376903	0.21672		
1649.69	103.15	83.02	0.35921773	0.321103053	0.3373882	0.21255		
1649.84	103.21	85.251	0.35993879	0.321500264	0.3378767	0.20917		
1650	103.05	86.529	0.35806904	0.320469022	0.3366091	0.20664		
1650.15	102.56	85.853	0.3537973	0.318097604	0.3337015	0.20619		
1650.3	101.31	83.361	0.34273124	0.31185297	0.3260932	0.2062		
1650.45	98.017	81.599	0.3135455	0.294643718	0.3054677	0.18199		
1650.61	95.531	79.625	0.29866489	0.285428658	0.294616	0.17024		
1650.76	93.925	75.956	0.28766707	0.278413623	0.2864391	0.16943		
1650.91	92.677	75.297	0.2789325	0.272712979	0.2798456	0.16515		
1651.06	92.269	76.781	0.27785205	0.271999659	0.2790238	0.16102		
1651.21	92.724	76.787	0.28279027	0.275245153	0.2827688	0.16299		
1651.37	93.278	74.31	0.28664349	0.277751586	0.2856711	0.16932		
1651.52	94.947	71.099	0.30206091	0.28755922	0.2971136	0.18141		
1651.67	96.915	66.603	0.31649114	0.296431444	0.307588	0.19652		
1651.82	99.744	59.598	0.3399016	0.310232199	0.3241296	0.21846		
1651.98	102.91	56.045	0.36363278	0.323525748	0.3403722	0.23551		
1652.13	109.3	50.818	0.41953174	0.352372156	0.3768027	0.26443	0.26443	
1652.28	122.93	48.288	0.53701621	0.403801438	0.4469088	0.30474	0.30474	
1652.43	127.4	50.735	0.54139032	0.405515286	0.4493888	0.31223	0.31223	
1652.59	122.73	57.691	0.49302721	0.385820894	0.4215082	0.29017		
1652.74	116.38	64.06	0.44599475	0.36495247	0.3932714	0.26385		
1652.89	110.34	65.077	0.40160313	0.343472252	0.3653757	0.24505		
1653.04	103.84	61.564	0.35173648	0.316945847	0.332293	0.22973		
1653.2	100.61	57.709	0.33649648	0.308268585	0.3217568	0.22471		
1653.35	100.61	54.617	0.34175315	0.311293856	0.3254153	0.22966	0.22966	
1653.5	101.23	52.712	0.34613635	0.313790298	0.3284462	0.23493	0.23493	
1653.65	101.2	53.418	0.3442939	0.312743807	0.3271743	0.26028	0.26028	
1653.81	99.985	57.482	0.33275017	0.306091341	0.3191334	0.25941		
1653.96	93.172	60.196	0.26836459	0.265656876	0.2717458	0.23302		
1654.11	90.262	63.364	0.26138148	0.260895577	0.2663173	0.21828		
1654.26	90.479	66.983	0.26593756	0.264011112	0.2698661	0.2133		
1654.42	92.665	69.466	0.28629774	0.277527608	0.2854114	0.21696		
1654.57	96.625	67.602	0.31901598	0.297954438	0.3093983	0.23289		
1654.72	99.62	64.096	0.33778847	0.30901534	0.3226584	0.24776		
1654.87	101.2	61.916	0.34719633	0.314390478	0.3291765	0.25592		
1655.02	101.89	60.152	0.35083801	0.316442116	0.3316777	0.26071		
1655.18	102.82	59.093	0.35893795	0.320948767	0.3371985	0.26504		
1655.33	103.53	58.177	0.36329386	0.323340568	0.3401437	0.2685		
1655.48	103.04	57.211	0.35680663	0.319770437	0.3357515	0.26865		
1655.63	101.79	57.886	0.34655716	0.31402873	0.3287362	0.26403		
1655.79	100.52	62.277	0.33736994	0.308773663	0.3223665	0.25336		
1655.94	99.705	67.242	0.33232937	0.305845667	0.3188379	0.24305		
1656.09	99.214	71.647	0.32913579	0.3039738	0.3165895	0.23456		
1656.24	99.52	75.069	0.33330746	0.306416346	0.3195245	0.23003		
1656.4	100.18	76.988	0.33853	0.309442989	0.3231751	0.22896		
1656.55	100.75	73.815	0.34244918	0.311691858	0.3258978	0.21758		
1656.7	100.89	69.256	0.34250832	0.311725648	0.3259388	0.21898		

1656.85	100.4	67.404	0.33750642	0.308852495	0.3224617	0.22023		
1657.01	100.11	69.478	0.33634408	0.308180361	0.3216503	0.21594		
1657.16	100.17	75.032	0.33734947	0.308761836	0.3223522	0.20731		
1657.31	100.03	77.81	0.33555479	0.307722972	0.3210986	0.20239		
1657.46	99.336	76.508	0.3292518	0.304042025	0.3166714	0.20207		
1657.62	97.89	75.04	0.31690967	0.296684498	0.3078886	0.19925		
1657.77	96.383	75.33	0.30604833	0.290039846	0.3000301	0.19327		
1657.92	95.692	77.222	0.30285475	0.288054878	0.2976956	0.18768		
1658.07	96.385	78.503	0.31090693	0.293032292	0.3035608	0.18824		
1658.23	97.722	85.711	0.32154764	0.299472971	0.311207	0.18166		
1658.38	100.72	88.817	0.34791284	0.314795407	0.3296696	0.18715		
1658.53	101.54	89.628	0.34706895	0.314318425	0.3290888	0.18872		
1658.68	101.06	87.618	0.3426175	0.311788017	0.3260144	0.19033		
1658.83	101.32	85.317	0.34674823	0.31413692	0.3288679	0.19486		
1658.99	102.02	85.064	0.35237338	0.317302338	0.3327287	0.19761		
1659.14	102.66	85.458	0.35676341	0.319746489	0.3357221	0.19906		
1659.29	102.52	84.66	0.35385416	0.318129314	0.3337403	0.19987		
1659.44	102.6	83.648	0.35574438	0.31918117	0.3350288	0.20177		
1659.6	103.11	83.473	0.36016625	0.321625441	0.3380307	0.21364		
1659.75	103.27	83.254	0.36023904	0.321665485	0.33808	0.21795		
1659.9	102.48	81.62	0.3522642	0.31724126	0.332654	0.21817		
1660.05	100.99	80.682	0.34006082	0.310323663	0.3242403	0.21509		
1660.21	98.318	80.694	0.31748515	0.297032062	0.3083015	0.20651		
1660.36	95.306	79.027	0.29504368	0.283138477	0.2919387	0.19899		
1660.51	92.441	75.747	0.27402841	0.269460575	0.2761038	0.19394		
1660.66	90.536	72.999	0.2621594	0.261429963	0.2669251	0.19118		
1660.82	90.176	72.769	0.26263025	0.261752919	0.2672926	0.19018		
1660.97	91.268	72.841	0.27342108	0.26905516	0.2756384	0.19423		
1661.12	92.756	72.393	0.28463272	0.276446442	0.2841587	0.20049		
1661.27	93.901	72.175	0.29225272	0.281360292	0.2898652	0.20499		
1661.43	94.114	72.689	0.29176367	0.281047529	0.289501	0.20494		
1661.58	93.654	73.934	0.2873236	0.278191649	0.2861815	0.20131		
1661.73	93.137	76.194	0.28367282	0.275821232	0.2834351	0.19585		
1661.88	93.064	78.383	0.28419826	0.276163641	0.2838314	0.1921		
1662.04	92.956	80.61	0.2829313	0.275337287	0.2828754	0.18816		
1662.19	92.761	83.117	0.28140957	0.274341522	0.2817247	0.18345		
1662.34	93.103	85.923	0.2853697	0.276925509	0.2847136	0.18024		
1662.49	94.156	86.484	0.29456601	0.282834954	0.2915844	0.18313		
1662.64	95.651	84.571	0.30639407	0.29025388	0.3002822	0.14704		
1662.8	97.464	83.613	0.32050813	0.298850493	0.3104651	0.14114		
1662.95	99.348	83.635	0.3345494	0.30713922	0.320395	0.14956		
1663.1	100.46	82.582	0.34088651	0.310797467	0.3248139	0.15609		
1663.25	100.59	83.559	0.33998576	0.310280548	0.3241881	0.15509		
1663.41	99.512	82.925	0.32948381	0.304178423	0.316835	0.15142		
1663.56	98.817	78.649	0.32614238	0.302207293	0.314473	0.15518		
1663.71	100.09	70.752	0.34004945	0.310317131	0.3242324	0.17329		
1663.86	104.4	60.014	0.37853841	0.331541815	0.3503248	0.20801		
1664.02	121.56	50.283	0.53741882	0.403959724	0.4471374	0.278	0.278	
1664.17	137.19	35.613	0.63948588	0.440865284	0.5033345	0.33108	0.33108	
1664.32	142.67	24.499	0.65934792	0.447376194	0.5139636	0.34617	0.34617	
1664.47	143.15	21.026	0.65731668	0.446719382	0.5128797	0.34712	0.34712	

1664.63	142.34	22.744	0.64986045	0.444290864	0.5088952	0.34553	0.34553	
1664.78	140.97	27.683	0.63869431	0.440601656	0.5029093	0.34279	0.34279	
1664.93	139.42	33.065	0.62699363	0.436666753	0.4966101	0.33963	0.33963	
1665.08	135.97	45.891	0.59643629	0.426041554	0.4800067	0.32062	0.32062	
1665.24	129.9	62.756	0.54606696	0.407333567	0.4520318	0.28204		
1665.39	120.8	75.044	0.47210519	0.376760983	0.4090986	0.23842		
1665.54	112.48	80.046	0.41409083	0.3497045	0.3733589	0.2406		
1665.69	106.85	75.791	0.37763084	0.331060783	0.349724	0.24363		
1665.85	102.92	69.506	0.35069243	0.316360408	0.331578	0.24259		
1666	100.52	66.024	0.33589143	0.30791815	0.321334	0.241		
1666.15	99.447	69.198	0.33025263	0.304629911	0.3173769	0.23265		
1666.3	99.116	74.056	0.32887193	0.303818557	0.3164033	0.22389		
1666.45	99.18	77.446	0.32998878	0.304475048	0.317191	0.21869		
1666.61	99.541	78.529	0.33322784	0.306369941	0.3194686	0.2181		
1666.76	99.908	78.294	0.33579362	0.307861458	0.3212656	0.21961		
1666.91	99.992	79.485	0.33574813	0.307835085	0.3212338	0.21798		
1667.06	99.845	81.601	0.33428555	0.306985806	0.3202102	0.21415		
1667.22	99.407	83.8	0.33039366	0.304712646	0.3174763	0.20929		
1667.37	98.763	84.706	0.32527575	0.301693686	0.3138586	0.20582		
1667.52	97.843	84.53	0.31781497	0.297231057	0.308538	0.20316		
1667.67	96.897	81.955	0.31089328	0.293023932	0.3035509	0.20418		
1667.83	96.179	79.185	0.3060688	0.290052523	0.300045	0.20622		
1667.98	96.254	77.981	0.30848445	0.291544379	0.3018035	0.20839		
1668.13	96.247	79.898	0.30757915	0.29098624	0.3011453	0.20531		
1668.28	96.365	82.978	0.30908268	0.291912574	0.3022381	0.20081		
1668.44	96.98	83.312	0.31472603	0.295361606	0.3063186	0.18336		
1668.59	96.875	81.891	0.3117258	0.293533413	0.3041534	0.17857		
1668.74	95.194	81.276	0.29589667	0.283679653	0.2925707	0.17299		
1668.89	94.573	83.382	0.29512557	0.283190476	0.2919994	0.1672		
1669.05	94.803	84.898	0.2976959	0.284817698	0.293901	0.1657		
1669.2	95.524	84.885	0.30404666	0.288797392	0.2985682	0.16857		
1669.35	96.626	85.199	0.31291088	0.294257015	0.3050097	0.17234		
1669.5	97.846	86.574	0.32209582	0.299800658	0.3115977	0.17476		
1669.66	98.625	88.458	0.32674971	0.302566638	0.3149031	0.17466		
1669.81	98.833	88.255	0.3272342	0.302852961	0.315246	0.17575		
1669.96	99.204	88.791	0.33079172	0.304946034	0.3177566	0.17625		
1670.11	99.621	90.412	0.33375328	0.306676065	0.3198371	0.17517		
1670.26	99.764	90.295	0.33416727	0.306917006	0.3201273	0.17588		
1670.42	99.7	91.193	0.3333757	0.306456115	0.3195723	0.17421		
1670.57	100	91.076	0.33671257	0.308393628	0.3219077	0.17549		
1670.72	100.96	88.366	0.34514461	0.313227517	0.327762	0.18318		
1670.87	101.94	85.427	0.3520663	0.317130519	0.3325187	0.19125		
1671.03	101.98	84.516	0.35010785	0.316032043	0.3311772	0.19285		
1671.18	101.1	84.085	0.34195104	0.311407074	0.3255525	0.19049		
1671.33	99.931	81.652	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.19023		
1671.48	98.286	78.444	0.31958918	0.298299006	0.3098084	0.18933		
1671.64	96.293	74.951	0.30422408	0.288907747	0.2986979	0.20218		
1671.79	94.904	71.597	0.29557595	0.283476295	0.2923331	0.20759		
1671.94	93.978	69.078	0.28926613	0.27944472	0.2876366	0.20829		
1672.09	94.222	69.572	0.29389045	0.282405114	0.291083	0.20839		
1672.25	94.988	71.81	0.2999728	0.286251162	0.2955794	0.20756		

1672.4	95.231	74.235	0.30031627	0.286466751	0.2958321	0.20456		
1672.55	94.82	75.838	0.29607409	0.283792084	0.292702	0.20055		
1672.7	94.455	77.698	0.2938768	0.282396423	0.2910728	0.19629		
1672.86	94.821	79.968	0.29831232	0.285206518	0.294356	0.19399		
1673.01	95.258	81.275	0.30115788	0.286994301	0.2964507	0.19345		
1673.16	95.072	83.23	0.29831005	0.285205084	0.2943543	0.18968		
1673.31	95.21	86.107	0.30068248	0.286696431	0.2961014	0.18559		
1673.47	95.924	86.046	0.30703097	0.290647715	0.3007462	0.18818		
1673.62	97	85.596	0.31563816	0.295914975	0.306975	0.19259		
1673.77	98.275	87.139	0.32546227	0.301804309	0.3139909	0.19441		
1673.92	99.386	88.282	0.33322557	0.306368615	0.319467	0.19623		
1674.07	98.631	87.119	0.32296928	0.30032196	0.3122198	0.19562		
1674.23	97.308	85.372	0.31323615	0.294455286	0.3052445	0.19399		
1674.38	96.454	84.482	0.30802498	0.291261246	0.3014695	0.19251		
1674.53	96.731	83.826	0.31259698	0.294065538	0.3047831	0.1945		
1674.68	98.563	81.66	0.3294042	0.304131627	0.3167789	0.20407		
1674.84	101.19	77.87	0.34998047	0.315960438	0.3310898	0.22104		
1674.99	103.64	73.918	0.36749282	0.325625566	0.3429673	0.2356		
1675.14	105.27	69.76	0.37775594	0.331127144	0.3498069	0.24691		
1675.29	104.57	69.336	0.36723807	0.325487503	0.3427965	0.2456		
1675.45	99.271	71.817	0.31767395	0.297145987	0.3084369	0.22538		
1675.6	96.512	74.323	0.30709693	0.290688473	0.3007942	0.21263		
1675.75	96.387	74.937	0.30946482	0.29214751	0.3025154	0.21124		
1675.9	96.959	75.814	0.31439166	0.295158466	0.3060777	0.21176		
1676.06	97.127	74.571	0.31437801	0.295150172	0.3060679	0.2143		
1676.21	96.749	74.569	0.31058621	0.292835767	0.3033285	0.21304		
1676.36	96.606	76.136	0.31045883	0.292757676	0.3032362	0.21007		
1676.51	96.797	77.41	0.31242183	0.293958641	0.3046565	0.20868		
1676.67	96.701	77.757	0.31077728	0.292952863	0.3034669	0.20781		
1676.82	96.555	76.311	0.3098879	0.292407382	0.3028223	0.20962		
1676.97	96.496	74.264	0.30959447	0.292227174	0.3026095	0.21268		
1677.12	96.869	74.744	0.31343859	0.294578613	0.3053906	0.21316		
1677.28	96.932	75.94	0.3127471	0.294157131	0.3048915	0.21147		
1677.43	96.694	75.497	0.31060213	0.292845527	0.30334	0.21138		
1677.58	97.005	74.867	0.31445762	0.295198553	0.3061253	0.21342		
1677.73	97.144	75.765	0.31452814	0.295241399	0.306176	0.20828		
1677.88	97.155	77.157	0.3146123	0.295292528	0.3062367	0.20465		
1678.04	97.326	78.146	0.31630007	0.296315841	0.3074508	0.20366		
1678.19	97.826	77.862	0.32072877	0.298982736	0.3106227	0.20581		
1678.34	98.247	76.812	0.32343103	0.300597137	0.3125483	0.2089		
1678.49	98.001	75.558	0.32002591	0.298561239	0.3101206	0.21007		
1678.65	97.256	73.435	0.31372974	0.294755883	0.3056006	0.21091		
1678.8	96.472	73.031	0.30803408	0.291266855	0.3014762	0.20886		
1678.95	96.029	74.357	0.30555019	0.289731172	0.2996667	0.2052		
1679.1	96.126	75.133	0.30737899	0.290862678	0.3009996	0.20431		
1679.26	96.484	74.233	0.3103451	0.292687932	0.3031538	0.20699		
1679.41	96.858	74.236	0.31307465	0.294356862	0.305128	0.20828		
1679.56	96.834	76.109	0.31189412	0.293636307	0.3042751	0.20521		
1679.71	96.436	79.2	0.30830703	0.291435085	0.3016746	0.19892		
1679.87	95.966	81.146	0.30482003	0.289278101	0.2991335	0.19417		
1680.02	95.63	78.549	0.30265231	0.287928563	0.2975473	0.19713		

1680.17	95.387	75.465	0.30096226	0.286871772	0.296307	0.20117		
1680.32	95.209	75.206	0.29976126	0.286118298	0.2954237	0.20096		
1680.48	95.167	78.329	0.29975671	0.28611544	0.2954204	0.19583		
1680.63	95.213	81.962	0.30021164	0.286401093	0.2957551	0.19021		
1680.78	95.307	85.369	0.30100321	0.286897422	0.2963371	0.18513		
1680.93	95.473	83.752	0.30239073	0.287765261	0.2973555	0.19214		
1681.09	95.656	81.994	0.30374868	0.288611952	0.2983502	0.19691		
1681.24	95.787	82.08	0.30459257	0.289136804	0.2989673	0.19722		
1681.39	95.846	81.84	0.30489964	0.289327538	0.2991917	0.1978		
1681.54	95.807	82.662	0.30440377	0.289019472	0.2988293	0.19636		
1681.69	95.593	82.44	0.30242257	0.287785147	0.2973788	0.19598		
1681.85	95.281	82.244	0.2999728	0.286251162	0.2955794	0.19522		
1682	94.984	83.439	0.29784375	0.284911008	0.2940102	0.19229		
1682.15	94.888	85.097	0.29760719	0.284761698	0.2938355	0.18931		
1682.3	94.918	86.092	0.29799387	0.28500572	0.294121	0.18784		
1682.46	95.027	85.73	0.29894922	0.285607673	0.2948256	0.18879		
1682.61	95.225	86.339	0.3006097	0.286650796	0.2960479	0.18851		
1682.76	95.15	83.969	0.29929041	0.285822337	0.295077	0.19202		
1682.91	94.599	82.525	0.29421799	0.282613605	0.2913262	0.1924		
1683.07	94.231	83.955	0.29227319	0.281373377	0.2898804	0.18883		
1683.22	94.487	84.095	0.29550998	0.283434451	0.2922843	0.18951		
1683.37	95.185	84.807	0.30139899	0.28714525	0.2966278	0.19081		
1683.52	95.267	85.825	0.30018434	0.286383962	0.295735	0.18947		
1683.68	95.551	87.379	0.30346208	0.288433472	0.2981404	0.18797		
1683.83	96.538	90.026	0.31223076	0.293841978	0.3045185	0.18711		
1683.98	97.368	89.428	0.31753747	0.297063636	0.308339	0.14842		
1684.13	97.992	86.861	0.32197299	0.299727269	0.3115102	0.14042		
1684.29	98.33	84.122	0.32383819	0.300839547	0.3128378	0.14629		
1684.44	97.862	82.792	0.31849964	0.297643676	0.3090286	0.14631		
1684.59	96.636	79.698	0.30803635	0.291268257	0.3014778	0.14563		
1684.74	95.76	75.784	0.3028502	0.28805204	0.2976923	0.14777		
1684.9	95.563	72.511	0.30265913	0.287932822	0.2975523	0.15205		
1685.05	96.11	69.696	0.3082115	0.291376217	0.3016052	0.15911		
1685.2	97.389	61.326	0.31913653	0.298026943	0.3094846	0.17832		
1685.35	102.83	48.66	0.36999946	0.326980104	0.3446459	0.22136	0.22136	
1685.5	118.37	35.202	0.50836956	0.392250821	0.4304678	0.28479	0.28479	
1685.66	132.83	28.034	0.60569402	0.429315376	0.4850624	0.32567	0.32567	
1685.81	141.92	26.31	0.66341041	0.448683757	0.5161294	0.34541	0.34541	
1685.96	145.68	31.162	0.6812594	0.45433479	0.5256177	0.35277	0.35277	
1686.11	146.04	42.263	0.67871864	0.453539573	0.5242695	0.34694	0.34694	
1686.27	142.05	54.751	0.63958141	0.440897079	0.5033858	0.32229	0.32229	
1686.42	135.29	65.089	0.58529517	0.422036256	0.4738901	0.29173		
1686.57	122.57	74.554	0.47633599	0.378621053	0.4116267	0.24486		
1686.72	112.2	77.568	0.40989414	0.34762726	0.3706885	0.20946		
1686.88	104.14	71.755	0.35187524	0.317023553	0.332388	0.18973		
1687.03	98.786	64.317	0.31813342	0.297423051	0.3087663	0.27233		
1687.18	97.195	58.64	0.31378661	0.294790493	0.3056416	0.30757		
1687.33	93.652	51.459	0.27971042	0.273225445	0.2804365	0.31126	0.31126	0.31126
1687.49	87.105	43.697	0.2257722	0.235305336	0.2376206	0.3081	0.3081	0.3081
1687.64	77.447	38.284	0.14745452	0.169874452	0.1673952	0.28677	0.28677	0.28677
1687.79	62.674	36.502	0.02621236	0.032495687	0.0307253	0.23534	0.23534	0.23534

1687.94	56.298	37.337	0.00404839	0.000478135	0.0004484	0.21002	0.21002	0.21002
1688.1	56.815	42.038	0.01682497	0.01926454	0.0181523	0.20827	0.20827	0.20827
1688.25	60.087	49.512	0.04524189	0.057949056	0.055169	0.21152	0.21152	0.21152
1688.4	66.491	54.485	0.09970328	0.12212864	0.1184758	0.22852	0.22852	0.22852
1688.55	74.56	57.12	0.16189385	0.183026369	0.1811894	0.25162		
1688.71	86.518	59.359	0.26045571	0.260258315	0.2655929	0.28113		
1688.86	101.02	63.608	0.37195109	0.328029841	0.3459491	0.30675		
1689.01	103.97	72.309	0.36320515	0.323292076	0.3400839	0.29932		
1689.16	102.41	81.873	0.35057642	0.316295279	0.3314985	0.2811		
1689.31	100.87	86.673	0.3394626	0.309979855	0.3238243	0.27044		
1689.47	99.561	87.667	0.33016392	0.304577855	0.3173144	0.26624		
1689.62	98.61	86.801	0.32382226	0.300830071	0.3128265	0.21479		
1689.77	98.014	84.694	0.32003046	0.298563969	0.3101239	0.19883		
1689.92	97.74	83.572	0.31858607	0.297695723	0.3090906	0.19972		
1690.08	97.264	82.157	0.31430295	0.295104547	0.3060138	0.20038		
1690.23	96.735	79.887	0.3104793	0.292770227	0.303251	0.20221		
1690.38	96.639	79.034	0.31082732	0.292983522	0.3035031	0.20324		
1690.53	97.147	80.017	0.31580193	0.296014214	0.3070927	0.20339		
1690.69	97.853	83.161	0.32117915	0.299252476	0.3109441	0.20074		
1690.84	98.601	86.059	0.32682477	0.302611018	0.3149563	0.19859		
1690.99	99.36	84.907	0.33249996	0.305945292	0.3189577	0.20288		
1691.14	100.02	83.638	0.33720162	0.308676405	0.322249	0.20702		
1691.3	100.55	82.733	0.34083875	0.31077008	0.3247808	0.21012		
1691.45	100.95	80.402	0.34359332	0.312344793	0.3266899	0.21508		
1691.6	101.16	79.989	0.34474428	0.312999999	0.3274855	0.21639		
1691.75	101.14	82.546	0.3441506	0.31266224	0.3270753	0.21226		
1691.91	100.71	85.878	0.34009494	0.310343259	0.324264	0.20563		
1692.06	99.836	89.369	0.33270013	0.306062138	0.3190982	0.1973		
1692.21	98.734	92.321	0.32419985	0.301054689	0.3130948	0.18905		
1692.36	97.64	92.504	0.31614995	0.296224975	0.3073429	0.18516		
1692.52	96.689	87.827	0.30938293	0.292097184	0.302456	0.18941		
1692.67	95.92	86.164	0.30399434	0.288764843	0.2985299	0.11368		
1692.82	95.359	85.251	0.30021846	0.286405376	0.2957601	0.08605		
1692.97	95.294	80.475	0.30086445	0.286810487	0.2962351	0.09328		
1693.12	95.823	73.826	0.30595052	0.289979266	0.2999588	0.10697		
1693.28	96.992	65.43	0.31592931	0.296091374	0.3071843	0.12702		
1693.43	98.448	58.003	0.32709545	0.302770994	0.3151479	0.1469		
1693.58	100.7	51.227	0.34585657	0.313631653	0.3282533	0.16956	0.16956	
1693.73	103.25	46.043	0.36496799	0.324254006	0.3412713	0.19053	0.19053	
1693.89	106.39	39.081	0.38988425	0.337480374	0.3577798	0.2128	0.2128	
1694.04	122.39	26.662	0.5418225	0.405683926	0.4496334	0.27267	0.27267	
1694.19	135.24	19.715	0.61834777	0.433712538	0.491936	0.31143	0.31143	
1694.34	142.1	17.67	0.66090604	0.447878647	0.5147946	0.32811	0.32811	
1694.5	144.67	17.31	0.67196983	0.451412585	0.5206847	0.33386	0.33386	
1694.65	143.98	18.563	0.66133595	0.448017072	0.5150238	0.33238	0.33238	
1694.8	141.51	25.309	0.6401387	0.441082457	0.503685	0.32685	0.32685	
1694.95	140.48	31.484	0.63716121	0.440090148	0.5020856	0.32453	0.32453	
1695.11	139.21	37.599	0.62538092	0.436118744	0.4957396	0.32155	0.32155	
1695.26	136.66	44.307	0.60390162	0.428685317	0.4840854	0.30823	0.30823	
1695.41	129.2	50.95	0.53649078	0.403594698	0.4466104	0.27802	0.27802	
1695.56	119.87	61.925	0.46605468	0.374075561	0.4054659	0.2317		

1695.72	112.1	74.625	0.41235301	0.34884642	0.3722546	0.26265		
1695.87	106.32	80.346	0.37286549	0.328520214	0.3465586	0.26542		
1696.02	102.56	76.926	0.34874762	0.315266398	0.3302435	0.26231		
1696.17	99.616	75.021	0.32752081	0.303022192	0.3154487	0.25821		
1696.33	98.524	75.828	0.32387458	0.300861204	0.3128637	0.25422		
1696.48	98.245	79.11	0.32232556	0.299937869	0.3117614	0.24829		
1696.63	98.257	79.457	0.3229852	0.300331454	0.3122311	0.24777		
1696.78	97.908	74.605	0.31925026	0.298095326	0.309566	0.2546		
1696.93	96.851	70.525	0.30993567	0.292436706	0.302857	0.25836		
1697.09	95.695	70.267	0.30154457	0.287236348	0.2967347	0.25572		
1697.24	94.981	70.58	0.29727737	0.284553389	0.2935919	0.25331		
1697.39	95.107	70.625	0.30000237	0.28626973	0.2956012	0.25358		
1697.54	95.941	70.909	0.3074313	0.290894978	0.3010377	0.25535		
1697.7	97.03	71.567	0.3157951	0.29601008	0.3070878	0.25716		
1697.85	97.937	73.219	0.32201621	0.299753094	0.311541	0.25688		
1698	98.402	75.353	0.3245365	0.301254792	0.3133339	0.25467		
1698.15	98.241	77.421	0.32205943	0.299778916	0.3115718	0.25097		
1698.31	98.172	78.737	0.32222093	0.299875386	0.3116869	0.2487		
1698.46	98.033	80.02	0.32077199	0.299008632	0.3106535	0.20928		
1698.61	97.934	82.724	0.32028067	0.298714091	0.3103027	0.19186		
1698.76	98.281	87.476	0.3239269	0.300892333	0.3129008	0.1855		
1698.92	98.906	90.01	0.32894472	0.303861391	0.3164547	0.18363		
1699.07	99.554	90.669	0.33371689	0.306654873	0.3198116	0.1848		
1699.22	100.03	91.404	0.33681038	0.308450208	0.321976	0.18523		
1699.37	100.13	90.279	0.33678991	0.308438367	0.3219617	0.18737		
1699.53	99.663	86.691	0.33210418	0.305714105	0.3186796	0.1915		
1699.68	98.704	83.47	0.32409522	0.300992464	0.3130205	0.19334		
1699.83	97.566	81.113	0.31543799	0.295793634	0.306831	0.19312		
1699.98	96.489	80.412	0.30762237	0.291012911	0.3011767	0.19039		
1700.14	95.908	81.437	0.30448339	0.289068955	0.2988875	0.18665		
1700.29	96.162	83.427	0.30810914	0.291313129	0.3015307	0.18441		
1700.44	96.929	86.005	0.31455088	0.295255218	0.3061924	0.18307		
1700.59	98.054	90.56	0.3236221	0.30071092	0.3126842	0.1798		
1700.74	99.238	94.4	0.33237031	0.30586958	0.3188666	0.17778		
1700.9	100.27	93.858	0.33971508	0.310125015	0.3239999	0.18213		
1701.05	101.06	90.9	0.3450832	0.313192626	0.3277196	0.18945		
1701.2	101.37	88.192	0.34634107	0.313906319	0.3285873	0.19478		
1701.35	101.46	88.168	0.34681192	0.314172974	0.3289118	0.19512		
1701.51	100.87	87.488	0.34072501	0.310704861	0.3247018	0.19176		
1701.66	99.623	87.161	0.33035044	0.304687294	0.3174458	0.18718		
1701.81	98.995	87.538	0.32762316	0.303082605	0.3155211	0.1844		
1701.96	98.908	87.92	0.32768913	0.303121531	0.3155678	0.18349		
1702.12	98.994	90.395	0.32852619	0.303614998	0.3161592	0.17985		
1702.27	99.667	93.349	0.33499296	0.307396915	0.3207055	0.17749		
1702.42	100.53	95.569	0.34146199	0.311127194	0.3252133	0.17692		
1702.57	101.23	96.615	0.34617275	0.313810927	0.3284713	0.17759		
1702.73	101.07	95.684	0.34302011	0.312017878	0.3262932	0.17856		
1702.88	100.72	97.453	0.34059991	0.310633102	0.3246149	0.17457		
1703.03	100.52	100.25	0.33936024	0.309920983	0.3237531	0.16942		
1703.18	99.616	98.921	0.3307485	0.304920704	0.3177261	0.16844		
1703.34	98.447	94.09	0.32198436	0.299734065	0.3115183	0.17203		

1703.49	97.781	85.33	0.31832904	0.297540923	0.3089064	0.18361		
1703.64	98.002	79.8	0.32180694	0.299628026	0.3113919	0.19321		
1703.79	97.74	77.95	0.3179651	0.297321585	0.3086457	0.19521		
1703.95	98.033	77.384	0.3222323	0.299882178	0.311695	0.19716		
1704.1	98.903	77.7	0.32949291	0.30418377	0.3168414	0.19973		
1704.25	99.052	80.474	0.32848752	0.303592222	0.3161319	0.19585		
1704.4	99.489	86.664	0.33321647	0.306363311	0.3194606	0.18751		
1704.55	100.75	91.315	0.34427571	0.312733451	0.3271618	0.1645		
1704.71	101.04	93.422	0.34334539	0.312203439	0.3265184	0.15517		
1704.86	99.944	95.28	0.33266601	0.306042224	0.3190743	0.14785		
1705.01	98.74	97.044	0.32427264	0.301097967	0.3131465	0.14016		
1705.16	97.983	98.548	0.31956189	0.298282608	0.3097889	0.13462		
1705.32	97.896	97.849	0.32031706	0.29873592	0.3103287	0.13537		
1705.47	98.015	92.573	0.32124056	0.299289237	0.3109879	0.14427		
1705.62	97.634	88.501	0.31710301	0.296801318	0.3080274	0.14914		
1705.77	97.273	86.978	0.31491255	0.295474856	0.3064529	0.15004		
1705.93	97.913	82.343	0.32208445	0.299793864	0.3115896	0.16012		
1706.08	99.299	75.705	0.33351445	0.306536961	0.3196697	0.1764		
1706.23	101.92	62.03	0.35591725	0.319277159	0.3351465	0.20853		
1706.38	110.77	36.15	0.4369531	0.360725986	0.3876953	0.26665	0.26665	
1706.54	119.89	23.105	0.50049026	0.388970613	0.4258807	0.30122	0.30122	
1706.69	131.13	17.045	0.59144804	0.424257196	0.4772726	0.32864	0.32864	
1706.84	137.73	14.435	0.62624528	0.436412631	0.4962062	0.34307	0.34307	
1706.99	143.28	13.204	0.6700182	0.450793479	0.519647	0.35374	0.35374	
1707.15	144.14	13.12	0.66355371	0.448729734	0.5162058	0.35541	0.35541	
1707.3	143.89	13.542	0.66326938	0.448638501	0.5160543	0.35495	0.35495	
1707.45	143.7	14.388	0.66147242	0.448060997	0.5150965	0.3546	0.3546	
1707.6	143.56	16.274	0.6607036	0.447813432	0.5146866	0.36955	0.36955	
1707.76	144.21	18.347	0.66743877	0.449972426	0.5182746	0.3758	0.3758	
1707.91	145.22	18.995	0.675334	0.452475539	0.5224724	0.37735	0.37735	
1708.06	145.6	18.071	0.67635758	0.452797891	0.523016	0.37791	0.37791	
1708.21	144.42	18.009	0.66423155	0.448947076	0.5165669	0.37613	0.37613	
1708.36	142.81	19.386	0.65226928	0.445078455	0.5101835	0.37364	0.37364	
1708.52	141.58	20.274	0.64400329	0.442363618	0.5057583	0.37169	0.37169	
1708.67	141.16	20.643	0.64264306	0.441913557	0.5050289	0.37103	0.37103	
1708.82	141.2	22.929	0.64352789	0.44220643	0.5055034	0.37109	0.37109	
1708.97	139.9	27.984	0.63016673	0.437740961	0.4983213	0.36898	0.36898	
1709.13	137.15	33.758	0.60712704	0.429817806	0.4858429	0.3644	0.3644	
1709.28	134.6	41.916	0.58948503	0.423551043	0.4761947	0.35502	0.35502	
1709.43	127.38	59.845	0.52319786	0.398301642	0.4390227	0.31487		
1709.58	120.12	79.043	0.47316971	0.377230363	0.4097356	0.26936		
1709.74	114.09	86.345	0.42992223	0.357388446	0.3833234	0.24524		
1709.89	108.24	89.746	0.38611747	0.335524038	0.355316	0.22553		
1710.04	102.33	91.28	0.3418646	0.311357629	0.3254926	0.20655		
1710.19	98.019	87.432	0.31387759	0.294845859	0.3057072	0.19954		
1710.35	96.196	84.662	0.30522719	0.28953084	0.2994309	0.19808		
1710.5	95.223	81.344	0.29843743	0.285285362	0.2944482	0.20011		
1710.65	94.703	76.743	0.29555775	0.283464753	0.2923196	0.20567		
1710.8	94.677	72.127	0.29628336	0.283924636	0.2928569	0.21293		
1710.96	95.33	69.786	0.30258862	0.287888812	0.2975006	0.21887		
1711.11	96.284	71.552	0.30998116	0.292464632	0.30289	0.21924		

1711.26	97.383	76.544	0.31846552	0.297623129	0.3090042	0.2149		
1711.41	98.41	81.235	0.32584668	0.302032157	0.3142635	0.21073		
1711.57	98.846	84.156	0.32767321	0.303112136	0.3155565	0.20746		
1711.72	98.292	85.164	0.32148622	0.299436234	0.3111632	0.2041		
1711.87	98.133	82.607	0.32202758	0.299759889	0.3115491	0.20767		
1712.02	98.585	81.449	0.32637439	0.302344628	0.3146374	0.21094		
1712.17	98.793	83.069	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.20902		
1712.33	98.347	83.788	0.32229144	0.299917496	0.3117371	0.20647		
1712.48	97.843	83.087	0.31884083	0.297849065	0.309273	0.20597		
1712.63	97.826	82.848	0.31985531	0.298458835	0.3099987	0.20096		
1712.78	98.003	77.594	0.32128378	0.299315104	0.3110188	0.20806		
1712.94	97.893	71.885	0.31968927	0.298359124	0.30988	0.21678		
1713.09	97.448	68.449	0.31577236	0.295996298	0.3070715	0.22075		
1713.24	96.851	66.365	0.31113667	0.293172978	0.3037271	0.22204		
1713.39	95.367	65.452	0.29783693	0.284906702	0.2940051	0.21831		
1713.55	94.359	65.387	0.29231413	0.281399545	0.2899109	0.21484		
1713.7	93.753	66.876	0.28813109	0.278713226	0.2867869	0.21028		
1713.85	93.266	70.374	0.28468503	0.276480477	0.2841981	0.20293		
1714	93.093	72.955	0.28413457	0.27612216	0.2837833	0.19818		
1714.16	93.552	75.243	0.28892949	0.279227965	0.2873847	0.19623		
1714.31	94.376	76.916	0.29553955	0.28345321	0.2923062	0.19655		
1714.46	95.319	77.275	0.3027251	0.287973986	0.2976006	0.19934		
1714.61	96.321	79.737	0.31031098	0.292667005	0.3031291	0.19892		
1714.77	97.186	81.905	0.31637513	0.296361262	0.3075047	0.19844		
1714.92	97.91	83.848	0.32154536	0.299471611	0.3112054	0.19779		
1715.07	98.116	86.387	0.32183424	0.299644343	0.3114113	0.19445		
1715.22	98.391	87.453	0.32449328	0.301229111	0.3133032	0.19366		
1715.38	98.8	85.397	0.32768458	0.303118847	0.3155645	0.19829		
1715.53	99.195	83.01	0.33054833	0.304803358	0.3175852	0.20338		
1715.68	99.906	81.405	0.33669438	0.308383101	0.321895	0.19534		
1715.83	100.87	85.57	0.34422112	0.312702379	0.327124	0.18757		
1715.98	102.08	89.857	0.35380184	0.318100141	0.3337046	0.18494		
1716.14	103.05	91.708	0.36020719	0.321647967	0.3380584	0.18527		
1716.29	103.83	91.792	0.36585737	0.324737968	0.3418693	0.18773		
1716.44	104.35	91.194	0.36911463	0.326502768	0.344054	0.19039		
1716.59	104.15	93	0.36602569	0.324829461	0.3419824	0.18688		
1716.75	103.27	92.361	0.35826466	0.320577104	0.3367418	0.18498		
1716.9	101.85	89.468	0.34661175	0.314059646	0.3287739	0.18475		
1717.05	99.856	86.112	0.33065979	0.304868705	0.3176637	0.18311		
1717.2	96.925	83.268	0.30675346	0.290476186	0.3005441	0.17678		
1717.36	94.133	80.982	0.28697558	0.277966553	0.2859204	0.16949		
1717.51	92.749	83.123	0.27989922	0.273349674	0.2805798	0.16046		
1717.66	92.343	87.809	0.27826376	0.272271686	0.2793371	0.15131		
1717.81	92.888	90.472	0.28428925	0.27622289	0.2838999	0.14934		
1717.97	94.205	88.199	0.29542355	0.283379612	0.2922202	0.15833		
1718.12	95.446	85.845	0.30403983	0.288793147	0.2985632	0.16703		
1718.27	95.357	83.881	0.30017524	0.286378252	0.2957283	0.16981		
1718.42	94.365	84.138	0.29156578	0.280920869	0.2893535	0.16546		
1718.58	93.456	86.467	0.28541064	0.2769521	0.2847444	0.15806		
1718.73	93.266	89.648	0.2856199	0.277087968	0.2849018	0.15222		
1718.88	93.922	92.287	0.29213444	0.28128468	0.2897771	0.16192		

1719.03	94.413	94.194	0.2948094	0.282989648	0.291765	0.16466		
1719.19	95.024	91.169	0.30001602	0.286278299	0.2956112	0.17171		
1719.34	95.937	85.995	0.30739263	0.290871105	0.3010095	0.18325		
1719.49	97.504	79.825	0.32057182	0.298888673	0.3105106	0.19856		
1719.64	97.577	73.01	0.31675727	0.296592381	0.3077792	0.20968		
1719.79	97.108	68.528	0.31337035	0.294537048	0.3053414	0.21519		
1719.95	97.061	64.066	0.31406639	0.294960708	0.3058433	0.22213		
1720.1	97.557	59.103	0.31879989	0.297824427	0.3092436	0.23175		
1720.25	98.299	59.544	0.32461156	0.301299389	0.3133872	0.23359		
1720.4	98.791	62.491	0.32755038	0.303039646	0.3154696	0.23057		
1720.56	98.711	64.905	0.3257375	0.301967462	0.3141861	0.22646		
1720.71	99.015	64.965	0.32941557	0.304138313	0.3167869	0.22739		
1720.86	99.484	63.922	0.33284798	0.306148411	0.319202	0.23062		
1721.01	99.563	63.772	0.3324613	0.305922713	0.3189305	0.23112		
1721.17	99.339	63.233	0.33034362	0.304683291	0.317441	0.23123		
1721.32	99.178	60.613	0.32946561	0.304167727	0.3168222	0.23487		
1721.47	99.376	59.204	0.33174706	0.305505334	0.3184286	0.23777		
1721.62	99.936	59.862	0.3365761	0.30831466	0.3218124	0.23857		
1721.78	100.69	62.458	0.34248558	0.311712652	0.325923	0.23691		
1721.93	101.48	64.009	0.34839506	0.31506758	0.3300012	0.23511		
1722.08	102.2	62.845	0.35359713	0.317985955	0.3335648	0.23863		
1722.23	102.82	62.002	0.35794167	0.320398619	0.3365226	0.24191		
1722.39	102.96	62.669	0.35791892	0.320386045	0.3365072	0.24132		
1722.54	102.77	64.422	0.35600141	0.319323877	0.3352037	0.23792		
1722.69	102.75	65.637	0.35646316	0.319580049	0.3355179	0.23592		
1722.84	103.05	64.246	0.35930189	0.321149446	0.3374452	0.23908		
1723	103.4	61.793	0.36187677	0.322564858	0.3391874	0.2441		
1723.15	103.11	59.343	0.35800536	0.320433823	0.3365658	0.24706		
1723.3	102.31	57.283	0.35138847	0.316750846	0.3320548	0.24783		
1723.45	101.43	59.645	0.3447693	0.313014225	0.3275028	0.24121		
1723.6	100.68	63.47	0.3395968	0.310057022	0.3239177	0.23269		
1723.76	100.31	64.211	0.33763607	0.308927363	0.3225521	0.23028		
1723.91	100.33	62.523	0.33848451	0.309416773	0.3231435	0.23302		
1724.06	100.56	61.408	0.34054987	0.310604393	0.3245801	0.23557		
1724.21	100.72	60.942	0.3414165	0.311101144	0.3251818	0.23683		
1724.37	100.66	60.186	0.3405021	0.310576986	0.324547	0.23783		
1724.52	99.957	59.106	0.33377376	0.306687985	0.3198515	0.23721		
1724.67	98.987	59.229	0.3263653	0.302339243	0.3146309	0.23374		
1724.82	98.178	61.295	0.32080383	0.299027712	0.3106763	0.22767		
1724.98	98.341	65.466	0.32434998	0.301143942	0.3132015	0.21339		
1725.13	99.402	70.823	0.33377376	0.306687985	0.3198515	0.20585		
1725.28	100.7	73.7	0.34350233	0.312292928	0.326627	0.20588		
1725.43	101.87	78.209	0.3519139	0.317045204	0.3324144	0.20278		
1725.59	102.43	81.515	0.35468213	0.318590574	0.3343051	0.19945		
1725.74	101.77	83.214	0.34703938	0.314301696	0.3290684	0.19446		
1725.89	101.58	82.219	0.34776726	0.314713186	0.3295694	0.1954		
1726.04	102.09	80.592	0.35262814	0.317444799	0.3329029	0.19973		
1726.2	102.87	79.194	0.3587901	0.320867197	0.3370983	0.2046		
1726.35	103.47	81.176	0.36268881	0.323009648	0.3397356	0.20345		
1726.5	102.7	85.449	0.35363807	0.318008796	0.3335928	0.19407		
1726.65	101.57	87.444	0.34542894	0.313388987	0.3279582	0.18705		

1726.81	100.88	87.27	0.34135509	0.311065971	0.3251392	0.18494		
1726.96	100.76	84.777	0.34153706	0.311170172	0.3252654	0.18849		
1727.11	101.04	82.111	0.34430983	0.312752869	0.3271854	0.19372		
1727.26	101.56	79.176	0.3485611	0.315161236	0.3301153	0.20019		
1727.41	102.08	76.531	0.35228694	0.317253986	0.3326696	0.20617		
1727.57	102.06	75.905	0.35086075	0.316454881	0.3316933	0.20712		
1727.72	102.1	81.54	0.35173876	0.316947121	0.3322946	0.19829		
1727.87	102.54	83.75	0.35582399	0.31922538	0.335083	0.19625		
1728.02	102.5	82.098	0.35400201	0.318211741	0.3338412	0.22032		
1728.18	101.23	79.722	0.34190327	0.31137975	0.3255194	0.2279		
1728.33	100.35	78.178	0.33724484	0.30870138	0.3222792	0.2278		
1728.48	99.129	79.719	0.32659503	0.302475165	0.3147936	0.2217		
1728.63	98.149	82.188	0.32043307	0.298805488	0.3104115	0.2148		
1728.79	98.228	82.858	0.32334459	0.300545647	0.3124868	0.21398		
1728.94	99.012	85.118	0.33020032	0.304599213	0.3173401	0.21276		
1729.09	100.06	87.685	0.33837078	0.309351221	0.3230642	0.21181		
1729.24	101.08	89.034	0.34578151	0.313589073	0.3282015	0.21265		
1729.4	101.88	89.608	0.35125426	0.316675611	0.3319629	0.21405		
1729.55	101.85	88.994	0.34904787	0.315435595	0.3304497	0.21493		
1729.7	100.59	87.705	0.33720844	0.308680348	0.3222538	0.21333		
1729.85	98.233	83.646	0.31761253	0.297108932	0.3083929	0.2127		
1730.01	95.638	71.736	0.29833734	0.285222288	0.2943744	0.2235		
1730.16	93.877	63.796	0.28730085	0.278176942	0.2861645	0.23039		
1730.31	93.703	60.976	0.28935712	0.279503273	0.2877046	0.23431		
1730.46	94.683	61.223	0.29848292	0.285314027	0.2944818	0.23716		
1730.62	96.162	65.647	0.3101745	0.292583283	0.3030301	0.2349		
1730.77	98.006	68.913	0.3246434	0.301318307	0.3134098	0.23547		
1730.92	99.733	70.476	0.33698325	0.308550179	0.3220966	0.21293		
1731.07	100.51	71.083	0.34053167	0.310593953	0.3245675	0.20576		
1731.22	100.19	68.992	0.33614847	0.308067076	0.3215136	0.20795		
1731.38	99.91	63.953	0.33480871	0.307289903	0.3205765	0.21494		
1731.53	100.12	53.21	0.33738359	0.308781547	0.322376	0.2328	0.2328	
1731.68	120.48	41.175	0.54081484	0.405290535	0.4490629	0.30727	0.30727	
1731.83	133.05	30.129	0.59674109	0.426150119	0.4801735	0.34267	0.34267	
1731.99	139.24	22.279	0.63959279	0.440900864	0.5033919	0.35463	0.35463	
1732.14	143.42	19.544	0.66677685	0.449761217	0.5179223	0.36212	0.36212	
1732.29	144.58	19.182	0.6690856	0.450496993	0.5191509	0.36414	0.36414	
1732.44	144.69	19.965	0.66942452	0.450604789	0.5193312	0.36434	0.36434	
1732.6	144.92	21.102	0.67157859	0.451288621	0.5204767	0.36472	0.36472	
1732.75	145.14	23.173	0.67308667	0.45176606	0.5212784	0.3651	0.3651	
1732.9	144.66	27.831	0.66774584	0.450070338	0.518438	0.36428	0.36428	
1733.05	143.6	34.464	0.65894531	0.447246169	0.5137488	0.36247	0.36247	
1733.21	142.75	44.771	0.65340205	0.445447822	0.510789	0.35188	0.35188	
1733.36	142.21	60.877	0.64991504	0.444308745	0.5089244	0.32683		
1733.51	141.24	76.461	0.64144433	0.441516148	0.5043858	0.28662		
1733.66	138.2	90.629	0.61386448	0.432164699	0.4895053	0.25296		
1733.82	130.21	94	0.5431759	0.406211233	0.4503989	0.22886		
1733.97	119.87	89.612	0.46374593	0.373042905	0.4040743	0.20761		
1734.12	108.97	87.103	0.38177976	0.333252473	0.352465	0.17526		
1734.27	102.64	87.081	0.34649347	0.313992657	0.3286924	0.15093		
1734.43	100.32	87.749	0.33538647	0.307625329	0.3209809	0.13998		

1734.58	99.34	86.562	0.32935416	0.304102209	0.3167436	0.13746		
1734.73	98.858	81.13	0.32659276	0.302473819	0.314792	0.14389		
1734.88	98.991	75.074	0.32887421	0.303819895	0.3164049	0.15414		
1735.03	99.467	71.227	0.33286618	0.306159028	0.3192148	0.16244		
1735.19	99.31	67.518	0.32990916	0.304428305	0.3171349	0.16763		
1735.34	99.056	64.24	0.32838289	0.303530583	0.316058	0.17168		
1735.49	98.839	61.644	0.32673606	0.302558568	0.3148935	0.17482		
1735.64	98.691	60.945	0.32581939	0.302015985	0.3142441	0.17525		
1735.8	99.027	61.606	0.32950201	0.304189118	0.3168478	0.17574		
1735.95	99.316	64.315	0.33113064	0.305144586	0.3179951	0.17275		
1736.1	99.306	72.395	0.330471	0.304758006	0.3175307	0.15985		
1736.25	98.802	80.717	0.32563969	0.301909494	0.3141167	0.14428		
1736.41	98.536	84.864	0.32464113	0.301316956	0.3134082	0.13646		
1736.56	98.875	86.749	0.32838744	0.303533264	0.3160612	0.13502		
1736.71	99.039	87.895	0.32873773	0.303739562	0.3163086	0.16912		
1736.86	99.367	85.124	0.33191084	0.305601096	0.3185438	0.18689		
1737.02	100.19	81.729	0.33904179	0.309737745	0.3235315	0.19516		
1737.17	101.35	78.962	0.34823356	0.314976459	0.3298901	0.20354		
1737.32	102.94	76.299	0.36107383	0.322124303	0.3386447	0.21309		
1737.47	104.21	74.164	0.36933982	0.326624333	0.3442047	0.2206		
1737.63	105.09	73.803	0.37531299	0.329828187	0.3481867	0.22397		
1737.78	103.08	76.369	0.3531422	0.31773203	0.3332542	0.2134		
1737.93	97.67	80.178	0.30647823	0.290305955	0.3003435	0.18838		
1738.08	94.836	83.691	0.29413611	0.282561497	0.2912654	0.17237		
1738.24	94.178	86.259	0.2917705	0.281051896	0.289506	0.16573		
1738.39	94.972	86.992	0.30055283	0.286615138	0.296006	0.16766		
1738.54	96.916	87.566	0.31702568	0.296754597	0.3079718	0.17409		
1738.69	99.011	89.806	0.33236349	0.305865595	0.3188618	0.17814		
1738.84	100.57	92.922	0.34276308	0.311871154	0.3261152	0.17867		
1739	101.88	94.818	0.35232334	0.317274346	0.3326945	0.1801		
1739.15	103.29	93.229	0.36317331	0.323274666	0.3400624	0.18729		
1739.3	104.33	90.985	0.36985616	0.326902858	0.3445501	0.19423		
1739.45	104.87	91.584	0.37291326	0.328545804	0.3465905	0.19497		
1739.61	104.96	93.507	0.37277678	0.328472681	0.3464995	0.1922		
1739.76	104.38	92.224	0.36703107	0.325375272	0.3426576	0.20483		
1739.91	103.5	89.936	0.36022539	0.321657978	0.3380707	0.21017		
1740.06	102.95	88.829	0.35697495	0.31986369	0.3358659	0.21029		
1740.22	102.59	87.26	0.35454792	0.318515865	0.3342136	0.21175		
1740.37	101.14	85.589	0.34079325	0.310743995	0.3247492	0.21		
1740.52	97.141	85.722	0.30542053	0.289650775	0.2995721	0.19696		
1740.67	95.044	87.297	0.29658361	0.284114709	0.293079	0.18751		
1740.83	94.317	88.795	0.29232323	0.281405359	0.2899177	0.18261		
1740.98	94.206	90.058	0.29267125	0.281627678	0.2901767	0.18021		
1741.13	94.865	91.235	0.29916758	0.285745077	0.2949865	0.18063		
1741.28	95.834	91.829	0.30664201	0.290407262	0.3004629	0.183		
1741.44	96.038	90.919	0.30611657	0.290082103	0.3000799	0.18515		
1741.59	96.112	88.251	0.30704234	0.290654743	0.3007545	0.18965		
1741.74	96.574	84.465	0.31136186	0.293310807	0.3038901	0.19722		
1741.89	97.208	80.511	0.31622956	0.296273165	0.3074001	0.20562		
1742.05	97.65	78.433	0.31898641	0.297936651	0.3093772	0.21038		
1742.2	96.845	80.702	0.30995841	0.292450669	0.3028735	0.2041		

1742.35	94.431	81.509	0.28885215	0.279178146	0.2873268	0.19455		
1742.5	92.538	73.978	0.27714237	0.27153013	0.2784831	0.19985		
1742.65	92.51	64.032	0.28088641	0.273998359	0.2813284	0.21559		
1742.81	92.919	54.137	0.28369557	0.275836063	0.2834523	0.17632	0.17632	0.17632
1742.96	93.453	41.933	0.28809015	0.278686804	0.2867562	0.17717	0.17717	0.17717
1743.11	94.9	35.45	0.30109192	0.286952989	0.2964022	0.18938	0.18938	0.18938
1743.26	98.446	35.332	0.33219744	0.305768598	0.3187452	0.20655	0.20655	0.20655
1743.42	106.65	40.472	0.40376402	0.344561798	0.3667652	0.23841	0.23841	
1743.57	123.3	48.492	0.54614202	0.407362634	0.4520742	0.28112	0.28112	
1743.72	133.66	57.05	0.60106971	0.42768616	0.48254	0.2957		
1743.87	136.91	64.457	0.61477206	0.432478924	0.4899977	0.29148		
1744.03	136.73	68.249	0.60828482	0.430222898	0.486473	0.28507		
1744.18	134.48	69.465	0.58795876	0.423000436	0.4753558	0.27803		
1744.33	122.16	67.854	0.4712431	0.376380191	0.4085822	0.24787		
1744.48	112.06	65.016	0.41020577	0.347782098	0.3708872	0.22136		
1744.64	101.37	63.005	0.32400423	0.300938344	0.3129558	0.18217		
1744.79	96.603	63.441	0.30584589	0.289914445	0.2998825	0.16055		
1744.94	95.048	65.704	0.29646533	0.284039847	0.2929915	0.14925		
1745.09	94.233	66.441	0.29152029	0.280891743	0.2893196	0.14391		
1745.25	94.438	68.562	0.29528024	0.283288669	0.292114	0.1416		
1745.4	95.008	71.628	0.29970212	0.286081142	0.2953802	0.13963		
1745.55	94.805	75.711	0.29614005	0.283833874	0.2927508	0.1321		
1745.7	94.431	76.412	0.29361977	0.282232701	0.2908819	0.12907		
1745.86	94.628	73.228	0.29645623	0.284034088	0.2929848	0.13515		
1746.01	95.607	68.399	0.3053068	0.289580232	0.299489	0.14779		
1746.16	99.978	64.828	0.34611133	0.313776114	0.328429	0.20308		
1746.31	103.05	63.625	0.36283666	0.323090551	0.3398353	0.22737		
1746.46	104.44	64.808	0.37104807	0.327544653	0.3453465	0.23019		
1746.62	104.06	65.716	0.3644562	0.323975103	0.3409268	0.2275		
1746.77	102.26	65.094	0.34864754	0.315209974	0.3301747	0.22235		
1746.92	100.95	65.397	0.34092063	0.310817028	0.3248376	0.21729		
1747.07	100.19	65.985	0.33597559	0.307966923	0.3213928	0.21365		
1747.23	99.76	65.887	0.33335522	0.306444185	0.319558	0.21224		
1747.38	99.245	64.25	0.32909485	0.303949716	0.3165606	0.21296		
1747.53	98.313	62.387	0.32121554	0.299274261	0.3109701	0.21246		
1747.68	97.397	62.195	0.31473513	0.295367131	0.3063251	0.2093		
1747.84	96.774	61.86	0.31072269	0.292919412	0.3034274	0.20744		
1747.99	96.675	61.032	0.31110482	0.293153481	0.3037041	0.20837		
1748.14	97.076	59.805	0.31499899	0.295527321	0.3065151	0.21188		
1748.29	97.721	59.616	0.32012827	0.298622663	0.3101938	0.21464		
1748.45	98.164	59.444	0.32280096	0.300221579	0.3121	0.21659		
1748.6	97.962	59.61	0.31985531	0.298458835	0.3099987	0.21557		
1748.75	97.838	61.154	0.31963013	0.298323601	0.3098377	0.21264		
1748.9	98.027	63.424	0.3216045	0.299506982	0.3112475	0.20974		
1749.06	98.398	65.008	0.3246434	0.301318307	0.3134098	0.20861		
1749.21	98.828	66.171	0.32791432	0.303254374	0.3157269	0.20837		
1749.36	99.244	67.089	0.33095549	0.305041997	0.3178718	0.19348		
1749.51	99.517	67.137	0.33265236	0.306034259	0.3190647	0.1893		
1749.67	99.613	65.866	0.3330254	0.306251903	0.3193266	0.19171		
1749.82	99.673	64.964	0.33350307	0.306530335	0.3196617	0.19339		
1749.97	100.9	62.235	0.34561091	0.313492277	0.3280838	0.20263		

1750.12	106.2	55.556	0.39463595	0.339927003	0.3608722	0.23286		
1750.27	113.77	52.119	0.4537353	0.368513571	0.3980051	0.2632	0.2632	
1750.43	126.25	53.482	0.55855693	0.412119655	0.4590499	0.29458	0.29458	
1750.58	135.99	57.673	0.62018795	0.434344682	0.4929323	0.31044		
1750.73	138.59	66.064	0.62503745	0.436001853	0.4955541	0.30258		
1750.88	135.34	76.507	0.59075427	0.424007885	0.4768918	0.27924		
1751.04	130.89	87.568	0.55792459	0.411879756	0.458696	0.25195		
1751.19	126.49	89.685	0.5250949	0.399064488	0.4401101	0.2383		
1751.34	111.44	88.047	0.38540096	0.335150206	0.3548461	0.19714		
1751.49	101.4	88.122	0.33279794	0.306119214	0.3191669	0.16302		
1751.65	94.96	92.196	0.28630457	0.27753203	0.2854165	0.12941		
1751.8	92.428	97.356	0.27692628	0.271387008	0.2783184	0.10973		
1751.95	92.748	99.899	0.28335665	0.27561499	0.2831965	0.10723		
1752.1	94.276	96.483	0.29646305	0.284038407	0.2929898	0.11983		
1752.26	97.862	92.873	0.32792569	0.303261081	0.315735	0.17724		
1752.41	102.24	91.098	0.36102379	0.322096822	0.3386109	0.20711		
1752.56	104.43	90.778	0.37156896	0.327824634	0.3456942	0.21402		
1752.71	106.12	89.147	0.38495968	0.334919701	0.3545565	0.22133		
1752.87	106.41	87.993	0.38322642	0.3340123	0.3534175	0.22396		
1753.02	104.32	88.918	0.36280254	0.323071883	0.3398123	0.21663		
1753.17	103.25	89.695	0.3591313	0.321055397	0.3373296	0.21238		
1753.32	103.49	90.123	0.36282984	0.323086818	0.3398307	0.2124		
1753.48	104.59	89.466	0.37253112	0.328341006	0.3463358	0.21656		
1753.63	105.9	88.555	0.3824121	0.333584876	0.3528815	0.22168		
1753.78	106.37	89.599	0.38365405	0.334236472	0.3536987	0.22129		
1753.93	106.57	88.292	0.38523719	0.335064682	0.3547386	0.22391		
1754.08	105.45	83.479	0.37346372	0.328840526	0.346957	0.22849		
1754.24	105.77	74.807	0.38072888	0.332699107	0.351772	0.24319		
1754.39	106.25	55.793	0.38302625	0.333907301	0.3532858	0.27477		
1754.54	106.08	45.924	0.38056283	0.332611561	0.3516625	0.29002	0.29002	
1754.69	106.88	43.041	0.38946572	0.337263743	0.3575066	0.2968	0.2968	
1754.85	113.81	45.627	0.45587573	0.369489156	0.3993077	0.30999	0.30999	
1755	122.73	55.231	0.52252457	0.39803029	0.4386364	0.31463		
1755.15	125.93	67.837	0.53160715	0.401664214	0.4438314	0.27993		
1755.3	124.59	76.916	0.51508881	0.395012189	0.4343566	0.25463		
1755.46	115.11	78.717	0.42571417	0.355369099	0.3806913	0.22529		
1755.61	108.26	75.874	0.38775065	0.336374098	0.3563856	0.20869		
1755.76	103.18	72.717	0.34985537	0.315890093	0.331004	0.19559		
1755.91	100.01	71.02	0.33111472	0.305135261	0.3179839	0.18612		
1756.07	99.66	70.966	0.33404216	0.306844217	0.3200396	0.18484		
1756.22	99.366	70.2	0.33007294	0.304524454	0.3172503	0.18486		
1756.37	99.37	69.301	0.33147638	0.305346984	0.3182383	0.18631		
1756.52	99.68	68.585	0.33410813	0.306882599	0.3200858	0.18871		
1756.68	99.858	66.892	0.33498613	0.307392953	0.3207007	0.19212		
1756.83	99.226	67.325	0.32834422	0.3035078	0.3160307	0.18886		
1756.98	98.128	68.945	0.31961648	0.298315403	0.3098279	0.18173		
1757.13	97.19	70.828	0.31320885	0.294438654	0.3052248	0.17476		
1757.29	96.833	73.286	0.3118327	0.293598769	0.3042307	0.16932		
1757.44	96.675	75.624	0.31072496	0.292920806	0.303429	0.16492		
1757.59	96.768	75.17	0.3120397	0.293725265	0.3043804	0.16604		
1757.74	96.839	75.115	0.312299	0.293883649	0.3045678	0.16644		

1757.89	96.26	75.937	0.3064009	0.290258103	0.3002872	0.16261		
1758.05	95.583	72.742	0.30163555	0.28729327	0.2968015	0.16471		
1758.2	95.074	67.412	0.29817584	0.28512048	0.2942553	0.17092		
1758.35	94.779	62.893	0.29641073	0.284005289	0.2929511	0.20105		
1758.5	94.604	59.668	0.29526205	0.283277119	0.2921005	0.21387		
1758.66	94.619	58.444	0.29580568	0.283621978	0.2925033	0.21588		
1758.81	95.468	59.072	0.30413309	0.28885116	0.2986314	0.21807		
1758.96	97.204	61.147	0.31868616	0.297755975	0.3091622	0.22114		
1759.11	99.293	64.081	0.33462447	0.307182848	0.3204475	0.22384		
1759.27	101.07	66.768	0.34696887	0.314261799	0.3290199	0.22562		
1759.42	102.36	67.694	0.35566021	0.319134427	0.3349715	0.2284		
1759.57	103.01	67.607	0.35914494	0.321062922	0.3373389	0.23063		
1759.72	103.13	63.858	0.35920863	0.321098037	0.337382	0.23701		
1759.88	96.794	60.805	0.2955805	0.283479181	0.2923365	0.21971		
1760.03	92.357	62.13	0.2730162	0.268784558	0.2753279	0.20109		
1760.18	90.329	64.413	0.26042386	0.260236369	0.265568	0.18921		
1760.33	89.54	67.798	0.2568436	0.257758169	0.2627561	0.18051		
1760.49	89.759	72.228	0.26028056	0.260137591	0.2654558	0.1744		
1760.64	91.721	72.789	0.27877555	0.272609473	0.2797263	0.18159		
1760.79	94.322	71.064	0.29849429	0.285321193	0.2944902	0.1946		
1760.94	97.361	70.21	0.3221959	0.299860442	0.3116691	0.20723		
1761.1	99.834	72.257	0.33883707	0.309619882	0.323389	0.21268		
1761.25	99.644	77.985	0.33120343	0.305187209	0.3180463	0.20295		
1761.4	98.462	84.37	0.32198664	0.299735425	0.3115199	0.18867		
1761.55	98.412	88.652	0.3246616	0.301329117	0.3134228	0.1812		
1761.7	95.824	91.467	0.29775959	0.284857897	0.293948	0.16705		
1761.86	94.274	93.412	0.29149527	0.280875723	0.2893009	0.15817		
1762.01	95.812	94.266	0.30907358	0.291906978	0.3022315	0.1626		
1762.16	99.375	92.491	0.33875974	0.309575342	0.3233351	0.17818		
1762.31	103.15	92.8	0.36640328	0.325034584	0.3422361	0.19031		
1762.47	103.91	94.861	0.36450169	0.323999906	0.3409574	0.18954		
1762.62	103.55	92.759	0.36152648	0.322372753	0.3389507	0.19173		
1762.77	103.18	89.474	0.35884697	0.320898574	0.3371368	0.19578		
1762.92	101.52	88.082	0.34316341	0.312099644	0.3263924	0.19257		
1763.08	97.777	84.905	0.31098427	0.29307966	0.3036168	0.1846		
1763.23	94.719	84.191	0.29140201	0.280816003	0.2892314	0.17451		
1763.38	92.632	84.227	0.27720151	0.271569288	0.2785282	0.16632		
1763.53	91.431	81.671	0.27004099	0.266788069	0.2730398	0.16555		
1763.69	91.456	78.034	0.27275916	0.268612636	0.2751307	0.17145		
1763.84	90.937	74.147	0.2666063	0.264465541	0.2703847	0.17549		
1763.99	90.221	75.285	0.26155208	0.261012853	0.2664506	0.17069		
1764.14	89.982	79.543	0.26088789	0.260555986	0.2659312	0.1629		
1764.3	90.433	83.773	0.26564868	0.263814585	0.2696418	0.15807		
1764.45	91.146	85.275	0.27115555	0.267537648	0.2738983	0.15864		
1764.6	91.834	85.813	0.27615746	0.270877201	0.2777319	0.1606		
1764.75	92.373	86.949	0.27984918	0.273316752	0.2805419	0.1908		
1764.91	92.776	88.836	0.28261967	0.27513366	0.2826399	0.19951		
1765.06	93.045	88.559	0.28436204	0.27627028	0.2839548	0.2008		
1765.21	93.152	85.582	0.28483516	0.27657812	0.2843112	0.20587		
1765.36	93.359	84.524	0.28675039	0.277820806	0.2857513	0.20821		
1765.51	93.703	84.336	0.28954364	0.279623269	0.2878441	0.20958		

1765.67	94.226	83.869	0.29382676	0.282364556	0.2910357	0.21193		
1765.82	94.397	75.741	0.29407242	0.282520962	0.2912181	0.2254		
1765.97	92.987	72.277	0.27983325	0.273306275	0.2805298	0.22651		
1766.12	91.041	73.401	0.2652165	0.263520314	0.2693062	0.21848		
1766.28	90.12	70.166	0.26101527	0.260643661	0.2660309	0.22062		
1766.43	90.747	57.882	0.26875127	0.265918205	0.2720446	0.24224		
1766.58	92.682	40.035	0.2855039	0.277012658	0.2848145	0.27115	0.27115	0.27115
1766.73	96.396	33.336	0.31698701	0.296731232	0.3079441	0.28818	0.28818	0.28818
1766.89	102.27	30.981	0.36504987	0.324298603	0.3413264	0.3045	0.3045	
1767.04	105.47	30.277	0.38064472	0.332654738	0.3517165	0.31292	0.31292	
1767.19	106.82	29.088	0.38878106	0.336908965	0.3570594	0.31627	0.31627	
1767.34	106.79	28.139	0.38567619	0.33529387	0.3550266	0.3162	0.3162	
1767.5	106.09	27.988	0.37978491	0.332201017	0.3511488	0.31448	0.31448	
1767.65	105.4	28.417	0.37485807	0.329585571	0.3478845	0.31327	0.31327	
1767.8	104.72	29.585	0.36973106	0.326835401	0.3444664	0.31174	0.31174	
1767.95	104.16	30.865	0.36587784	0.324749098	0.3418831	0.31032	0.31032	
1768.11	104.13	32.051	0.36690824	0.325308651	0.3425751	0.31025	0.31025	
1768.26	104.13	32.84	0.36657615	0.325128441	0.3423522	0.31025	0.31025	
1768.41	104	33.285	0.36531601	0.32444349	0.3415054	0.3099	0.3099	
1768.56	103.13	33.978	0.35707731	0.319920381	0.3359355	0.30767	0.30767	
1768.72	102.22	35.732	0.3507311	0.316382114	0.3316045	0.30528	0.30528	
1768.87	101.67	38.249	0.34747383	0.314547381	0.3293675	0.30384	0.30384	
1769.02	101.78	41.32	0.34965293	0.315776222	0.3308651	0.30159	0.30159	
1769.17	102.17	41.237	0.35283968	0.317563034	0.3330475	0.30319	0.30319	
1769.32	102.39	39.021	0.35391558	0.318163556	0.3337822	0.30536	0.30536	
1769.48	102.21	36.947	0.35174103	0.316948395	0.3322961	0.30526	0.30526	
1769.63	101.68	36.029	0.34723727	0.314413633	0.3292047	0.30387	0.30387	
1769.78	99.193	37.014	0.32379042	0.300811119	0.3128038	0.29704	0.29704	0.29704
1769.93	98.128	37.555	0.32118824	0.299257922	0.3109506	0.29409	0.29409	0.29409
1770.09	98.419	36.441	0.32500052	0.301530366	0.3136633	0.29492	0.29492	0.29492
1770.24	99.126	34.647	0.33077807	0.304938035	0.317747	0.2803	0.2803	0.2803
1770.39	99.907	34.404	0.33662614	0.308343618	0.3218473	0.27696	0.27696	0.27696
1770.54	99.633	34.537	0.33185397	0.305567849	0.3185038	0.27609	0.27609	0.27609
1770.7	98.969	33.889	0.32684069	0.302620431	0.3149676	0.27396	0.27396	0.27396
1770.85	98.369	33.711	0.3225553	0.300075011	0.3119251	0.27202	0.27202	0.27202
1771	98.307	34.694	0.32340828	0.300583588	0.3125321	0.27182	0.27182	0.27182
1771.15	98.475	35.967	0.3247958	0.301408824	0.313518	0.27237	0.27237	0.27237
1771.31	98.419	36.002	0.32375402	0.300789457	0.312778	0.27219	0.27219	0.27219
1771.46	98.047	36.565	0.32038075	0.298774116	0.3103741	0.27097	0.27097	0.27097
1771.61	97.685	38.921	0.31791278	0.297290041	0.3086081	0.26978	0.26978	0.26978
1771.76	97.494	40.111	0.31684598	0.296646005	0.3078429	0.26883	0.26883	0.26883
1771.92	97.551	41.285	0.31778768	0.297214594	0.3085185	0.26729	0.26729	0.26729
1772.07	97.804	42.722	0.31999861	0.298544857	0.3101011	0.26584	0.26584	0.26584
1772.22	98.149	41.766	0.3226986	0.300160519	0.3120271	0.26849	0.26849	0.26849
1772.37	98.515	39.937	0.32543725	0.301789472	0.3139732	0.27196	0.27196	0.27196
1772.53	98.909	38.478	0.32844658	0.303568104	0.316103	0.27377	0.27377	0.27377
1772.68	99.295	42.114	0.33128986	0.305237815	0.3181071	0.27089	0.27089	0.27089
1772.83	99.729	47	0.33465859	0.307202676	0.3204714	0.26526	0.26526	0.26526
1772.98	100.05	51.3	0.33675807	0.308419946	0.3219394	0.25944	0.25944	
1773.13	100.34	52.488	0.33895308	0.309686677	0.3234697	0.25847	0.25847	
1773.29	100.34	52.335	0.33818653	0.309244992	0.3229358	0.25528	0.25528	

1773.44	99.825	53.529	0.33324604	0.306380548	0.3194814	0.25051	0.25051	0.25051
1773.59	99.388	54.632	0.33056653	0.304814028	0.317598	0.24733	0.24733	0.24733
1773.74	99.213	55.839	0.32974084	0.304329449	0.3170162	0.24483		
1773.9	99.488	58.194	0.33278429	0.306111251	0.3191573	0.24199		
1774.05	99.866	59.583	0.33551839	0.307701863	0.3210731	0.24101		
1774.2	100.2	59.002	0.33792267	0.309092787	0.3227519	0.24302		
1774.35	100.43	59.586	0.33937844	0.30993145	0.3237658	0.24283		
1774.51	100.57	62.499	0.34035653	0.310493443	0.3244458	0.23867		
1774.66	100.63	64.919	0.34056807	0.310614833	0.3245928	0.23499		
1774.81	100.5	65.284	0.33921921	0.309839851	0.323655	0.234		
1774.96	100.26	63.125	0.33724029	0.308698751	0.322276	0.23665		
1775.12	99.935	61.554	0.33468133	0.307215894	0.3204874	0.2381		
1775.27	99.537	58.044	0.33156282	0.30539756	0.3182991	0.24239		
1775.42	99.255	53.116	0.32980908	0.30436953	0.3170644	0.2493	0.2493	0.2493
1775.57	99.409	50.82	0.3319586	0.305629021	0.3185773	0.25347	0.25347	0.25347
1775.73	100.41	50.363	0.3412641	0.311013856	0.325076	0.25744	0.25744	
1775.88	101.38	51.746	0.34781958	0.314742737	0.3296054	0.25835	0.25835	
1776.03	101.82	51.287	0.34990086	0.315915675	0.3310352	0.26045	0.26045	
1776.18	101.68	51.351	0.34779456	0.314728604	0.3295882	0.25991	0.25991	
1776.34	101.24	53.132	0.3441688	0.312672599	0.3270879	0.16602	0.16602	
1776.49	101.14	57.947	0.34434395	0.312772286	0.3272089	0.12701		
1776.64	101.19	61.647	0.34478977	0.313025863	0.327517	0.12142		
1776.79	99.902	62.512	0.33174479	0.305504003	0.318427	0.11221		
1776.94	98.216	61.785	0.31933215	0.298144552	0.3096246	0.10274		
1777.1	97.411	57.976	0.31553352	0.295851554	0.3068997	0.10358		
1777.25	98.049	48.523	0.32323313	0.300479238	0.3124075	0.12279	0.12279	0.12279
1777.4	105.11	37.634	0.39146967	0.338299316	0.3588135	0.17463	0.17463	
1777.55	115.34	28.593	0.47053797	0.376068275	0.4081596	0.22572	0.22572	
1777.71	124.35	22.085	0.53367024	0.402481726	0.4450066	0.26078	0.26078	
1777.86	134.15	20.242	0.61025693	0.430911188	0.4875457	0.29168	0.29168	
1778.01	139.7	20.429	0.63961781	0.44090919	0.5034053	0.30737	0.30737	
1778.16	141.14	20.265	0.64397144	0.442353093	0.5057412	0.31114	0.31114	
1778.32	141.4	20.189	0.64502915	0.442702422	0.5063081	0.31179	0.31179	
1778.47	143.05	20.315	0.66124724	0.447988515	0.5149765	0.31588	0.31588	
1778.62	145.09	19.165	0.67607098	0.452707682	0.5228638	0.32079	0.32079	
1778.77	146.64	19.824	0.68660478	0.455998028	0.5284517	0.32444	0.32444	
1778.93	147.29	21.883	0.68945033	0.456878076	0.5299591	0.32593	0.32593	
1779.08	147.26	25.918	0.68818792	0.456488104	0.5292904	0.32587	0.32587	
1779.23	145.19	30.901	0.66780271	0.450088464	0.5184683	0.32101	0.32101	
1779.38	141.72	37.049	0.64010458	0.441071112	0.5036667	0.31255	0.31255	
1779.54	139.87	48.773	0.63102654	0.438031121	0.4987846	0.31849	0.31849	
1779.69	139	60.42	0.62545598	0.436144282	0.4957801	0.30722		
1779.84	138.03	68.888	0.61765174	0.433472953	0.491559	0.29172		
1779.99	135.03	74.202	0.59019927	0.423808235	0.476587	0.27678		
1780.15	126.52	72.625	0.51428587	0.394683924	0.433893	0.25885		
1780.3	116.34	70.439	0.43835427	0.361385746	0.3885628	0.23392		
1780.45	109.61	69.632	0.39693559	0.341102673	0.3623627	0.21357		
1780.6	104.06	69.338	0.35556241	0.319080092	0.3349049	0.19352		
1780.75	99.315	67.382	0.32215496	0.299835987	0.3116399	0.1771		
1780.91	97.427	65.116	0.31472603	0.295361606	0.3063186	0.17249		
1781.06	97.629	65.545	0.3193003	0.29812541	0.3096018	0.17273		

1781.21	98.032	68.22	0.321766	0.29960355	0.3113627	0.17029		
1781.36	97.815	71.71	0.31873847	0.297787465	0.3091997	0.16376		
1781.52	97.519	74.43	0.31680959	0.296624007	0.3078167	0.15809		
1781.67	96.836	76.301	0.31062715	0.292860863	0.3033582	0.15199		
1781.82	96.798	78.131	0.31237634	0.293930869	0.3046237	0.14891		
1781.97	97.741	78.314	0.32123601	0.299286515	0.3109847	0.1529		
1782.13	98.514	77.365	0.32593312	0.302083362	0.3143247	0.15788		
1782.28	98.856	76.116	0.32774827	0.303156426	0.3156096	0.16138		
1782.43	98.785	73.231	0.32640851	0.302364818	0.3146616	0.19679		
1782.58	98.638	70.01	0.32539858	0.30176654	0.3139457	0.21214		
1782.74	98.66	69.777	0.32596269	0.302100878	0.3143457	0.21258		
1782.89	98.752	72.778	0.32669967	0.302537047	0.3148677	0.20813		
1783.04	98.868	75.554	0.32760269	0.303070524	0.3155066	0.20412		
1783.19	98.86	73.344	0.32721601	0.302842213	0.3152331	0.20761		
1783.35	98.438	70.535	0.32311485	0.300408746	0.3123234	0.2106		
1783.5	97.796	69.218	0.3180902	0.297397003	0.3087353	0.21042		
1783.65	97.784	69.172	0.31969609	0.298363222	0.3098848	0.21045		
1783.8	98.469	71.733	0.326015	0.302131864	0.3143828	0.2088		
1783.96	99.305	76.612	0.33222473	0.305784545	0.3187643	0.20395		
1784.11	99.59	80.389	0.33294124	0.306202816	0.3192675	0.19892		
1784.26	99.545	80.895	0.33224521	0.305796505	0.3187787	0.19796		
1784.41	99.722	80.405	0.33425825	0.306969931	0.320191	0.19935		
1784.56	100.64	80.791	0.3428245	0.311906219	0.3261578	0.20186		
1784.72	101.54	81.23	0.34885681	0.315327936	0.3303185	0.20415		
1784.87	101.09	84.268	0.34224674	0.311576161	0.3257575	0.19781		
1785.02	100.18	87.069	0.33539101	0.307627968	0.320984	0.19029		
1785.17	99.619	89.032	0.33215195	0.305742018	0.3187132	0.18526		
1785.33	100.07	90.564	0.33778392	0.309012714	0.3226552	0.18436		
1785.48	101.03	92.194	0.34552675	0.31344451	0.3280257	0.18502		
1785.63	102.13	90.224	0.35387008	0.318138192	0.3337512	0.17399		
1785.78	103.18	87.763	0.36149008	0.322352786	0.3389261	0.17549		
1785.94	104.07	87.3	0.3677908	0.325786958	0.3431672	0.17947		
1786.09	104.39	86.812	0.36890082	0.32638729	0.3439108	0.18143		
1786.24	104.13	86.345	0.36583235	0.324724366	0.3418525	0.18121		
1786.39	104.34	86.963	0.36907824	0.326483116	0.3440296	0.18101		
1786.55	105.05	88.833	0.37505823	0.32969235	0.3480175	0.18055		
1786.7	105.82	91.121	0.38068566	0.332676324	0.3517435	0.1796		
1786.85	106.25	92.576	0.38302625	0.333907301	0.3532858	0.17877		
1787	106.83	86.482	0.3880691	0.336539519	0.3565939	0.19047		
1787.16	107.14	80.91	0.38950666	0.337284943	0.3575333	0.20041		
1787.31	107.23	76.38	0.38985696	0.337466252	0.357762	0.20791		
1787.46	106.57	73.437	0.38310586	0.333949067	0.3533382	0.21034		
1787.61	104.97	72.985	0.36939214	0.326652567	0.3442397	0.20546		
1787.77	102.66	72.861	0.35092672	0.316491895	0.3317385	0.19724		
1787.92	100.32	71.525	0.33381015	0.306709174	0.319877	0.19044		
1788.07	96.564	71.094	0.30204044	0.287546427	0.2970986	0.17571		
1788.22	95.692	71.986	0.30424682	0.288921892	0.2987146	0.17072		
1788.37	96.684	74.634	0.31342949	0.294573071	0.305384	0.17074		
1788.53	98.076	79.919	0.32422715	0.301070919	0.3131142	0.16813		
1788.68	99.43	84.633	0.3340922	0.306873335	0.3200747	0.16611		
1788.83	100.59	88.767	0.34231043	0.311612566	0.3258016	0.17147		

1788.98	100.63	91.189	0.33989933	0.310230892	0.324128	0.17039		
1789.14	99.813	90.47	0.33253863	0.305967868	0.3189848	0.1685		
1789.29	99.881	87.945	0.33576405	0.307844316	0.3212449	0.17278		
1789.44	101.1	81.56	0.34688925	0.314216746	0.328965	0.18742		
1789.59	103.31	75.791	0.36525232	0.324408824	0.3414625	0.20444		
1789.75	105.77	69.604	0.38361765	0.334217401	0.3536748	0.22263		
1789.9	107.5	67.362	0.39456771	0.339892033	0.360828	0.23182		
1790.05	107.57	67.805	0.3915561	0.338343889	0.3588698	0.23137		
1790.2	106.92	71.318	0.38599919	0.335462364	0.3552384	0.22367		
1790.36	105.16	78.178	0.37027469	0.327128402	0.3448299	0.20694		
1790.51	101.32	83.467	0.33723801	0.308697437	0.3222744	0.18507		
1790.66	98.313	85.113	0.31841775	0.29759436	0.30897	0.17129		
1790.81	96.154	82.952	0.30323234	0.28829032	0.2979722	0.16622		
1790.97	94.693	78.637	0.29379946	0.282347172	0.2910154	0.16711		
1791.12	93.886	66.146	0.28895223	0.279242616	0.2874017	0.18361		
1791.27	94.01	48.867	0.29187058	0.281115931	0.2895806	0.21164	0.21164	0.21164
1791.42	94.905	36.249	0.29984315	0.286169737	0.295484	0.22776	0.22776	0.22776
1791.58	96.661	30.204	0.31471466	0.295354699	0.3063104	0.23662	0.23662	0.23662
1791.73	108.08	25.226	0.42414013	0.354609504	0.3797037	0.27586	0.27586	
1791.88	119.65	22.122	0.50248738	0.389806379	0.4270461	0.30958	0.30958	
1792.03	128.62	21.581	0.56556733	0.414762317	0.4629642	0.23447	0.23447	
1792.18	136.6	22.046	0.62393198	0.435625203	0.4949569	0.23095	0.23095	
1792.34	144.81	22.307	0.68618624	0.455868275	0.5282299	0.26196	0.26196	
1792.49	152.83	22.4	0.74516959	0.473396391	0.5593856	0.2877	0.2877	
1792.64	156.51	23.085	0.76179257	0.478076077	0.5681665	0.29853	0.29853	
1792.79	157.86	24.137	0.76958771	0.480233601	0.572291	0.30221	0.30221	
1792.95	155	24.259	0.73823426	0.47141148	0.5557256	0.29423	0.29423	
1793.1	150.41	23.355	0.70301621	0.461023276	0.537136	0.28061	0.28061	
1793.25	145.8	21.898	0.66891728	0.450443437	0.5190613	0.2657	0.2657	
1793.4	143.34	21.202	0.65594281	0.446273981	0.5121462	0.25726	0.25726	
1793.56	143.52	21.446	0.66217756	0.4482878	0.5154724	0.2579	0.2579	
1793.71	143.75	22.502	0.66240275	0.448360179	0.5155924	0.25874	0.25874	
1793.86	143.53	23.2	0.66003941	0.447599327	0.5143324	0.25794	0.25794	
1794.01	143.9	22.826	0.66459776	0.449064406	0.5167619	0.25925	0.25925	
1794.17	143.84	22.934	0.66242777	0.44836822	0.5156058	0.25905	0.25905	
1794.32	144.35	23.567	0.66832133	0.45025371	0.5187443	0.26084	0.26084	
1794.47	146.2	24.284	0.68481464	0.455442489	0.5275029	0.26712	0.26712	
1794.62	147.96	24.322	0.69679738	0.459133291	0.5338478	0.27295	0.27295	
1794.78	147.16	23.798	0.68460538	0.455377451	0.527392	0.27032	0.27032	
1794.93	145.31	24.002	0.67027296	0.450874398	0.5197825	0.26412	0.26412	
1795.08	143.88	24.69	0.66084008	0.4478574	0.5147594	0.25855	0.25855	
1795.23	143.59	25.123	0.66120174	0.44797387	0.5149522	0.25734	0.25734	
1795.39	144.29	24.613	0.66808704	0.450179075	0.5186196	0.2598	0.2598	
1795.54	145.13	24.503	0.67415574	0.452103863	0.5218464	0.26273	0.26273	
1795.69	145.7	24.37	0.67784519	0.453265498	0.5238059	0.26471	0.26471	
1795.84	145.11	24.427	0.67064372	0.450992108	0.5199796	0.26268	0.26268	
1795.99	143.69	25.322	0.65888162	0.447225593	0.5137148	0.2577	0.2577	
1796.15	143.17	26.588	0.65764423	0.446825433	0.5130545	0.25583	0.25583	
1796.3	143.77	26.659	0.66411781	0.448910625	0.5165063	0.25798	0.25798	
1796.45	144.85	25.874	0.67275685	0.451661735	0.5211031	0.26177	0.26177	
1796.6	145.99	25.308	0.68116842	0.454306365	0.5255694	0.26566	0.26566	

1796.76	146.81	25.209	0.68652289	0.455972648	0.5284083	0.26843	0.26843	
1796.91	146.53	29.768	0.68190085	0.454535077	0.5259579	0.26751	0.26751	
1797.06	146.03	35.636	0.67842294	0.453446827	0.5241126	0.2658	0.2658	
1797.21	145.88	41.316	0.67812042	0.453351899	0.523952	0.26203	0.26203	
1797.37	145.82	49.724	0.67766549	0.453209069	0.5237105	0.24964	0.24964	
1797.52	145.28	60.852	0.67238836	0.451545118	0.5209072	0.23007		
1797.67	143.4	72.585	0.65536505	0.446086398	0.5118377	0.20479		
1797.82	130.67	81.229	0.53346552	0.402400736	0.4448901	0.13602		
1797.98	121.16	85.321	0.48013007	0.380276893	0.4138857	0.09082		
1798.13	113.95	88.18	0.42605537	0.355533445	0.3809051	0.1985		
1798.28	106.98	89.67	0.374783	0.329545517	0.3478346	0.2242		
1798.43	100.66	91.28	0.32901296	0.303901543	0.3165028	0.20375		
1798.59	97.556	88.956	0.31365696	0.294711577	0.3055481	0.19804		
1798.74	96.506	87.517	0.30840712	0.291496744	0.3017473	0.19698		
1798.89	96.132	86.044	0.30645776	0.290293289	0.3003286	0.1981		
1799.04	94.732	84.608	0.29307841	0.281887551	0.2904795	0.19572		
1799.2	89.569	87.823	0.24588672	0.25003784	0.2540455	0.17199		
1799.35	87.356	93.535	0.2399545	0.245769934	0.2492612	0.15471		
1799.5	87.583	94.859	0.24425809	0.248872389	0.2527368	0.15349		
1799.65	88.957	92.062	0.25656837	0.257566765	0.2625393	0.16323		
1799.8	93.229	87.203	0.29518699	0.283229469	0.2920449	0.18629		
1799.96	96.189	83.565	0.31157112	0.293438828	0.3040415	0.20221		
1800.11	97.057	80.701	0.31463504	0.295306345	0.306253	0.20961		
1800.26	95.987	79.718	0.3028502	0.28805204	0.2976923	0.20768		
1800.41	94.042	84.433	0.28740549	0.278244586	0.286243	0.19365		
1800.57	92.617	90.038	0.27842981	0.272381324	0.2794634	0.17981		
1800.72	92.215	91.844	0.27748129	0.271754459	0.2787414	0.17553		
1800.87	92.785	88.912	0.28352952	0.275727774	0.283327	0.1822		
1801.02	94.18	87.102	0.29543947	0.283389715	0.292232	0.18988		
1801.18	95.571	85.076	0.3052886	0.289568943	0.2994758	0.18068		
1801.33	96.227	84.181	0.3084799	0.291541578	0.3018002	0.17849		
1801.48	96.1	84.312	0.30610519	0.29007506	0.3000716	0.17781		
1801.63	94.896	81.41	0.29484807	0.283014217	0.2917936	0.17784		
1801.79	93.069	73.82	0.28039281	0.273674205	0.2809543	0.18275		
1801.94	91.601	68.389	0.27065059	0.26719829	0.2735095	0.18544		
1802.09	90.665	63.891	0.26460918	0.263106268	0.2688341	0.1887		
1802.24	90.543	61.875	0.26546899	0.263692267	0.2695023	0.1914		
1802.4	90.792	57.918	0.267664	0.265182793	0.2712039	0.19875		
1802.55	90.711	51.95	0.26609451	0.264117829	0.2699878	0.20791	0.20791	0.20791
1802.7	90.986	37.929	0.26940181	0.266357308	0.2725468	0.22386	0.22386	0.22386
1802.85	91.764	29.752	0.27606192	0.270813788	0.2776589	0.23131	0.23131	0.23131
1803.01	93.193	25.684	0.2881129	0.278701483	0.2867733	0.23708	0.23708	0.23708
1803.16	95.863	25.85	0.31074771	0.292934744	0.3034455	0.24738	0.24738	0.24738
1803.31	98.395	29.434	0.32835104	0.303511821	0.3160355	0.25669	0.25669	0.25669
1803.46	101.63	33.713	0.35478676	0.318648808	0.3343764	0.26784	0.26784	
1803.61	108.1	37.588	0.41056061	0.347958294	0.3711134	0.28792	0.28792	
1803.77	111.76	40.447	0.42800017	0.356468139	0.3821226	0.29731	0.29731	
1803.92	111.08	42.279	0.41524179	0.350271194	0.3740891	0.29314	0.29314	
1804.07	108.76	42.873	0.39638968	0.340824075	0.3620093	0.28556	0.28556	
1804.22	105.48	42.618	0.36999036	0.326975201	0.3446398	0.27608	0.27608	
1804.38	101.76	44.892	0.34175315	0.311293856	0.3254153	0.25856	0.25856	

1804.53	100.34	48.066	0.33715613	0.308650113	0.3222173	0.24808	0.24808	
1804.68	100.28	47.15	0.33822293	0.309265979	0.3229612	0.24936	0.24936	
1804.83	99.453	46.793	0.32949973	0.304187781	0.3168462	0.24699	0.24699	0.24699
1804.99	98.539	49.544	0.32334232	0.300544292	0.3124852	0.23935	0.23935	0.23935
1805.14	98.068	52.967	0.32074014	0.298989551	0.3106308	0.23219	0.23219	0.23219
1805.29	98.105	55.168	0.32200484	0.299746298	0.3115329	0.22883		
1805.44	97.995	58.965	0.32046036	0.298821854	0.310431	0.22238		
1805.6	97.191	63.456	0.31292907	0.294268111	0.3050229	0.21226		
1805.75	95.993	67.786	0.30350757	0.28846181	0.2981737	0.20085		
1805.9	94.945	72.316	0.29623104	0.283891504	0.2928182	0.1896		
1806.05	94.276	74.982	0.29203208	0.281219229	0.2897009	0.18274		
1806.21	94.515	74.535	0.2958762	0.283666677	0.2925555	0.18439		
1806.36	95.307	69.726	0.30249081	0.287827754	0.2974289	0.19513		
1806.51	95.625	65.893	0.30340066	0.288395211	0.2980955	0.20247		
1806.66	95.688	64.583	0.30372366	0.288596375	0.2983319	0.20479		
1806.82	96.184	63.299	0.30858909	0.291608814	0.3018796	0.20873		
1806.97	96.116	61.015	0.30622575	0.2901497	0.3001595	0.21211		
1807.12	95.763	58.558	0.30350302	0.288458976	0.2981704	0.21467		
1807.27	95.595	58.05	0.30275239	0.287991018	0.2976206	0.21483		
1807.42	94.99	58.074	0.29694527	0.284343485	0.2933464	0.21245		
1807.58	93.976	57.692	0.28877709	0.279129784	0.2872707	0.22393		
1807.73	92.906	57.276	0.28085456	0.273977457	0.2813043	0.22577		
1807.88	91.135	57.495	0.26580563	0.263921376	0.2697637	0.21883		
1808.03	89.651	59.31	0.25611117	0.257248529	0.2621789	0.21025		
1808.19	89.184	64.002	0.25476232	0.256307583	0.2611139	0.20096		
1808.34	89.132	68.181	0.25470545	0.256267846	0.2610689	0.19411		
1808.49	89.363	70.643	0.25704149	0.257895711	0.262912	0.1911		
1808.64	90.173	71.765	0.26436352	0.262938617	0.268643	0.19246		
1808.8	91.461	70.372	0.27476084	0.269948726	0.2766645	0.19957		
1808.95	91.759	66.959	0.27416716	0.269553116	0.2762101	0.20614		
1809.1	92.163	66.462	0.27843208	0.272382825	0.2794652	0.20843		
1809.25	92.242	68.134	0.2777497	0.271931987	0.2789458	0.20606		
1809.41	92.583	68.049	0.28140957	0.274341522	0.2817247	0.20745		
1809.56	93.688	68.167	0.29123596	0.280709639	0.2891076	0.21125		
1809.71	94.794	69.216	0.29894012	0.285601946	0.2948189	0.21351		
1809.86	94.374	70.829	0.2920753	0.281246866	0.2897331	0.20946		
1810.02	93.461	72.812	0.28528099	0.276867887	0.2846468	0.20305		
1810.17	93.035	74.869	0.28334983	0.275610537	0.2831914	0.19824		
1810.32	93.481	76.951	0.28848821	0.278943584	0.2870544	0.19654		
1810.47	94.467	77.528	0.29661318	0.284133421	0.2931009	0.19913		
1810.63	94.91	75.615	0.29825546	0.285170672	0.294314	0.20374		
1810.78	95.494	72.242	0.30354624	0.288485895	0.298202	0.21056		
1810.93	96.207	73.664	0.30887796	0.291786632	0.3020894	0.21056		
1811.08	95.999	76.038	0.30495423	0.289361432	0.2992316	0.20607		
1811.23	95.223	76.436	0.29852841	0.28534269	0.2945153	0.20274		
1811.39	94.212	75.44	0.29059224	0.280296912	0.2886274	0.20076		
1811.54	93.286	75.574	0.28403904	0.276059925	0.2837113	0.19722		
1811.69	92.702	76.317	0.28043148	0.273699613	0.2809836	0.19391		
1811.84	92.588	75.508	0.28053156	0.273765365	0.2810595	0.19478		
1812	92.574	74.54	0.28036097	0.273653279	0.2809301	0.19627		
1812.15	92.389	75.406	0.27855946	0.272466902	0.279562	0.19421		

1812.3	92.106	74.896	0.27634625	0.271002476	0.277876	0.19397		
1812.45	91.77	74.828	0.27373498	0.269264773	0.275879	0.19282		
1812.61	91.154	75.434	0.26844875	0.265713774	0.2718108	0.18953		
1812.76	90.661	78.026	0.26532341	0.263593136	0.2693892	0.18353		
1812.91	90.288	82.659	0.26266664	0.261777867	0.267321	0.17472		
1813.06	90.009	84.723	0.26077643	0.260479248	0.265844	0.17035		
1813.22	89.888	86.506	0.26021687	0.260093679	0.2654059	0.16704		
1813.37	89.994	87.894	0.26147247	0.26095813	0.2663884	0.16525		
1813.52	90.305	88.697	0.2641588	0.262798831	0.2684837	0.16517		
1813.67	90.491	87.363	0.26509822	0.263439723	0.2692143	0.16802		
1813.83	90.574	86.846	0.26560546	0.263785172	0.2696083	0.16916		
1813.98	90.553	87.915	0.2652256	0.263526512	0.2693133	0.18433		
1814.13	90.441	85.34	0.26422476	0.262843881	0.268535	0.19392		
1814.28	90.235	82.726	0.26250515	0.261667145	0.267195	0.19738		
1814.44	89.757	81.34	0.25830619	0.258773151	0.2639068	0.19796		
1814.59	89.212	79.295	0.25428464	0.255973621	0.2607361	0.19933		
1814.74	88.76	77.027	0.25113201	0.253759649	0.2582355	0.20137		
1814.89	88.548	75.773	0.25009706	0.253029098	0.2574117	0.20263		
1815.04	88.479	78.748	0.24976041	0.252791067	0.2571435	0.19765		
1815.2	88.437	83.614	0.24945334	0.252573772	0.2568986	0.18975		
1815.35	88.563	86.772	0.25081584	0.253536667	0.257984	0.18517		
1815.5	88.186	85.895	0.24656229	0.250519896	0.2545872	0.18523		
1815.65	87.868	82.893	0.24484494	0.249292884	0.2532088	0.18889		
1815.81	88.143	79.944	0.24819547	0.251681951	0.2558943	0.19456		
1815.96	88.493	78.406	0.25054743	0.253347237	0.2577704	0.19824		
1816.11	88.563	77.704	0.2504428	0.253273357	0.2576871	0.1996		
1816.26	89.038	74.77	0.25524454	0.256644331	0.2614949	0.20593		
1816.42	89.477	69.482	0.25799001	0.258554044	0.2636583	0.21587		
1816.57	90.88	63.481	0.27113053	0.267520842	0.273879	0.23017		
1816.72	93.113	61.004	0.28900455	0.27927631	0.2874409	0.24141		
1816.87	96.993	61.659	0.32177737	0.299610349	0.3113708	0.25228		
1817.03	101.59	66.66	0.3566474	0.319682195	0.3356432	0.22863		
1817.18	107.05	70.201	0.39939901	0.34235605	0.3639549	0.2301		
1817.33	110.6	67.926	0.42029374	0.352743494	0.3772834	0.24464		
1817.48	110.49	66.452	0.41197998	0.348661841	0.3720173	0.2467		
1817.64	107.78	69.924	0.38766649	0.336330362	0.3563305	0.23295		
1817.79	102.57	74.416	0.3437298	0.31242257	0.3267843	0.20865		
1817.94	98.617	79.01	0.31923207	0.298084386	0.309553	0.18736		
1818.09	96.854	81.884	0.30997888	0.292463235	0.3028883	0.17618		
1818.25	96.113	83.189	0.30572306	0.289838331	0.2997928	0.17123		
1818.4	95.05	83.314	0.29652219	0.284075841	0.2930336	0.1668		
1818.55	96.073	84.426	0.30996069	0.292452066	0.3028751	0.16908		
1818.7	97.015	81.44	0.3147738	0.295390613	0.306353	0.17752		
1818.85	95.654	79.342	0.29945646	0.285926746	0.2951993	0.17551		
1819.01	93.68	79.594	0.28494207	0.276647632	0.2843917	0.16711		
1819.16	91.866	79.515	0.27173786	0.267928473	0.2743461	0.15957		
1819.31	90.772	80.191	0.26531431	0.263586939	0.2693822	0.15374		
1819.46	89.986	79.775	0.25963229	0.25969031	0.2649478	0.1509		
1819.62	88.142	78.115	0.24309348	0.248036101	0.2517988	0.14501		
1819.77	84.436	76.781	0.21160355	0.224465297	0.2256917	0.12875		
1819.92	81.659	75.697	0.19459616	0.210911342	0.2109513	0.11582		

1820.07	79.977	77.04	0.18358014	0.201797035	0.2011429	0.10424		
1820.23	79.612	80.679	0.18371207	0.201907812	0.2012616	0.09637		
1820.38	82.799	81.434	0.21564328	0.227596589	0.2291244	0.13962		
1820.53	88.162	82.855	0.25843356	0.258861377	0.2640069	0.17013		
1820.68	90.428	85.323	0.26641978	0.264338869	0.2702401	0.17521		
1820.84	91.323	85.48	0.27267045	0.268553276	0.2750626	0.17831		
1820.99	91.781	86.104	0.27511113	0.270181889	0.2769325	0.17901		
1821.14	91.726	87.614	0.27371223	0.269249589	0.2758616	0.1764		
1821.29	91.44	89.238	0.27132842	0.267653731	0.2740313	0.17276		
1821.45	91.398	89.361	0.27173103	0.267923896	0.2743409	0.17241		
1821.6	91.798	89.121	0.27560472	0.27051011	0.2773097	0.17426		
1821.75	92.746	89.908	0.28377973	0.275890934	0.2835158	0.17644		
1821.9	93.883	91.138	0.29237327	0.281437338	0.2899549	0.17851		
1822.06	94.244	92.032	0.29303519	0.281859978	0.2904474	0.17836		
1822.21	94.272	92.444	0.2930875	0.281893355	0.2904863	0.1778		
1822.36	94.273	90.989	0.29307841	0.281887551	0.2904795	0.18012		
1822.51	94.281	89.839	0.29316712	0.281944138	0.2905455	0.18198		
1822.66	94.245	89.828	0.29277588	0.281694485	0.2902545	0.18187		
1822.82	94.088	88.944	0.29132922	0.280769382	0.2891772	0.18273		
1822.97	93.839	86.994	0.28932755	0.279484245	0.2876825	0.18496		
1823.12	93.29	85.516	0.28450761	0.276365036	0.2840645	0.18537		
1823.27	92.33	86.384	0.27653959	0.271130712	0.2780235	0.18055		
1823.43	91.225	88.714	0.26819854	0.265544584	0.2716174	0.17279		
1823.58	90.435	89.317	0.26315114	0.262109772	0.2676988	0.1527		
1823.73	90.352	87.222	0.26405189	0.262725805	0.2684005	0.15016		
1823.88	90.634	85.516	0.26656763	0.264439284	0.2703548	0.15407		
1824.04	91.173	85.588	0.27110779	0.267505564	0.2738615	0.15621		
1824.19	91.761	86.862	0.2754455	0.270404274	0.2771881	0.15662		
1824.34	92.288	88.408	0.27924185	0.272916879	0.2800807	0.15632		
1824.49	92.53	89.02	0.28035869	0.273651784	0.2809284	0.15633		
1824.65	92.132	88.064	0.27598004	0.270759422	0.2775964	0.15623		
1824.8	91.484	87.743	0.27098723	0.267424574	0.2737687	0.15408		
1824.95	91.195	89.008	0.26981125	0.266633316	0.2728627	0.15087		
1825.1	91.525	90.582	0.27352344	0.269123529	0.2757169	0.14973		
1825.26	92.061	89.68	0.27762687	0.271850759	0.2788523	0.15337		
1825.41	92.458	85.295	0.28019037	0.273541148	0.2808007	0.16197		
1825.56	92.409	83.041	0.27882332	0.272640979	0.2797627	0.16536		
1825.71	91.013	82.207	0.26528247	0.263565249	0.2693574	0.1609		
1825.87	89.886	78.565	0.25864283	0.25900626	0.2641713	0.16194		
1826.02	89.522	74.507	0.25727578	0.258058462	0.2630965	0.16684		
1826.17	89.722	74.001	0.25975967	0.259778252	0.2650476	0.16851		
1826.32	90.016	75.813	0.26185005	0.261217579	0.2666835	0.16689		
1826.47	90.813	73.063	0.26912659	0.266171617	0.2723344	0.17464		
1826.63	92.001	69.969	0.27853899	0.272453391	0.2795465	0.18449		
1826.78	93.137	68.034	0.2866867	0.277779571	0.2857035	0.19216		
1826.93	94.02	68.286	0.29274404	0.281674154	0.2902308	0.18371		
1827.08	94.435	68.13	0.29482532	0.282999765	0.2917768	0.18166		
1827.24	94.121	67.667	0.29095163	0.280527415	0.2888956	0.18106		
1827.39	92.708	70.77	0.27811591	0.272174027	0.2792246	0.16999		
1827.54	90.459	71.933	0.25997121	0.259924239	0.2652134	0.15796		
1827.69	89.406	67.225	0.25565852	0.25693311	0.2618217	0.16058		

1827.85	89.676	59.052	0.25985293	0.259842621	0.2651207	0.17487		
1828	90.735	45.923	0.26903333	0.266108669	0.2722624	0.2007	0.2007	0.2007
1828.15	94.454	35.471	0.30318685	0.288261964	0.2979389	0.22544	0.22544	0.22544
1828.3	102.29	33.034	0.37002448	0.32699359	0.3446626	0.25632	0.25632	
1828.46	112.94	35.073	0.45388315	0.368581086	0.3980951	0.29046	0.29046	
1828.61	118.24	37.898	0.47813977	0.379409704	0.4127017	0.30571	0.30571	
1828.76	119.02	40.581	0.47761206	0.379179246	0.4123874	0.3063	0.3063	
1828.91	115.82	41.163	0.44566038	0.364797462	0.3930661	0.29731	0.29731	
1829.07	111.93	41.592	0.41765517	0.3514553	0.3756172	0.28557	0.28557	
1829.22	105.73	42.155	0.36514996	0.3243531	0.3413937	0.26504	0.26504	
1829.37	102.18	41.347	0.34763533	0.314638651	0.3294787	0.25435	0.25435	
1829.52	101.26	40.367	0.34440764	0.312808526	0.3272529	0.25262	0.25262	
1829.68	100.67	40.208	0.33958088	0.310047867	0.3239066	0.2507	0.2507	
1829.83	99.914	42.455	0.3336623	0.306623081	0.3197733	0.24431	0.24431	0.24431
1829.98	99.837	46.073	0.33493154	0.307361249	0.3206625	0.23827	0.23827	0.23827
1830.13	100.27	49	0.33883025	0.309615952	0.3233842	0.23912	0.23912	
1830.28	100.69	51.286	0.34170538	0.31126652	0.3253822	0.23835	0.23835	
1830.44	100.76	53.882	0.34138921	0.311085512	0.3251628	0.23445	0.23445	
1830.59	99.053	55.658	0.32439319	0.301169631	0.3132322	0.22539		
1830.74	97.257	56.272	0.31223759	0.293846146	0.3045234	0.21766		
1830.89	95.597	57.441	0.29977491	0.286126872	0.2954337	0.20929		
1831.05	94.249	60.507	0.2905422	0.280264801	0.28859	0.19896		
1831.2	93.758	62.909	0.28879073	0.279138578	0.2872809	0.19313		
1831.35	94.043	62.369	0.29224817	0.281357385	0.2898618	0.19517		
1831.5	94.79	58.755	0.29855343	0.285358453	0.2945338	0.20397		
1831.66	95.619	54.772	0.30470402	0.289206048	0.2990488	0.21365	0.21365	0.21365
1831.81	96.181	54.599	0.30821832	0.291380422	0.3016101	0.21615	0.21615	0.21615
1831.96	96.373	55.466	0.30893938	0.29182442	0.302134	0.21553		
1832.11	96.49	52.046	0.30986515	0.292393416	0.3028059	0.22143	0.22143	0.22143
1832.27	96.651	48.497	0.31116169	0.293188295	0.3037452	0.22771	0.22771	0.22771
1832.42	96.777	48.653	0.31197828	0.29368774	0.304336	0.22795	0.22795	0.22795
1832.57	96.858	49.303	0.31251054	0.294012789	0.3047206	0.22723	0.22723	0.22723
1832.72	96.747	49.063	0.31121173	0.293218928	0.3037814	0.22718	0.22718	0.22718
1832.88	95.871	49.039	0.30286385	0.288060553	0.2977023	0.22375	0.22375	0.22375
1833.03	92.429	50.322	0.27121014	0.267574311	0.2739403	0.20739	0.20739	0.20739
1833.18	89.921	51.181	0.25695961	0.257838805	0.2628475	0.19511	0.19511	0.19511
1833.33	88.513	51.858	0.24773827	0.251357112	0.2555288	0.18756	0.18756	0.18756
1833.49	87.579	53.676	0.24154446	0.246920013	0.2505483	0.184	0.184	0.184
1833.64	87.818	57.196	0.24607552	0.250172637	0.2541969	0.18079		
1833.79	89.01	61.375	0.25647284	0.257500297	0.262464	0.17958		
1833.94	90.34	64.468	0.26623099	0.264210594	0.2700937	0.18058		
1834.09	91.496	65.951	0.27446286	0.269750232	0.2764365	0.18322		
1834.25	92.564	64.737	0.28234899	0.274956667	0.2824354	0.18966		
1834.4	93.23	62.539	0.28631594	0.277539401	0.285425	0.19592		
1834.55	93.309	61.882	0.28573819	0.277164734	0.2849908	0.19728		
1834.7	92.822	64.195	0.28105018	0.27410583	0.2814525	0.19159		
1834.86	92.193	66.516	0.27635762	0.271010021	0.2778847	0.18528		
1835.01	92.139	68.771	0.27743125	0.271721348	0.2787033	0.18146		
1835.16	92.632	71.528	0.28200325	0.274730428	0.2821739	0.17913		
1835.31	93.17	71.678	0.2858269	0.277222294	0.2850575	0.18112		
1835.47	93.733	72.097	0.29016006	0.28001947	0.2883047	0.18275		

1835.62	94.296	74.048	0.29432035	0.282678726	0.2914021	0.18192		
1835.77	94.772	75.718	0.29766405	0.284797597	0.2938775	0.18116		
1835.92	95.149	78.515	0.30029125	0.286451052	0.2958137	0.1782		
1836.08	95.363	83.099	0.30153547	0.287230656	0.296728	0.17174		
1836.23	95.466	87.109	0.30214279	0.28761039	0.2971737	0.16577		
1836.38	95.466	87.465	0.3019267	0.287475339	0.2970151	0.1652		
1836.53	95.08	83.707	0.29812808	0.28509036	0.29422	0.16966		
1836.69	94.111	80.822	0.28971651	0.279734438	0.2879733	0.17038		
1836.84	92.959	81.556	0.281057	0.274110307	0.2814577	0.21006		
1836.99	92.333	83.54	0.27776107	0.271939507	0.2789545	0.22049		
1837.14	91.951	84.641	0.27506336	0.270150106	0.2768959	0.21762		
1837.3	91.646	83.988	0.27293659	0.268731319	0.2752668	0.21776		
1837.45	91.467	83.077	0.27186524	0.268013894	0.274444	0.21868		
1837.6	91.416	83.265	0.27172648	0.267920845	0.2743374	0.21823		
1837.75	91.416	85.262	0.2717697	0.26794983	0.2743706	0.21505		
1837.9	91.355	87.799	0.2711419	0.267528481	0.2738878	0.21083		
1838.06	90.95	88.772	0.26730233	0.264937744	0.270924	0.20807		
1838.21	90.354	84.822	0.2626439	0.261762275	0.2673032	0.21256		
1838.36	89.196	79.379	0.25262644	0.254811262	0.2594225	0.21767		
1838.51	87.893	75.268	0.2430025	0.247970664	0.2517255	0.22013		
1838.67	87.089	67.748	0.23825307	0.244534164	0.2478799	0.22953		
1838.82	87.033	60.891	0.23932897	0.245316218	0.2487538	0.24026		
1838.97	87.771	57.775	0.24636667	0.250380394	0.2544304	0.24758		
1839.12	89.018	60.565	0.25644554	0.257481304	0.2624425	0.24706		
1839.28	90.131	65.022	0.26413833	0.262784849	0.2684678	0.24339		
1839.43	90.044	69.984	0.26061493	0.26036802	0.2657176	0.23524		
1839.58	89.257	80.758	0.25393663	0.25573006	0.2604607	0.21566		
1839.73	88.433	87.344	0.2479771	0.25152685	0.2557198	0.14059		
1839.89	88.051	89.192	0.2461938	0.250257056	0.2542918	0.11464		
1840.04	88.716	89.713	0.2534817	0.255411367	0.2601005	0.11711		
1840.19	89.35	92.299	0.25732582	0.258093213	0.2631358	0.1161		
1840.34	89.138	94.966	0.25387066	0.255683871	0.2604085	0.11082		
1840.5	89.608	92.091	0.25978924	0.259798664	0.2650708	0.11768		
1840.65	90.653	88.406	0.26823038	0.265566123	0.271642	0.12852		
1840.8	91.523	87.41	0.27405343	0.269477265	0.276123	0.13416		
1840.95	92.144	84.061	0.27827741	0.272280699	0.2793475	0.14234		
1841.11	91.697	81.487	0.27232699	0.268323327	0.2747988	0.14439		
1841.26	91.128	79.243	0.26867393	0.265865959	0.2719848	0.14533		
1841.41	90.581	76.929	0.2644454	0.262994511	0.2687067	0.14645		
1841.56	90.382	76.294	0.26391087	0.262629444	0.2682907	0.14653		
1841.71	90.811	76.906	0.26839188	0.265675331	0.2717669	0.14757		
1841.87	91.393	75.775	0.27269093	0.268566975	0.2750783	0.15208		
1842.02	91.48	72.834	0.27207905	0.26815722	0.2746084	0.15717		
1842.17	91.29	65.363	0.27038673	0.267020805	0.2733063	0.16818		
1842.32	91.544	54.729	0.27352116	0.26912201	0.2757151	0.18628	0.18628	0.18628
1842.48	92.294	42.519	0.27996063	0.273390074	0.2806264	0.20829	0.20829	0.20829
1842.63	94.883	38.045	0.30372139	0.288594959	0.2983302	0.22442	0.22442	0.22442
1842.78	111.89	46.318	0.46621845	0.374148645	0.4055645	0.27144	0.27144	
1842.93	128.35	56.754	0.57525952	0.418365527	0.4683479	0.30068		
1843.09	132.72	66.747	0.58154431	0.420671372	0.4718224	0.29506		
1843.24	130.95	76.739	0.56173459	0.41332135	0.4608263	0.26826		

1843.39	123.21	81.055	0.49082537	0.384883536	0.4202129	0.23954		
1843.54	110.74	76.863	0.39023682	0.33766272	0.3580098	0.20855		
1843.7	101.37	70.978	0.33081219	0.304958031	0.317771	0.18396		
1843.85	95.37	68.03	0.29111085	0.280629475	0.2890143	0.16283		
1844	92.036	65.135	0.27133297	0.267656785	0.2740348	0.1515		
1844.15	91.015	60.625	0.26789374	0.265338343	0.2713817	0.15354		
1844.31	90.947	55.817	0.26838733	0.265672255	0.2717634	0.16085		
1844.46	91.596	52.931	0.27472672	0.269926004	0.2766384	0.16877	0.16877	0.16877
1844.61	92.737	51.367	0.28399355	0.276030285	0.283677	0.17699	0.17699	0.17699
1844.76	94.504	51.789	0.29852386	0.285339824	0.294512	0.18486	0.18486	0.18486
1844.92	95.898	52.619	0.30750181	0.290938507	0.301089	0.19008	0.19008	0.19008
1845.07	96.97	53.341	0.31517413	0.295633602	0.3066412	0.1938	0.1938	0.1938
1845.22	98.118	56.243	0.32405427	0.300968111	0.3129914	0.19426		
1845.37	99.073	61.742	0.33056881	0.304815362	0.3175996	0.18964		
1845.52	99.676	64.566	0.33437426	0.307037395	0.3202723	0.18771		
1845.68	99.579	78.813	0.33208826	0.3057048	0.3186685	0.16462		
1845.83	98.172	85.849	0.31876577	0.297803893	0.3092192	0.14736		
1845.98	96.432	86.972	0.30589593	0.289945448	0.299919	0.13783		
1846.13	94.467	86.295	0.29061726	0.280312966	0.2886461	0.12976		
1846.29	92.749	86.502	0.27864817	0.27252544	0.2796295	0.12111		
1846.44	91.763	87.403	0.27286835	0.268685677	0.2752144	0.11475		
1846.59	91.877	87.211	0.27600733	0.270777545	0.2776173	0.11564		
1846.74	92.54	84.088	0.28157107	0.27444737	0.2818469	0.15697		
1846.9	93.173	81.972	0.28601114	0.277341805	0.285196	0.17446		
1847.05	92.935	84.333	0.28208968	0.274787005	0.2822393	0.16977		
1847.2	92.087	87.762	0.27493598	0.270065332	0.2767985	0.16095		
1847.35	91.814	90.547	0.2746653	0.269885102	0.2765914	0.15544		
1847.51	92.483	90.816	0.28147099	0.274381779	0.2817711	0.15767		
1847.66	94.027	91.464	0.29461605	0.282866767	0.2916216	0.16263		
1847.81	95.693	90.531	0.30679896	0.290504313	0.3005772	0.17038		
1847.96	96.771	85.34	0.31341357	0.294563373	0.3053726	0.1826		
1848.12	97.045	81.82	0.31388669	0.294851395	0.3057138	0.18919		
1848.27	96.677	80.191	0.31003575	0.292498138	0.3029296	0.19045		
1848.42	95.685	79.552	0.30140581	0.287149521	0.2966328	0.18783		
1848.57	94.039	80.454	0.28787179	0.278545841	0.2865926	0.1802		
1848.73	92.611	82.732	0.2782069	0.272234129	0.2792938	0.17103		
1848.88	91.637	85.38	0.27176288	0.267945254	0.2743654	0.16294		
1849.03	90.314	85.71	0.26070364	0.260429122	0.265787	0.157		
1849.18	89.757	85.248	0.25893171	0.259206141	0.2643981	0.15543		
1849.33	89.66	84.92	0.25856094	0.258949576	0.264107	0.15554		
1849.49	89.908	89.505	0.26117676	0.260754782	0.2661572	0.14928		
1849.64	90.097	94.079	0.26217078	0.261437768	0.266934	0.14279		
1849.79	90.54	93.573	0.26627648	0.264241509	0.270129	0.14544		
1849.94	91.347	91.904	0.27295933	0.268746531	0.2752843	0.17672		
1850.1	90.948	95.572	0.26664497	0.264491795	0.2704147	0.17847		
1850.25	90.842	102.45	0.26776636	0.265252108	0.2712831	0.16717		
1850.4	91.433	101	0.27330507	0.268977654	0.2755495	0.17146		
1850.55	92.406	95.889	0.28115936	0.274177453	0.2815352	0.1828		
1850.71	93.6	94.049	0.29043301	0.280194729	0.2885085	0.18958		
1850.86	94.674	95.446	0.29801435	0.285018633	0.2941361	0.19075		
1851.01	93.622	96.528	0.28484881	0.276586994	0.2843215	0.1857		

1851.16	92.463	98.164	0.27776107	0.271939507	0.2789545	0.17937		
1851.32	91.999	98.38	0.27555013	0.270473828	0.277268	0.17751		
1851.47	92.334	97.212	0.27967176	0.273199994	0.2804072	0.18047		
1851.62	92.856	96.503	0.28347948	0.275695131	0.2832892	0.18329		
1851.77	93.226	97.014	0.28588149	0.27725771	0.2850985	0.18367		
1851.93	93.176	98.071	0.28455083	0.276393161	0.284097	0.18183		
1852.08	93.061	99.914	0.28385479	0.275939863	0.2835724	0.17853		
1852.23	93.113	99.563	0.28461907	0.276437562	0.2841485	0.17925		
1852.38	93.491	97.136	0.28815611	0.278729372	0.2868057	0.18433		
1852.54	93.963	94.052	0.29166586	0.280984934	0.2894281	0.19074		
1852.69	94.03	90.168	0.29112678	0.280639679	0.2890262	0.19714		
1852.84	93.648	86.359	0.28748282	0.278294573	0.286301	0.20198		
1852.99	92.972	84.087	0.2819623	0.274703624	0.2821429	0.17638		
1853.14	92.364	81.747	0.27776107	0.271939507	0.2789545	0.16844		
1853.3	91.469	78.588	0.27022523	0.266912116	0.2731818	0.16981		
1853.45	90.46	75.884	0.26269849	0.261799694	0.2673458	0.16992		
1853.6	89.374	74.473	0.25439155	0.256048399	0.2608207	0.16753		
1853.75	88.37	75.499	0.24719008	0.250967146	0.2550901	0.16152		
1853.91	87.661	78.406	0.24254984	0.247644895	0.2513603	0.15374		
1854.06	87.267	82.028	0.24019333	0.245942984	0.2494547	0.1462		
1854.21	87.488	85.23	0.24322313	0.248129323	0.2519033	0.1421		
1854.36	87.954	88.042	0.24686026	0.250732264	0.254826	0.13972		
1854.52	88.607	89.708	0.25215332	0.254478748	0.2590471	0.13995		
1854.67	89.502	90.58	0.2593093	0.259467192	0.2646944	0.14245		
1854.82	90.344	89.164	0.26529384	0.263572995	0.2693663	0.14829		
1854.97	90.632	82.59	0.26611953	0.264134838	0.2700073	0.15998		
1855.13	91.484	73.607	0.27439007	0.269701724	0.2763808	0.17781		
1855.28	92.277	54.853	0.27949206	0.27308169	0.2802707	0.2109	0.2109	0.2109
1855.43	92.831	44.957	0.28329524	0.275574911	0.2831502	0.22887	0.22887	0.22887
1855.58	93.065	42.559	0.28433247	0.276251029	0.2839325	0.23362	0.23362	0.23362
1855.74	93.302	41.824	0.28635006	0.277561511	0.2854507	0.23573	0.23573	0.23573
1855.89	93.569	40.691	0.28834036	0.278848236	0.2869437	0.23859	0.23859	0.23859
1856.04	94.798	39.355	0.29998417	0.286258304	0.2955878	0.24429	0.24429	0.24429
1856.19	96.599	38.668	0.31404364	0.294946874	0.3058269	0.25119	0.25119	0.25119
1856.35	98.885	38.702	0.3321292	0.305728726	0.3186972	0.22535	0.22535	0.22535
1856.5	100.48	40.378	0.34191237	0.311384955	0.3255257	0.21895	0.21895	
1856.65	100.98	44.383	0.34359559	0.312346089	0.3266915	0.21528	0.21528	
1856.8	101.06	50.521	0.34381396	0.312470521	0.3268425	0.20585	0.20585	
1856.95	100.95	55.27	0.34262888	0.311794513	0.3260223	0.19782		
1857.11	100.48	60.11	0.33826614	0.309290898	0.3229913	0.18804		
1857.26	99.465	62.403	0.32960664	0.304250605	0.3169216	0.17991		
1857.41	98.266	60.142	0.32056727	0.298885946	0.3105074	0.17807		
1857.56	97.586	51.52	0.31685736	0.29665288	0.307851	0.18866	0.18866	0.18866
1857.72	98.06	43.885	0.32289649	0.300278557	0.312168	0.20301	0.20301	0.20301
1857.87	100.11	38.392	0.34136419	0.311071182	0.3251455	0.21751	0.21751	
1858.02	106.69	36.24	0.40107769	0.343206607	0.3650374	0.24489	0.24489	
1858.17	116.37	34.247	0.47757794	0.379164338	0.412367	0.27817	0.27817	
1858.33	128.37	34.871	0.57162239	0.417020147	0.4663313	0.31175	0.31175	
1858.48	136.63	44.233	0.62211228	0.435003778	0.4939733	0.323	0.323	
1858.63	135.62	61.345	0.59451423	0.425355715	0.4789541	0.29554		
1858.78	128.06	75.081	0.52822933	0.400319429	0.4419035	0.25549		

1858.94	118.74	81.242	0.4575635	0.37025567	0.4003329	0.21994		
1859.09	108.9	81.742	0.38318775	0.333992019	0.353392	0.18649		
1859.24	99.808	78.744	0.31760343	0.297103442	0.3083864	0.15472		
1859.39	94.842	75.689	0.29036933	0.280153845	0.288461	0.13679		
1859.55	93.704	74.399	0.28832444	0.278837966	0.2869317	0.17686		
1859.7	92.856	72.591	0.28049972	0.273744445	0.2810353	0.1915		
1859.85	90.899	73.596	0.2635674	0.26239462	0.2680232	0.18217		
1860	89.402	73.521	0.25438473	0.256043626	0.2608153	0.17621		
1860.16	88.667	75.344	0.2501653	0.253077323	0.2574661	0.17023		
1860.31	88.502	79.425	0.24996285	0.252934231	0.2573048	0.16304		
1860.46	88.695	83.493	0.25196453	0.254345954	0.2588971	0.15738		
1860.61	88.656	84.824	0.2508818	0.253583203	0.2580365	0.1551		
1860.76	88.184	83.395	0.24652589	0.250493947	0.254558	0.15537		
1860.92	88.081	82.813	0.24699219	0.25082624	0.2549316	0.15586		
1861.07	88.498	83.684	0.25102056	0.253681063	0.2581469	0.15625		
1861.22	87.686	83.883	0.2414785	0.246872389	0.2504949	0.15244		
1861.37	87.082	85.325	0.23871482	0.24487006	0.2482552	0.14754		
1861.53	86.98	83.599	0.23863294	0.244810521	0.2481887	0.14984		
1861.68	87.066	80.49	0.23953141	0.245463135	0.2489181	0.15517		
1861.83	87.602	79.74	0.24460156	0.249118567	0.2530131	0.15869		
1861.98	88.449	80.04	0.25134128	0.253907139	0.2584019	0.16183		
1862.14	89.173	80.053	0.25628404	0.257368899	0.2623152	0.16487		
1862.29	89.695	82.395	0.25982336	0.259822213	0.2650975	0.16331		
1862.44	89.749	86.193	0.25914552	0.259353994	0.2645659	0.15748		
1862.59	89.716	88.139	0.25904999	0.259287942	0.264491	0.15425		
1862.75	90.039	89.744	0.26231863	0.261539216	0.2670494	0.15302		
1862.9	90.629	87.279	0.26711581	0.264811283	0.2707795	0.15935		
1863.05	91.352	86.7	0.27271595	0.268583718	0.2750975	0.17483		
1863.2	90.741	88.679	0.26465694	0.263138855	0.2688712	0.17353		
1863.36	90.102	91.613	0.26103119	0.260654619	0.2660433	0.1665		
1863.51	89.61	90.972	0.25734174	0.258104269	0.2631484	0.16567		
1863.66	89.33	90.203	0.25579727	0.257029833	0.2619312	0.16583		
1863.81	90.115	89.479	0.26421112	0.262834561	0.2685244	0.16994		
1863.97	90.974	84.952	0.2699227	0.266708405	0.2729486	0.18033		
1864.12	91.243	82.942	0.27065286	0.267199819	0.2735113	0.18452		
1864.27	91.452	83.405	0.27249986	0.268439086	0.2749316	0.18454		
1864.42	91.897	82.338	0.27632805	0.270990404	0.2778621	0.18785		
1864.57	92.336	83.012	0.27941927	0.273033755	0.2802155	0.18835		
1864.73	92.41	85.038	0.27909627	0.272820945	0.2799701	0.18539		
1864.88	91.526	83.988	0.27033441	0.2669856	0.273266	0.18387		
1865.03	89.958	83.186	0.25762152	0.258298469	0.2633685	0.17935		
1865.18	89.036	83.844	0.25275382	0.254900719	0.2595236	0.17483		
1865.34	89.018	85.112	0.25424598	0.255946569	0.2607055	0.17274		
1865.49	89.522	89.11	0.25879296	0.259110153	0.2642892	0.1683		
1865.64	91.064	94.754	0.27269775	0.268571542	0.2750835	0.16504		
1865.79	92.287	96.57	0.2801699	0.273527689	0.2807852	0.16659		
1865.95	92.981	95.829	0.28455993	0.276399082	0.2841039	0.17023		
1866.1	93.709	95.312	0.29036023	0.280148004	0.2884542	0.1736		
1866.25	94.194	95.68	0.29322398	0.281980406	0.2905878	0.16375		
1866.4	94.905	96.519	0.2993723	0.285873832	0.2951373	0.16123		
1866.56	95.707	95.581	0.30530225	0.289577409	0.2994857	0.16566		

1866.71	96.433	93.47	0.31053844	0.292806485	0.3032939	0.17163		
1866.86	96.371	92.679	0.30811369	0.291315933	0.3015341	0.17267		
1867.01	95.729	92.527	0.30251583	0.287843374	0.2974472	0.1706		
1867.17	95.326	93.793	0.3004027	0.286520979	0.2958957	0.16712		
1867.32	94.294	95.911	0.29076966	0.280410728	0.2887598	0.15993		
1867.47	94.205	98.718	0.29320351	0.28196735	0.2905726	0.15514		
1867.62	94.53	101.46	0.29561234	0.283499379	0.2923601	0.15198		
1867.78	94.753	102.92	0.29702488	0.284393819	0.2934053	0.15048		
1867.93	94.823	104.4	0.29723642	0.284527519	0.2935616	0.14839		
1868.08	94.769	106.04	0.29663137	0.284144935	0.2931143	0.14558		
1868.23	94.643	108.01	0.29557595	0.283476295	0.2923331	0.14199		
1868.38	94.468	110.38	0.29417933	0.282588999	0.2912975	0.13758		
1868.54	94.516	111.82	0.29514604	0.283203474	0.2920146	0.13548		
1868.69	94.702	108.98	0.29667232	0.284170841	0.2931446	0.14067		
1868.84	94.96	106.4	0.29873995	0.285475929	0.2946713	0.14572		
1868.99	95.267	103.43	0.30110784	0.286962961	0.2964139	0.15157		
1869.15	95.87	105.1	0.30633721	0.290218689	0.3002407	0.1511		
1869.3	96.763	105.08	0.31349773	0.29461463	0.3054333	0.15432		
1869.45	97.834	104.97	0.32177737	0.299610349	0.3113708	0.13677		
1869.6	99.348	106.5	0.33411104	0.306883923	0.3200874	0.1328		
1869.76	100.88	106.69	0.3452538	0.313289533	0.3278374	0.13846		
1869.91	101.99	105.71	0.35251213	0.317379938	0.3328236	0.14421		
1870.06	102.77	104.37	0.35788935	0.320369698	0.3364871	0.14926		
1870.21	102.69	102.73	0.35518254	0.318868965	0.3346461	0.15155		
1870.37	101.15	96.243	0.34066815	0.310672246	0.3246623	0.1561		
1870.52	97.602	80.479	0.31009034	0.292531641	0.3029691	0.16706		
1870.67	92.913	70.783	0.27358485	0.269164543	0.275764	0.16207		
1870.82	90.441	63.69	0.26137011	0.260887757	0.2663084	0.16194		
1870.98	90.591	55.696	0.26707032	0.26478043	0.2707443	0.17541		
1871.13	95.456	49.364	0.31391626	0.294869387	0.3057351	0.20729	0.20729	0.20729
1871.28	99.245	41.523	0.3357686	0.307846953	0.3212481	0.23494	0.23494	0.23494
1871.43	101.6	36.563	0.35185249	0.317010816	0.3323724	0.2473	0.2473	
1871.59	103.06	33.662	0.36099649	0.322081831	0.3385924	0.25276	0.25276	
1871.74	103.54	32.326	0.36270019	0.323015873	0.3397433	0.25452	0.25452	
1871.89	103.44	34.188	0.36105336	0.322113061	0.3386309	0.25414	0.25414	
1872.04	103.26	38.169	0.35988192	0.32146896	0.3378382	0.25351	0.25351	
1872.19	103.26	41.893	0.36024586	0.321669239	0.3380846	0.2502	0.2502	
1872.35	103.47	41.1	0.36222934	0.322758068	0.3394254	0.25251	0.25251	
1872.5	103.99	39.132	0.36678541	0.325242013	0.3424927	0.25592	0.25592	
1872.65	104.89	36.944	0.37418478	0.329226079	0.3474368	0.24161	0.24161	
1872.8	109.14	34.986	0.41429782	0.34980651	0.3734903	0.25156	0.25156	
1872.96	127.98	38.404	0.58956919	0.423581364	0.4762409	0.30692	0.30692	
1873.11	136.01	46.839	0.6096223	0.430689933	0.4872006	0.31775	0.31775	
1873.26	136.33	61.705	0.60600565	0.429424733	0.4852321	0.29494		
1873.41	130.41	74.566	0.54780704	0.408006434	0.4530131	0.26037		
1873.57	121.77	77.326	0.48126739	0.380771016	0.4145614	0.23294		
1873.72	113.03	75.422	0.41649511	0.350886827	0.3748832	0.20861		
1873.87	106.51	73.56	0.37340685	0.328810095	0.3469192	0.18812		
1874.02	101.09	71.341	0.33384882	0.306731686	0.3199041	0.16929		
1874.18	97.768	68.55	0.31411643	0.294991142	0.3058794	0.15877		
1874.33	95.988	67.413	0.3030481	0.288175461	0.2978373	0.15201		

1874.48	94.843	69.129	0.29537123	0.283346414	0.2921815	0.14355		
1874.63	94.174	70.149	0.2913042	0.280753355	0.2891585	0.13851		
1874.79	93.809	70.639	0.28904322	0.279301212	0.2874698	0.13584		
1874.94	93.758	72.575	0.2893048	0.279469606	0.2876655	0.13249		
1875.09	94.047	73.224	0.29211624	0.281273045	0.2897636	0.13297		
1875.24	94.434	74.981	0.29502321	0.283125475	0.2919235	0.13216		
1875.4	94.746	77.091	0.29716136	0.284480085	0.2935061	0.1304		
1875.55	94.853	78.895	0.29749573	0.284691321	0.2937532	0.12808		
1875.7	94.817	78.425	0.29701579	0.284388067	0.2933985	0.12864		
1875.85	95.535	76.015	0.30438785	0.289009574	0.2988177	0.13609		
1876	97.025	70.53	0.31679821	0.296617132	0.3078086	0.19858		
1876.16	98.856	65.929	0.33088725	0.305002016	0.3178238	0.22875		
1876.31	99.801	65.652	0.33551612	0.307700543	0.3210716	0.23229		
1876.46	98.313	65.228	0.3189955	0.297942124	0.3093837	0.22805		
1876.61	96.398	62.639	0.30548195	0.28968886	0.2996169	0.22566		
1876.77	94.93	61.46	0.29540762	0.283369509	0.2922084	0.22238		
1876.92	93.882	60.38	0.2883631	0.278862907	0.2869607	0.22032		
1877.07	93.869	56.736	0.29066048	0.280340693	0.2886783	0.22608		
1877.22	93.551	51.242	0.28666623	0.277766315	0.2856882	0.23366	0.23366	0.23366
1877.38	93.812	47.628	0.29066958	0.28034653	0.2886851	0.24037	0.24037	0.24037
1877.53	95.685	46.219	0.30808412	0.291297705	0.3015126	0.24929	0.24929	0.24929
1877.68	98.265	47.02	0.32796436	0.303283886	0.3157623	0.25686	0.25686	0.25686
1877.83	100	50.122	0.33853	0.309442989	0.3231751	0.25765	0.25765	
1877.99	100.43	53.921	0.33923059	0.309846394	0.3236629	0.25301	0.25301	
1878.14	99.486	57.606	0.32948608	0.30417976	0.3168366	0.24407		
1878.29	97.699	61.161	0.31491937	0.295478998	0.3064578	0.23247		
1878.44	95.753	64.907	0.30040725	0.286523833	0.295899	0.2198		
1878.6	94.392	67.294	0.2917614	0.281046074	0.2894993	0.21117		
1878.75	93.33	69.081	0.28407998	0.276086599	0.2837422	0.20444		
1878.9	92.596	70.258	0.27935331	0.272990307	0.2801654	0.19984		
1879.05	92.137	70.808	0.27638264	0.271026619	0.2779037	0.22812		
1879.21	92.118	69.64	0.27721743	0.271579829	0.2785404	0.24053		
1879.36	94.143	65.308	0.29724552	0.284533269	0.2935683	0.25327		
1879.51	95.058	64.84	0.2995156	0.285963923	0.2952428	0.25664		
1879.66	95.337	66.457	0.30154002	0.287233502	0.2967313	0.25484		
1879.81	95.306	66.33	0.30052781	0.286599447	0.2959876	0.25496		
1879.97	94.779	64.787	0.29558959	0.283484952	0.2923432	0.25593		
1880.12	94.127	64.273	0.29075829	0.280403434	0.2887513	0.25491		
1880.27	94.289	65.602	0.29404512	0.282503587	0.2911978	0.25325		
1880.42	94.577	66.819	0.29579659	0.28361621	0.2924965	0.25213		
1880.58	94.616	67.56	0.29558959	0.283484952	0.2923432	0.25106		
1880.73	94.454	68.449	0.29403147	0.2824949	0.2911877	0.24919		
1880.88	94.106	71.35	0.29107446	0.28060615	0.2889872	0.24358		
1881.03	93.842	73.63	0.28944583	0.279560351	0.2877709	0.2392		
1881.19	93.799	74.909	0.28958003	0.279646676	0.2878713	0.23704		
1881.34	94.089	76.142	0.29244606	0.281483845	0.2900091	0.23591		
1881.49	94.776	75.102	0.29835099	0.28523089	0.2943845	0.23951		
1881.64	95.459	72.915	0.30316865	0.288250621	0.2979256	0.2449		
1881.8	96.396	71.773	0.31090921	0.293033685	0.3035624	0.2493		
1881.95	97.094	70.905	0.31523782	0.295672239	0.306687	0.17575		
1882.1	97.063	69.789	0.31343404	0.294575842	0.3053873	0.15045		

1882.25	97.007	67.921	0.31350228	0.294617401	0.3054366	0.15315		
1882.41	97.591	66.592	0.31933442	0.298145919	0.3096262	0.1581		
1882.56	97.702	65.831	0.31843822	0.29760669	0.3089847	0.15985		
1882.71	97.589	61.255	0.31762163	0.297114422	0.3083994	0.1666		
1882.86	97.978	54.273	0.32180467	0.299626667	0.3113902	0.17957	0.17957	0.17957
1883.02	99.329	46.18	0.33391706	0.306771408	0.3199519	0.19879	0.19879	0.19879
1883.17	104.91	37.261	0.38570804	0.335310487	0.3550475	0.23082	0.23082	
1883.32	119.8	30.326	0.51733387	0.395927577	0.4356514	0.28323	0.28323	
1883.47	131.27	29.996	0.5869693	0.422642753	0.4748116	0.31582	0.31582	
1883.62	135.76	37.022	0.6081074	0.43016087	0.4863765	0.32675	0.32675	
1883.78	137.65	44.275	0.61975349	0.434195602	0.4926972	0.32391	0.32391	
1883.93	134.56	55.704	0.58476973	0.42184556	0.4736007	0.29896		
1884.08	129.43	69.267	0.54535727	0.407058572	0.4516313	0.26493		
1884.23	121.81	79.656	0.48247749	0.381295641	0.4152795	0.22754		
1884.39	110.3	82.837	0.38864458	0.336838186	0.3569702	0.18444		
1884.54	102.35	82.429	0.34118221	0.310966943	0.3250192	0.15426		
1884.69	99.219	82.247	0.32615148	0.30221268	0.3144795	0.14086		
1884.84	97.622	83.758	0.31529696	0.295708112	0.3067295	0.13091		
1885	96.247	84.97	0.30523401	0.289535074	0.2994359	0.12224		
1885.15	95.52	84.963	0.30140809	0.287150944	0.2966345	0.14007		
1885.3	96.467	86.593	0.31223076	0.293841978	0.3045185	0.14892		
1885.45	108.2	89.054	0.42628283	0.355642948	0.3810476	0.18793		
1885.61	114.29	91.242	0.44796457	0.365863652	0.3944794	0.20523		
1885.76	116.36	93.154	0.46130299	0.371945386	0.4025986	0.20826		
1885.91	116.5	95.293	0.45816173	0.370526777	0.4006959	0.20528		
1886.06	114.88	95.377	0.44295357	0.363539006	0.3914015	0.20043		
1886.22	111.88	91.377	0.41813057	0.35168789	0.3759178	0.19768		
1886.37	104.71	84.848	0.35473217	0.318618427	0.3343392	0.18363		
1886.52	100.26	79.806	0.33195633	0.305627691	0.3185757	0.17531		
1886.67	97.546	76.556	0.31253329	0.294026671	0.304737	0.16944		
1886.83	95.696	74.327	0.30066884	0.286687875	0.2960913	0.1651		
1886.98	94.382	74.096	0.29156578	0.280920869	0.2893535	0.15964		
1887.13	93.332	74.974	0.28416187	0.276139938	0.2838039	0.15345		
1887.28	92.718	76.712	0.28055204	0.273778812	0.281075	0.14783		
1887.43	92.745	77.414	0.28206921	0.274773606	0.2822238	0.14684		
1887.59	92.639	76.697	0.28047697	0.273729502	0.2810181	0.14748		
1887.74	92.063	76.739	0.27524988	0.270274193	0.2770385	0.14469		
1887.89	91.505	77.737	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.14043		
1888.04	91.432	78.016	0.27202901	0.268123682	0.2745699	0.13964		
1888.2	91.64	74.624	0.27391695	0.269386217	0.2760185	0.14604		
1888.35	92.178	71.523	0.2786641	0.272535945	0.2796416	0.17957		
1888.5	92.397	72.038	0.27922138	0.272903391	0.2800652	0.18876		
1888.65	91.881	73.504	0.27385553	0.269345235	0.2759714	0.18439		
1888.81	91.545	73.271	0.27233836	0.268330944	0.2748076	0.18342		
1888.96	91.759	72.511	0.2750065	0.270112263	0.2768524	0.18549		
1889.11	92.355	72.339	0.28006299	0.273457395	0.2807041	0.18812		
1889.26	93.007	74.719	0.284867	0.276598827	0.2843352	0.18688		
1889.42	93.569	76.468	0.28884305	0.279172285	0.28732	0.18626		
1889.57	93.988	77.02	0.29167496	0.280990758	0.2894349	0.18698		
1889.72	93.849	77.875	0.28930935	0.279472534	0.2876689	0.18509		
1889.87	93.01	78.695	0.28170755	0.274536788	0.2819502	0.18055		

1890.03	92.239	78.335	0.27659646	0.271168418	0.2780669	0.17812		
1890.18	91.86	74.796	0.27455157	0.26980934	0.2765044	0.18225		
1890.33	92.042	70.923	0.27707641	0.271486448	0.2784329	0.18914		
1890.48	92.621	70.572	0.28201917	0.27474085	0.282186	0.19197		
1890.64	93.253	71.763	0.28666168	0.27776337	0.2856847	0.19253		
1890.79	93.458	72.871	0.28711206	0.278054848	0.2860228	0.19156		
1890.94	92.791	73.728	0.28026543	0.273590491	0.2808577	0.18761		
1891.09	91.852	74.089	0.27320272	0.268909249	0.275471	0.18333		
1891.24	91.356	73.702	0.27066651	0.267208996	0.2735218	0.18198		
1891.4	91.627	70.953	0.27426042	0.269615298	0.2762815	0.18744		
1891.55	93.524	69.097	0.292048	0.281229411	0.2897128	0.19778		
1891.7	95.316	66.208	0.30389653	0.28870398	0.2984584	0.21214		
1891.85	96.227	65.951	0.3089553	0.291834217	0.3021456	0.21689		
1892.01	96.3	68.731	0.30794992	0.291214963	0.301415	0.21272		
1892.16	96.118	71.74	0.30646686	0.290298919	0.3003352	0.20729		
1892.31	95.46	74.159	0.30037768	0.286505283	0.2958773	0.20108		
1892.46	94.635	74.217	0.29420662	0.282606368	0.2913177	0.198		
1892.62	93.807	74.48	0.28801964	0.278641292	0.2867034	0.19452		
1892.77	93.052	75.788	0.28257418	0.275103921	0.2826056	0.18961		
1892.92	92.632	76.666	0.28024041	0.273574045	0.2808387	0.18662		
1893.07	92.858	75.66	0.28330888	0.275583818	0.2831605	0.18908		
1893.23	93.478	73.748	0.28847456	0.278934784	0.2870442	0.19446		
1893.38	94.039	71.425	0.29231868	0.281402452	0.2899143	0.20025		
1893.53	94.191	69.332	0.29251657	0.281528892	0.2900616	0.20415		
1893.68	94.019	67.702	0.29072417	0.280381549	0.2887258	0.2061		
1893.84	93.824	67.957	0.28938896	0.279523764	0.2877284	0.20497		
1893.99	94.014	70.337	0.29175457	0.281041707	0.2894942	0.20189		
1894.14	94.14	73.221	0.29219813	0.281325397	0.2898245	0.19777		
1894.29	94.016	76.437	0.2908106	0.280436987	0.2887903	0.19219		
1894.45	94.075	76.814	0.2918774	0.281120297	0.2895857	0.19181		
1894.6	94.358	74.913	0.2943522	0.282698982	0.2914258	0.19588		
1894.75	94.691	73.305	0.29683609	0.284274441	0.2932657	0.19966		
1894.9	94.307	72.97	0.29212534	0.281278863	0.2897703	0.09757		
1895.05	93.257	74.459	0.28321562	0.275522948	0.2830901	0.06426		
1895.21	92.694	77.36	0.28064302	0.27383857	0.281144	0.06884		
1895.36	93.116	81.108	0.28576548	0.277182446	0.2850113	0.07476		
1895.51	95.062	84.006	0.30352349	0.288471727	0.2981854	0.07933		
1895.66	101.22	81.782	0.35921773	0.321103053	0.3373882	0.08797		
1895.82	110.95	66.093	0.43758318	0.361022883	0.3880855	0.15479		
1895.97	122.81	42.493	0.52958728	0.400861004	0.4426791	0.23859	0.23859	
1896.12	134.14	28.668	0.61158531	0.431373595	0.4882676	0.28562	0.28562	
1896.27	140.9	22.291	0.65117291	0.444720346	0.5095972	0.30515	0.30515	
1896.43	143.18	18.814	0.66038288	0.447710073	0.5145156	0.31115	0.31115	
1896.58	143.91	16.847	0.66459094	0.449062221	0.5167583	0.31301	0.31301	
1896.73	144.19	15.851	0.66592387	0.44948873	0.5174682	0.3137	0.3137	
1896.88	143.96	15.824	0.66321934	0.44862244	0.5160276	0.31314	0.31314	
1897.04	143.73	15.136	0.66179997	0.448166381	0.5152711	0.31255	0.31255	
1897.19	143.94	14.535	0.66444536	0.449015587	0.5166808	0.31309	0.31309	
1897.34	143.61	14.603	0.66019863	0.447650673	0.5144173	0.31226	0.31226	
1897.49	143.52	14.821	0.66076047	0.447831753	0.5147169	0.31203	0.31203	
1897.65	143.52	14.251	0.66058987	0.447776786	0.514626	0.31204	0.31204	

1897.8	143.15	14.28	0.65690725	0.446586744	0.5126612	0.31109	0.31109	
1897.95	143	15.238	0.65667979	0.44651302	0.5125397	0.31072	0.31072	
1898.1	143.06	16.786	0.65736445	0.446734851	0.5129052	0.29655	0.29655	
1898.26	143.19	17.996	0.65837211	0.447060913	0.513443	0.29194	0.29194	
1898.41	143.17	18.654	0.65781482	0.446880647	0.5131456	0.29188	0.29188	
1898.56	142.38	19.829	0.65009247	0.444366849	0.5090193	0.28959	0.28959	
1898.71	140.78	23.128	0.63671084	0.439939651	0.5018435	0.28483	0.28483	
1898.86	139.47	30.263	0.6282424	0.437090142	0.4972838	0.28086	0.28086	
1899.02	139.28	38.039	0.62917045	0.437404257	0.4977843	0.28026	0.28026	
1899.17	141.24	52.229	0.6485116	0.443848572	0.5081733	0.26672	0.26672	
1899.32	144.74	65.504	0.67699903	0.452999648	0.5233566	0.25569		
1899.47	147.72	71.225	0.69709308	0.459223549	0.5340042	0.25474		
1899.63	146.47	73.807	0.67759953	0.453188351	0.5236755	0.24728		
1899.78	135.91	76.367	0.57833254	0.419495972	0.4700484	0.21052		
1899.93	126.38	78.833	0.51701315	0.395797028	0.4354666	0.17225		
1900.08	114.55	82.063	0.41935887	0.352287835	0.3766936	0.11061		
1900.24	109.66	85.2	0.40395964	0.344660199	0.3668908	0.08501		
1900.39	109.7	86.244	0.40967805	0.347519835	0.3705506	0.08289		
1900.54	108.97	87.416	0.40039303	0.342860045	0.3645961	0.08472		
1900.69	106.04	89.066	0.37415293	0.329209063	0.3474157	0.08732		
1900.85	102.24	89.016	0.34512869	0.313218472	0.327751	0.08724		
1901	101.97	85.385	0.3524166	0.317326511	0.3327583	0.08151		
1901.15	103.96	84.887	0.36986526	0.326907763	0.3445561	0.08072		
1901.3	106.07	85.224	0.38502565	0.334954171	0.3545998	0.13095		
1901.46	107.85	84.173	0.39764073	0.341462076	0.3628189	0.15532		
1901.61	110.13	83.751	0.41613344	0.350709331	0.3746542	0.16537		
1901.76	111.92	78.262	0.42775224	0.356349175	0.3819675	0.18124		
1901.91	113.41	68.433	0.43874779	0.361570718	0.3888062	0.20258		
1902.07	115.97	61.604	0.46064334	0.371648178	0.4021995	0.22277		
1902.22	118.08	53.997	0.47422741	0.377695825	0.410368	0.24226	0.24226	
1902.37	120.95	48.367	0.49828842	0.388045717	0.4245935	0.26067	0.26067	
1902.52	129.94	46.111	0.58027279	0.420206781	0.4711205	0.29036	0.29036	
1902.67	137.08	47.301	0.62366585	0.435534431	0.4948131	0.30718	0.30718	
1902.83	141.28	55.415	0.6508158	0.444603571	0.5094062	0.30408		
1902.98	142.71	67.837	0.65579268	0.446225255	0.5120661	0.28751		
1903.13	141.7	75.885	0.64401466	0.442367377	0.5057644	0.27248		
1903.28	136.63	81.359	0.59721194	0.426317722	0.4804312	0.25187		
1903.44	117.75	85.346	0.42382396	0.354456646	0.3795051	0.18797		
1903.59	105.24	88.317	0.35812364	0.320499189	0.3366461	0.13662		
1903.74	99.373	91.887	0.32187291	0.299667456	0.3114389	0.10302		
1903.89	94.521	94.749	0.28565857	0.277113067	0.2849309	0.09676		
1904.05	91.127	96.081	0.26408374	0.26274756	0.2684253	0.0984		
1904.2	89.938	95.937	0.25958453	0.259657325	0.2649103	0.09817		
1904.35	90.148	96.253	0.26323758	0.262168944	0.2677662	0.15612		
1904.5	90.697	96.825	0.26747976	0.265057983	0.2710613	0.17702		
1904.66	90.864	96.327	0.26769357	0.265202819	0.2712268	0.17837		
1904.81	90.645	96.075	0.26542577	0.263662841	0.2694687	0.17804		
1904.96	90.963	97.613	0.26940181	0.266357308	0.2725468	0.17666		
1905.11	91.572	99.92	0.27413304	0.269530363	0.276184	0.175		
1905.27	91.984	101.78	0.2766374	0.271195562	0.2780981	0.1734		
1905.42	92.092	101.99	0.27686259	0.271344811	0.2782699	0.17341		

1905.57	91.936	102.35	0.27522259	0.270256037	0.2770177	0.17233		
1905.72	92.112	104.93	0.27755408	0.271802613	0.2787968	0.1688		
1905.88	92.647	103.87	0.28211698	0.274804869	0.2822599	0.17222		
1906.03	93.294	102.27	0.28703927	0.278007761	0.2859682	0.17683		
1906.18	93.743	102.73	0.28984616	0.279817785	0.2880702	0.17753		
1906.33	93.736	103.6	0.28880438	0.279147371	0.2872911	0.17613		
1906.48	93.471	103.15	0.28650473	0.277661722	0.2855669	0.17601		
1906.64	93.484	98.738	0.28742823	0.278259289	0.28626	0.18307		
1906.79	93.905	94.871	0.29134287	0.280778124	0.2891873	0.19055		
1906.94	94.067	93.673	0.29161127	0.280949991	0.2893874	0.19297		
1907.09	93.779	91.015	0.28863379	0.279037433	0.2871634	0.19629		
1907.25	93.369	87.88	0.28554484	0.277039241	0.2848453	0.19998		
1907.4	92.856	85.505	0.28146189	0.274375815	0.2817643	0.23174		
1907.55	92.02	85.701	0.27448333	0.269763874	0.2764522	0.23949		
1907.7	91.117	85.883	0.26782095	0.265289069	0.2713254	0.23691		
1907.86	90.233	84.239	0.261245	0.260801721	0.2662106	0.23725		
1908.01	89.155	84.212	0.2527015	0.254863981	0.2594821	0.23447		
1908.16	88.033	87.221	0.24438319	0.248962081	0.2528375	0.22668		
1908.31	87.218	92.377	0.23907194	0.245129576	0.2485452	0.21626		
1908.47	86.77	98.675	0.23640608	0.243186683	0.2463759	0.20501		
1908.62	86.98	110.73	0.23943361	0.245392162	0.2488387	0.18639		
1908.77	87.697	124.4	0.24558647	0.249823334	0.2538045	0.16661		
1908.92	88.35	126.14	0.25001062	0.252968001	0.2573429	0.1656		
1909.08	88.777	115.46	0.25277429	0.254915093	0.2595398	0.18374		
1909.23	88.905	113.52	0.25310639	0.255148178	0.2598031	0.18717		
1909.38	88.682	116.3	0.2507567	0.253494939	0.257937	0.18215		
1909.53	88.166	117.14	0.24638259	0.250391751	0.2544432	0.17942		
1909.69	87.523	110.19	0.24144665	0.246849395	0.2504692	0.18875		
1909.84	86.752	100.34	0.23540979	0.242457241	0.2455625	0.20231		
1909.99	86.301	96.65	0.23296684	0.240660845	0.2435622	0.20693		
1910.14	86.225	94.199	0.23303963	0.240714529	0.2436219	0.26138		
1910.29	86.318	89.646	0.23394721	0.241383074	0.244366	0.28637		
1910.45	86.286	83.789	0.23331259	0.240915756	0.2438458	0.29564		
1910.6	86.053	86.73	0.23119946	0.239354293	0.2421096	0.29056		
1910.75	85.698	91.276	0.22835845	0.237241756	0.2397652	0.28272		
1910.9	85.313	95.01	0.22547877	0.235084828	0.2373766	0.27613		
1911.06	85.049	98.681	0.22382512	0.233839024	0.2359994	0.26984		
1911.21	84.99	96.785	0.22379555	0.233816699	0.2359748	0.27275		
1911.36	84.949	96.745	0.22340204	0.233519442	0.2356464	0.27275		
1911.51	84.546	101.01	0.21948968	0.230547655	0.2323692	0.26527		
1911.67	83.978	107.96	0.21513604	0.227205219	0.2286948	0.25323		
1911.82	83.781	110.17	0.21466519	0.226841467	0.2282956	0.24937		
1911.97	84.211	101.27	0.21914166	0.230281851	0.2320766	0.26427		
1912.12	85.112	91.336	0.2266411	0.235957343	0.2383422	0.28163		
1912.28	86.084	83.473	0.23380163	0.241275942	0.2442467	0.28135		
1912.43	87.043	74.11	0.24095761	0.246496051	0.2500736	0.29305		
1912.58	87.865	73.673	0.24673743	0.250644742	0.2547276	0.29533		
1912.73	88.411	73.061	0.25023353	0.253125541	0.2575204	0.29736		
1912.89	88.445	71.346	0.24936463	0.252510968	0.2568279	0.30015		
1913.04	88.874	64.864	0.2539753	0.255757133	0.2604913	0.31128		
1913.19	90.431	51.02	0.26800974	0.265416856	0.2714714	0.33622	0.33622	0.33622

1913.34	92.791	38.42	0.2868482	0.27788412	0.2858248	0.35518	0.35518	0.35518
1913.5	96.203	32.41	0.3145941	0.295281474	0.3062236	0.36394	0.36394	0.36394
1913.65	98.578	31.638	0.32885829	0.303810524	0.3163937	0.36794	0.36794	0.36794
1913.8	100.43	31.385	0.34254244	0.31174514	0.3259624	0.37095	0.37095	
1913.95	102.17	30.976	0.35528945	0.318928402	0.334719	0.37371	0.37371	
1914.1	103	31.142	0.35921091	0.321099291	0.3373836	0.375	0.375	
1914.26	102.86	31.969	0.35642904	0.319561128	0.3354947	0.37478	0.37478	
1914.41	101.31	33.584	0.34183276	0.311339409	0.3254705	0.37235	0.37235	
1914.56	98.541	34.982	0.31910924	0.298010529	0.3094651	0.33939	0.33939	0.33939
1914.71	94.369	34.852	0.28508082	0.276737825	0.2844962	0.32035	0.32035	0.32035
1914.87	91.122	34.631	0.26423386	0.262850094	0.2685421	0.31246	0.31246	0.31246
1915.02	89.665	35.745	0.25679811	0.257726541	0.2627203	0.30879	0.30879	0.30879
1915.17	90.118	38.299	0.26389722	0.262620117	0.2682801	0.30995	0.30995	0.30995
1915.32	91.19	41.496	0.27220416	0.268241048	0.2747045	0.30989	0.30989	0.30989
1915.48	92.023	45.236	0.2776951	0.271895889	0.2789043	0.30641	0.30641	0.30641
1915.63	91.443	48.162	0.26997957	0.266746708	0.2729925	0.3003	0.3003	0.3003
1915.78	97.379	45.49	0.33222019	0.305781888	0.3187612	0.31841	0.31841	0.31841
1915.93	110.42	42.615	0.44165476	0.362932853	0.3906012	0.34926	0.34926	
1916.09	120.75	47.153	0.50751885	0.391898869	0.4299739	0.36014	0.36014	
1916.24	129.58	61.237	0.57346484	0.417702682	0.4673534	0.351		
1916.39	132.22	70.869	0.57722024	0.419087463	0.4694332	0.33948		
1916.54	127.65	78.053	0.53006268	0.4010503	0.4429505	0.32154		
1916.7	121.07	81.537	0.48033479	0.380365911	0.4140074	0.30601		
1916.85	114.29	80.928	0.42941727	0.357146993	0.3830081	0.23894		
1917	106.94	79.321	0.37324536	0.328723652	0.3468116	0.2003		
1917.15	98.609	79.357	0.30898032	0.29184961	0.3021638	0.16868		
1917.31	96.478	80.798	0.30975824	0.29232777	0.3027283	0.15805		
1917.46	97.339	82.454	0.3180993	0.297402487	0.3087418	0.15907		
1917.61	98.357	84.544	0.32543725	0.301789472	0.3139732	0.15999		
1917.76	98.934	86.196	0.32869906	0.303716797	0.3162813	0.15973		
1917.91	98.882	88.351	0.32705223	0.302745458	0.3151173	0.15609		
1918.07	98.673	91.363	0.32552368	0.301840724	0.3140345	0.15044		
1918.22	98.305	97.932	0.32235968	0.299958241	0.3117857	0.13847		
1918.37	97.485	100.52	0.31521962	0.2956612	0.3066739	0.13094		
1918.52	96.457	99.468	0.30736534	0.290854251	0.3009897	0.12824		
1918.68	95.849	97.745	0.30397387	0.288752106	0.2985149	0.12835		
1918.83	95.656	98.606	0.30320732	0.288274724	0.2979539	0.12614		
1918.98	95.038	98.391	0.29726599	0.284546204	0.2935835	0.12374		
1919.13	94.389	95.174	0.29280545	0.281713362	0.2902765	0.12596		
1919.29	94.274	93.152	0.29318986	0.281958646	0.2905624	0.12866		
1919.44	93.894	90.726	0.28924339	0.27943008	0.2876196	0.13079		
1919.59	93.125	87.061	0.28288353	0.275306084	0.2828393	0.13307		
1919.74	91.657	83.968	0.27034579	0.266993254	0.2732747	0.13103		
1919.9	88.538	81.614	0.24337781	0.248240496	0.252028	0.11906		
1920.05	86.687	83.929	0.23409961	0.241495186	0.2444908	0.10567		
1920.2	86.643	89	0.23684963	0.243510847	0.2467375	0.09738		
1920.35	87.969	93.127	0.24920313	0.252396596	0.256699	0.09541		
1920.51	89.623	92.689	0.2615407	0.261005036	0.2664418	0.1028		
1920.66	91.025	91.185	0.27135117	0.267669001	0.2740488	0.11194		
1920.81	91.588	89.976	0.27362807	0.269193401	0.2757971	0.11668		
1920.96	91.151	81.921	0.26845557	0.265718387	0.2718161	0.12733		

1921.12	91.941	69.353	0.2781705	0.27221009	0.2792661	0.15124		
1921.27	96.039	60.716	0.31593841	0.296096885	0.3071909	0.18383		
1921.42	100.31	56.271	0.34576786	0.313581331	0.3281921	0.20908		
1921.57	105.13	49.568	0.38389743	0.334363972	0.3538587	0.23815	0.23815	
1921.72	115.27	43.809	0.47251007	0.376939616	0.4093409	0.28006	0.28006	
1921.88	121.89	38.671	0.50828085	0.392214145	0.4304163	0.30429	0.30429	
1922.03	127.68	31.267	0.55412596	0.41043326	0.4565668	0.31981	0.31981	
1922.18	134.91	29.777	0.61090974	0.431138555	0.4879005	0.33601	0.33601	
1922.33	137.9	34.477	0.62127067	0.434715766	0.4935181	0.34236	0.34236	
1922.49	137.03	45.411	0.6090309	0.430483544	0.486879	0.33036	0.33036	
1922.64	127.63	57.793	0.51891019	0.396568149	0.4365591	0.29097		
1922.79	115.3	70.917	0.4262851	0.355644043	0.3810491	0.23698		
1922.94	107.93	79.998	0.38421133	0.334528318	0.354065	0.19955		
1923.1	101.97	81.186	0.33891669	0.309665724	0.3234444	0.17583		
1923.25	95.945	75.732	0.29408607	0.282529648	0.2912282	0.15941		
1923.4	93.373	71.226	0.28372741	0.275856826	0.2834763	0.16637		
1923.55	92.757	70.779	0.28109795	0.274137167	0.2814887	0.16816		
1923.71	92.162	71.318	0.27603463	0.270795667	0.2776381	0.16464		
1923.86	91.624	70.687	0.27238158	0.268359887	0.2748408	0.16321		
1924.01	91.653	69.754	0.27392832	0.269393805	0.2760272	0.16483		
1924.16	91.89	67.395	0.2757685	0.270618928	0.2774349	0.16966		
1924.32	92.065	66.12	0.27689444	0.27136591	0.2782941	0.17248		
1924.47	92.096	68.026	0.2768171	0.271314666	0.2782352	0.16959		
1924.62	91.902	71.373	0.27489731	0.270039592	0.2767689	0.16338		
1924.77	91.333	74.44	0.26984992	0.266659369	0.2728925	0.15591		
1924.93	91.018	76.362	0.26843282	0.265703011	0.2717985	0.1514		
1925.08	91.879	75.733	0.27755635	0.271804118	0.2787986	0.15633		
1925.23	93.491	73.477	0.29058314	0.280291074	0.2886206	0.16706		
1925.38	96.408	71.928	0.3153652	0.295749497	0.3067786	0.18177		
1925.53	104.76	71.815	0.39065535	0.337879012	0.3582828	0.21258		
1925.69	114.12	75.354	0.45853704	0.370696709	0.4009236	0.23647		
1925.84	128.98	77.786	0.58428979	0.421671232	0.4733363	0.26933		
1925.99	134.53	78.824	0.59667058	0.426125008	0.480135	0.28046		
1926.14	133.46	80.403	0.58170581	0.420730312	0.4719115	0.27575		
1926.3	126.05	82.223	0.51245707	0.39393453	0.4328359	0.25637		
1926.45	114.85	81.392	0.42396726	0.354525939	0.3795951	0.22871		
1926.6	102.99	81.784	0.33544788	0.307660959	0.3210238	0.21753		
1926.75	96.676	84.019	0.30262729	0.287912947	0.2975289	0.20279		
1926.91	92.507	82.852	0.2720836	0.268160269	0.2746119	0.19057		
1927.06	92.032	80.507	0.27784978	0.271998156	0.279022	0.19273		
1927.21	92.859	78.865	0.2841414	0.276126604	0.2837885	0.19825		
1927.36	93.268	75.76	0.28607483	0.277383105	0.2852439	0.20462		
1927.52	92.373	73.115	0.27642814	0.271056795	0.2779385	0.20569		
1927.67	91.43	71.574	0.27029347	0.266958046	0.2732344	0.20478		
1927.82	90.876	70.911	0.26685196	0.264632291	0.2705751	0.20383		
1927.97	90.739	70.098	0.26665634	0.264499516	0.2704235	0.20462		
1928.13	90.569	69.922	0.26501633	0.263383916	0.2691506	0.20428		
1928.28	89.997	72.146	0.25984611	0.259837912	0.2651154	0.19862		
1928.43	89.476	74.187	0.25639777	0.257448062	0.2624048	0.19343		
1928.58	89.232	74.391	0.25513763	0.256569709	0.2614104	0.19219		
1928.74	89.436	75.022	0.25762152	0.258298469	0.2633685	0.19195		

1928.89	89.868	74.752	0.26109488	0.260698445	0.2660932	0.194		
1929.04	90.229	75.051	0.26352418	0.262365059	0.2679896	0.19486		
1929.19	90.396	74.299	0.26436352	0.262938617	0.268643	0.19668		
1929.34	90.229	74.365	0.26239596	0.261592267	0.2671098	0.19596		
1929.5	89.626	76.348	0.25703012	0.257887808	0.2629031	0.19055		
1929.65	88.936	78.057	0.25195315	0.254337953	0.2588881	0.19296		
1929.8	88.314	78.392	0.24745849	0.25115815	0.2553049	0.19282		
1929.95	87.817	78.326	0.24401925	0.248701082	0.2525446	0.19111		
1930.11	87.755	77.806	0.24459019	0.249110419	0.253004	0.19172		
1930.26	87.776	76.034	0.24459928	0.249116937	0.2530113	0.19461		
1930.41	87.479	73.67	0.24161725	0.246972554	0.2506071	0.19728		
1930.56	87.385	71.93	0.24169686	0.24703001	0.2506714	0.1997		
1930.72	87.48	71.601	0.24262491	0.247698942	0.2514209	0.20058		
1930.87	87.335	71.014	0.24085297	0.246420396	0.2499889	0.20098		
1931.02	87.064	71.076	0.23874439	0.244891557	0.2482792	0.19987		
1931.17	86.893	72.891	0.23775493	0.244171356	0.2474747	0.19635		
1931.33	86.909	73.247	0.2382599	0.24453913	0.2478855	0.19584		
1931.48	87	72.501	0.2389946	0.245073395	0.2484824	0.19737		
1931.63	86.935	72.823	0.23809158	0.244416591	0.2477486	0.19661		
1931.78	86.873	74.137	0.23777313	0.244184618	0.2474895	0.19429		
1931.94	86.904	75.714	0.23819621	0.24449277	0.2478337	0.19189		
1932.09	87.074	75.346	0.23975433	0.245624822	0.2490989	0.19311		
1932.24	87.269	74.693	0.24117597	0.246653877	0.2502503	0.19488		
1932.39	87.532	76.247	0.24332322	0.248201263	0.251984	0.19338		
1932.55	87.811	76.698	0.24539085	0.249683494	0.2536474	0.19369		
1932.7	88.098	75.24	0.24755175	0.251224486	0.2553796	0.19706		
1932.85	88.381	74.369	0.24964896	0.252712216	0.2570546	0.22349		
1933	88.613	74.338	0.25125029	0.253843022	0.2583296	0.23259		
1933.15	88.64	74.08	0.25097051	0.253645773	0.2581071	0.23308		
1933.31	88.353	74.692	0.24818637	0.25167549	0.2558871	0.23125		
1933.46	87.995	74.322	0.24556145	0.249805451	0.2537844	0.23077		
1933.61	87.676	73.902	0.24325953	0.248155485	0.2519327	0.23048		
1933.76	87.381	75.42	0.24109636	0.246596346	0.2501859	0.22717		
1933.92	87.215	78.055	0.24017741	0.245931451	0.2494418	0.22247		
1934.07	87.261	80.93	0.24094851	0.246489473	0.2500662	0.21803		
1934.22	87.131	83.696	0.23938356	0.245355843	0.2487981	0.21324		
1934.37	86.814	85.302	0.236745	0.24343441	0.2466522	0.20971		
1934.53	86.573	84.144	0.23523464	0.242328816	0.2454194	0.21081		
1934.68	86.484	83.995	0.23486161	0.242055101	0.2451144	0.21077		
1934.83	86.594	81.792	0.23608763	0.242953726	0.246116	0.21462		
1934.98	86.882	79.723	0.2385556	0.244754278	0.2481258	0.2188		
1935.14	87.256	78.604	0.24145802	0.246857608	0.2504784	0.22172		
1935.29	87.73	78.826	0.24521798	0.249559858	0.2535086	0.22281		
1935.44	88.335	80.213	0.24999015	0.252953528	0.2573266	0.22241		
1935.59	89.014	80.297	0.2551581	0.256584	0.2614266	0.22429		
1935.75	89.761	79.275	0.26087424	0.260546591	0.2659205	0.19722		
1935.9	90.599	72.593	0.26731598	0.264946995	0.2709345	0.20011		
1936.05	91.513	69.411	0.27426952	0.269621364	0.2762885	0.20849		
1936.2	92.59	66.756	0.28267654	0.27517083	0.2826829	0.21655		
1936.36	93.917	61.792	0.29309433	0.281897708	0.2904914	0.22906		
1936.51	95.508	51.872	0.30546375	0.289677576	0.2996036	0.2502	0.2502	0.2502

1936.66	96.884	43.771	0.31501491	0.295536985	0.3065266	0.26761	0.26761	0.26761
1936.81	97.722	38.729	0.32012372	0.298619934	0.3101905	0.27548	0.27548	0.27548
1936.96	97.487	44.905	0.31601347	0.296142343	0.3072448	0.26676	0.26676	0.26676
1937.12	96.421	47.52	0.30673072	0.290462121	0.3005275	0.26013	0.26013	0.26013
1937.27	95.005	52.381	0.29572152	0.283568618	0.292441	0.24771	0.24771	0.24771
1937.42	93.802	60.521	0.28744643	0.27827105	0.2862737	0.23068		
1937.57	92.958	65.291	0.28183038	0.274617239	0.2820431	0.22017		
1937.73	92.347	67.691	0.27764051	0.271859786	0.2788627	0.21421		
1937.88	91.932	70.225	0.27491324	0.270050191	0.2767811	0.2087		
1938.03	91.846	72.034	0.27499512	0.270104694	0.2768437	0.20552		
1938.18	92	72.913	0.27650775	0.271109595	0.2779992	0.20466		
1938.34	92.149	72.478	0.27748129	0.271754459	0.2787414	0.20589		
1938.49	92.048	71.435	0.27613471	0.270862104	0.2777145	0.20719		
1938.64	91.699	71.764	0.27309126	0.268834745	0.2753855	0.20541		
1938.79	91.484	72.937	0.27199034	0.268097764	0.2745402	0.20278		
1938.95	91.476	73.56	0.27227922	0.268291332	0.2747621	0.1869		
1939.1	91.664	73.146	0.27406707	0.269486368	0.2761335	0.18317		
1939.25	92.026	74.189	0.27708096	0.271489461	0.2784363	0.18296		
1939.4	92.51	75.456	0.2809046	0.274010302	0.2813422	0.18286		
1939.56	92.95	75.985	0.28400492	0.276037695	0.2836856	0.18375		
1939.71	93.263	77.589	0.28607483	0.277383105	0.2852439	0.18241		
1939.86	93.253	78.817	0.28525824	0.276853111	0.2846297	0.18042		
1940.01	92.617	77.968	0.27915996	0.27286292	0.2800185	0.17928		
1940.17	91.314	77.248	0.26819171	0.265539969	0.2716121	0.17522		
1940.32	90.671	74.059	0.26551448	0.263723239	0.2695376	0.17769		
1940.47	91.061	70.744	0.27035716	0.267000907	0.2732835	0.18456		
1940.62	92.234	70.141	0.2804565	0.273716053	0.2810026	0.19022		
1940.77	93.6	70.893	0.29067867	0.280352367	0.2886919	0.19435		
1940.93	94.968	71.748	0.30088265	0.286821889	0.2962485	0.19818		
1941.08	95.987	72.039	0.30759053	0.290993259	0.3011535	0.2015		
1941.23	96.11	67.024	0.30651235	0.290327064	0.3003684	0.20993		
1941.38	95.102	63.587	0.29676785	0.284231279	0.2932153	0.21167		
1941.54	93.259	63.39	0.28163931	0.274492082	0.2818986	0.20496		
1941.69	91.523	65.144	0.26943139	0.266377251	0.2725697	0.19532		
1941.84	90.365	68.394	0.26202065	0.261334722	0.2668167	0.18544		
1941.99	89.601	70.149	0.25690956	0.257804024	0.2628081	0.17947		
1942.15	89.212	69.418	0.25476232	0.256307583	0.2611139	0.18375		
1942.3	89.072	68.169	0.2541004	0.255844703	0.2605904	0.1868		
1942.45	88.676	67.329	0.25035409	0.253210705	0.2576165	0.1865		
1942.6	88.179	67.003	0.24665782	0.250588001	0.2546638	0.18495		
1942.76	87.862	56.938	0.24475396	0.249227731	0.2531357	0.19964		
1942.91	87.824	53.347	0.24502009	0.249418262	0.2533496	0.20519	0.20519	0.20519
1943.06	88.499	48.907	0.25170294	0.254161862	0.2586894	0.21508	0.21508	0.21508
1943.21	90.154	44.179	0.26601035	0.264060609	0.2699225	0.22934	0.22934	0.22934
1943.37	95.978	42.471	0.31952322	0.298259376	0.3097612	0.25368	0.25368	0.25368
1943.52	100.45	43.343	0.34590661	0.313660035	0.3282878	0.26773	0.26773	
1943.67	102.13	46.109	0.35372223	0.318055741	0.3336503	0.26876	0.26876	
1943.82	102.69	51.459	0.35662238	0.319668325	0.3356262	0.26199	0.26199	
1943.98	101.79	58.899	0.34658673	0.314045477	0.3287566	0.24732		
1944.13	100.06	66.578	0.33268193	0.306051517	0.3190855	0.22953		
1944.28	97.908	69.519	0.31591111	0.296080353	0.3071712	0.21768		

1944.43	96.266	69.977	0.30521809	0.289525195	0.2994243	0.21128		
1944.58	95.69	70.219	0.30311861	0.288219425	0.2978889	0.20886		
1944.74	95.044	68.547	0.29735698	0.284603685	0.2936507	0.2092		
1944.89	94.28	68.782	0.29167724	0.280992214	0.2894366	0.20604		
1945.04	93.789	68.437	0.28871112	0.279087277	0.2872213	0.20479		
1945.19	93.654	65.288	0.28837903	0.278873176	0.2869726	0.2093		
1945.35	93.718	64.695	0.2891342	0.279359796	0.2875379	0.18581		
1945.5	93.94	65.335	0.29109721	0.280620729	0.2890041	0.17722		
1945.65	94.505	65.984	0.29609229	0.283803613	0.2927155	0.17866		
1945.8	95.574	66.043	0.30509981	0.289451796	0.2993379	0.18318		
1945.96	96.685	65.52	0.31314289	0.294398454	0.3051772	0.18869		
1946.11	97.739	67.532	0.32094941	0.299114915	0.3107802	0.18982		
1946.26	98.129	71.309	0.32216861	0.299844139	0.3116496	0.1854		
1946.41	98.556	74.664	0.32603775	0.302145335	0.3143989	0.18177		
1946.57	99.083	79.093	0.3299865	0.304473713	0.3171894	0.17681		
1946.72	99.475	83.268	0.33256365	0.305982476	0.3190024	0.17171		
1946.87	99.643	80.877	0.33336432	0.306449487	0.3195644	0.17617		
1947.02	99.628	76.543	0.33293442	0.306198836	0.3192627	0.18301		
1947.18	99.233	73.216	0.32911759	0.303963096	0.3165767	0.18675		
1947.33	98.594	71.658	0.32402243	0.300949169	0.3129687	0.1867		
1947.48	97.866	73.637	0.31847689	0.297629978	0.3090124	0.18063		
1947.63	97.137	75.504	0.31307238	0.294355475	0.3051263	0.17468		
1947.79	96.482	73.035	0.30836162	0.291468719	0.3017143	0.17589		
1947.94	95.966	69.6	0.30480866	0.289271038	0.2991252	0.17919		
1948.09	95.871	65.873	0.30507706	0.289437679	0.2993213	0.18472		
1948.24	95.753	60.9	0.30379417	0.288640272	0.2983835	0.19214		
1948.39	94.444	56.314	0.29110176	0.280623644	0.2890075	0.19376		
1948.55	92.368	52.867	0.2746562	0.269879042	0.2765845	0.18993	0.18993	0.18993
1948.7	90.019	48.948	0.25674807	0.257691746	0.2626809	0.18506	0.18506	0.18506
1948.85	88.367	46.865	0.24634392	0.250364168	0.2544122	0.17998	0.17998	0.17998
1949	87.862	46.143	0.24486541	0.249307542	0.2532253	0.1785	0.1785	0.1785
1949.16	87.849	46.714	0.24523618	0.249572875	0.2535232	0.17752	0.17752	0.17752
1949.31	88.088	48.229	0.24751081	0.251195365	0.2553468	0.17633	0.17633	0.17633
1949.46	89.182	49.346	0.25769886	0.258352127	0.2634294	0.18003	0.18003	0.18003
1949.61	90.731	48.984	0.26972936	0.266578136	0.2727995	0.18814	0.18814	0.18814
1949.77	92.377	47.704	0.28210333	0.274795937	0.2822496	0.1979	0.1979	0.1979
1949.92	93.96	46.434	0.29371758	0.282295014	0.2909546	0.20706	0.20706	0.20706
1950.07	95.145	45.179	0.30160826	0.287276195	0.2967814	0.21426	0.21426	0.21426
1950.22	96.072	45.916	0.30818875	0.291362198	0.3015886	0.21704	0.21704	0.21704
1950.38	96.761	47.57	0.31283809	0.294212626	0.3049572	0.2173	0.2173	0.2173
1950.53	96.808	49.187	0.31171442	0.29352646	0.3041452	0.21493	0.21493	0.21493
1950.68	96.752	50.785	0.31153245	0.293415176	0.3040135	0.21215	0.21215	0.21215
1950.83	96.962	49.468	0.31370245	0.294739269	0.3055809	0.21511	0.21511	0.21511
1950.99	97.479	46.801	0.31814479	0.297429906	0.3087744	0.22149	0.22149	0.22149
1951.14	98.044	44.928	0.32228007	0.299910704	0.311729	0.22677	0.22677	0.22677
1951.29	98.585	44.902	0.32628341	0.302290779	0.3145729	0.22898	0.22898	0.22898
1951.44	98.049	47.225	0.31952322	0.298259376	0.3097612	0.22312	0.22312	0.22312
1951.6	97.591	48.11	0.31726679	0.296900233	0.3081449	0.21986	0.21986	0.21986
1951.75	97.52	45.464	0.31733048	0.296938689	0.3081906	0.22379	0.22379	0.22379
1951.9	97.399	43.439	0.31609308	0.296190548	0.307302	0.22651	0.22651	0.22651
1952.05	97.856	41.89	0.32110408	0.299207538	0.3108906	0.23084	0.23084	0.23084

1952.2	98.562	41.973	0.32646083	0.302395773	0.3146986	0.23355	0.23355	0.23355
1952.36	98.747	43.777	0.32646993	0.302401157	0.314705	0.22546	0.22546	0.22546
1952.51	98.986	47.558	0.32886511	0.303814541	0.3163985	0.21836	0.21836	0.21836
1952.66	97.389	49.282	0.31201467	0.293709978	0.3043623	0.20885	0.20885	0.20885
1952.81	94.631	52.933	0.29015096	0.280013626	0.2882979	0.19079	0.19079	0.19079
1952.97	93.163	53.365	0.28296314	0.275358087	0.2828994	0.18337	0.18337	0.18337
1953.12	93.729	45.94	0.29111085	0.280629475	0.2890143	0.19784	0.19784	0.19784
1953.27	95.347	36.642	0.30453343	0.289100054	0.2989241	0.21326	0.21326	0.21326
1953.42	96.876	30.92	0.31525374	0.295681898	0.3066984	0.22144	0.22144	0.22144
1953.58	97.093	29.821	0.31373202	0.294757268	0.3056023	0.22239	0.22239	0.22239
1953.73	95.695	30.012	0.30022983	0.286412513	0.2957685	0.21623	0.21623	0.21623
1953.88	95.133	34.316	0.29925402	0.285799448	0.2950502	0.21375	0.21375	0.21375
1954.03	100.12	37.877	0.3496734	0.31578774	0.3308791	0.23464	0.23464	
1954.19	108.04	39.644	0.41168655	0.348516558	0.3718305	0.26393	0.26393	
1954.34	117.17	42.441	0.48198162	0.381080803	0.4149853	0.28861	0.28861	
1954.49	120.68	49.09	0.4929112	0.385771601	0.42144	0.28818	0.28818	
1954.64	115.7	61.597	0.43922091	0.361792927	0.3890987	0.25403		
1954.8	109.42	71.758	0.39470873	0.339964298	0.3609195	0.21828		
1954.95	104.09	80.381	0.35656552	0.319636801	0.3355875	0.1859		
1955.1	99.022	86.873	0.31886585	0.297864121	0.3092909	0.15572		
1955.25	95.767	88.942	0.2992017	0.285766541	0.2950116	0.13863		
1955.41	96.142	87.693	0.30973777	0.292315197	0.3027135	0.14232		
1955.56	99.023	85.46	0.3350066	0.307404841	0.3207151	0.17129		
1955.71	101.39	81.738	0.35002596	0.315986014	0.331121	0.19082		
1955.86	102.3	79.207	0.35403841	0.318232027	0.333866	0.1981		
1956.01	104.78	76.545	0.3775444	0.331014924	0.3496668	0.21073		
1956.17	109.01	72.511	0.41181393	0.348579637	0.3719116	0.23056		
1956.32	114.2	71.634	0.45214761	0.367787377	0.3970371	0.24708		
1956.47	117.46	74.713	0.47087916	0.376219253	0.4083641	0.25106		
1956.62	117.67	78.979	0.46653463	0.374289676	0.4057548	0.24484		
1956.78	115.06	82.045	0.44189814	0.363046554	0.3907513	0.23296		
1956.93	112.85	82.609	0.42823446	0.356580502	0.3822691	0.22593		
1957.08	110.32	74.221	0.4075581	0.346463489	0.3691966	0.23189		
1957.23	106.92	68.62	0.38051279	0.332585172	0.3516294	0.23027		
1957.39	104.23	63.328	0.36282984	0.323086818	0.3398307	0.22993		
1957.54	92.896	53.795	0.25522407	0.256630043	0.2614787	0.2004	0.2004	0.2004
1957.69	88.481	48.895	0.24806127	0.251586638	0.2557871	0.19013	0.19013	0.19013
1957.84	89.238	49.447	0.25807645	0.258613961	0.2637263	0.19279	0.19279	0.19279
1958	91.044	53.823	0.27273642	0.268597416	0.2751132	0.19403	0.19403	0.19403
1958.15	93.39	58.773	0.29122459	0.280702352	0.2890991	0.19632		
1958.3	94.259	60.728	0.29356973	0.282200814	0.2908447	0.1969		
1958.45	93.344	59.075	0.28359321	0.275769315	0.283375	0.19569		
1958.61	92.289	58.485	0.27644406	0.271067356	0.2779506	0.19211		
1958.76	91.821	61.14	0.27421493	0.269584967	0.2762467	0.1928		
1958.91	92.014	61.285	0.27691263	0.271377966	0.278308	0.19576		
1959.06	92.679	59.982	0.28265379	0.275155962	0.2826657	0.20057		
1959.22	93.199	59.759	0.28589513	0.277266564	0.2851088	0.20304		
1959.37	92.691	61.623	0.2796763	0.273202989	0.2804106	0.198		
1959.52	91.741	68.852	0.27229514	0.268301997	0.2747744	0.18257		
1959.67	90.756	74.253	0.26496174	0.263346705	0.2691082	0.16981		
1959.82	89.812	78.047	0.25801503	0.25857139	0.263678	0.1597		

1959.98	88.848	78.852	0.2507294	0.253475677	0.2579152	0.15416		
1960.13	87.994	77.678	0.24467207	0.249169081	0.2530698	0.15219		
1960.28	87.673	76.042	0.24353703	0.248354894	0.2521563	0.15333		
1960.43	87.688	76.487	0.24408067	0.248745142	0.2525941	0.15269		
1960.59	87.663	78.629	0.24363712	0.248426779	0.2522369	0.14916		
1960.74	88.59	80.569	0.25309956	0.25514339	0.2597977	0.15027		
1960.89	90.669	82.293	0.27068925	0.267224291	0.2735393	0.15659		
1961.04	93.118	83.149	0.28920244	0.279403725	0.2875889	0.16543		
1961.2	94.674	81.656	0.29843515	0.285283929	0.2944466	0.17405		
1961.35	95.323	79.81	0.30176748	0.287375785	0.2968983	0.17952		
1961.5	96.101	81.226	0.30843441	0.291513557	0.3017672	0.18024		
1961.65	97.643	83.674	0.32160905	0.299509703	0.3112508	0.1821		
1961.81	100.68	85.442	0.3475489	0.314589806	0.3294192	0.19004		
1961.96	104.16	85.587	0.3735547	0.328889208	0.3470176	0.20143		
1962.11	105.81	84.364	0.38114741	0.332919638	0.3520481	0.20872		
1962.26	106.71	82.459	0.38753001	0.336259423	0.3562412	0.21454		
1962.42	106.25	81.786	0.38073343	0.332701505	0.351775	0.2142		
1962.57	104.93	80.23	0.3697902	0.326867292	0.3445059	0.21252		
1962.72	104.04	78.526	0.36469958	0.324107774	0.3410907	0.21242		
1962.87	103.37	79.048	0.35964081	0.32133619	0.3376749	0.20938		
1963.03	102.13	79.791	0.34902968	0.315425343	0.3304372	0.20411		
1963.18	100.06	79.347	0.33186079	0.305571839	0.3185086	0.19769		
1963.33	98.643	76.199	0.32357433	0.300682479	0.3126502	0.1977		
1963.48	97.441	72.406	0.31436436	0.295141877	0.3060581	0.19936		
1963.63	94.61	70.254	0.28913648	0.27936126	0.2875396	0.19192		
1963.79	91.79	70.32	0.26953374	0.266446273	0.2726486	0.18045		
1963.94	89.793	71.937	0.2562522	0.257346729	0.2622901	0.16939		
1964.09	89.183	73.875	0.2547009	0.256264667	0.2610653	0.16365		
1964.24	89.565	75.343	0.25906364	0.259297379	0.2645017	0.16299		
1964.4	90.276	74.906	0.26469789	0.263166784	0.2689031	0.16678		
1964.55	90.483	71.592	0.26483436	0.263259861	0.2690092	0.17296		
1964.7	90.541	69.393	0.2653689	0.263624118	0.2694246	0.1767		
1964.85	91.18	68.585	0.27159456	0.267832343	0.274236	0.18071		
1965.01	92.706	61.85	0.28475555	0.276526344	0.2842512	0.19775		
1965.16	94.453	54.142	0.29775276	0.28485359	0.293943	0.21702	0.21702	0.21702
1965.31	95.946	44.981	0.30825927	0.291405653	0.3016399	0.2817	0.2817	0.2817
1965.46	96.63	38.708	0.31150061	0.293395697	0.3039905	0.30618	0.30618	0.30618
1965.62	96.16	38.711	0.30566392	0.289801676	0.2997497	0.30596	0.30596	0.30596
1965.77	95.477	41.355	0.30083261	0.28679053	0.2962117	0.30166	0.30166	0.30166
1965.92	95.374	43.39	0.30145813	0.287182262	0.2966712	0.29849	0.29849	0.29849
1966.07	95.816	46.382	0.30567529	0.289808725	0.299758	0.2949	0.2949	0.2949
1966.23	96.238	50.12	0.30845716	0.291527568	0.3017837	0.29006	0.29006	0.29006
1966.38	96.128	56.353	0.30639862	0.290256695	0.3002855	0.27985		
1966.53	96.345	61.093	0.30928967	0.292039856	0.3023883	0.27288		
1966.68	96.61	63.953	0.31094333	0.293054584	0.3035871	0.26902		
1966.84	96.517	67.3	0.30943752	0.292130735	0.3024956	0.26345		
1966.99	96.203	68.037	0.3068126	0.29051275	0.3005872	0.26145		
1967.14	95.956	66.465	0.30524084	0.289539308	0.2994409	0.26331		
1967.29	96.078	64.754	0.30700595	0.290632254	0.300728	0.26635		
1967.44	96.076	65.77	0.30637587	0.290242619	0.3002689	0.26473		
1967.6	95.378	66.638	0.29958839	0.286009673	0.2952964	0.2615		

1967.75	94.882	66.909	0.29694755	0.284344923	0.2933481	0.25974		
1967.9	95.02	68.259	0.29924947	0.285796586	0.2950468	0.25797		
1968.05	95.706	69.847	0.30534092	0.289601396	0.299514	0.22189		
1968.21	96.592	71.32	0.31212613	0.29377807	0.3044428	0.21023		
1968.36	97.376	73.619	0.3176512	0.297132264	0.3084206	0.2093		
1968.51	97.58	76.564	0.31779905	0.297221454	0.3085266	0.20532		
1968.66	97.247	79.463	0.31440986	0.295169525	0.3060908	0.19955		
1968.82	96.604	81.602	0.30912817	0.291940553	0.3022711	0.19391		
1968.97	95.793	80.103	0.30280244	0.28802224	0.2976573	0.19343		
1969.12	94.878	77.822	0.29580341	0.283620536	0.2925016	0.19377		
1969.27	93.915	77.08	0.28855417	0.278986113	0.2871038	0.19142		
1969.43	93.097	77.398	0.28284713	0.275282308	0.2828118	0.18787		
1969.58	92.381	74.884	0.27762232	0.271847751	0.2788488	0.18915		
1969.73	91.733	74.004	0.27292294	0.268722191	0.2752563	0.18806		
1969.88	91.188	72.439	0.26906972	0.266133236	0.2722905	0.18842		
1970.04	90.908	70.496	0.26759121	0.265133492	0.2711476	0.19042		
1970.19	91.278	69.288	0.27181519	0.267980338	0.2744056	0.1938		
1970.34	91.951	69.032	0.27710598	0.27150603	0.2784554	0.19682		
1970.49	92.554	70.757	0.28133223	0.27429082	0.2816661	0.19638		
1970.65	92.784	73.055	0.28218977	0.2748525	0.282315	0.1936		
1970.8	92.857	74.399	0.28262195	0.275135147	0.2826417	0.19174		
1970.95	93.027	72.818	0.28418689	0.276156234	0.2838228	0.1949		
1971.1	93.055	73.167	0.28392531	0.275985819	0.2836256	0.19445		
1971.25	92.356	75.274	0.27699907	0.271435226	0.2783739	0.19141		
1971.41	91.233	73.018	0.26812347	0.265493808	0.2715594	0.19177		
1971.56	90.007	69.971	0.25887484	0.259166806	0.2643535	0.19185		
1971.71	88.919	67.55	0.25115248	0.253774081	0.2582518	0.19138		
1971.86	88.405	65.034	0.24865039	0.252004809	0.2562578	0.19331		
1972.02	89.059	66.831	0.25607705	0.257224766	0.2621519	0.19309		
1972.17	90.691	68.268	0.26989086	0.266686953	0.2729241	0.19722		
1972.32	93.331	69.868	0.29162037	0.280955816	0.2893942	0.20459		
1972.47	96.009	72.097	0.31099792	0.293088018	0.3036267	0.2106		
1972.63	98.116	72.235	0.32546682	0.301807007	0.3139941	0.21756		
1972.78	99.236	71.867	0.33171977	0.30548937	0.3184095	0.22185		
1972.93	98.928	73.759	0.32647675	0.302405194	0.3147099	0.21783		
1973.08	98.576	74.854	0.32474804	0.301380456	0.3134841	0.21493		
1973.24	99.825	78.283	0.33788628	0.309071787	0.3227266	0.21353		
1973.39	101.74	82.173	0.35253943	0.317395201	0.3328422	0.21336		
1973.54	103.55	84.794	0.3656845	0.32464397	0.3417531	0.21471		
1973.69	104.42	85.208	0.36983114	0.326889368	0.3445333	0.21663		
1973.85	104.93	84.814	0.37356153	0.328892859	0.3470221	0.21877		
1974	105.26	83.996	0.3755723	0.329966376	0.3483589	0.22102		
1974.15	104.64	82.417	0.36868018	0.326268072	0.3437631	0.22173		
1974.3	102.43	84.084	0.34885453	0.315326654	0.3303169	0.18109		
1974.46	100.62	87.361	0.3375974	0.308905036	0.3225251	0.15847		
1974.61	100.32	87.456	0.33843219	0.309386621	0.323107	0.15709		
1974.76	102.79	85.028	0.36295949	0.323157743	0.3399182	0.17069		
1974.91	105.66	82.152	0.38325599	0.334027808	0.3534369	0.18606		
1975.06	108.01	79.139	0.39985849	0.342589143	0.3642514	0.19924		
1975.22	109.33	76.878	0.40738523	0.346377153	0.3690861	0.20739		
1975.37	109.04	75.558	0.4019102	0.343627369	0.3655734	0.20852		

1975.52	108.41	74.15	0.39740189	0.3413404	0.3626645	0.20858		
1975.67	108.46	72.633	0.39945361	0.342383755	0.3639902	0.21117		
1975.83	107.75	71.742	0.39162889	0.338381418	0.3589172	0.21012		
1975.98	106.57	71.382	0.38254858	0.333656561	0.3529714	0.20655		
1976.13	105.2	70.617	0.3719238	0.328015189	0.3459309	0.20279		
1976.28	104.31	70.437	0.3665898	0.325135849	0.3423614	0.19975		
1976.44	103.77	71.736	0.3630573	0.323211236	0.3399842	0.19567		
1976.59	103.88	73.251	0.36540699	0.324493006	0.3415666	0.19369		
1976.74	104.14	74.706	0.3671539	0.325441877	0.34274	0.19233		
1976.89	103.74	75.704	0.36258873	0.322954869	0.339668	0.18925		
1977.05	103.32	73.729	0.35991377	0.32148649	0.3378597	0.19079		
1977.2	103.6	70.828	0.36367373	0.32354811	0.3403998	0.19648		
1977.35	105.35	68.435	0.3799555	0.332291105	0.3512615	0.2068		
1977.5	113.88	63.009	0.4598495	0.371290018	0.4017189	0.21476		
1977.66	124.63	59.835	0.54017112	0.405038871	0.4486983	0.24542		
1977.81	128.91	63.543	0.55547254	0.410947088	0.4573222	0.25317		
1977.96	128.93	67.254	0.55042514	0.40901508	0.4544873	0.24735		
1978.11	126.21	72.211	0.5249061	0.398988682	0.440002	0.23131		
1978.27	121.43	78.581	0.48567789	0.382677582	0.4171751	0.20573		
1978.42	115.62	82.138	0.4409246	0.362591431	0.3901509	0.17931		
1978.57	108.64	82.294	0.38632446	0.335631932	0.3554517	0.15033		
1978.72	105.44	81.251	0.37299515	0.328589669	0.346645	0.13776		
1978.87	106.73	79.488	0.39058939	0.337844935	0.3582398	0.14661		
1979.03	110.26	76.295	0.41986383	0.352534061	0.3770122	0.16721		
1979.18	117.25	72.602	0.47992081	0.380185862	0.4137613	0.2003		
1979.33	127.08	65.714	0.55785407	0.411852989	0.4586565	0.24369		
1979.48	132.84	59.714	0.58875715	0.423288628	0.4757947	0.27021		
1979.64	134.31	55.772	0.59292654	0.424787578	0.4780838	0.2805		
1979.79	132.32	56.788	0.57151321	0.416979635	0.4662707	0.27351		
1979.94	128.18	59.85	0.53733694	0.403927539	0.4470909	0.25682		
1980.09	119.14	63.884	0.45849155	0.370676117	0.400896	0.22076		
1980.25	108.57	68.036	0.37958019	0.33209287	0.3510136	0.17214		
1980.4	100.11	71.307	0.32187746	0.299670175	0.3114421	0.12579		
1980.55	94.074	71.551	0.28117983	0.274190881	0.2815507	0.12754		
1980.7	91.261	70.351	0.26697251	0.264714086	0.2706685	0.12613		
1980.86	90.345	68.782	0.26267119	0.261780985	0.2673245	0.1236		
1981.01	90.15	67.746	0.26219125	0.261451817	0.26695	0.12416		
1981.16	90.209	67.522	0.26294415	0.261968019	0.2675374	0.12485		
1981.31	90.818	68.015	0.26879449	0.265947398	0.272078	0.12745		
1981.47	91.812	69.879	0.27675796	0.271275473	0.2781901	0.12991		
1981.62	92.953	70.722	0.28545841	0.276983119	0.2847803	0.13463		
1981.77	94.44	68.804	0.29738655	0.284622364	0.2936725	0.14533		
1981.92	96.617	67.412	0.31511272	0.295596339	0.306597	0.15823		
1982.08	99.358	66.591	0.33651013	0.308276484	0.3217663	0.17223		
1982.23	102.09	63.191	0.35654732	0.319626713	0.3355751	0.18956		
1982.38	105.03	58.38	0.37912754	0.331853583	0.3507144	0.20921		
1982.53	121.93	46.73	0.54092857	0.405334969	0.4491273	0.28171	0.28171	
1982.68	131.98	35.824	0.58599348	0.422289439	0.4742746	0.31959	0.31959	
1982.84	138.65	29.719	0.63745464	0.440188142	0.5022433	0.3358	0.3358	
1982.99	141.96	28.33	0.65289026	0.445281018	0.5105154	0.34277	0.34277	
1983.14	140.72	29.541	0.6351277	0.439409798	0.5009923	0.34024	0.34024	

1983.29	137.71	36.409	0.6110394	0.431183683	0.487971	0.33388	0.33388	
1983.45	131.96	46.848	0.56164587	0.413287889	0.4607768	0.30932	0.30932	
1983.6	125.4	59.037	0.51283921	0.394091319	0.4330569	0.27399		
1983.75	113.89	69.313	0.41418181	0.349749345	0.3734166	0.27636		
1983.9	105.57	73.549	0.36475872	0.324140002	0.3411305	0.2662		
1984.06	100.06	73.455	0.32651542	0.302428071	0.3147373	0.25262		
1984.21	94.951	71.72	0.28837448	0.278870242	0.2869692	0.2413		
1984.36	92.751	69.782	0.27945112	0.273054728	0.2802397	0.23804		
1984.51	91.785	68.934	0.27281376	0.268649159	0.2751725	0.23646		
1984.67	90.973	68.835	0.26695204	0.264700198	0.2706527	0.23412		
1984.82	90.498	69.571	0.26420884	0.262833007	0.2685227	0.23147		
1984.97	90.337	72.271	0.26353555	0.262372839	0.2679984	0.22667		
1985.12	90.442	76.753	0.26482527	0.263253657	0.2690021	0.21987		
1985.28	90.744	78.717	0.26741152	0.265011743	0.2710085	0.21769		
1985.43	91.027	78.649	0.26935177	0.266323555	0.2725082	0.21867		
1985.58	90.947	78.999	0.26788009	0.265329105	0.2713711	0.21787		
1985.73	90.705	80.224	0.26596713	0.264031221	0.269889	0.21517		
1985.89	90.639	83.135	0.26596258	0.264028128	0.2698855	0.21033		
1986.04	90.78	85.323	0.2673774	0.264988621	0.2709821	0.20728		
1986.19	90.974	86.965	0.26883771	0.265976587	0.2721113	0.20527		
1986.34	90.892	88.645	0.2675116	0.265079559	0.271086	0.20235		
1986.49	90.253	89.653	0.26155435	0.261014416	0.2664524	0.19874		
1986.65	89.428	89.651	0.2553287	0.256703063	0.2615613	0.26257		
1986.8	88.896	87.034	0.25214422	0.25447235	0.2590398	0.28852		
1986.95	89.08	82.201	0.25507849	0.25652842	0.2613637	0.29653		
1987.1	89.677	78.327	0.26005765	0.259983869	0.2652812	0.30371		
1987.26	90.021	75.408	0.26179091	0.261176958	0.2666373	0.30893		
1987.41	89.554	74.199	0.2565115	0.257527203	0.2624945	0.31007		
1987.56	88.81	74.328	0.25087043	0.25357518	0.2580275	0.3086		
1987.71	88.456	75.673	0.24925772	0.252435262	0.2567426	0.30585		
1987.87	88.566	77.471	0.2509182	0.253608874	0.2580655	0.30318		
1988.02	88.44	74.883	0.24908485	0.252312802	0.2566046	0.30708		
1988.17	88.044	73.841	0.24574342	0.249935482	0.2539305	0.30806		
1988.32	87.602	76.905	0.24245659	0.247577731	0.251285	0.30241		
1988.48	87.25	80.864	0.2400614	0.245847407	0.2493478	0.2955		
1988.63	87.136	83.551	0.23973386	0.245609977	0.2490823	0.29102		
1988.78	87.481	85.442	0.24331184	0.248193089	0.2519748	0.17238		
1988.93	88.251	86.941	0.24979908	0.252818419	0.2571743	0.13298		
1989.09	89.841	87.567	0.26352418	0.262365059	0.2679896	0.13922		
1989.24	90.722	83.819	0.26762761	0.265158144	0.2711758	0.14913		
1989.39	90.607	78.765	0.26506865	0.263419572	0.2691913	0.15667		
1989.54	89.797	75.91	0.25781714	0.258434173	0.2635224	0.1576		
1989.7	89.05	74.825	0.25282888	0.254953421	0.2595831	0.15595		
1989.85	89.069	74.721	0.25473275	0.256286921	0.2610905	0.15621		
1990	89.685	76.509	0.26025781	0.260121909	0.265438	0.15615		
1990.15	90.687	82.126	0.26840325	0.26568302	0.2717757	0.15166		
1990.3	91.765	85.534	0.27641904	0.27105076	0.2779315	0.15092		
1990.46	92.592	86.321	0.28195093	0.274696178	0.2821343	0.15319		
1990.61	92.873	82.041	0.28286761	0.275295682	0.2828273	0.16119		
1990.76	93.292	75.835	0.28675267	0.277822279	0.2857531	0.17281		
1990.91	94.023	70.89	0.29275086	0.281678511	0.2902359	0.18368		

1991.07	94.086	67.444	0.29132012	0.280763554	0.2891704	0.18944		
1991.22	93.672	66.106	0.2876557	0.278406275	0.2864306	0.18986		
1991.37	92.4	65.854	0.27615518	0.270875692	0.2777301	0.18494		
1991.52	89.552	63.856	0.25154827	0.254052951	0.2585665	0.17559		
1991.68	87.947	59.741	0.24393054	0.248637427	0.2524732	0.17485		
1991.83	88.395	52.948	0.2510433	0.253697103	0.258165	0.18775	0.18775	0.18775
1991.98	90.573	44.256	0.27043904	0.267056004	0.2733466	0.21138	0.21138	0.21138
1992.13	100.64	41.724	0.36480876	0.324167268	0.3411641	0.2541	0.2541	
1992.29	116.13	47.567	0.48765226	0.38352613	0.4183419	0.2808	0.2808	
1992.44	123.91	55.262	0.52338665	0.398377674	0.439131	0.28596		
1992.59	124.39	62.612	0.51588266	0.395336279	0.4348147	0.27557		
1992.74	115.32	69.155	0.42749748	0.356226877	0.3818081	0.23958		
1992.9	108.33	74.517	0.38785073	0.336426099	0.3564511	0.20928		
1993.05	103.81	75.715	0.35612424	0.319392046	0.3352873	0.19124		
1993.2	103.44	72.72	0.36334845	0.323370404	0.3401805	0.19475		
1993.35	105.37	69.431	0.38021026	0.332425577	0.3514297	0.20709		
1993.51	107.46	68.746	0.39533198	0.340283419	0.3613238	0.2156		
1993.66	107.16	71.781	0.38712285	0.336047669	0.3559747	0.20975		
1993.81	105.73	75.191	0.37568603	0.330026962	0.3484344	0.19927		
1993.96	103.33	77.646	0.35545095	0.319018162	0.334829	0.18642		
1994.11	94.248	78.956	0.27134207	0.267662893	0.2740418	0.14509		
1994.27	90.208	80.015	0.25982336	0.259822213	0.2650975	0.12495		
1994.42	90.56	81.206	0.26728869	0.264928492	0.2709134	0.12486		
1994.57	91.278	79.759	0.271913	0.26804592	0.2744808	0.13078		
1994.72	90.822	77.571	0.26574876	0.263882689	0.2697195	0.13197		
1994.88	88.924	78.281	0.24882554	0.252129014	0.2563977	0.12099		
1995.03	87.091	81.898	0.23627642	0.243091859	0.2462701	0.10536		
1995.18	88.089	84.209	0.2506134	0.253393803	0.2578229	0.10711		
1995.33	90.118	86.101	0.26601717	0.264065249	0.2699278	0.11478		
1995.49	91.516	87.821	0.27473354	0.269930549	0.2766436	0.11912		
1995.64	91.688	86.297	0.27345975	0.26908099	0.2756681	0.16489		
1995.79	90.489	82.668	0.2618728	0.261233201	0.2667013	0.18088		
1995.94	88.216	80.567	0.24306391	0.248014836	0.251775	0.1755		
1996.1	85.421	78.625	0.22149817	0.232077022	0.2340545	0.16726		
1996.25	84.007	76.517	0.21474708	0.22690476	0.2283651	0.16469		
1996.4	85.051	75.823	0.22754413	0.236633424	0.239091	0.17021		
1996.55	89.096	80.056	0.26371752	0.262497282	0.2681402	0.17959		
1996.71	93.893	84.767	0.29937002	0.285872401	0.2951356	0.18968		
1996.86	96.497	85.704	0.31322023	0.294445584	0.305233	0.19716		
1997.01	98.007	85.5	0.3236039	0.300700086	0.3126712	0.2024		
1997.16	98.999	85.817	0.32998423	0.304472377	0.3171878	0.20506		
1997.32	99.561	83.647	0.33342119	0.306482625	0.3196042	0.21027		
1997.47	101.36	79.542	0.350283	0.316130468	0.3312973	0.22228		
1997.62	100.61	76.569	0.33691956	0.308513352	0.3220522	0.22474		
1997.77	99.545	75.213	0.33088043	0.304998018	0.317819	0.22363		
1997.92	97.611	73.571	0.31355005	0.294646488	0.305471	0.22009		
1998.08	97.823	74.26	0.32166364	0.299542349	0.3112897	0.21971		
1998.23	98.32	75.398	0.32383591	0.300838193	0.3128362	0.21949		
1998.38	100.49	77.75	0.34488986	0.313082756	0.3275861	0.22248		
1998.53	99.264	80.313	0.32530077	0.301708528	0.3138764	0.21461		
1998.69	98.559	82.063	0.3249937	0.301526316	0.3136585	0.19829		

1998.84	98.9	82.03	0.32851937	0.303610979	0.3161544	0.19559		
1998.99	97.819	83.094	0.3164502	0.296406676	0.3075586	0.19011		
1999.14	98.312	83.739	0.32556463	0.301864997	0.3140635	0.19082		
1999.3	100.2	83.94	0.34133007	0.311051641	0.3251218	0.19694		
1999.45	98.635	85.275	0.32021698	0.298675886	0.3102571	0.18945		
1999.6	96.188	87.157	0.30295256	0.288115885	0.2977673	0.17776		
1999.75	94.401	87.985	0.29096983	0.280539081	0.2889091	0.16982		
1999.91	92.927	88.639	0.2803041	0.273615907	0.280887	0.1631		
2000.06	92.347	89.34	0.27816823	0.272208588	0.2792644	0.15972		
2000.21	90.701	90.232	0.26237777	0.261579785	0.2670956	0.15162		
2000.36	89.139	89.891	0.25215559	0.254480347	0.2590489	0.14565		
2000.52	87.521	88.795	0.23943588	0.245393812	0.2488406	0.14038		
2000.67	86.31	88.303	0.23166803	0.239701259	0.2424952	0.13576		
2000.82	85.862	89.181	0.2298506	0.238353203	0.240998	0.13233		
2000.97	85.952	91.815	0.23137688	0.239485717	0.2422557	0.12855		
2001.13	87.221	94.088	0.24358707	0.248390839	0.2521966	0.13063		
2001.28	89.377	96.099	0.26100844	0.260638965	0.2660255	0.13675		
2001.43	90.2	101.11	0.26326032	0.262184514	0.2677839	0.13229		
2001.58	89.302	104.79	0.25347943	0.255409772	0.2600987	0.1227		
2001.73	87.571	104.14	0.2394791	0.245425174	0.2488756	0.11626		
2001.89	86.086	101.26	0.22940478	0.238021565	0.24063	0.11417		
2002.04	84.838	98.658	0.22035631	0.231208522	0.2330972	0.14421		
2002.19	83.356	97.255	0.20859876	0.22211471	0.2231217	0.15146		
2002.34	80.607	93.487	0.18507002	0.203045724	0.2024819	0.1464		
2002.5	78.455	90.25	0.17158604	0.191555914	0.1902164	0.14254		
2002.65	77.409	87.3	0.1657357	0.186435247	0.1847893	0.14269		
2002.8	78.108	87.204	0.17475914	0.194298419	0.1931329	0.1459		
2002.95	80.42	91.433	0.19484637	0.211115222	0.2111716	0.14891		
2003.11	83.566	97.767	0.21949195	0.230549391	0.2323711	0.15135		
2003.26	84.34	103.29	0.21875952	0.229989713	0.231755	0.14563		
2003.41	84.625	106.22	0.22188713	0.232372283	0.2343802	0.14208		
2003.56	85.921	107.31	0.23380618	0.241279291	0.2442504	0.14515		
2003.72	87.391	106.84	0.24445143	0.249010992	0.2528924	0.15122		
2003.87	88.155	106.37	0.24844568	0.251859568	0.2560943	0.15469		
2004.02	88.263	107.49	0.2481568	0.251654491	0.2558634	0.15331		
2004.17	88.23	108.61	0.24792251	0.251488062	0.2556761	0.15145		
2004.33	88.423	105.29	0.24994011	0.252918149	0.2572867	0.15742		
2004.48	89.767	104.5	0.26273488	0.261824637	0.2673742	0.16327		
2004.63	93.143	104.43	0.29219358	0.281322489	0.2898212	0.17442		
2004.78	95.462	101.61	0.3053068	0.289580232	0.299489	0.18613		
2004.94	96.67	98.754	0.31291543	0.294259789	0.305013	0.19428		
2005.09	96.525	97.651	0.30884384	0.291765636	0.3020646	0.19559		
2005.24	94.832	98.815	0.2932581	0.282002165	0.2906131	0.14859		
2005.39	93.047	98.562	0.28072491	0.273892341	0.281206	0.12812		
2005.54	91.647	97.377	0.2709986	0.267432215	0.2737775	0.12381		
2005.7	90.7	97.163	0.26484574	0.263267616	0.269018	0.11986		
2005.85	90.277	94.902	0.26271669	0.261812166	0.26736	0.12146		
2006	90.003	91.273	0.26070364	0.260429122	0.265787	0.12592		
2006.15	89.372	88.012	0.25506484	0.256518891	0.2613529	0.12813		
2006.31	88.454	86.114	0.24779741	0.251399152	0.2555761	0.12675		
2006.46	87.762	82.831	0.24335734	0.248225785	0.2520115	0.12861		

2006.61	87.663	79.103	0.2438896	0.248608044	0.2524402	0.13406		
2006.76	88.128	75.756	0.24837061	0.251806294	0.2560343	0.14166		
2006.92	88.557	74.349	0.25112746	0.253756442	0.2582319	0.14598		
2007.07	89.007	74.964	0.25469408	0.256259898	0.2610599	0.14716		
2007.22	89.064	74.469	0.25403671	0.255800125	0.2605399	0.14822		
2007.37	91.616	71.734	0.27987875	0.273336206	0.2805643	0.16426		
2007.53	95.29	68.62	0.30782709	0.291139211	0.3013256	0.18501		
2007.68	97.417	67.822	0.31953232	0.298264842	0.3097677	0.19497		
2007.83	98.422	69.451	0.32559192	0.301881179	0.3140829	0.19631		
2007.98	98.247	67.809	0.3217478	0.299592671	0.3113497	0.19826		
2008.14	97.149	66.766	0.31206472	0.293740552	0.3043984	0.19561		
2008.29	95.145	67.259	0.29528934	0.283294444	0.2921208	0.18667		
2008.44	93.527	70.314	0.28484426	0.276584036	0.2843181	0.17501		
2008.59	92.029	73.562	0.27340971	0.269047562	0.2756297	0.1633		
2008.75	90.392	76.134	0.26091746	0.260576342	0.2659544	0.1801		
2008.9	89.244	77.58	0.25370916	0.255570758	0.2602807	0.18288		
2009.05	88.576	78.13	0.24948973	0.252599534	0.2569276	0.17941		
2009.2	88.562	79.105	0.25079537	0.253522223	0.2579677	0.1778		
2009.35	88.759	81.112	0.25232619	0.254600288	0.2591843	0.17538		
2009.51	88.742	83.857	0.25162333	0.25410581	0.2586261	0.17094		
2009.66	88.288	83.708	0.24730836	0.251051333	0.2551848	0.16939		
2009.81	87.622	82.143	0.24211994	0.247335156	0.2510132	0.16924		
2009.96	87.192	80.728	0.23958601	0.24550274	0.2489624	0.16976		
2010.12	87.352	80.117	0.24206762	0.24729744	0.250971	0.17138		
2010.27	87.797	79.309	0.24568201	0.249891603	0.2538812	0.17445		
2010.42	88.241	79.959	0.24888696	0.252172553	0.2564467	0.17518		
2010.57	88.445	79.174	0.24982638	0.252837724	0.257196	0.17723		
2010.73	88.648	76.921	0.25154599	0.25405135	0.2585646	0.18162		
2010.88	88.901	76.853	0.2534908	0.255417744	0.2601077	0.18271		
2011.03	88.904	79.833	0.2528539	0.254970987	0.2596029	0.17798		
2011.18	88.435	81.881	0.24836607	0.251803065	0.2560307	0.17288		
2011.34	88.109	80.616	0.2466419	0.250576651	0.254651	0.17361		
2011.49	87.824	76.478	0.24437864	0.24895882	0.2528338	0.17907		
2011.64	87.749	75.035	0.24439912	0.248973494	0.2528503	0.18106		
2011.79	88.117	77.05	0.24809084	0.251607642	0.2558107	0.17932		
2011.95	88.594	79.718	0.25159831	0.254088192	0.2586062	0.17315		
2012.1	88.786	80.237	0.25232164	0.25459709	0.2591807	0.17177		
2012.25	88.687	80.537	0.2510706	0.253716349	0.2581867	0.17089		
2012.4	88.328	83.364	0.24790887	0.251478364	0.2556652	0.16494		
2012.56	87.821	85.391	0.2439078	0.248621104	0.2524549	0.15964		
2012.71	87.405	86.003	0.24111228	0.246607853	0.2501988	0.15695		
2012.86	87.047	84.838	0.23848509	0.244702988	0.2480685	0.15732		
2013.01	86.768	87.393	0.23658805	0.243319717	0.2465243	0.15209		
2013.16	86.84	90.305	0.23796192	0.244322167	0.2476431	0.14775		
2013.32	87.551	91.746	0.24462885	0.249138122	0.2530351	0.14842		
2013.47	89.694	93.749	0.26382898	0.262573477	0.268227	0.15383		
2013.62	90.847	93.802	0.26877402	0.26593357	0.2720621	0.15827		
2013.77	90.961	92.603	0.26822583	0.265563046	0.2716385	0.16062		
2013.93	90.49	91.314	0.26368113	0.262472398	0.2681118	0.16085		
2014.08	90.077	91.177	0.26110625	0.26070627	0.2661021	0.15946		
2014.23	90.205	93.204	0.26327852	0.262196969	0.2677981	0.15674		

2014.38	91.035	94.296	0.27085985	0.267338974	0.2736707	0.1582		
2014.54	92.655	95.35	0.28450079	0.276360595	0.2840593	0.1626		
2014.69	94.389	95.887	0.2972023	0.284505959	0.2935364	0.16804		
2014.84	95.688	94.496	0.30585499	0.289920082	0.2998891	0.17483		
2014.99	95.536	92.691	0.30135122	0.287115351	0.2965927	0.17718		
2015.15	93.993	90.933	0.28742823	0.278259289	0.28626	0.1745		
2015.3	92.357	89.393	0.27581171	0.270647637	0.2774679	0.1512		
2015.45	91.356	88.198	0.26976803	0.266604194	0.2728294	0.14215		
2015.6	91.65	89.185	0.27480178	0.269975988	0.2766959	0.14187		
2015.76	92.434	91.2	0.28092735	0.274025231	0.2813594	0.14205		
2015.91	92.153	93.237	0.27599368	0.270768484	0.2776068	0.1376		
2016.06	91.527	93.876	0.27141713	0.267713281	0.2740995	0.13387		
2016.21	92.332	95.248	0.2810752	0.274122245	0.2814714	0.13516		
2016.37	93.609	97.891	0.2905513	0.28027064	0.2885968	0.13636		
2016.52	94.167	95.585	0.29288279	0.281762726	0.2903341	0.14237		
2016.67	95.175	92.823	0.30219966	0.287645919	0.2972154	0.15086		
2016.82	96.619	91.095	0.31347271	0.294599393	0.3054152	0.15934		
2016.97	97.113	90.089	0.31455088	0.295255218	0.3061924	0.16288		
2017.13	96.7	88.008	0.31003575	0.292498138	0.3029296	0.16459		
2017.28	96.375	85.867	0.3083366	0.291453304	0.3016961	0.16673		
2017.43	95.375	86.296	0.2988878	0.285569016	0.2947803	0.16206		
2017.58	94.431	91.802	0.29267125	0.281627678	0.2901767	0.14947		
2017.74	94.028	95.255	0.29077193	0.280412187	0.2887615	0.14232		
2017.89	93.528	95.442	0.2864001	0.277593936	0.2854883	0.13993		
2018.04	92.835	94.077	0.28095919	0.274046129	0.2813836	0.13918		
2018.19	91.978	92.804	0.27422857	0.269594067	0.2762571	0.13753		
2018.35	90.874	93.251	0.26546899	0.263692267	0.2695023	0.13198		
2018.5	89.475	93.661	0.25445524	0.256092938	0.2608711	0.12503		
2018.65	88.294	93.511	0.24640306	0.250406353	0.2544596	0.16117		
2018.8	87.157	93.435	0.2377663	0.244179645	0.247484	0.17127		
2018.96	86.317	90.91	0.23231402	0.240178925	0.2430262	0.17221		
2019.11	85.793	87.782	0.22892938	0.237667518	0.2402373	0.17524		
2019.26	85.462	87.476	0.22677986	0.236061326	0.2384573	0.17451		
2019.41	85.406	88.788	0.22695273	0.236190826	0.2386007	0.17221		
2019.57	86.168	88.838	0.23454316	0.241821237	0.2448539	0.17493		
2019.72	86.158	87.377	0.2318227	0.239815701	0.2426224	0.17723		
2019.87	85.5	87.71	0.22616343	0.235599089	0.2379456	0.17427		
2020.02	85.006	88.045	0.22315865	0.233335439	0.2354432	0.1719		
2020.18	85.036	90.474	0.22449158	0.23434175	0.236555	0.16819		
2020.33	85.473	90.668	0.22841531	0.237284191	0.2398122	0.16951		
2020.48	86.29	89.227	0.23525739	0.242345498	0.245438	0.17477		
2020.63	87.131	88.851	0.24133974	0.24677219	0.2503827	0.1784		
2020.78	87.354	90.361	0.24148077	0.246874031	0.2504968	0.17684		
2020.94	86.36	91.198	0.23145649	0.23954467	0.2423212	0.17194		
2021.09	84.565	91.742	0.2169057	0.228568394	0.2301919	0.1644		
2021.24	82.821	93.115	0.20442482	0.218818573	0.2195277	0.15554		
2021.39	81.955	96.194	0.20003479	0.215312329	0.2157169	0.14729		
2021.55	82.594	99.389	0.20795277	0.221606937	0.2225673	0.14479		
2021.7	84.175	102.1	0.22109101	0.23176763	0.2337134	0.14663		
2021.85	85.901	104.27	0.23388124	0.241334535	0.2443119	0.1214		
2022	87.681	104.92	0.24732884	0.251065901	0.2552012	0.11261		

2022.16	88.76	105.7	0.25352264	0.255440064	0.2601329	0.11384		
2022.31	89.135	109.39	0.25515355	0.256580824	0.261423	0.11963		
2022.46	89.657	111.91	0.25982791	0.259825353	0.2651011	0.12356		
2022.61	90.147	113	0.26314204	0.262103542	0.2676917	0.12527		
2022.77	91.205	112.79	0.27261814	0.268518262	0.2750224	0.12495		
2022.92	92.647	109.36	0.28381385	0.275913175	0.2835415	0.11961		
2023.07	94.169	109.13	0.29523248	0.283258349	0.2920786	0.11925		
2023.22	95.843	107.62	0.30809094	0.291301912	0.3015175	0.12458		
2023.38	97.427	104.67	0.31955279	0.298277142	0.3097824	0.13457		
2023.53	98.74	102.19	0.32877413	0.303760987	0.3163343	0.14367		
2023.68	100.11	97.018	0.33938981	0.309937992	0.3237737	0.15709		
2023.83	101.68	95.06	0.35149992	0.316813313	0.3321311	0.166		
2023.99	103.13	93.341	0.36177669	0.322509985	0.3391197	0.17389		
2024.14	104.45	91.333	0.37150981	0.327792861	0.3456547	0.18166		
2024.29	104.96	88.522	0.37333407	0.328771138	0.3468707	0.18784		
2024.44	103.7	86.844	0.35997973	0.3215228	0.3379044	0.18607		
2024.59	101.36	87.352	0.34111398	0.310927843	0.3249718	0.17689		
2024.75	99.605	87.902	0.33003882	0.304504426	0.3172263	0.16953		
2024.9	98.316	87.792	0.32091984	0.299097204	0.3107591	0.16473		
2025.05	97.072	88.041	0.31158022	0.293444393	0.3040481	0.15941		
2025.2	95.923	87.808	0.30326419	0.288310167	0.2979955	0.15508		
2025.36	94.862	87.796	0.29548041	0.283415692	0.2922624	0.16822		
2025.51	94.128	87.084	0.29079696	0.280428235	0.2887802	0.17252		
2025.66	94.152	86.512	0.29265987	0.281620416	0.2901682	0.1735		
2025.81	94.718	86.316	0.29768907	0.284813391	0.293896	0.17592		
2025.97	95.416	87.236	0.30296393	0.288122978	0.2977756	0.17703		
2026.12	96.156	88.954	0.30857089	0.291597609	0.3018664	0.17702		
2026.27	96.759	88.674	0.31269251	0.294123828	0.3048521	0.17961		
2026.42	97.177	88.083	0.31545846	0.295806047	0.3068457	0.18202		
2026.58	97.459	87.332	0.3173373	0.296942809	0.3081955	0.18421		
2026.73	97.587	86.473	0.31797875	0.297329814	0.3086554	0.18603		
2026.88	97.549	85.94	0.31737142	0.296963409	0.3082199	0.18674		
2027.03	97.346	85.132	0.31554944	0.295861206	0.3069112	0.18732		
2027.19	96.727	85.889	0.30996296	0.292453462	0.3028768	0.18391		
2027.34	95.687	86.576	0.30145813	0.287182262	0.2966712	0.17907		
2027.49	94.463	87.832	0.29210487	0.281265773	0.2897551	0.17255		
2027.64	93.063	87.913	0.28127764	0.274255025	0.2816248	0.1671		
2027.8	91.852	88.78	0.27285697	0.26867807	0.2752057	0.161		
2027.95	90.88	87.029	0.26600352	0.264055969	0.2699173	0.15991		
2028.1	90.343	85.066	0.26297599	0.261989832	0.2675623	0.16085		
2028.25	90.41	84.437	0.26469561	0.263165233	0.2689013	0.16213		
2028.4	90.37	88.361	0.2637016	0.262486396	0.2681278	0.15572		
2028.56	90.576	91.68	0.26610816	0.264127107	0.2699984	0.17298		
2028.71	91.279	90.228	0.27232926	0.26832485	0.2748006	0.18522		
2028.86	92.167	86.448	0.27909855	0.272822444	0.2799718	0.19422		
2029.01	92.9	86.392	0.28411638	0.276110307	0.2837696	0.19674		
2029.17	92.931	89.51	0.28270156	0.275187182	0.2827018	0.1919		
2029.32	92.6	93.12	0.2798742	0.273333213	0.2805608	0.18518		
2029.47	92.023	96.178	0.27505199	0.270142538	0.2768872	0.17847		
2029.62	91.293	96.578	0.26939272	0.266351171	0.2725398	0.1754		
2029.78	91.229	94.686	0.27070518	0.267234997	0.2735516	0.17817		

2029.93	90.862	93.123	0.26656081	0.26443465	0.2703495	0.17936		
2030.08	90.514	91.118	0.26450682	0.263036425	0.2687545	0.1813		
2030.23	90.917	90.565	0.26925169	0.266256037	0.272431	0.18353		
2030.39	91.764	92.496	0.27612106	0.270853045	0.2777041	0.18337		
2030.54	92.484	94.962	0.28097057	0.274053592	0.2813922	0.1819		
2030.69	92.108	97.219	0.27552966	0.270460221	0.2772524	0.17709		
2030.84	90.309	96.22	0.25935024	0.259495484	0.2647266	0.17249		
2031	85.878	94.653	0.22047232	0.231296873	0.2331945	0.15869		
2031.15	83.068	91.002	0.20568497	0.219817524	0.2206157	0.15357		
2031.3	81.774	89.82	0.19778291	0.213497846	0.2137497	0.15015		
2031.45	82.915	90.01	0.21196294	0.224745207	0.2259981	0.15454		
2031.61	85.727	88.601	0.23527559	0.242358843	0.2454529	0.13993		
2031.76	89.477	85.54	0.26487531	0.263287778	0.269041	0.15117		
2031.91	92.738	84.368	0.28738729	0.278232823	0.2862293	0.16658		
2032.06	94.488	82.542	0.29719776	0.284503084	0.293533	0.17639		
2032.21	95.606	80.77	0.30503384	0.289410854	0.2992897	0.18345		
2032.37	96.506	82.971	0.31136641	0.29331359	0.3038934	0.18329		
2032.52	97.078	86.895	0.31492847	0.295484521	0.3064643	0.17916		
2032.67	97.38	90.239	0.3167277	0.296574504	0.3077579	0.17501		
2032.82	97.554	92.335	0.31785137	0.297253006	0.3085641	0.17236		
2032.98	97.274	92.52	0.31465552	0.29531878	0.3062678	0.17106		
2033.13	96.65	92.386	0.30949894	0.292168477	0.3025402	0.16899		
2033.28	95.849	93.888	0.30324371	0.288297408	0.2979805	0.16368		
2033.43	95.087	96.298	0.29775276	0.28485359	0.293943	0.15703		
2033.59	94.402	96.58	0.29277133	0.28169158	0.2902512	0.15397		
2033.74	94.197	95.462	0.29243241	0.281475126	0.289999	0.15495		
2033.89	94.006	95.274	0.29062636	0.280318803	0.2886528	0.1545		
2034.04	93.275	91.219	0.28391848	0.275981372	0.2836204	0.15799		
2034.2	92.732	86.435	0.28078177	0.273929676	0.2812491	0.16336		
2034.35	92.374	86.183	0.27826376	0.272271686	0.2793371	0.1623		
2034.5	91.95	86.916	0.27487912	0.270027478	0.276755	0.15943		
2034.65	92.068	87.586	0.27723563	0.271591876	0.2785542	0.15884		
2034.81	92.496	90.029	0.28071581	0.273886367	0.2811991	0.15673		
2034.96	92.718	90.806	0.28173484	0.274554668	0.2819709	0.16395		
2035.11	93.287	89.428	0.28709614	0.278044548	0.2860109	0.17085		
2035.26	93.976	89.533	0.29215946	0.281300676	0.2897958	0.17323		
2035.42	94.102	91.579	0.29168179	0.280995125	0.2894399	0.1705		
2035.57	93.683	93.395	0.28764205	0.278397458	0.2864204	0.16612		
2035.72	93.488	95.179	0.28707794	0.278032777	0.2859972	0.1626		
2035.87	93.646	97.251	0.28886125	0.279184008	0.2873336	0.15993		
2036.02	93.816	93.091	0.28994624	0.279882106	0.288145	0.16709		
2036.18	93.927	87.282	0.2906855	0.280356744	0.288697	0.17663		
2036.33	93.95	85.3	0.29066503	0.280343611	0.2886817	0.17985		
2036.48	93.866	85.955	0.28982796	0.279806089	0.2880566	0.1785		
2036.63	93.742	86.143	0.2888749	0.2791928	0.2873439	0.17774		
2036.79	93.603	84.168	0.28781264	0.278507651	0.2865483	0.18037		
2036.94	93.487	83.492	0.28700743	0.277987158	0.2859443	0.18102		
2037.09	93.44	84.204	0.28681408	0.277862035	0.2857992	0.17971		
2037.24	93.468	84.279	0.28715983	0.278085744	0.2860587	0.1797		
2037.4	93.662	84.785	0.28899545	0.279270451	0.2874341	0.17961		
2037.55	94.382	86.195	0.29558277	0.283480624	0.2923382	0.18004		

2037.7	95.725	83.145	0.30678531	0.290495875	0.3005673	0.18967		
2037.85	96.399	79.007	0.30968773	0.292284462	0.3026772	0.19863		
2038.01	95.458	75.564	0.29924492	0.285793725	0.2950435	0.20078		
2038.16	93.877	71.764	0.2869915	0.277976856	0.2859323	0.2001		
2038.31	92.177	71.925	0.27415579	0.269545532	0.2762014	0.1931		
2038.46	91.274	77.839	0.26951327	0.26643247	0.2726328	0.1802		
2038.62	91.382	84.003	0.27219733	0.268236476	0.2746992	0.17085		
2038.77	92.339	89.119	0.28087503	0.273990894	0.2813198	0.16652		
2038.92	93.582	92.864	0.29034885	0.280140702	0.2884457	0.16532		
2039.07	94.704	93.468	0.29834417	0.285226589	0.2943794	0.16849		
2039.23	95.595	90.934	0.3045357	0.289101468	0.2989258	0.17565		
2039.38	96.056	90.445	0.30702414	0.290643499	0.3007412	0.17804		
2039.53	96.13	89.412	0.30691269	0.290574617	0.3006601	0.17991		
2039.68	96.027	87.394	0.3059164	0.28995813	0.2999339	0.1827		
2039.83	95.777	85.602	0.30374868	0.288611952	0.2983502	0.18465		
2039.99	95.413	84.767	0.30084171	0.286796232	0.2962184	0.18468		
2040.14	94.866	84.488	0.29635614	0.283970726	0.2929107	0.18315		
2040.29	94.048	83.891	0.28969604	0.279721275	0.287958	0.18111		
2040.44	93.3	83.914	0.28448259	0.276348753	0.2840456	0.17829		
2040.6	92.842	85.772	0.28168935	0.274524867	0.2819364	0.17362		
2040.75	92.602	86.987	0.28024496	0.273577035	0.2808421	0.1708		
2040.9	92.646	87.648	0.28117983	0.274190881	0.2815507	0.16994		
2041.05	92.968	86.437	0.28408453	0.276089562	0.2837456	0.17304		
2041.21	93.515	85.656	0.28857464	0.27899931	0.2871191	0.17632		
2041.36	94.134	84.589	0.29323763	0.28198911	0.2905979	0.10477		
2041.51	94.423	81.518	0.29453417	0.282814707	0.2915608	0.07676		
2041.66	94.306	77.756	0.29290781	0.281778695	0.2903527	0.07918		
2041.82	93.833	73.408	0.28872932	0.279099004	0.2872349	0.08304		
2041.97	93.227	66.448	0.28408453	0.276089562	0.2837456	0.09015		
2042.12	93.137	56.565	0.28478284	0.276544096	0.2842718	0.1053		
2042.27	94.003	43.527	0.29323308	0.281986209	0.2905945	0.13163	0.13163	0.13163
2042.43	96.414	31.053	0.31450767	0.295228961	0.3061613	0.15226	0.15226	0.15226
2042.58	111.83	26.693	0.46192623	0.372225861	0.4029754	0.22578	0.22578	
2042.73	122.15	26.758	0.51452925	0.394783475	0.4340335	0.26778	0.26778	
2042.88	135.52	26.11	0.63062393	0.437895301	0.4985677	0.30635	0.30635	
2043.04	141.67	23.855	0.6523216	0.445095528	0.5102114	0.32261	0.32261	
2043.19	143	20.407	0.6582379	0.447017516	0.5133714	0.32571	0.32571	
2043.34	143.43	18.9	0.66048979	0.447744532	0.5145726	0.32669	0.32669	
2043.49	143.12	23.567	0.6565797	0.446480574	0.5124863	0.32598	0.32598	
2043.64	142.55	29.637	0.65223061	0.445065835	0.5101628	0.32467	0.32467	
2043.8	142.04	35.325	0.64860941	0.443880674	0.5082257	0.32349	0.32349	
2043.95	142.03	40.878	0.64975127	0.444255097	0.5088368	0.32076	0.32076	
2044.1	141.49	44.454	0.64395552	0.44234783	0.5057327	0.31513	0.31513	
2044.25	140.18	40.915	0.63279165	0.438625574	0.4997352	0.31697	0.31697	
2044.41	139.06	30.904	0.62546508	0.436147377	0.495785	0.3164	0.3164	
2044.56	139.16	27.461	0.62900213	0.437347319	0.4976935	0.32589	0.32589	
2044.71	140.21	29.12	0.63831672	0.440475789	0.5027065	0.33144	0.33144	
2044.86	141.29	34.099	0.64584801	0.44297248	0.5067469	0.33377	0.33377	
2045.02	141.52	39.842	0.64558188	0.442884749	0.5066043	0.33273	0.33273	
2045.17	140.86	46.733	0.63911284	0.440741086	0.5031341	0.32215	0.32215	
2045.32	140.18	53.939	0.63450672	0.439201612	0.5006582	0.30919	0.30919	

2045.47	137.98	60.398	0.61403508	0.432223799	0.4895978	0.29397		
2045.63	134.16	65.836	0.58269072	0.421089424	0.4724548	0.27628		
2045.78	130.26	68.439	0.55443986	0.410553142	0.456743	0.26239		
2045.93	127.25	68.033	0.53395229	0.402593266	0.4451671	0.25503		
2046.08	125.21	66.551	0.52050242	0.397213401	0.4374749	0.25171		
2046.24	125.35	67.035	0.52655976	0.399651826	0.4409488	0.25135		
2046.39	126.76	70.513	0.53858798	0.40441876	0.4478009	0.24974		
2046.54	127.02	73.276	0.53708445	0.403828274	0.4469476	0.24609		
2046.69	125.34	74.34	0.52076856	0.397321075	0.4376279	0.23968		
2046.85	121.37	73.373	0.48651495	0.383037706	0.41767	0.22942		
2047	116.84	73.754	0.45292553	0.368143463	0.3975115	0.21437		
2047.15	112.81	75.727	0.42399228	0.354538036	0.3796108	0.30079		
2047.3	109.96	78.787	0.40540403	0.345385575	0.3678175	0.32571		
2047.45	108.13	83.133	0.39342584	0.339306157	0.3600863	0.31629		
2047.61	105.93	87.214	0.37544947	0.329900928	0.3482773	0.30667		
2047.76	97.498	85.183	0.29705445	0.284412512	0.2934271	0.29662		
2047.91	94.942	81.053	0.2984579	0.285298262	0.2944633	0.29916		
2048.06	94.895	79.885	0.29747299	0.284676957	0.2937364	0.30094		
2048.22	95.064	79.677	0.29951105	0.285961064	0.2952395	0.30156		
2048.37	95.326	78.499	0.30143084	0.28716518	0.2966512	0.30387		
2048.52	95.399	76.988	0.3014968	0.28720646	0.2966996	0.3064		
2048.67	94.879	70.736	0.29626516	0.283913113	0.2928434	0.31548		
2048.83	93.702	63.455	0.2862568	0.277501072	0.2853806	0.32505		
2048.98	89.062	59.429	0.24314125	0.248070449	0.2518373	0.32311		
2049.13	83.265	58.076	0.19984827	0.215162452	0.2155543	0.34102		
2049.28	77.343	57.107	0.15534747	0.177131265	0.1749881	0.3419		
2049.44	74.243	57.848	0.13957294	0.162459688	0.1596824	0.33563		
2049.59	71.717	61.172	0.11965176	0.142924195	0.1395709	0.32596		
2049.74	71.816	63.974	0.12751969	0.150780192	0.147623	0.32169		
2049.89	74.088	67.801	0.14758872	0.169999231	0.1675254	0.31952		
2050.05	79.183	71.671	0.1917961	0.208620349	0.2084782	0.32166		
2050.2	84.322	74.493	0.22811961	0.237063465	0.2395675	0.32506		
2050.35	87.943	75.561	0.25193268	0.25432355	0.2588719	0.32862		
2050.5	90.126	76.06	0.26563731	0.263806845	0.269633	0.33087		
2050.66	90.567	75.43	0.26534388	0.263607078	0.2694051	0.33248		
2050.81	89.602	75.061	0.25576543	0.257007637	0.2619061	0.33174		
2050.96	88.679	74.216	0.24980818	0.252824854	0.2571815	0.33181		
2051.11	88.203	73.848	0.24708318	0.250891033	0.2550045	0.33173		
2051.26	87.938	74.574	0.24537038	0.249668855	0.253631	0.30153		
2051.42	87.877	75.637	0.24534081	0.24964771	0.2536072	0.28982		
2051.57	88.013	76.313	0.24671696	0.250630152	0.2547112	0.28901		
2051.72	88.288	77.292	0.24900296	0.252254776	0.2565393	0.28799		
2051.87	88.602	77.418	0.25136175	0.253921563	0.2584182	0.2884		
2052.03	88.883	77.414	0.25337479	0.255336422	0.2600158	0.28895		
2052.18	89.103	80.342	0.25488515	0.256393396	0.2612109	0.28471		
2052.33	89.4	82.856	0.25735084	0.258110586	0.2631555	0.28128		
2052.48	90.097	84.239	0.26349006	0.262341719	0.267963	0.2804		
2052.64	91.17	85.276	0.27214047	0.268198375	0.2746555	0.28076		
2052.79	92.36	85.696	0.2811025	0.274140152	0.2814921	0.28229		
2052.94	93.465	85.866	0.28909781	0.279336364	0.2875107	0.28402		
2053.09	94.123	84.031	0.29294193	0.28180047	0.290378	0.28812		

2053.25	94.589	82.584	0.29629928	0.283934719	0.2928687	0.29125		
2053.4	94.809	79.367	0.29735016	0.284599374	0.2936456	0.29676		
2053.55	93.946	75.661	0.28832671	0.278839433	0.2869334	0.21175		
2053.7	92.345	74.684	0.27537271	0.270355879	0.2771324	0.17655		
2053.86	91.017	75.939	0.26651304	0.264402212	0.2703124	0.16904		
2054.01	89.998	79.288	0.25934341	0.259490769	0.2647212	0.15936		
2054.16	89.789	82.138	0.2597119	0.259745277	0.2650102	0.15392		
2054.31	90.31	83.946	0.26481617	0.263247453	0.268995	0.15329		
2054.47	91.252	84.655	0.27250668	0.268443654	0.2749368	0.15616		
2054.62	92.115	86.378	0.27852079	0.272441381	0.2795326	0.15702		
2054.77	92.867	82.758	0.28398672	0.276025839	0.2836719	0.16585		
2054.92	93.101	79.112	0.28444847	0.276326546	0.2840199	0.17261		
2055.07	92.831	76.312	0.28158244	0.274454823	0.2818555	0.17597		
2055.23	92.16	72.595	0.27584356	0.270668789	0.2774922	0.17914		
2055.38	91.453	70.516	0.2707302	0.267251819	0.2735708	0.17952		
2055.53	90.582	72.17	0.26374709	0.262517499	0.2681632	0.17319		
2055.68	89.981	75.149	0.26012589	0.260030935	0.2653346	0.16588		
2055.84	90.097	77.843	0.26253699	0.261688981	0.2672198	0.16209		
2055.99	90.508	78.859	0.26582383	0.263933755	0.2697778	0.16224		
2056.14	90.931	78.278	0.26894007	0.266045707	0.2721904	0.16496		
2056.29	91.25	77.837	0.27106684	0.26747806	0.27383	0.16701		
2056.45	91.51	77.346	0.27294568	0.268737404	0.2752738	0.16889		
2056.6	91.984	76.131	0.27705366	0.271471384	0.2784155	0.17279		
2056.75	92.664	77.152	0.28246045	0.27502956	0.2825196	0.17395		
2056.9	93.374	79.325	0.28771711	0.278445948	0.2864766	0.16926		
2057.06	94.037	79.193	0.29256207	0.28155795	0.2900954	0.17075		
2057.21	94.23	78.677	0.2928282	0.281727882	0.2902935	0.17236		
2057.36	94.075	78.317	0.29117682	0.280671746	0.2890635	0.1723		
2057.51	93.952	77.391	0.2905149	0.280247285	0.2885697	0.17327		
2057.67	94.261	78.317	0.29384496	0.282376144	0.2910492	0.17305		
2057.82	94.761	80.733	0.2977141	0.284829184	0.2939144	0.17122		
2057.97	95.206	82.193	0.30084626	0.286799083	0.2962217	0.17068		
2058.12	95.386	80.279	0.30157186	0.287253426	0.2967547	0.17444		
2058.28	95.317	78.124	0.30063017	0.286663632	0.2960629	0.1776		
2058.43	95.558	77.471	0.30337109	0.288376787	0.2980738	0.17959		
2058.58	96.246	78.232	0.30933744	0.29206922	0.302423	0.18106		
2058.73	97.034	78.683	0.31518323	0.295639122	0.3066477	0.18338		
2058.88	97.729	75.706	0.32014419	0.298632217	0.3102051	0.19075		
2059.04	98.317	71.718	0.32433178	0.301133125	0.3131885	0.1993		
2059.19	98.692	69.567	0.32664962	0.302507453	0.3148323	0.20411		
2059.34	98.807	70.518	0.32700674	0.302718575	0.3150851	0.20302		
2059.49	98.451	72.547	0.32331047	0.30052532	0.3124625	0.19848		
2059.65	97.833	74.299	0.31838818	0.297576549	0.3089488	0.19338		
2059.8	97.202	75.334	0.31375249	0.294769728	0.305617	0.18935		
2059.95	96.55	74.387	0.30880518	0.291741838	0.3020366	0.18836		
2060.1	95.811	75.568	0.30309359	0.288203825	0.2978706	0.18361		
2060.26	95.022	77.375	0.29714544	0.284470022	0.2934944	0.19467		
2060.41	94.196	77.733	0.29091524	0.280504082	0.2888684	0.19699		
2060.56	93.724	78.395	0.28832444	0.278837966	0.2869317	0.19425		
2060.71	93.287	79.789	0.28482833	0.276573682	0.2843061	0.19046		
2060.87	93.079	79.918	0.28394805	0.276000642	0.2836427	0.18949		

2061.02	93.316	80.325	0.28662529	0.277739802	0.2856574	0.18971		
2061.17	93.945	80.589	0.29201616	0.281209047	0.289689	0.19155		
2061.32	94.491	79.666	0.29563509	0.283513805	0.2923769	0.19497		
2061.48	95.068	78.994	0.30018207	0.286382535	0.2957334	0.19807		
2061.63	95.997	80.193	0.30793399	0.291205145	0.3014034	0.19938		
2061.78	97.053	82.102	0.31585879	0.296048663	0.3071336	0.19993		
2061.93	97.573	82.372	0.31833814	0.297546404	0.308913	0.20124		
2062.09	97.855	82.494	0.32032161	0.298738648	0.3103319	0.20198		
2062.24	97.949	83.46	0.32058092	0.298894126	0.3105171	0.20076		
2062.39	97.587	81.57	0.31685963	0.296654254	0.3078527	0.20257		
2062.54	97.159	80.43	0.31385257	0.294830635	0.3056892	0.20295		
2062.69	96.827	79.144	0.31155065	0.293426307	0.3040267	0.20388		
2062.85	96.607	80.436	0.31013583	0.292559557	0.3030021	0.20108		
2063	96.586	82.018	0.31041334	0.29272978	0.3032032	0.19849		
2063.15	96.821	83.468	0.31268114	0.294116889	0.3048438	0.19698		
2063.3	96.939	83.691	0.31307465	0.294356862	0.305128	0.15512		
2063.46	96.649	82.273	0.3100312	0.292495346	0.3029263	0.14152		
2063.61	96.178	82.27	0.30635313	0.290228543	0.3002524	0.13933		
2063.76	95.769	81.427	0.30352349	0.288471727	0.2981854	0.13875		
2063.91	95.671	79.576	0.30351667	0.288467477	0.2981804	0.14123		
2064.07	95.817	77.592	0.3049838	0.28937979	0.2992532	0.14508		
2064.22	95.78	76.468	0.3040967	0.288828523	0.2986048	0.14669		
2064.37	95.561	78.077	0.30220876	0.287651603	0.2972221	0.1431		
2064.52	95.625	79.329	0.30350757	0.28846181	0.2981737	0.14141		
2064.68	96.032	80.042	0.3071356	0.290712362	0.3008224	0.14219		
2064.83	96.502	79.251	0.31060213	0.292845527	0.30334	0.14565		
2064.98	96.945	77.867	0.31385485	0.294832019	0.3056908	0.1499		
2065.13	97.127	78.109	0.31455771	0.295259364	0.3061973	0.15035		
2065.29	96.66	76.956	0.30963541	0.292252327	0.3026392	0.15003		
2065.44	96.004	77.153	0.30474497	0.289231481	0.2990787	0.14666		
2065.59	95.626	78.158	0.30264094	0.287921465	0.2975389	0.14328		
2065.74	95.863	78.363	0.30574125	0.289849608	0.2998061	0.14407		
2065.9	96.507	81.122	0.31113894	0.29317437	0.3037288	0.14269		
2066.05	97.273	80.133	0.31695971	0.296714739	0.3079245	0.14778		
2066.2	97.877	77.8	0.3210131	0.299153058	0.3108256	0.15424		
2066.35	97.955	76.743	0.3204035	0.298787756	0.3103904	0.15628		
2066.5	97.448	77.821	0.3155267	0.295847417	0.3068948	0.15227		
2066.66	97.119	79.513	0.31390716	0.294863851	0.3057285	0.14808		
2066.81	97.514	80.113	0.3184314	0.29760258	0.3089798	0.14892		
2066.96	98.484	79.107	0.32659958	0.302477856	0.3147969	0.20438		
2067.11	99.478	78.106	0.33375556	0.306677389	0.3198387	0.22651		
2067.27	100.71	77.288	0.34362971	0.312365536	0.3267151	0.23141		
2067.42	101.75	75.774	0.35070608	0.316368069	0.3315873	0.23683		
2067.57	102.15	76.431	0.35228239	0.317251441	0.3326665	0.23692		
2067.72	104.91	79.8	0.37942779	0.332012331	0.3509129	0.2391		
2067.88	107.39	84.767	0.39492027	0.340072658	0.3610567	0.23782		
2068.03	107.46	90.037	0.39025956	0.33767448	0.3580247	0.22975		
2068.18	103.62	91.69	0.35341516	0.317884414	0.3334406	0.21687		
2068.33	101.51	89.094	0.3449217	0.313100855	0.3276081	0.21513		
2068.49	101.8	85.54	0.35078341	0.316411479	0.3316403	0.22156		
2068.64	103.63	76.911	0.36706064	0.325391308	0.3426774	0.24027		

2068.79	108.01	63.256	0.40538356	0.345375309	0.3678044	0.27348		
2068.94	113.18	43.331	0.44408406	0.364065384	0.3920973	0.31513	0.31513	
2069.1	128.51	26.396	0.58455364	0.421767088	0.4734817	0.35386	0.35386	
2069.25	136.83	18.895	0.61958062	0.434136253	0.4926036	0.36914	0.36914	
2069.4	139.3	16.05	0.6323481	0.438476349	0.4994964	0.37314	0.37314	
2069.55	140.31	15.497	0.63811201	0.440407517	0.5025965	0.32851	0.32851	
2069.71	140.03	16.786	0.63328297	0.43879075	0.4999997	0.31161	0.31161	
2069.86	139.1	19.281	0.62570392	0.436228612	0.495914	0.30926	0.30926	
2070.01	138.41	22.558	0.62130479	0.43472745	0.4935366	0.30746	0.30746	
2070.16	138.31	28.168	0.62187344	0.434922084	0.4938442	0.30721	0.30721	
2070.31	137.2	35.615	0.6105458	0.431011829	0.4877027	0.30428	0.30428	
2070.47	134.26	52.709	0.58487664	0.421884373	0.4736596	0.27501	0.27501	
2070.62	128.79	71.213	0.5389269	0.404551655	0.4479931	0.23044		
2070.77	121	83.024	0.47657483	0.378725627	0.4117692	0.1855		
2070.92	111.78	90.999	0.40557918	0.345473392	0.3679297	0.13557		
2071.08	102.03	93.126	0.33217014	0.30575265	0.318726	0.10149		
2071.23	95.682	94.627	0.29377444	0.282331236	0.2909968	0.09653		
2071.38	95.042	95.537	0.30057558	0.286629402	0.2960228	0.09789		
2071.53	96.035	96.799	0.30817738	0.291355189	0.3015804	0.09983		
2071.69	96.901	94.505	0.31424608	0.295069977	0.3059728	0.09598		
2071.84	97.577	89.42	0.31893409	0.297905178	0.3093397	0.08788		
2071.99	97.735	85.319	0.31890452	0.297887387	0.3093186	0.08141		
2072.14	97.68	81.951	0.31836543	0.297562847	0.3089325	0.07761		
2072.3	97.976	80.792	0.32152489	0.299459365	0.3111908	0.07927		
2072.45	98.62	82.235	0.32689756	0.302654046	0.3150078	0.08097		
2072.6	98.916	84.095	0.32801213	0.303312053	0.3157961	0.08056		
2072.75	99.288	83.647	0.33137175	0.305285748	0.3181647	0.08307		
2072.91	99.984	83.617	0.3371857	0.308667203	0.3222379	0.08703		
2073.06	100.69	84.909	0.34230588	0.311609965	0.3257985	0.13482		
2073.21	101.67	87.076	0.35038536	0.316187972	0.3313675	0.15164		
2073.36	102.58	87.626	0.35671564	0.319720017	0.3356896	0.15456		
2073.52	102.95	87.007	0.35822827	0.320556999	0.3367171	0.15706		
2073.67	103.35	84.675	0.36167433	0.322453853	0.3390506	0.16239		
2073.82	104.91	82.959	0.37619782	0.330299423	0.3487741	0.17134		
2073.97	106.42	83.989	0.38635176	0.335646157	0.3554696	0.17556		
2074.12	106.54	85.702	0.38404073	0.334439012	0.3539529	0.1733		
2074.28	104.71	84.647	0.3664192	0.32504323	0.3422468	0.16783		
2074.43	104.12	84.956	0.36664211	0.325164246	0.3423965	0.16507		
2074.58	105.54	84.793	0.38079484	0.332733877	0.3518155	0.17088		
2074.73	107.76	84.953	0.39822303	0.34175849	0.3631954	0.17903		
2074.89	109.72	86.053	0.41189354	0.348619053	0.3719623	0.18441		
2075.04	110.34	85.063	0.41337887	0.349353313	0.3729067	0.18818		
2075.19	109.02	84.33	0.39957871	0.342447235	0.3640709	0.18462		
2075.34	107.24	85.386	0.38648823	0.335717267	0.355559	0.17642		
2075.5	105.59	88.022	0.37441224	0.329347585	0.3475881	0.16599		
2075.65	104.06	90.226	0.36326202	0.323323161	0.3401222	0.15654		
2075.8	102.42	89.628	0.35060599	0.316311882	0.3315187	0.15078		
2075.95	100.8	90.027	0.33879841	0.309597613	0.3233621	0.14335		
2076.11	99.377	89.523	0.32854439	0.303625716	0.3161721	0.13789		
2076.26	98.601	86.035	0.32429766	0.301112842	0.3131643	0.1471		
2076.41	99.008	85.582	0.32984093	0.304388232	0.3170868	0.15199		

2076.56	99.646	83.435	0.33433104	0.307012263	0.320242	0.15812		
2076.72	99.983	81.221	0.33616211	0.308074981	0.3215232	0.16306		
2076.87	99.595	79.116	0.33163561	0.305440142	0.3183503	0.16478		
2077.02	99.756	75.956	0.33482236	0.307297831	0.3205861	0.17049		
2077.17	100.76	73.474	0.34375027	0.312434235	0.3267985	0.17857		
2077.33	102.17	71.839	0.35485045	0.318684248	0.3344198	0.18687		
2077.48	103.36	72.272	0.36298224	0.323170184	0.3399335	0.19087		
2077.63	103.8	72.952	0.36463134	0.324070583	0.3410447	0.19151		
2077.78	103.65	73.571	0.36247955	0.322895097	0.3395944	0.18992		
2077.93	104.11	75.203	0.36790226	0.3258473	0.3432419	0.18911		
2078.09	105.54	75.465	0.38032627	0.332486787	0.3515063	0.19402		
2078.24	108.35	74.462	0.40425307	0.344807728	0.3670792	0.20568		
2078.39	113.4	74.332	0.44673627	0.365295878	0.3937264	0.22253		
2078.54	117.13	75.687	0.46948482	0.375601657	0.4075278	0.23188		
2078.7	117.05	74.901	0.46080257	0.371719951	0.4022959	0.23293		
2078.85	115.7	72.52	0.45031881	0.366948205	0.3959202	0.23271		
2079	114.75	70.619	0.44440251	0.364213455	0.3922931	0.23285		
2079.15	114.1	69.078	0.43991694	0.362119466	0.3895288	0.23329		
2079.31	112.73	67.63	0.42771812	0.356332799	0.3819462	0.23126		
2079.46	106.2	72.194	0.36637826	0.325020996	0.3422193	0.23209		
2079.61	100.59	77.521	0.33119888	0.305184545	0.3180431	0.21597		
2079.76	97.881	79.43	0.31616814	0.296235991	0.307356	0.20419		
2079.92	94.939	80.086	0.29181599	0.281081005	0.2895399	0.19291		
2080.07	94.205	78.923	0.29284867	0.281740949	0.2903087	0.19219		
2080.22	94.818	78.385	0.29863304	0.285408601	0.2945925	0.19525		
2080.37	95.284	78.529	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.19668		
2080.53	94.082	77.995	0.28832444	0.278837966	0.2869317	0.1932		
2080.68	92.253	78.656	0.27445149	0.269742654	0.2764278	0.18536		
2080.83	90.968	82.414	0.26634244	0.264286329	0.2701802	0.17448		
2080.98	90.167	83.425	0.26109488	0.260698445	0.2660932	0.16974		
2081.14	89.614	82.826	0.25735539	0.258113745	0.2631591	0.1685		
2081.29	89.17	82.376	0.25419139	0.255908373	0.2606623	0.16743		
2081.44	88.778	80.769	0.25134355	0.253908742	0.2584037	0.1684		
2081.59	88.428	79.681	0.24881644	0.252122563	0.2563904	0.1687		
2081.74	88.103	78.598	0.24642581	0.250422576	0.2544778	0.16909		
2081.9	87.79	79.458	0.24411251	0.248767985	0.2526197	0.16642		
2082.05	87.608	80.051	0.24307756	0.248024651	0.251786	0.16472		
2082.2	87.774	80.103	0.24510198	0.249476862	0.2534154	0.16533		
2082.35	88.068	82.104	0.24735158	0.251082087	0.2552194	0.16336		
2082.51	87.945	84.898	0.24533854	0.249646083	0.2536054	0.1584		
2082.66	87.457	87.651	0.24113503	0.246624291	0.2502172	0.30934		
2082.81	86.935	89.24	0.23735232	0.243877798	0.247147	0.36042		
2082.96	87.206	89.136	0.24137159	0.246795189	0.2504085	0.3608		
2083.12	87.884	86.165	0.24678975	0.250682023	0.2547695	0.36601		
2083.27	88.187	81.879	0.24796573	0.251518769	0.2557107	0.37306		
2083.42	87.814	78.783	0.24381909	0.248557432	0.2523835	0.37769		
2083.57	87.278	76.512	0.23987261	0.245710579	0.2491948	0.38088		
2083.73	87.043	75.193	0.23887405	0.244985796	0.2483845	0.38279		
2083.88	87.401	75.701	0.24280233	0.24782665	0.251564	0.38226		
2084.03	88.083	76.385	0.24829555	0.251753011	0.2559743	0.38172		
2084.18	88.585	76.812	0.25143909	0.253976049	0.2584797	0.38143		

2084.34	88.786	76.522	0.25237623	0.254635461	0.259224	0.38205		
2084.49	88.861	74.381	0.25280386	0.254935855	0.2595633	0.38552		
2084.64	89.091	72.556	0.25496021	0.256445825	0.2612703	0.3886		
2084.79	89.603	71.764	0.25935934	0.259501771	0.2647337	0.39027		
2084.95	90.42	72.383	0.26603764	0.264079168	0.2699437	0.38992		
2085.1	91.387	74.654	0.273437	0.269065796	0.2756506	0.38704		
2085.25	91.733	76.472	0.27436278	0.269683531	0.2763599	0.38442		
2085.4	92.399	78.16	0.28072718	0.273893834	0.2812078	0.38224		
2085.55	93.303	80.574	0.28760338	0.278372475	0.2863914	0.37908		
2085.71	93.338	82.997	0.28558806	0.277067297	0.2848779	0.37525		
2085.86	92.813	83.966	0.28101151	0.274080458	0.2814232	0.37331		
2086.01	92.719	82.487	0.28164613	0.274496553	0.2819037	0.3756		
2086.16	93.881	81.764	0.29308523	0.281891904	0.2904846	0.37762		
2086.32	94.274	81.733	0.2930875	0.281893355	0.2904863	0.37796		
2086.47	93.875	79.899	0.28908871	0.279330505	0.2875038	0.38058		
2086.62	94.212	77.199	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.38513		
2086.77	94.363	74.458	0.2937153	0.282293565	0.2909529	0.38961		
2086.93	94.47	72.352	0.29483897	0.283008436	0.2917869	0.39304		
2087.08	94.768	72.935	0.29744114	0.284656845	0.2937129	0.39233		
2087.23	93.596	76.322	0.28478057	0.276542617	0.2842701	0.38607		
2087.38	92.692	81.12	0.28008801	0.273473848	0.2807231	0.37775		
2087.54	92.125	81.38	0.27600733	0.270777545	0.2776173	0.37691		
2087.69	91.027	80.695	0.26639931	0.264324962	0.2702243	0.37715		
2087.84	90.282	80.909	0.26223219	0.261479912	0.2669819	0.37624		
2087.99	89.94	84.486	0.26023507	0.260106226	0.2654201	0.37031		
2088.15	89.373	83.511	0.25523316	0.256636394	0.2614859	0.3714		
2088.3	89.608	80.268	0.25931157	0.259468764	0.2646962	0.37674		
2088.45	91.142	77.675	0.27330507	0.268977654	0.2755495	0.38205		
2088.6	92.318	75.488	0.28027226	0.273594977	0.2808628	0.38643		
2088.76	95.418	75.164	0.30898942	0.291855207	0.3021704	0.38926		
2088.91	101.77	79.754	0.36286168	0.32310424	0.3398522	0.38648		
2089.06	109.79	83.14	0.42472471	0.35489188	0.3800707	0.38652		
2089.21	116.16	82.25	0.46727161	0.37461809	0.4061982	0.39195		
2089.36	121.75	77.587	0.50878127	0.392420961	0.4307067	0.4027		
2089.52	126.78	74.153	0.5449069	0.406883884	0.451377	0.41104		
2089.67	131.39	70.734	0.57868738	0.419626137	0.4702445	0.41902		
2089.82	134.2	66.023	0.5953149	0.425641672	0.4793927	0.34977		
2089.97	134.73	62.21	0.59491002	0.425497115	0.4791709	0.32897		
2090.13	135.54	59.454	0.60313052	0.428413707	0.4836648	0.33471		
2090.28	134.11	60.22	0.58600713	0.422294385	0.4742821	0.33108		
2090.43	129.59	64.922	0.54649913	0.40750087	0.4522757	0.31554		
2090.58	124.46	69.065	0.50866072	0.392371154	0.4306367	0.29933		
2090.74	120.31	61.034	0.48002999	0.380233361	0.4138262	0.30361		
2090.89	119.65	51.108	0.48334639	0.381671632	0.4157947	0.31803	0.31803	
2091.04	122.61	44.243	0.51187249	0.393694476	0.4324977	0.33505	0.33505	
2091.19	128.24	40.66	0.55848414	0.412092054	0.4590092	0.35157	0.35157	
2091.35	134.8	40.298	0.60822568	0.430202224	0.4864409	0.36383	0.36383	
2091.5	140.64	43.776	0.6497217	0.444245409	0.5088209	0.36785	0.36785	
2091.65	142.65	48.404	0.65557432	0.44615436	0.5119495	0.36364	0.36364	
2091.8	143.55	52.117	0.66264841	0.448439111	0.5157234	0.35909	0.35909	
2091.96	143.32	53.639	0.65784894	0.446891688	0.5131638	0.35632	0.35632	

2092.11	138.89	55.277	0.61507913	0.432585139	0.4901643	0.34678		
2092.26	132.3	56.98	0.56372488	0.414070777	0.4619371	0.333		
2092.41	128.16	54.386	0.53991181	0.404937416	0.4485514	0.32973	0.32973	
2092.57	127.05	49.485	0.53691386	0.403761179	0.4468507	0.33546	0.33546	
2092.72	128.88	42.165	0.55630278	0.41126331	0.4577876	0.35051	0.35051	
2092.87	132.39	37.67	0.58488119	0.421886025	0.4736621	0.36021	0.36021	
2093.02	137.02	40.41	0.62150496	0.434795981	0.4936449	0.36613	0.36613	
2093.17	140.44	47.159	0.64314348	0.442079241	0.5052972	0.36219	0.36219	
2093.33	142.22	55.691	0.65351578	0.445484871	0.5108497	0.35138		
2093.48	143.79	62.664	0.66577602	0.449441464	0.5173894	0.34272		
2093.63	144.9	70.978	0.67266359	0.451632227	0.5210535	0.33143		
2093.78	142.37	79.223	0.64490177	0.442660382	0.5062399	0.31483		
2093.94	136.07	83.948	0.59126379	0.424191013	0.4771715	0.29722		
2094.09	133.08	83.611	0.57978375	0.420027834	0.4708504	0.29267		
2094.24	133.64	79.696	0.58932353	0.423492846	0.476106	0.2996		
2094.39	136.18	76.11	0.61153072	0.431354611	0.488238	0.30934		
2094.55	138.42	74.67	0.62631579	0.436436588	0.4962443	0.31522		
2094.7	134.94	74.753	0.58632103	0.422408097	0.4744549	0.3093		
2094.85	129.86	75.535	0.54911496	0.408510878	0.4537499	0.29915		
2095	124.18	78.774	0.5049235	0.390821849	0.4284652	0.28328		
2095.16	118.62	82.49	0.4644124	0.373341456	0.4044764	0.266		
2095.31	112.48	86.434	0.41678626	0.351029624	0.3750675	0.2458		
2095.46	105.56	88.563	0.36368055	0.323551837	0.3404044	0.22476		
2095.61	101.98	92.403	0.34612725	0.31378514	0.3284399	0.20896		
2095.77	100.58	97.06	0.33808417	0.309185957	0.3228645	0.19752		
2095.92	98.771	100.22	0.3227077	0.300165947	0.3120336	0.18701		
2096.07	96.814	95.921	0.30837072	0.291474324	0.3017209	0.18768		
2096.22	96.165	89.565	0.3068035	0.290507125	0.3005805	0.1956		
2096.38	96.798	85.542	0.31369335	0.294733731	0.3055744	0.20388		
2096.53	97.471	84.546	0.31806973	0.297384663	0.3087206	0.20755		
2096.68	96.71	84.134	0.30892346	0.291814624	0.3021225	0.20579		
2096.83	95.503	84.595	0.29996598	0.286246877	0.2955744	0.20117		
2096.98	94.568	83.76	0.29367436	0.282267482	0.2909225	0.19943		
2097.14	93.569	82.308	0.28582007	0.277217867	0.2850523	0.19839		
2097.29	92.442	80.92	0.27720833	0.271573805	0.2785334	0.19673		
2097.44	91.5	81.141	0.2707302	0.267251819	0.2735708	0.19308		
2097.59	91.423	83.731	0.27219278	0.268233428	0.2746957	0.18869		
2097.75	92.083	85.871	0.27830016	0.27229572	0.2793648	0.1876		
2097.9	92.703	87.007	0.2824195	0.275002785	0.2824887	0.18795		
2098.05	92.997	87.331	0.28394805	0.276000642	0.2836427	0.18845		
2098.2	92.583	86.194	0.27926687	0.272933365	0.2800997	0.18883		
2098.36	91.13	84.338	0.2663015	0.264258511	0.2701484	0.18667		
2098.51	90.074	82.54	0.26018048	0.260068583	0.2653774	0.18575		
2098.66	89.365	82.544	0.25517175	0.256593527	0.2614374	0.18314		
2098.81	88.826	82.292	0.25149368	0.254014503	0.2585231	0.18155		
2098.97	88.621	81.591	0.25070438	0.25345802	0.2578953	0.18189		
2099.12	88.682	83.039	0.25158921	0.254081785	0.258599	0.17986		
2099.27	88.27	88.114	0.24714459	0.25093476	0.2550537	0.17039		
2099.42	88.085	90.984	0.24681932	0.250703093	0.2547932	0.16522		
2099.58	88.245	88.714	0.24853894	0.251925743	0.2561688	0.16938		
2099.73	88.021	89.385	0.24569565	0.249901354	0.2538921	0.16748		

2099.88	87.515	89.489	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.16538		
2100.03	87.206	88.058	0.239909	0.24573696	0.2492243	0.16642		
2100.19	87.294	87.381	0.24137841	0.246800117	0.250414	0.16782		
2100.34	87.719	87.032	0.24513155	0.24949802	0.2534391	0.16999		
2100.49	88.194	88.081	0.2486049	0.25197254	0.2562215	0.17015		
2100.64	88.596	89.992	0.25144591	0.253980856	0.2584851	0.16867		
2100.79	88.733	88.225	0.25183942	0.254257925	0.2587978	0.17192		
2100.95	88.441	85.031	0.24877095	0.252090306	0.2563541	0.17578		
2101.1	88.148	82.793	0.24688756	0.25075171	0.2548478	0.1782		
2101.25	88.279	82.417	0.24885511	0.252149978	0.2564213	0.17929		
2101.4	88.525	83.746	0.25064069	0.25341307	0.2578446	0.1781		
2101.56	88.369	85.534	0.24845933	0.251869253	0.2561052	0.17467		
2101.71	87.709	87.628	0.24259079	0.247674376	0.2513933	0.16887		
2101.86	87.1	87.985	0.23850556	0.244717879	0.2480851	0.16597		
2102.01	86.69	82.946	0.23579648	0.242740574	0.2458784	0.17236		
2102.17	86.503	77.566	0.23485706	0.242051761	0.2451107	0.18017		
2102.32	86.58	75.523	0.23594888	0.242852166	0.2460028	0.18372		
2102.47	86.816	77.422	0.23794145	0.244307255	0.2476265	0.18162		
2102.62	86.932	79.555	0.2384214	0.244656654	0.2480167	0.17868		
2102.78	86.698	80.873	0.23590793	0.24282219	0.2459694	0.17567		
2102.93	86.254	81.438	0.23231857	0.240182286	0.2430299	0.17303		
2103.08	85.848	81.806	0.22948439	0.238080814	0.2406957	0.17083		
2103.23	85.768	82.175	0.22965953	0.238211118	0.2408403	0.16993		
2103.39	86.173	82.544	0.2336606	0.24117212	0.2441311	0.17095		
2103.54	86.647	82.912	0.2370316	0.243643733	0.2468858	0.17222		
2103.69	87.05	83.281	0.23992265	0.245746853	0.2492354	0.17321		
2103.84	87.368	83.649	0.24211312	0.247330237	0.2510077	0.17385		
2104	87.675	84.018	0.24444006	0.249002841	0.2528832	0.17445		
2104.15	88.015	86.75	0.24704451	0.250863498	0.2549735	0.17144		
2104.3	88.22	88.914	0.24820684	0.251690027	0.2559034	0.16883		
2104.45	88.029	93.275	0.24589355	0.250042713	0.2540509	0.16127		
2104.6	88.044	99.039	0.24683752	0.250716058	0.2548078	0.15226		
2104.76	88.298	104.97	0.2490621	0.252296685	0.2565865	0.14377		
2104.91	88.121	112.07	0.24651679	0.25048746	0.2545508	0.13167		
2105.06	87.789	116.67	0.24406702	0.248735351	0.2525831	0.13135		
2105.21	87.948	116.28	0.24650997	0.250482594	0.2545453	0.13038		
2105.37	88.022	108.21	0.24640534	0.250407975	0.2544614	0.13864		
2105.52	87.457	96.831	0.24077109	0.246361174	0.2499227	0.15348		
2105.67	86.505	85.055	0.23316473	0.240806776	0.2437245	0.16832		
2105.82	85.788	80.963	0.22858591	0.237411457	0.2399533	0.17193		
2105.98	85.42	83.331	0.22647733	0.235834562	0.2382063	0.16669		
2106.13	85.314	86.198	0.22613386	0.235576897	0.2379211	0.1617		
2106.28	85.478	85.946	0.22790125	0.236900362	0.2393868	0.16277		
2106.43	85.754	85.651	0.23006442	0.23851212	0.2411744	0.16434		
2106.59	85.975	85.947	0.231527	0.239596876	0.2423792	0.16475		
2106.74	85.947	84.315	0.23074453	0.23901704	0.241735	0.16723		
2106.89	85.699	81.983	0.22853132	0.237370737	0.2399082	0.16996		
2107.04	85.501	79.907	0.2273053	0.236454763	0.2388931	0.17247		
2107.2	85.412	78.24	0.2268299	0.236098819	0.2384988	0.17477		
2107.35	85.381	78.831	0.22668887	0.235993145	0.2383818	0.1737		
2107.5	85.438	80.394	0.2273053	0.236454763	0.2388931	0.17144		

2107.65	85.597	80.111	0.22868599	0.237486094	0.2400361	0.17253		
2107.81	85.798	78.544	0.23023047	0.238635475	0.2413113	0.17583		
2107.96	86.009	77.165	0.23181361	0.23980897	0.2426149	0.17886		
2108.11	86.237	76.898	0.23356052	0.241098418	0.2440491	0.18019		
2108.26	86.486	78.45	0.23545528	0.242490588	0.2455997	0.1787		
2108.41	86.703	80.679	0.23697928	0.243605535	0.2468431	0.176		
2108.57	86.893	81.184	0.23836226	0.244613622	0.2479687	0.17594		
2108.72	86.951	80.638	0.23846689	0.24468975	0.2480537	0.17703		
2108.87	86.955	80.993	0.23847144	0.24469306	0.2480574	0.17648		
2109.02	86.916	81.924	0.23807565	0.244404997	0.2477356	0.17485		
2109.18	86.857	82.928	0.237623	0.244075195	0.2473674	0.17302		
2109.33	86.795	82.022	0.2371567	0.243735057	0.2469877	0.17422		
2109.48	86.661	79.888	0.23597617	0.242872148	0.2460251	0.1771		
2109.63	86.466	77.896	0.23442033	0.241730983	0.2447534	0.1795		
2109.79	86.245	77.569	0.23274393	0.240496376	0.2433792	0.17915		
2109.94	86.057	78.041	0.23143147	0.239526143	0.2423006	0.17766		
2110.09	85.934	77.522	0.23064672	0.23894448	0.2416544	0.17799		
2110.24	85.949	77.104	0.23106753	0.23925653	0.242001	0.17872		
2110.4	86.348	77.368	0.23492757	0.24210352	0.2451684	0.17988		
2110.55	86.683	78.566	0.23695881	0.243590586	0.2468265	0.17929		
2110.7	87.005	80.46	0.23948592	0.245430126	0.2488812	0.17752		
2110.85	87.335	82.328	0.24193115	0.247199028	0.2508608	0.17587		
2111.01	87.594	83.295	0.24369171	0.248465981	0.2522809	0.17537		
2111.16	87.731	83.969	0.24445826	0.249015882	0.2528979	0.17486		
2111.31	87.814	84.887	0.24502464	0.249421518	0.2533532	0.17376		
2111.46	87.868	85.398	0.24537493	0.249672108	0.2536346	0.17318		
2111.62	87.88	86.857	0.24537721	0.249673735	0.2536365	0.17096		
2111.77	87.822	87.936	0.24479263	0.249255423	0.2531667	0.16906		
2111.92	87.653	87.284	0.2432982	0.24818328	0.2519638	0.16944		
2112.07	87.556	86.012	0.24283417	0.247849566	0.2515897	0.17106		
2112.22	87.671	86.248	0.24414663	0.248792458	0.2526471	0.17114		
2112.38	87.935	85.027	0.24635075	0.250369036	0.2544176	0.17406		
2112.53	88.222	83.411	0.2484707	0.251877324	0.2561143	0.17767		
2112.68	88.502	84.094	0.25054061	0.253342419	0.257765	0.17766		
2112.83	88.653	86.138	0.25134355	0.253908742	0.2584037	0.17505		
2112.99	88.679	84.534	0.25133445	0.253902331	0.2583965	0.17765		
2113.14	88.66	82.232	0.25114111	0.253766063	0.2582428	0.18116		
2113.29	88.518	83.602	0.24978543	0.252808765	0.2571634	0.1785		
2113.44	88.136	80.733	0.24642581	0.250422576	0.2544778	0.18151		
2113.6	87.648	77.543	0.24268177	0.24773988	0.2514668	0.18465		
2113.75	87.109	77.978	0.23856015	0.244757586	0.2481295	0.18188		
2113.9	86.568	78.863	0.23456136	0.241834606	0.2448688	0.17836		
2114.05	86.176	79.346	0.23200467	0.239950281	0.242772	0.17606		
2114.21	86.193	82.48	0.233051	0.240722916	0.2436312	0.17127		
2114.36	86.557	86.118	0.23634466	0.24314177	0.2463258	0.16704		
2114.51	86.88	86.025	0.23844869	0.244676512	0.2480389	0.16844		
2114.66	86.812	85.664	0.23704297	0.243652037	0.246895	0.16873		
2114.82	87.075	86.939	0.24017059	0.245926507	0.2494363	0.16775		
2114.97	87.163	83.565	0.23996814	0.245779825	0.2492722	0.17334		
2115.12	86.626	80.428	0.23465461	0.241903111	0.2449451	0.17612		
2115.27	86.714	81.387	0.23737279	0.243892731	0.2471637	0.17499		

2115.43	87.512	81.46	0.24444233	0.249004471	0.2528851	0.17797		
2115.58	88.987	82.047	0.25679811	0.257726541	0.2627203	0.18263		
2115.73	93.587	85.779	0.29870583	0.285454444	0.2946462	0.19299		
2115.88	102.57	88.807	0.37438494	0.329333007	0.34757	0.21589		
2116.03	114.27	90.592	0.4656498	0.373894784	0.4052221	0.24314		
2116.19	124.34	84.609	0.5352966	0.403124138	0.4459318	0.27438		
2116.34	129.05	76.372	0.55854328	0.41211448	0.4590423	0.29644		
2116.49	132.61	68.259	0.58632103	0.422408097	0.4744549	0.31567		
2116.64	135.36	59.759	0.60428148	0.428818996	0.4842925	0.33392		
2116.8	136.91	56.813	0.6136211	0.432080357	0.4893732	0.34118		
2116.95	136.32	61.789	0.60448165	0.428889405	0.4844016	0.33229		
2117.1	135.2	69.828	0.59642947	0.426039123	0.480003	0.31773		
2117.25	128.61	78.214	0.53305381	0.402237768	0.4446557	0.29285		
2117.41	120.48	86.938	0.47338353	0.377324529	0.4098635	0.26315		
2117.56	110.53	96.318	0.39411051	0.339657611	0.3605311	0.22523		
2117.71	100.95	101.18	0.32527802	0.301695035	0.3138602	0.19158		
2117.86	96.167	101.23	0.30102368	0.286910246	0.2963521	0.17717		
2118.02	94.88	101.01	0.29644713	0.284028328	0.292978	0.1734		
2118.17	93.873	102.39	0.28790363	0.278566402	0.2866165	0.16782		
2118.32	93.641	103.01	0.28852915	0.278969982	0.2870851	0.16604		
2118.47	94.807	101.56	0.30001147	0.286275442	0.2956078	0.17225		
2118.63	97.417	99.038	0.32223685	0.299884895	0.3116982	0.18463		
2118.78	100.27	98.69	0.34320436	0.312123002	0.3264208	0.1939		
2118.93	101.55	99.61	0.34884316	0.315320245	0.3303091	0.19627		
2119.08	101.97	96.096	0.35108594	0.316581217	0.3318476	0.20307		
2119.24	102.66	92.402	0.35721606	0.31999721	0.3360298	0.21083		
2119.39	103.78	90.894	0.36633049	0.324995054	0.3421872	0.21633		
2119.54	105.73	92.31	0.38276239	0.333768827	0.3531121	0.21943		
2119.69	109.34	90.178	0.41336977	0.349348821	0.372901	0.23214		
2119.84	111.56	88.973	0.42508865	0.355067515	0.380299	0.23961		
2120	112.18	87.753	0.42731779	0.356140578	0.3816957	0.24307		
2120.15	109.9	86.662	0.40365029	0.344504571	0.3666922	0.23919		
2120.3	101.93	86.843	0.33184032	0.305559869	0.3184942	0.21716		
2120.45	94.973	87.248	0.28677541	0.277837004	0.2857701	0.19534		
2120.61	95.452	85.405	0.30710603	0.290694094	0.3008009	0.20001		
2120.76	101.87	83.179	0.36452216	0.324011067	0.3409712	0.22293		
2120.91	109.07	81.722	0.41692274	0.351096532	0.3751539	0.24477		
2121.06	114.31	78.867	0.4514766	0.367479808	0.3966275	0.26208		
2121.22	118.01	77.511	0.47669766	0.37877939	0.4118424	0.27254		
2121.37	121.71	80.607	0.50507363	0.390884283	0.4285526	0.27555		
2121.52	124	85.499	0.51831196	0.396325254	0.4362148	0.27259		
2121.67	122.23	90.565	0.495941	0.387055652	0.4232186	0.26108		
2121.83	117.62	92.449	0.45741565	0.370188619	0.4002432	0.24829		
2121.98	110.34	90.145	0.39772716	0.341506097	0.3628748	0.23469		
2122.13	102.42	87.924	0.3388166	0.309608093	0.3233747	0.21699		
2122.28	97.603	83.778	0.31075908	0.292941713	0.3034537	0.20921		
2122.44	94.257	82.547	0.28684138	0.277879703	0.2858197	0.20027		
2122.59	89.883	83.966	0.25118205	0.253794925	0.2582753	0.18263		
2122.74	87.008	85.644	0.23463642	0.241889745	0.2449302	0.16929		
2122.89	86.205	86.036	0.23227081	0.240146993	0.2429907	0.16556		
2123.05	86.545	84.516	0.23649706	0.243253207	0.2464501	0.16928		

2123.2	87.16	83.423	0.24120099	0.246671955	0.2502705	0.17341		
2123.35	87.298	83.8	0.24097125	0.246505918	0.2500847	0.17335		
2123.5	86.741	84.174	0.23545983	0.242493923	0.2456034	0.17059		
2123.65	85.207	87.433	0.22196902	0.232434406	0.2344487	0.15938		
2123.81	83.277	90.919	0.20724991	0.221053487	0.2219633	0.14595		
2123.96	81.963	90.174	0.19913859	0.214591507	0.214935	0.14151		
2124.11	81.903	89.194	0.20133816	0.216357568	0.2168516	0.14278		
2124.26	83.059	89.385	0.21216993	0.224906302	0.2261745	0.14742		
2124.42	84.811	90.04	0.22602013	0.235491527	0.2378266	0.15366		
2124.57	86.046	89.651	0.23363103	0.241150346	0.2441069	0.15926		
2124.72	86.676	90.262	0.2373364	0.243866182	0.247134	0.16079		
2124.87	88.085	91.227	0.25020169	0.25310304	0.2574951	0.16469		
2125.03	90.316	91.711	0.26814622	0.265509195	0.271577	0.17219		
2125.18	92.223	91.642	0.28110022	0.274138659	0.2814904	0.17911		
2125.33	92.967	91.339	0.28409818	0.276098453	0.2837559	0.18218		
2125.48	93.248	90.803	0.28589059	0.277263613	0.2851054	0.18401		
2125.64	93.717	89.839	0.28997581	0.279901107	0.2881671	0.18712		
2125.79	94.366	88.632	0.2950869	0.283165922	0.2919707	0.19121		
2125.94	95.942	85.657	0.30913272	0.291943351	0.3022744	0.20101		
2126.09	98.253	82.913	0.32748441	0.303000708	0.315423	0.21257		
2126.25	100.53	86.937	0.34399365	0.312572875	0.3269668	0.21319		
2126.4	104.41	91.897	0.3772396	0.330853143	0.3494648	0.21649		
2126.55	107.66	95.654	0.39842775	0.341862615	0.3633277	0.21937		
2126.7	108.43	94.844	0.39882126	0.342062647	0.3635819	0.22266		
2126.86	108.1	89.163	0.39536155	0.34029855	0.361343	0.23074		
2127.01	108.17	83.202	0.39724267	0.34125925	0.3625614	0.24022		
2127.16	109.23	79.768	0.40723283	0.346301016	0.3689886	0.24826		
2127.31	110.82	79.804	0.41977512	0.352490823	0.3769563	0.25216		
2127.46	112.56	79.189	0.43289972	0.358807372	0.3851787	0.25734		
2127.62	113.95	80.015	0.44233942	0.36325257	0.3910232	0.25934		
2127.77	113.67	82.634	0.43626162	0.360399737	0.3872667	0.2546		
2127.92	111.66	84.577	0.41819426	0.351719033	0.375958	0.24676		
2128.07	109.73	84.971	0.40511515	0.345240667	0.3676323	0.2414		
2128.23	109	85.387	0.40226504	0.343806497	0.3658017	0.23888		
2128.38	108.78	85.706	0.4010322	0.343183595	0.3650081	0.23779		
2128.53	109.86	85.563	0.41233482	0.348837419	0.372243	0.2407		
2128.68	112.09	86.069	0.43072973	0.357774064	0.3838271	0.24532		
2128.84	114.14	87.155	0.44501893	0.364499824	0.392672	0.24848		
2128.99	115.84	89.795	0.45716316	0.370074074	0.4000899	0.24827		
2129.14	117.13	93.297	0.46588408	0.373999407	0.4053632	0.24568		
2129.29	117.31	95.896	0.46466488	0.373454463	0.4046286	0.24204		
2129.45	117.43	98.083	0.46631171	0.374190253	0.4056206	0.23888		
2129.6	119.91	98.59	0.49060245	0.384788431	0.4200816	0.2434		
2129.75	123.72	95.348	0.5205138	0.397218003	0.4374815	0.25639		
2129.9	126.66	92.514	0.53968435	0.404848384	0.4484225	0.26665		
2130.06	128.14	90.155	0.54790713	0.408045074	0.4530695	0.27312		
2130.21	127.79	88.816	0.54163598	0.40561116	0.4495278	0.27457		
2130.36	126.15	86.605	0.52727171	0.399936749	0.441356	0.2749		
2130.51	124.73	84.374	0.51798896	0.396194003	0.4360288	0.27565		
2130.67	124.08	83.438	0.51470667	0.394856019	0.434136	0.27586		
2130.82	121.11	83.021	0.48596221	0.382799968	0.4173433	0.27045		

2130.97	116.81	82.809	0.45278223	0.368077907	0.3974242	0.26153		
2131.12	113.38	81.463	0.42980623	0.357332998	0.383251	0.2558		
2131.27	111.34	79.066	0.41721162	0.351238096	0.3753367	0.25464		
2131.43	111.13	78.214	0.41948852	0.352351079	0.3767754	0.25549		
2131.58	112.21	77.187	0.42951735	0.357194867	0.3830706	0.25971		
2131.73	113.58	75.799	0.43983051	0.362078939	0.3894754	0.26517		
2131.88	114.32	75.08	0.44362913	0.363853698	0.3918174	0.26803		
2132.04	114.14	74.797	0.44055611	0.362418944	0.3899234	0.26807		
2132.19	114.26	74.286	0.44284894	0.363490229	0.3913371	0.26917		
2132.34	115.07	75.238	0.45013229	0.366862455	0.3958062	0.26951		
2132.49	115.26	78.098	0.44953861	0.366589318	0.3954431	0.26549		
2132.65	114.67	79.959	0.44383613	0.363950038	0.3919447	0.26125		
2132.8	113.09	82.024	0.42991313	0.357384098	0.3833177	0.25432		
2132.95	109.82	84.439	0.4019102	0.343627369	0.3655734	0.24255		
2133.1	106.25	85.881	0.37581113	0.330093591	0.3485175	0.23109		
2133.26	103.38	84.992	0.35599686	0.319321352	0.3352006	0.22464		
2133.41	101.07	84.097	0.33965594	0.31009102	0.3239588	0.21942		
2133.56	99.515	85.583	0.32963848	0.304269316	0.3169441	0.21248		
2133.71	98.757	88.568	0.32548047	0.301815099	0.3140038	0.20555		
2133.87	98.988	89.781	0.3292336	0.304031324	0.3166585	0.20438		
2134.02	100.16	86.99	0.33972418	0.310130244	0.3240063	0.21225		
2134.17	101.86	84.786	0.35311718	0.317718057	0.3332371	0.22066		
2134.32	104.25	82.8	0.37246061	0.328303198	0.3462888	0.23048		
2134.48	106.77	81.49	0.39111027	0.338113905	0.3585794	0.23933		
2134.63	108.16	82.855	0.39863929	0.341970166	0.3634644	0.24086		
2134.78	109.87	85.556	0.41321965	0.349274705	0.3728056	0.24099		
2134.93	112.48	86.829	0.43440552	0.359521869	0.3861149	0.24538		
2135.08	116.28	86.444	0.46522899	0.373706754	0.4049686	0.25477		
2135.24	120.35	81.185	0.49542239	0.386836355	0.4229145	0.27183		
2135.39	122.94	70.52	0.51103088	0.393348438	0.4320105	0.29399		
2135.54	125	44.614	0.52633912	0.399563456	0.4408225	0.33537	0.33537	
2135.69	130.31	29.225	0.57425868	0.417996122	0.4677934	0.35647	0.35647	
2135.85	137.25	25.595	0.62740079	0.436804889	0.4968298	0.36839	0.36839	
2136	140.9	27.182	0.6457593	0.442943241	0.5066994	0.37431	0.37431	
2136.15	142.38	31.054	0.65425048	0.445724057	0.5112423	0.37659	0.37659	
2136.3	142.86	38.259	0.65619984	0.44635738	0.5122835	0.3769	0.3769	
2136.46	142.85	47.2	0.65540372	0.446098958	0.5118583	0.36586	0.36586	
2136.61	142.43	57.31	0.65148226	0.44482145	0.5097627	0.3492		
2136.76	141.22	67.383	0.64067096	0.441259364	0.5039707	0.33172		
2136.91	139.43	77.334	0.62639995	0.436465179	0.4962897	0.31335		
2137.07	132.27	82.002	0.5594918	0.41247386	0.4595729	0.2938		
2137.22	120.31	81.144	0.46252219	0.372493747	0.4033355	0.27187		
2137.37	111.71	77.769	0.4096735	0.347517573	0.3705477	0.25788		
2137.52	105.6	73.651	0.36660799	0.325145727	0.3423736	0.24858		
2137.68	100.77	71.779	0.33295944	0.30621343	0.3192803	0.23782		
2137.83	96.952	76.215	0.30623485	0.290155332	0.3001661	0.21925		
2137.98	94.187	82.159	0.28769891	0.278434194	0.286463	0.20101		
2138.13	93.021	86.415	0.28238539	0.274980471	0.2824629	0.19044		
2138.29	93.802	88.725	0.29204573	0.281227957	0.2897111	0.18943		
2138.44	95.17	90.744	0.3024385	0.287795089	0.2973905	0.19077		
2138.59	95.602	91.724	0.30318457	0.288260546	0.2979372	0.19063		

2138.74	95.408	89.221	0.30098956	0.286888872	0.296327	0.19388		
2138.89	95.165	85.734	0.29930633	0.285832351	0.2950887	0.19851		
2139.05	94.32	84.249	0.29140428	0.280817459	0.2892331	0.198		
2139.2	92.707	85.194	0.27794759	0.272062805	0.2790965	0.19104		
2139.35	90.906	87.325	0.26451137	0.26303953	0.268758	0.18138		
2139.5	89.247	88.809	0.25250361	0.254724973	0.2593251	0.17303		
2139.66	88.276	90.023	0.24689438	0.250756571	0.2548533	0.16751		
2139.81	87.833	89.471	0.24438092	0.24896045	0.2528357	0.1667		
2139.96	87.284	87.704	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.16735		
2140.11	86.613	86.525	0.23460457	0.241866354	0.2449041	0.16657		
2140.27	86.037	87.315	0.23059668	0.238907349	0.2416132	0.16307		
2140.42	85.675	85.835	0.22834253	0.237229874	0.239752	0.16393		
2140.57	85.789	83.319	0.23025776	0.238655748	0.2413338	0.16831		
2140.72	85.899	81.365	0.23070131	0.238984981	0.2416994	0.1718		
2140.88	84.914	80.594	0.22067021	0.231447527	0.2333605	0.16906		
2141.03	83.213	81.301	0.20705657	0.220901063	0.2217971	0.16094		
2141.18	81.153	83	0.19108414	0.208035068	0.2078472	0.14941		
2141.33	80.543	84.944	0.19046316	0.207523664	0.2072961	0.14373		
2141.49	81.644	86.356	0.20171802	0.216661521	0.2171818	0.14638		
2141.64	82.919	87.69	0.21063228	0.223707515	0.2248626	0.14985		
2141.79	83.957	88.006	0.21797705	0.229390625	0.2310959	0.15374		
2141.94	84.774	89.75	0.2236386	0.233698176	0.2358438	0.15434		
2142.1	85.356	91.025	0.22753048	0.236623218	0.2390797	0.15468		
2142.25	85.657	89.363	0.22921143	0.237877626	0.2404703	0.15845		
2142.4	85.554	85.901	0.22759645	0.236672545	0.2391343	0.16342		
2142.55	85.052	81.072	0.22311998	0.233306195	0.2354109	0.16887		
2142.7	84.387	74.868	0.21798842	0.229399342	0.2311055	0.17596		
2142.86	83.828	71.094	0.21415568	0.22644734	0.2278633	0.17966		
2143.01	83.536	71.032	0.21254752	0.225199943	0.2264961	0.17854		
2143.16	83.643	75.073	0.2141716	0.226459665	0.2278768	0.17255		
2143.31	83.934	80.502	0.21653266	0.228281561	0.2298767	0.16513		
2143.47	84.241	84.147	0.21879364	0.230015809	0.2317837	0.16067		
2143.62	84.514	84.611	0.22075664	0.231513307	0.233433	0.16107		
2143.77	84.67	86.193	0.22164602	0.232189291	0.2341784	0.15925		
2143.92	84.528	86.403	0.21991731	0.230873936	0.2327285	0.15835		
2144.08	84.147	88.172	0.21668506	0.228398776	0.2300055	0.15402		
2144.23	83.925	90.797	0.21556822	0.227538706	0.2290609	0.149		
2144.38	84.145	91.327	0.21816357	0.229533541	0.2312531	0.1491		
2144.53	84.633	88.727	0.22216236	0.232581033	0.2346105	0.15519		
2144.69	85.091	85.943	0.22538324	0.235012999	0.2372972	0.16141		
2144.84	85.333	83.585	0.22669797	0.235999963	0.2383894	0.16607		
2144.99	85.303	84.225	0.22595189	0.235440293	0.2377699	0.16497		
2145.14	85.089	85.771	0.22406168	0.234017564	0.2361967	0.1617		
2145.3	84.765	86.288	0.22146178	0.23204938	0.2340241	0.15957		
2145.45	84.42	87.453	0.21889373	0.230092342	0.231868	0.15634		
2145.6	84.13	88.264	0.21686931	0.228540422	0.2301612	0.15387		
2145.75	83.941	85.889	0.21566603	0.227614127	0.2291437	0.1568		
2145.91	83.838	84.261	0.21505643	0.227143746	0.2286273	0.15891		
2146.06	83.847	84.987	0.21535441	0.227373764	0.2288798	0.15783		
2146.21	83.974	85.622	0.21652356	0.228274561	0.229869	0.15737		
2146.36	84.21	88.406	0.21848429	0.229779125	0.2315233	0.15399		

2146.51	84.512	90.963	0.22083853	0.23157561	0.2335017	0.15127		
2146.67	84.823	89.92	0.22314728	0.233326838	0.2354337	0.15415		
2146.82	85.1	88.178	0.22513303	0.234824793	0.237089	0.15798		
2146.97	85.269	87.73	0.22614751	0.235587139	0.2379324	0.15936		
2147.12	85.17	87.426	0.22480776	0.234579945	0.2368183	0.15943		
2147.28	84.973	86.387	0.22329513	0.233438633	0.2355572	0.16025		
2147.43	84.722	85.831	0.22128891	0.231918046	0.2338792	0.16009		
2147.58	84.396	87.054	0.21871403	0.229954916	0.2317167	0.15685		
2147.73	84.026	87.065	0.21588667	0.227784194	0.2293304	0.15531		
2147.89	83.654	86.634	0.21312527	0.22564869	0.2269878	0.15444		
2148.04	83.336	88.334	0.21089614	0.223913567	0.225088	0.15045		
2148.19	83.163	90.456	0.20992032	0.22315082	0.2242538	0.1464		
2148.34	83.226	90.479	0.21088931	0.223908239	0.2250821	0.14664		
2148.5	83.509	89.57	0.2133914	0.22585517	0.2272141	0.14925		
2148.65	83.942	87.23	0.21687841	0.228547415	0.2301688	0.15472		
2148.8	84.262	85.19	0.21888235	0.230083646	0.2318584	0.15922		
2148.95	84.291	84.573	0.21849112	0.229784348	0.231529	0.1603		
2149.11	84.331	84.477	0.21902338	0.230191458	0.231977	0.1606		
2149.26	84.542	84.33	0.22096364	0.231670771	0.2336066	0.1617		
2149.41	84.851	84.017	0.22338839	0.233509127	0.235635	0.16344		
2149.56	85.155	83.452	0.22560387	0.235178863	0.2374807	0.16555		
2149.72	85.385	82.773	0.22715062	0.236339001	0.2387648	0.16754		
2149.87	85.489	81.923	0.22765559	0.236716762	0.2391833	0.16927		
2150.02	85.441	83.543	0.22700277	0.236228303	0.2386422	0.16657		
2150.17	85.475	86.462	0.22756915	0.236652134	0.2391117	0.16217		
2150.32	85.795	85.89	0.23058076	0.238895533	0.2416001	0.16435		
2150.48	86.297	83.673	0.23458638	0.241852987	0.2448893	0.1698		
2150.63	86.935	82.788	0.23960193	0.24551429	0.2489753	0.17368		
2150.78	87.514	83.834	0.24368716	0.248462714	0.2522772	0.1743		
2150.93	87.971	87.217	0.24686936	0.250738746	0.2548333	0.17078		
2151.09	88.342	86.926	0.24949428	0.252602755	0.2569313	0.17266		
2151.24	88.648	84.149	0.251662	0.254133037	0.2586568	0.17814		
2151.39	88.856	85.009	0.25300176	0.25507476	0.2597202	0.17758		
2151.54	88.975	86.507	0.25372964	0.255585099	0.2602969	0.17568		
2151.7	89.023	87.673	0.25396165	0.255747578	0.2604805	0.17404		
2151.85	89.019	86.129	0.25383882	0.255661571	0.2603833	0.17643		
2152	89.069	84.049	0.25438928	0.256046808	0.2608189	0.17985		
2152.15	89.174	83.541	0.25524681	0.256645919	0.2614967	0.18102		
2152.31	90.082	84.175	0.26406781	0.262736683	0.2684129	0.18335		
2152.46	91.064	84.315	0.27087805	0.267351204	0.2736847	0.18666		
2152.61	92.088	83.641	0.2788074	0.272630477	0.2797506	0.19133		
2152.76	93.324	82.384	0.28847911	0.278937717	0.2870476	0.19754		
2152.92	94.141	78.064	0.29333999	0.282054379	0.290674	0.2071		
2153.07	98.062	71.446	0.33102146	0.305080639	0.3179183	0.23009		
2153.22	101.36	65.471	0.35108594	0.316581217	0.3318476	0.24961		
2153.37	104.36	63.156	0.37430533	0.329290484	0.347517	0.2618		
2153.53	109.01	60.706	0.41297171	0.349152252	0.372648	0.27793		
2153.68	133.21	54.673	0.64246792	0.441855538	0.5049349	0.33581	0.33581	
2153.83	144	34.018	0.67155812	0.451282132	0.5204658	0.37375	0.37375	
2153.98	144.86	22.466	0.67024793	0.450866452	0.5197691	0.38031	0.38031	
2154.13	144.65	18.857	0.66857608	0.450334835	0.5188798	0.38	0.38	

2154.29	144.22	16.679	0.66482522	0.44913725	0.5168831	0.37936	0.37936	
2154.44	143.89	15.271	0.6628463	0.448502673	0.5158288	0.37887	0.37887	
2154.59	144.33	15.252	0.66792554	0.450127613	0.5185336	0.37953	0.37953	
2154.74	144.49	16.642	0.66782773	0.45009644	0.5184816	0.37977	0.37977	
2154.9	144.36	18.57	0.66654712	0.449687862	0.5178	0.37958	0.37958	
2155.05	143.71	18.326	0.66041017	0.447718871	0.5145302	0.3786	0.3786	
2155.2	143.32	17.962	0.65865189	0.447151356	0.5135923	0.37802	0.37802	
2155.35	143.62	18.517	0.66223442	0.44830608	0.5155027	0.37847	0.37847	
2155.51	143.38	19	0.65861777	0.447140328	0.5135741	0.37811	0.37811	
2155.66	142.74	18.996	0.65340887	0.445450045	0.5107926	0.37714	0.37714	
2155.81	142.24	18.54	0.65023577	0.444413768	0.509096	0.37639	0.37639	
2155.96	141.96	18.128	0.64850933	0.443847825	0.5081721	0.37596	0.37596	
2156.12	141.94	18.636	0.64890966	0.443979192	0.5083864	0.37593	0.37593	
2156.27	142.16	19.926	0.65097502	0.444655644	0.5094914	0.37626	0.37626	
2156.42	142.35	21.045	0.65218512	0.445050987	0.5101385	0.37655	0.37655	
2156.57	142.1	23.525	0.64928725	0.44410302	0.5085885	0.37618	0.37618	
2156.73	141.56	27.925	0.64478121	0.442620587	0.5061753	0.37533	0.37533	
2156.88	141.46	33.073	0.64539536	0.44282324	0.5065044	0.37519	0.37519	
2157.03	141.81	38.637	0.64865945	0.443897097	0.5082525	0.37561	0.37561	
2157.18	142	44.675	0.64943965	0.444152979	0.50867	0.36858	0.36858	
2157.34	141.93	48.527	0.64853207	0.443855291	0.5081843	0.36235	0.36235	
2157.49	141.57	55.59	0.64518382	0.442753459	0.506391	0.35064		
2157.64	140.29	64.695	0.63354456	0.43887864	0.5001405	0.33438		
2157.79	138.12	73.291	0.61578427	0.432828843	0.4905467	0.31756		
2157.94	135.89	79.113	0.59946155	0.427116741	0.4816614	0.30477		
2158.1	132.7	82.056	0.57304858	0.417548661	0.4671226	0.29462		
2158.25	129.65	82.915	0.55163979	0.40948152	0.4551704	0.28782		
2158.4	128.85	82.672	0.55098697	0.409230949	0.4548034	0.28669		
2158.55	129.08	78.787	0.55342992	0.41016721	0.4561761	0.29307		
2158.71	129.13	73.659	0.553091	0.41003755	0.4559858	0.30106		
2158.86	131.37	67.397	0.57577586	0.418555869	0.4686338	0.3149		
2159.01	136.03	59.761	0.61462876	0.43242934	0.48992	0.33498		
2159.16	138.67	56.21	0.62770786	0.436909011	0.4969955	0.34499		
2159.32	136.91	63.166	0.60555072	0.42926507	0.4849843	0.33104		
2159.47	131	73.886	0.55392579	0.410356781	0.4564545	0.30411		
2159.62	119.23	84.221	0.45367616	0.36848656	0.397969	0.26449		
2159.77	110.52	89.396	0.40084568	0.343089221	0.3648879	0.2366		
2159.93	108.59	86.825	0.39968107	0.342499162	0.364137	0.23609		
2160.08	110.59	78.45	0.42010039	0.352649326	0.3771614	0.25409		
2160.23	117.81	71.204	0.48545952	0.382583547	0.4170459	0.28186		
2160.38	124.52	66.161	0.53030607	0.401147152	0.4430894	0.30392		
2160.54	129.04	69.245	0.56022196	0.412750116	0.4599812	0.30769		
2160.69	132.51	73.535	0.58469922	0.421819957	0.4735619	0.30715		
2160.84	130.4	73.378	0.55507675	0.410796185	0.4571003	0.30362		
2160.99	127.68	68.446	0.53805117	0.404208111	0.4474963	0.30647		
2161.15	128.55	63.923	0.55262243	0.409858165	0.4557226	0.31528		
2161.3	127.38	62.673	0.53587208	0.403351023	0.4462589	0.31509		
2161.45	129.17	59.664	0.55962601	0.412524662	0.459648	0.3232		
2161.6	132.84	55.217	0.58819304	0.423085044	0.4754846	0.33682		
2161.75	139.71	49.467	0.64731742	0.443456233	0.507534	0.35726	0.35726	
2161.91	143.31	38.647	0.66299415	0.44855015	0.5159076	0.37476	0.37476	

2162.06	144.56	27.54	0.67015467	0.450836832	0.5197195	0.37986	0.37986	
2162.21	144.89	21.726	0.67108727	0.451132841	0.5202155	0.38036	0.38036	
2162.36	146.5	18.833	0.6868891	0.456086129	0.5286023	0.3827	0.3827	
2162.52	150.83	16.626	0.7248458	0.46752404	0.5486618	0.38873	0.38873	
2162.67	152.65	15.742	0.73008199	0.469053236	0.5514245	0.39123	0.39123	
2162.82	150.98	16.853	0.71145735	0.46356138	0.5415952	0.38896	0.38896	
2162.97	148.17	18.607	0.68976651	0.456975631	0.5301266	0.38508	0.38508	
2163.13	146.22	19.67	0.67768824	0.453216213	0.5237226	0.3823	0.3823	
2163.28	145.07	20.666	0.67027068	0.450873675	0.5197812	0.38062	0.38062	
2163.43	144.32	22.785	0.66531882	0.449295233	0.517146	0.37952	0.37952	
2163.58	143.9	25.416	0.66276441	0.448476374	0.5157852	0.37889	0.37889	
2163.74	143.9	25.833	0.66364014	0.448757461	0.5162518	0.37889	0.37889	
2163.89	144.15	26.151	0.66590795	0.449483641	0.5174597	0.37927	0.37927	
2164.04	143.97	26.6	0.66323526	0.44862755	0.5160361	0.37899	0.37899	
2164.19	143.57	25.465	0.66019863	0.447650673	0.5144173	0.3784	0.3784	
2164.35	143.71	24.552	0.66265296	0.448440572	0.5157258	0.37861	0.37861	
2164.5	144.22	26.662	0.66688149	0.449794618	0.517978	0.37936	0.37936	
2164.65	143.82	30.905	0.66146333	0.448058069	0.5150917	0.37877	0.37877	
2164.8	141.94	35.117	0.64441727	0.442500406	0.5059802	0.37591	0.37591	
2164.96	140.61	40.962	0.63699516	0.440034674	0.5019964	0.37077	0.37077	
2165.11	141.37	45.039	0.6471582	0.443403867	0.5074487	0.36703	0.36703	
2165.26	142.47	45.146	0.65471451	0.445874984	0.5114902	0.36855	0.36855	
2165.41	143.07	37.943	0.65814464	0.446987353	0.5133216	0.37565	0.37565	
2165.56	143.28	29.651	0.65904312	0.447277765	0.513801	0.37796	0.37796	
2165.72	145.1	24.751	0.67697628	0.452992496	0.5233446	0.38065	0.38065	
2165.87	146.68	23.706	0.68664344	0.456010012	0.5284722	0.38296	0.38296	
2166.02	145.94	24.291	0.67587309	0.452645373	0.5227587	0.38189	0.38189	
2166.17	144.45	25.045	0.66470922	0.449100103	0.5168213	0.37971	0.37971	
2166.33	143.17	25.475	0.65566075	0.446182425	0.5119956	0.37779	0.37779	
2166.48	142.64	24.879	0.65344299	0.44546116	0.5108108	0.37699	0.37699	
2166.63	143	23.643	0.65789671	0.446907144	0.5131893	0.37755	0.37755	
2166.78	142.93	22.668	0.65562891	0.446172086	0.5119786	0.37744	0.37744	
2166.94	144.65	22.716	0.67366215	0.451947966	0.5215842	0.37999	0.37999	
2167.09	146.46	22.596	0.68560394	0.455687616	0.5279213	0.38264	0.38264	
2167.24	146.19	21.983	0.67873229	0.453543853	0.5242768	0.38225	0.38225	
2167.39	145.76	21.685	0.67683753	0.452948869	0.5232709	0.38163	0.38163	
2167.55	145.84	21.871	0.67832741	0.453416855	0.5240619	0.38176	0.38176	
2167.7	146.27	23.216	0.68212149	0.454603926	0.5260749	0.38238	0.38238	
2167.85	143.38	26.699	0.65179389	0.444923249	0.5099293	0.37808	0.37808	
2168	140.49	31.163	0.63321019	0.438766288	0.4999605	0.37366	0.37366	
2168.16	138.63	36.872	0.62094995	0.43460591	0.4933446	0.37073	0.37073	
2168.31	135.92	48.336	0.59804445	0.426613753	0.4808866	0.35245	0.35245	
2168.46	131.59	61.661	0.56242835	0.413582862	0.4612137	0.32488		
2168.61	119.68	74.982	0.45520016	0.369181664	0.3988968	0.28025		
2168.77	107.88	86.927	0.37377762	0.32900844	0.347166	0.23358		
2168.92	95.367	87.573	0.27627346	0.270954184	0.2778204	0.19565		
2169.07	90.614	84.82	0.2621958	0.261454939	0.2669535	0.18477		
2169.22	90.123	85.14	0.26208889	0.261381566	0.26687	0.18241		
2169.37	89.189	87.312	0.25274927	0.254897524	0.25952	0.17541		
2169.53	88.266	86.375	0.24670331	0.250620426	0.2547002	0.1733		
2169.68	88.621	84.255	0.25235576	0.254621073	0.2592078	0.17784		

2169.83	90.67	86.632	0.27096221	0.267407762	0.2737495	0.18152		
2169.98	92.404	90.479	0.28194638	0.2746932	0.2821309	0.18158		
2170.14	93.895	89.799	0.2931239	0.281916571	0.2905134	0.18768		
2170.29	95.336	86.935	0.30373276	0.28860204	0.2983385	0.19692		
2170.44	96.683	85.598	0.31359327	0.294672802	0.3055022	0.20338		
2170.59	98.345	85.448	0.32687026	0.302637911	0.3149885	0.20881		
2170.75	99.746	85.155	0.33635318	0.308185629	0.3216567	0.21355		
2170.9	100.24	84.89	0.33802731	0.309153155	0.3228249	0.21545		
2171.05	98.909	86.845	0.32411114	0.301001934	0.3130318	0.20832		
2171.2	96.327	91.362	0.30300033	0.288145674	0.2978023	0.19301		
2171.36	93.111	94.173	0.27801355	0.272106398	0.2791467	0.17787		
2171.51	91.768	94.748	0.27314813	0.26887276	0.2754291	0.17237		
2171.66	90.675	95.488	0.26384945	0.26258747	0.2682429	0.16731		
2171.81	90.122	96.901	0.26150431	0.260980021	0.2664133	0.16307		
2171.97	90.052	98.678	0.26161349	0.26105506	0.2664986	0.15999		
2172.12	90.572	99.78	0.26678372	0.264585981	0.2705222	0.16012		
2172.27	90.757	98.072	0.26686333	0.264640008	0.2705839	0.1635		
2172.42	89.716	96.623	0.25639322	0.257444896	0.2624012	0.16201		
2172.58	88.822	95.816	0.25102965	0.253687479	0.2581541	0.16		
2172.73	87.727	93.517	0.2418902	0.247169498	0.2508277	0.15951		
2172.88	86.415	91.405	0.2318773	0.239856081	0.2426673	0.15779		
2173.03	85.518	91.754	0.22632493	0.235720262	0.2380797	0.15368		
2173.18	85.276	93.963	0.22580859	0.235332674	0.2376508	0.1492		
2173.34	85.914	98.532	0.23239136	0.240236058	0.2430897	0.14453		
2173.49	88.027	106.74	0.25132081	0.253892714	0.2583857	0.13974		
2173.64	90.532	110.67	0.2699318	0.266714533	0.2729557	0.14278		
2173.79	93.466	110.33	0.29295785	0.281810631	0.2903899	0.15358		
2173.95	95.662	109.58	0.30705599	0.290663176	0.3007644	0.16213		
2174.1	95.967	109.33	0.30526131	0.289552009	0.2994558	0.16355		
2174.25	97.244	106.52	0.31870208	0.297765559	0.3091736	0.17209		
2174.4	100.55	104.4	0.3472168	0.314402056	0.3291906	0.18549		
2174.56	104.33	101.03	0.37529252	0.329817274	0.3481731	0.20159		
2174.71	108.46	91.999	0.4071373	0.346253277	0.3689275	0.22681		
2174.86	111.36	82.145	0.4252365	0.355138832	0.3803917	0.24974		
2175.01	113.11	75.735	0.43655277	0.360537158	0.3874472	0.26415		
2175.17	111.69	75.456	0.41844901	0.35184357	0.376119	0.26118		
2175.32	106.91	77.423	0.37669596	0.330564342	0.3491045	0.24586		
2175.47	100.21	76.372	0.32383819	0.300839547	0.3128378	0.22865		
2175.62	91.762	78.942	0.2573008	0.258075838	0.2631162	0.19707		
2175.78	88.759	82.79	0.2501107	0.253038744	0.2574226	0.18077		
2175.93	88.714	83.735	0.25211693	0.254453154	0.2590182	0.17919		
2176.08	89.619	85.815	0.2605012	0.260289663	0.2656286	0.17935		
2176.23	91.007	87.089	0.27153314	0.267791135	0.2741887	0.18238		
2176.39	91.961	87.188	0.27730842	0.271640058	0.2786097	0.1856		
2176.54	92.307	88	0.2787892	0.272618475	0.2797367	0.18552		
2176.69	91.971	88.48	0.27491096	0.270048677	0.2767794	0.18359		
2176.84	90.942	88.507	0.26592391	0.26400183	0.2698555	0.1799		
2176.99	89.475	87.201	0.25429374	0.255979986	0.2607433	0.17664		
2177.15	87.892	81.308	0.24242019	0.247551516	0.2512557	0.17986		
2177.3	86.584	77.031	0.23338992	0.240972746	0.2439092	0.18142		
2177.45	86.078	74.608	0.23142237	0.239519406	0.2422931	0.18322		

2177.6	85.701	73.818	0.2283175	0.2372112	0.2397313	0.18296		
2177.76	84.972	76.35	0.22207138	0.232512041	0.2345344	0.17599		
2177.91	84.291	79.669	0.2173902	0.228940513	0.2306009	0.168		
2178.06	84.038	82.701	0.21646442	0.228229061	0.229819	0.16221		
2178.21	84.326	83.095	0.2196671	0.230683071	0.2325183	0.16272		
2178.37	84.39	78.706	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.16989		
2178.52	84.578	74.621	0.22125251	0.231890389	0.2338487	0.17714		
2178.67	85.076	74.442	0.22554701	0.235136124	0.2374334	0.17945		
2178.82	85.751	74.034	0.23084234	0.239089582	0.2418156	0.18281		
2178.98	86.377	72.547	0.23529606	0.242373855	0.2454696	0.18766		
2179.13	86.707	71.069	0.23707482	0.243675285	0.246921	0.19131		
2179.28	86.499	70.404	0.23437484	0.241697548	0.2447161	0.19156		
2179.43	85.963	69.892	0.22992339	0.238407312	0.2410581	0.19025		
2179.59	85.502	68.888	0.22683445	0.236102227	0.2385026	0.19001		
2179.74	85.279	68.478	0.22566529	0.235225015	0.2375317	0.18977		
2179.89	85.103	70.33	0.22429596	0.234194281	0.236392	0.18611		
2180.04	84.912	72.913	0.2228584	0.233108287	0.2351924	0.18122		
2180.2	84.609	73.381	0.22030399	0.231168669	0.2330532	0.17924		
2180.35	84.345	72.015	0.21853888	0.229820907	0.2315692	0.18033		
2180.5	84.148	69.927	0.21717411	0.228774602	0.2304185	0.18285		
2180.65	84.075	68.385	0.2169148	0.228575386	0.2301996	0.185		
2180.8	84.072	68.193	0.21696939	0.228617338	0.2302457	0.18529		
2180.96	84.18	69.633	0.21803164	0.229432461	0.2311419	0.18344		
2181.11	84.589	70.739	0.22177568	0.232287707	0.2342869	0.18337		
2181.26	85.189	71.089	0.22650008	0.235851618	0.2382252	0.18525		
2181.41	85.589	71.936	0.22888844	0.237637006	0.2402034	0.18551		
2181.57	85.374	72.281	0.22590413	0.235404425	0.2377302	0.1841		
2181.72	84.931	71.494	0.22248764	0.232827547	0.2348825	0.18356		
2181.87	84.645	70.954	0.22079531	0.231542729	0.2334655	0.18325		
2182.02	84.622	72.427	0.22114788	0.231810861	0.233761	0.18081		
2182.18	84.923	74.835	0.22405258	0.234010699	0.2361891	0.17821		
2182.33	85.319	76.399	0.22702324	0.236243633	0.2386592	0.17732		
2182.48	85.703	77.229	0.22984605	0.23834982	0.2409942	0.17754		
2182.63	85.945	76.663	0.23130409	0.239431807	0.2421958	0.17941		
2182.79	85.82	75.701	0.22955035	0.238129896	0.2407502	0.18044		
2182.94	85.46	75.996	0.22654102	0.235882317	0.2382591	0.17853		
2183.09	85.347	77.414	0.22644094	0.235807271	0.2381761	0.17582		
2183.24	85.825	77.091	0.23127224	0.239408218	0.2421695	0.17824		
2183.4	86.007	76.669	0.23143147	0.239526143	0.2423006	0.17964		
2183.55	85.878	77.941	0.23008944	0.238530711	0.241195	0.17711		
2183.7	85.917	79.853	0.23094242	0.239163793	0.241898	0.17422		
2183.85	85.92	81.333	0.23067402	0.238964731	0.2416769	0.17187		
2184.01	86.112	82.365	0.23269389	0.240459442	0.2433381	0.17099		
2184.16	86.683	82.635	0.23772536	0.244149806	0.2474507	0.1728		
2184.31	87.462	78.202	0.24381454	0.248554166	0.2523798	0.18288		
2184.46	88.148	76.387	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.18839		
2184.61	89.126	75.581	0.25676626	0.257704399	0.2626952	0.19334		
2184.77	91.156	73.632	0.27431728	0.269653208	0.2763251	0.20378		
2184.92	96.643	66.806	0.32332867	0.300536161	0.3124755	0.23289		
2185.07	112.68	55.406	0.46735577	0.374655565	0.4062488	0.29396		
2185.22	125.91	48.533	0.55039102	0.409001964	0.4544681	0.33444	0.33444	

2185.38	132.28	52.309	0.58575237	0.422202054	0.4741418	0.34045	0.34045	
2185.53	132.93	60.164	0.58006808	0.42013189	0.4710074	0.32913		
2185.68	129.16	69.628	0.54428592	0.406642806	0.4510263	0.30733		
2185.83	126.11	79.521	0.52599337	0.399424911	0.4406246	0.28634		
2185.99	118.48	87.39	0.45570513	0.369411543	0.399204	0.25811		
2186.14	115.14	92.622	0.44642238	0.365150567	0.3935338	0.24255		
2186.29	115.9	94.692	0.45726097	0.370118454	0.4001493	0.24095		
2186.44	120.87	97.183	0.5034086	0.390190898	0.4275831	0.24761		
2186.6	124.41	96.637	0.52301816	0.398229252	0.4389196	0.25577		
2186.75	126.55	95.185	0.53768268	0.4040634	0.4472872	0.26226		
2186.9	127.32	95.584	0.54037811	0.405119825	0.4488156	0.2631		
2187.05	125.23	94.982	0.51852805	0.396413021	0.4363392	0.26004		
2187.21	122.19	96.757	0.4954929	0.386866183	0.4229559	0.2511		
2187.36	119.19	98.252	0.47336533	0.377316517	0.4098526	0.24243		
2187.51	106.8	96.228	0.35663148	0.319673369	0.3356324	0.21526		
2187.66	99.284	93.447	0.32151124	0.299451202	0.311181	0.19939		
2187.82	95.516	91.494	0.29577156	0.283600347	0.292478	0.19074		
2187.97	91.701	90.656	0.26635836	0.264297147	0.2701925	0.17915		
2188.12	87.611	90.292	0.23544846	0.242485586	0.2455941	0.16469		
2188.27	83.909	89.901	0.20896043	0.222398615	0.2234318	0.15058		
2188.42	81.546	92.787	0.1943687	0.210725877	0.2107509	0.1359		
2188.58	80.038	97.63	0.18426481	0.202371491	0.2017587	0.12139		
2188.73	79.929	101.38	0.18665316	0.204367023	0.2039004	0.11488		
2188.88	80.727	100.19	0.19382961	0.210285872	0.2102756	0.12037		
2189.03	80.865	98.308	0.19273779	0.209392766	0.2093114	0.12404		
2189.19	81.314	97.219	0.19762596	0.213370976	0.2136123	0.12778		
2189.34	84.734	93.055	0.23025776	0.238655748	0.2413338	0.14882		
2189.49	87.818	89.5	0.24994466	0.252921365	0.2572903	0.16675		
2189.64	88.769	87.555	0.25270833	0.254868773	0.2594875	0.17346		
2189.8	88.132	84.742	0.24537038	0.249668855	0.253631	0.17541		
2189.95	86.28	82.463	0.22931607	0.237955532	0.2405567	0.17175		
2190.1	85.234	80.928	0.22435965	0.234242302	0.2364451	0.17001		
2190.25	85.757	78.894	0.23131546	0.239440231	0.2422051	0.17526		
2190.41	88.472	81.4	0.25615439	0.257278626	0.2622129	0.18182		
2190.56	99.55	81.531	0.35876053	0.32085088	0.3370782	0.21791		
2190.71	106.14	81.602	0.38945207	0.337256676	0.3574977	0.23751		
2190.86	110.46	86.305	0.42227721	0.353707491	0.3785327	0.24131		
2191.02	114.55	89.551	0.45204298	0.367739443	0.3969732	0.24607		
2191.17	115.48	87.007	0.45108309	0.367299256	0.3963872	0.25227		
2191.32	112.77	86.806	0.42419927	0.354638086	0.3797408	0.24622		
2191.47	106.19	86.29	0.36743368	0.325593523	0.3429277	0.23025		
2191.63	98.05	82.375	0.30537731	0.28962397	0.2995405	0.21274		
2191.78	88.502	71.767	0.23095152	0.239170538	0.2419055	0.19642		
2191.93	84.721	66.812	0.21867081	0.229921854	0.2316803	0.19013		
2192.08	83.601	65.112	0.21164221	0.224495427	0.2257247	0.18823		
2192.23	83.44	62.817	0.21244743	0.225122139	0.2264109	0.19121		
2192.39	83.967	60.41	0.21745161	0.22898765	0.2306527	0.19724		
2192.54	84.569	68.534	0.22176885	0.232282528	0.2342812	0.18679		
2192.69	84.973	80.487	0.22433008	0.234220008	0.2364204	0.16943		
2192.84	84.695	89.749	0.22066793	0.231445796	0.2333586	0.15373		
2193	84.461	87.019	0.21958066	0.230617106	0.2324457	0.157		

2193.15	84.67	81.137	0.22204863	0.232494791	0.2345154	0.16715		
2193.3	84.709	80.336	0.22159143	0.232147843	0.2341326	0.16858		
2193.45	84.421	83.168	0.21886416	0.230069732	0.2318431	0.1629		
2193.61	84.174	85.279	0.21732196	0.22888813	0.2305433	0.15852		
2193.76	84.364	89.572	0.21975808	0.230752491	0.2325948	0.15257		
2193.91	85.214	93.323	0.2274486	0.236561972	0.2390118	0.15014		
2194.06	86.421	96.082	0.23691104	0.243555703	0.2467875	0.1506		
2194.22	87.402	99.729	0.24348472	0.248317311	0.2521141	0.14866		
2194.37	88	101.85	0.2472242	0.250991433	0.2551174	0.1476		
2194.52	87.977	100.42	0.2457093	0.249911105	0.2539031	0.14975		
2194.67	86.986	96.981	0.23628325	0.24309685	0.2462757	0.15135		
2194.83	85.477	94.578	0.22439605	0.23426974	0.2364754	0.14916		
2194.98	83.532	93.904	0.2089809	0.222414677	0.2234494	0.14221		
2195.13	81.496	94.307	0.19385918	0.210310024	0.2103017	0.13285		
2195.28	81.151	95.72	0.19560837	0.211735289	0.211842	0.12915		
2195.44	82.051	99.458	0.20402904	0.218504136	0.2191854	0.12722		
2195.59	83.461	104.33	0.21527479	0.227312326	0.2288123	0.1255		
2195.74	84.831	108.44	0.22515122	0.234838485	0.2371042	0.12458		
2195.89	86.069	111.07	0.23417012	0.241547044	0.2445485	0.12532		
2196.04	87.208	113.58	0.24248843	0.247600667	0.2513107	0.12688		
2196.2	88	113.66	0.2475654	0.251234192	0.2553905	0.12903		
2196.35	87.423	108.38	0.24003183	0.24582598	0.2493239	0.13494		
2196.5	86.483	105.86	0.23319885	0.240831929	0.2437525	0.13534		
2196.65	86.024	108.53	0.23094925	0.239168852	0.2419036	0.12924		
2196.81	86.47	111.47	0.23619226	0.24303029	0.2462014	0.12625		
2196.96	87.226	109.6	0.24197664	0.247231836	0.2508975	0.13223		
2197.11	87.969	108.49	0.24743574	0.251141968	0.2552867	0.13685		
2197.26	88.396	106.96	0.24983775	0.252845767	0.2572051	0.14091		
2197.42	87.893	105.11	0.24396011	0.248658647	0.252497	0.14195		
2197.57	87.203	105.31	0.23906967	0.245127924	0.2485434	0.13899		
2197.72	87.245	105.77	0.24117597	0.246653877	0.2502503	0.13843		
2197.87	87.169	105.22	0.23967699	0.245568737	0.2490362	0.13902		
2198.03	86.599	103.68	0.23448174	0.241776114	0.2448036	0.13927		
2198.18	85.991	100.16	0.2301736	0.238593236	0.2412644	0.14246		
2198.33	85.935	99.313	0.23109255	0.239275074	0.2420216	0.14362		
2198.48	86.306	98.603	0.23449767	0.241787813	0.2448167	0.14624		
2198.64	86.596	94.37	0.23623321	0.243060244	0.2462348	0.15405		
2198.79	87.014	88.007	0.23983167	0.245680897	0.2491616	0.16564		
2198.94	88.283	85.19	0.25132763	0.253897522	0.2583911	0.17492		
2199.09	90.529	77.488	0.26990223	0.266694614	0.2729329	0.19541		
2199.25	94.941	62.989	0.30776795	0.29110273	0.3012826	0.23356		
2199.4	105.75	47.329	0.40320219	0.344278968	0.3664043	0.29003	0.29003	
2199.55	118.96	34.115	0.50287634	0.389968808	0.4272729	0.33227	0.33227	
2199.7	131.41	30.36	0.59338829	0.424952961	0.478337	0.35818	0.35818	
2199.85	135.43	34.063	0.60254821	0.428208375	0.4833471	0.36549	0.36549	
2200.01	134.17	39.973	0.58675093	0.422563739	0.4746914	0.36151	0.36151	
2200.16	123.54	50.627	0.48558008	0.382635467	0.4171173	0.32631	0.32631	
2200.31	116.66	64.207	0.45146295	0.367473548	0.3966192	0.2906		
2200.46	112.1	76.663	0.41743226	0.351346165	0.3754763	0.2607		
2200.62	108.28	87.076	0.39075998	0.337933057	0.358351	0.23477		
2200.77	104.75	93.618	0.36460177	0.324054466	0.3410248	0.21493		

2200.92	104.63	99.51	0.37239237	0.328266605	0.3462433	0.20514		
2201.07	103.82	103.92	0.36157424	0.322398957	0.338983	0.19579		
2201.23	101.96	106.63	0.34659355	0.314049341	0.3287613	0.18613		
2201.38	99.612	104.7	0.32822367	0.303436758	0.3159455	0.18233		
2201.53	93.197	102.01	0.27017519	0.26687843	0.2731433	0.16575		
2201.68	90.691	95.475	0.265055	0.263410271	0.2691807	0.16789		
2201.84	89.829	92.997	0.25814469	0.258661254	0.2637799	0.16876		
2201.99	88.687	91.934	0.24907575	0.252306355	0.2565974	0.16624		
2202.14	87.53	91.282	0.24059139	0.246231171	0.2497772	0.1629		
2202.29	87.076	92.122	0.23895593	0.2450453	0.248451	0.1598		
2202.45	87.235	93.785	0.24111456	0.246609497	0.2502006	0.15774		
2202.6	87.64	95.619	0.24443324	0.24899795	0.2528777	0.15634		
2202.75	88.085	97.153	0.24774964	0.251365197	0.2555379	0.15557		
2202.9	88.518	94.879	0.25095687	0.253636148	0.2580962	0.16082		
2203.06	88.449	91.434	0.24915536	0.252362759	0.2566609	0.16603		
2203.21	87.352	88.135	0.23877396	0.244913053	0.2483032	0.16697		
2203.36	86.517	84.752	0.23397223	0.241401484	0.2443865	0.169		
2203.51	86.911	82.495	0.23958146	0.24549944	0.2489587	0.17407		
2203.66	90.778	79.705	0.27645543	0.271074899	0.2779593	0.19268		
2203.82	101.8	75.087	0.37438722	0.329334222	0.3475715	0.23471		
2203.97	110.62	68.234	0.42908517	0.356988071	0.3828007	0.26987		
2204.12	115.14	67.205	0.45554818	0.369340118	0.3991085	0.2824		
2204.27	114.09	72.386	0.43589995	0.360228927	0.3870425	0.27174		
2204.43	106.3	78.109	0.3645631	0.324033387	0.3409988	0.24308		
2204.58	95.187	80.531	0.27764279	0.27186129	0.2788644	0.20611		
2204.73	89.557	80.606	0.25111836	0.253750027	0.2582247	0.18718		
2204.88	87.019	82.521	0.23475925	0.241979951	0.2450307	0.17465		
2205.04	85.741	84.518	0.22756915	0.236652134	0.2391117	0.16657		
2205.19	85.032	84.752	0.22292664	0.233159928	0.2352494	0.1633		
2205.34	84.573	85.04	0.21992868	0.230882609	0.2327381	0.16093		
2205.49	84.286	84.837	0.21808168	0.229470806	0.2311841	0.16004		
2205.65	84.115	85.732	0.21700124	0.228641806	0.2302726	0.15792		
2205.8	84.058	85.735	0.21679879	0.22848622	0.2301016	0.15765		
2205.95	84.053	85.537	0.21682154	0.228503706	0.2301208	0.15793		
2206.1	84.057	84.633	0.21684656	0.228522939	0.2301419	0.15935		
2206.26	84.035	83.835	0.21662137	0.228349796	0.2299517	0.1605		
2206.41	83.946	81.985	0.21580933	0.227724594	0.229265	0.163		
2206.56	83.786	80.22	0.21448095	0.226699008	0.2281394	0.16505		
2206.71	83.516	83.12	0.21222907	0.224952313	0.2262249	0.15941		
2206.87	83.074	89.477	0.20856919	0.222091486	0.2230964	0.14765		
2207.02	82.664	94.973	0.20571909	0.219844525	0.2206451	0.13723		
2207.17	82.44	96.278	0.20444984	0.21883844	0.2195493	0.13419		
2207.32	82.596	94.086	0.20645152	0.220423567	0.2212763	0.13839		
2207.47	83.025	91.237	0.2100659	0.223264734	0.2243784	0.1447		
2207.63	82.816	88.745	0.20672447	0.220639073	0.2215113	0.14768		
2207.78	82.646	89.548	0.20617174	0.220202512	0.2210353	0.14573		
2207.93	82.818	92.271	0.20808925	0.221714285	0.2226845	0.14218		
2208.08	83.237	94.409	0.21163312	0.224488338	0.2257169	0.14058		
2208.24	83.589	95.509	0.21393959	0.226280031	0.2276798	0.1403		
2208.39	83.656	96.825	0.21382131	0.226188411	0.2275794	0.13847		
2208.54	83.307	98.085	0.21035705	0.22349243	0.2246273	0.13497		

2208.69	82.76	97.869	0.2060671	0.220119799	0.2209452	0.133		
2208.85	82.341	95.821	0.2033421	0.217957607	0.2185908	0.13451		
2209	82.39	95.377	0.20476829	0.21909118	0.2198245	0.13543		
2209.15	82.709	96.215	0.20747965	0.2212345	0.2221608	0.13545		
2209.3	83.186	97.39	0.21132377	0.224247211	0.225453	0.13558		
2209.46	83.693	98.224	0.21509282	0.22717185	0.2286582	0.13636		
2209.61	84.136	97.931	0.21823636	0.229589294	0.2313144	0.13867		
2209.76	84.164	96.151	0.21743114	0.228971939	0.2306355	0.14166		
2209.91	83.564	94.309	0.21169226	0.224534413	0.2257674	0.14213		
2210.07	82.915	93.954	0.2071612	0.220983561	0.2218871	0.13997		
2210.22	83.012	96.606	0.20969513	0.222974525	0.2240611	0.13611		
2210.37	83.66	99.41	0.21532711	0.227352701	0.2288567	0.13431		
2210.52	84.119	99.572	0.21798615	0.229397598	0.2311035	0.13596		
2210.68	83.94	97.555	0.21527707	0.227314082	0.2288143	0.13847		
2210.83	83.319	97.523	0.20997264	0.223191763	0.2242986	0.13592		
2210.98	82.833	97.119	0.20693146	0.220802395	0.2216894	0.13452		
2211.13	82.505	96.798	0.20468186	0.2190226	0.2197498	0.13363		
2211.28	82.524	99.206	0.2056554	0.219794121	0.2205902	0.12984		
2211.44	82.936	102.03	0.20945175	0.222783867	0.2238527	0.12704		
2211.59	83.32	101.08	0.21199478	0.224769997	0.2260253	0.13019		
2211.74	83.067	98.154	0.20857602	0.222096845	0.2231022	0.13384		
2211.89	82.273	95.924	0.20179308	0.216721547	0.217247	0.13404		
2212.05	81.705	97.223	0.19842891	0.21401948	0.2143149	0.12948		
2212.2	82.019	99.255	0.20274387	0.217480846	0.2180723	0.12758		
2212.35	83.113	101.3	0.21222679	0.224950544	0.226223	0.12896		
2212.5	84.588	104.24	0.2237637	0.233792655	0.2359482	0.13036		
2212.66	85.923	106.05	0.23318066	0.240818514	0.2437376	0.13283		
2212.81	87.026	99.445	0.24099627	0.246524006	0.2501049	0.14781		
2212.96	87.473	93.954	0.24279778	0.247823377	0.2515603	0.15839		
2213.11	88.027	89.485	0.24773827	0.251357112	0.2555288	0.16762		
2213.27	89.019	86.18	0.25598152	0.257158219	0.2620766	0.17658		
2213.42	89.957	85.599	0.26255974	0.261704577	0.2672376	0.18092		
2213.57	90.23	85.666	0.26302376	0.262022548	0.2675995	0.18186		
2213.72	91.036	83.567	0.27096448	0.26740929	0.2737512	0.18802		
2213.88	90.636	76.666	0.26419974	0.262826794	0.2685156	0.19727		
2214.03	90.221	74.726	0.26238232	0.261582906	0.2670991	0.19879		
2214.18	89.857	76.995	0.25934569	0.25949234	0.264723	0.19395		
2214.33	88.957	78.199	0.25136402	0.253923166	0.25842	0.18877		
2214.49	88.26	78.07	0.24712184	0.250918565	0.2550355	0.18637		
2214.64	88.26	79.308	0.2485867	0.251959631	0.2562069	0.18447		
2214.79	87.579	82.22	0.24124421	0.24670318	0.2503055	0.17735		
2214.94	86.461	82.016	0.23255968	0.240360368	0.243228	0.17334		
2215.09	85.351	78.973	0.2244097	0.234280028	0.2364867	0.17365		
2215.25	84.22	76.007	0.21587302	0.227773677	0.2293189	0.17361		
2215.4	83.272	73.478	0.2093039	0.222667987	0.2237261	0.17356		
2215.55	82.699	71.802	0.20581462	0.219920116	0.2207275	0.17377		
2215.7	82.839	76.501	0.20842134	0.221975337	0.2229695	0.16702		
2215.86	83.166	81.15	0.21080515	0.22384253	0.2250102	0.16116		
2216.01	83.012	83.31	0.20843499	0.22198606	0.2229812	0.15713		
2216.16	83.06	86.001	0.20973608	0.223006586	0.2240962	0.15316		
2216.31	83.381	89.703	0.21250885	0.225169885	0.2264632	0.14873		

2216.47	83.749	91.621	0.2152475	0.227291259	0.2287892	0.14723		
2216.62	83.969	92.764	0.21651219	0.228265812	0.2298594	0.14631		
2216.77	83.723	94.819	0.21360522	0.226020955	0.2273958	0.14197		
2216.92	83.345	96.899	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.13704		
2217.08	83.199	98.419	0.21030928	0.223455086	0.2245865	0.13398		
2217.23	83.256	99.731	0.21105764	0.224039614	0.2252259	0.1321		
2217.38	83.182	99.752	0.21005453	0.223255836	0.2243686	0.13176		
2217.53	82.819	100.9	0.20676314	0.22066959	0.2215446	0.12837		
2217.69	82.46	103	0.20429517	0.218715604	0.2194156	0.12344		
2217.84	82.23	104.64	0.20283941	0.217557034	0.2181551	0.11982		
2217.99	82.083	104.27	0.20185904	0.216774288	0.2173043	0.11977		
2218.14	81.979	104.22	0.20115164	0.21620821	0.2166894	0.11941		
2218.3	81.968	104.69	0.20128356	0.216313861	0.2168041	0.11859		
2218.45	81.971	103.2	0.20127219	0.216304755	0.2167942	0.12102		
2218.6	82.12	101.3	0.20277344	0.21750443	0.2180979	0.12473		
2218.75	82.356	100.71	0.20462499	0.218977473	0.2197007	0.1267		
2218.9	82.668	101.3	0.20711116	0.220944108	0.221844	0.12707		
2219.06	83.037	100.71	0.20995899	0.223181083	0.2242869	0.12959		
2219.21	83.32	100.09	0.21181736	0.224631858	0.225874	0.13179		
2219.36	83.308	99.135	0.21105991	0.224041389	0.2252278	0.13328		
2219.51	83.126	96.965	0.20949269	0.222815948	0.2238878	0.13593		
2219.67	82.853	95.721	0.20729768	0.221091132	0.2220044	0.13669		
2219.82	82.593	95.604	0.20544386	0.219626646	0.2204077	0.13573		
2219.97	82.348	94.505	0.20362416	0.21818213	0.218835	0.13639		
2220.12	82.489	93.27	0.20566222	0.219799522	0.2205961	0.13892		
2220.28	82.798	92.196	0.20806423	0.221694607	0.222663	0.14192		
2220.43	83.344	91.423	0.21271129	0.225327216	0.2266355	0.14544		
2220.58	83.964	92.434	0.21733333	0.228896861	0.2305529	0.14646		
2220.73	84.558	93.248	0.22169834	0.232229006	0.2342222	0.14765		
2220.89	85.018	87.114	0.22480776	0.234579945	0.2368183	0.15911		
2221.04	85.339	82.289	0.22696183	0.236197641	0.2386083	0.16803		
2221.19	85.512	81.878	0.22795584	0.236941146	0.239432	0.16938		
2221.34	85.328	83.703	0.22576537	0.235300209	0.2376149	0.16575		
2221.5	84.788	84.447	0.22110694	0.231779736	0.2337267	0.16241		
2221.65	84.17	82.753	0.21651219	0.228265812	0.2298594	0.16253		
2221.8	83.515	80.037	0.21152393	0.224403256	0.2256238	0.16412		
2221.95	82.892	78.249	0.20698833	0.220847248	0.2217384	0.16433		
2222.11	82.408	77.512	0.20369467	0.218238234	0.2188961	0.16344		
2222.26	82.233	79.735	0.20307142	0.21774198	0.2183562	0.15915		
2222.41	82.418	82.923	0.20513906	0.219385173	0.2201447	0.15488		
2222.56	82.846	84.624	0.20872842	0.222216518	0.2232329	0.15404		
2222.71	83.214	86.569	0.21118047	0.224135446	0.2253307	0.15257		
2222.87	83.143	85.819	0.2096269	0.222921082	0.2240027	0.15342		
2223.02	82.753	86.26	0.20623998	0.220256443	0.2210941	0.15106		
2223.17	82.334	89.076	0.20320562	0.217848907	0.2184725	0.14487		
2223.32	82.011	91.723	0.20101061	0.216095231	0.2165667	0.13933		
2223.48	81.789	92.152	0.19954347	0.21491737	0.2152884	0.13768		
2223.63	81.649	93.08	0.198645	0.214193769	0.2145038	0.13561		
2223.78	81.574	95.12	0.19820372	0.213837745	0.214118	0.13207		
2223.93	81.512	97.411	0.19773287	0.213457401	0.2137059	0.12821		
2224.09	81.408	96.845	0.19685032	0.212743194	0.2129325	0.12861		

2224.24	81.243	94.624	0.19549919	0.211646521	0.2111746	0.13136		
2224.39	81.08	92.448	0.19433003	0.210694337	0.2107168	0.13404		
2224.54	81.017	92.143	0.19409119	0.210499456	0.2105063	0.13423		
2224.7	81.053	93.342	0.19454157	0.210866841	0.2109032	0.13251		
2224.85	81.035	91.583	0.19420038	0.21058856	0.2106025	0.13518		
2225	80.951	91.607	0.19347704	0.20999776	0.2099645	0.13477		
2225.15	80.716	93.607	0.19137301	0.208272682	0.2081033	0.13059		
2225.31	80.502	96.113	0.18995137	0.20710153	0.2068415	0.1257		
2225.46	80.391	95.936	0.18932813	0.206586676	0.2062872	0.12548		
2225.61	80.594	93.491	0.19157773	0.208440958	0.2082847	0.13023		
2225.76	80.87	94.374	0.1935703	0.210073997	0.2100468	0.13009		
2225.92	81.268	95.98	0.19687306	0.212761622	0.2129525	0.12934		
2226.07	81.367	95.251	0.19672976	0.212645504	0.2128268	0.13094		
2226.22	81.327	94.39	0.19637719	0.212359625	0.2125174	0.13213		
2226.37	81.444	94.367	0.19767146	0.213407755	0.2136521	0.1327		
2226.52	81.637	93.481	0.19917044	0.214617149	0.2149628	0.13495		
2226.68	81.634	93.063	0.19862225	0.214175428	0.2144839	0.13561		
2226.83	81.422	92.458	0.19667744	0.2126031	0.2127809	0.13564		
2226.98	81.295	91.315	0.19607467	0.212114108	0.2122518	0.13689		
2227.13	81.277	91.017	0.19609969	0.212134421	0.2122738	0.13729		
2227.29	81.327	89.489	0.19660238	0.21254225	0.212715	0.13991		
2227.44	81.449	88.459	0.19764871	0.213389366	0.2136322	0.14206		
2227.59	81.62	89.407	0.19900666	0.21448525	0.2148198	0.14132		
2227.74	81.804	88.07	0.20037826	0.215588128	0.2160162	0.14421		
2227.9	81.991	87.422	0.20178626	0.216716091	0.2172411	0.14603		
2228.05	82.154	88.628	0.20293494	0.217633202	0.2182379	0.14486		
2228.2	82.021	90.679	0.20120395	0.216250111	0.2167349	0.14109		
2228.35	81.673	93.159	0.19830608	0.213920365	0.2142075	0.13573		
2228.51	81.261	95.657	0.19517392	0.211381914	0.2114599	0.13002		
2228.66	80.876	97.501	0.19239205	0.209109401	0.2090057	0.12538		
2228.81	80.648	98.787	0.19106367	0.208018222	0.207829	0.12229		
2228.96	80.702	97.051	0.19206223	0.20883884	0.2087138	0.12534		
2229.12	81.028	92.282	0.19498967	0.211231929	0.2112978	0.13436		
2229.27	81.448	89.214	0.1981969	0.213832236	0.214112	0.141		
2229.42	81.788	89.247	0.20049654	0.215683046	0.2161192	0.14242		
2229.57	82.018	91.211	0.20201144	0.216896101	0.2174367	0.14038		
2229.73	81.984	93.485	0.20114936	0.216206388	0.2166874	0.13665		
2229.88	81.711	94.854	0.19871096	0.214246954	0.2145615	0.13331		
2230.03	81.436	95.71	0.1967889	0.212693431	0.2128787	0.13074		
2230.18	81.396	95.461	0.19705048	0.212905327	0.2131081	0.13096		
2230.33	81.564	95.465	0.19865182	0.214199272	0.2145098	0.1317		
2230.49	81.829	96.292	0.20075813	0.215892857	0.216347	0.13152		
2230.64	82.107	97.518	0.20281894	0.217540709	0.2181374	0.13076		
2230.79	82.281	98.242	0.20385162	0.218363075	0.2190319	0.13034		
2230.94	82.279	97.349	0.2034763	0.218064457	0.218707	0.13177		
2231.1	82.09	95.585	0.20171347	0.216657883	0.2171778	0.13373		
2231.25	81.986	96.008	0.20127674	0.216308398	0.2167982	0.1326		
2231.4	82.207	94.619	0.20364008	0.2181948	0.2188488	0.13576		
2231.55	82.454	97.005	0.2053051	0.219516746	0.220288	0.13305		
2231.71	82.454	100.75	0.2047319	0.219062306	0.2197931	0.12704		
2231.86	82.342	104.27	0.20381067	0.218330513	0.2189965	0.1209		

2232.01	82.405	103.86	0.20476147	0.219085766	0.2198186	0.12184		
2232.16	82.57	102.27	0.20608758	0.220135984	0.2209628	0.1251		
2232.32	82.527	105.22	0.20519365	0.219428436	0.2201918	0.12016		
2232.47	82.687	103.81	0.20710888	0.220942315	0.2218421	0.12311		
2232.62	83.065	101.19	0.21024332	0.223403507	0.2245301	0.12894		
2232.77	83.172	99.188	0.21023195	0.223394613	0.2245204	0.13262		
2232.93	82.786	97.987	0.20636963	0.220358885	0.2212058	0.13291		
2233.08	82.415	99.778	0.20397445	0.218460739	0.2191382	0.12844		
2233.23	82.362	103.01	0.20426787	0.218693922	0.219392	0.12301		
2233.38	82.659	106.43	0.20714755	0.220972802	0.2218753	0.11877		
2233.54	82.971	107.51	0.20929025	0.222657288	0.2237144	0.11837		
2233.69	83.227	103.12	0.21111145	0.224083985	0.2252744	0.12651		
2233.84	83.379	98.26	0.21201525	0.224785932	0.2260427	0.13499		
2233.99	83.68	93.694	0.21472206	0.226885422	0.2283439	0.14354		
2234.14	84.622	91.373	0.22324509	0.233400799	0.2355154	0.15112		
2234.3	85.072	87.715	0.2248214	0.234590222	0.2368296	0.15872		
2234.45	86.434	80.636	0.23794827	0.244312226	0.247632	0.17523		
2234.6	90.317	68.881	0.27238613	0.268362934	0.2748442	0.20832		
2234.75	105.5	53.136	0.41288983	0.349111796	0.3725959	0.27913	0.27913	
2234.91	122.28	39.399	0.53273764	0.402112538	0.4444756	0.33671	0.33671	
2235.06	134.54	31.429	0.61449683	0.432383681	0.4898484	0.3637	0.3637	
2235.21	140.64	29.156	0.64753124	0.443526533	0.5076485	0.37387	0.37387	
2235.36	143.25	32	0.66236863	0.448349214	0.5155743	0.37791	0.37791	
2235.52	144.6	37.153	0.67082569	0.451049856	0.5200764	0.37993	0.37993	
2235.67	145.44	42.377	0.67636668	0.452800754	0.5230209	0.37681	0.37681	
2235.82	139.24	48.586	0.6122404	0.431601272	0.4886235	0.35792	0.35792	
2235.97	131.49	55.195	0.55656663	0.411363716	0.4579355	0.33437		
2236.13	124.31	54.899	0.5037043	0.39031419	0.4277554	0.32139	0.32139	
2236.28	121.3	47.224	0.49176251	0.385282949	0.4207645	0.32767	0.32767	
2236.43	122.2	41.714	0.5048257	0.390781163	0.4284083	0.33828	0.33828	
2236.58	131	39.142	0.58867981	0.423260729	0.4757522	0.35724	0.35724	
2236.74	136.17	36.927	0.61163307	0.431390204	0.4882936	0.36671	0.36671	
2236.89	138.5	35.292	0.62707779	0.436695313	0.4966555	0.37052	0.37052	
2237.04	139.76	36.579	0.63439299	0.43916346	0.500597	0.37253	0.37253	
2237.19	139.52	42.298	0.62949799	0.437515012	0.4979608	0.36734	0.36734	
2237.35	138.35	47.726	0.61941685	0.434080014	0.4925149	0.35799	0.35799	
2237.5	134.69	58.968	0.58618455	0.422358664	0.4743797	0.33421		
2237.65	122.84	73.309	0.47869251	0.379650851	0.4130307	0.28939		
2237.8	109.88	79.907	0.38577173	0.335343718	0.3550893	0.24989		
2237.95	96.6	81.392	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.20952		
2238.11	81.151	82.375	0.16439367	0.185248669	0.1835351	0.14862		
2238.26	75.433	83.092	0.14843033	0.170780636	0.1683409	0.1226		
2238.41	74.369	82.341	0.14321689	0.165909129	0.1632649	0.11816		
2238.56	74.256	81.319	0.14387198	0.166525344	0.1639059	0.11905		
2238.72	75.111	80.459	0.15222669	0.174281776	0.1720013	0.12473		
2238.87	76.33	80.859	0.1615754	0.182742141	0.1808897	0.13021		
2239.02	78.246	81.89	0.17757285	0.196710167	0.1957034	0.13784		
2239.17	80.214	82.181	0.19180292	0.208625953	0.2084842	0.14649		
2239.33	81.909	83.799	0.20391531	0.21841372	0.219087	0.15152		
2239.48	83.443	81.747	0.21513149	0.227201706	0.2286909	0.16127		
2239.63	84.433	77.848	0.22120702	0.231855814	0.2338106	0.17145		

2239.78	85.124	75.245	0.22604743	0.235512018	0.2378493	0.17837		
2239.94	84.49	75.21	0.21800662	0.229413287	0.2311208	0.17583		
2240.09	83.607	79.112	0.21192882	0.224718645	0.2259691	0.16617		
2240.24	83.841	83.312	0.21636661	0.228153796	0.2297363	0.16066		
2240.39	86.163	87.55	0.23813707	0.244449715	0.2477856	0.16345		
2240.55	91.508	86.459	0.28426423	0.276206598	0.2838811	0.18495		
2240.7	97.633	77.538	0.32982273	0.304377546	0.317074	0.21924		
2240.85	107.71	63.668	0.41521677	0.350258888	0.3740732	0.26942		
2241	119.38	53.785	0.50290819	0.389982102	0.4272915	0.31272	0.31272	
2241.16	128.27	51.518	0.56187106	0.413372819	0.4609025	0.33433	0.33433	
2241.31	128.3	55.731	0.54184752	0.405693686	0.4496475	0.32783		
2241.46	122.2	64.946	0.48759995	0.383503685	0.418311	0.30115		
2241.61	115.01	77.341	0.43418261	0.359416228	0.3859764	0.26628		
2241.76	105.39	84.75	0.35604235	0.319346602	0.3352316	0.23047		
2241.92	95.222	87.317	0.28092735	0.274025231	0.2813594	0.19596		
2242.07	85.906	85.11	0.21333454	0.225811062	0.2271657	0.1656		
2242.22	78.466	85.453	0.16197346	0.183097386	0.1812643	0.13293		
2242.37	76.483	87.295	0.1597739	0.181129366	0.1791906	0.1209		
2242.53	76.994	85.964	0.16564016	0.186350927	0.1847001	0.12541		
2242.68	77.89	84.419	0.17260279	0.192437336	0.191153	0.13207		
2242.83	79.008	82.375	0.18142607	0.199982655	0.1991999	0.14051		
2242.98	80.313	82.109	0.1914822	0.208362441	0.2082001	0.14688		
2243.14	81.601	86.004	0.2009401	0.216038726	0.2165053	0.14641		
2243.29	82.74	89.851	0.20910373	0.222511031	0.2235546	0.14529		
2243.44	82.975	90.085	0.20864881	0.222154008	0.2231646	0.14592		
2243.59	83.122	83.286	0.21027971	0.223431965	0.2245612	0.15731		
2243.75	82.778	77.281	0.20627182	0.220281607	0.2211215	0.16539		
2243.9	82.323	71.886	0.20308962	0.217756481	0.218372	0.17203		
2244.05	82.137	69.159	0.20232079	0.217143213	0.2177052	0.17557		
2244.2	82.534	69.266	0.2065698	0.220516972	0.2213782	0.1771		
2244.36	83.39	71.468	0.21369393	0.226089711	0.2274712	0.17723		
2244.51	84.239	74.315	0.21975353	0.23074902	0.232591	0.17623		
2244.66	85.19	77.709	0.22720976	0.236383268	0.2388139	0.17471		
2244.81	85.996	81.613	0.23272573	0.240482946	0.2433643	0.17172		
2244.97	86.439	83.267	0.23526649	0.24235217	0.2454454	0.17085		
2245.12	86.146	83.777	0.23145194	0.239541302	0.2423174	0.16888		
2245.27	85.703	85.323	0.22833115	0.237221386	0.2397426	0.16468		
2245.42	86.022	90.276	0.23260745	0.240395636	0.2432672	0.15822		
2245.57	87.238	94.144	0.24333232	0.248207803	0.2519913	0.15691		
2245.73	88.796	93.59	0.25526046	0.256655444	0.2615074	0.16368		
2245.88	90.699	90.475	0.27024798	0.266927427	0.2731994	0.1755		
2246.03	92.317	88.327	0.28132086	0.274283363	0.2816575	0.18455		
2246.18	93.1	85.289	0.28536287	0.276921077	0.2847084	0.19205		
2246.34	92.503	81.528	0.27797943	0.272083851	0.2791207	0.19598		
2246.49	90.907	76.806	0.26450909	0.263037977	0.2687563	0.19786		
2246.64	88.962	73.507	0.24964213	0.252707388	0.2570492	0.19601		
2246.79	87.241	72.113	0.23749562	0.243982319	0.2472637	0.1917		
2246.95	86.704	76.722	0.2362878	0.243100178	0.2462794	0.1823		
2247.1	88.907	84.173	0.25880888	0.25912117	0.2643017	0.17877		
2247.25	92.049	89.639	0.28257418	0.275103921	0.2826056	0.18154		
2247.4	94.657	91.948	0.30054828	0.286612285	0.2960027	0.18684		

2247.56	96.034	93.342	0.3081751	0.291353787	0.3015787	0.18917		
2247.71	96.235	92.192	0.30756778	0.290979221	0.301137	0.19157		
2247.86	95.628	90.687	0.30168332	0.287323149	0.2968365	0.1919		
2248.01	95.6	91.33	0.30343478	0.288416467	0.2981204	0.19077		
2248.17	96.03	90.693	0.30714697	0.290719388	0.3008307	0.19318		
2248.32	96.277	90.77	0.30833888	0.291454705	0.3016978	0.19385		
2248.47	96.372	92.652	0.30888251	0.291789431	0.3020927	0.19116		
2248.62	96.697	94.756	0.31196008	0.29367662	0.3043228	0.18885		
2248.78	96.495	96.159	0.30887569	0.291785232	0.3020878	0.18597		
2248.93	95.586	95.263	0.30081669	0.286780552	0.2962	0.18446		
2249.08	95.006	94.474	0.29777096	0.284865075	0.2939564	0.18382		
2249.23	95.764	94.628	0.30642819	0.290274993	0.3003071	0.18604		
2249.38	94.608	90.855	0.29183646	0.281094103	0.2895552	0.18824		
2249.54	92.769	85.256	0.27842753	0.272379822	0.2794617	0.19095		
2249.69	89.795	84.211	0.25319737	0.255212003	0.2598752	0.182		
2249.84	87.823	87.27	0.24211539	0.247331876	0.2510096	0.16982		
2249.99	88.101	89.814	0.24872318	0.252056433	0.2563159	0.16684		
2250.15	89.599	90.856	0.26147019	0.260956567	0.2663866	0.17076		
2250.3	89.303	91.372	0.2541004	0.255844703	0.2605904	0.16886		
2250.45	88.508	90.473	0.24866632	0.252016103	0.2562705	0.16733		
2250.6	87.499	89.996	0.24041397	0.246102758	0.2496335	0.16425		
2250.76	86.761	86.374	0.23585334	0.242782218	0.2459248	0.16716		
2250.91	86.545	82.757	0.23525512	0.24234383	0.2454361	0.17207		
2251.06	86.005	81.151	0.2300394	0.238493528	0.2411538	0.1725		
2251.21	86.002	80.798	0.23181133	0.239807287	0.242613	0.17305		
2251.37	87.227	81.023	0.24349836	0.248327116	0.2521251	0.17747		
2251.52	88.962	81.094	0.25686862	0.257775563	0.2627759	0.18394		
2251.67	88.786	84.039	0.25049739	0.253311905	0.2577306	0.17861		
2251.82	86.947	86.95	0.23424291	0.241600566	0.2446081	0.16693		
2251.98	85.17	89.662	0.22202134	0.232474089	0.2344925	0.15559		
2252.13	84.558	90.374	0.22009473	0.231009203	0.2328776	0.15199		
2252.28	85.659	90.353	0.23180223	0.239800556	0.2426055	0.15646		
2252.43	87.6	90.913	0.2472333	0.250997909	0.2551247	0.16315		
2252.59	88.463	90.959	0.25057245	0.253364901	0.2577903	0.16639		
2252.74	89.152	88.61	0.25634546	0.25741165	0.2623636	0.1727		
2252.89	92.943	85.934	0.29239829	0.281453326	0.2899736	0.19033		
2253.04	95.659	84.15	0.30721521	0.29076154	0.3008804	0.20237		
2253.19	98.726	83.898	0.3328912	0.306173625	0.3192324	0.21239		
2253.35	98.25	84.528	0.31925709	0.298099429	0.3095709	0.20998		
2253.5	95.435	86.168	0.29572607	0.283571503	0.2924443	0.19839		
2253.65	93.129	88.114	0.28069761	0.273874418	0.2811853	0.18763		
2253.8	93.498	87.708	0.2895823	0.279648139	0.287873	0.18957		
2253.96	99.916	87.422	0.35091307	0.316484237	0.3317292	0.21008		
2254.11	99.01	89.067	0.32065143	0.29893639	0.3105675	0.20501		
2254.26	94.441	92.151	0.28527416	0.276863454	0.2846417	0.18551		
2254.41	93.653	95.303	0.28957093	0.279640825	0.2878645	0.17799		
2254.57	94.851	97.483	0.30008653	0.286322568	0.2956631	0.17851		
2254.72	99.771	94.934	0.3458361	0.313620041	0.3282391	0.19786		
2254.87	99.279	91.598	0.32511425	0.301597866	0.313744	0.20185		
2255.02	96.379	90.626	0.30318002	0.28825771	0.2979339	0.19436		
2255.18	100.27	91.666	0.3497894	0.315852995	0.3309587	0.20455		

2255.33	104.25	93.206	0.37364796	0.328939098	0.3470797	0.21367		
2255.48	99.83	95.161	0.32106314	0.299183023	0.3108613	0.19762		
2255.63	92.715	98.867	0.26781867	0.265287529	0.2713236	0.1688		
2255.79	89.788	100.4	0.25680266	0.257729704	0.2627239	0.15628		
2255.94	90.811	98.235	0.27084848	0.26733133	0.2736619	0.16341		
2256.09	93.307	92.842	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.18069		
2256.24	94.862	92.884	0.29968165	0.286068279	0.2953651	0.18587		
2256.4	92.289	95.596	0.27089397	0.267361905	0.2736969	0.17276		
2256.55	89.87	97.636	0.256557	0.257558853	0.2625303	0.16096		
2256.7	91.273	100.24	0.27557515	0.270490458	0.2772871	0.16185		
2256.85	92.098	102.92	0.27727657	0.27161898	0.2785854	0.16054		
2257	89.358	104.03	0.24919858	0.252393373	0.2566954	0.14887		
2257.16	86.842	104.92	0.23364468	0.241160396	0.2441181	0.13798		
2257.31	87.109	107.96	0.24168321	0.247020161	0.2506604	0.13424		
2257.46	88.289	110.47	0.25074078	0.253483703	0.2579243	0.13477		
2257.61	89.542	109.58	0.2601964	0.260079563	0.2653899	0.14086		
2257.77	90.823	107.43	0.26979305	0.266621054	0.2728487	0.14893		
2257.92	90.945	104.3	0.26770494	0.265210521	0.2712356	0.15433		
2258.07	89.859	103.47	0.25753054	0.258235329	0.2632969	0.1517		
2258.22	88.482	103.84	0.24722875	0.250994671	0.2551211	0.14602		
2258.38	87.242	102.93	0.23833269	0.244592104	0.2479446	0.14273		
2258.53	87.049	103.02	0.23946545	0.245415271	0.2488646	0.14187		
2258.68	87.513	105.54	0.2437281	0.248492113	0.2523102	0.13969		
2258.83	87.428	109.02	0.24139888	0.246814902	0.2504306	0.13386		
2258.99	86.959	111.61	0.2374979	0.243983977	0.2472655	0.12794		
2259.14	86.488	111.4	0.2341178	0.24150857	0.2445057	0.12644		
2259.29	86.069	109.32	0.23108345	0.239268331	0.2420141	0.12812		
2259.44	85.714	107.88	0.22856089	0.237392794	0.2399326	0.12901		
2259.6	85.389	107.96	0.22617253	0.235605917	0.2379532	0.1276		
2259.75	85.036	107.83	0.22345663	0.233560698	0.235692	0.12641		
2259.9	84.64	107.19	0.22041318	0.231251834	0.2331449	0.12582		
2260.05	84.195	106.68	0.21700124	0.228641806	0.2302726	0.12482		
2260.21	83.694	105.73	0.21314347	0.225662813	0.2270033	0.12427		
2260.36	83.134	101.38	0.20885352	0.222314721	0.2233402	0.12886		
2260.51	82.547	96.001	0.20444302	0.218833022	0.2195434	0.13486		
2260.66	81.995	94.771	0.20042603	0.215626464	0.2160578	0.13445		
2260.81	81.486	94.798	0.19670019	0.212621537	0.2128009	0.13222		
2260.97	80.969	92.671	0.19279921	0.209443073	0.2093657	0.13332		
2261.12	80.56	90.997	0.19003553	0.207170988	0.2069163	0.13417		
2261.27	80.536	91.521	0.19074977	0.207759803	0.2075506	0.13334		
2261.42	80.858	94.443	0.19373863	0.210211547	0.2101953	0.1302		
2261.58	81.327	96.836	0.1974076	0.213194371	0.213421	0.12845		
2261.73	81.869	98.502	0.20158154	0.216552352	0.2170632	0.12814		
2261.88	82.45	100.61	0.20597839	0.220049655	0.2208687	0.12725		
2262.03	83.091	102.46	0.21089614	0.223913567	0.225088	0.12701		
2262.19	83.832	105.75	0.2166282	0.228355044	0.2299574	0.1248		
2262.34	84.551	109.98	0.22187349	0.232361928	0.2343688	0.1228		
2262.49	85.09	105.8	0.2254765	0.235083118	0.2373747	0.13054		
2262.64	86.079	99.534	0.23415875	0.241538681	0.2445392	0.14395		
2262.8	87.801	100.25	0.24844568	0.251859568	0.2560943	0.14947		
2262.95	89.067	102.14	0.25622035	0.257324558	0.262265	0.15122		

2263.1	90.231	102.95	0.26522105	0.263523413	0.2693097	0.15418		
2263.25	91.2	104.43	0.27184249	0.267998642	0.2744266	0.15528		
2263.41	91.691	104.88	0.27449243	0.269769936	0.2764591	0.15629		
2263.56	91.699	102.48	0.27365764	0.269213144	0.2758198	0.1602		
2263.71	91.38	101.46	0.27074839	0.267264053	0.2735848	0.1607		
2263.86	90.993	99.135	0.26786417	0.265318327	0.2713588	0.16308		
2264.02	90.695	94.621	0.26586932	0.263964701	0.2698131	0.16919		
2264.17	90.733	91.999	0.26693839	0.264690939	0.2706421	0.17344		
2264.32	91.146	88.813	0.270712	0.267239585	0.2735568	0.17991		
2264.47	91.725	86.217	0.27521804	0.270253011	0.2770142	0.18604		
2264.62	92.208	85.321	0.27851397	0.272436877	0.2795274	0.18915		
2264.78	92.564	86.22	0.2809501	0.274040158	0.2813767	0.18901		
2264.93	92.63	88.709	0.28077722	0.273926689	0.2812457	0.18541		
2265.08	91.847	89.084	0.27297753	0.2687587	0.2752982	0.18211		
2265.23	90.402	88.269	0.26117221	0.260751653	0.2661536	0.1782		
2265.39	88.997	89.331	0.25114111	0.253766063	0.2582428	0.17141		
2265.54	87.874	88.993	0.24332777	0.248204533	0.2519877	0.16769		
2265.69	87.082	86.496	0.23807338	0.24440334	0.2477338	0.16853		
2265.84	86.548	83.738	0.23452041	0.241804526	0.2448353	0.17073		
2266	86.513	85.361	0.23539842	0.242448903	0.2455532	0.16807		
2266.15	86.566	87.941	0.23562361	0.242613942	0.2457372	0.16425		
2266.3	86.269	86.926	0.23256423	0.240363727	0.2432317	0.16466		
2266.45	85.79	86.374	0.22881792	0.23758445	0.2401451	0.16362		
2266.61	85.156	87.743	0.22375005	0.23378235	0.2359368	0.15894		
2266.76	84.408	88.764	0.21798615	0.229397598	0.2311035	0.15429		
2266.91	83.713	85.99	0.21300244	0.225553344	0.2268833	0.15575		
2267.06	83.294	82.301	0.21051627	0.223616878	0.2247634	0.15972		
2267.22	82.972	81.794	0.20814156	0.221755425	0.2227294	0.15914		
2267.37	82.864	82.093	0.20787543	0.22154609	0.2225009	0.15822		
2267.52	83.225	80.381	0.21158535	0.224451118	0.2256762	0.16239		
2267.67	83.909	79.47	0.21717183	0.228772855	0.2304166	0.16667		
2267.83	84.947	80.934	0.22566074	0.235221596	0.2375279	0.16867		
2267.98	86.223	82.379	0.23553944	0.242552271	0.2456684	0.17155		
2268.13	87.187	85.703	0.24179922	0.247103865	0.2507542	0.17018		
2268.28	87.552	88.239	0.2433073	0.24818982	0.2519712	0.1677		
2268.43	87.557	89.701	0.24284327	0.247856114	0.251597	0.16546		
2268.59	88.03	91.384	0.24774737	0.25136358	0.2555361	0.16463		
2268.74	89.977	91.259	0.26559636	0.263778979	0.2696012	0.17207		
2268.89	94.823	92.556	0.3080682	0.291287889	0.301501	0.18661		
2269.04	103.1	95.503	0.37649125	0.330455504	0.3489687	0.20692		
2269.2	107.26	97.534	0.39463367	0.339925837	0.3608708	0.21535		
2269.35	108.59	97.967	0.40169866	0.343520521	0.3654372	0.2181		
2269.5	109.59	94.017	0.40939373	0.347378415	0.3703692	0.22703		
2269.65	111.28	93.093	0.42360787	0.35435212	0.3793694	0.23267		
2269.81	113.13	90.219	0.43733979	0.36090824	0.3879348	0.24176		
2269.96	114.13	83.549	0.4426192	0.363383099	0.3911956	0.25486		
2270.11	113.13	81.035	0.43076839	0.357792516	0.3838512	0.25656		
2270.26	111.55	80.69	0.41898583	0.352105782	0.3764581	0.25332		
2270.42	110.78	79.105	0.4153487	0.350323766	0.3741569	0.25401		
2270.57	112.34	75.447	0.43220141	0.358475322	0.3847441	0.26347		
2270.72	120.99	69.66	0.51327366	0.394269445	0.4333081	0.29133		

2270.87	126.71	62.753	0.54263227	0.40599957	0.4500915	0.31372		
2271.03	124.75	55.837	0.51285285	0.394096917	0.4330648	0.32086		
2271.18	124.85	53.694	0.52422371	0.398714477	0.4396109	0.32452	0.32452	
2271.33	130.1	59.633	0.57295759	0.417514981	0.4670721	0.32485		
2271.48	108.57	70.321	0.34002898	0.310305373	0.3242182	0.25808		
2271.64	92.655	79.208	0.26076506	0.260471417	0.2658351	0.2		
2271.79	84.187	78.748	0.20303958	0.217716602	0.2183286	0.16888		
2271.94	81.745	66.232	0.19842891	0.21401948	0.2143149	0.17861		
2272.09	82.181	58.281	0.20437023	0.218775222	0.2194805	0.19307		
2272.24	83.796	55.508	0.21851841	0.22980524	0.231552	0.2043		
2272.4	85.49	54.165	0.23063535	0.238936041	0.2416451	0.21338	0.21338	0.21338
2272.55	86.775	52.943	0.23936309	0.245340984	0.2487815	0.22042	0.22042	0.22042
2272.7	87.559	52.263	0.24421942	0.24884466	0.2527057	0.22454	0.22454	0.22454
2272.85	86.839	53.043	0.23532108	0.242392202	0.24549	0.22051	0.22051	0.22051
2273.01	85.423	53.663	0.22417996	0.234106794	0.2362953	0.21391	0.21391	0.21391
2273.16	84.222	58.356	0.21597083	0.227849039	0.2294016	0.20155		
2273.31	83.536	60.954	0.21191517	0.224708019	0.2259574	0.19458		
2273.46	83.105	61.001	0.20899227	0.2224236	0.2234591	0.19269		
2273.62	83.354	61.346	0.21249975	0.225162812	0.2264555	0.19319		
2273.77	83.583	57.759	0.2135802	0.22600156	0.2273745	0.19986		
2273.92	84.136	53.422	0.21876407	0.229993193	0.2317588	0.20906	0.20906	0.20906
2274.07	85.307	53.431	0.22872011	0.237511534	0.2400643	0.21381	0.21381	0.21381
2274.23	85.803	55.889	0.23026231	0.238659126	0.2413376	0.2119		
2274.38	86.306	54.239	0.23478427	0.241998323	0.2450512	0.21653	0.21653	0.21653
2274.53	87.205	50.873	0.24224504	0.247425326	0.2511143	0.22539	0.22539	0.22539
2274.68	87.745	48.989	0.2450906	0.249468724	0.2534062	0.23047	0.23047	0.23047
2274.84	89.306	47.633	0.25977787	0.259790813	0.2650619	0.23846	0.23846	0.23846
2274.99	91.22	45.745	0.27391922	0.269387734	0.2760202	0.24841	0.24841	0.24841
2275.14	92.265	50.194	0.279533	0.27310865	0.2803018	0.24502	0.24502	0.24502
2275.29	91.961	57.427	0.27455157	0.26980934	0.2765044	0.23245		
2275.45	89.417	64.254	0.25073623	0.253480493	0.2579207	0.21237		
2275.6	86.331	70.833	0.22798996	0.236966634	0.2394602	0.19014		
2275.75	84.312	71.952	0.21557277	0.227542214	0.2290647	0.18028		
2275.9	83.297	71.099	0.20965874	0.222946023	0.22403	0.17742		
2276.05	83.165	73.459	0.21037297	0.223504877	0.2246409	0.17314		
2276.21	83.436	77.001	0.21284549	0.225431468	0.2267498	0.16877		
2276.36	83.343	77.358	0.21105536	0.224037839	0.2252239	0.16782		
2276.51	83.762	78.031	0.21587984	0.227778935	0.2293246	0.16853		
2276.66	83.717	79.27	0.21376444	0.226144353	0.2275311	0.16643		
2276.82	82.904	80.491	0.20633779	0.220333727	0.2211784	0.1611		
2276.97	81.994	81.203	0.19976411	0.2150948	0.2154809	0.15607		
2277.12	81.596	79.976	0.19803312	0.213699994	0.2139687	0.1562		
2277.27	81.86	79.934	0.20127901	0.216310219	0.2168002	0.15738		
2277.43	82.12	82.589	0.2027689	0.217500802	0.218094	0.13035		
2277.58	81.822	84.577	0.1992637	0.214692232	0.2150442	0.11735		
2277.73	81.001	84.78	0.19223965	0.208984413	0.2088708	0.11274		
2277.88	80.266	86.715	0.18728096	0.204889411	0.2044617	0.1058		
2278.04	80.094	87.349	0.18726504	0.204876173	0.2044475	0.10384		
2278.19	80.552	88.037	0.19186888	0.208680123	0.2085426	0.10514		
2278.34	81.367	91.087	0.1984562	0.214041501	0.2143388	0.10458		
2278.49	82.333	93.967	0.20587604	0.2199687	0.2207805	0.10497		

2278.65	83.178	95.979	0.21179916	0.224617686	0.2258585	0.10602		
2278.8	83.59	95.952	0.21389182	0.226243034	0.2276393	0.10809		
2278.95	82.804	92.184	0.20528918	0.219504132	0.2202743	0.11005		
2279.1	81.225	90.177	0.1924057	0.209120592	0.2090177	0.10508		
2279.26	79.442	88.886	0.17895583	0.197888707	0.1969614	0.09759		
2279.41	77.851	86.433	0.16763273	0.188104905	0.1865563	0.09265		
2279.56	77.751	88.976	0.17053288	0.190640301	0.1892443	0.0897		
2279.71	78.823	93.109	0.18028421	0.199016503	0.1981666	0.09373		
2279.86	79.856	97.115	0.18728779	0.204895084	0.2044678	0.10003		
2280.02	80.757	100.26	0.19391605	0.210356464	0.2103518	0.10518		
2280.17	81.724	100.48	0.20133361	0.216353926	0.2168476	0.10557		
2280.32	82.641	98.682	0.20798007	0.22162841	0.2225908	0.10265		
2280.47	83.048	97.47	0.20976792	0.223031521	0.2241234	0.10305		
2280.63	82.595	96.422	0.20460907	0.218964836	0.2196869	0.10219		
2280.78	83.059	96.572	0.21104626	0.224030739	0.2252161	0.10426		
2280.93	84.429	96.752	0.22257635	0.232894742	0.2349567	0.11066		
2281.08	85.609	97.773	0.23043291	0.238785797	0.2414782	0.11466		
2281.24	85.955	97.007	0.23120401	0.239357664	0.2421134	0.11748		
2281.39	84.823	97.868	0.21958066	0.230617106	0.2324457	0.11077		
2281.54	84.337	101.04	0.2187163	0.229956655	0.2317186	0.10785		
2281.69	84.507	104.34	0.2207157	0.23148215	0.2333987	0.11157		
2281.85	84.419	106.79	0.21913939	0.230280113	0.2320746	0.11549		
2282	84.202	106.07	0.21750393	0.229027798	0.2306969	0.11434		
2282.15	83.361	105.55	0.20963372	0.222926426	0.2240085	0.11352		
2282.3	82.993	104.86	0.20865336	0.222157581	0.2231685	0.1123		
2282.46	83.248	100.24	0.21154668	0.224420984	0.2256432	0.10506		
2282.61	83.475	95.984	0.21282502	0.225415568	0.2267323	0.10734		
2282.76	85.046	96.371	0.22815601	0.237090641	0.2395976	0.11415		
2282.91	87.529	99.996	0.24777921	0.251386217	0.2555615	0.11984		
2283.07	88.885	101.81	0.25461901	0.256207436	0.2610006	0.12302		
2283.22	89.279	100	0.25622263	0.257326142	0.2622667	0.12756		
2283.37	88.362	99.15	0.24646903	0.250453397	0.2545125	0.1249		
2283.52	85.93	100.18	0.22543328	0.235050626	0.2373388	0.11222		
2283.67	84.47	101.15	0.21803847	0.22943769	0.2311476	0.10714		
2283.83	85.274	101.02	0.22864505	0.237455563	0.2400022	0.109		
2283.98	86.901	99.787	0.2413079	0.246749188	0.250357	0.11735		
2284.13	88.28	98.472	0.25078399	0.253514199	0.2579587	0.12562		
2284.28	89.316	98.708	0.2579195	0.258505156	0.2636029	0.12975		
2284.44	89.771	99.822	0.26001898	0.259957194	0.2652509	0.12993		
2284.59	89.312	101.76	0.25469408	0.256259898	0.2610599	0.12491		
2284.74	88.456	101.43	0.24794526	0.251504224	0.2556943	0.12169		
2284.89	88.202	100.53	0.24772007	0.251344176	0.2555142	0.12202		
2285.05	88.612	99.277	0.25190766	0.254305944	0.258852	0.1258		
2285.2	89.319	100.42	0.25756011	0.258255851	0.2633202	0.12707		
2285.35	90.022	100.33	0.26266664	0.261777867	0.267321	0.13022		
2285.5	90.45	101.16	0.2651983	0.263507917	0.269292	0.13073		
2285.66	90.334	102.92	0.26316479	0.262119116	0.2677095	0.12751		
2285.81	89.786	104.78	0.25836305	0.258812541	0.2639515	0.12228		
2285.96	89.385	103.95	0.25599516	0.257167726	0.2620874	0.12191		
2286.11	89.107	104.32	0.25402534	0.255792164	0.2605309	0.12017		
2286.27	88.555	108.39	0.24915991	0.252365982	0.2566645	0.11996		

2286.42	87.715	111.3	0.24241109	0.247544962	0.2512483	0.12262		
2286.57	86.673	111.33	0.23428385	0.241630667	0.2446416	0.12267		
2286.72	85.629	108.92	0.22660699	0.235931768	0.2383139	0.11891		
2286.88	85.3	106.8	0.22595417	0.235442001	0.2377718	0.1156		
2287.03	84.757	103.71	0.22072707	0.231490805	0.2334082	0.11078		
2287.18	83.934	98.569	0.21426941	0.22653536	0.2279598	0.10762		
2287.33	83.327	96.434	0.21040937	0.223533326	0.224672	0.10623		
2287.48	82.742	92.584	0.20586466	0.219959703	0.2207707	0.10937		
2287.64	82.044	87.962	0.20043285	0.21563194	0.2160637	0.11309		
2287.79	81.35	86.166	0.19533541	0.211513321	0.211602	0.11236		
2287.94	81.096	86.629	0.19454384	0.210868695	0.2109052	0.11035		
2288.09	80.987	87.826	0.19372043	0.210196679	0.2101793	0.10793		
2288.25	80.468	88.419	0.18880041	0.20615006	0.2058173	0.10432		
2288.4	79.929	85.448	0.18508822	0.203060943	0.2024982	0.10606		
2288.55	79.968	82.872	0.18676007	0.204456043	0.203996	0.11025		
2288.7	79.866	83.506	0.18515873	0.203119913	0.2025615	0.10872		
2288.86	79.434	89.277	0.1813783	0.199942299	0.1991567	0.09739		
2289.01	79.255	93.516	0.18088471	0.199524977	0.1987103	0.09558		
2289.16	79.562	95.923	0.18412605	0.20225516	0.201634	0.09863		
2289.31	79.798	99.035	0.18538165	0.203306258	0.2027615	0.10349		
2289.47	79.649	103.03	0.18345049	0.20168813	0.2010262	0.10972		
2289.62	79.906	106.39	0.18670093	0.204406801	0.2039431	0.11496		
2289.77	81.333	108.99	0.19990059	0.215204498	0.2155999	0.11902		
2289.92	82.938	109.65	0.2114466	0.224342976	0.2255578	0.12005		
2290.08	83.811	106.77	0.21622786	0.228046991	0.229619	0.11556		
2290.23	83.459	103.75	0.21104626	0.224030739	0.2252161	0.11082		
2290.38	82.8	102.23	0.20622405	0.22024386	0.2210804	0.10849		
2290.53	83.486	100.99	0.21477893	0.226929371	0.2283921	0.10651		
2290.69	84.8	100.87	0.22500792	0.234730645	0.2369849	0.1073		
2290.84	85.565	104.03	0.22915684	0.237836972	0.2404252	0.11163		
2290.99	86.364	106.97	0.23574871	0.242705589	0.2458394	0.11587		
2291.14	87.553	109.22	0.24541133	0.249698131	0.2536639	0.11936		
2291.29	88.108	109.2	0.24764728	0.251292424	0.255456	0.11933		
2291.45	88.255	108.22	0.24835469	0.251794993	0.2560216	0.11783		
2291.6	88.894	108.52	0.25452121	0.256139061	0.2609232	0.1183		
2291.75	89.787	108.92	0.26135646	0.260878373	0.2662977	0.11897		
2291.9	90.791	108.19	0.26907882	0.266139377	0.2722975	0.12178		
2292.06	91.694	106.09	0.27547279	0.27042242	0.2772089	0.1282		
2292.21	91.617	104.12	0.27249303	0.268434517	0.2749263	0.13103		
2292.36	90.953	103.96	0.26686788	0.264643095	0.2705875	0.12855		
2292.51	90.44	102.46	0.26365383	0.262453733	0.2680906	0.12876		
2292.67	89.933	101.44	0.25967779	0.259721721	0.2649834	0.12823		
2292.82	89.471	101.96	0.25640687	0.257454394	0.262412	0.12542		
2292.97	89.339	103.06	0.25621353	0.257319807	0.2622596	0.12311		
2293.12	89.235	103.63	0.25522861	0.256633219	0.2614823	0.12176		
2293.28	89.357	101.18	0.25680038	0.257728122	0.2627221	0.12615		
2293.43	89.409	98.67	0.25677991	0.257713889	0.262706	0.13031		
2293.58	89.274	97.237	0.25542878	0.25677289	0.2616404	0.13198		
2293.73	88.991	98.301	0.25305635	0.255113067	0.2597634	0.1291		
2293.89	89.144	100.56	0.25541286	0.256761782	0.2616278	0.12621		
2294.04	89.131	101.21	0.25446661	0.256100891	0.2608801	0.12514		

2294.19	89.057	100.8	0.25405263	0.25581127	0.2605526	0.12548		
2294.34	88.747	104.15	0.2510797	0.253722765	0.2581939	0.11885		
2294.5	87.644	105.99	0.24103267	0.246550313	0.2501343	0.11509		
2294.65	87.003	107.72	0.23807793	0.244406653	0.2477375	0.11702		
2294.8	87.349	106.19	0.24256122	0.247653084	0.2513695	0.11466		
2294.95	88.11	103.5	0.24864812	0.252003196	0.256256	0.11769		
2295.1	88.504	102.37	0.25050649	0.253318329	0.2577378	0.12063		
2295.26	88.022	102.81	0.24502464	0.249421518	0.2533532	0.11784		
2295.41	87.153	102.94	0.23819848	0.244494426	0.2478355	0.11377		
2295.56	86.761	105.26	0.23661989	0.243342992	0.2465502	0.11402		
2295.71	86.685	107.32	0.23640153	0.243183356	0.2463721	0.11641		
2295.87	86.566	106.8	0.23528014	0.242362179	0.2454566	0.11561		
2296.02	86.936	105.56	0.23937901	0.245352541	0.2487944	0.11369		
2296.17	87.443	104.87	0.24304799	0.248003384	0.2517621	0.11291		
2296.32	87.493	105.26	0.24228599	0.24745483	0.2511473	0.11337		
2296.48	87.135	106.57	0.23896276	0.245050258	0.2484566	0.11527		
2296.63	86.627	107.07	0.23500946	0.242163616	0.2452353	0.11602		
2296.78	86.021	104.64	0.23028961	0.238679397	0.2413601	0.11223		
2296.93	85.384	103.31	0.22552199	0.235117316	0.2374126	0.11013		
2297.09	84.841	102.8	0.22171881	0.232244546	0.2342393	0.10932		
2297.24	84.374	102.15	0.21834099	0.229669421	0.2314026	0.1083		
2297.39	84.237	101.89	0.21813173	0.229509146	0.2312262	0.10793		
2297.54	84.261	102.41	0.21844107	0.229746044	0.2314869	0.10875		
2297.7	84.18	103.58	0.2175244	0.229043506	0.2307142	0.11058		
2297.85	84.281	104.97	0.21885278	0.230061035	0.2318335	0.11273		
2298	84.219	105.69	0.21777233	0.229233687	0.2309233	0.11386		
2298.15	83.867	107.05	0.21461288	0.226801023	0.2282513	0.11599		
2298.31	84.097	105.79	0.2180089	0.22941503	0.2311227	0.11401		
2298.46	84.854	103.15	0.22443699	0.234300603	0.2365095	0.10991		
2298.61	85.015	102.71	0.22383194	0.233844176	0.2360051	0.10922		
2298.76	85.224	105.5	0.22614751	0.235587139	0.2379324	0.11356		
2298.91	85.731	109.01	0.23043291	0.238785797	0.2414782	0.11904		
2299.07	85.698	112.13	0.2286223	0.237438599	0.2399834	0.12391		
2299.22	86.773	112.49	0.24004321	0.245834222	0.2493331	0.12447		
2299.37	87.703	110.5	0.24542725	0.249709516	0.2536766	0.12137		
2299.52	88.387	107.29	0.25043598	0.253268538	0.2576817	0.11647		
2299.68	89.077	105.59	0.2556426	0.256922009	0.2618092	0.11822		
2299.83	89.331	104.56	0.2563864	0.257440147	0.2623959	0.12079		
2299.98	89.619	102.57	0.25902724	0.259272213	0.2644731	0.12515		
2300.13	89.941	100.96	0.26135191	0.260875244	0.2662942	0.12904		
2300.29	89.512	100.52	0.25624082	0.257338811	0.2622811	0.12791		
2300.44	88.888	101.59	0.25174161	0.254189083	0.2587201	0.12352		
2300.59	89.192	101.46	0.25634318	0.257410066	0.2623618	0.12501		
2300.74	90.023	98.526	0.26309427	0.262070836	0.2676545	0.13317		
2300.9	90.843	97.078	0.26899466	0.266082565	0.2722326	0.13886		
2301.05	91.451	96.342	0.27306396	0.268816496	0.2753645	0.1425		
2301.2	91.562	95.019	0.27277736	0.268624811	0.2751446	0.14505		
2301.35	91.122	94.953	0.26845784	0.265719925	0.2718179	0.14334		
2301.51	90.71	98.062	0.26581245	0.263926019	0.269769	0.13668		
2301.66	90.915	101.73	0.26878767	0.265942788	0.2720727	0.13174		
2301.81	91.858	102.88	0.27722198	0.271582841	0.2785438	0.13378		

2301.96	93.328	103.47	0.28905914	0.279311465	0.2874817	0.13869		
2302.12	94.782	100.53	0.29957247	0.285999666	0.2952847	0.14898		
2302.27	95.586	96.503	0.30401481	0.28877758	0.2985449	0.15842		
2302.42	94.601	95.556	0.29259846	0.281581195	0.2901225	0.15618		
2302.57	92.967	96.167	0.2801426	0.273509744	0.2807645	0.14884		
2302.72	92.011	96.308	0.274845	0.270004763	0.2767289	0.14481		
2302.88	91.457	97.126	0.27111461	0.267510147	0.2738667	0.14126		
2303.03	89.781	99.135	0.25558118	0.256879185	0.2617607	0.13103		
2303.18	88.308	100.43	0.24615513	0.25022946	0.2542608	0.12264		
2303.33	87.206	100.19	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.11812		
2303.49	87.306	101.69	0.24204033	0.24727776	0.2509489	0.11624		
2303.64	87.305	103.83	0.24075061	0.246346366	0.2499061	0.11278		
2303.79	87.989	102.62	0.24805672	0.251583407	0.2557834	0.11178		
2303.94	87.844	99.549	0.24408067	0.248745142	0.2525941	0.12201		
2304.1	87.459	98.143	0.24159905	0.246959419	0.2505924	0.12251		
2304.25	87.524	98.797	0.24310713	0.248045915	0.2518098	0.12176		
2304.4	87.918	98.77	0.24653044	0.250497191	0.2545617	0.12356		
2304.55	88.457	100.02	0.25076125	0.253498149	0.2579406	0.12397		
2304.71	89.131	102.2	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.12347		
2304.86	88.96	102.96	0.25251953	0.25473616	0.2593377	0.12155		
2305.01	89.236	101.91	0.25651833	0.257531951	0.2624999	0.12442		
2305.16	89.451	101.12	0.25729853	0.258074258	0.2631144	0.12659		
2305.32	90.496	101.05	0.26751615	0.265082641	0.2710895	0.13112		
2305.47	91.421	101.31	0.27327323	0.268956374	0.275525	0.13457		
2305.62	91.768	101.35	0.27477448	0.269957813	0.276675	0.13594		
2305.77	91.731	100.07	0.27388056	0.269361932	0.2759906	0.13779		
2305.93	91.13	99.884	0.26816214	0.265519966	0.2715893	0.13563		
2306.08	90.496	99.435	0.26377439	0.26253616	0.2681844	0.13371		
2306.23	89.898	98.03	0.259282	0.259448329	0.264673	0.1334		
2306.38	89.504	95.82	0.25687317	0.257778726	0.2627794	0.13519		
2306.53	89.313	94.29	0.2557859	0.257021906	0.2619223	0.13678		
2306.69	89.063	94.205	0.25365457	0.255532512	0.2602374	0.13584		
2306.84	88.455	94.519	0.248291	0.251749781	0.2559707	0.13269		
2306.99	88.524	96.617	0.25082721	0.253544691	0.2579931	0.12968		
2307.14	88.955	100.03	0.25428237	0.25597203	0.2607343	0.12618		
2307.3	89.383	103.63	0.25738724	0.258135855	0.2631842	0.12235		
2307.45	89.261	106.39	0.25508986	0.256536361	0.2613727	0.11744		
2307.6	88.784	106.84	0.25109334	0.253732387	0.2582048	0.11567		
2307.75	88.451	105.56	0.24912807	0.252343422	0.2566391	0.11559		
2307.91	88.657	100.88	0.25188036	0.254286738	0.2588303	0.12351		
2308.06	89.203	97.688	0.25640915	0.257455977	0.2624138	0.13091		
2308.21	89.277	96.487	0.25558346	0.256880771	0.2617625	0.13313		
2308.36	88.643	95.135	0.24950793	0.252612415	0.2569422	0.13253		
2308.52	88.378	95.403	0.24895064	0.252217698	0.2564975	0.13095		
2308.67	88.079	96.505	0.24613921	0.250218096	0.254248	0.12793		
2308.82	87.258	96.214	0.23886722	0.244980837	0.248379	0.12474		
2308.97	86.248	95.738	0.23123585	0.239381257	0.2421396	0.12091		
2309.13	85.47	93.02	0.22606107	0.235522263	0.2378606	0.12157		
2309.28	84.936	91.93	0.22248764	0.232827547	0.2348825	0.12078		
2309.43	84.35	93.812	0.21784057	0.229286009	0.2309808	0.11506		
2309.58	83.817	95.741	0.21409199	0.226398038	0.2278092	0.10949		

2309.74	83.319	95.78	0.21038662	0.223515546	0.2246526	0.10699		
2309.89	82.906	94.453	0.20752059	0.221266749	0.222196	0.10703		
2310.04	82.64	94.107	0.20583509	0.219936311	0.2207452	0.10622		
2310.19	82.439	96.165	0.20440435	0.218802317	0.21951	0.10195		
2310.34	82.277	99.459	0.20327386	0.217903262	0.2185317	0.10414		
2310.5	82.324	102.11	0.20413367	0.218587295	0.2192759	0.10814		
2310.65	83.065	103.3	0.2112669	0.224202864	0.2254045	0.11001		
2310.8	84.004	104.8	0.21823181	0.22958581	0.2313106	0.11236		
2310.95	84.929	106.17	0.22511256	0.234809389	0.237072	0.11453		
2311.11	85.772	106.98	0.23119718	0.239352608	0.2421078	0.11579		
2311.26	86.379	108.69	0.23519825	0.242302124	0.2453897	0.1185		
2311.41	86.834	107.28	0.23837818	0.244625208	0.2479816	0.11626		
2311.56	86.712	107.38	0.23605579	0.24293042	0.24609	0.11641		
2311.72	86.626	107.6	0.23600574	0.242893793	0.2460492	0.11676		
2311.87	87.01	107.5	0.23987261	0.245710579	0.2491948	0.11659		
2312.02	87.349	108.07	0.24194024	0.24720559	0.2508681	0.11749		
2312.17	87.937	107.84	0.24712639	0.250921804	0.2550391	0.11712		
2312.33	88.651	104.76	0.25250589	0.254726571	0.2593269	0.11904		
2312.48	89.027	101.99	0.25441885	0.256067488	0.2608423	0.12337		
2312.63	89.34	100.67	0.25690274	0.257799281	0.2628027	0.1268		
2312.78	89.801	99.628	0.26067407	0.260408756	0.2657639	0.13039		
2312.94	90.31	100.33	0.26447952	0.263017798	0.2687333	0.13144		
2313.09	90.775	102.48	0.26784142	0.265302928	0.2713412	0.13001		
2313.24	90.983	104.75	0.26876264	0.265925888	0.2720534	0.12729		
2313.39	90.747	106.01	0.26608313	0.264110097	0.269979	0.12431		
2313.55	90.497	106.6	0.26449772	0.263030216	0.2687474	0.12236		
2313.7	90.609	102.21	0.2661673	0.264167308	0.2700443	0.12976		
2313.85	90.808	100.33	0.26759121	0.265133492	0.2711476	0.13359		
2314	90.881	100.32	0.26783232	0.265296769	0.2713342	0.13393		
2314.15	90.689	99.315	0.26581928	0.263930661	0.2697743	0.13474		
2314.31	90.195	98.541	0.26155663	0.26101598	0.2664542	0.13393		
2314.46	89.475	98.098	0.2558041	0.257034589	0.2619366	0.13161		
2314.61	88.661	97.511	0.24961484	0.252688074	0.2570274	0.12905		
2314.76	87.901	95.584	0.24411934	0.24877288	0.2526252	0.12878		
2314.92	87.233	93.526	0.2393176	0.245307962	0.2487446	0.12907		
2315.07	86.728	94.08	0.23589656	0.242813863	0.2459601	0.12596		
2315.22	86.51	94.147	0.23489345	0.242078477	0.2451404	0.12495		
2315.37	86.538	93.417	0.23551897	0.242537269	0.2456517	0.12629		
2315.53	86.595	93.926	0.23587154	0.242795543	0.2459397	0.12581		
2315.68	86.353	92.505	0.23332396	0.240924138	0.2438551	0.12696		
2315.83	85.744	91.597	0.22809459	0.237044781	0.2395468	0.12558		
2315.98	85.152	92.736	0.22395932	0.233940325	0.2361114	0.12102		
2316.14	84.982	94.827	0.22367499	0.233725664	0.2358742	0.11687		
2316.29	85.24	95.473	0.22636133	0.235747561	0.23811	0.11705		
2316.44	85.754	93.95	0.23058531	0.238898909	0.2416038	0.12191		
2316.59	86.318	92.073	0.23479564	0.242006673	0.2450605	0.12755		
2316.75	86.82	93.292	0.23837818	0.244625208	0.2479816	0.12788		
2316.9	87.25	97.132	0.24145575	0.246855965	0.2504765	0.12364		
2317.05	87.356	99.642	0.24146257	0.246860892	0.2504821	0.12008		
2317.2	86.887	102.47	0.23675637	0.24344272	0.2466615	0.1134		
2317.36	86.328	101.23	0.23276667	0.240513163	0.2433979	0.11284		

2317.51	86.102	97.71	0.2318773	0.239856081	0.2426673	0.11748		
2317.66	86.124	95.945	0.23240046	0.240242779	0.2430972	0.12042		
2317.81	86.387	94.186	0.23485706	0.242051761	0.2451107	0.12446		
2317.96	86.913	92.334	0.23929713	0.245293101	0.248728	0.1298		
2318.12	87.387	91.069	0.24252027	0.247623601	0.2513364	0.13394		
2318.27	87.367	90.329	0.24120327	0.246673599	0.2502724	0.13503		
2318.42	87.012	90.51	0.23810295	0.244424872	0.2477578	0.13315		
2318.57	86.863	91.793	0.23767077	0.244110016	0.2474063	0.13048		
2318.73	87.215	92.984	0.24135112	0.246780404	0.2503919	0.13017		
2318.88	87.875	93.316	0.24670559	0.250622047	0.2547021	0.13259		
2319.03	89.185	92.94	0.25800366	0.258563506	0.2636691	0.13891		
2319.18	91.525	91.17	0.2775973	0.271831201	0.2788298	0.15154		
2319.34	94.161	88.395	0.29729329	0.284563449	0.2936036	0.1665		
2319.49	96.237	85.869	0.31132774	0.293289928	0.3038654	0.17844		
2319.64	97.578	83.76	0.3199554	0.298518917	0.3100702	0.18673		
2319.79	98.075	82.229	0.32196844	0.299724551	0.311507	0.19091		
2319.95	97.698	81.16	0.31749653	0.297038926	0.3083097	0.19124		
2320.1	97.097	81.142	0.31301096	0.294318037	0.305082	0.1891		
2320.25	96.726	83.218	0.31083187	0.292986309	0.3035064	0.1845		
2320.4	96.566	85.891	0.30996979	0.292457651	0.3028817	0.17964		
2320.56	96.538	87.342	0.30999481	0.292473009	0.3028999	0.1772		
2320.71	96.603	85.476	0.3106317	0.292863652	0.3033614	0.18045		
2320.86	96.907	85.894	0.31346134	0.294592466	0.305407	0.18088		
2321.01	97.542	86.767	0.31885675	0.297858646	0.3092844	0.18177		
2321.17	98.438	85.8	0.32599453	0.302119739	0.3143683	0.18652		
2321.32	99.246	85.752	0.33163561	0.305440142	0.3183503	0.18942		
2321.47	99.64	86.135	0.33365093	0.306616458	0.3197654	0.19018		
2321.62	99.45	87.031	0.33104648	0.305095295	0.3179359	0.18807		
2321.77	98.789	88.548	0.32531669	0.301717973	0.3138877	0.18333		
2321.93	97.679	91.68	0.31614995	0.296224975	0.3073429	0.17433		
2322.08	96.113	94.333	0.30359401	0.288515644	0.298237	0.16434		
2322.23	94.618	95.417	0.29292828	0.28179176	0.2903679	0.15698		
2322.38	93.815	94.836	0.28854735	0.278981714	0.2870987	0.15483		
2322.54	93.876	92.158	0.29066275	0.280342152	0.28868	0.15938		
2322.69	94.312	90.22	0.29431125	0.282672938	0.2913954	0.16419		
2322.84	94.335	90.471	0.29327857	0.282015219	0.2906284	0.16388		
2322.99	94.168	88.227	0.29195929	0.281172677	0.2896467	0.16685		
2323.15	94.481	83.011	0.2955532	0.283461867	0.2923163	0.17646		
2323.3	95.561	78.909	0.30515213	0.289484264	0.2993761	0.18716		
2323.45	97.271	77.664	0.3190046	0.297947597	0.3093902	0.19544		
2323.6	99.686	75.39	0.33845949	0.309402353	0.323126	0.20755		
2323.76	101.6	70.76	0.35096766	0.316514866	0.3317666	0.22133		
2323.91	102.18	60.046	0.35251213	0.317379938	0.3328236	0.23982		
2324.06	102.03	51.349	0.35041265	0.316203304	0.3313862	0.25291	0.25291	
2324.21	100.95	45.85	0.34029739	0.310459495	0.3244047	0.25804	0.25804	
2324.37	111.44	42.26	0.44909506	0.366385049	0.3951717	0.29453	0.29453	
2324.52	127.9	39.737	0.5767494	0.41891431	0.4691727	0.33696	0.33696	
2324.67	137.61	42.28	0.63016219	0.437739425	0.4983188	0.35321	0.35321	
2324.82	143.42	46.449	0.67001592	0.450792756	0.5196458	0.35699	0.35699	
2324.98	149.53	49.566	0.71761021	0.46539197	0.5448435	0.36168	0.36168	
2325.13	153.4	56.244	0.74009035	0.471944605	0.556705	0.35685		

2325.28	152.09	67.763	0.71915469	0.465848933	0.5456586	0.33675		
2325.43	148.92	78.537	0.69462284	0.458468342	0.5326973	0.31526		
2325.58	141.52	87.288	0.62875874	0.437264963	0.4975623	0.28932		
2325.74	132.72	91.194	0.56325859	0.41389542	0.461677	0.26712		
2325.89	123.51	89.075	0.49342072	0.385988027	0.4217394	0.25131		
2326.04	112.89	87.477	0.41087678	0.348115185	0.3713149	0.22769		
2326.19	100.62	87.498	0.31619544	0.296252513	0.3073756	0.19033		
2326.35	91.415	89.357	0.25646829	0.257497132	0.2624604	0.15354		
2326.5	87.803	91.093	0.24080066	0.246382561	0.2499466	0.13582		
2326.65	87.653	91.531	0.2446789	0.249173969	0.2530753	0.13449		
2326.8	88.399	90.101	0.25081356	0.253535062	0.2579822	0.14008		
2326.96	89.172	89.683	0.25646601	0.257495549	0.2624586	0.14412		
2327.11	89.485	87.592	0.25765564	0.258322143	0.2633954	0.14883		
2327.26	89.409	85.046	0.25647739	0.257503463	0.2624676	0.15248		
2327.41	89.089	83.419	0.25367732	0.255548448	0.2602554	0.15356		
2327.57	88.539	85.138	0.24912807	0.252343422	0.2566391	0.14849		
2327.72	87.832	88.272	0.2435939	0.24839574	0.2522021	0.14048		
2327.87	86.972	89.14	0.23687238	0.243527461	0.246756	0.13525		
2328.02	86.251	88.292	0.23196373	0.239920006	0.2427383	0.13333		
2328.18	86.1	86.698	0.23213433	0.240046131	0.2428785	0.13513		
2328.33	86.639	83.459	0.23748653	0.243975683	0.2472563	0.14265		
2328.48	87.758	80.22	0.24686709	0.250737126	0.2548314	0.15276		
2328.63	88.934	75.814	0.25543333	0.256776063	0.261644	0.16481		
2328.79	95.006	71.208	0.3134113	0.294561988	0.3053709	0.19608		
2328.94	106.52	65.794	0.40897064	0.347167835	0.3700992	0.24307		
2329.09	106.8	61.433	0.37877952	0.331669457	0.3504843	0.2517		
2329.24	107.9	63.199	0.40025427	0.342789754	0.3645067	0.2522		
2329.39	113.65	71.568	0.4505531	0.367055873	0.3960634	0.25491		
2329.55	125.99	81.231	0.55702383	0.41153759	0.4581916	0.2688		
2329.7	132.9	81.875	0.58968975	0.423624791	0.4763072	0.28264		
2329.85	127.37	72.566	0.52294537	0.398199923	0.4388779	0.28577		
2330	121.17	62.663	0.48374445	0.381843682	0.4160306	0.28766		
2330.16	125.31	51.799	0.53886094	0.404525796	0.4479557	0.3141	0.3141	
2330.31	134.21	45.69	0.60912416	0.430516103	0.4869297	0.34176	0.34176	
2330.46	137.82	43.1	0.62115694	0.434676817	0.4934566	0.35276	0.35276	
2330.61	146.87	45.201	0.70785661	0.46248251	0.5396935	0.36433	0.36433	
2330.77	151.56	53.198	0.72498456	0.467564709	0.548735	0.35902	0.35902	
2330.92	161.09	65.576	0.81467992	0.492274155	0.5963146	0.35234		
2331.07	166.32	78.772	0.83621153	0.497772773	0.6079439	0.33867		
2331.22	157.36	86.267	0.7389121	0.471606337	0.5560833	0.31501		
2331.38	140.73	87.967	0.60566673	0.429305795	0.4850475	0.28639		
2331.53	129.38	88.437	0.5377077	0.404073229	0.4473014	0.26491		
2331.68	121.9	90.976	0.48607595	0.382848905	0.4174105	0.24475		
2331.83	110.53	90.068	0.38976142	0.337416817	0.3576996	0.21682		
2331.99	98.415	88.359	0.3013535	0.287116775	0.2965944	0.18138		
2332.14	93.164	89.094	0.27913722	0.27284793	0.2800012	0.16146		
2332.29	92.104	89.927	0.27613699	0.270863614	0.2777162	0.15596		
2332.44	91.413	87.638	0.27022068	0.266909054	0.2731783	0.15684		
2332.6	90.824	79.488	0.26635609	0.264295602	0.2701907	0.16717		
2332.75	90.594	71.237	0.265378	0.263630314	0.2694316	0.17899		
2332.9	91.353	63.627	0.2733301	0.268994373	0.2755687	0.19415		

2333.05	91.442	61.749	0.27147855	0.2677545	0.2741467	0.19751		
2333.2	90.033	62.659	0.25798091	0.258547736	0.2636512	0.19016		
2333.36	88.313	61.826	0.24537948	0.249675361	0.2536383	0.18408		
2333.51	86.733	57.791	0.23386987	0.241326165	0.2443026	0.18343		
2333.66	85.665	56.212	0.22711878	0.236315162	0.2387384	0.18103		
2333.81	85.044	60.114	0.22321097	0.233375001	0.2354869	0.1719		
2333.97	84.855	62.54	0.22265823	0.232956755	0.2350252	0.16714		
2334.12	87.105	62.406	0.24542725	0.249709516	0.2536766	0.1777		
2334.27	90.782	63.198	0.27446741	0.269753264	0.27644	0.19234		
2334.42	93.503	65.221	0.29175457	0.281041707	0.2894942	0.20019		
2334.58	91.998	67.206	0.27069608	0.267228879	0.2735446	0.191		
2334.73	88.482	68.259	0.24269315	0.247748067	0.2514759	0.17447		
2334.88	85.349	69.457	0.22090904	0.23162925	0.2335608	0.15838		
2335.03	85.091	69.482	0.22582451	0.235344633	0.2376641	0.1572		
2335.19	85.944	72.431	0.23268479	0.240452726	0.2433307	0.15652		
2335.34	86.872	77.244	0.23962467	0.24553079	0.2489937	0.15311		
2335.49	87.964	81.162	0.24819092	0.25167872	0.2558907	0.15177		
2335.64	89.387	82.038	0.25952539	0.25961648	0.2648639	0.15658		
2335.8	90.76	75.856	0.26939272	0.266351171	0.2725398	0.17223		
2335.95	90.916	73.231	0.26755027	0.265105756	0.2711159	0.17706		
2336.1	90.416	75.717	0.26317844	0.262128459	0.2677201	0.17102		
2336.25	90.753	76.96	0.26806433	0.265453795	0.2715136	0.17045		
2336.41	90.661	76.667	0.26545761	0.263684524	0.2694935	0.17054		
2336.56	91.097	76.778	0.27073475	0.267254878	0.2735743	0.17216		
2336.71	90.861	78.161	0.26654488	0.264423838	0.2703371	0.16899		
2336.86	90.789	81.723	0.26726821	0.264914615	0.2708976	0.16302		
2337.01	90.748	84.611	0.2666063	0.264465541	0.2703847	0.15825		
2337.17	89.938	85.019	0.25870424	0.259048767	0.2642195	0.15419		
2337.32	88.935	86.792	0.2513663	0.253924769	0.2584218	0.14707		
2337.47	88.032	86.708	0.24483584	0.24928637	0.2532015	0.14325		
2337.62	87.816	86.891	0.24492228	0.249348253	0.253271	0.14201		
2337.78	88.05	87.789	0.24723785	0.251001147	0.2551283	0.14162		
2337.93	88.05	86.356	0.24643263	0.250427443	0.2544833	0.1439		
2338.08	87.484	84.536	0.24103494	0.246551958	0.2501362	0.14427		
2338.23	86.717	85.233	0.23520053	0.242303792	0.2453915	0.1397		
2338.39	86.328	87.042	0.23331031	0.24091408	0.2438439	0.13504		
2338.54	86.441	87.951	0.23509362	0.242225369	0.2453041	0.13412		
2338.69	87.016	89.274	0.24024565	0.245980876	0.2494971	0.13463		
2338.84	87.882	90.354	0.24715824	0.250944476	0.2550646	0.13679		
2339	89.17	91.328	0.25769886	0.258352127	0.2634294	0.14086		
2339.15	89.126	89.841	0.25362273	0.2555102	0.2602122	0.14305		
2339.3	89.525	87.63	0.25903634	0.259278505	0.2644803	0.14829		
2339.45	90.081	85.835	0.26275081	0.261835549	0.2673867	0.15351		
2339.61	90.2	86.172	0.26265755	0.26177163	0.2673139	0.15347		
2339.76	90.789	88.904	0.2686057	0.265819851	0.2719321	0.15158		
2339.91	90.997	91.513	0.26864436	0.26584598	0.271962	0.1483		
2340.06	91.137	91.032	0.27003644	0.266785005	0.2730363	0.14965		
2340.22	91.853	89.933	0.27674204	0.27126492	0.2781779	0.15432		
2340.37	92.614	91.662	0.28206466	0.274770628	0.2822204	0.15463		
2340.52	92.969	91.259	0.28379338	0.27589983	0.2835261	0.15669		
2340.67	93.093	89.066	0.2844462	0.276325065	0.2840182	0.16067		

2340.82	93.569	86.083	0.2889909	0.279267521	0.2874307	0.16729		
2340.98	93.214	81.591	0.28386162	0.275944311	0.2835775	0.17304		
2341.13	93.937	75.232	0.29288506	0.281764178	0.2903358	0.18599		
2341.28	95.55	69.338	0.30595734	0.289983493	0.2999638	0.20151		
2341.43	108.4	61.546	0.43037488	0.357604684	0.3836058	0.25476		
2341.59	126.43	53.264	0.56839242	0.415818569	0.4645367	0.31315	0.31315	
2341.74	138.14	54.579	0.63830307	0.440471239	0.5026992	0.33482	0.33482	
2341.89	150.5	69.085	0.73834571	0.471443534	0.5557845	0.33181		
2342.04	157.57	81.29	0.77477386	0.481656226	0.5750383	0.32324		
2342.2	148.44	88.349	0.6705914	0.450975503	0.5199518	0.2986		
2342.35	125.11	91.932	0.47248505	0.376928581	0.409326	0.24843		
2342.5	110.68	93.244	0.3959575	0.340603301	0.3617293	0.21241		
2342.65	101.39	91.643	0.32908802	0.303945702	0.3165558	0.18673		
2342.81	94.6	88.344	0.28398217	0.276022875	0.2836684	0.16804		
2342.96	88.09	85.996	0.23418832	0.241560426	0.2445634	0.14494		
2343.11	83.867	83.935	0.2089809	0.222414677	0.2234494	0.12893		
2343.26	82.121	80.711	0.2001326	0.215390893	0.2158021	0.12552		
2343.42	81.336	62.823	0.19530357	0.211487414	0.211574	0.14939		
2343.57	81.09	50.083	0.19449835	0.210831606	0.2108651	0.16818	0.16818	0.16818
2343.72	82.546	41.381	0.20938124	0.222728606	0.2237924	0.18848	0.18848	0.18848
2343.87	84.689	38.097	0.22575173	0.235289957	0.2376036	0.20216	0.20216	0.20216
2344.03	86.234	36.233	0.23560768	0.242602275	0.2457242	0.20945	0.20945	0.20945
2344.18	87.522	37.089	0.24514064	0.24950453	0.2534464	0.21531	0.21531	0.21531
2344.33	88.495	39.46	0.25162333	0.25410581	0.2586261	0.21949	0.21949	0.21949
2344.48	88.669	40.656	0.25113429	0.253761252	0.2582373	0.21936	0.21936	0.21936
2344.63	88.407	40.503	0.24867541	0.252022556	0.2562778	0.21845	0.21845	0.21845
2344.79	88.202	39.757	0.24746759	0.251164622	0.2553122	0.21819	0.21819	0.21819
2344.94	88.068	38.941	0.24653954	0.250503678	0.254569	0.21776	0.21776	0.21776
2345.09	87.398	38.198	0.24013192	0.245898495	0.249405	0.21476	0.21476	0.21476
2345.24	87.469	38.617	0.24305709	0.248009928	0.2517695	0.21509	0.21509	0.21509
2345.4	88.026	41.672	0.24763591	0.251284337	0.2554469	0.21443	0.21443	0.21443
2345.55	88.651	45.639	0.25233074	0.254603486	0.2591879	0.21135	0.21135	0.21135
2345.7	89.289	49.921	0.25711428	0.257946284	0.2629693	0.20729	0.20729	0.20729
2345.85	89.885	54.4	0.2614429	0.260937802	0.2663653	0.20271	0.20271	0.20271
2346.01	90.188	59.82	0.26299419	0.262002296	0.2675765	0.19537		
2346.16	89.377	65.281	0.25432104	0.25599908	0.2607649	0.18321		
2346.31	87.685	69.355	0.24033436	0.246045117	0.249569	0.16931		
2346.46	85.023	73.535	0.2184388	0.229744303	0.231485	0.15033		
2346.62	82.223	77.658	0.19789664	0.213589749	0.2138493	0.13009		
2346.77	80.093	80.409	0.18360061	0.201814227	0.2011613	0.11482		
2346.92	79.039	81.85	0.17795272	0.197034326	0.1960493	0.10701		
2347.07	79.628	82.591	0.185807	0.20366152	0.2031428	0.1092		
2347.23	81.104	83.933	0.19790574	0.2135971	0.2138572	0.11503		
2347.38	82.555	85.081	0.20829396	0.221875234	0.2228602	0.12068		
2347.53	83.929	85.789	0.21850021	0.229791312	0.2315367	0.12635		
2347.68	84.892	87.276	0.22465081	0.234461728	0.2366876	0.1286		
2347.84	85.07	88.623	0.22431189	0.234206287	0.2364052	0.12728		
2347.99	85.686	89.871	0.2306126	0.238919164	0.2416263	0.12817		
2348.14	86.622	87.197	0.23783682	0.244231027	0.2475414	0.1368		
2348.29	87.605	87.278	0.24520433	0.249550095	0.2534976	0.14111		
2348.44	87.914	87.017	0.24577299	0.249956606	0.2539542	0.14292		

2348.6	87.225	83.627	0.23866478	0.244833676	0.2482145	0.14529		
2348.75	86.17	80.795	0.23052389	0.238853332	0.2415532	0.14504		
2348.9	85.96	78.561	0.23122448	0.239372831	0.2421302	0.14768		
2349.05	87.398	72.111	0.24541587	0.249701384	0.2536675	0.16416		
2349.21	104.4	64.528	0.41114746	0.348249423	0.3714873	0.2364		
2349.36	122.95	60.907	0.54012108	0.405019296	0.44867	0.29344		
2349.51	138.1	65.155	0.64764952	0.443565413	0.5077118	0.31761		
2349.66	146.01	73.423	0.69004174	0.457060515	0.5302723	0.31856		
2349.82	140.87	79.707	0.62385692	0.435599605	0.4949164	0.30027		
2349.97	126.74	79.169	0.50488711	0.390806711	0.428444	0.2735		
2350.12	112.19	75.68	0.3999654	0.342643346	0.3643204	0.24379		
2350.27	99.213	72.144	0.30585044	0.289917264	0.2998858	0.20932		
2350.43	89.748	70.044	0.24331184	0.248193089	0.2519748	0.17663		
2350.58	88.208	71.283	0.24940557	0.252539956	0.2568605	0.16859		
2350.73	87.907	74.781	0.24425127	0.248867496	0.2527313	0.16174		
2350.88	87.401	78.742	0.24095533	0.246494407	0.2500718	0.15337		
2351.04	87.46	80.618	0.24268177	0.24773988	0.2514668	0.15075		
2351.19	88.167	81.517	0.24918266	0.252382095	0.2566827	0.15247		
2351.34	88.926	80.848	0.25455305	0.256161324	0.2609484	0.15675		
2351.49	89.264	77.605	0.25609525	0.25723744	0.2621663	0.16318		
2351.65	88.722	75.391	0.2501289	0.253051604	0.2574371	0.1643		
2351.8	88.167	74.157	0.24661688	0.250558815	0.254631	0.16383		
2351.95	87.919	75.459	0.24534081	0.24964771	0.2536072	0.16067		
2352.1	87.775	77.825	0.24432633	0.248921315	0.2527917	0.15626		
2352.25	88.502	79.196	0.25198045	0.254357156	0.2589098	0.15728		
2352.41	89.777	79.585	0.26212983	0.261409668	0.266902	0.16216		
2352.56	91.073	80.686	0.27163322	0.267858286	0.2742657	0.16583		
2352.71	91.782	81.325	0.27547279	0.27042242	0.2772089	0.16773		
2352.86	91.923	80.724	0.2755706	0.270487434	0.2772837	0.16927		
2353.02	91.381	75.442	0.2700933	0.266823298	0.2730802	0.17545		
2353.17	90.365	72.486	0.26178636	0.261173833	0.2666337	0.17594		
2353.32	89.992	70.796	0.26091746	0.260576342	0.2659544	0.17707		
2353.47	88.829	68.155	0.2495375	0.252633344	0.2569657	0.17627		
2353.63	87.5	60.704	0.24012737	0.2458952	0.2494013	0.18227		
2353.78	87.02	55.716	0.23856015	0.244757586	0.2481295	0.18806		
2353.93	85.297	56.411	0.22180525	0.232310148	0.2343117	0.17893		
2354.08	83.992	60.937	0.21448322	0.226700768	0.2281413	0.16552		
2354.24	84.169	60.675	0.21878454	0.23000885	0.2317761	0.16681		
2354.39	84.133	59.245	0.21693072	0.228587623	0.230213	0.16891		
2354.54	84.058	59.079	0.21682609	0.228507203	0.2301246	0.16881		
2354.69	84.367	60.079	0.2199628	0.230908626	0.2327668	0.16872		
2354.85	82.323	61.489	0.19835839	0.213962585	0.2142532	0.15628		
2355	81.063	63.327	0.19317452	0.209750323	0.2096973	0.14696		
2355.15	81.907	66.015	0.20343081	0.218028241	0.2186676	0.14703		
2355.3	83.424	69.066	0.21510875	0.227184144	0.2286717	0.14978		
2355.46	84.814	71.448	0.22503067	0.234747765	0.2370038	0.15275		
2355.61	85.566	72.502	0.22915684	0.237836972	0.2404252	0.15464		
2355.76	84.361	72.861	0.21564328	0.227596589	0.2291244	0.1483		
2355.91	82.187	73.907	0.19849032	0.214069025	0.2143686	0.13584		
2356.06	81.182	75.877	0.19433003	0.210694337	0.2107168	0.1276		
2356.22	82.584	78.195	0.20982251	0.22307426	0.2241701	0.13104		

2356.37	84.959	76.222	0.22830613	0.237202711	0.2397219	0.1458		
2356.52	88.394	72.885	0.25640687	0.257454394	0.262412	0.16673		
2356.67	90.667	69.952	0.26952919	0.266443206	0.2726451	0.18122		
2356.83	89.655	68.838	0.25485103	0.256369562	0.261184	0.17872		
2356.98	87.775	70.829	0.24106224	0.246571687	0.2501583	0.16736		
2357.13	86.255	74.227	0.23056029	0.238880342	0.2415832	0.15508		
2357.28	84.264	76.27	0.2141989	0.226480791	0.2279	0.1424		
2357.44	84.661	78.372	0.22382512	0.233839024	0.2359994	0.141		
2357.59	85.808	80.879	0.23200922	0.239953644	0.2427757	0.14243		
2357.74	86.263	80.589	0.23374476	0.241234083	0.2442001	0.14501		
2357.89	86.919	81.482	0.23974068	0.245614925	0.2490878	0.14659		
2358.05	87.393	83.197	0.24242929	0.24755807	0.251263	0.146		
2358.2	87.025	82.978	0.23780952	0.244211138	0.2475192	0.14469		
2358.35	86.307	79.85	0.23219574	0.240091523	0.242929	0.14639		
2358.5	86.565	77.41	0.23672225	0.243417791	0.2466337	0.15146		
2358.66	86.961	79.047	0.23912881	0.245170879	0.2485914	0.15066		
2358.81	86.384	79.98	0.23251192	0.240325096	0.2431887	0.14653		
2358.96	87.039	83.523	0.24137386	0.246796832	0.2504103	0.14388		
2359.11	88.557	88.05	0.25354539	0.255456005	0.260151	0.14341		
2359.27	90.278	90.147	0.26661767	0.264473263	0.2703936	0.14745		
2359.42	93.127	91.988	0.29069915	0.280365499	0.2887072	0.15608		
2359.57	96.935	94.495	0.32060821	0.298910487	0.3105366	0.16653		
2359.72	96.978	94.961	0.31072041	0.292918018	0.3034257	0.16605		
2359.87	96.705	92.79	0.31140962	0.293340034	0.3039247	0.16849		
2360.03	96.838	90.51	0.31250144	0.294007236	0.304714	0.17259		
2360.18	96.276	89.141	0.30648961	0.290312992	0.3003518	0.17271		
2360.33	94.96	84.408	0.29535303	0.283334866	0.292168	0.1753		
2360.48	94.237	82.35	0.29194564	0.281163948	0.2896365	0.17582		
2360.64	98.946	82.465	0.340377	0.310505193	0.32446	0.19263		
2360.79	96.081	84.163	0.29489811	0.28304601	0.2918308	0.17963		
2360.94	93.425	86.004	0.2839617	0.276009535	0.283653	0.16684		
2361.09	94.182	86.658	0.29532119	0.283314656	0.2921444	0.16874		
2361.25	93.381	85.608	0.28335438	0.275613506	0.2831948	0.16729		
2361.4	92.888	85.212	0.28254233	0.275083102	0.2825815	0.16599		
2361.55	94.658	86.034	0.3005824	0.286633681	0.2960278	0.17153		
2361.7	92.868	88.041	0.27638719	0.271029637	0.2779072	0.16132		
2361.86	91.889	89.116	0.27492006	0.270054733	0.2767863	0.15577		
2362.01	92.004	92.034	0.27657599	0.271154844	0.2780513	0.15159		
2362.16	94.519	96.372	0.30123977	0.287045576	0.2965109	0.15449		
2362.31	92.998	99.807	0.27746537	0.271743924	0.2787293	0.14315		
2362.47	91.323	101.84	0.26886955	0.265998093	0.2721359	0.13328		
2362.62	92.208	100.68	0.28070671	0.273880393	0.2811922	0.1387		
2362.77	93.461	98.065	0.28919107	0.279396404	0.2875804	0.1478		
2362.92	98.186	96.362	0.33368732	0.306637653	0.3197909	0.16789		
2363.08	105.72	96.217	0.39392854	0.339564249	0.3604129	0.1928		
2363.23	96.069	97.512	0.27630303	0.270973804	0.277843	0.15694		
2363.38	99.275	98.784	0.34912066	0.315476596	0.3304997	0.16751		
2363.53	107.47	99.657	0.40620015	0.345784498	0.3683276	0.19273		
2363.68	111.9	98.781	0.43098221	0.357894515	0.3839845	0.20694		
2363.84	109.63	97.544	0.39967652	0.342496854	0.364134	0.20253		
2363.99	103.38	96.752	0.34777636	0.314718325	0.3295757	0.18473		

2364.14	99.06	97.208	0.32228916	0.299916138	0.3117355	0.16978		
2364.29	104.62	97.511	0.38689312	0.33592811	0.3558242	0.18731		
2364.45	118.74	95.087	0.50629056	0.391389766	0.4292603	0.22929		
2364.6	125.93	94.255	0.53721411	0.403879253	0.4470212	0.24798		
2364.75	127.2	92.739	0.53931131	0.404702295	0.448211	0.25314		
2364.9	107.68	90.536	0.34272214	0.311847774	0.3260869	0.20475		
2365.06	99.174	90.041	0.32523708	0.301670746	0.3138312	0.18162		
2365.21	101.5	91.975	0.3545502	0.318517131	0.3342151	0.18639		
2365.36	103.95	93.077	0.36901	0.326446264	0.3439839	0.19265		
2365.51	107.4	91.42	0.39867113	0.341986353	0.363485	0.20577		
2365.67	102.17	90.795	0.33589826	0.307922105	0.3213387	0.19013		
2365.82	100.63	90.677	0.34215576	0.311524146	0.3256944	0.18563		
2365.97	101.99	90.274	0.35364944	0.31801514	0.3336006	0.1908		
2366.12	98.256	90.238	0.3121648	0.29380169	0.3044708	0.17792		
2366.28	96.724	91.392	0.31112302	0.293164622	0.3037172	0.17077		
2366.43	94.705	95.548	0.29119956	0.280686321	0.2890805	0.15655		
2366.58	96.945	97.971	0.32056045	0.298881855	0.3105025	0.16099		
2366.73	106.83	97.302	0.40959844	0.347480245	0.3704999	0.19398		
2366.89	105.92	97.086	0.3697538	0.326847667	0.3444816	0.19223		
2367.04	103.07	97.484	0.35493688	0.318732338	0.3344787	0.18281		
2367.19	95.68	98.635	0.28588376	0.277259186	0.2851002	0.15477		
2367.34	91.817	102.32	0.27094401	0.267395534	0.2737354	0.13451		
2367.49	90.994	103.65	0.2678164	0.265285989	0.2713219	0.12911		
2367.65	91.892	100.13	0.27789755	0.272029731	0.2790584	0.1384		
2367.8	93.076	99.423	0.28630457	0.27753203	0.2854165	0.14431		
2367.95	94.054	100.81	0.29321261	0.281973153	0.2905793	0.14602		
2368.1	94.555	99.729	0.2958671	0.28366091	0.2925488	0.1497		
2368.26	94.062	97.214	0.28999856	0.279915723	0.2881841	0.15173		
2368.41	93.271	96.943	0.28409136	0.276094008	0.2837508	0.14905		
2368.56	93.027	98.699	0.28367965	0.275825681	0.2834403	0.14529		
2368.71	93.237	101.2	0.28592243	0.277284269	0.2851293	0.14215		
2368.87	94.034	100.96	0.29315119	0.281933982	0.2905337	0.14562		
2369.02	95.383	100.88	0.30419223	0.288887943	0.2986747	0.15087		
2369.17	95.608	101.52	0.30263866	0.287920045	0.2975373	0.1507		
2369.32	95.22	102.35	0.29929496	0.285825198	0.2950803	0.1479		
2369.48	99.214	102.63	0.34052712	0.310591343	0.3245643	0.16168		
2369.63	101.16	103.11	0.34580653	0.313603267	0.3282188	0.16776		
2369.78	102.92	101.95	0.36171755	0.322477555	0.3390798	0.17534		
2369.93	103.9	100.49	0.36607573	0.324856655	0.3420161	0.18079		
2370.09	104.14	100.65	0.3668946	0.325301248	0.342566	0.18128		
2370.24	101.74	98.294	0.34260613	0.311781521	0.3260065	0.17719		
2370.39	100.39	96.176	0.33741088	0.308797315	0.322395	0.17607		
2370.54	101.54	96.99	0.35069925	0.316364239	0.3315827	0.1786		
2370.7	101.28	97.322	0.3435319	0.312309785	0.3266474	0.17723		
2370.85	103.17	96.975	0.36501576	0.324280022	0.3413034	0.18393		
2371	104.41	97.825	0.36994942	0.326953132	0.3446124	0.18654		
2371.15	98.994	98.199	0.31395038	0.294890144	0.3057597	0.16769		
2371.3	96.999	97.186	0.31326344	0.294471918	0.3052642	0.16256		
2371.46	99.717	96.519	0.34076141	0.310725733	0.3247271	0.17313		
2371.61	103.58	96.679	0.3700586	0.327011977	0.3446854	0.18567		
2371.76	105.22	95.202	0.37642528	0.330420424	0.348925	0.19325		

2371.91	98.359	92.643	0.30534547	0.289604218	0.2995173	0.17405		
2372.07	95.872	91.916	0.30492921	0.289345898	0.2992133	0.16679		
2372.22	95.081	92.635	0.29711132	0.284448457	0.2934692	0.16272		
2372.37	94.48	92.635	0.29377672	0.282332684	0.2909985	0.1605		
2372.52	93.491	94.08	0.28499438	0.276681643	0.2844311	0.15445		
2372.68	92.694	94.577	0.2800266	0.27343346	0.2806765	0.15057		
2372.83	93.01	92.413	0.28490795	0.276625449	0.284366	0.15525		
2372.98	93.473	91.311	0.28786951	0.278544372	0.2865909	0.15883		
2373.13	93.55	92.102	0.2876193	0.278382763	0.2864033	0.1579		
2373.29	93.081	93.096	0.28300636	0.275386313	0.2829321	0.1545		
2373.44	92.706	95.076	0.28082954	0.273961033	0.2812853	0.14993		
2373.59	92.928	92.566	0.28381158	0.275911693	0.2835398	0.15472		
2373.74	93.389	89.404	0.28740094	0.278241645	0.2862395	0.16145		
2373.9	93.867	88.447	0.29096755	0.280537623	0.2889074	0.16481		
2374.05	93.669	91.617	0.28774668	0.278465048	0.2864988	0.15909		
2374.2	93.397	93.832	0.28612715	0.277417026	0.2852832	0.15455		
2374.35	93.654	92.782	0.28926841	0.279446184	0.2876383	0.15719		
2374.51	94.335	91.101	0.29502094	0.283124031	0.2919218	0.16245		
2374.66	95.059	91.241	0.30030035	0.286456761	0.2958204	0.16499		
2374.81	95.792	90.159	0.30582996	0.289904579	0.2998708	0.16944		
2374.96	96.456	88.923	0.31059531	0.292841344	0.3033351	0.17384		
2375.11	96.606	91.197	0.31045656	0.292756281	0.3032346	0.17085		
2375.27	95.977	93.607	0.30418996	0.288886529	0.298673	0.16476		
2375.42	95.122	91.908	0.29777096	0.284865075	0.2939564	0.16421		
2375.57	95.706	90.219	0.30584816	0.289915854	0.2998841	0.16904		
2375.72	96.61	87.271	0.31213296	0.293782239	0.3044478	0.17698		
2375.88	97.717	87.976	0.32107679	0.299191195	0.3108711	0.1799		
2376.03	98.729	91.08	0.3281486	0.303392514	0.3158925	0.17865		
2376.18	98.363	91.297	0.32202986	0.299761248	0.3115507	0.17703		
2376.33	97.493	88.895	0.31542207	0.29578398	0.3068195	0.17767		
2376.49	97.75	86.85	0.32027384	0.298709998	0.3102978	0.18175		
2376.64	98.831	85.491	0.32944514	0.304155694	0.3168077	0.1877		
2376.79	99.644	85.392	0.3344425	0.307077072	0.3203201	0.19068		
2376.94	100.66	86.759	0.34286999	0.31193219	0.3261893	0.19195		
2377.1	100.32	88.553	0.33659884	0.308327823	0.3218282	0.18799		
2377.25	99.423	87.33	0.32976131	0.304341474	0.3170307	0.18684		
2377.4	99.665	85.048	0.33454713	0.307137898	0.3203934	0.1913		
2377.55	99.025	83.333	0.3264722	0.302402502	0.3147067	0.19181		
2377.71	98.568	81.974	0.32467752	0.301338575	0.3134341	0.19238		
2377.86	98.38	81.243	0.32340601	0.300582233	0.3125305	0.19288		
2378.01	98.556	83.073	0.32560784	0.301890617	0.3140941	0.19058		
2378.16	99.173	84.51	0.33104193	0.30509263	0.3179327	0.19045		
2378.32	98.855	84.304	0.32597179	0.302106267	0.3143521	0.18967		
2378.47	98.549	86.884	0.32465478	0.301325063	0.3134179	0.18455		
2378.62	97.618	90.446	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.17565		
2378.77	96.966	91.729	0.31228763	0.293876705	0.3045596	0.17128		
2378.92	97.339	90.07	0.31722584	0.296875507	0.3081155	0.17519		
2379.08	97.487	87.167	0.31700521	0.296742228	0.3079572	0.18028		
2379.23	97.046	84.744	0.31266294	0.294105787	0.3048307	0.18252		
2379.38	97.325	81.511	0.31696426	0.296717488	0.3079278	0.18868		
2379.53	98.128	80.557	0.32353793	0.300660807	0.3126243	0.19307		

2379.69	98.318	79.702	0.32317399	0.300443994	0.3123654	0.19511		
2379.84	96.936	77.97	0.30942615	0.292123746	0.3024874	0.19288		
2379.99	95.698	76.597	0.30174928	0.287364405	0.2968849	0.19052		
2380.14	96.19	76.573	0.30933289	0.292066424	0.3024197	0.1924		
2380.3	96.57	76.724	0.31052934	0.292800908	0.3032873	0.19364		
2380.45	97.542	78.387	0.31986896	0.298467028	0.3100084	0.19469		
2380.6	100.06	81.712	0.34196241	0.31141358	0.3255604	0.19849		
2380.75	103.26	84.88	0.36646014	0.325065462	0.3422743	0.20414		
2380.91	106.59	86.303	0.39134001	0.338232443	0.3587291	0.21219		
2381.06	108.99	87.787	0.40689846	0.34613389	0.3687746	0.2169		
2381.21	110.82	88.55	0.41984791	0.352526301	0.3770022	0.22084		
2381.36	112.52	89.247	0.43251303	0.358623556	0.3849381	0.22438		
2381.52	113.82	87.472	0.44119073	0.36271593	0.3903151	0.23071		
2381.67	112.53	84.793	0.42525242	0.355146511	0.3804017	0.23157		
2381.82	113.7	84.527	0.4424486	0.363303517	0.3910905	0.2351		
2381.97	122.38	85.608	0.52360274	0.398464667	0.4392549	0.25419		
2382.13	128.66	86.161	0.55869341	0.412171398	0.4591263	0.26728		
2382.28	129.56	86.506	0.55566133	0.411019035	0.4574281	0.26863		
2382.43	120.51	87.404	0.46580447	0.373963861	0.4053152	0.24691		
2382.58	123.15	90.063	0.52340257	0.398384085	0.4391401	0.24901		
2382.73	131.14	91.847	0.58358465	0.421414861	0.4729477	0.26297		
2382.89	128.91	90.508	0.54048957	0.405163404	0.4488787	0.26073		
2383.04	118.73	89.001	0.45325536	0.368294277	0.3977126	0.24002		
2383.19	113.94	87.321	0.43525396	0.359923538	0.3866417	0.23101		
2383.34	115.09	81.996	0.45296875	0.36816323	0.3975379	0.24225		
2383.5	118.53	75.934	0.48137429	0.380817411	0.4146248	0.2603		
2383.65	120.54	67.147	0.49179208	0.38529554	0.4207819	0.2791		
2383.8	121.29	67.397	0.49571127	0.386958532	0.4230839	0.28045		
2383.95	118.58	72.303	0.46711238	0.374547174	0.4061024	0.26615		
2384.11	105.07	75.642	0.34139603	0.31108942	0.3251676	0.22237		
2384.26	95.813	77.089	0.29193427	0.281156673	0.289628	0.18984		
2384.41	93.545	76.136	0.28619539	0.277461264	0.2853345	0.18302		
2384.56	94.868	69.06	0.30142856	0.287163757	0.2966495	0.19936		
2384.72	97.295	63.42	0.32052405	0.298860038	0.3104765	0.21731		
2384.87	99.821	56.022	0.33928973	0.30988042	0.323704	0.23799		
2385.02	100.32	50.376	0.33786126	0.309057348	0.3227091	0.24874	0.24874	
2385.17	100.15	48.122	0.33665798	0.308362044	0.3218695	0.25175	0.25175	
2385.33	95.069	51.035	0.28604299	0.277362456	0.2852199	0.22851	0.22851	0.22851
2385.48	96.917	56.775	0.32206625	0.299782992	0.3115767	0.22641		
2385.63	100.21	59.797	0.34265845	0.311811402	0.3260428	0.23331		
2385.78	98.554	62.9	0.31894091	0.297909283	0.3093446	0.22261		
2385.94	97.053	67.663	0.31208064	0.293750279	0.3044099	0.20973		
2386.09	99.466	74.829	0.33865056	0.30951245	0.3232591	0.2068		
2386.24	102.34	80.712	0.35827376	0.32058213	0.336748	0.20711		
2386.39	102.84	78.77	0.35658371	0.31964689	0.3355999	0.21189		
2386.54	104.09	76.484	0.36968329	0.326809641	0.3444344	0.21949		
2386.7	105.36	76.744	0.37789924	0.331203137	0.3499018	0.22303		
2386.85	106.7	76.631	0.38854677	0.336787449	0.3569062	0.22731		
2387	113.24	75.856	0.45046439	0.367015111	0.3960092	0.24668		
2387.15	108.95	75.011	0.3861061	0.335518108	0.3553085	0.23612		
2387.31	107.5	73.757	0.39377386	0.339484864	0.3603125	0.23425		

2387.46	109.83	72.518	0.41443657	0.349874867	0.3735783	0.24292		
2387.61	111.61	72.134	0.4252547	0.355147608	0.3804032	0.24853		
2387.76	115.53	72.934	0.46082531	0.371730203	0.4023096	0.25752		
2387.92	117.22	72.935	0.46548602	0.373821622	0.4051234	0.26187		
2388.07	118.69	72.691	0.47867659	0.379643908	0.4130212	0.26585		
2388.22	118.34	74.545	0.47058574	0.376089417	0.4081882	0.26205		
2388.37	116.06	75.612	0.4505349	0.367047512	0.3960522	0.25468		
2388.53	115.83	72.772	0.45512737	0.36914851	0.3988526	0.25864		
2388.68	114.04	68.75	0.43561562	0.360094559	0.3868661	0.26041		
2388.83	114.13	65.285	0.44320605	0.363656665	0.391557	0.26619		
2388.98	123.18	62.381	0.53142063	0.401590161	0.4437251	0.29223		
2389.14	130.75	60.62	0.57697686	0.418997976	0.4692986	0.31143		
2389.29	135.11	59.916	0.60502983	0.429082113	0.4847004	0.32101		
2389.44	141.27	61.384	0.65715518	0.446667074	0.5127935	0.32957		
2389.59	145.39	67.314	0.68057474	0.454120798	0.5252545	0.32704		
2389.75	146.09	73.921	0.67952386	0.45379192	0.5246969	0.31766		
2389.9	143.36	80.638	0.65248992	0.44515045	0.5103014	0.30251		
2390.05	138.39	87.456	0.61193333	0.431494578	0.4884567	0.28309		
2390.2	130.18	92.051	0.543508	0.406340436	0.4505867	0.26012		
2390.35	131.27	94.312	0.57808915	0.419406648	0.4699138	0.25888		
2390.51	130.89	93.211	0.56226685	0.413522012	0.4611235	0.25992		
2390.66	122.8	93.135	0.48653997	0.383048462	0.4176848	0.24259		
2390.81	120.61	88.929	0.49071164	0.384835018	0.4201459	0.2446		
2390.96	124.98	87.374	0.53312433	0.402265688	0.4446958	0.25683		
2391.12	115.45	87.684	0.42286179	0.353990893	0.3789004	0.23306		
2391.27	98.665	87.957	0.29245288	0.281488205	0.2900142	0.18129		
2391.42	97.795	89.757	0.32870589	0.303720814	0.3162861	0.17712		
2391.57	106.71	90.852	0.40559965	0.345483655	0.3679429	0.20411		
2391.73	111.38	92.555	0.42590524	0.355461146	0.380811	0.21536		
2391.88	109.19	94.688	0.39694924	0.341109634	0.3623716	0.20577		
2392.03	107.69	92.593	0.39190184	0.338522101	0.359095	0.20482		
2392.18	106.53	87.833	0.38199812	0.333367308	0.3526089	0.20895		
2392.34	109.97	84.74	0.41992752	0.352565099	0.3770524	0.22377		
2392.49	115.4	85.163	0.46133256	0.3719587	0.4026165	0.23769		
2392.64	120.07	86.111	0.49393478	0.386206184	0.4220414	0.24772		
2392.79	127	89.135	0.55220617	0.40969869	0.4554887	0.25827		
2392.95	135.73	92.396	0.61979899	0.434211217	0.4927218	0.27029		
2393.1	134.33	93.925	0.58236318	0.420970061	0.4722742	0.26538		
2393.25	128.11	93.792	0.5329833	0.402209845	0.4446155	0.25326		
2393.4	122.95	92.292	0.49817241	0.387996887	0.4245256	0.24454		
2393.56	122.54	93.867	0.50607901	0.391301976	0.4291373	0.2412		
2393.71	118.69	98.873	0.46466716	0.37345548	0.40463	0.22423		
2393.86	123.63	102.95	0.52856598	0.400453807	0.4420958	0.22918		
2394.01	128.01	100.02	0.55047063	0.409032567	0.4545129	0.24348		
2394.16	123.41	95.09	0.49677124	0.387406296	0.4237052	0.24121		
2394.32	112.32	90.244	0.40398011	0.344670494	0.366904	0.22103		
2394.47	107.68	88.62	0.3894589	0.33726021	0.3575021	0.21116		
2394.62	106.95	87.403	0.38711603	0.336044119	0.3559702	0.21093		
2394.77	109.52	89.322	0.41369732	0.349510454	0.373109	0.21531		
2394.93	111.66	93.39	0.42596893	0.355491821	0.3808509	0.21493		
2395.08	103.05	94.053	0.33537964	0.307621369	0.3209761	0.18751		

2395.23	100.57	92.331	0.34177589	0.311306872	0.3254311	0.18285		
2395.38	100.52	89.909	0.33894398	0.309681439	0.3234634	0.18647		
2395.54	99.672	90.297	0.33144909	0.305331011	0.3182191	0.18296		
2395.69	99.609	90.126	0.33340527	0.306473347	0.3195931	0.18303		
2395.84	99.915	89.308	0.33580272	0.307866732	0.321272	0.18538		
2395.99	102.43	90.215	0.36018445	0.321635453	0.338043	0.19227		
2396.15	106.32	89.704	0.39081002	0.3379589	0.3583837	0.20525		
2396.3	98.276	88.418	0.29954062	0.285979651	0.2952613	0.18009		
2396.45	94.737	88.557	0.2955532	0.283461867	0.2923163	0.16786		
2396.6	94.111	87.193	0.29060361	0.280304209	0.2886359	0.16763		
2396.76	93.905	85.03	0.29023967	0.280070598	0.2883642	0.17027		
2396.91	93.734	83.83	0.28864971	0.279047695	0.2871753	0.17152		
2397.06	93.232	83.414	0.28415959	0.276138457	0.2838022	0.17021		
2397.21	93.171	83.167	0.28509901	0.276749651	0.2845099	0.17037		
2397.37	94.158	83.526	0.29467974	0.282907251	0.2916688	0.17364		
2397.52	94.833	84.719	0.29814627	0.285101835	0.2942334	0.17434		
2397.67	94.49	86.366	0.29351513	0.282166025	0.2908042	0.1704		
2397.82	94.325	88.292	0.29345827	0.282129781	0.2907619	0.16671		
2397.97	95.745	90.841	0.30772245	0.291074665	0.3012495	0.16802		
2398.13	97.303	93.577	0.31843595	0.29760532	0.308983	0.16946		
2398.28	99.82	93.463	0.34000168	0.310289695	0.3241992	0.17844		
2398.43	102.24	91.719	0.35681345	0.319774218	0.3357561	0.18929		
2398.58	104.79	91.737	0.37665957	0.330544996	0.3490804	0.19738		
2398.74	105.46	89.215	0.37654584	0.330484532	0.3490049	0.20351		
2398.89	104.25	85.555	0.3644562	0.323975103	0.3409268	0.20557		
2399.04	102.22	83.248	0.34825176	0.314986728	0.3299026	0.20272		
2399.19	102.67	87.09	0.35828513	0.320588413	0.3367557	0.19806		
2399.35	106.8	92.398	0.39628505	0.340770642	0.3619415	0.20236		
2399.5	109.69	95.466	0.41217332	0.348757524	0.3721403	0.20605		
2399.65	108.89	94.325	0.39871208	0.342007163	0.3635114	0.20557		
2399.8	105	91.107	0.36429925	0.323889512	0.3408211	0.19895		
2399.96	102.96	88.227	0.35575802	0.31918875	0.3350381	0.19722		
2400.11	102.08	87.844	0.34977576	0.315845318	0.3309494	0.19495		
2400.26	102.04	86.318	0.35149765	0.316812038	0.3321295	0.19727		
2400.41	102.09	84.331	0.35136572	0.316738096	0.3320392	0.20058		
2400.57	102.15	84.267	0.35204356	0.317117787	0.3325031	0.20089		
2400.72	102.84	85.593	0.35872186	0.320829541	0.337052	0.20101		
2400.87	103.07	87.221	0.35873779	0.320838328	0.3370628	0.19917		
2401.02	104.1	86.381	0.36908279	0.326485573	0.3440326	0.20379		
2401.18	104.92	84.454	0.37377079	0.329004791	0.3471614	0.20943		
2401.33	105.38	84.44	0.37675738	0.330596984	0.3491452	0.21087		
2401.48	104.54	86.394	0.36726536	0.325502299	0.3428148	0.20514		
2401.63	109.14	86.097	0.41675669	0.351015125	0.3750488	0.21917		
2401.78	111.4	83.511	0.42226129	0.353699767	0.3785227	0.22983		
2401.94	114.43	82.621	0.45078284	0.367161403	0.3962038	0.23933		
2402.09	128.64	83.615	0.58359375	0.421418171	0.4729527	0.26963		
2402.24	118.08	81.896	0.43173739	0.35825443	0.3844551	0.24817		
2402.39	109.55	79.394	0.39862564	0.341963229	0.3634556	0.23112		
2402.55	113.15	77.972	0.44610848	0.365005171	0.3933412	0.24319		
2402.7	115.08	81.5	0.44911553	0.366394481	0.3951842	0.24282		
2402.85	112.5	85.716	0.42224537	0.353692043	0.3785127	0.22928		

2403	112.29	83.931	0.42934903	0.357114346	0.3829655	0.23159		
2403.16	111.28	82.377	0.41674759	0.351010663	0.375043	0.2313		
2403.31	117.15	80.848	0.47999132	0.380216539	0.4138032	0.24879		
2403.46	116.76	78.91	0.45430168	0.368772105	0.39835	0.25118		
2403.61	109.79	78.242	0.39322113	0.339200977	0.3599533	0.23341		
2403.77	107.84	79.798	0.39469281	0.33995614	0.3609091	0.22563		
2403.92	103.54	81.493	0.35109504	0.31658632	0.3318538	0.20962		
2404.07	102.49	80.924	0.35558288	0.319091465	0.3349188	0.20733		
2404.22	103.08	78.643	0.35992059	0.321490247	0.3378644	0.21286		
2404.38	111.11	78.262	0.43902301	0.361700008	0.3889764	0.23684		
2404.53	117.86	79.386	0.47947725	0.379992802	0.4134976	0.25307		
2404.68	126.02	81.33	0.54744765	0.407867626	0.4528105	0.26851		
2404.83	119.2	84.217	0.45552316	0.369328729	0.3990933	0.24818		
2404.99	112.19	84.986	0.41690227	0.351086497	0.3751409	0.22952		
2405.14	107.7	85.158	0.38516213	0.335025474	0.3546894	0.21662		
2405.29	103.74	85.133	0.35638127	0.319534637	0.3354622	0.20457		
2405.44	104.46	82.528	0.37350011	0.32886	0.3469813	0.21102		
2405.59	106.47	80.373	0.3877734	0.336385918	0.3564005	0.22064		
2405.75	105.76	80.305	0.37569513	0.330031809	0.3484405	0.21859		
2405.9	107.77	77.162	0.40009505	0.342709067	0.364404	0.22958		
2406.05	110.41	74.115	0.41808053	0.351663417	0.3758862	0.24201		
2406.2	107.13	74.628	0.37899106	0.331781393	0.3506242	0.23162		
2406.36	105.58	76.191	0.37697347	0.330711804	0.3492885	0.22461		
2406.51	105.77	77.27	0.37948921	0.33204479	0.3509535	0.22345		
2406.66	109.14	77.449	0.41249404	0.348916165	0.3723443	0.23308		
2406.81	120	78.196	0.51005734	0.392947515	0.4314465	0.25956		
2406.97	123.33	79.671	0.50982078	0.39284999	0.4313094	0.26555		
2407.12	119.12	80.682	0.46774928	0.374830711	0.4064854	0.25408		
2407.27	113.42	81.616	0.42500449	0.355026911	0.3802462	0.23819		
2407.42	120.2	83.175	0.50783048	0.392027854	0.4301549	0.25231		
2407.58	111.94	81.744	0.39627368	0.340764834	0.3619341	0.23313		
2407.73	107.65	78.944	0.39175172	0.338444735	0.3589972	0.22643		
2407.88	113.41	77.117	0.45113085	0.36732118	0.3964163	0.24514		
2408.03	118.6	75.642	0.48266856	0.38137837	0.4153928	0.26087		
2408.19	120.06	76.401	0.48648765	0.383025971	0.4176539	0.26323		
2408.34	131.3	78.707	0.59797394	0.426588695	0.4808481	0.28315		
2408.49	117.93	80.974	0.42532294	0.355180515	0.3804459	0.24889		
2408.64	113.35	82.172	0.43901164	0.361694667	0.3889693	0.23725		
2408.8	116.08	79.268	0.46162598	0.372090782	0.4027939	0.24891		
2408.95	114.48	78.446	0.43772648	0.361090359	0.3881743	0.24609		
2409.1	112.54	78.977	0.42656033	0.355776476	0.3812215	0.24016		
2409.25	115.8	78.578	0.46313861	0.372770524	0.4037078	0.24922		
2409.4	110.74	77.683	0.39971064	0.342514161	0.364156	0.23696		
2409.56	109.55	76.335	0.40963711	0.347499475	0.3705245	0.23608		
2409.71	114.82	79.497	0.45912162	0.370961153	0.4012779	0.24516		
2409.86	121.2	85.972	0.50607219	0.391299143	0.4291334	0.25052		
2410.01	110.59	89.224	0.38338564	0.334095791	0.3535222	0.21727		
2410.17	109.52	88.129	0.41503935	0.350171611	0.3739607	0.21715		
2410.32	110.24	85.84	0.4112521	0.348301294	0.3715539	0.22291		
2410.47	116.04	83.241	0.47075861	0.376165918	0.4082919	0.24222		
2410.62	125.82	82.611	0.54844394	0.408252216	0.453372	0.26595		

2410.78	117.75	82.318	0.44060388	0.36244131	0.3899529	0.24744		
2410.93	124.79	81.896	0.54857359	0.408302217	0.453445	0.2645		
2411.08	124.06	82.115	0.50392494	0.390406143	0.4278839	0.26318		
2411.23	123.4	82.631	0.51276414	0.39406053	0.4330135	0.26099		
2411.39	113.76	82.988	0.41287845	0.349106176	0.3725887	0.23625		
2411.54	104.96	81.528	0.35910855	0.321042855	0.3373142	0.21392		
2411.69	105.13	80.359	0.37927084	0.331929361	0.3508091	0.21654		
2411.84	109.38	80.972	0.41493017	0.350117887	0.3738915	0.2281		
2412	113.25	85.065	0.44145687	0.362840365	0.3904792	0.2323		
2412.15	121.29	85.53	0.5130189	0.394165011	0.4331608	0.25123		
2412.3	117.92	83.181	0.45454052	0.368881042	0.3984954	0.24705		
2412.45	116.24	81.263	0.45788422	0.370401054	0.4005276	0.24616		
2412.61	111.73	81.646	0.41141132	0.348380208	0.3716553	0.23352		
2412.76	107.26	83.578	0.38258952	0.333678062	0.3529983	0.21782		
2412.91	108.6	83.375	0.40596814	0.345668306	0.368179	0.2221		
2413.06	118.16	82.048	0.49386882	0.386178201	0.4220027	0.24909		
2413.21	120.89	81.827	0.49093682	0.384931074	0.4202785	0.25653		
2413.37	114.75	82.201	0.43033394	0.357585132	0.3835803	0.24057		
2413.52	115.89	82.197	0.4627269	0.372585701	0.4034592	0.24372		
2413.67	127.71	80.578	0.57013478	0.416467543	0.4655052	0.27289		
2413.82	133.97	79.011	0.59586991	0.425839676	0.4796966	0.28847		
2413.98	135.26	79.434	0.59997334	0.427298116	0.4819411	0.29025		
2414.13	123.94	80.978	0.48495001	0.382363987	0.4167445	0.26404		
2414.28	117.87	81.848	0.46381872	0.373075529	0.4041183	0.24927		
2414.43	119.99	82.038	0.49234254	0.38552982	0.4211057	0.25404		
2414.59	112.74	81.819	0.4096826	0.347522097	0.3705535	0.23562		
2414.74	106.27	82.736	0.37336136	0.328785748	0.3468889	0.21617		
2414.89	103.67	83.151	0.35972042	0.321380036	0.3377288	0.20755		
2415.04	107.11	83.792	0.39891224	0.342108875	0.3636407	0.21696		
2415.2	107.06	87.199	0.38493694	0.334907814	0.3545415	0.21155		
2415.35	107.43	90.191	0.3934213	0.33930382	0.3600834	0.20788		
2415.5	108.41	89.899	0.40036346	0.342845067	0.3645771	0.21123		
2415.65	109.86	88.066	0.41250541	0.348921788	0.3723515	0.21829		
2415.81	112.93	87.626	0.43917314	0.361770502	0.3890692	0.22739		
2415.96	106.85	88.314	0.36889854	0.326386061	0.3439093	0.20868		
2416.11	106.71	89.534	0.39175399	0.338445907	0.3589987	0.20673		
2416.26	110.43	93.319	0.42123771	0.353202743	0.3778783	0.21148		
2416.42	110.7	94.378	0.41374054	0.349531773	0.3731365	0.21061		
2416.57	101.73	93.639	0.32632208	0.302313666	0.3146003	0.18378		
2416.72	100.4	93.708	0.34310427	0.312065903	0.3263515	0.17998		
2416.87	102.38	92.957	0.35719104	0.319983357	0.3360128	0.18779		
2417.02	104.79	91.425	0.37656404	0.330494207	0.349017	0.19789		
2417.18	107.57	89.693	0.3977863	0.341536212	0.3629131	0.20907		
2417.33	107.61	89.896	0.39084414	0.337976519	0.3584059	0.2089		
2417.48	108.06	92.743	0.39778176	0.341533896	0.3629101	0.20569		
2417.63	109.61	95.727	0.41093137	0.348142264	0.3713496	0.2054		
2417.79	111.64	98.199	0.42673321	0.355859622	0.3813297	0.2071		
2417.94	112.1	98.869	0.42591889	0.355467719	0.3808196	0.20732		
2418.09	111.4	97.686	0.41918827	0.352204596	0.3765859	0.20729		
2418.24	103.4	96.993	0.34124363	0.311002129	0.3250618	0.18406		
2418.4	99.687	97.966	0.33084404	0.304976692	0.3177934	0.17081		

2418.55	98.332	98.085	0.32080156	0.299026349	0.3106746	0.16589		
2418.7	97.61	99.174	0.31702113	0.296751848	0.3079686	0.16159		
2418.85	97.582	101.23	0.31804016	0.297366838	0.3086995	0.15823		
2419.01	98.632	104.2	0.32821684	0.303432736	0.3159407	0.15721		
2419.16	99.246	107.41	0.33087133	0.304992687	0.3178126	0.15427		
2419.31	99.514	109.03	0.33264554	0.306030276	0.3190599	0.15261		
2419.46	101.31	107.8	0.35007373	0.316012865	0.3311538	0.16063		
2419.62	103.27	104.62	0.36373514	0.32358165	0.3404411	0.17212		
2419.77	105.37	103.59	0.38004649	0.332339139	0.3513216	0.18031		
2419.92	105.93	104.55	0.38003739	0.332334336	0.3513156	0.18053		
2420.07	107.71	103.6	0.39792506	0.341606853	0.3630028	0.18734		
2420.23	108.49	102.11	0.39958781	0.342451851	0.3640768	0.19202		
2420.38	104.45	101.05	0.35845801	0.320683886	0.336873	0.18137		
2420.53	106.3	102.37	0.3912695	0.338196066	0.3586831	0.18503		
2420.68	108.75	102.43	0.40449645	0.344930032	0.3672354	0.19225		
2420.83	102.94	102.4	0.34165761	0.311239182	0.325349	0.17419		
2420.99	99.905	105.42	0.33288438	0.306169644	0.3192276	0.1597		
2421.14	98.954	108.86	0.32633573	0.302321743	0.31461	0.15092		
2421.29	97.863	107.51	0.3176512	0.297132264	0.3084206	0.14923		
2421.44	96.558	104.62	0.30754503	0.290965182	0.3011204	0.14909		
2421.6	95.43	103.65	0.29971577	0.286089717	0.2953902	0.14645		
2421.75	94.266	104.5	0.29072644	0.280383008	0.2887275	0.14068		
2421.9	92.974	104.14	0.28086366	0.273983429	0.2813112	0.13619		
2422.05	91.575	103.98	0.27022068	0.266909054	0.2731783	0.13081		
2422.21	90.977	105.4	0.26789146	0.265336803	0.2713799	0.12612		
2422.36	91.476	105.88	0.27370313	0.269243515	0.2758546	0.12741		
2422.51	92.582	105.8	0.28278799	0.275243667	0.2827671	0.13201		
2422.66	95.902	107.33	0.31297684	0.294297235	0.3050574	0.14225		
2422.82	99.036	108.04	0.33401032	0.306825686	0.3200173	0.15248		
2422.97	100.8	107.26	0.34449407	0.312857701	0.3273127	0.15981		
2423.12	97.937	107.01	0.31212386	0.293776681	0.3044412	0.15017		
2423.27	97.188	110.06	0.31578373	0.296003189	0.3070797	0.14274		
2423.43	97.055	112.5	0.31317246	0.294416475	0.3051986	0.13838		
2423.58	97.874	114.43	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.13824		
2423.73	99.174	110.22	0.33219516	0.305767269	0.3187436	0.14952		
2423.88	100.35	108.74	0.34061583	0.310642236	0.324626	0.15594		
2424.04	100.83	109.35	0.34245373	0.311694457	0.3259009	0.15658		
2424.19	98.95	109.21	0.32299657	0.300338234	0.3122392	0.15032		
2424.34	97.335	106.39	0.31350456	0.294618786	0.3054382	0.14911		
2424.49	96.51	104.86	0.3084981	0.291552785	0.3018135	0.14856		
2424.64	96.683	105.35	0.31195326	0.29367245	0.3043179	0.14841		
2424.8	96.314	106.67	0.30705826	0.290664581	0.3007661	0.14494		
2424.95	95.563	107.66	0.30121475	0.287029909	0.2964925	0.14058		
2425.1	95.417	105.83	0.30175838	0.287370095	0.2968916	0.14295		
2425.25	95.571	102.71	0.30311406	0.288216589	0.2978856	0.14849		
2425.41	95.649	101.93	0.30342796	0.288412216	0.2981154	0.15002		
2425.56	96.216	102.49	0.30901899	0.291873398	0.3021918	0.15124		
2425.71	96.869	101.95	0.31364103	0.294701884	0.3055366	0.15449		
2425.86	96.52	97.511	0.30854132	0.2915794	0.3018449	0.16028		
2426.02	95.099	92.808	0.29603997	0.283770466	0.2926767	0.16245		
2426.17	93.522	92.291	0.28452581	0.276376879	0.2840782	0.1572		

2426.32	92.445	91.837	0.27769283	0.271894385	0.2789025	0.15368		
2426.47	92.67	90.177	0.2823035	0.274926909	0.282401	0.15722		
2426.63	92.911	89.33	0.28312919	0.27546652	0.2830248	0.15953		
2426.78	92.165	89.408	0.27535906	0.270346804	0.277122	0.15641		
2426.93	90.448	91.614	0.26081055	0.260502742	0.2658707	0.14582		
2427.08	86.548	94.163	0.22668887	0.235993145	0.2383818	0.1245		
2427.24	84.116	94.458	0.21405559	0.226369861	0.2277783	0.11275		
2427.39	84.124	87.295	0.21848657	0.229780866	0.2315252	0.12422		
2427.54	85.139	81.918	0.22713242	0.236325379	0.2387497	0.13763		
2427.69	85.622	81.297	0.22899307	0.237714975	0.2402899	0.1409		
2427.85	83.942	82.565	0.21150346	0.224387301	0.2256063	0.1308		
2428	81.248	83.535	0.19050411	0.207557409	0.2073325	0.11566		
2428.15	76.842	82.975	0.15352095	0.175466634	0.1732424	0.09203		
2428.3	73.569	82.306	0.13343599	0.156565598	0.1535831	0.07869		
2428.45	72.083	83.016	0.12544296	0.148724823	0.1455118	0.07777		
2428.61	71.385	84.816	0.12118485	0.144469779	0.1411514	0.08061		
2428.76	71.19	86.355	0.12070036	0.143982121	0.1406525	0.08304		
2428.91	71.232	87.613	0.12128039	0.144565852	0.1412497	0.08503		
2429.06	71.407	86.421	0.12283851	0.146128802	0.1428498	0.08315		
2429.22	71.688	84.86	0.12511768	0.148401725	0.1451802	0.08068		
2429.37	72.03	85.573	0.12777217	0.151029199	0.147879	0.08181		
2429.52	72.445	86.55	0.13102034	0.154215801	0.1511592	0.08335		
2429.67	72.909	88.058	0.13455739	0.157650663	0.1547039	0.08573		
2429.83	73.328	90.092	0.13753942	0.160518528	0.1576706	0.08894		
2429.98	73.857	90.607	0.14182254	0.164593581	0.1618974	0.08976		
2430.13	74.324	89.718	0.14503204	0.167613659	0.1650387	0.08835		
2430.28	74.362	88.599	0.14430416	0.166931227	0.1643283	0.08659		
2430.44	74.413	87.501	0.14507071	0.167649873	0.1650765	0.08485		
2430.59	74.331	86.233	0.14398116	0.166627931	0.1640126	0.08285		
2430.74	74.518	84.046	0.14623759	0.168740747	0.166213	0.0795		
2430.89	74.417	84.014	0.14444291	0.167061428	0.1644638	0.07938		
2431.05	74.477	82.73	0.14566666	0.16820747	0.1656573	0.07965		
2431.2	74.595	80.059	0.14642639	0.168916894	0.1663966	0.08353		
2431.35	74.546	80.579	0.14567121	0.168211723	0.1656617	0.0824		
2431.5	74.301	81.611	0.14347165	0.166148909	0.1635143	0.07923		
2431.66	74.284	79.291	0.14406305	0.16670485	0.1640927	0.08282		
2431.81	74.258	76.756	0.14359448	0.166264453	0.1636345	0.08669		
2431.96	74.226	75.868	0.14343753	0.166116806	0.1634809	0.08791		
2432.11	74.004	77.13	0.14126526	0.16406628	0.1613497	0.0845		
2432.26	73.74	77.814	0.13936367	0.162260465	0.1594758	0.08175		
2432.42	73.894	76.33	0.14156096	0.16434618	0.1616404	0.08509		
2432.57	74.41	74.774	0.14598056	0.168500776	0.1659629	0.09079		
2432.72	74.771	73.289	0.14807777	0.170453524	0.1679995	0.09539		
2432.87	74.55	73.218	0.1451435	0.167718028	0.1651474	0.09414		
2433.03	74.154	74.626	0.14218193	0.164933178	0.1622503	0.08943		
2433.18	74.064	77.415	0.14229794	0.165042718	0.1623641	0.08442		
2433.33	74.391	79.821	0.14554156	0.168090498	0.1655354	0.08264		
2433.48	74.879	79.673	0.14932199	0.171606419	0.1692034	0.08589		
2433.64	75.318	80.01	0.1524223	0.174461143	0.1721891	0.08804		
2433.79	75.275	80.259	0.1509165	0.173077822	0.1707414	0.08738		
2433.94	74.657	80.508	0.14523903	0.167807461	0.1652406	0.08319		

2434.09	74.067	80.447	0.14127663	0.16407705	0.1613609	0.07962		
2434.25	73.912	80.169	0.14109011	0.163900378	0.1611775	0.07909		
2434.4	74.546	80.485	0.14751366	0.169929445	0.1674526	0.08254		
2434.55	75.997	81.615	0.15985351	0.181200813	0.1792658	0.08953		
2434.7	78.11	84.685	0.1768063	0.196054987	0.1950045	0.09686		
2434.86	80.121	83.662	0.19114328	0.208083729	0.2078996	0.10956		
2435.01	81.621	83.369	0.20125399	0.216290184	0.2167784	0.11793		
2435.16	82.767	86.663	0.2092675	0.222639455	0.2236949	0.11852		
2435.31	82.753	88.932	0.20636281	0.220353494	0.2211999	0.11485		
2435.47	82.492	89.704	0.20475237	0.219078548	0.2198107	0.11231		
2435.62	83.629	88.26	0.21671463	0.228421514	0.2300305	0.12024		
2435.77	85.165	83.271	0.22799906	0.23697343	0.2394677	0.13559		
2435.92	86.296	78.872	0.23545983	0.242493923	0.2456034	0.14789		
2436.07	87.206	77.184	0.24202441	0.24726628	0.2509361	0.15473		
2436.23	87.521	77.556	0.24291833	0.247910122	0.2516576	0.15555		
2436.38	87.184	78.966	0.23923799	0.245250164	0.24868	0.1518		
2436.53	87.753	78.259	0.24621654	0.250273288	0.25431	0.15547		
2436.68	88.06	78.03	0.24688983	0.25075333	0.2548497	0.1572		
2436.84	88.283	77.217	0.24889605	0.252179003	0.2564539	0.15948		
2436.99	88.357	76.877	0.2489461	0.252214474	0.2564939	0.16034		
2437.14	88.257	79.036	0.24792479	0.251489678	0.255678	0.15647		
2437.29	87.941	81.824	0.24510425	0.24947849	0.2534172	0.15063		
2437.45	87.454	83.22	0.24119644	0.246668668	0.2502668	0.14624		
2437.6	86.971	81.889	0.23769352	0.244126595	0.2474248	0.14618		
2437.75	86.63	79.46	0.23547803	0.242507261	0.2456183	0.1485		
2437.9	86.766	79.83	0.23760481	0.244061928	0.2473526	0.14852		
2438.06	86.603	80.7	0.23523464	0.242328816	0.2454194	0.1464		
2438.21	86.486	80.481	0.23487525	0.242065119	0.2451256	0.14621		
2438.36	86.874	79.827	0.23890134	0.245005632	0.2484067	0.14902		
2438.51	87.18	82.169	0.24058002	0.246222942	0.249768	0.14668		
2438.67	86.976	79.366	0.2379551	0.244317196	0.2476376	0.15022		
2438.82	87.075	77.018	0.23985214	0.245695738	0.2491782	0.1544		
2438.97	86.804	75.602	0.23647659	0.243238241	0.2464334	0.15543		
2439.12	87.218	74.173	0.24179239	0.247098942	0.2507486	0.15957		
2439.28	88.128	73.631	0.24909167	0.252317637	0.2566101	0.16449		
2439.43	87.898	77.329	0.24426946	0.248880544	0.252746	0.15759		
2439.58	87.846	81.228	0.2454136	0.249699758	0.2536657	0.15116		
2439.73	88.746	83.431	0.25404808	0.255808086	0.260549	0.1516		
2439.88	89.322	82.204	0.2568527	0.257764494	0.2627633	0.15606		
2440.04	89.024	80.045	0.2528903	0.254996535	0.2596318	0.1582		
2440.19	87.65	80.971	0.24047539	0.246147215	0.2496832	0.15067		
2440.34	85.254	84.294	0.22070888	0.231476957	0.233393	0.13432		
2440.49	82.897	87.704	0.20388119	0.218386589	0.2190575	0.11747		
2440.65	81.799	88.271	0.19866319	0.214208442	0.2145197	0.11106		
2440.8	81.546	87.371	0.19791712	0.213606288	0.2138672	0.1112		
2440.95	81.591	86.806	0.19862225	0.214175428	0.2144839	0.11233		
2441.1	81.907	86.445	0.20155197	0.216528693	0.2170375	0.11453		
2441.26	82.558	86.251	0.20706794	0.220910031	0.2218068	0.11814		
2441.41	83.594	86.635	0.21556367	0.227535197	0.229057	0.12267		
2441.56	84.725	87.088	0.22398661	0.233960924	0.2361341	0.12743		
2441.71	86.085	88.292	0.2347274	0.241956567	0.2450046	0.13191		

2441.87	86.464	89.287	0.23482749	0.242030053	0.2450865	0.13209		
2442.02	86.463	88.497	0.23478654	0.241999993	0.245053	0.13335		
2442.17	87.332	89.144	0.24352111	0.248343457	0.2521435	0.13624		
2442.32	89.311	90.125	0.26037155	0.260200311	0.265527	0.14337		
2442.48	94.515	92.527	0.30678076	0.290493062	0.300564	0.16039		
2442.63	99.347	95.017	0.33925561	0.30986079	0.3236803	0.17421		
2442.78	102.53	93.644	0.36004797	0.321560356	0.3379506	0.18717		
2442.93	106.15	89.377	0.38915637	0.337103506	0.3573046	0.20526		
2443.09	110.38	84.692	0.42157663	0.353367423	0.3780917	0.22504		
2443.24	124.01	82.125	0.54718607	0.407766541	0.4526631	0.26211		
2443.39	132.23	82.579	0.58636652	0.422424572	0.4744799	0.27942		
2443.54	136.42	84.101	0.61492446	0.432531645	0.4900804	0.28493		
2443.69	140.07	80.557	0.64175596	0.44161953	0.504553	0.29709		
2443.85	146.21	73.312	0.69404281	0.458290617	0.5323904	0.31871		
2444	151.89	64.257	0.73300034	0.46990058	0.5529641	0.34186		
2444.15	154.9	53.932	0.74980528	0.474712378	0.5618329	0.36268	0.36268	
2444.3	157.32	43.348	0.76830482	0.479880119	0.5716118	0.38289	0.38289	
2444.46	153.76	37.478	0.7262265	0.467928375	0.5493903	0.38292	0.38292	
2444.61	147.28	39.308	0.67572979	0.45260024	0.5226826	0.37305	0.37305	
2444.76	137.06	45.506	0.5905814	0.423945718	0.4767969	0.34724	0.34724	
2444.91	131.85	54.211	0.56768728	0.415555396	0.4641445	0.32389	0.32389	
2445.07	129.45	61.956	0.55141688	0.40939599	0.4550451	0.30677		
2445.22	127.9	59.188	0.54151315	0.405563228	0.4494583	0.30802		
2445.37	131.57	50.052	0.58173083	0.420739442	0.4719253	0.3299	0.3299	
2445.52	109.99	40.738	0.35131113	0.316707493	0.3320018	0.28798	0.28798	
2445.68	93.122	31.852	0.26155435	0.261014416	0.2664524	0.23775	0.23775	0.23775
2445.83	82.221	27.946	0.18303878	0.201342052	0.2006554	0.18878	0.18878	0.18878
2445.98	73.146	28.065	0.11903533	0.142300701	0.1389339	0.13694	0.13694	0.13694
2446.13	64.573	29.525	0.05505235	0.070407211	0.0672626	0.07379	0.07379	0.07379
2446.29	59.784	30.016	0.02905564	0.036412374	0.0344642	0.03213	0.03213	0.03213
2446.44	58.23	30.923	0.02240918	0.027191464	0.0256743	0.01698	0.01698	0.01698
2446.59	57.976	32.052	0.02214305	0.02681746	0.0253187	0.0144	0.0144	0.0144
2446.74	58.395	33.009	0.02643982	0.032810546	0.0310256	0.01869	0.01869	0.01869
2446.9	58.448	32.88	0.02547993	0.031480028	0.029757	0.01923	0.01923	0.01923
2447.05	58.452	32.235	0.02585297	0.031997667	0.0302504	0.01927	0.01927	0.01927
2447.2	58.449	31.559	0.02570284	0.031789435	0.0300519	0.01925	0.01925	0.01925
2447.35	58.195	29.797	0.02319848	0.028298495	0.0267273	0.01664	0.01664	0.01664
2447.5	57.734	27.396	0.01944079	0.022998595	0.0216917	0.01188	0.01188	0.01188
2447.66	57.566	26.333	0.01904501	0.022435989	0.021158	0.01014	0.01014	0.01014
2447.81	57.694	26.843	0.02046665	0.024452931	0.0230721	0.01147	0.01147	0.01147
2447.96	57.839	27.7	0.02143109	0.025815079	0.024366	0.01297	0.01297	0.01297
2448.11	57.922	28.299	0.02193379	0.026523109	0.0250389	0.01384	0.01384	0.01384
2448.27	58.245	27.751	0.02500453	0.030819311	0.0291274	0.01716	0.01716	0.01716
2448.42	58.333	26.985	0.02482484	0.030569261	0.0288892	0.01806	0.01806	0.01806
2448.57	58.215	27.66	0.02370572	0.029008203	0.0274027	0.01686	0.01686	0.01686
2448.72	58.426	29.007	0.02621236	0.032495687	0.0307253	0.01901	0.01901	0.01901
2448.88	58.931	29.287	0.03040677	0.038259185	0.03623	0.02408	0.02408	0.02408
2449.03	59.634	28.242	0.036016	0.045828958	0.0434864	0.03102	0.03102	0.03102
2449.18	60.325	27.234	0.04102473	0.052458897	0.0498671	0.03769	0.03769	0.03769
2449.33	60.697	27.756	0.04302185	0.055069217	0.0523858	0.04121	0.04121	0.04121
2449.49	60.453	29.167	0.03989196	0.050969972	0.048432	0.03891	0.03891	0.03891

2449.64	59.658	30.476	0.03299302	0.041768715	0.0395905	0.03124	0.03124	0.03124
2449.79	58.887	31.885	0.02763627	0.034462328	0.0326017	0.02364	0.02364	0.02364
2449.94	58.525	32.789	0.02584614	0.031988204	0.0302414	0.02001	0.02001	0.02001
2450.1	58.29	32.654	0.0241106	0.02957373	0.027941	0.01763	0.01763	0.01763
2450.25	57.961	33.425	0.02140152	0.025773389	0.0243263	0.01424	0.01424	0.01424
2450.4	57.988	34.921	0.02261162	0.027475712	0.0259446	0.01452	0.01452	0.01452
2450.55	58.393	35.766	0.02625103	0.032549232	0.0307763	0.01866	0.01866	0.01866
2450.71	57.989	36.255	0.02094887	0.025134624	0.0237195	0.01452	0.01452	0.01452
2450.86	57.434	37.76	0.01720484	0.019809093	0.018668	0.01068	0.01068	0.01068
2451.01	56.956	39.623	0.01369509	0.014747551	0.01388	0.01001	0.01001	0.01001
2451.16	56.619	41.329	0.01153192	0.011593926	0.0109031	0.01195	0.01195	0.01195
2451.31	56.522	42.021	0.01129763	0.01125079	0.0105795	0.01304	0.01304	0.01304
2451.47	56.568	43.248	0.01183899	0.0120432	0.0113269	0.01498	0.01498	0.01498
2451.62	56.749	42.935	0.01347217	0.014423781	0.0135742	0.01448	0.01448	0.01448
2451.77	57.104	42.272	0.01646558	0.01874861	0.0176638	0.01344	0.01344	0.01344
2451.92	57.739	42.058	0.02180641	0.026343825	0.0248685	0.01315	0.01315	0.01315
2452.08	58.707	42.465	0.02968344	0.037271634	0.0352856	0.01853	0.01853	0.01853
2452.23	60.148	43.562	0.04142734	0.052986632	0.050376	0.03027	0.03027	0.03027
2452.38	61.405	44.455	0.04998903	0.064031243	0.0610622	0.04068	0.04068	0.04068
2452.53	62.185	45.373	0.05486583	0.070174339	0.0670357	0.04632	0.04632	0.04632
2452.69	61.818	46.855	0.04950226	0.063412274	0.0604615	0.04065	0.04065	0.04065
2452.84	61.239	50.001	0.04554669	0.058342665	0.0555497	0.03036	0.03036	0.03036
2452.99	61.363	51.855	0.04815341	0.06169152	0.0587927	0.02879	0.02879	0.02879
2453.14	61.4	50.367	0.04761887	0.061007325	0.0581296	0.03139	0.03139	0.03139
2453.3	60.789	47.037	0.04167755	0.053314218	0.050692	0.03089	0.03089	0.03089
2453.45	60.322	43.314	0.03904125	0.049847777	0.0473513	0.0324	0.0324	0.0324
2453.6	60.578	39.292	0.04252371	0.054419874	0.0517589	0.03914	0.03914	0.03914
2453.75	60.972	35.112	0.04527146	0.057987261	0.0552059	0.04379	0.04379	0.04379
2453.91	60.956	31.873	0.04416144	0.05655035	0.0538166	0.04364	0.04364	0.04364
2454.06	61.684	29.289	0.0518565	0.066396053	0.0633591	0.05033	0.05033	0.05033
2454.21	64.003	28.125	0.07247372	0.091510759	0.0879557	0.07053	0.07053	0.07053
2454.36	67.972	29.333	0.10518513	0.127973398	0.1243735	0.10182	0.10182	0.10182
2454.52	65.418	31.589	0.06826566	0.08652774	0.0830453	0.0818	0.0818	0.0818
2454.67	63.757	31.927	0.06435558	0.081833351	0.0784333	0.06859	0.06859	0.06859
2454.82	64.103	31.813	0.06916869	0.087603054	0.0841037	0.07152	0.07152	0.07152
2454.97	65.736	32.894	0.08389007	0.104681188	0.101009	0.08488	0.08488	0.08488
2455.12	70.334	33.892	0.12495846	0.148243449	0.1450178	0.1187	0.1187	0.1187
2455.28	71.976	33.418	0.12726721	0.150530995	0.1473668	0.13047	0.13047	0.13047
2455.43	66.479	33.209	0.07131593	0.09014681	0.0866101	0.08963	0.08963	0.08963
2455.58	65.367	33.739	0.07947957	0.099652168	0.0960116	0.08197	0.08197	0.08197
2455.73	66.794	33.715	0.09095051	0.112581775	0.1088931	0.09322	0.09322	0.09322
2455.89	68.175	32.851	0.10085196	0.123361801	0.1197181	0.10371	0.10371	0.10371
2456.04	68.517	32.632	0.10087699	0.123388612	0.1197452	0.10627	0.10627	0.10627
2456.19	66.451	33.749	0.08014149	0.100411594	0.0967652	0.09042	0.09042	0.09042
2456.34	64.97	33.156	0.07242823	0.091457266	0.0879029	0.0787	0.0787	0.0787
2456.5	65.964	33.113	0.0850615	0.106004664	0.1023268	0.08669	0.08669	0.08669
2456.65	63.338	34.06	0.05434494	0.069523195	0.0664015	0.06457	0.06457	0.06457
2456.8	72.801	35.493	0.15992857	0.181268162	0.1793367	0.13198	0.13198	0.13198
2456.95	82.93	36.843	0.22511256	0.234809389	0.237072	0.19269	0.19269	0.19269
2457.11	90.326	34.537	0.27687851	0.271355361	0.278282	0.22705	0.22705	0.22705
2457.26	94.109	32.129	0.29699531	0.284375125	0.2933834	0.24267	0.24267	0.24267

2457.41	93.441	30.44	0.2833703	0.275623896	0.2832068	0.2401	0.2401	0.2401
2457.56	91.385	29.519	0.26745701	0.265042571	0.2710437	0.23184	0.23184	0.23184
2457.72	90.748	29.489	0.26654488	0.264423838	0.2703371	0.22925	0.22925	0.22925
2457.87	99.21	28.957	0.35177515	0.316967505	0.3323195	0.26049	0.26049	0.26049
2458.02	106.26	29.578	0.39313924	0.339158892	0.3599	0.28411	0.28411	
2458.17	110.18	31.731	0.41825112	0.351746837	0.375994	0.29568	0.29568	
2458.33	120.78	31.962	0.51591678	0.395350198	0.4348344	0.32219	0.32219	
2458.48	125.87	30.621	0.53334269	0.402352128	0.4448201	0.33425	0.33425	
2458.63	125.2	30.286	0.52059796	0.397252059	0.4375298	0.3328	0.3328	
2458.78	122.81	29.695	0.50101797	0.389191742	0.4261888	0.32749	0.32749	
2458.93	123.43	28.696	0.51401974	0.39457502	0.4337393	0.32891	0.32891	
2459.09	126.14	28.173	0.53667957	0.403669003	0.4467177	0.3348	0.3348	
2459.24	128.24	28.051	0.54996112	0.408836636	0.4542262	0.33924	0.33924	
2459.39	125.79	28.173	0.52082087	0.397342236	0.4376579	0.33404	0.33404	
2459.54	118.79	28.516	0.46057056	0.37161536	0.4021555	0.31785	0.31785	
2459.7	107.11	29.699	0.36418552	0.323827472	0.3407446	0.28596	0.28596	
2459.85	89.457	32.137	0.2202676	0.231140942	0.2330227	0.22064	0.22064	0.22064
2460	80.665	33.211	0.18168993	0.200205478	0.1994384	0.18166	0.18166	0.18166
2460.15	79.254	31.968	0.1807778	0.199434514	0.1986135	0.1744	0.1744	0.1744
2460.31	80.552	31.343	0.19409802	0.210505026	0.2105123	0.18135	0.18135	0.18135
2460.46	85.493	32.642	0.23909014	0.245142793	0.24856	0.20563	0.20563	0.20563
2460.61	90.131	33.918	0.27010922	0.266834019	0.2730924	0.22651	0.22651	0.22651
2460.76	84.779	37.725	0.20570771	0.219835525	0.2206353	0.20189	0.20189	0.20189
2460.92	66.858	41.127	0.04810564	0.061630432	0.0587335	0.0827	0.0827	0.0827
2461.07	60.653	44.062	0.04021269	0.051392153	0.0488388	0.0343	0.0343	0.0343
2461.22	65.108	43.6	0.08757952	0.108832358	0.1051463	0.07312	0.07312	0.07312
2461.37	74	40.979	0.16046539	0.181749389	0.1798436	0.1403	0.1403	0.1403
2461.53	84.46	37.44	0.24029569	0.246017117	0.2495377	0.19971	0.19971	0.19971
2461.68	95.638	33.305	0.32494365	0.30149661	0.313623	0.24753	0.24753	0.24753
2461.83	103.63	31.182	0.37592487	0.330154147	0.348593	0.27582	0.27582	
2461.98	107.92	32.666	0.40146665	0.34340328	0.3652879	0.28916	0.28916	
2462.14	109.48	32.634	0.40834285	0.346855036	0.3696982	0.29372	0.29372	
2462.29	110.03	31.439	0.41147273	0.34841064	0.3716944	0.29528	0.29528	
2462.44	108.46	30.998	0.39462002	0.339918843	0.3608619	0.29076	0.29076	
2462.59	110.51	30.571	0.42101707	0.353095476	0.3777393	0.29656	0.29656	
2462.74	115.42	29.747	0.46117106	0.371885974	0.4025188	0.30962	0.30962	
2462.9	119.36	28.953	0.48688344	0.383196066	0.4178878	0.31945	0.31945	
2463.05	118.7	28.572	0.47134091	0.376423425	0.4086408	0.31788	0.31788	
2463.2	120.1	28.021	0.49081854	0.384880625	0.4202089	0.32123	0.32123	
2463.35	121.67	27.22	0.49986928	0.388710137	0.4255179	0.32492	0.32492	
2463.51	121.79	26.677	0.4979586	0.38790686	0.4244005	0.3252	0.3252	
2463.66	120.41	26.813	0.48474756	0.382276694	0.4166246	0.32197	0.32197	
2463.81	119.4	28.006	0.47912696	0.379840224	0.4132892	0.31958	0.31958	
2463.96	119.25	29.411	0.47961146	0.380051232	0.4135774	0.31924	0.31924	
2464.12	118.3	30.506	0.46985558	0.375766034	0.4077503	0.31693	0.31693	
2464.27	118.83	31.494	0.47863109	0.379624069	0.4129941	0.31823	0.31823	
2464.42	116.37	31.754	0.45087155	0.367202141	0.396258	0.31211	0.31211	
2464.57	114.94	32.066	0.44608801	0.364995685	0.3933286	0.30851	0.30851	
2464.73	116.31	31.569	0.46150315	0.372035501	0.4027196	0.312	0.312	
2464.88	117.87	30.759	0.47183678	0.37664249	0.4089379	0.31588	0.31588	
2465.03	115.7	29.95	0.44647469	0.365174792	0.3935659	0.31041	0.31041	

2465.18	109.42	30.363	0.39219072	0.338670907	0.359283	0.29328	0.29328	
2465.34	106.76	30.892	0.38423408	0.334540223	0.3540799	0.28577	0.28577	
2465.49	107.44	29.946	0.3938239	0.33951055	0.360345	0.2878	0.2878	
2465.64	108.69	28.224	0.40304752	0.344201049	0.3663049	0.29145	0.29145	
2465.79	109.01	26.619	0.40302932	0.34419188	0.3662932	0.29237	0.29237	
2465.95	109.65	25.474	0.40947561	0.347419152	0.3704215	0.29419	0.29419	
2466.1	111.85	26.159	0.42931718	0.357099109	0.3829456	0.30029	0.30029	
2466.25	114.05	26.886	0.44458448	0.364298027	0.392405	0.30619	0.30619	
2466.4	119.26	26.495	0.49162376	0.385223855	0.4206829	0.31911	0.31911	
2466.55	123.26	26.59	0.51550507	0.395182184	0.4345968	0.32849	0.32849	
2466.71	121.75	28.112	0.49211963	0.385434974	0.4209746	0.32507	0.32507	
2466.86	118.39	29.992	0.46648913	0.374269389	0.4057274	0.31711	0.31711	
2467.01	117.26	29.326	0.46400297	0.37315809	0.4042294	0.31439	0.31439	
2467.16	116.91	28.691	0.46131663	0.371951531	0.4026068	0.31351	0.31351	
2467.32	116.85	29.193	0.4616783	0.372114324	0.4028255	0.31337	0.31337	
2467.47	117.39	29.631	0.46693269	0.374467116	0.4059943	0.3147	0.3147	
2467.62	117.56	28.961	0.46682123	0.374417446	0.4059273	0.31512	0.31512	
2467.77	116.6	28.253	0.45722913	0.370104006	0.4001299	0.31273	0.31273	
2467.93	115.57	28.246	0.45018006	0.366884418	0.3958354	0.31012	0.31012	
2468.08	112.23	28.219	0.41909956	0.3521613	0.3765299	0.30127	0.30127	
2468.23	111.68	27.724	0.42430618	0.354689745	0.3798079	0.29985	0.29985	
2468.38	114.85	27.44	0.45433353	0.368786632	0.3983694	0.30821	0.30821	
2468.54	117.01	27.091	0.4656498	0.373894784	0.4052221	0.31375	0.31375	
2468.69	116.41	27.021	0.4557529	0.369433278	0.399233	0.31226	0.31226	
2468.84	115.59	27.545	0.45097618	0.367250181	0.3963219	0.3102	0.3102	
2468.99	115.91	27.919	0.45582113	0.369464323	0.3992745	0.31101	0.31101	
2469.15	116.13	27.869	0.4563352	0.36969807	0.399587	0.31156	0.31156	
2469.3	116.3	28.128	0.45787057	0.370394869	0.4005193	0.31199	0.31199	
2469.45	115.16	27.852	0.44585827	0.364889213	0.3931876	0.30906	0.30906	
2469.6	113.45	28.522	0.43285195	0.358784673	0.385149	0.3046	0.3046	
2469.76	112.07	28.259	0.42348959	0.354294888	0.379295	0.30091	0.30091	
2469.91	111.39	26.941	0.41991615	0.352559557	0.3770452	0.29906	0.29906	
2470.06	110.56	25.388	0.41280112	0.349067961	0.3725395	0.29676	0.29676	
2470.21	109.13	24.741	0.40094804	0.343141016	0.3649538	0.29272	0.29272	
2470.36	107.26	25.101	0.38619936	0.335566727	0.3553697	0.28724	0.28724	
2470.52	103.89	25.018	0.35751631	0.320163385	0.3362338	0.27686	0.27686	
2470.67	102.9	22.852	0.3574185	0.320109264	0.3361673	0.27376	0.27376	
2470.82	103.84	21.658	0.36689005	0.32529878	0.3425629	0.27677	0.27677	
2470.97	105.76	22.367	0.38291252	0.333847623	0.3532109	0.28273	0.28273	
2471.13	108.39	22.718	0.4037572	0.344558365	0.3667608	0.29054	0.29054	
2471.28	110.82	22.251	0.42098522	0.353079991	0.3777192	0.29746	0.29746	
2471.43	113.1	21.667	0.43788115	0.361163168	0.38827	0.30366	0.30366	
2471.58	114.53	21.069	0.44639963	0.365140034	0.3935199	0.30744	0.30744	
2471.74	114.92	21.036	0.44745278	0.36562724	0.3941658	0.30848	0.30848	
2471.89	115.27	21.75	0.4505622	0.367060053	0.3960689	0.30937	0.30937	
2472.04	113.85	22.374	0.43528808	0.359939677	0.3866628	0.30567	0.30567	
2472.19	112.74	24.049	0.42937405	0.357126317	0.3829811	0.30272	0.30272	
2472.35	113.54	26.682	0.43944155	0.361896485	0.3892351	0.30485	0.30485	
2472.5	115.88	27.337	0.45942869	0.371099948	0.401464	0.31089	0.31089	
2472.65	117.66	27.218	0.47039694	0.376005843	0.408075	0.31536	0.31536	
2472.8	117.31	27.275	0.46312041	0.372762358	0.4036968	0.3145	0.3145	

2472.96	115.2	27.353	0.44450941	0.364263145	0.3923588	0.30917	0.30917	
2473.11	112.59	27.22	0.42467467	0.35486772	0.3800392	0.30229	0.30229	
2473.26	111.14	27.373	0.41699553	0.351132209	0.3752	0.29837	0.29837	
2473.41	111.3	26.347	0.42126955	0.353218221	0.3778983	0.29882	0.29882	
2473.57	110.71	25.237	0.41388384	0.349602448	0.3732275	0.29719	0.29719	
2473.72	109.78	25.109	0.40704631	0.346207803	0.3688692	0.29456	0.29456	
2473.87	108.94	24.916	0.4010231	0.343178992	0.3650022	0.29218	0.29218	
2474.02	107.02	24.914	0.38374731	0.334285335	0.35376	0.28651	0.28651	
2474.17	107.57	23.956	0.39523872	0.340235693	0.3612633	0.28816	0.28816	
2474.33	109.86	23.743	0.41423641	0.349776248	0.3734513	0.29475	0.29475	
2474.48	111.28	24.961	0.42202018	0.35358278	0.378371	0.29877	0.29877	
2474.63	113.46	26.465	0.44118391	0.362712738	0.3903108	0.30571	0.30571	
2474.78	115.93	27.965	0.45930359	0.371043411	0.4013882	0.31244	0.31244	
2474.94	115.79	28.748	0.45172681	0.36759454	0.3967802	0.31213	0.31213	
2475.09	116.22	28.54	0.45866897	0.370756414	0.4010036	0.31321	0.31321	
2475.24	116.4	25.916	0.45807529	0.370487625	0.4006435	0.31366	0.31366	
2475.39	117.63	23.553	0.47061758	0.376103511	0.4082073	0.31669	0.31669	
2475.55	122.24	22.603	0.51252758	0.393963469	0.4328767	0.3274	0.3274	
2475.7	126.34	23.016	0.53922715	0.404669323	0.4481633	0.33642	0.33642	
2475.85	126.44	23.853	0.53099528	0.401421195	0.4434825	0.33666	0.33666	
2476	126.51	23.886	0.53455507	0.402831457	0.4455101	0.33682	0.33682	
2476.16	126.26	23.71	0.53081786	0.40135068	0.4433813	0.33629	0.33629	
2476.31	126.79	23.588	0.53746887	0.40397939	0.4471658	0.33741	0.33741	
2476.46	127.92	23.223	0.54644454	0.407479744	0.4522449	0.33975	0.33975	
2476.61	127.44	23.767	0.53859936	0.404423221	0.4478073	0.33877	0.33877	
2476.77	126.86	24.297	0.53545127	0.403185141	0.4460197	0.33755	0.33755	
2476.92	124.04	24.851	0.50821489	0.392186869	0.430378	0.33146	0.33146	
2477.07	121.38	25.633	0.49096184	0.384941745	0.4202933	0.32553	0.32553	
2477.22	118.45	25.861	0.46745585	0.374700123	0.406309	0.31863	0.31863	
2477.38	114.73	26.05	0.43827694	0.361349377	0.3885149	0.30936	0.30936	
2477.53	110.87	25.971	0.40961891	0.347490426	0.3705129	0.29912	0.29912	
2477.68	110.63	24.967	0.41705694	0.351162308	0.3752388	0.29852	0.29852	
2477.83	112.01	23.829	0.42838913	0.356654655	0.3823658	0.30229	0.30229	
2477.98	113	23.162	0.43441007	0.359524025	0.3861177	0.30494	0.30494	
2478.14	112.75	24.267	0.42973799	0.357300376	0.3832084	0.30425	0.30425	
2478.29	112.49	25.458	0.42880084	0.356851926	0.3826231	0.30358	0.30358	
2478.44	113.15	25.271	0.43570661	0.360137565	0.3869225	0.30532	0.30532	
2478.59	114.22	24.583	0.44410908	0.364077021	0.3921127	0.30812	0.30812	
2478.75	115.25	24.803	0.45150617	0.36749337	0.3966455	0.31075	0.31075	
2478.9	115.91	25.339	0.45558457	0.369356682	0.3991307	0.31243	0.31243	
2479.05	112.9	24.863	0.42401958	0.354551231	0.379628	0.30459	0.30459	
2479.2	109.75	24.491	0.4032727	0.344314483	0.3664496	0.29605	0.29605	
2479.36	106.38	24.947	0.37660953	0.330518394	0.3490472	0.28626	0.28626	
2479.51	102.86	24.453	0.35046724	0.316233966	0.3314236	0.27539	0.27539	
2479.66	101.05	23.213	0.34133234	0.311052943	0.3251234	0.26957	0.26957	
2479.81	100.37	23.512	0.33766109	0.308941809	0.3225696	0.26732	0.26732	
2479.97	99.365	24.16	0.32881279	0.303783748	0.3163616	0.2639	0.2639	0.2639
2480.12	96.558	23.207	0.30369864	0.288580797	0.2983136	0.25394	0.25394	0.25394
2480.27	92.435	21.907	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.23824	0.23824	0.23824
2480.42	87.398	22.654	0.23171807	0.239738289	0.2425363	0.21703	0.21703	0.21703
2480.58	83.767	24.198	0.20881713	0.222286157	0.223309	0.20041	0.20041	0.20041

2480.73	83.134	23.996	0.2103616	0.223495986	0.2246312	0.19744	0.19744	0.19744
2480.88	85.927	23.904	0.23783909	0.244232684	0.2475432	0.21053	0.21053	0.21053
2481.03	96.601	25.318	0.335482	0.307680752	0.3210477	0.25285	0.25285	0.25285
2481.19	96.663	26.98	0.3024021	0.287772364	0.2973638	0.25427	0.25427	0.25427
2481.34	89.887	27.775	0.24586853	0.250024844	0.2540309	0.22749	0.22749	0.22749
2481.49	80.067	28.962	0.16681159	0.187383282	0.1857923	0.18045	0.18045	0.18045
2481.64	74.133	28.949	0.13453236	0.157626492	0.1546789	0.14763	0.14763	0.14763
2481.79	74.958	27.705	0.15391673	0.175828082	0.1736213	0.15285	0.15285	0.15285
2481.95	91.98	26.743	0.31805153	0.297373694	0.3087076	0.2319	0.2319	0.2319
2482.1	93.815	26.829	0.27979686	0.273282328	0.2805021	0.24355	0.24355	0.24355
2482.25	88.971	27.33	0.24446508	0.249020773	0.2529034	0.22393	0.22393	0.22393
2482.4	87.278	26.511	0.23965879	0.245555538	0.2490214	0.21676	0.21676	0.21676
2482.56	87.461	25.421	0.2431367	0.248067178	0.2518337	0.21757	0.21757	0.21757
2482.71	87.861	24.604	0.24595041	0.250083321	0.2540966	0.21934	0.21934	0.21934
2482.86	88.942	23.624	0.25583367	0.257055198	0.2619599	0.22401	0.22401	0.22401
2483.01	91.918	23.492	0.28228303	0.274913517	0.2823855	0.23623	0.23623	0.23623
2483.17	94.708	24.077	0.30115333	0.286991452	0.2964474	0.24712	0.24712	0.24712
2483.32	95.803	23.531	0.3056389	0.289786167	0.2997314	0.25125	0.25125	0.25125
2483.47	97.088	23.225	0.31699838	0.296738104	0.3079523	0.25591	0.25591	0.25591
2483.62	99.655	24.099	0.3388439	0.309623811	0.3233937	0.26484	0.26484	0.26484
2483.78	101.98	25.603	0.35460706	0.31854879	0.3342539	0.27259	0.27259	
2483.93	103.12	27.21	0.3606189	0.321874366	0.338337	0.27628	0.27628	
2484.08	103.8	27.088	0.36539562	0.324486817	0.3415589	0.27843	0.27843	
2484.23	103.19	25.188	0.35763004	0.320226302	0.336311	0.27651	0.27651	
2484.39	102.59	23.656	0.35424995	0.318349908	0.3340103	0.27458	0.27458	
2484.54	102.63	22.937	0.35583309	0.319230432	0.3350892	0.27472	0.27472	
2484.69	101.86	23.537	0.34757164	0.314602661	0.3294348	0.27222	0.27222	
2484.84	101.05	24.731	0.34229906	0.311606065	0.3257938	0.26957	0.26957	
2485	101.39	24.925	0.34753752	0.314583379	0.3294114	0.2707	0.2707	
2485.15	103.58	25.75	0.36774986	0.325764788	0.3431397	0.27772	0.27772	
2485.3	105.73	26.486	0.38226425	0.333507194	0.3527842	0.28435	0.28435	
2485.45	106.64	25.931	0.38640407	0.335673418	0.3555038	0.2871	0.2871	
2485.6	104.87	25.514	0.36727219	0.325505998	0.3428193	0.28173	0.28173	
2485.76	102.62	26.263	0.35126791	0.316683263	0.3319722	0.27466	0.27466	
2485.91	100.49	27.498	0.33545016	0.307662279	0.3210254	0.2677	0.2677	
2486.06	98.788	26.897	0.32379497	0.300813826	0.3128071	0.2619	0.2619	0.2619
2486.21	97.305	25.941	0.3129268	0.294266724	0.3050212	0.25669	0.25669	0.25669
2486.37	96.145	25.212	0.30503157	0.289409442	0.2992881	0.2525	0.2525	0.2525
2486.52	95.484	23.684	0.30112149	0.286971509	0.296424	0.25008	0.25008	0.25008
2486.67	95.442	22.502	0.30204499	0.28754927	0.2971019	0.24992	0.24992	0.24992
2486.82	95.854	22.261	0.30585271	0.289918673	0.2998874	0.25144	0.25144	0.25144
2486.98	96.092	22.738	0.30692861	0.290584459	0.3006717	0.25232	0.25232	0.25232
2487.13	95.549	23.236	0.30111466	0.286967235	0.296419	0.25031	0.25031	0.25031
2487.28	94.558	23.933	0.29317394	0.281948491	0.2905506	0.2466	0.2466	0.2466
2487.43	93.805	25.27	0.28835856	0.278859973	0.2869573	0.24373	0.24373	0.24373
2487.59	93.556	26.051	0.28751239	0.278313683	0.2863231	0.24278	0.24278	0.24278
2487.74	93.208	26.831	0.28431654	0.276240663	0.2839205	0.24143	0.24143	0.24143
2487.89	93.334	26.036	0.28667761	0.27777368	0.2856967	0.24191	0.24191	0.24191
2488.04	93.407	25.162	0.28659572	0.277720653	0.2856352	0.2422	0.2422	0.2422
2488.2	93.137	25.578	0.28391393	0.275978407	0.283617	0.24115	0.24115	0.24115
2488.35	93.065	24.935	0.28412547	0.276116233	0.2837765	0.24087	0.24087	0.24087

2488.5	93.408	23.088	0.28748965	0.278298983	0.2863061	0.2422	0.2422	0.2422
2488.65	94.118	22.674	0.29344917	0.282123981	0.2907552	0.24493	0.24493	0.24493
2488.81	94.857	23.779	0.29881501	0.285523193	0.2947267	0.24773	0.24773	0.24773
2488.96	95.099	25.079	0.2993905	0.285885273	0.2951507	0.24864	0.24864	0.24864
2489.11	94.812	25.98	0.29631293	0.283943361	0.2928788	0.24756	0.24756	0.24756
2489.26	95.056	24.68	0.29982267	0.286156878	0.2954689	0.24848	0.24848	0.24848
2489.41	95.377	23.786	0.30183344	0.287417033	0.2969467	0.24968	0.24968	0.24968
2489.57	95.143	23.184	0.29879682	0.285511736	0.2947132	0.24881	0.24881	0.24881
2489.72	95.264	22.927	0.3010578	0.286931618	0.2963772	0.24926	0.24926	0.24926
2489.87	96.154	22.757	0.30920324	0.291986712	0.3023256	0.25253	0.25253	0.25253
2490.02	97.108	22.338	0.3159748	0.296118926	0.307217	0.25599	0.25599	0.25599
2490.18	96.805	22.395	0.31059758	0.292842739	0.3033367	0.2549	0.2549	0.2549
2490.33	94.672	22.714	0.29105171	0.280591571	0.2889702	0.24699	0.24699	0.24699
2490.48	91.918	22.924	0.27015927	0.266867711	0.273131	0.23628	0.23628	0.23628
2490.63	89.876	23.171	0.2568709	0.257777144	0.2627776	0.22795	0.22795	0.22795
2490.79	89.172	24.291	0.25438018	0.256040445	0.2608117	0.225	0.225	0.225
2490.94	89.09	25.6	0.25440975	0.256061125	0.2608351	0.22465	0.22465	0.22465
2491.09	87.857	26.635	0.24202668	0.24726792	0.2509379	0.21929	0.21929	0.21929
2491.24	84.429	27.341	0.2118947	0.22469208	0.22594	0.20349	0.20349	0.20349
2491.4	81.732	27.982	0.19522623	0.211424489	0.211506	0.19037	0.19037	0.19037
2491.55	79.879	28.843	0.18237914	0.200786749	0.2000606	0.18078	0.18078	0.18078
2491.7	78.334	29.192	0.17129488	0.191303055	0.1899479	0.17242	0.17242	0.17242
2491.85	77.236	28.578	0.16409569	0.184984597	0.1832561	0.16629	0.16629	0.16629
2492.01	76.937	27.515	0.16357707	0.184524461	0.1827702	0.1646	0.1646	0.1646
2492.16	77.616	26.507	0.17056473	0.190668027	0.1892737	0.16844	0.16844	0.16844
2492.31	78.785	26.134	0.17988387	0.198677053	0.1978037	0.17491	0.17491	0.17491
2492.46	79.765	26.652	0.18651214	0.204249552	0.2037742	0.1802	0.1802	0.1802
2492.62	79.534	27.346	0.18190829	0.200389762	0.1996356	0.17897	0.17897	0.17897
2492.77	78.385	27.734	0.17196362	0.191883535	0.1905645	0.1727	0.1727	0.1727
2492.92	75.266	27.882	0.14409717	0.166736895	0.164126	0.1546	0.1546	0.1546
2493.07	73.781	27.672	0.13881321	0.161735833	0.1589318	0.14573	0.14573	0.14573
2493.22	73.424	27.944	0.137039	0.160039042	0.1571741	0.1435	0.1435	0.1435
2493.38	72.784	28.599	0.13122278	0.154413377	0.1513628	0.13943	0.13943	0.13943
2493.53	72.109	28.912	0.12645744	0.149730484	0.1465443	0.13507	0.13507	0.13507
2493.68	72.709	28.425	0.13412748	0.157235114	0.1542745	0.13895	0.13895	0.13895
2493.83	74.225	27.849	0.14668342	0.169156553	0.1666465	0.14844	0.14844	0.14844
2493.99	74.864	27.507	0.14876925	0.17109477	0.1686689	0.15239	0.15239	0.15239
2494.14	75.319	27.496	0.15261792	0.174640407	0.1723769	0.15512	0.15512	0.15512
2494.29	76.155	27.888	0.15968064	0.181045651	0.1791025	0.16005	0.16005	0.16005
2494.44	75.617	28.703	0.15184227	0.173929005	0.171632	0.15689	0.15689	0.15689
2494.6	74.891	28.848	0.147268	0.169700949	0.1672142	0.15255	0.15255	0.15255
2494.75	74.807	27.765	0.14800725	0.170388061	0.1679311	0.15205	0.15205	0.15205
2494.9	74.697	26.622	0.14663793	0.169114148	0.1666023	0.15137	0.15137	0.15137
2495.05	74.732	25.816	0.14746134	0.169880798	0.1674018	0.15159	0.15159	0.15159
2495.21	74.909	25.48	0.14896032	0.171271729	0.1688537	0.15266	0.15266	0.15266
2495.36	73.922	26.036	0.13853798	0.161473197	0.1586596	0.14658	0.14658	0.14658
2495.51	72.498	27.836	0.12784496	0.15110095	0.1479527	0.13757	0.13757	0.13757
2495.66	71.309	28.922	0.11960171	0.142873623	0.1395192	0.12978	0.12978	0.12978
2495.82	70.388	28.359	0.11319636	0.1363357	0.1328537	0.12356	0.12356	0.12356
2495.97	69.209	27.135	0.10357469	0.126266859	0.122649	0.11532	0.11532	0.11532
2496.12	68.425	26.75	0.09901861	0.121391478	0.1177336	0.10972	0.10972	0.10972

2496.27	68.021	27.78	0.09653927	0.118708496	0.1150357	0.10679	0.10679	0.10679
2496.43	67.324	28.348	0.09039323	0.111964762	0.1082758	0.10161	0.10161	0.10161
2496.58	67.124	27.95	0.09050924	0.112093294	0.1084044	0.10011	0.10011	0.10011
2496.73	66.669	27.343	0.08590084	0.106949819	0.1032686	0.09665	0.09665	0.09665
2496.88	65.413	27.769	0.07488937	0.094339525	0.09075	0.08683	0.08683	0.08683
2497.03	64.534	28.425	0.06986245	0.088426945	0.084915	0.07979	0.07979	0.07979
2497.19	64.167	28.756	0.06790854	0.08610158	0.0826261	0.07676	0.07676	0.07676
2497.34	61.511	28.822	0.04192776	0.053641509	0.0510077	0.05356	0.05356	0.05356
2497.49	58.921	29.361	0.02490672	0.030683229	0.0289977	0.02944	0.02944	0.02944
2497.64	56.957	29.461	0.01106107	0.010904007	0.0102525	0.01355	0.01355	0.01355
2497.8	55.666	28.648	0.00287241			0.01	0.01	0.01
2497.95	54.735	27.818				0.01	0.01	0.01
2498.1	53.458	28.624				0.01	0.01	0.01
2498.25	52.196	30.462				0.01	0.01	0.01
2498.41	51.896	30.854				0.01	0.01	0.01
2498.56	52.077	30.208				0.01	0.01	0.01
2498.71	52.579	29.699				0.01	0.01	0.01
2498.86	53.414	30.01				0.01	0.01	0.01
2499.02	54.044	29.62				0.01	0.01	0.01
2499.17	53.176	28.493				0.01	0.01	0.01
2499.32	52.292	28.369				0.01	0.01	0.01
2499.47	52.185	28.878				0.01	0.01	0.01
2499.63	51.786	28.272				0.01	0.01	0.01
2499.78	51.196	27.361				0.01	0.01	0.01
2499.93	51.744	27.496				0.01	0.01	0.01
2500.08	53.765	27.398				0.01	0.01	0.01
2500.24	63.541	26.596	0.08730656	0.108526956	0.1048416	0.07463	0.07463	0.07463
2500.39	71.821	26.406	0.13866536	0.161594774	0.1587856	0.13229	0.13229	0.13229
2500.54	75.363	26.408	0.15652118	0.178196339	0.1761063	0.1553	0.1553	0.1553
2500.69	78.111	25.696	0.17795954	0.197040146	0.1960555	0.17111	0.17111	0.17111
2500.84	80.147	25.355	0.1909977	0.207963935	0.2077705	0.1822	0.1822	0.1822
2501	81.155	25.755	0.19662285	0.212558846	0.212733	0.18748	0.18748	0.18748
2501.15	80.146	27.023	0.18456278	0.202621168	0.2020265	0.1822	0.1822	0.1822
2501.3	78.796	28.279	0.17517995	0.194660306	0.1935183	0.17497	0.17497	0.17497
2501.45	79.117	29.309	0.18163534	0.20015939	0.199389	0.17672	0.17672	0.17672
2501.61	81.779	30.477	0.20611715	0.22015936	0.2209883	0.19054	0.19054	0.19054
2501.76	85.541	30.289	0.23542571	0.242468913	0.2455755	0.20871	0.20871	0.20871
2501.91	87.687	29.532	0.24684889	0.250724161	0.2548169	0.21855	0.21855	0.21855
2502.06	88.395	27.907	0.25002654	0.252979257	0.2573555	0.22166	0.22166	0.22166
2502.22	88.495	26.562	0.24994011	0.252918149	0.2572867	0.2221	0.2221	0.2221
2502.37	87.487	26.959	0.23984759	0.24569244	0.2491745	0.21767	0.21767	0.21767
2502.52	86.881	27.272	0.23725679	0.243808096	0.2470692	0.21499	0.21499	0.21499
2502.67	87.435	27.055	0.24370536	0.24847578	0.2522919	0.21745	0.21745	0.21745
2502.83	87.609	26.842	0.24322086	0.248127688	0.2519015	0.21823	0.21823	0.21823
2502.98	87.807	26.45	0.24538176	0.249676988	0.2536401	0.2191	0.2191	0.2191
2503.13	90.211	26.319	0.26876264	0.265925888	0.2720534	0.22927	0.22927	0.22927
2503.28	93.041	27.509	0.28909326	0.279333435	0.2875073	0.24071	0.24071	0.24071
2503.44	95.95	28.835	0.31127997	0.293260695	0.3038308	0.25173	0.25173	0.25173
2503.59	96.655	29.549	0.31070221	0.292906867	0.3034125	0.25437	0.25437	0.25437
2503.74	96.17	29.171	0.30604378	0.290037028	0.3000268	0.2526	0.2526	0.2526
2503.89	96.623	28.213	0.31219892	0.29382253	0.3044954	0.25425	0.25425	0.25425

2504.05	98.25	28.371	0.32640169	0.30236078	0.3146567	0.26002	0.26002	0.26002
2504.2	102.19	28.721	0.36104426	0.322108065	0.3386247	0.27318	0.27318	
2504.35	106.09	28.175	0.38818738	0.336600934	0.3566713	0.28537	0.28537	
2504.5	108.73	27.112	0.40538811	0.34537759	0.3678073	0.29317	0.29317	
2504.65	109.6	27.728	0.40812448	0.346746145	0.3695587	0.29565	0.29565	
2504.81	108.48	27.959	0.39600072	0.340625387	0.3617573	0.29247	0.29247	
2504.96	107.24	26.971	0.38775065	0.336374098	0.3563856	0.28888	0.28888	
2505.11	106.79	26.052	0.38611519	0.335522852	0.3553145	0.28757	0.28757	
2505.26	106.81	25.841	0.38682033	0.335890219	0.3557766	0.28761	0.28761	
2505.42	107.62	27.133	0.39474968	0.339985275	0.3609461	0.29	0.29	
2505.57	110.39	26.843	0.41978877	0.352497475	0.3769649	0.29782	0.29782	
2505.72	114.15	26.058	0.44884258	0.366268697	0.3950171	0.30786	0.30786	
2505.87	114.36	25.737	0.44090641	0.362582916	0.3901396	0.30846	0.30846	
2506.03	111.04	26.048	0.41036044	0.347858917	0.3709858	0.29957	0.29957	
2506.18	108.49	27.133	0.39534108	0.340288075	0.3613297	0.29249	0.29249	
2506.33	107.12	28.04	0.38674299	0.335849953	0.3557259	0.28851	0.28851	
2506.48	106.11	27.512	0.37955517	0.332079649	0.350997	0.28551	0.28551	
2506.64	104.47	28.173	0.36557759	0.324585822	0.3416813	0.2805	0.2805	
2506.79	102.2	29.329	0.34767173	0.314659214	0.3295037	0.27332	0.27332	
2506.94	102.54	29.517	0.35727747	0.320031209	0.3360715	0.27444	0.27444	
2507.09	104.44	29.433	0.37296558	0.32857383	0.3466253	0.2804	0.2804	
2507.25	103.01	28.924	0.35316722	0.317746002	0.3332713	0.27588	0.27588	
2507.4	101.31	27.644	0.34299737	0.312004897	0.3262775	0.27043	0.27043	
2507.55	99.486	26.356	0.32819637	0.30342067	0.3159262	0.2643	0.2643	0.2643
2507.7	98.05	25.042	0.31888632	0.297876439	0.3093055	0.25934	0.25934	0.25934
2507.86	96.691	24.143	0.30845716	0.291527568	0.3017837	0.25448	0.25448	0.25448
2508.01	94.124	24.349	0.28628864	0.277521711	0.2854045	0.24489	0.24489	0.24489
2508.16	90.936	24.447	0.26194786	0.261284747	0.2667599	0.23227	0.23227	0.23227
2508.31	90.033	24.99	0.2612723	0.260820495	0.2662319	0.22863	0.22863	0.22863
2508.46	90.784	26.877	0.26903787	0.26611174	0.2722659	0.23173	0.23173	0.23173
2508.62	91.468	28.975	0.27322319	0.268922932	0.2754867	0.23452	0.23452	0.23452
2508.77	91.348	29.039	0.2705687	0.26714322	0.2734465	0.23404	0.23404	0.23404
2508.92	89.842	27.749	0.25637275	0.257430648	0.2623851	0.22779	0.22779	0.22779
2509.07	85.462	26.131	0.21731741	0.228884638	0.2305395	0.20826	0.20826	0.20826
2509.23	82.248	24.5	0.19854036	0.214109389	0.2144123	0.19297	0.19297	0.19297
2509.38	81.237	24.683	0.19486002	0.211126339	0.2111837	0.18791	0.18791	0.18791
2509.53	73.925	26.66	0.1227407	0.146030908	0.1427496	0.1452	0.1452	0.1452
2509.68	69.54	28.635	0.10362928	0.12632485	0.1227076	0.11757	0.11757	0.11757
2509.84	66.393	29.278	0.07861749	0.098660584	0.0950282	0.09427	0.09427	0.09427
2509.99	61.467	28.829	0.03780613	0.048212335	0.0457774	0.05268	0.05268	0.05268
2510.14	57.232	28.134	0.00938012	0.00843071	0.007922	0.01785	0.01785	0.01785
2510.29	54.097	26.997			-0.023251	0.01	0.01	0.01
2510.45	51.793	27.164			-0.047217	0.01	0.01	0.01
2510.6	50.557	26.966			-0.058367	0.01	0.01	0.01
2510.75	51.816	26.402			-0.034748	0.01	0.01	0.01
2510.9	55.969	26.516	0.01657476	0.018905423	0.0178123	0.01186	0.01186	0.01186
2511.06	59.253	27.5	0.03695087	0.047075578	0.0446843	0.03258	0.03258	0.03258
2511.21	61.301	28.553	0.05048945	0.064666458	0.0616789	0.05192	0.05192	0.05192
2511.36	60.011	28.735	0.03287474	0.041608935	0.0394374	0.03992	0.03992	0.03992
2511.51	57.815	28.478	0.01691823	0.019398306	0.018279	0.01839	0.01839	0.01839
2511.67	56.505	28.914	0.00928231	0.008286302	0.007786	0.01074	0.01074	0.01074

2511.82	55.805	29.284	0.00487636	0.001723966	0.0016172	0.01	0.01	0.01
2511.97	55.476	28.536	0.00309533		-0.000901	0.01	0.01	0.01
2512.12	55.815	28.386	0.00711004	0.005064933	0.0047553	0.01	0.01	0.01
2512.27	56.385	29.399	0.01144321	0.011464037	0.0107806	0.01	0.01	0.01
2512.43	56.101	29.242	0.00710549	0.005058158	0.0047489	0.01	0.01	0.01
2512.58	54.622	29.073			-0.014346	0.01	0.01	0.01
2512.73	52.075	29.325			-0.046049	0.01	0.01	0.01
2512.88	49.611	28.312			-0.074361	0.01	0.01	0.01
2513.04	47.882	28.35			-0.093654	0.01	0.01	0.01
2513.19	47.609	28.35			-0.091635	0.01	0.01	0.01
2513.34	49.059	28.858			-0.067743	0.01	0.01	0.01
2513.49	53.068	29.922			-0.013049	0.01	0.01	0.01
2513.65	60.972	29.237	0.06176933	0.078693671	0.0753561	0.05409	0.05409	0.05409
2513.8	64.069	27.859	0.06968275	0.088213729	0.084705	0.0759	0.0759	0.0759
2513.95	60.245	27.014	0.02860981	0.035800963	0.0338801	0.0414	0.0414	0.0414
2514.1	59.634	27.685	0.03666427	0.046693853	0.0443174	0.03647	0.03647	0.03647
2514.26	62.872	27.902	0.06635952	0.084247074	0.080803	0.06543	0.06543	0.06543
2514.41	70.896	26.988	0.13663867	0.15965494	0.1567765	0.12531	0.12531	0.12531
2514.56	77.865	26.479	0.18232682	0.200742664	0.2000134	0.16932	0.16932	0.16932
2514.71	81.869	27.639	0.20676314	0.22066959	0.2215446	0.191	0.191	0.191
2514.87	77.984	28.041	0.15936219	0.180759627	0.1788014	0.16997	0.16997	0.16997
2515.02	69.226	27.426	0.08783655	0.109119696	0.1054331	0.11381	0.11381	0.11381
2515.17	60.759	27.859	0.02753847	0.034327571	0.0324731	0.04524	0.04524	0.04524
2515.32	54.592	28.638			-0.025168	0.01442	0.01442	0.01442
2515.48	57.722	27.942	0.03201038	0.040439206	0.0383167	0.02728	0.02728	0.02728
2515.63	69.961	26.919	0.13909299	0.162002592	0.1592084	0.11617	0.11617	0.11617
2515.78	82.051	26.302	0.22347027	0.233571011	0.2357034	0.19044	0.19044	0.19044
2515.93	90.061	26.25	0.27477676	0.269959328	0.2766767	0.22832	0.22832	0.22832
2516.08	93.277	28.134	0.28937759	0.279516446	0.2877199	0.24167	0.24167	0.24167
2516.24	92.497	29.161	0.27653277	0.271126187	0.2780183	0.23862	0.23862	0.23862
2516.39	86.2	29.313	0.21777006	0.229231943	0.2309214	0.21128	0.21128	0.21128
2516.54	79.558	29.544	0.17139497	0.191389999	0.1900402	0.17861	0.17861	0.17861
2516.69	79.816	30.131	0.18997412	0.207120304	0.2068617	0.18041	0.18041	0.18041
2516.85	83.701	30.545	0.22253085	0.232860285	0.2349187	0.19997	0.19997	0.19997
2517	89.538	30.157	0.26987721	0.266677759	0.2729136	0.22616	0.22616	0.22616
2517.15	92.302	28.634	0.28127992	0.274256517	0.2816265	0.23783	0.23783	0.23783
2517.3	91.16	27.885	0.26590571	0.263989454	0.2698414	0.23323	0.23323	0.23323
2517.46	89.132	28.035	0.25086588	0.25357197	0.2580238	0.22479	0.22479	0.22479
2517.61	85.815	28.103	0.22275604	0.233030809	0.2351069	0.21001	0.21001	0.21001
2517.76	78.741	27.723	0.16146622	0.182644632	0.180787	0.17379	0.17379	0.17379
2517.91	70.733	27.362	0.10224176	0.124847799	0.1212166	0.1248	0.1248	0.1248
2518.07	63.479	27.152	0.04986393	0.063872264	0.0609079	0.06984	0.06984	0.06984
2518.22	61.316	27.356	0.0462177	0.059207686	0.0563868	0.05215	0.05215	0.05215
2518.37	62.748	28.148	0.06182619	0.078763006	0.075424	0.06472	0.06472	0.06472
2518.52	66.084	29.273	0.08991101	0.111429956	0.1077411	0.09183	0.09183	0.09183
2518.68	69.496	30.367	0.11446333	0.137639171	0.1341801	0.11717	0.11717	0.11717
2518.83	72.209	30.51	0.13323128	0.156367121	0.1533782	0.13562	0.13562	0.13562
2518.98	74.108	30.451	0.14582134	0.168352031	0.1658079	0.14772	0.14772	0.14772
2519.13	72.477	31.48	0.12511086	0.148394944	0.1451732	0.1373	0.1373	0.1373
2519.29	66.771	31.533	0.07499628	0.094464187	0.0908733	0.09647	0.09647	0.09647
2519.44	63.849	30.883	0.06297033	0.080155142	0.0767878	0.07408	0.07408	0.07408

2519.59	61.937	30.29	0.04791002	0.061380153	0.0584909	0.05762	0.05762	0.05762
2519.74	63.14	31.002	0.06518354	0.082832625	0.0794139	0.06805	0.06805	0.06805
2519.89	64.52	34.677	0.07305602	0.092194747	0.0886309	0.07967	0.07967	0.07967
2520.05	70.517	39.115	0.13052902	0.15373579	0.1506646	0.123	0.123	0.123
2520.2	94.675	43.41	0.35313993	0.31773076	0.3332526	0.2334	0.2334	0.2334
2520.35	108.29	49.588	0.4129285	0.349130901	0.3726205	0.27635	0.27635	
2520.5	113.05	60.573	0.44014441	0.362226084	0.3896693	0.27226		
2520.66	113.46	72.994	0.43491049	0.359761011	0.3864285	0.25363		
2520.81	110.44	80.919	0.40643216	0.345900636	0.3684761	0.23281		
2520.96	105.2	82.487	0.36366008	0.323540657	0.3403906	0.21498		
2521.11	101	82.058	0.33628949	0.308148751	0.3216122	0.2024		
2521.27	99.374	81.462	0.32939282	0.304124942	0.3167708	0.19795		
2521.42	100.94	77.913	0.34749203	0.314557667	0.32938	0.20885		
2521.57	105.58	77.793	0.38781207	0.336406009	0.3564258	0.22362		
2521.72	109.88	79.539	0.41705922	0.351163423	0.3752403	0.23343		
2521.88	104.23	79.853	0.3502375	0.316104907	0.3312661	0.2159		
2522.03	94.798	79.812	0.27867319	0.272541948	0.2796485	0.18348		
2522.18	87.583	80.81	0.23094242	0.239163793	0.241898	0.15278		
2522.33	84.779	81.821	0.21925084	0.230365266	0.2321684	0.13875		
2522.49	83.753	81.373	0.21296377	0.225523321	0.2268504	0.13458		
2522.64	81.891	80.463	0.19644088	0.212411288	0.2125733	0.12678		
2522.79	79.905	80.173	0.18221764	0.200650642	0.1999149	0.11698		
2522.94	78.207	80.126	0.17007568	0.19024197	0.1888216	0.10786		
2523.1	79.278	79.48	0.18501543	0.20300006	0.2024329	0.11477		
2523.25	87.848	78.564	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.15673		
2523.4	92.448	77.248	0.28411865	0.276111788	0.2837713	0.17912		
2523.55	91.945	76.297	0.27280238	0.26864155	0.2751638	0.17867		
2523.7	88.296	77.136	0.24009097	0.245868832	0.2493718	0.16194		
2523.86	84.469	80.8	0.2129706	0.22552862	0.2268562	0.13878		
2524.01	81.539	85.079	0.19292204	0.209543662	0.2094743	0.11763		
2524.16	81.114	87.432	0.19556288	0.211698305	0.211802	0.11179		
2524.31	81.672	88.271	0.20024633	0.215482222	0.2159012	0.11331		
2524.47	82.742	86.687	0.20936986	0.222719692	0.2237826	0.12118		
2524.62	88.394	80.493	0.26294642	0.261969578	0.2675392	0.15672		
2524.77	92.836	74.468	0.28902957	0.279292423	0.2874596	0.18503		
2524.92	95.389	73.279	0.30566847	0.289804496	0.299753	0.19672		
2525.08	96.781	77.313	0.31390944	0.294865235	0.3057302	0.19543		
2525.23	96.816	81.313	0.31141872	0.293345601	0.3039312	0.1892		
2525.38	96.016	83.004	0.30425365	0.288926135	0.2987196	0.18359		
2525.53	93.686	83.334	0.28334073	0.2756046	0.2831845	0.17426		
2525.69	90.724	85.319	0.26083102	0.260516837	0.2658867	0.15928		
2525.84	87.599	87.656	0.23723632	0.243793158	0.2470525	0.14224		
2525.99	85.961	89.364	0.22893393	0.237670908	0.240241	0.13225		
2526.14	86.747	89.605	0.23967472	0.245567087	0.2490343	0.13542		
2526.3	89.618	88.63	0.26477295	0.26321798	0.2689614	0.1494		
2526.45	92.975	86.436	0.28980294	0.279790005	0.2880379	0.16653		
2526.6	96.322	85.17	0.3147647	0.295385088	0.3063464	0.18119		
2526.75	97.894	86.91	0.3219366	0.299705521	0.3114843	0.18414		
2526.91	96.999	88.81	0.31048158	0.292771622	0.3032527	0.17791		
2527.06	94.22	88.667	0.28655933	0.277697082	0.2856079	0.16779		
2527.21	91.943	85.181	0.27195622	0.268074892	0.274514	0.1645		

2527.36	92.592	81.668	0.28349995	0.275708485	0.2833047	0.17268		
2527.51	95.796	78.991	0.31166438	0.293495861	0.304109	0.18907		
2527.67	104.91	76.039	0.39342357	0.339304989	0.3600849	0.22384		
2527.82	112.85	75.195	0.44491657	0.364452296	0.3926091	0.24832		
2527.97	116.01	77.77	0.45884639	0.370836684	0.4011111	0.25256		
2528.12	113.13	81.042	0.42519328	0.355117988	0.3803646	0.23987		
2528.28	104.07	85.58	0.34584293	0.313623912	0.3282439	0.20608		
2528.43	94.071	90.982	0.27289109	0.268700892	0.2752319	0.16289		
2528.58	85.541	94.001	0.21244516	0.22512037	0.226409	0.12229		
2528.73	80.133	92.597	0.17900814	0.197933202	0.197009	0.09821		
2528.89	78.276	92.475	0.17188856	0.191818433	0.1904953	0.0931		
2529.04	77.311	90.266	0.16464387	0.185470236	0.1837692	0.08929		
2529.19	75.717	86.391	0.15114624	0.173289262	0.1709626	0.08397		
2529.34	74.08	82.136	0.13937504	0.162271295	0.159487	0.0805		
2529.5	73.086	77.271	0.13345419	0.156583235	0.1536013	0.08205		
2529.65	72.584	77.152	0.13046078	0.153669066	0.1505958	0.07904		
2529.8	72.84	78.119	0.13405697	0.157166904	0.1542041	0.07914		
2529.95	73.603	76.593	0.14046914	0.163311489	0.1605661	0.08638		
2530.11	74.324	73.914	0.14549379	0.168045824	0.1654889	0.09512		
2530.26	74.734	73.185	0.14787987	0.170269772	0.1678077	0.09879		
2530.41	74.588	76.9	0.14558705	0.168133038	0.1655797	0.09199		
2530.56	74.178	81.418	0.14227292	0.165019095	0.1623396	0.08229		
2530.72	74.239	84.82	0.14402893	0.166672803	0.1640593	0.08134		
2530.87	75.169	87.173	0.15274758	0.174759167	0.1725012	0.08433		
2531.02	76.126	89.257	0.15934854	0.180747363	0.1787885	0.08763		
2531.17	76.774	88.911	0.1635748	0.184522441	0.1827681	0.08748		
2531.32	76.996	83.751	0.16434362	0.185204336	0.1834882	0.09531		
2531.48	76.441	76.959	0.15850921	0.17999221	0.1779939	0.10291		
2531.63	75.785	68.509	0.15394176	0.175850918	0.1736452	0.11252		
2531.78	75.6	59.869	0.1536597	0.175593396	0.1733753	0.12519		
2531.93	75.975	51.006	0.15752429	0.179103771	0.1770597	0.14151	0.14151	0.14151
2532.09	75.872	42.589	0.15515186	0.176953403	0.1748015	0.1543	0.1543	0.1543
2532.24	75.172	38.145	0.1489444	0.171256986	0.1688384	0.15405	0.15405	0.15405
2532.39	74.749	37.447	0.14684037	0.169302804	0.166799	0.1517	0.1517	0.1517
2532.54	74.886	37.958	0.14893985	0.171252774	0.168834	0.15253	0.15253	0.15253
2532.7	75.416	38.585	0.1535346	0.175479105	0.1732555	0.15571	0.15571	0.15571
2532.85	76.156	40.168	0.15937584	0.180771891	0.1788143	0.15929	0.15929	0.15929
2533	76.851	41.983	0.16433225	0.18519426	0.1834776	0.16094	0.16094	0.16094
2533.15	77.438	46.171	0.16851756	0.188880637	0.1873781	0.15763	0.15763	0.15763
2533.31	77.866	53.152	0.1713745	0.191372217	0.1900213	0.14892	0.14892	0.14892
2533.46	77.795	61.774	0.1696708	0.189888794	0.1884469	0.1348		
2533.61	77.575	69.463	0.16805581	0.188476061	0.1869494	0.12133		
2533.76	78.101	71.723	0.17389478	0.193553755	0.1923403	0.12067		
2533.92	82.093	67.702	0.21193792	0.224725728	0.2259768	0.14786		
2534.07	85.795	65.917	0.23596253	0.242862157	0.2460139	0.16871		
2534.22	87.719	70.336	0.24699447	0.25082786	0.2549335	0.17041		
2534.37	88.313	78.194	0.24915764	0.25236437	0.2566627	0.16052		
2534.53	86.833	85.787	0.23356052	0.241098418	0.2440491	0.14186		
2534.68	84.706	91.76	0.21759491	0.229097607	0.2307736	0.12256		
2534.83	82.615	97.276	0.20211608	0.216979706	0.2175275	0.10645		
2534.98	81.811	100.19	0.19938198	0.214787433	0.2151475	0.10489		

2535.13	82.37	100.47	0.20593745	0.220017276	0.2208334	0.10532		
2535.29	83.205	102.12	0.2120471	0.224810718	0.2260699	0.10793		
2535.44	83.425	104.04	0.21215628	0.224895683	0.2261629	0.11097		
2535.59	84.5	104.51	0.22290844	0.233146158	0.2352342	0.11117		
2535.74	86.933	102.6	0.24360755	0.248405542	0.2522131	0.11774		
2535.9	88.913	101.12	0.25633863	0.2574069	0.2623582	0.1266		
2536.05	89.853	101.91	0.26138376	0.260897141	0.2663191	0.12934		
2536.2	89.797	104.23	0.25908866	0.259314679	0.2645213	0.12541		
2536.35	87.432	106.87	0.23614904	0.242998668	0.2461662	0.11844		
2536.51	85.928	105.55	0.2289726	0.237699722	0.240273	0.11334		
2536.66	84.999	105.35	0.22211687	0.232546539	0.2345725	0.11304		
2536.81	83.292	103.1	0.20734772	0.221130565	0.2220474	0.10948		
2536.96	81.772	98.9	0.19719151	0.213019505	0.2132317	0.10285		
2537.12	80.648	94.377	0.18941001	0.20665437	0.20636	0.09935		
2537.27	80.274	90.879	0.18833866	0.205767509	0.2054058	0.10193		
2537.42	80.805	92.061	0.19403888	0.210456751	0.2104602	0.10282		
2537.57	81.537	93.97	0.19941382	0.214813059	0.2151753	0.10355		
2537.73	81.589	92.061	0.19807634	0.213734897	0.2140065	0.10685		
2537.88	80.884	88.79	0.1914731	0.208354962	0.208192	0.10844		
2538.03	79.725	87.002	0.18211528	0.200564346	0.1998225	0.10518		
2538.18	78.846	86.55	0.17652425	0.195813563	0.1947471	0.10117		
2538.34	79.682	85.544	0.18684196	0.204524212	0.2040693	0.10727		
2538.49	83.935	86.027	0.22596327	0.235448833	0.2377794	0.12776		
2538.64	86.022	91.303	0.23339675	0.240977774	0.2439148	0.12944		
2538.79	86.615	96.19	0.23680186	0.243475955	0.2466986	0.12436		
2538.94	85.793	101.3	0.22738263	0.236512627	0.2389572	0.11263		
2539.1	84.412	103.8	0.2167806	0.228472231	0.2300862	0.11063		
2539.25	83.01	105.22	0.20636736	0.220357088	0.2212038	0.11282		
2539.4	83.809	107.34	0.21796795	0.229383652	0.2310882	0.11618		
2539.55	85.799	108.64	0.23393128	0.241371359	0.2443529	0.11824		
2539.71	86.998	106.47	0.24045491	0.246132397	0.2496666	0.11487		
2539.86	85.817	103.03	0.22636133	0.235747561	0.23811	0.1102		
2540.01	81.186	99.321	0.1847493	0.202777351	0.202194	0.1038		
2540.16	78.71	94.532	0.17426782	0.193875356	0.1926825	0.09595		
2540.32	77.577	89.809	0.16649087	0.187100976	0.1854935	0.09049		
2540.47	76.872	85.236	0.16210539	0.183215036	0.1813884	0.09223		
2540.62	76.791	81.168	0.16279688	0.183830964	0.1820382	0.09824		
2540.77	77.143	80.513	0.16609509	0.186752246	0.1851246	0.1013		
2540.93	77.727	83.543	0.17081266	0.190883805	0.1895028	0.09977		
2541.08	78.273	86.69	0.17466361	0.194216202	0.1930454	0.0978		
2541.23	78.15	88.096	0.17210693	0.192007783	0.1906965	0.09489		
2541.38	77.719	86.696	0.16866314	0.189008079	0.1875132	0.09471		
2541.54	77.665	84.247	0.16930686	0.18957099	0.1881099	0.09831		
2541.69	77.457	83.02	0.16699584	0.187545342	0.1859638	0.09909		
2541.84	77.513	82.69	0.16836061	0.18874318	0.1872324	0.09993		
2541.99	77.727	81.334	0.17003019	0.190202308	0.1887795	0.10329		
2542.15	77.643	77.218	0.1686131	0.188964277	0.1874667	0.10937		
2542.3	77.043	73.397	0.16308348	0.184085896	0.1823072	0.11205		
2542.45	76.549	71.181	0.16003548	0.181364058	0.1794377	0.11274		
2542.6	76.418	69.063	0.15976935	0.181125283	0.1791863	0.11535		
2542.75	76.795	66.323	0.16364531	0.184585044	0.1828342	0.12189		

2542.91	77.509	63.191	0.16946381	0.189708083	0.1882553	0.13094		
2543.06	78.461	60.522	0.17701557	0.196233987	0.1951954	0.14049		
2543.21	78.925	59.314	0.17906728	0.197983492	0.1970627	0.14496		
2543.36	78.759	58.505	0.17669712	0.195961555	0.1949049	0.14534		
2543.52	79.232	55.264	0.18226313	0.200688988	0.1999559	0.15307		
2543.67	80.596	52.743	0.19403433	0.210453038	0.2104561	0.16429	0.16429	0.16429
2543.82	82.194	45.817	0.20601024	0.220074837	0.2208962	0.18349	0.18349	0.18349
2543.97	83.457	40.698	0.21455374	0.226755297	0.2282011	0.19753	0.19753	0.19753
2544.13	84.06	39.577	0.21765405	0.229142974	0.2308235	0.20191	0.20191	0.20191
2544.28	83.382	43.263	0.20978157	0.223042206	0.2241351	0.19324	0.19324	0.19324
2544.43	82.107	47.577	0.19971407	0.215054567	0.2154372	0.18026	0.18026	0.18026
2544.58	80.69	51.14	0.18896646	0.206287511	0.2059652	0.16733	0.16733	0.16733
2544.74	79.54	51.853	0.18112582	0.199728901	0.1989284	0.16014	0.16014	0.16014
2544.89	78.844	48.926	0.17684042	0.196084179	0.1950357	0.16105	0.16105	0.16105
2545.04	78.695	47.527	0.17682223	0.196068611	0.1950191	0.16246	0.16246	0.16246
2545.19	79.204	47.15	0.18194241	0.200418547	0.1996664	0.16583	0.16583	0.16583
2545.35	79.69	45.747	0.18504955	0.2030286	0.2024635	0.17067	0.17067	0.17067
2545.5	79.821	44.375	0.18529066	0.203230212	0.2026799	0.17355	0.17355	0.17355
2545.65	79.375	43.976	0.18073913	0.199401787	0.1985785	0.1718	0.1718	0.1718
2545.8	78.661	41.853	0.17514128	0.194627069	0.1934829	0.1713	0.1713	0.1713
2545.96	78.21	37.919	0.17254365	0.192386136	0.1910986	0.17131	0.17131	0.17131
2546.11	78.044	34.363	0.17177028	0.191715821	0.1903863	0.17085	0.17085	0.17085
2546.26	78.345	33.238	0.17505484	0.194552762	0.1934037	0.17252	0.17252	0.17252
2546.41	78.926	34.201	0.17975422	0.198567038	0.1976861	0.1757	0.1757	0.1757
2546.56	79.651	37.213	0.18541577	0.20333477	0.2027921	0.17961	0.17961	0.17961
2546.72	80.38	40.143	0.19077024	0.207776663	0.2075687	0.18247	0.18247	0.18247
2546.87	80.826	43.708	0.19340653	0.209940105	0.2099022	0.17989	0.17989	0.17989
2547.02	80.688	49.339	0.19111826	0.208063142	0.2078775	0.17022	0.17022	0.17022
2547.17	80.063	55.583	0.18562731	0.203511486	0.2029817	0.15699		
2547.33	79.341	61.826	0.18028421	0.199016503	0.1981666	0.14321		
2547.48	78.641	66.609	0.17509351	0.194586007	0.1934391	0.13179		
2547.63	78.341	69.552	0.17387204	0.193534135	0.1923194	0.12546		
2547.78	78.378	68.611	0.17466816	0.194220117	0.1930495	0.12717		
2547.94	78.103	65.734	0.17162925	0.191593431	0.1902563	0.13022		
2548.09	78.084	64.256	0.17249361	0.192342806	0.1910525	0.13247		
2548.24	78.886	62.575	0.18024327	0.198981803	0.1981295	0.13955		
2548.39	80.537	60.365	0.19413214	0.210532873	0.2105424	0.15184		
2548.55	82.997	59.594	0.21402602	0.226346966	0.2277532	0.16549		
2548.7	84.792	57.262	0.22517852	0.234859021	0.2371269	0.17789		
2548.85	85.492	54.625	0.22836527	0.237246849	0.2397708	0.18539	0.18539	0.18539
2549	85.137	52.866	0.22370684	0.233749714	0.2359008	0.18653	0.18653	0.18653
2549.16	84.138	50.955	0.21529299	0.22732637	0.2288278	0.18484	0.18484	0.18484
2549.31	82.713	50.149	0.20389256	0.218395633	0.2190673	0.17918	0.17918	0.17918
2549.46	81.423	52.174	0.19487594	0.211139308	0.2111977	0.16947	0.16947	0.16947
2549.61	80.769	56.613	0.19142533	0.208315695	0.2081497	0.15906		
2549.77	81.304	62.138	0.19798081	0.213657738	0.2139229	0.15302		
2549.92	81.917	66.734	0.20186587	0.216779743	0.2173102	0.14882		
2550.07	81.719	71.173	0.19853581	0.21410572	0.2144084	0.14076		
2550.22	80.871	72.677	0.19118422	0.208117412	0.207936	0.13401		
2550.37	80.031	74.475	0.18528611	0.20322641	0.2026758	0.12675		
2550.53	79.865	78.996	0.18565688	0.203536181	0.2030082	0.11869		

2550.68	81.38	84.506	0.20072856	0.215869146	0.2163212	0.11776		
2550.83	84.487	90.087	0.22671389	0.236011896	0.2384026	0.12412		
2550.98	88.633	93.471	0.25935706	0.259500199	0.2647319	0.13742		
2551.14	92.772	92.783	0.28963235	0.279680321	0.2879104	0.15559		
2551.29	96.642	93.102	0.31803106	0.297361354	0.3086929	0.16971		
2551.44	97.983	92.714	0.32169776	0.299562751	0.311314	0.17522		
2551.59	98.419	94.139	0.32481855	0.301422331	0.3135342	0.17447		
2551.75	99.554	95.731	0.33513398	0.307478797	0.3208042	0.17585		
2551.9	101.22	93.647	0.34829725	0.315012398	0.3299339	0.18474		
2552.05	102.75	92.02	0.35910627	0.321041601	0.3373126	0.19231		
2552.2	98.744	92.352	0.31517641	0.295634982	0.3066428	0.17821		
2552.36	94.223	92.378	0.28498301	0.276674249	0.2844225	0.16185		
2552.51	91.16	90.446	0.26464557	0.263131097	0.2688624	0.15293		
2552.66	89.336	87.153	0.25335205	0.255320474	0.2599978	0.15064		
2552.81	87.987	83.936	0.24370536	0.24847578	0.2522919	0.14995		
2552.97	86.959	83.337	0.23671088	0.243409481	0.2466244	0.14636		
2553.12	86.338	82.996	0.23288268	0.240598761	0.2434931	0.14411		
2553.27	86.161	82.116	0.2324323	0.2402663	0.2431233	0.14471		
2553.42	86.43	81.974	0.23528696	0.242367183	0.2454622	0.14616		
2553.58	86.165	83.132	0.23163846	0.239679375	0.2424709	0.14311		
2553.73	85.592	86.105	0.22714835	0.236337298	0.2387629	0.13574		
2553.88	85.295	89.866	0.22571533	0.235262614	0.2375733	0.12838		
2554.03	85.72	91.481	0.23047385	0.238816189	0.241512	0.12778		
2554.18	86.443	88.777	0.23608308	0.242950397	0.2461123	0.13538		
2554.34	86.544	87.589	0.23516413	0.242277097	0.2453618	0.13774		
2554.49	86.6	86.932	0.23604896	0.242925426	0.2460845	0.13904		
2554.64	87.578	89.879	0.24555463	0.249800574	0.2537789	0.13869		
2554.79	89.759	92.56	0.26416335	0.262801939	0.2684873	0.14378		
2554.95	92.084	93.599	0.2810752	0.274122245	0.2814714	0.15166		
2555.1	93.419	91.938	0.28864516	0.279044763	0.2871719	0.15958		
2555.25	93.335	89.153	0.28519682	0.276813209	0.2845835	0.1637		
2555.4	92.988	87.47	0.28290855	0.275322429	0.2828582	0.16502		
2555.56	92.935	89.881	0.28316558	0.275490281	0.2830523	0.16098		
2555.71	93.089	93.275	0.28461452	0.276434602	0.284145	0.15618		
2555.86	92.981	94.495	0.2830382	0.27540711	0.2829561	0.15382		
2556.01	92.517	95.579	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.15026		
2556.17	92.041	98.84	0.27556605	0.270484411	0.2772802	0.14318		
2556.32	91.824	99.158	0.2745493	0.269807825	0.2765027	0.14181		
2556.47	91.824	96.466	0.27489959	0.270041106	0.2767707	0.1461		
2556.62	91.592	94.121	0.27244981	0.268405582	0.2748932	0.14889		
2556.78	91.019	92.15	0.26754117	0.265099593	0.2711089	0.1497		
2556.93	90.334	92.685	0.2623573	0.261565743	0.2670796	0.14603		
2557.08	89.924	91.571	0.26003035	0.25996504	0.2652598	0.1461		
2557.23	90.488	88.665	0.26649029	0.264386764	0.2702948	0.15306		
2557.39	91.659	85.056	0.27600961	0.270779055	0.277619	0.16358		
2557.54	92.999	82.988	0.28617719	0.277449468	0.2853208	0.17219		
2557.69	92.969	81.215	0.28237401	0.274973032	0.2824543	0.1749		
2557.84	93.188	75.026	0.28588604	0.277260661	0.2851019	0.18561		
2557.99	95.859	66.779	0.31148241	0.293384565	0.3039773	0.20876		
2558.15	100.6	58.337	0.35023296	0.31610235	0.331263	0.23876		
2558.3	111.14	50.323	0.44267607	0.363409621	0.3912306	0.28277	0.28277	

2558.45	114.9	45.932	0.44843315	0.3660799	0.3947665	0.30043	0.30043	
2558.6	113.61	48.696	0.43355026	0.359116306	0.3855833	0.29268	0.29268	
2558.76	106.84	57.203	0.37076146	0.327390474	0.3451551	0.25994		
2558.91	100.45	67.15	0.32833512	0.303502439	0.3160243	0.22417		
2559.06	90.844	76.682	0.24653272	0.250498813	0.2545635	0.17261		
2559.21	81.919	86.051	0.18518148	0.203138933	0.2025819	0.11732		
2559.37	77.793	92.619	0.16492593	0.185719816	0.1840329	0.09729		
2559.52	78.867	90.463	0.18267029	0.201031972	0.2003232	0.09904		
2559.67	86.673	88.261	0.25487377	0.256385452	0.2612019	0.13626		
2559.82	91.556	85.699	0.27896207	0.272732476	0.2798681	0.16207		
2559.98	94.107	84.356	0.29627198	0.283917434	0.2928485	0.17426		
2560.13	96.712	82.355	0.31644792	0.2964053	0.307557	0.18712		
2560.28	97.635	81.148	0.31875894	0.297799786	0.3092143	0.19239		
2560.43	98.943	80.954	0.33109879	0.305125936	0.3179727	0.19726		
2560.59	99.072	82.14	0.32813268	0.303383128	0.3158813	0.19584		
2560.74	96.019	83.238	0.29851476	0.285334091	0.2945053	0.18312		
2560.89	93.372	81.891	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.17536		
2561.04	92.222	80.803	0.27625981	0.270945129	0.27781	0.17261		
2561.2	92.499	81.459	0.28107975	0.274125229	0.2814749	0.17266		
2561.35	93.155	81.224	0.28599749	0.277332954	0.2851857	0.17561		
2561.5	93.254	80.029	0.28529236	0.276875275	0.2846554	0.1779		
2561.65	92.884	79.12	0.28182583	0.27461426	0.2820397	0.1779		
2561.8	92.762	78.589	0.28179626	0.274594894	0.2820173	0.17832		
2561.96	92.843	77.645	0.2826265	0.275138121	0.2826451	0.18018		
2562.11	92.935	76.71	0.28326339	0.275554127	0.2831261	0.18203		
2562.26	92.581	78.951	0.27948524	0.273077196	0.2802656	0.17718		
2562.41	92.81	82.268	0.28308824	0.275439787	0.2829939	0.17293		
2562.57	93.211	83.953	0.28586556	0.277247381	0.2850865	0.17185		
2562.72	93.942	82.139	0.29225044	0.281358838	0.2898635	0.17745		
2562.87	94.945	81.746	0.300107	0.286335419	0.2956781	0.18184		
2563.02	95.83	79.955	0.30628261	0.2901849	0.3002009	0.18791		
2563.18	95.668	75.021	0.30252721	0.287850474	0.2974556	0.19506		
2563.33	95.469	71.55	0.30182435	0.287411344	0.29694	0.19981		
2563.48	95.548	70.064	0.30286385	0.288060553	0.2977023	0.20247		
2563.63	93.659	71.233	0.28354772	0.275739644	0.2833407	0.19342		
2563.79	92.273	74.356	0.27630531	0.270975313	0.2778447	0.18307		
2563.94	92.929	78.596	0.28537879	0.276931419	0.2847204	0.17904		
2564.09	94.159	81.195	0.29458648	0.282847968	0.2915996	0.17978		
2564.24	95.059	81.76	0.3004482	0.286549515	0.2959291	0.1823		
2564.4	94.572	76.555	0.29354243	0.28218342	0.2908245	0.18855		
2564.55	93.987	72.51	0.2900577	0.279953719	0.2882282	0.1927		
2564.7	93.361	70.394	0.28497164	0.276666856	0.284414	0.19365		
2564.85	93.824	71.189	0.29137699	0.280799978	0.2892128	0.19417		
2565.01	93.466	72.973	0.28556759	0.277054007	0.2848625	0.18995		
2565.16	92.665	72.684	0.27953755	0.273111645	0.2803053	0.18728		
2565.31	92.657	71.599	0.28153467	0.274423521	0.2818194	0.18898		
2565.46	92.266	72.351	0.27692173	0.271383994	0.278315	0.18624		
2565.61	91.937	75.021	0.27521576	0.270251498	0.2770125	0.18068		
2565.77	92.486	76.644	0.28130494	0.274272923	0.2816454	0.18027		
2565.92	94.284	78.744	0.29725007	0.284536143	0.2935717	0.18387		
2566.07	95.17	82.146	0.30064154	0.286670762	0.2960713	0.18195		

2566.22	95.88	83.334	0.30659879	0.290380532	0.3004314	0.18273		
2566.38	96.783	83.717	0.31360919	0.294682496	0.3055137	0.18541		
2566.53	96.73	84.715	0.31065445	0.292877593	0.3033779	0.18365		
2566.68	96.813	85.429	0.31251737	0.294016954	0.3047255	0.18282		
2566.83	97.044	85.036	0.31419377	0.295038169	0.3059351	0.18424		
2566.99	96.267	84.353	0.30581632	0.289896123	0.2998609	0.18246		
2567.14	95.276	85.536	0.29875815	0.285487388	0.2946847	0.17697		
2567.29	95.058	87.439	0.29900381	0.285642031	0.2948658	0.17321		
2567.44	95.295	88.323	0.30129663	0.287081178	0.2965526	0.17271		
2567.6	96.003	87.571	0.30760645	0.291003085	0.3011651	0.17648		
2567.75	96.978	84.678	0.3152128	0.295657061	0.306669	0.18449		
2567.9	97.402	81.858	0.31684598	0.296646005	0.3078429	0.19044		
2568.05	97.717	80.624	0.3194527	0.298217006	0.3097108	0.19352		
2568.21	98.097	82.238	0.32236423	0.299960957	0.3111789	0.19229		
2568.36	101.51	84.601	0.35557605	0.319087674	0.3349142	0.20001		
2568.51	107.28	85.877	0.40203531	0.343690538	0.3656539	0.21583		
2568.66	113.51	86.445	0.44851276	0.366116622	0.3948152	0.23224		
2568.82	109.5	85.205	0.39230445	0.338729467	0.359357	0.2232		
2568.97	102	83.066	0.33647601	0.308256736	0.3217425	0.20384		
2569.12	99.748	83.674	0.33309137	0.306290371	0.3193729	0.19571		
2569.27	100.2	83.02	0.33879158	0.309593683	0.3233573	0.19828		
2569.42	100.64	81.567	0.34119814	0.310976066	0.3250302	0.20206		
2569.58	100.4	80.672	0.33798181	0.30912691	0.3227932	0.20269		
2569.73	100.67	81.892	0.34180091	0.311321189	0.3254484	0.20165		
2569.88	102.16	81.262	0.35540773	0.318994145	0.3347995	0.20752		
2570.03	104.43	77.418	0.37346827	0.32884296	0.3469601	0.22081		
2570.19	105.98	74.615	0.38288977	0.333835686	0.353196	0.23006		
2570.34	107.25	73.567	0.39232265	0.338738836	0.3593689	0.23548		
2570.49	106.88	74.285	0.38533727	0.33511695	0.3548043	0.23324		
2570.64	105.95	75.613	0.3784861	0.331514111	0.3502902	0.22837		
2570.8	105.31	77.806	0.37436447	0.329322073	0.3475563	0.22293		
2570.95	103.82	76.719	0.36092143	0.322040601	0.3385417	0.22006		
2571.1	103.4	77.544	0.36131949	0.32225917	0.3388108	0.21744		
2571.25	102.94	78.531	0.35653595	0.319620407	0.3355674	0.2144		
2571.41	103.85	78.253	0.3673063	0.325524492	0.3428422	0.21771		
2571.56	104.32	76.989	0.36831169	0.326068844	0.3435163	0.2212		
2571.71	103.46	75.11	0.35937696	0.321190817	0.3374961	0.2215		
2571.86	102.97	73.775	0.35748674	0.320147024	0.3362137	0.22206		
2572.02	102.21	74.475	0.35054003	0.316274843	0.3314735	0.21851		
2572.17	102.56	74.367	0.35641767	0.319554821	0.335487	0.2198		
2572.32	105.22	74.167	0.38109509	0.332892082	0.3520136	0.2284		
2572.47	108.9	74.872	0.40947106	0.347416889	0.3704186	0.23809		
2572.63	110.02	76.603	0.41097459	0.348163699	0.3713772	0.23857		
2572.78	106.34	78.638	0.37351149	0.328866085	0.3469888	0.22458		
2572.93	102.99	79.585	0.35283285	0.317559221	0.3330428	0.21283		
2573.08	102.99	80.084	0.35999793	0.321532816	0.3379167	0.21209		
2573.23	104.38	78.424	0.37143248	0.327751306	0.3456031	0.21908		
2573.39	105.8	75.599	0.38169559	0.333208199	0.3524095	0.22792		
2573.54	106.41	73.341	0.38435463	0.33460331	0.3541591	0.23337		
2573.69	105.14	70.771	0.37061589	0.327312125	0.3450578	0.23359		
2573.84	103.57	71.422	0.3596863	0.321361246	0.3377057	0.22771		

2574	103.16	72.23	0.35929962	0.321148192	0.3374437	0.22512		
2574.15	101.92	70.28	0.34694839	0.314250215	0.3290058	0.22422		
2574.3	99.783	66.357	0.32981363	0.304372202	0.3170676	0.22336		
2574.45	98.193	62.621	0.3197666	0.298405569	0.3099353	0.22384		
2574.61	97.579	59.076	0.31706662	0.296779333	0.3080012	0.22733		
2574.76	97.66	58.291	0.31880444	0.297827165	0.3092469	0.22886		
2574.91	95.343	58.895	0.29494815	0.283077799	0.2918679	0.21941		
2575.06	91.163	58.83	0.26123363	0.260793899	0.2662017	0.20315		
2575.22	88.278	58.481	0.24391007	0.248622736	0.2524567	0.1917		
2575.37	86.97	59.391	0.23675182	0.243439396	0.2466578	0.18453		
2575.52	86.037	62.407	0.22985743	0.238358276	0.2410036	0.1755		
2575.67	85.614	65.3	0.22798768	0.236964934	0.2394583	0.16896		
2575.83	85.409	67.45	0.22657287	0.235906191	0.2382856	0.16459		
2575.98	85.174	69.38	0.22470312	0.234501139	0.2367312	0.16042		
2576.13	84.384	72.753	0.21741522	0.228959718	0.230622	0.15132		
2576.28	83.811	78.149	0.21417615	0.226463186	0.2278807	0.1401		
2576.44	84.117	84.245	0.21836829	0.229690321	0.2314256	0.13198		
2576.59	84.488	88.683	0.22064519	0.231428483	0.2333395	0.12673		
2576.74	92.204	91.564	0.29729556	0.284564886	0.2936053	0.15461		
2576.89	107.95	90.376	0.42884179	0.356871535	0.3826487	0.20905		
2577.04	119.17	86.65	0.49604564	0.387099872	0.42328	0.24583		
2577.2	114.62	82.063	0.42729959	0.356131837	0.3816843	0.24188		
2577.35	116.02	84.475	0.46512208	0.373658961	0.4049042	0.24183		
2577.5	116.73	90.45	0.45911252	0.370957039	0.4012724	0.23418		
2577.65	114.97	93.14	0.44353587	0.36381028	0.39176	0.22546		
2577.81	119.22	95.717	0.49153278	0.385185097	0.4206293	0.23176		
2577.96	121.42	98.064	0.49711926	0.387553123	0.4239091	0.23343		
2578.11	119.5	99.079	0.47594476	0.378449652	0.4113934	0.22742		
2578.26	101.03	100.2	0.29789379	0.284942582	0.2940471	0.17079		
2578.42	96.124	100.15	0.31008352	0.292527453	0.3029642	0.15701		
2578.57	98.681	101.02	0.33144909	0.305331011	0.3182191	0.16471		
2578.72	100.64	101.37	0.34370023	0.31240572	0.3267639	0.17085		
2578.87	101.02	100.19	0.34338178	0.312224193	0.3265435	0.17403		
2579.03	98.716	98.886	0.32033071	0.298744105	0.3103384	0.16816		
2579.18	97.234	97.951	0.31340902	0.294560602	0.3053693	0.16445		
2579.33	97.788	96.979	0.32135202	0.29935594	0.3110675	0.16795		
2579.48	99.226	95.293	0.33304133	0.306261189	0.3193377	0.1756		
2579.64	100.31	93.967	0.33991525	0.31024004	0.3241391	0.1814		
2579.79	100.86	94.092	0.34306333	0.31204254	0.3263231	0.18307		
2579.94	101.05	94.165	0.3438731	0.312504212	0.3268834	0.18362		
2580.09	99.733	94.185	0.33036636	0.304696635	0.317457	0.17919		
2580.25	98.936	91.743	0.32702721	0.302730672	0.3150996	0.18035		
2580.4	98.798	90.865	0.32678838	0.302589501	0.3149305	0.18129		
2580.55	99.313	93.853	0.33203594	0.305674225	0.3186317	0.17847		
2580.7	100.35	97.09	0.34065223	0.310663113	0.3246512	0.17685		
2580.85	101.04	97.884	0.34462827	0.312934034	0.3274054	0.17789		
2581.01	100.39	96.594	0.33666708	0.308367308	0.3218759	0.17778		
2581.16	99.846	94.814	0.33398757	0.306812448	0.3200014	0.17883		
2581.31	100.18	91.109	0.3382252	0.30926729	0.3229628	0.18584		
2581.46	101.31	89.375	0.34813575	0.314921258	0.3298229	0.19236		
2581.62	102.68	89.407	0.35841934	0.320662533	0.3368468	0.19675		

2581.77	104.09	91.83	0.36904639	0.326465919	0.3440083	0.19739		
2581.92	105.25	94.798	0.37701214	0.330732345	0.3493141	0.19621		
2582.07	105.08	94.6	0.37260391	0.328380028	0.3463843	0.19603		
2582.23	103.17	91.893	0.35499375	0.318763971	0.3345175	0.19442		
2582.38	100.69	92.616	0.33610752	0.308043359	0.321485	0.18515		
2582.53	98.258	93.565	0.31824943	0.297492958	0.3088494	0.17533		
2582.68	96.551	92.909	0.3072789	0.290800876	0.3009267	0.17033		
2582.84	94.902	92.62	0.2945046	0.282795905	0.2915389	0.1647		
2582.99	93.888	93.625	0.28873159	0.279100469	0.2872366	0.15925		
2583.14	93.188	93.208	0.28369784	0.275837547	0.283454	0.15722		
2583.29	93.078	90.86	0.28432792	0.276248067	0.2839291	0.16056		
2583.45	92.927	88.436	0.2825901	0.27511433	0.2826176	0.16377		
2583.6	92.329	88.106	0.27719469	0.27156477	0.278523	0.16192		
2583.75	91.848	89.857	0.27422857	0.269594067	0.2762571	0.15728		
2583.9	91.49	90.695	0.27165597	0.267873546	0.2742832	0.15452		
2584.06	91.457	92.103	0.2722087	0.268244095	0.274708	0.15213		
2584.21	92.156	92.519	0.27903031	0.272777464	0.27992	0.15426		
2584.36	92.841	93.988	0.28355227	0.275742611	0.2833442	0.1546		
2584.51	92.957	94.025	0.28315876	0.275485826	0.2830471	0.155		
2584.66	92.608	93.981	0.27979686	0.273282328	0.2805021	0.1537		
2584.82	92.39	93.395	0.27876873	0.272604972	0.2797212	0.15378		
2584.97	92.687	93.445	0.28210106	0.274794448	0.2822479	0.15487		
2585.12	93.665	95.432	0.29076739	0.28040927	0.2887581	0.15547		
2585.27	94.79	95.267	0.29906522	0.285680678	0.2949111	0.16003		
2585.43	94.643	94.81	0.29472751	0.282937611	0.2917042	0.16021		
2585.58	94.293	95.696	0.29271447	0.281655274	0.2902088	0.15746		
2585.73	94.675	97.781	0.29724552	0.284533269	0.2935683	0.15555		
2585.88	95.345	101.79	0.30239755	0.287769523	0.2973605	0.1516		
2586.04	95.522	100.33	0.30239755	0.287769523	0.2973605	0.1546		
2586.19	95.549	96.257	0.30267733	0.287944178	0.2975656	0.16128		
2586.34	96.111	94.599	0.3082206	0.291381824	0.3016118	0.16601		
2586.49	96.387	93.469	0.30907813	0.291909776	0.3022348	0.16884		
2586.65	96.935	93.538	0.31427793	0.295089337	0.3059958	0.17071		
2586.8	97.333	94.048	0.31647977	0.296424564	0.3075799	0.17132		
2586.95	97.353	93.438	0.31592476	0.296088619	0.307181	0.17237		
2587.1	97.535	91.527	0.31794463	0.297309242	0.308631	0.1761		
2587.26	96.994	89.84	0.31181451	0.293587646	0.3042175	0.17687		
2587.41	96.683	90.533	0.31081595	0.292976555	0.3034949	0.17465		
2587.56	97.196	93.966	0.3162978	0.296314464	0.3074491	0.17096		
2587.71	98.518	97.616	0.32767321	0.303112136	0.3155565	0.16973		
2587.87	100.24	99.089	0.34107303	0.31090438	0.3249434	0.17326		
2588.02	100.35	96.157	0.33755646	0.308881394	0.3224966	0.17837		
2588.17	98.895	93.595	0.32413616	0.301016814	0.3130496	0.17751		
2588.32	97.553	93.378	0.31529469	0.295706732	0.3067279	0.17317		
2588.47	96.871	93.242	0.31150516	0.29339848	0.3039938	0.17096		
2588.63	96.549	91.5	0.30956945	0.292211802	0.3025914	0.17252		
2588.78	96.246	91.654	0.30719474	0.290748895	0.3008655	0.17116		
2588.93	96.414	93.048	0.30970365	0.292294242	0.3026887	0.16959		
2589.08	96.399	93.42	0.30868462	0.291667633	0.301949	0.16896		
2589.24	96.396	91.281	0.30900762	0.291866402	0.3021836	0.1723		
2589.39	96.592	88.695	0.31086371	0.293005818	0.3035295	0.17702		

2589.54	96.676	87.821	0.31106161	0.293127019	0.3036728	0.17868		
2589.69	96.179	86.339	0.30601193	0.290017306	0.3000036	0.17919		
2589.85	95.786	86.859	0.3038101	0.288650183	0.2983951	0.17695		
2590	95.159	90.379	0.29827365	0.285182143	0.2943274	0.16915		
2590.15	94.441	93.336	0.29298515	0.281828048	0.2904102	0.16181		
2590.3	94.021	92.842	0.29058541	0.280292533	0.2886223	0.16102		
2590.46	94.423	91.856	0.29545084	0.283396931	0.2922404	0.16413		
2590.61	95.094	91.724	0.30049824	0.286580902	0.2959659	0.16687		
2590.76	95.252	92.016	0.30034584	0.286485304	0.2958538	0.16699		
2590.91	95.815	92.257	0.30605743	0.29004548	0.3000368	0.16869		
2591.07	95.74	91.749	0.30333015	0.288351275	0.2980438	0.16919		
2591.22	95.771	89.577	0.30458347	0.28913115	0.2989607	0.17272		
2591.37	96.411	88.873	0.31057711	0.29283019	0.3033219	0.17617		
2591.52	96.925	86.654	0.3136615	0.294714346	0.3055514	0.18144		
2591.68	96.869	85.9	0.3120397	0.293725265	0.3043804	0.1824		
2591.83	96.251	87.815	0.30639635	0.290255288	0.3002839	0.17722		
2591.98	95.173	89.981	0.29752075	0.284707122	0.2937717	0.16986		
2592.13	94.254	91.043	0.29136334	0.280791237	0.2892026	0.16477		
2592.28	93.347	91.955	0.28438933	0.27628805	0.2839754	0.15984		
2592.44	93.233	93.827	0.2856472	0.277105685	0.2849223	0.15639		
2592.59	93.594	95.886	0.28883623	0.279167888	0.2873149	0.15448		
2592.74	93.666	96.692	0.28845636	0.27892305	0.2870305	0.15346		
2592.89	93.366	94.759	0.28557896	0.277061391	0.284871	0.15541		
2593.05	93.329	93.55	0.28619766	0.277462739	0.2853362	0.15722		
2593.2	93.742	94.534	0.29012594	0.279997555	0.2882792	0.15722		
2593.35	94.215	95.268	0.29351513	0.282166025	0.2908042	0.15785		
2593.5	94.762	96.262	0.29783465	0.284905267	0.2940034	0.15832		
2593.66	95.34	99.509	0.30214734	0.287613232	0.297177	0.15525		
2593.81	95.235	103.08	0.29960886	0.286022539	0.2953115	0.14911		
2593.96	95.115	105.73	0.29928131	0.285816615	0.2950703	0.14439		
2594.11	95.542	106.82	0.30367589	0.288566635	0.2982969	0.14422		
2594.27	95.553	107.48	0.30227017	0.287689968	0.2972671	0.1432		
2594.42	95.335	106.35	0.30057558	0.286629402	0.2960228	0.14421		
2594.57	95.395	106.66	0.30176066	0.287371517	0.2968933	0.14393		
2594.72	95.868	106.15	0.30609837	0.290070835	0.3000666	0.14651		
2594.88	96.44	103.11	0.31034055	0.292685142	0.3031505	0.15349		
2595.03	96.444	100.99	0.30892118	0.291813224	0.3021208	0.15694		
2595.18	96.083	105.44	0.30578675	0.2898778	0.2998393	0.14844		
2595.33	96.306	108.59	0.30910315	0.291925165	0.3022529	0.14417		
2595.49	96.814	108.97	0.313061	0.294348543	0.3051181	0.14541		
2595.64	97.278	109.72	0.31634329	0.296341994	0.3074818	0.14586		
2595.79	96.985	107.36	0.31227853	0.293871149	0.304553	0.14861		
2595.94	96.194	103.72	0.30574353	0.289851018	0.2998078	0.15162		
2596.09	95.539	102	0.30142174	0.287159486	0.2966445	0.15198		
2596.25	95.274	102.52	0.30025485	0.286428215	0.2957869	0.15016		
2596.4	95.363	105.06	0.30155139	0.287240618	0.2967397	0.1464		
2596.55	95.458	107.99	0.30205181	0.287553534	0.2971069	0.14202		
2596.7	95.214	109.26	0.29943599	0.285913876	0.2951842	0.13907		
2596.86	95.003	107.15	0.29822134	0.285149162	0.2942888	0.14169		
2597.01	95.54	104.6	0.30402619	0.288784656	0.2985532	0.14779		
2597.16	96.776	102.94	0.31442578	0.295179202	0.3061023	0.15497		

2597.31	97.926	102.18	0.3223756	0.299967748	0.3117971	0.16031		
2597.47	98.55	100.21	0.32590127	0.302064498	0.3143022	0.16568		
2597.62	99.017	98.654	0.3293769	0.304115581	0.3167596	0.1698		
2597.77	100.23	99.912	0.34030648	0.310464718	0.324411	0.17188		
2597.92	103.45	101.68	0.3688576	0.326363942	0.3438819	0.17945		
2598.08	104.74	100.47	0.37198749	0.328049376	0.3459734	0.18553		
2598.23	98.06	99.081	0.30387379	0.288689824	0.2984417	0.16522		
2598.38	95.124	97.682	0.29793019	0.284965543	0.294074	0.15733		
2598.53	94.451	98.666	0.29319669	0.281962998	0.2905675	0.15324		
2598.69	94.552	100.09	0.2958398	0.283643607	0.2925285	0.15136		
2598.84	95.381	99.388	0.30325054	0.288301661	0.2979855	0.15556		
2598.99	95.856	98.973	0.30546375	0.289677576	0.2996036	0.15798		
2599.14	95.197	100.11	0.29808259	0.285061671	0.2941864	0.15373		
2599.3	94.187	102.33	0.2904967	0.280235606	0.2885561	0.14636		
2599.45	93.251	103.97	0.28371604	0.275849411	0.2834677	0.14012		
2599.6	92.565	101.57	0.27916906	0.272868916	0.2800254	0.14129		
2599.75	92.173	101.36	0.27680118	0.271304114	0.278223	0.14008		
2599.9	92.444	100.79	0.28034504	0.273642815	0.280918	0.14208		
2600.06	93.061	101.28	0.28530601	0.276884141	0.2846657	0.1437		
2600.21	93.806	102.95	0.29107673	0.280607608	0.2889889	0.14391		
2600.36	94.092	103.97	0.29195701	0.281171222	0.289645	0.14336		
2600.51	93.75	102	0.28821753	0.278768999	0.2868517	0.14522		
2600.67	93.672	101.78	0.28872932	0.279099004	0.2872349	0.14529		
2600.82	93.341	103.25	0.28522639	0.276832422	0.2846057	0.14163		
2600.97	92.556	102.97	0.27855719	0.2724654	0.2795603	0.13899		
2601.12	92.087	104.02	0.27615291	0.270874182	0.2777284	0.13545		
2601.28	91.798	106.99	0.27407845	0.269493954	0.2761422	0.12951		
2601.43	91.717	108.69	0.27398519	0.269431744	0.2760707	0.12645		
2601.58	92.185	107.13	0.27871641	0.272570461	0.2796814	0.13083		
2601.73	93.018	105.38	0.28543793	0.276969826	0.2847649	0.13693		
2601.89	94.157	102.05	0.29455464	0.282827723	0.291576	0.14669		
2602.04	94.294	98.74	0.29277816	0.281695937	0.2902562	0.15256		
2602.19	93.986	99.515	0.29031019	0.280115876	0.2884168	0.15013		
2602.34	94.047	102.15	0.29176595	0.281048985	0.2895026	0.14612		
2602.5	94.388	103.45	0.29469112	0.28291448	0.2916772	0.14533		
2602.65	94.199	103.49	0.29177959	0.281057718	0.2895128	0.14454		
2602.8	93.399	105.03	0.2847601	0.276529302	0.2842547	0.13898		
2602.95	92.612	104.6	0.27928734	0.272946852	0.2801153	0.13659		
2603.11	92.093	100.29	0.27595956	0.270745829	0.2775808	0.1415		
2603.26	92.391	96.948	0.28009484	0.273478335	0.2807283	0.14806		
2603.41	92.591	96.878	0.28067487	0.273859482	0.2811681	0.14896		
2603.56	91.876	97.188	0.27330735	0.268979174	0.2755512	0.14561		
2603.71	91.864	95.966	0.27572983	0.270593239	0.2774053	0.14754		
2603.87	92.406	96.687	0.28032685	0.273630856	0.2809042	0.14854		
2604.02	92.775	98.092	0.2824468	0.275020635	0.2825093	0.14773		
2604.17	92.629	96.535	0.28024951	0.273580025	0.2808456	0.14966		
2604.32	92.275	95.817	0.27745854	0.271739409	0.2787241	0.14941		
2604.48	92.337	95.047	0.27903713	0.272781962	0.2799252	0.15086		
2604.63	92.16	95.048	0.27671929	0.271249844	0.2781606	0.15018		
2604.78	91.751	97.255	0.27341426	0.269050601	0.2756332	0.14501		
2604.93	91.734	97.986	0.27438097	0.26969566	0.2763738	0.14376		

2605.09	92.123	96.784	0.27794986	0.272064309	0.2790982	0.14726		
2605.24	92.258	96.488	0.27807952	0.272149983	0.2791969	0.14827		
2605.39	91.676	95.636	0.27219506	0.268234952	0.2746975	0.14731		
2605.54	91.022	94.268	0.26765945	0.265179712	0.2712004	0.14686		
2605.7	90.741	93.516	0.26640386	0.264328053	0.2702278	0.14687		
2605.85	91.07	93.838	0.27013197	0.266849334	0.27311	0.14773		
2606	91.451	92.861	0.27267273	0.268554798	0.2750643	0.1508		
2606.15	91.901	92.131	0.27630758	0.270976822	0.2778465	0.15375		
2606.31	91.202	92.617	0.26804159	0.265438404	0.271496	0.15015		
2606.46	90.595	92.577	0.26480479	0.263239697	0.2689862	0.14773		
2606.61	90.32	91.863	0.26316251	0.262117558	0.2677077	0.14772		
2606.76	90.271	90.968	0.26323303	0.26216583	0.2677627	0.14888		
2606.92	90.425	91.183	0.2647502	0.263202467	0.2689438	0.14921		
2607.07	90.54	91.411	0.2653871	0.26363651	0.2694387	0.14934		
2607.22	90.56	93.007	0.2653689	0.263624118	0.2694246	0.14691		
2607.37	89.981	93.897	0.2595595	0.259640045	0.2648907	0.14313		
2607.52	89.172	95.067	0.25344758	0.25538745	0.2600735	0.13786		
2607.68	88.585	96.857	0.24966488	0.252723482	0.2570673	0.13247		
2607.83	88.316	96.541	0.24826598	0.251732018	0.2559507	0.13182		
2607.98	88.36	98.738	0.24919403	0.252390151	0.2566918	0.12847		
2608.13	88.689	102.88	0.25217152	0.254491544	0.2590615	0.12321		
2608.29	88.989	103.82	0.25416181	0.255887682	0.2606389	0.12299		
2608.44	88.848	102.04	0.25205096	0.254406759	0.2589658	0.12525		
2608.59	88.343	100.12	0.24772007	0.251344176	0.2555142	0.12617		
2608.74	88.081	99.078	0.24658503	0.250536113	0.2546054	0.12671		
2608.9	88.09	100.62	0.24705816	0.250873216	0.2549845	0.12425		
2609.05	87.557	99.929	0.24155128	0.246924939	0.2505538	0.12303		
2609.2	86.963	98.876	0.23748653	0.243975683	0.2472563	0.12209		
2609.35	86.947	99.525	0.23873302	0.244883289	0.24827	0.12098		
2609.51	87.194	100.74	0.24078019	0.246367755	0.24993	0.12013		
2609.66	87.579	100.29	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.12255		
2609.81	88.048	100.25	0.24755402	0.251226104	0.2553814	0.12468		
2609.96	88.394	100.81	0.24977861	0.252803939	0.257158	0.12528		
2610.12	88.425	100.84	0.24932141	0.252480366	0.2567934	0.12537		
2610.27	88.325	100.8	0.24847297	0.251878938	0.2561161	0.12498		
2610.42	88.71	101.3	0.25263099	0.254814457	0.2594261	0.12584		
2610.57	88.802	102.01	0.25212147	0.254456353	0.2590218	0.1251		
2610.73	88.742	102.88	0.25169612	0.254157058	0.2586839	0.12344		
2610.88	89.173	102.83	0.25617259	0.257291298	0.2622273	0.12537		
2611.03	89.583	103.2	0.25873836	0.259072378	0.2642463	0.12651		
2611.18	90.068	104.57	0.26271896	0.261813725	0.2673618	0.12633		
2611.33	90.342	105.96	0.26410193	0.26275999	0.2684395	0.12523		
2611.49	90.528	107.23	0.26549401	0.263709302	0.2695217	0.12396		
2611.64	91.394	108.34	0.27370086	0.269241997	0.2758529	0.1257		
2611.79	92.137	110.19	0.27832745	0.272313744	0.2793856	0.1257		
2611.94	92.248	110.74	0.2778475	0.271996652	0.2790203	0.12527		
2612.1	92.538	110.49	0.2809228	0.274022245	0.281356	0.12683		
2612.25	93.198	108.43	0.28648654	0.277649934	0.2855532	0.13272		
2612.4	93.987	105.89	0.292487	0.281510002	0.2900396	0.13986		
2612.55	94.745	105.14	0.29801662	0.285020068	0.2941378	0.14396		
2612.71	95.306	106.31	0.30174019	0.287358715	0.2968783	0.14417		

2612.86	95.084	105.93	0.29823044	0.285154898	0.2942955	0.14395		
2613.01	94.366	104.89	0.29224362	0.281354477	0.2898584	0.14292		
2613.16	93.573	106.28	0.28635006	0.277561511	0.2854507	0.13765		
2613.32	93.332	106.34	0.28596337	0.277310826	0.2851601	0.13661		
2613.47	93.258	105.44	0.28535377	0.276915168	0.2847016	0.13779		
2613.62	93.486	104.73	0.28784676	0.278529684	0.2865738	0.1398		
2613.77	94.541	104.51	0.29757989	0.284744464	0.2938153	0.14418		
2613.93	95.657	105.19	0.30541598	0.289647953	0.2995687	0.14728		
2614.08	95.897	109.81	0.30512483	0.289467325	0.2993562	0.14071		
2614.23	97.143	112.58	0.31773081	0.297180293	0.3084777	0.14076		
2614.38	99.153	113.42	0.33355767	0.306562138	0.3197	0.14645		
2614.54	102.42	112.4	0.36089641	0.322026856	0.3385247	0.15893		
2614.69	108.11	111.69	0.40859306	0.346979749	0.369858	0.1773		
2614.84	113.45	110.71	0.44572634	0.364828049	0.3931066	0.19368		
2614.99	117.98	108.18	0.47831492	0.379486143	0.4128059	0.20919		
2615.14	121.09	105.32	0.49829524	0.388048589	0.4245975	0.22121		
2615.3	122.02	104.36	0.50077231	0.389088828	0.4260454	0.2249		
2615.45	121.53	102.44	0.49499248	0.386654414	0.4226623	0.22687		
2615.6	120.62	98.392	0.48782968	0.383602234	0.4184466	0.2313		
2615.75	118.95	94.239	0.47357915	0.377410649	0.4099805	0.23406		
2615.91	117	88.709	0.45890098	0.370861377	0.4011442	0.23824		
2616.06	114.51	85.136	0.43901847	0.361697872	0.3889735	0.23772		
2616.21	111.57	80.82	0.41632906	0.350805351	0.3747781	0.23688		
2616.36	109.69	74.633	0.40526755	0.345317125	0.36773	0.24151		
2616.52	127.23	60.923	0.58518826	0.42199747	0.4738312	0.3032		
2616.67	139.05	40.918	0.64164905	0.441584069	0.5044956	0.35386	0.35386	
2616.82	147.07	25.681	0.70270459	0.460928978	0.5369713	0.37393	0.37393	
2616.97	151.72	21.504	0.72832371	0.468541014	0.5504968	0.38107	0.38107	
2617.13	153.26	21.565	0.73501339	0.470483023	0.5540262	0.38333	0.38333	
2617.28	153.43	23.779	0.73443336	0.470315371	0.5537202	0.38358	0.38358	
2617.43	152.77	29.798	0.72797114	0.46843815	0.5503108	0.38262	0.38262	
2617.58	152.13	35.136	0.7237881	0.467213752	0.5481037	0.38169	0.38169	
2617.74	151.19	41.104	0.71579506	0.464853619	0.5438854	0.37707	0.37707	
2617.89	151.91	46.142	0.72580797	0.467805893	0.5491695	0.37161	0.37161	
2618.04	150.49	51.528	0.70800901	0.462528287	0.539774	0.36096	0.36096	
2618.19	147.61	52.914	0.68528322	0.455588046	0.5277513	0.3544	0.3544	
2618.35	144.9	50.19	0.66590567	0.449482913	0.5174585	0.35443	0.35443	
2618.5	144.28	47.61	0.66638789	0.449637007	0.5177152	0.35754	0.35754	
2618.65	145.22	52.338	0.67563653	0.452570863	0.5226331	0.35152	0.35152	
2618.8	146.74	59.631	0.68776711	0.456357952	0.5290675	0.34251		
2618.95	147.69	66.574	0.69307609	0.45799407	0.5318788	0.33328		
2619.11	145.78	72.925	0.6721245	0.451461574	0.5207669	0.32043		
2619.26	132.64	76.928	0.54739534	0.407847412	0.4527811	0.29048		
2619.41	119.91	78.961	0.46269961	0.372573442	0.4034427	0.26049		
2619.56	110.96	78.028	0.4020717	0.343708911	0.3656773	0.23945		
2619.72	102.66	75.977	0.33970143	0.31011717	0.3239904	0.21801		
2619.87	93.596	75.498	0.27023433	0.266918241	0.2731888	0.18663		
2620.02	89.675	80.36	0.2548442	0.256364795	0.2611786	0.16365		
2620.17	88.73	83.218	0.25064297	0.253414675	0.2578464	0.15507		
2620.33	89.21	82.69	0.25690274	0.257799281	0.2628027	0.15797		
2620.48	90.275	82.409	0.26542804	0.26366439	0.2694705	0.1629		

2620.63	91.348	81.991	0.27325503	0.268944214	0.2755111	0.16797		
2620.78	91.466	79.301	0.27174241	0.267931524	0.2743496	0.1728		
2620.94	91.682	76.273	0.27444011	0.269735074	0.2764191	0.17851		
2621.09	92.012	73.499	0.27681482	0.271313159	0.2782334	0.18417		
2621.24	91.543	72.667	0.27128748	0.267626242	0.2739998	0.18356		
2621.39	90.711	73.412	0.26484801	0.263269167	0.2690198	0.17906		
2621.55	89.838	73.615	0.25830846	0.258774727	0.2639086	0.17514		
2621.7	89.279	74.814	0.25495339	0.256441059	0.2612649	0.17089		
2621.85	89.068	76.915	0.25398894	0.255766687	0.2605021	0.16666		
2622	89.02	78.61	0.25384109	0.255663164	0.2603851	0.16374		
2622.16	89.064	78.23	0.25433469	0.256008626	0.2607757	0.16454		
2622.31	89.458	78.318	0.25811967	0.258643914	0.2637603	0.16607		
2622.46	99.917	78.438	0.36178124	0.32251248	0.3391228	0.20411		
2622.61	109.51	76.958	0.42226356	0.353700871	0.3785241	0.23711		
2622.76	116.14	76.58	0.46796309	0.374925824	0.4066139	0.25549		
2622.92	117.79	82.886	0.46875239	0.375276605	0.4070881	0.24957		
2623.07	114.09	91.256	0.43141439	0.358100554	0.3842539	0.22669		
2623.22	107.43	99.605	0.37741475	0.330946119	0.3495809	0.19472		
2623.37	100.19	105.93	0.32339236	0.300574103	0.3125208	0.16174		
2623.53	93.122	108.75	0.27109869	0.267499452	0.2738545	0.13153		
2623.68	86.127	107.73	0.21892784	0.230118428	0.2318967	0.11823		
2623.83	81.671	105.28	0.19220098	0.208952691	0.2088366	0.11324		
2623.98	79.895	105.09	0.18358242	0.201798946	0.2011449	0.11293		
2624.14	79.402	103.91	0.18159439	0.20012482	0.199352	0.1111		
2624.29	79.089	99.402	0.1791378	0.198043444	0.1971267	0.10407		
2624.44	78.791	97.671	0.17699965	0.196220371	0.1951809	0.10137		
2624.59	78.895	93.733	0.17877158	0.197731957	0.196794	0.09535		
2624.75	80.113	90.814	0.19038583	0.207459912	0.2072275	0.10182		
2624.9	81.597	92.468	0.20126764	0.216301112	0.2167903	0.10678		
2625.05	82.703	91.633	0.20862379	0.22213436	0.2231432	0.1137		
2625.2	83.729	89.739	0.21638026	0.228164299	0.2297479	0.12177		
2625.36	84.017	88.766	0.21659408	0.228328802	0.2299286	0.12473		
2625.51	83.405	89.965	0.21038662	0.223515546	0.2246526	0.11983		
2625.66	83.5	91.33	0.21347784	0.2259222	0.2272875	0.1181		
2625.81	84.135	92.309	0.21877999	0.230005371	0.2317722	0.11958		
2625.97	84.806	91.762	0.22369091	0.233737689	0.2358875	0.12365		
2626.12	85.359	92.103	0.22754413	0.236633424	0.239091	0.12569		
2626.27	85.228	92.115	0.22490101	0.234650167	0.2368959	0.12506		
2626.42	84.667	92.312	0.22019026	0.231082013	0.2329578	0.12211		
2626.57	84.738	92.881	0.22252176	0.232853393	0.2349111	0.12153		
2626.73	84.522	92.347	0.21954654	0.230591064	0.232417	0.12137		
2626.88	83.915	91.456	0.2144855	0.226702527	0.2281432	0.1199		
2627.03	83.416	91.432	0.21122141	0.224167383	0.2253657	0.11753		
2627.18	83.255	92.353	0.21073009	0.223783913	0.2249461	0.11526		
2627.34	83.548	93.044	0.21384178	0.22620427	0.2275968	0.11557		
2627.49	83.752	93.125	0.21481759	0.226959252	0.2284249	0.11643		
2627.64	82.854	92.037	0.2054666	0.219644658	0.2204274	0.11378		
2627.79	82.403	92.924	0.20417234	0.218618022	0.2193094	0.11014		
2627.95	82.137	92.816	0.20194776	0.2168452	0.2173814	0.10898		
2628.1	81.061	91.551	0.19190983	0.20871374	0.2085789	0.10552		
2628.25	80.709	91.149	0.19184614	0.208661445	0.2085225	0.10437		

2628.4	81.105	90.842	0.19583128	0.211916442	0.212038	0.10691		
2628.56	81.797	89.726	0.20140867	0.216414014	0.2169129	0.11224		
2628.71	82.362	87.585	0.20514816	0.219392384	0.2201525	0.11853		
2628.86	82.776	83.384	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.12736		
2629.01	82.985	79.123	0.20912875	0.222530655	0.2235761	0.13516		
2629.17	83.177	76.684	0.21067322	0.223739498	0.2248975	0.1399		
2629.32	82.921	77.716	0.20756608	0.221302576	0.2222351	0.13704		
2629.47	82.64	80.265	0.20581917	0.219923715	0.2207314	0.13168		
2629.62	82.562	81.109	0.2056372	0.219779718	0.2205745	0.12997		
2629.78	82.387	82.079	0.20394488	0.21843723	0.2191126	0.12753		
2629.93	82.295	84.993	0.20360823	0.21816946	0.2188212	0.12238		
2630.08	82.344	85.754	0.20421556	0.21865236	0.2193467	0.1214		
2630.23	82.163	85.759	0.20219114	0.217039669	0.2175927	0.12048		
2630.38	82.15	85.974	0.20275525	0.217489917	0.2180821	0.12007		
2630.54	81.981	88.099	0.20086958	0.21598221	0.216444	0.1158		
2630.69	81.867	90.334	0.20037144	0.215582651	0.2160102	0.11162		
2630.84	82.014	90.352	0.20201599	0.216899737	0.2174406	0.11233		
2630.99	82.459	89.486	0.20592153	0.220004683	0.2208197	0.11596		
2631.15	82.9	89.566	0.2089991	0.222428954	0.223465	0.11801		
2631.3	83.271	90.071	0.21166041	0.224509604	0.2257402	0.11902		
2631.45	83.12	91.107	0.20922884	0.222609138	0.2236618	0.11661		
2631.6	83.066	92.148	0.20952454	0.222840899	0.2239151	0.11467		
2631.76	83.371	92.143	0.21248383	0.225150434	0.2264419	0.11617		
2631.91	83.838	93.261	0.2161437	0.22798219	0.2295478	0.11662		
2632.06	84.362	94.49	0.22014477	0.231047344	0.2329196	0.11715		
2632.21	84.962	91.795	0.22478046	0.234559389	0.2367956	0.12433		
2632.37	85.608	90.122	0.22966636	0.238216194	0.2408459	0.13003		
2632.52	86.304	91.613	0.23497079	0.242135239	0.2452037	0.13082		
2632.67	86.954	93.526	0.23966789	0.245562138	0.2490288	0.13067		
2632.82	87.492	93.622	0.24344832	0.248291164	0.2520848	0.13291		
2632.98	87.567	89.327	0.24289559	0.247893757	0.2516392	0.14017		
2633.13	87.101	84.392	0.23840775	0.244646724	0.2480057	0.14597		
2633.28	86.468	80.663	0.23360601	0.241131921	0.2440864	0.14894		
2633.43	85.836	80.711	0.22892256	0.237662433	0.2402316	0.14603		
2633.59	85.548	81.841	0.22763739	0.236703157	0.2391682	0.14296		
2633.74	85.809	82.701	0.23070359	0.238986668	0.2417013	0.14282		
2633.89	85.581	83.408	0.22735989	0.236495609	0.2389383	0.1407		
2634.04	85.491	82.64	0.22760782	0.236681048	0.2391437	0.14147		
2634.19	84.966	81.46	0.22225335	0.232650009	0.2346866	0.14086		
2634.35	83.95	80.778	0.21390547	0.226253605	0.2276509	0.13711		
2634.5	82.95	80.091	0.20674494	0.22065523	0.2215289	0.13333		
2634.65	82.828	79.944	0.20799599	0.221640935	0.2226044	0.13297		
2634.8	84.058	85.023	0.21990821	0.230866998	0.2327209	0.13088		
2634.96	84.751	86.855	0.22274922	0.233025643	0.2351012	0.1313		
2635.11	84.731	84.499	0.22156414	0.232127116	0.2341098	0.135		
2635.26	84.822	83.888	0.22289252	0.233134109	0.2352209	0.13641		
2635.41	85.222	85.649	0.22645231	0.2358158	0.2381855	0.13545		
2635.57	85.749	87.948	0.23050342	0.238838138	0.2415363	0.13419		
2635.72	85.849	87.613	0.23011446	0.238549301	0.2412157	0.13519		
2635.87	86.024	83.99	0.23200467	0.239950281	0.242772	0.14183		
2636.02	85.594	80.442	0.22704371	0.236258962	0.2386762	0.14556		

2636.18	84.626	77.157	0.21903475	0.230200151	0.2319866	0.14614		
2636.33	84.886	74.824	0.22441197	0.234281743	0.2364886	0.15085		
2636.48	87.025	71.074	0.2440147	0.248697818	0.252541	0.16621		
2636.63	102.49	67.935	0.39245458	0.338806747	0.3594547	0.22717		
2636.79	116.58	70.231	0.48260487	0.381350797	0.4153551	0.26537		
2636.94	119.94	78.08	0.48528665	0.382509076	0.4169437	0.26181		
2637.09	116.18	83.984	0.44668396	0.365271665	0.3936943	0.2435		
2637.24	103.73	86.607	0.33507712	0.307445783	0.3207644	0.20347		
2637.4	91.581	83.782	0.25162788	0.254109013	0.2586297	0.16477		
2637.55	83.62	82.627	0.20049427	0.215681221	0.2161172	0.13173		
2637.7	82.165	80.632	0.20351952	0.218098859	0.2187444	0.12807		
2637.85	83.852	78.149	0.2193805	0.230464291	0.2322774	0.1402		
2638	85.015	74.999	0.2255743	0.235156639	0.2374561	0.15075		
2638.16	84.473	72.312	0.21800662	0.229413287	0.2311208	0.15248		
2638.31	79.701	71.669	0.17272107	0.19253971	0.1912618	0.12907		
2638.46	78.078	72.237	0.17206826	0.19197426	0.1906609	0.11976		
2638.61	80.512	74.501	0.19670474	0.212625224	0.2128049	0.12916		
2638.77	83.73	79.469	0.22049279	0.231312461	0.2332117	0.13762		
2638.92	86.51	82.662	0.24019106	0.245941336	0.2494529	0.14568		
2639.07	88.391	85.202	0.25228297	0.254569908	0.25915	0.15014		
2639.22	88.316	88.136	0.24735841	0.251086943	0.2552248	0.14524		
2639.38	85.427	88.546	0.22006743	0.230988397	0.2328546	0.1315		
2639.53	83.472	88.953	0.20987256	0.223113433	0.2242129	0.12168		
2639.68	83.893	90.997	0.21760856	0.229108077	0.2307852	0.12051		
2639.83	85.268	93.018	0.22872694	0.237516621	0.2400699	0.12377		
2639.99	86.938	95.863	0.24165592	0.247000462	0.2506384	0.12681		
2640.14	88.188	97.249	0.24973539	0.252773368	0.2571235	0.13011		
2640.29	88.543	92.543	0.25052469	0.253331177	0.2577523	0.13925		
2640.44	88.778	89.293	0.25260824	0.25479848	0.2594081	0.14549		
2640.6	89.209	89.125	0.2562158	0.257321391	0.2622614	0.1476		
2640.75	91.132	86.892	0.27426724	0.269619848	0.2762867	0.15902		
2640.9	99.009	83.425	0.3470917	0.314331293	0.3291045	0.19322		
2641.05	102.62	80.272	0.35814866	0.320513014	0.3366631	0.21068		
2641.21	101.39	77.383	0.34202838	0.311451307	0.3256061	0.21118		
2641.36	95.774	75.898	0.2912678	0.280730041	0.2891314	0.19368		
2641.51	87.703	78.836	0.22779434	0.236820476	0.2392982	0.15616		
2641.66	82.032	84.842	0.19276736	0.209416989	0.2093376	0.12044		
2641.81	79.558	88.513	0.18000443	0.198779313	0.197913	0.10206		
2641.97	78.716	90.226	0.17595332	0.195324295	0.1942256	0.09484		
2642.12	78.965	91.939	0.17984293	0.198642316	0.1977666	0.0935		
2642.27	80.155	92.831	0.19043587	0.207501165	0.2072719	0.09846		
2642.42	81.773	93.291	0.20302593	0.217705725	0.2183168	0.10612		
2642.58	83.356	92.774	0.21456511	0.226764091	0.2282107	0.11488		
2642.73	84.97	92.88	0.22678896	0.236068143	0.2384649	0.12248		
2642.88	86.043	92.819	0.23334216	0.240937548	0.2438701	0.12758		
2643.03	86.01	91.251	0.23075136	0.239022102	0.2417406	0.12992		
2643.19	86.28	88.739	0.23435664	0.241684173	0.2447012	0.13505		
2643.34	87.536	86.463	0.24571385	0.249914356	0.2539067	0.1442		
2643.49	89.659	84.131	0.2631102	0.262081738	0.2676669	0.15698		
2643.64	91.856	82.703	0.27915769	0.272861421	0.2800168	0.16828		
2643.8	93.349	84.118	0.28860876	0.279021305	0.2871447	0.17206		

2643.95	93.693	87.051	0.28880211	0.279145906	0.2872894	0.16893		
2644.1	93.027	90.02	0.28205101	0.274761695	0.28221	0.1617		
2644.25	93.438	93.362	0.28850413	0.27895385	0.2870663	0.15793		
2644.41	94.776	95.623	0.29970439	0.286082571	0.2953818	0.15939		
2644.56	96.42	91.319	0.3123445	0.293911427	0.3046006	0.17241		
2644.71	117.03	86.738	0.51480221	0.394895071	0.4341912	0.23802		
2644.86	132.27	83.205	0.59789888	0.426562017	0.480807	0.27975		
2645.02	137.31	78.49	0.61980808	0.43421434	0.4927267	0.29664		
2645.17	138.24	75.235	0.6216619	0.4348497	0.4937298	0.30338		
2645.32	131.42	69.993	0.55260651	0.409852067	0.4557137	0.29882		
2645.47	121.73	64.163	0.4791861	0.379865991	0.4133244	0.28756		
2645.62	111.78	57.856	0.40468752	0.345026004	0.367358	0.27282		
2645.78	101.77	57.693	0.32983638	0.304385561	0.3170836	0.24318		
2645.93	93.662	64.515	0.27431046	0.269648659	0.2763198	0.20375		
2646.08	86.463	74.504	0.2212002	0.231850628	0.2338049	0.15782		
2646.23	83.554	79.904	0.21031838	0.223462199	0.2245943	0.1363		
2646.39	82.878	77.091	0.20726811	0.221067828	0.221979	0.13745		
2646.54	82.207	71.383	0.20158154	0.216552352	0.2170632	0.14296		
2646.69	82.205	62.722	0.20351952	0.218098859	0.2187444	0.15667		
2646.84	82.107	54.002	0.20186814	0.216781562	0.2173122	0.17005	0.17005	0.17005
2647	81.426	41.648	0.19559927	0.211727892	0.211834	0.18402	0.18402	0.18402
2647.15	80.49	34.741	0.18837733	0.205799563	0.2054403	0.18403	0.18403	0.18403
2647.3	79.7	32.54	0.1829387	0.201257864	0.2005652	0.17986	0.17986	0.17986
2647.45	79.238	36.193	0.18017048	0.198920106	0.1980635	0.17738	0.17738	0.17738
2647.61	79.324	45.943	0.18199018	0.20045884	0.1997095	0.1674	0.1674	0.1674
2647.76	79.825	56.069	0.18638703	0.204145306	0.2036623	0.15496		
2647.91	80.183	58.982	0.18846832	0.205874973	0.2055214	0.15222		
2648.06	80.293	57.877	0.18885273	0.206193373	0.2058639	0.15456		
2648.22	80.692	56.624	0.19272187	0.209379722	0.2092973	0.15864		
2648.37	81.437	54.885	0.19886109	0.214367958	0.2146926	0.16524	0.16524	0.16524
2648.52	82.18	53.477	0.20420646	0.218645131	0.2193389	0.17125	0.17125	0.17125
2648.67	81.921	52.874	0.19975956	0.215091143	0.2154769	0.1709	0.1709	0.1709
2648.83	80.744	54.04	0.1894919	0.20672205	0.2064329	0.163	0.163	0.163
2648.98	79.447	61.542	0.18000898	0.198783171	0.1979171	0.14421		
2649.13	78.655	70.326	0.17533462	0.194793218	0.1936598	0.12612		
2649.28	78.741	78.354	0.17780259	0.196906256	0.1959126	0.11421		
2649.43	78.824	81.143	0.17778439	0.196890728	0.195896	0.11041		
2649.59	78.26	81.522	0.17212967	0.1920275	0.1907174	0.10672		
2649.74	77.92	76.129	0.17066936	0.190759107	0.1893704	0.11309		
2649.89	77.916	69.583	0.17113566	0.191164686	0.189801	0.12314		
2650.04	77.629	66.478	0.16808766	0.18850398	0.186979	0.12638		
2650.2	77.594	66.533	0.16879279	0.189121539	0.1876334	0.1261		
2650.35	77.241	66.808	0.16500327	0.185788214	0.1841052	0.12366		
2650.5	76.627	69.679	0.16015604	0.181472161	0.1795516	0.11567		
2650.65	76.509	74.781	0.16063598	0.181902168	0.1800045	0.10713		
2650.81	76.471	77.128	0.1600878	0.181410975	0.1794871	0.10328		
2650.96	76.545	76.154	0.16102267	0.182248191	0.1803691	0.10517		
2651.11	77.373	76.768	0.16900888	0.189310546	0.1878338	0.10892		
2651.26	78.989	77.619	0.1824724	0.200865318	0.2001447	0.11651		
2651.42	80.832	79.387	0.19632033	0.212313491	0.2124675	0.12352		
2651.57	83.047	82.542	0.21378036	0.226156689	0.2275446	0.1298		

2651.72	84.555	86.265	0.22289479	0.23313583	0.2352228	0.13128		
2651.87	85.924	88.02	0.23348773	0.241044804	0.2439894	0.13486		
2652.03	87.101	88.066	0.24164909	0.246995537	0.2506328	0.14011		
2652.18	87.841	89.85	0.24626431	0.250307371	0.2543483	0.14052		
2652.33	87.675	89.502	0.2430025	0.247970664	0.2517255	0.14036		
2652.48	87.797	87.309	0.24535673	0.249659096	0.25362	0.14434		
2652.64	88.068	87.121	0.24726742	0.251022194	0.255152	0.14582		
2652.79	88.018	87.434	0.24610509	0.250193744	0.2542206	0.1451		
2652.94	88.22	88.705	0.24853211	0.251920901	0.2561633	0.144		
2653.09	88.444	90.184	0.24993783	0.25291654	0.2572849	0.14261		
2653.24	88.124	91.006	0.24624839	0.25029601	0.2543356	0.1399		
2653.4	87.531	90.232	0.24156493	0.246934791	0.2505648	0.13854		
2653.55	86.886	90.136	0.23671315	0.243411143	0.2466262	0.13583		
2653.7	86.334	86.678	0.23284856	0.240573588	0.2434651	0.1388		
2653.85	85.892	86.647	0.22974597	0.238275403	0.2409117	0.13683		
2654.01	85.947	86.845	0.23135868	0.23947224	0.2422407	0.13677		
2654.16	85.965	86.14	0.23098564	0.239195833	0.2419336	0.13796		
2654.31	85.851	86.376	0.22996888	0.238441125	0.2410956	0.13706		
2654.46	85.932	87.481	0.23113804	0.239308787	0.2420591	0.13569		
2654.62	85.721	87.967	0.22861093	0.237430118	0.239974	0.13393		
2654.77	86.012	89.397	0.23240501	0.240246139	0.2431009	0.13303		
2654.92	86.654	91.103	0.23753884	0.244013833	0.2472989	0.13322		
2655.07	86.743	91.072	0.23666084	0.243372914	0.2465836	0.13367		
2655.23	86.759	91.89	0.23712941	0.243715135	0.2469655	0.13243		
2655.38	87.405	94.411	0.24344605	0.248289529	0.252083	0.13125		
2655.53	88.448	95.25	0.25173251	0.254182678	0.2587129	0.13446		
2655.68	89.65	93.606	0.26093565	0.260588867	0.2659686	0.14218		
2655.84	90.58	91.998	0.26709989	0.264800485	0.2707672	0.14859		
2655.99	90.829	91.088	0.26747293	0.26505336	0.2710561	0.15097		
2656.14	90.891	89.9	0.26797562	0.265393766	0.271445	0.15303		
2656.29	91.503	90.184	0.27393742	0.269399876	0.2760341	0.15505		
2656.45	92.337	90.48	0.28025406	0.273583016	0.280849	0.15791		
2656.6	93.169	90.097	0.28642512	0.277610147	0.2855071	0.16177		
2656.75	93.88	88.954	0.2914293	0.280833483	0.2892518	0.16629		
2656.9	93.998	88.915	0.29089021	0.280488039	0.2888497	0.16679		
2657.05	94.11	90.711	0.29220267	0.281328305	0.2898279	0.16442		
2657.21	93.926	92.15	0.28989848	0.279851409	0.2881093	0.16146		
2657.36	94.074	92.534	0.29217993	0.281313764	0.289811	0.16142		
2657.51	94.266	93.628	0.29332179	0.282042776	0.2906605	0.16045		
2657.66	93.834	94.556	0.28858829	0.279008108	0.2871293	0.15738		
2657.82	92.927	94.93	0.28112069	0.274152089	0.2815059	0.15329		
2657.97	91.393	94.95	0.26830544	0.265616887	0.2717001	0.14716		
2658.12	89.908	91.656	0.25782624	0.258440484	0.2635296	0.14624		
2658.27	88.169	89.218	0.24397831	0.248671705	0.2525117	0.14268		
2658.43	85.955	85.067	0.22653875	0.235880611	0.2382572	0.1393		
2658.58	83.898	80.804	0.21190835	0.224702706	0.2259516	0.13632		
2658.73	82.116	75.658	0.1990749	0.214540215	0.2148794	0.13563		
2658.88	80.002	66.92	0.18228361	0.200706242	0.1999744	0.13857		
2659.04	79.833	59.837	0.18637566	0.204135828	0.2036521	0.14901		
2659.19	79.977	56.891	0.18639613	0.204152889	0.2036704	0.15446		
2659.34	81.165	57.724	0.19831973	0.21393138	0.2142194	0.15931		

2659.49	81.628	58.313	0.19884516	0.214355127	0.2146787	0.16077		
2659.65	83.55	58.03	0.2179634	0.229380165	0.2310844	0.17069		
2659.8	86.26	64.164	0.23856015	0.244757586	0.2481295	0.17366		
2659.95	87.666	73.077	0.24556827	0.249810328	0.2537899	0.16583		
2660.1	88.61	81.105	0.25263099	0.254814457	0.2594261	0.15717		
2660.26	88.706	87.673	0.25115476	0.253775684	0.2582536	0.14713		
2660.41	89.148	90.915	0.2561089	0.257246945	0.2621771	0.14387		
2660.56	88.727	89.865	0.25017212	0.253082146	0.2574715	0.14373		
2660.71	88.155	90.187	0.24648495	0.250464752	0.2545252	0.14075		
2660.86	86.852	91.928	0.23467736	0.241919817	0.2449637	0.13219		
2661.02	85.328	90.221	0.2234589	0.233562417	0.2356939	0.12795		
2661.17	84.858	89.986	0.22260137	0.232913692	0.2349776	0.12615		
2661.32	86.398	91.346	0.23835316	0.244607002	0.2479613	0.13105		
2661.47	88.615	92.764	0.25516038	0.256585588	0.2614284	0.13859		
2661.63	89.722	93.627	0.2604739	0.260270855	0.2656072	0.14197		
2661.78	88.171	94.143	0.24308211	0.248027922	0.2517896	0.13447		
2661.93	86.507	93.848	0.23238681	0.240232698	0.243086	0.12758		
2662.08	86.904	93.904	0.2400614	0.245847407	0.2493478	0.1293		
2662.24	89.655	96.107	0.26501633	0.263383916	0.2691506	0.13765		
2662.39	93.404	97.438	0.29402693	0.282492004	0.2911843	0.15066		
2662.54	91.007	99.203	0.25996894	0.25992267	0.2652116	0.1383		
2662.69	91.633	101.44	0.27802493	0.272113913	0.2791554	0.13747		
2662.85	95.777	102.9	0.31336353	0.294532892	0.3053365	0.15103		
2663	94.677	102.19	0.29012367	0.279996094	0.2882775	0.14813		
2663.15	89.047	101.84	0.24165819	0.247002104	0.2506402	0.12578		
2663.3	88.274	101.99	0.25063387	0.253408253	0.2578392	0.12258		
2663.46	88.94	102.06	0.25419366	0.255909965	0.2606641	0.12534		
2663.61	88.256	103.19	0.24610736	0.250195368	0.2542225	0.1206		
2663.76	87.394	102.53	0.2402502	0.245984171	0.2495008	0.11785		
2663.91	86.964	102.09	0.23794827	0.244312226	0.247632	0.11663		
2664.07	87.12	98.641	0.24030479	0.246023705	0.249545	0.12275		
2664.22	87.614	95.381	0.24445143	0.249010992	0.2528924	0.13011		
2664.37	87.988	94.386	0.246767	0.250665815	0.2547513	0.13333		
2664.52	88.144	95.803	0.2475381	0.251214779	0.2553687	0.13176		
2664.67	88.478	99.437	0.25063159	0.253406648	0.2578374	0.12747		
2664.83	88.914	101.77	0.25393208	0.255726875	0.2604571	0.12567		
2664.98	88.861	101.26	0.2522625	0.254555516	0.2591337	0.12627		
2665.13	88.033	98.036	0.24453787	0.249072934	0.2529619	0.12774		
2665.28	87.919	94.488	0.24605732	0.250159647	0.2541823	0.13287		
2665.44	88.224	94.271	0.24858898	0.251961245	0.2562087	0.13455		
2665.59	88.147	97.025	0.24693987	0.250788977	0.2548897	0.12986		
2665.74	88.442	99.313	0.25047692	0.25329745	0.2577143	0.12755		
2665.89	88.716	95.573	0.25199864	0.254369958	0.2589242	0.13463		
2666.05	88.408	95.581	0.24838881	0.25181921	0.2560488	0.13326		
2666.2	88.555	97.502	0.25111154	0.253745216	0.2582192	0.13084		
2666.35	88.771	99.132	0.25233756	0.254608282	0.2591933	0.1292		
2666.5	88.736	100.38	0.25156192	0.254062563	0.2585773	0.12709		
2666.66	89.504	100.52	0.25953676	0.259624335	0.2648728	0.13012		
2666.81	90.398	99.976	0.26576014	0.263890427	0.2697284	0.13473		
2666.96	91.06	98.812	0.27025253	0.266930489	0.2732029	0.13927		
2667.11	90.802	99.476	0.2661218	0.264136385	0.270009	0.13718		

2667.27	89.904	100.01	0.25853137	0.258929104	0.2640838	0.13263		
2667.42	88.907	99.955	0.25114111	0.253766063	0.2582428	0.12851		
2667.57	87.928	100.07	0.24386913	0.248593351	0.2524238	0.12411		
2667.72	87.359	99.084	0.24066873	0.246287129	0.2498398	0.12317		
2667.88	86.344	97.446	0.23158614	0.239640654	0.2424278	0.12118		
2668.03	85.339	95.368	0.22463033	0.234446305	0.2366705	0.11983		
2668.18	84.761	95.004	0.22122067	0.231866187	0.233822	0.11771		
2668.33	84.456	95.96	0.219335	0.230429549	0.2322392	0.11479		
2668.48	84.574	95.667	0.22117063	0.231828151	0.2337801	0.11582		
2668.64	85.015	95.059	0.22496016	0.234694689	0.2369452	0.11885		
2668.79	85.36	96.48	0.22712333	0.236318567	0.2387422	0.11825		
2668.94	85.404	96.725	0.22681625	0.236088594	0.2384875	0.11807		
2669.09	85.155	97.881	0.22441879	0.234286887	0.2364943	0.11509		
2669.25	84.908	98.458	0.22277424	0.233044584	0.2351221	0.11304		
2669.4	84.755	98.446	0.22180525	0.232310148	0.2343117	0.11234		
2669.55	84.699	98.906	0.22157551	0.232135752	0.2341193	0.11135		
2669.7	84.688	98.196	0.22154139	0.232109843	0.2340907	0.11242		
2669.86	84.671	99.397	0.22138672	0.23199236	0.2339612	0.11046		
2670.01	84.923	100.99	0.22396387	0.233943758	0.2361151	0.10915		
2670.16	84.491	101.4	0.21873678	0.229972315	0.2317359	0.10761		
2670.31	84.029	100.28	0.21590714	0.227799968	0.2293477	0.10642		
2670.47	83.948	99.979	0.21606864	0.227924381	0.2294844	0.10612		
2670.62	84.218	99.141	0.2187254	0.229963615	0.2317263	0.10873		
2670.77	84.743	97.96	0.22308131	0.233276947	0.2353786	0.11307		
2670.92	85.176	97.877	0.22592005	0.235416381	0.2377434	0.11522		
2671.08	84.868	97.697	0.22184847	0.232342943	0.2343478	0.11405		
2671.23	84.759	97.192	0.22216464	0.232582758	0.2346124	0.11433		
2671.38	85.105	96.878	0.22552654	0.235120736	0.2374163	0.11644		
2671.53	85.672	96.881	0.23005987	0.23850874	0.2411706	0.11906		
2671.69	86.31	97.027	0.23490027	0.242083486	0.245146	0.12176		
2671.84	86.655	99.598	0.23668813	0.24339286	0.2466058	0.11929		
2671.99	86.431	102.15	0.23382893	0.241296032	0.2442691	0.1143		
2672.14	86.168	102.86	0.23217755	0.240078075	0.2429141	0.112		
2672.29	86.274	101.04	0.2338039	0.241277616	0.2442486	0.11533		
2672.45	86.753	98.702	0.23804836	0.24438512	0.2477135	0.12117		
2672.6	87.35	97.118	0.24257259	0.247661274	0.2513787	0.12633		
2672.75	87.992	99.801	0.24746076	0.251159768	0.2553068	0.12495		
2672.9	88.61	102.3	0.25198272	0.254358757	0.2589116	0.12372		
2673.06	88.528	102.93	0.24959664	0.252675197	0.2570129	0.12237		
2673.21	88.179	103.74	0.24691258	0.250769534	0.2548679	0.11957		
2673.36	88.108	104.59	0.24712639	0.250921804	0.2550391	0.11792		
2673.51	88.139	103.62	0.24736978	0.251095036	0.255234	0.11958		
2673.67	88.078	102.51	0.24667602	0.250600971	0.2546784	0.12108		
2673.82	87.757	101.26	0.24368943	0.248464347	0.2522791	0.1216		
2673.97	87.16	98.717	0.2387262	0.244878328	0.2482644	0.12293		
2674.12	86.45	96.392	0.23331031	0.24091408	0.2438439	0.12337		
2674.28	86.044	95.839	0.2311062	0.239285188	0.2420329	0.12238		
2674.43	86.145	99.943	0.23288268	0.240598761	0.2434931	0.11641		
2674.58	85.769	103.25	0.2284972	0.237345285	0.2398799	0.11189		
2674.73	85.741	103.83	0.22972777	0.238261871	0.2408966	0.11092		
2674.89	86.29	105.74	0.23481156	0.242018363	0.2450735	0.11392		

2675.04	86.335	106.4	0.23350593	0.241058209	0.2440043	0.11497		
2675.19	86.5	104.11	0.23561223	0.242605609	0.2457279	0.11358		
2675.34	86.186	102.53	0.23174082	0.239755119	0.242555	0.11255		
2675.5	85.936	100.31	0.23056484	0.238883718	0.241587	0.1149		
2675.65	86.16	96.899	0.2332125	0.240841989	0.2437637	0.12128		
2675.8	86.052	95.038	0.23121538	0.23936609	0.2421227	0.1237		
2675.95	85.667	94.853	0.2280491	0.237010806	0.2395092	0.12223		
2676.1	85.457	93.753	0.22703234	0.236250446	0.2386668	0.12297		
2676.26	85.488	93.858	0.22769426	0.236745669	0.2392153	0.12295		
2676.41	85.338	94.675	0.22595872	0.235445417	0.2377756	0.12098		
2676.56	85.751	95.011	0.23070359	0.238986668	0.2417013	0.12237		
2676.71	86.47	95.514	0.23628325	0.24309685	0.2462757	0.12487		
2676.87	87.055	97.773	0.24022745	0.245967697	0.2494824	0.12396		
2677.02	87.374	99.366	0.24206307	0.24729416	0.2509673	0.12289		
2677.17	86.833	100.63	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.11847		
2677.32	86.077	100.71	0.23051024	0.238843203	0.241542	0.11494		
2677.48	85.606	99.505	0.22767833	0.236733767	0.2392022	0.11467		
2677.63	85.605	99.718	0.2286405	0.23745217	0.2399984	0.11434		
2677.78	85.99	99.531	0.23217072	0.240073031	0.2429084	0.1164		
2677.93	86.307	97.742	0.234136	0.241521953	0.2445206	0.12066		
2678.09	86.133	97.768	0.23171807	0.239738289	0.2425363	0.11984		
2678.24	85.862	97.627	0.22982558	0.2383346	0.2409774	0.11883		
2678.39	85.88	97.519	0.23066719	0.238959668	0.2416713	0.1191		
2678.54	86.255	99.986	0.23413145	0.241518607	0.2445169	0.11696		
2678.7	86.485	101.65	0.23524829	0.242338826	0.2454306	0.1154		
2678.85	86.324	102.36	0.23324435	0.240865463	0.2437898	0.11357		
2679	85.926	103.43	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.11147		
2679.15	85.526	102.74	0.22706646	0.236275993	0.238695	0.10981		
2679.31	85.168	101.94	0.22446656	0.234322892	0.2365341	0.10894		
2679.46	84.841	100.84	0.22208275	0.232520666	0.2345439	0.10917		
2679.61	84.608	98.543	0.22056558	0.23136788	0.2332728	0.11172		
2679.76	84.422	96.496	0.2192281	0.23034789	0.2321493	0.11409		
2679.91	84.265	96.443	0.2181067	0.229489976	0.2312052	0.11344		
2680.07	84.143	97.322	0.21726737	0.228846217	0.2304973	0.11148		
2680.22	84.175	96.764	0.21788152	0.229317398	0.2310153	0.11253		
2680.37	84.143	95.96	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.11366		
2680.52	83.787	96.635	0.21395551	0.226292362	0.2276934	0.11091		
2680.68	83.258	98.918	0.20982024	0.22307248	0.2241682	0.10587		
2680.83	82.789	99.541	0.20654023	0.220493623	0.2213527	0.1043		
2680.98	82.512	99.924	0.20489112	0.219188608	0.2199306	0.10488		
2681.13	82.623	99.281	0.2065789	0.220524155	0.221386	0.10392		
2681.29	83.043	100.06	0.2102001	0.223369709	0.2244931	0.10512		
2681.44	83.284	102.94	0.21137608	0.224288003	0.2254977	0.10959		
2681.59	83.075	105.89	0.20887399	0.222330788	0.2233577	0.11418		
2681.74	83.023	108.6	0.20921746	0.222600221	0.2236521	0.1184		
2681.9	83.293	110.25	0.21180371	0.224621229	0.2258624	0.12099		
2682.05	83.738	108.46	0.21537715	0.227391316	0.228899	0.11819		
2682.2	84.247	105.2	0.21925539	0.230368741	0.2321722	0.11311		
2682.35	84.741	102	0.2228766	0.233122059	0.2352076	0.10951		
2682.51	85.218	101.41	0.22641364	0.2357868	0.2381534	0.11004		
2682.66	85.503	100.67	0.2280491	0.237010806	0.2395092	0.11255		

2682.81	85.264	99.422	0.22509663	0.234797407	0.2370587	0.11345		
2682.96	85.081	99.522	0.22427549	0.234178844	0.2363749	0.11243		
2683.12	85.239	100.9	0.22614751	0.235587139	0.2379324	0.11096		
2683.27	85.942	100.57	0.23255513	0.240357009	0.2432242	0.11473		
2683.42	86.382	101.75	0.23475925	0.241979951	0.2450307	0.11484		
2683.57	86.165	103.46	0.23181588	0.239810653	0.2426168	0.11199		
2683.72	86.049	103.46	0.23167258	0.239704625	0.2424989	0.11087		
2683.88	86.424	103.37	0.2354803	0.242508928	0.2456201	0.11241		
2684.03	86.864	101.65	0.2385829	0.244774129	0.248148	0.11718		
2684.18	87.112	100.4	0.23999999	0.245802904	0.249298	0.1203		
2684.33	87.128	100.86	0.23967699	0.245568737	0.2490362	0.11963		
2684.49	87.102	101.42	0.23952914	0.245461484	0.2489162	0.11862		
2684.64	87.232	101.03	0.24088027	0.246440134	0.250011	0.11982		
2684.79	87.501	101.44	0.24311395	0.248050822	0.2518153	0.12036		
2684.94	87.86	103.8	0.24595041	0.250083321	0.2540966	0.11813		
2685.1	88.208	104.2	0.24846387	0.251872481	0.2561088	0.11901		
2685.25	88.401	102.14	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.12317		
2685.4	88.201	101.4	0.24716279	0.250947715	0.2550683	0.12349		
2685.55	87.636	98.661	0.24230191	0.247466303	0.2511602	0.12537		
2685.71	86.883	97.325	0.23642427	0.243199989	0.2463907	0.12415		
2685.86	86.186	97.347	0.23146104	0.239548038	0.2423249	0.12097		
2686.01	85.653	96.885	0.22782164	0.236840874	0.2393208	0.11926		
2686.16	85.435	96.446	0.22688676	0.236141418	0.238546	0.11895		
2686.32	85.678	96.216	0.22964589	0.238200967	0.2408291	0.12044		
2686.47	86.079	96.399	0.23271891	0.24047791	0.2433587	0.12201		
2686.62	86.216	97.224	0.23303736	0.240712852	0.24362	0.12136		
2686.77	85.863	98.096	0.2293843	0.238006328	0.2406131	0.11836		
2686.93	85.369	98.786	0.22569031	0.235243815	0.2375525	0.11497		
2687.08	85.063	98.246	0.22388426	0.233883669	0.2360488	0.11441		
2687.23	84.981	92.458	0.22368636	0.233734253	0.2358837	0.12312		
2687.38	85.103	89.514	0.2249829	0.234711811	0.2369641	0.12834		
2687.53	85.371	89.812	0.22722568	0.236395185	0.2388271	0.12918		
2687.69	85.629	90.703	0.22903856	0.237748868	0.2403275	0.12905		
2687.84	85.59	91.969	0.2280218	0.23699042	0.2394866	0.12694		
2687.99	85.422	93.747	0.22668432	0.235989735	0.2383781	0.12333		
2688.14	85.6	94.452	0.22893393	0.237670908	0.240241	0.12302		
2688.3	85.743	93.064	0.22959357	0.238162049	0.2407859	0.12591		
2688.45	85.771	90.316	0.22964589	0.238200967	0.2408291	0.13037		
2688.6	85.915	90.029	0.23107663	0.239263273	0.2420085	0.13149		
2688.75	86.235	91.188	0.23379253	0.241269245	0.2442392	0.13116		
2688.91	86.289	90.989	0.23339675	0.240977774	0.2439148	0.13169		
2689.06	86.03	88.599	0.23093787	0.23916042	0.2418943	0.1342		
2689.21	85.984	87.435	0.23132684	0.239448655	0.2422145	0.1358		
2689.36	85.92	88.313	0.23054664	0.238870213	0.241572	0.13412		
2689.52	86.031	88.544	0.23192961	0.239894774	0.2427103	0.13427		
2689.67	85.811	88.851	0.22924555	0.237903033	0.2404985	0.13283		
2689.82	85.485	90.037	0.22689586	0.236148234	0.2385536	0.12948		
2689.97	85.385	91.707	0.22670252	0.236003373	0.2383932	0.12641		
2690.13	85.59	91.193	0.22882702	0.237591232	0.2401527	0.12816		
2690.28	85.846	91.881	0.23066719	0.238959668	0.2416713	0.12827		
2690.43	85.919	92.072	0.230765	0.239032225	0.2417519	0.12832		

2690.58	85.747	92.004	0.22899989	0.237720059	0.2402955	0.12764		
2690.74	85.615	92.043	0.22828793	0.237189129	0.2397068	0.12697		
2690.89	85.704	90.651	0.2294298	0.238040188	0.2406507	0.12962		
2691.04	85.981	88.184	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.13475		
2691.19	86.324	86.108	0.23442943	0.241737669	0.2447608	0.1395		
2691.34	86.686	87.357	0.23716353	0.243740038	0.2469933	0.13923		
2691.5	86.99	90.579	0.23926756	0.245271633	0.248704	0.13555		
2691.65	87.211	92.949	0.24076199	0.246354593	0.2499153	0.13275		
2691.8	86.972	92.92	0.23784592	0.244237656	0.2475488	0.13173		
2691.95	86.224	91.206	0.23134503	0.239462133	0.2422294	0.13111		
2692.11	85.291	89.944	0.22422773	0.234142821	0.2363351	0.12884		
2692.26	84.656	89.53	0.22031082	0.231173868	0.233059	0.12653		
2692.41	84.675	87.255	0.22185074	0.232344669	0.2343497	0.13017		
2692.56	84.798	86.232	0.22255133	0.232875791	0.2349358	0.13234		
2692.72	84.469	88.483	0.21900973	0.230181026	0.2319656	0.12723		
2692.87	83.748	90.397	0.21300017	0.225551578	0.2268814	0.12078		
2693.02	83.069	89.403	0.2082553	0.221844839	0.222827	0.11901		
2693.17	82.56	88.14	0.20478649	0.219105615	0.2198402	0.11847		
2693.33	82.187	89.782	0.20222981	0.217070554	0.2176263	0.114		
2693.48	82.202	92.368	0.20326249	0.217894203	0.2185218	0.11		
2693.63	82.281	92.97	0.20370149	0.218243663	0.218902	0.10945		
2693.78	82.024	91.218	0.20096967	0.216062423	0.2165311	0.1109		
2693.94	81.798	89.323	0.19965038	0.215003354	0.2153817	0.11274		
2694.09	82.051	88.846	0.20264152	0.217399196	0.2179835	0.11472		
2694.24	82.755	87.951	0.20867383	0.222173656	0.2231861	0.1196		
2694.39	83.742	88.5	0.21649627	0.228253562	0.2298459	0.12356		
2694.55	84.633	90.776	0.22273557	0.233015311	0.2350898	0.12429		
2694.7	84.652	91.431	0.22078167	0.231532345	0.233454	0.12338		
2694.85	84.008	89.122	0.21499729	0.227098073	0.2285772	0.1239		
2695	83.365	87.219	0.21053675	0.223632875	0.2247809	0.12375		
2695.15	83.348	87.233	0.2119038	0.224699164	0.2259477	0.12365		
2695.31	84.033	89.087	0.2183046	0.229641554	0.2313719	0.1241		
2695.46	84.862	92.332	0.22441424	0.234283457	0.2364905	0.12296		
2695.61	85.586	93.821	0.22957537	0.238148512	0.2407708	0.12397		
2695.76	85.707	94.831	0.22900444	0.237723449	0.2402993	0.1229		
2695.92	85.275	96.125	0.22486917	0.23462619	0.2368694	0.11881		
2696.07	84.418	97.388	0.2177041	0.229181356	0.2308657	0.11274		
2696.22	83.439	95.867	0.2103434	0.223481761	0.2246157	0.11048		
2696.37	82.553	93.162	0.20399492	0.218477014	0.2191559	0.11049		
2696.53	81.98	91.158	0.20043513	0.215633765	0.2160657	0.11079		
2696.68	82.119	90.467	0.20305095	0.217725666	0.2183385	0.11257		
2696.83	82.67	92.215	0.20767754	0.221390336	0.2223309	0.11258		
2696.98	83.07	94.313	0.21010002	0.223291426	0.2244075	0.11112		
2697.14	83.225	96.532	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.10838		
2697.29	83.227	98.009	0.21058906	0.223673751	0.2248256	0.10601		
2697.44	83.018	97.277	0.20856919	0.222091486	0.2230964	0.10616		
2697.59	82.464	95.655	0.20370832	0.218249092	0.2189079	0.10603		
2697.75	81.765	94.219	0.19837432	0.213975433	0.2142672	0.10484		
2697.9	81.239	94.59	0.19493281	0.211185622	0.2112477	0.10156		
2698.05	80.934	94.351	0.19306079	0.20965725	0.2095969	0.10038		
2698.2	80.872	93.847	0.19307899	0.209672144	0.2096129	0.10087		

2698.36	81.041	94.235	0.19477131	0.211054073	0.2111056	0.10111		
2698.51	81.368	93.963	0.19747129	0.213245891	0.2134768	0.10323		
2698.66	81.783	92.251	0.20070581	0.215850906	0.2163014	0.1081		
2698.81	82.269	91.815	0.20446577	0.218851082	0.2195631	0.11125		
2698.96	82.738	92.8	0.20787088	0.22154251	0.222497	0.112		
2699.12	83.074	93.581	0.21006817	0.223266513	0.2243803	0.1124		
2699.27	83.275	92.854	0.21132604	0.224248984	0.225455	0.11455		
2699.42	83.408	92.509	0.21222907	0.224952313	0.2262249	0.11575		
2699.57	83.545	91.416	0.21329587	0.225781065	0.2271328	0.11812		
2699.73	83.709	92.698	0.21457193	0.226769367	0.2282165	0.11689		
2699.88	83.692	93.344	0.21396688	0.22630117	0.227703	0.11579		
2700.03	83.383	92.564	0.21106673	0.224046714	0.2252336	0.11554		
2700.18	82.981	93.213	0.20803466	0.221671351	0.2226376	0.11253		
2700.34	82.702	94.55	0.20628319	0.220290594	0.2211313	0.109		
2700.49	82.64	93.689	0.20626045	0.22027262	0.2211117	0.11008		
2700.64	82.818	94.28	0.20805968	0.22169103	0.2226591	0.11001		
2700.79	83.102	96.739	0.21028881	0.223439079	0.224569	0.10745		
2700.95	83.319	97.785	0.21168998	0.224532641	0.2257654	0.10682		
2701.1	83.362	97.042	0.21163994	0.224493654	0.2257227	0.10823		
2701.25	83.269	94.446	0.21073009	0.223783913	0.2249461	0.11196		
2701.4	83.139	92.353	0.2097429	0.22301193	0.224102	0.11469		
2701.56	82.981	91.723	0.20849413	0.222032523	0.223032	0.11493		
2701.71	82.837	91.079	0.2074751	0.221230917	0.2221569	0.11525		
2701.86	82.75	90.722	0.20695648	0.220822131	0.221711	0.1154		
2702.01	82.69	89.868	0.2065334	0.220488235	0.2213468	0.11643		
2702.17	82.614	91.863	0.2059147	0.219999285	0.2208138	0.11288		
2702.32	82.348	93.282	0.20345583	0.218048161	0.2186893	0.10928		
2702.47	81.853	94.672	0.19933648	0.214750821	0.2151078	0.10455		
2702.62	81.368	95.271	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.10112		
2702.77	81.065	93.826	0.19404115	0.210458608	0.2104622	0.1019		
2702.93	81.022	92.115	0.19424359	0.210623823	0.2106406	0.10443		
2703.08	81.262	91.876	0.19658873	0.212531185	0.2127031	0.10605		
2703.23	81.56	90.992	0.19876555	0.214290961	0.2146092	0.109		
2703.38	81.525	90.673	0.19766463	0.213402239	0.2136462	0.10934		
2703.54	81.224	90.896	0.19502379	0.211259709	0.2113278	0.10743		
2703.69	81.051	89.885	0.19419583	0.210584848	0.2105985	0.10817		
2703.84	81.139	88.016	0.19536953	0.211541076	0.211632	0.11154		
2703.99	81.313	91.216	0.19670929	0.212628912	0.2128088	0.10734		
2704.15	81.239	95.493	0.19550146	0.211648371	0.211748	0.10119		
2704.3	80.882	97.187	0.19233518	0.20906277	0.2089554	0.10064		
2704.45	80.529	95.761	0.18989223	0.207052713	0.2067889	0.09847		
2704.6	80.399	94.719	0.18942821	0.206669412	0.2063762	0.09729		
2704.76	80.591	95.2	0.19150722	0.208383007	0.2082223	0.09778		
2704.91	81.06	94.006	0.19550374	0.21165022	0.21175	0.10177		
2705.06	81.635	94.677	0.19989604	0.215200842	0.2155959	0.10344		
2705.21	82.061	97.216	0.20264834	0.21740464	0.2179894	0.10235		
2705.37	82.066	98.211	0.20175669	0.216692445	0.2172154	0.10228		
2705.52	81.693	98.24	0.19831973	0.21393138	0.2142194	0.10227		
2705.67	81.295	97.504	0.19551511	0.211659468	0.21176	0.10113		
2705.82	81.438	96.426	0.19791029	0.213600775	0.2138612	0.10057		
2705.98	81.818	95.679	0.20090143	0.216007735	0.2164717	0.10276		

2706.13	81.838	96.179	0.20007119	0.215341565	0.2157486	0.10205		
2706.28	81.881	97.102	0.20078315	0.215912918	0.2163687	0.10113		
2706.43	82.129	98.144	0.20303048	0.217709351	0.2183207	0.10219		
2706.58	82.071	99.545	0.2016748	0.216626955	0.2171442	0.10431		
2706.74	81.798	101.08	0.199407	0.214807568	0.2151693	0.10669		
2706.89	81.897	102.68	0.20118348	0.216233715	0.2167171	0.10919		
2707.04	82.215	102.52	0.20375381	0.218285282	0.2189473	0.10893		
2707.19	82.326	101.07	0.20398127	0.218466164	0.2191441	0.10667		
2707.35	82.421	100.3	0.204857	0.219161548	0.2199011	0.10547		
2707.5	82.688	100.92	0.20723854	0.221044523	0.2219536	0.10643		
2707.65	83.199	99.467	0.21154213	0.224417438	0.2256393	0.10426		
2707.8	84.019	97.728	0.21829095	0.229631103	0.2313604	0.10808		
2707.96	84.122	97.441	0.21698759	0.22863132	0.230261	0.1089		
2708.11	83.827	96.437	0.21448095	0.226699008	0.2281394	0.10909		
2708.26	83.741	98.64	0.21448322	0.226700768	0.2281413	0.10564		
2708.41	84.065	101.71	0.21773367	0.229204034	0.2308907	0.1077		
2708.57	84.595	103.84	0.22193263	0.232406798	0.2344183	0.11099		
2708.72	84.947	106.02	0.22402073	0.233986671	0.2361626	0.11439		
2708.87	84.904	105.62	0.22286522	0.233113452	0.2351981	0.11377		
2709.02	84.673	103.71	0.22095226	0.231662121	0.2335971	0.11078		
2709.18	84.529	102.26	0.22016297	0.231061212	0.2329348	0.10852		
2709.33	84.77	106.92	0.2228584	0.233108287	0.2351924	0.1156		
2709.48	85.268	109.36	0.22692316	0.236168679	0.2385762	0.11954		
2709.63	85.95	109.97	0.23236407	0.240215895	0.2430673	0.12054		
2709.79	86.672	110.81	0.23772764	0.244151464	0.2474525	0.12171		
2709.94	87.518	112.32	0.24437637	0.248957189	0.252832	0.12416		
2710.09	88.183	112.64	0.24875503	0.252079016	0.2563414	0.12459		
2710.24	88.508	110.81	0.25050421	0.253316723	0.257736	0.12181		
2710.39	88.576	107.4	0.25058838	0.253376141	0.257803	0.11663		
2710.55	88.631	104.19	0.25110699	0.253742009	0.2582156	0.1188		
2710.7	88.818	105.29	0.25280841	0.254939049	0.2595669	0.11778		
2710.85	89.313	105.65	0.25718934	0.257998429	0.2630284	0.11933		
2711	90.108	104.25	0.26365611	0.262455289	0.2680923	0.12497		
2711.16	91.037	102.91	0.27075067	0.267265582	0.2735866	0.13099		
2711.31	91.637	103.74	0.27432411	0.269657756	0.2763303	0.13213		
2711.46	91.461	103.68	0.27132615	0.267652203	0.2740295	0.1315		
2711.61	90.799	104.28	0.26572374	0.263865664	0.2697001	0.12781		
2711.77	90.148	102.63	0.26112445	0.26071879	0.2661163	0.12775		
2711.92	89.568	100.9	0.25688682	0.257788213	0.2627902	0.12807		
2712.07	89.111	99.218	0.25376376	0.255608998	0.2603239	0.12883		
2712.22	88.875	99.99	0.25246949	0.254700999	0.259298	0.12657		
2712.38	88.919	101.41	0.25335887	0.255325259	0.2600032	0.12446		
2712.53	89.088	102.63	0.25474639	0.256296458	0.2611013	0.12323		
2712.68	89.043	101.62	0.2538138	0.255644048	0.2603635	0.12466		
2712.83	89.02	98.601	0.25390706	0.255709356	0.2604373	0.12944		
2712.99	88.999	97.633	0.25365685	0.255534106	0.2602392	0.1309		
2713.14	89.124	95.295	0.2550057	0.256477595	0.2613062	0.13521		
2713.29	89.684	91.848	0.26016001	0.260054466	0.2653613	0.14316		
2713.44	91.123	87.67	0.27282058	0.268653724	0.2751778	0.1559		
2713.6	96.399	83.113	0.32139979	0.299384522	0.3111015	0.18347		
2713.75	103.08	77.094	0.37170316	0.327896719	0.3457837	0.21613		

2713.9	124.28	62.144	0.56710953	0.415339533	0.4638229	0.29333		
2714.05	138.71	46.517	0.64451053	0.442531209	0.5060302	0.34878	0.34878	
2714.2	141.2	41.89	0.64278636	0.441961016	0.5051057	0.36072	0.36072	
2714.36	141.71	43.245	0.64858211	0.443871716	0.5082111	0.35943	0.35943	
2714.51	143.39	39.138	0.66345817	0.448699084	0.5161549	0.36583	0.36583	
2714.66	145.59	33.757	0.68041097	0.454069578	0.5251676	0.37096	0.37096	
2714.81	147	31.807	0.68871336	0.456650505	0.5295688	0.3732	0.3732	
2714.97	147.34	32.307	0.68926154	0.456819802	0.5298591	0.37374	0.37374	
2715.12	146.94	32.077	0.68498979	0.455496908	0.5275958	0.3731	0.3731	
2715.27	146.01	31.038	0.67712868	0.453040405	0.5234255	0.37163	0.37163	
2715.42	144.57	32.142	0.66546212	0.449341078	0.5172223	0.36932	0.36932	
2715.58	142.78	35.076	0.65148909	0.44482368	0.5097663	0.36637	0.36637	
2715.73	140.53	38.72	0.63373335	0.43894205	0.5002421	0.36256	0.36256	
2715.88	137.43	42.604	0.60871245	0.43037233	0.4867057	0.35282	0.35282	
2716.03	129.54	56.097	0.5381831	0.404259898	0.4475712	0.3163		
2716.19	119.15	65.615	0.45828456	0.370582404	0.4007704	0.27839		
2716.34	104.53	79.92	0.33908273	0.309761311	0.32356	0.21494		
2716.49	93.12	87.428	0.26570327	0.263851735	0.2696842	0.1636		
2716.64	86.552	89.133	0.22506479	0.234773443	0.2370322	0.13343		
2716.8	83.385	88.023	0.2072863	0.221082169	0.2219946	0.12042		
2716.95	82.11	86.073	0.20061027	0.215774286	0.2162182	0.11723		
2717.1	81.846	85.449	0.20024861	0.215484048	0.2159032	0.1169		
2717.25	81.427	84.974	0.19617248	0.212193507	0.2123377	0.11551		
2717.41	81.495	84.251	0.19826059	0.213883648	0.2141677	0.11703		
2717.56	82.148	86.64	0.2040859	0.218549334	0.2192346	0.11651		
2717.71	82.322	91.645	0.20382887	0.218344985	0.2190122	0.10934		
2717.86	82.305	93.095	0.20374471	0.218278044	0.2189394	0.10692		
2718.01	82.026	91.082	0.20097194	0.216064246	0.2165331	0.10874		
2718.17	81.866	88.77	0.2003305	0.215549787	0.2159746	0.11165		
2718.32	82.069	88.154	0.20258238	0.217352009	0.2179322	0.11368		
2718.47	82.35	86.088	0.20463181	0.218982889	0.2197066	0.11844		
2718.62	82.413	84.992	0.20455675	0.218923312	0.2196417	0.12052		
2718.78	82.114	83.929	0.20158381	0.216554172	0.2170652	0.12072		
2718.93	81.202	82.028	0.19344975	0.209975443	0.2099404	0.11907		
2719.08	80.116	81.694	0.1853589	0.203287248	0.2027411	0.11389		
2719.23	79.21	80.922	0.17905364	0.197971888	0.1970503	0.11024		
2719.39	78.652	79.879	0.17563032	0.195047155	0.1939303	0.10885		
2719.54	78.235	79.315	0.17262781	0.192458995	0.191176	0.10744		
2719.69	77.578	78.762	0.16706408	0.187605343	0.1860274	0.10461		
2719.84	76.922	74.658	0.16240337	0.183480601	0.1816685	0.10738		
2720	78.232	71.784	0.17716115	0.196358448	0.1953282	0.11939		
2720.15	79.941	70.865	0.18920757	0.206486987	0.2061799	0.13024		
2720.3	80.803	76.19	0.19370678	0.210185529	0.2101672	0.12637		
2720.45	81.374	81.585	0.1978921	0.213586073	0.2138453	0.12069		
2720.61	81.995	82.64	0.20268019	0.217430044	0.218017	0.12218		
2720.76	84.011	80.776	0.22126616	0.23190076	0.2338602	0.13516		
2720.91	87.177	78.188	0.2466237	0.250563679	0.2546364	0.15408		
2721.06	108.58	66.162	0.4526776	0.36803003	0.3973603	0.24572		
2721.22	131.08	55.194	0.60740227	0.429914173	0.4859927	0.31974		
2721.37	142.11	44.322	0.66472287	0.449104473	0.5168286	0.35826	0.35826	
2721.52	144.57	34.111	0.6696952	0.450690841	0.5194752	0.36875	0.36875	

2721.67	143.13	31.085	0.65352943	0.445489317	0.510857	0.36695	0.36695	
2721.82	139.81	33.335	0.62578353	0.436255683	0.495957	0.36129	0.36129	
2721.98	134.07	44.465	0.57777298	0.419290558	0.469739	0.34133	0.34133	
2722.13	125.49	57.562	0.50822626	0.392191572	0.4303846	0.30538		
2722.28	114.68	70.274	0.42373752	0.354414841	0.3794508	0.25972		
2722.43	103.71	80.761	0.34276308	0.311871154	0.3261152	0.21176		
2722.59	95.575	88.344	0.28905459	0.279308536	0.2874783	0.17192		
2722.74	91.928	93.822	0.27095539	0.267403176	0.2737442	0.14924		
2722.89	90.267	104.34	0.2605103	0.260295933	0.2656357	0.12547		
2723.04	89.356	107.15	0.25496703	0.256450591	0.2612756	0.1171		
2723.2	89.248	108.48	0.25580182	0.257033004	0.2619348	0.11837		
2723.35	88.979	107.08	0.25280159	0.254934258	0.2595614	0.11693		
2723.5	88.849	104.92	0.25254001	0.254750543	0.259354	0.11851		
2723.65	89.12	104.48	0.2553469	0.25671576	0.2615757	0.12038		
2723.81	89.216	104	0.25534007	0.256710998	0.2615703	0.12158		
2723.96	88.998	103.57	0.25315188	0.255180092	0.2598392	0.12133		
2724.11	89.482	103.07	0.25877021	0.259094414	0.2642713	0.12421		
2724.26	91.873	99.509	0.28082499	0.273958047	0.2812819	0.13983		
2724.42	97.694	94.433	0.33163333	0.305438812	0.3183487	0.16991		
2724.57	101.73	91.385	0.35458887	0.31853866	0.3342415	0.18896		
2724.72	103.21	88.42	0.3615515	0.322386479	0.3389676	0.1986		
2724.87	101.8	86.033	0.34496264	0.313124124	0.3276363	0.19783		
2725.03	98.479	83.734	0.31741009	0.296986753	0.3082477	0.19018		
2725.18	93.3	81.921	0.27494053	0.27006836	0.276802	0.17368		
2725.33	90.397	82.08	0.26045798	0.260259883	0.2655947	0.16188		
2725.48	88.82	86.265	0.24960801	0.252683245	0.257022	0.14842		
2725.63	88.366	89.503	0.24878915	0.252103209	0.2563686	0.14125		
2725.79	88.068	89.101	0.24608461	0.250179132	0.2542042	0.14059		
2725.94	87.581	84.875	0.24212676	0.247340075	0.2510188	0.14523		
2726.09	86.902	82.772	0.23668131	0.243387873	0.2466003	0.14557		
2726.24	85.18	83.484	0.22127753	0.231909403	0.2338697	0.13641		
2726.4	82.096	82.5	0.19563567	0.211757477	0.211866	0.12279		
2726.55	79.51	82.386	0.17853275	0.197528644	0.1965769	0.10945		
2726.7	76.883	81.636	0.15805883	0.17958626	0.177567	0.09586		
2726.85	74.755	81.988	0.14376507	0.166424862	0.1638013	0.08263		
2727.01	73.438	83.879	0.13547633	0.158537142	0.1556202	0.08038		
2727.16	73.592	84.868	0.13987319	0.162745314	0.1599786	0.08141		
2727.31	74.483	86.036	0.14730212	0.169732694	0.1672473	0.08323		
2727.46	75.375	87.579	0.153687	0.175618326	0.1734014	0.08564		
2727.62	75.967	88.026	0.15742193	0.179011295	0.1769625	0.08633		
2727.77	76.081	85.982	0.15728773	0.178890008	0.176835	0.08564		
2727.92	75.756	84.789	0.15407368	0.1759713	0.1737714	0.08426		
2728.07	75.274	83.393	0.1503433	0.172549656	0.1701891	0.0836		
2728.23	74.983	81.855	0.14870784	0.171037869	0.1686095	0.08431		
2728.38	75.308	81.168	0.15253149	0.17456121	0.1722939	0.08739		
2728.53	75.837	81.594	0.15652118	0.178196339	0.1761063	0.08989		
2728.68	76.259	83.016	0.15937584	0.180771891	0.1788143	0.0901		
2728.84	77.831	83.665	0.17417001	0.193791066	0.1925928	0.0981		
2728.99	79.6	81.109	0.18682149	0.204507171	0.204051	0.11204		
2729.14	80.782	78.176	0.19432548	0.210690626	0.2107128	0.12309		
2729.29	81.57	77.204	0.19964356	0.214997867	0.2153757	0.12875		

2729.44	81.37	77.689	0.19580399	0.211894266	0.212014	0.12695		
2729.6	80.31	79.043	0.18649167	0.204232496	0.2037559	0.11919		
2729.75	79.122	80.545	0.17778439	0.196890728	0.195896	0.11036		
2729.9	78.123	80.685	0.17075807	0.190836307	0.1894523	0.10459		
2730.05	77.854	82.937	0.17048057	0.190594747	0.1891959	0.09946		
2730.21	78.031	84.026	0.17235031	0.192218692	0.1909206	0.0987		
2730.36	78.166	81.645	0.17305999	0.192832866	0.1915735	0.1033		
2730.51	77.959	80.035	0.17074442	0.190824431	0.1894397	0.10473		
2730.66	77.315	79.311	0.1650806	0.185856597	0.1841775	0.10222		
2730.82	76.485	80.799	0.15870027	0.180164274	0.1781749	0.095		
2730.97	75.766	82.496	0.15368245	0.175614171	0.1733971	0.088		
2731.12	75.248	81.842	0.15021364	0.172430068	0.1700641	0.08594		
2731.27	74.867	80.117	0.147591	0.170001346	0.1675276	0.0864		
2731.43	74.727	79.818	0.14709058	0.169535821	0.167042	0.08602		
2731.58	74.958	79.445	0.14957902	0.171844067	0.1694516	0.08804		
2731.73	75.415	78.707	0.15330259	0.175267039	0.1730333	0.092		
2731.88	75.934	78.532	0.15723087	0.178838601	0.176781	0.0954		
2732.04	76.546	77.173	0.16202123	0.183139989	0.1813093	0.10119		
2732.19	77.083	75.471	0.16575617	0.186453312	0.1848084	0.10703		
2732.34	77.286	75.826	0.16649997	0.187108988	0.185502	0.10763		
2732.49	77.313	79.004	0.16652272	0.187129017	0.1855232	0.1027		
2732.65	77.183	82.52	0.16520798	0.185969196	0.1842965	0.09629		
2732.8	76.868	82.326	0.16249663	0.18356367	0.1817562	0.09478		
2732.95	76.5	79.644	0.1597375	0.1810967	0.1791562	0.09695		
2733.1	76.254	77.852	0.15822715	0.17973804	0.1777266	0.09839		
2733.25	76.382	77.341	0.16003321	0.181362018	0.1794356	0.09996		
2733.41	76.949	78.177	0.16509425	0.185868664	0.1841903	0.10193		
2733.56	77.798	78.757	0.17187264	0.191804622	0.1904806	0.10587		
2733.71	78.705	81.484	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.10656		
2733.86	79.458	83.534	0.18385992	0.20203191	0.2013946	0.10739		
2734.02	79.939	81.116	0.18688973	0.20456397	0.204112	0.11389		
2734.17	80.158	79.076	0.18804069	0.205520386	0.20514	0.11835		
2734.32	79.882	79.273	0.18487441	0.202882063	0.2023063	0.11655		
2734.47	79.254	78.551	0.17966096	0.198487879	0.1976015	0.1143		
2734.63	78.481	77.069	0.17370826	0.19339283	0.1921691	0.11241		
2734.78	77.897	74.309	0.16990281	0.190091225	0.1886617	0.11353		
2734.93	77.225	73.392	0.16446645	0.185313141	0.1836032	0.11115		
2735.08	76.367	72.722	0.15772673	0.179286587	0.1772519	0.10721		
2735.24	76.063	71.99	0.1570034	0.17863289	0.1765649	0.10659		
2735.39	76.379	71.741	0.16041762	0.181706598	0.1797985	0.10885		
2735.54	76.325	73.652	0.15869573	0.180160178	0.1781706	0.10549		
2735.69	75.726	75.347	0.15327984	0.17524624	0.1730115	0.09923		
2735.85	75.45	78.554	0.15238364	0.174425694	0.172152	0.09245		
2736	76.166	83.629	0.15988081	0.181225305	0.1792916	0.08855		
2736.15	77.217	84.223	0.16783745	0.188284552	0.1867466	0.09373		
2736.3	77.769	82.553	0.17063524	0.19072941	0.1893389	0.09959		
2736.46	78.228	82.942	0.17427237	0.193879276	0.1926867	0.10155		
2736.61	79.597	83.352	0.18676462	0.204459831	0.2040001	0.10841		
2736.76	82.269	83.037	0.20926523	0.222637672	0.223693	0.12283		
2736.91	85.735	82.983	0.23628552	0.243098514	0.2462775	0.13973		
2737.06	89.411	84.83	0.26385855	0.262593688	0.26825	0.15318		

2737.22	95.459	88.464	0.31504675	0.295556311	0.3065495	0.17131		
2737.37	104.01	90.51	0.38321732	0.334007528	0.3534115	0.19728		
2737.52	111.19	89.563	0.43178743	0.358278261	0.3844863	0.22028		
2737.67	117.53	87.219	0.47861744	0.379618117	0.412986	0.2406		
2737.83	122.8	85.316	0.51535494	0.395120888	0.4345102	0.25617		
2737.98	124.84	81.966	0.5232206	0.398310804	0.4390357	0.26618		
2738.13	128.78	75.995	0.56007866	0.412695925	0.4599011	0.28401		
2738.28	135.56	68.23	0.61536119	0.432682653	0.4903173	0.30938		
2738.44	139.2	58.355	0.63285762	0.438647758	0.4997707	0.33124		
2738.59	139.31	51.593	0.62789438	0.436972231	0.4970961	0.34201	0.34201	
2738.74	135.41	46.974	0.59049724	0.423915447	0.4767507	0.34229	0.34229	
2738.89	124.97	50.493	0.49857502	0.388166312	0.4247612	0.31528	0.31528	
2739.05	111.83	60.557	0.39847552	0.341886905	0.3633586	0.26698		
2739.2	99.609	71.451	0.31033373	0.292680956	0.3031455	0.21264		
2739.35	88.081	82.033	0.22502384	0.234742629	0.2369982	0.15076		
2739.5	85.418	85.593	0.22772383	0.236767773	0.2392398	0.13418		
2739.66	86.683	86.963	0.23944043	0.245397114	0.2488443	0.1378		
2739.81	87.825	87.832	0.24686026	0.250732264	0.254826	0.14155		
2739.96	89.668	86.65	0.26279857	0.261868283	0.2674239	0.15143		
2740.11	93.447	85.122	0.29522565	0.283254017	0.2920736	0.1692		
2740.27	105.53	80.344	0.40535626	0.34536162	0.3677869	0.21758		
2740.42	124.94	69.956	0.56207805	0.413450858	0.4610181	0.28334		
2740.57	137.76	52.042	0.63672221	0.439943453	0.5018496	0.33831	0.33831	
2740.72	138.57	42.019	0.6190984	0.433970618	0.4923425	0.35594	0.35594	
2740.87	131.8	40.505	0.55731953	0.411649974	0.4583572	0.34559	0.34559	
2741.03	124.21	45.546	0.50245326	0.389792126	0.4270262	0.32181	0.32181	
2741.18	112.51	55.697	0.40397329	0.344667063	0.3668996	0.27659		
2741.33	99.941	66.994	0.31176674	0.293558445	0.304183	0.22035		
2741.48	93.443	77.99	0.2783502	0.272328763	0.2794029	0.18042		
2741.64	89.624	88.812	0.25151642	0.254030524	0.2585411	0.14767		
2741.79	86.889	94.013	0.23331713	0.240919109	0.2438495	0.12733		
2741.94	83.81	95.106	0.2086943	0.22218973	0.2232036	0.11103		
2742.09	80.346	91.035	0.18242008	0.200821245	0.2000975	0.09992		
2742.25	78.014	84.899	0.16807629	0.188494009	0.1869684	0.09715		
2742.4	75.953	77.799	0.15233587	0.1743819	0.1721062	0.09635		
2742.55	74.638	76.532	0.14456802	0.167178777	0.1645859	0.09047		
2742.7	75.552	80.492	0.15640745	0.178093291	0.175998	0.08985		
2742.86	78.515	83.942	0.18206297	0.20052023	0.1997753	0.10139		
2743.01	82.625	84.707	0.2144582	0.226681416	0.2281201	0.12183		
2743.16	86.775	83.113	0.24493138	0.249354766	0.2532783	0.14428		
2743.31	89.05	81.21	0.25725303	0.258042665	0.2630786	0.15756		
2743.47	88.821	76.815	0.25071121	0.253462836	0.2579008	0.16338		
2743.62	86.547	72.894	0.23015313	0.238578029	0.2412476	0.1592		
2743.77	81.701	70.68	0.18861162	0.205993705	0.2056491	0.13881		
2743.92	77.236	72.604	0.15814299	0.179662159	0.1776468	0.1117		
2744.08	75.165	76.37	0.1478594	0.170250757	0.1677879	0.09391		
2744.23	74.235	79.712	0.14206138	0.164819302	0.162132	0.08306		
2744.38	74.137	82.797	0.14307359	0.165774175	0.1631245	0.07975		
2744.53	74.949	85.207	0.15087101	0.173035936	0.1706976	0.08197		
2744.68	77.95	86.082	0.17829846	0.197329074	0.1963639	0.09562		
2744.84	83.793	85.478	0.22747362	0.236580688	0.2390325	0.12608		

2744.99	90.52	87.03	0.2780181	0.272109404	0.2791502	0.15403		
2745.14	95.416	89.83	0.3097264	0.292308212	0.3027052	0.16918		
2745.29	96.036	94.09	0.30501792	0.28940097	0.2992781	0.16475		
2745.45	92.711	99.316	0.2732937	0.268970054	0.2755407	0.14343		
2745.6	88.784	101.16	0.24483357	0.249284741	0.2531997	0.12415		
2745.75	86.51	99.974	0.23181816	0.239812335	0.2426186	0.11603		
2745.9	85.454	97.238	0.22570396	0.235254069	0.2375639	0.11557		
2746.06	84.611	96.031	0.21934638	0.230438235	0.2322487	0.11352		
2746.21	83.54	99.263	0.21079605	0.223835426	0.2250025	0.10749		
2746.36	81.834	100.91	0.1966183	0.212555158	0.212729	0.10643		
2746.51	79.602	96.224	0.17911278	0.198022172	0.197104	0.09911		
2746.67	77.63	87.356	0.16535583	0.186099841	0.1844347	0.09342		
2746.82	76.325	81.515	0.15700568	0.178634948	0.176567	0.09288		
2746.97	75.625	79.578	0.15285448	0.174857058	0.1726038	0.09177		
2747.12	75.378	81.485	0.1518127	0.173901853	0.1716036	0.08728		
2747.28	75.486	84.499	0.15325254	0.17522128	0.1729853	0.08315		
2747.43	75.976	85.967	0.15766532	0.179231137	0.1771936	0.08368		
2747.58	77.1	87.053	0.16742347	0.187921159	0.1863617	0.08849		
2747.73	78.423	89.076	0.17733857	0.196510066	0.1954899	0.09274		
2747.89	81.981	91.11	0.2096269	0.222921082	0.2240027	0.10824		
2748.04	87.793	88.663	0.25681403	0.257737611	0.2627329	0.13968		
2748.19	100.41	85.27	0.36717665	0.325454209	0.3427552	0.19284		
2748.34	112.74	82.264	0.4528209	0.368095598	0.3974477	0.23546		
2748.49	117.21	74.649	0.46812914	0.374999662	0.4067137	0.25938		
2748.65	113.48	65.202	0.42542984	0.355232061	0.380513	0.26465		
2748.8	104.98	61.264	0.35493688	0.318732338	0.3344787	0.24627		
2748.95	94.607	67.622	0.27513387	0.270197023	0.2769499	0.20013		
2749.1	84.671	78.813	0.20293267	0.217631389	0.218236	0.13975		
2749.26	79.851	90.673	0.17946307	0.198319842	0.197422	0.10212		
2749.41	78.572	98.844	0.1747	0.194247525	0.1930787	0.10302		
2749.56	77.623	101.86	0.16680022	0.187373275	0.1857817	0.10783		
2749.71	76.976	101.47	0.16304026	0.184047467	0.1822667	0.10698		
2749.87	77.595	101.64	0.17054653	0.190652184	0.1892569	0.10717		
2750.02	78.849	104	0.18053897	0.199232321	0.1983973	0.1109		
2750.17	81.507	106.57	0.20376973	0.218297947	0.218961	0.11496		
2750.32	85.776	108.8	0.23858744	0.244777438	0.2481517	0.11859		
2750.48	89.451	108.3	0.26346049	0.26232149	0.2679399	0.11971		
2750.63	91.873	108.25	0.27919863	0.272888402	0.2800479	0.12571		
2750.78	93.727	109.16	0.29237782	0.281440245	0.2899583	0.13166		
2750.93	95.368	107.2	0.30430369	0.288957251	0.2987562	0.14112		
2751.09	96.633	104.34	0.31288813	0.294243144	0.3049933	0.15044		
2751.24	96.617	99.561	0.30977417	0.292337548	0.3027399	0.15808		
2751.39	95.616	97.905	0.30080759	0.286774849	0.2961933	0.15704		
2751.54	94.737	91.201	0.29507553	0.2831587	0.2919623	0.16454		
2751.7	94.594	89.286	0.29561689	0.283502264	0.2923635	0.16708		
2751.85	94.339	91.968	0.29287141	0.281755467	0.2903256	0.16178		
2752	92.888	92.908	0.27925322	0.272924373	0.2800893	0.15458		
2752.15	90.59	87.368	0.26089244	0.260559118	0.2659348	0.15414		
2752.3	88.581	76.702	0.24706043	0.250874836	0.2549863	0.16263		
2752.46	87.276	61.486	0.2387353	0.244884943	0.2482718	0.18056		
2752.61	86.532	49.697	0.23413145	0.241518607	0.2445169	0.19577	0.19577	0.19577

2752.76	85.755	45.182	0.22792627	0.236919055	0.2394075	0.19937	0.19937	0.19937
2752.91	84.745	45.971	0.21992641	0.230880875	0.2327362	0.19334	0.19334	0.19334
2753.07	83.916	49.737	0.21437177	0.226614556	0.2280467	0.18336	0.18336	0.18336
2753.22	83.239	53.318	0.20948814	0.222812384	0.2238839	0.17434	0.17434	0.17434
2753.37	82.912	55.404	0.20789136	0.221558618	0.2225146	0.1694		
2753.52	83.193	58.994	0.2112578	0.224195768	0.2253967	0.16508		
2753.68	83.916	60.948	0.21735608	0.228914323	0.2305721	0.16552		
2753.83	84.801	59.398	0.22412764	0.23406733	0.2362517	0.17225		
2753.98	85.214	58.129	0.22594052	0.235431754	0.2377605	0.17623		
2754.13	84.88	62.808	0.22195992	0.232427504	0.2344411	0.1673		
2754.29	83.897	69.089	0.21346874	0.225915145	0.2272798	0.15287		
2754.44	82.671	76.199	0.20409955	0.21856018	0.2192464	0.13584		
2754.59	80.929	83.244	0.18984901	0.207017034	0.2067505	0.11566		
2754.74	79.605	87.116	0.18147839	0.200026848	0.1992472	0.1024		
2754.9	79.425	85.488	0.18255884	0.20093812	0.2002227	0.10407		
2755.05	79.275	83.459	0.18067317	0.199345951	0.1985188	0.10652		
2755.2	78.876	83.54	0.17732037	0.196494519	0.1954733	0.10419		
2755.35	78.853	84.812	0.17824842	0.19728643	0.1963183	0.10202		
2755.51	79.97	86.83	0.18913251	0.2064249	0.2061131	0.10482		
2755.66	82.659	89.191	0.212361	0.225054928	0.2263373	0.11488		
2755.81	85.914	91.605	0.23701795	0.243633769	0.2468747	0.12669		
2755.96	88.267	94.312	0.25213057	0.254462752	0.259029	0.13303		
2756.11	89.747	92.08	0.26177044	0.261162896	0.2666213	0.14304		
2756.27	89.817	84.154	0.25915007	0.259357139	0.2645695	0.15612		
2756.42	89.71	79.665	0.25898857	0.259245471	0.2644428	0.1629		
2756.57	90.829	78.337	0.27027527	0.266945799	0.2732204	0.16972		
2756.72	96.176	74.921	0.32004183	0.298570795	0.310132	0.19577		
2756.88	104	68.85	0.38133848	0.333020252	0.3521741	0.23176		
2757.03	109.52	64.508	0.41564895	0.350471357	0.3743472	0.25524		
2757.18	110.61	69.302	0.4147482	0.350028322	0.3737761	0.25106		
2757.33	105.8	74.227	0.36683091	0.325266696	0.3425232	0.22923		
2757.49	95.318	74.985	0.2781523	0.27219807	0.2792523	0.19178		
2757.64	87.685	75.053	0.23215025	0.2400579	0.2428916	0.1611		
2757.79	85.209	77.582	0.22314728	0.233326838	0.2354337	0.14607		
2757.94	83.157	79.371	0.20564175	0.219783319	0.2205785	0.13323		
2758.1	81.096	78.656	0.19099088	0.207958319	0.2077645	0.12392		
2758.25	79.764	77.031	0.18268167	0.201041547	0.2003335	0.11949		
2758.4	77.876	76.167	0.16659323	0.187191101	0.1855889	0.11039		
2758.55	77.48	76.469	0.1681741	0.188579746	0.1870593	0.10772		
2758.71	79.182	75.188	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.11921		
2758.86	85.206	74.99	0.23944953	0.245403717	0.2488517	0.14951		
2759.01	95.447	73.354	0.32334004	0.300542937	0.3124836	0.19457		
2759.16	103.2	71.135	0.37219675	0.328161675	0.3461129	0.22555		
2759.32	106.63	71.949	0.3897455	0.337408577	0.3576892	0.23512		
2759.47	107.06	76.357	0.3880327	0.336520619	0.3565701	0.22967		
2759.62	100.75	80.778	0.32535991	0.301743607	0.3139183	0.20238		
2759.77	93.247	84.146	0.27167644	0.267887279	0.2742989	0.16973		
2759.92	88.649	86.082	0.24404427	0.248719033	0.2525648	0.14787		
2760.08	85.763	85.502	0.22459621	0.234420598	0.2366421	0.13587		
2760.23	83.435	82.177	0.20793912	0.2215962	0.2225556	0.1301		
2760.38	81.674	80.103	0.19600643	0.2120587	0.2121918	0.1246		

2760.53	80.328	80.104	0.18660767	0.204329134	0.2038597	0.11758		
2760.69	79.283	80.716	0.17936299	0.198234823	0.1973311	0.11097		
2760.84	78.763	82.324	0.17664253	0.195914828	0.1948551	0.10553		
2760.99	78.75	83.315	0.17744775	0.196603333	0.1955894	0.10387		
2761.14	78.846	81.651	0.17813241	0.197187552	0.1962128	0.10708		
2761.3	78.453	78.375	0.17394937	0.19360084	0.1923904	0.11016		
2761.45	77.821	74.824	0.16905438	0.189350323	0.1878759	0.11215		
2761.6	77.478	71.66	0.16729381	0.187807262	0.1862411	0.11503		
2761.75	77.728	69.84	0.17040778	0.190531356	0.1891287	0.11931		
2761.91	78.192	69.201	0.17399032	0.193636148	0.192428	0.12305		
2762.06	78.375	67.91	0.17459309	0.194155504	0.1929807	0.12606		
2762.21	78.29	66.276	0.17353312	0.193241641	0.1920083	0.12807		
2762.36	78.806	64.83	0.17908321	0.197997031	0.1970771	0.13314		
2762.52	80.277	63.59	0.19192802	0.20872868	0.208595	0.14297		
2762.67	81.7	68.482	0.20177033	0.216703359	0.2172272	0.14295		
2762.82	82.322	72.218	0.20462499	0.218977473	0.2197007	0.14036		
2762.97	81.931	75.319	0.1997209	0.215060054	0.2154432	0.13355		
2763.13	80.857	78.723	0.19063831	0.207667993	0.2074516	0.12258		
2763.28	79.633	78.169	0.18147839	0.200026848	0.1992472	0.11684		
2763.43	78.849	83.895	0.17677446	0.196027739	0.1949755	0.10342		
2763.58	79.678	90.353	0.18671913	0.204421953	0.2039594	0.09758		
2763.73	81.569	94.937	0.20225483	0.217090537	0.217648	0.10013		
2763.89	83.485	96.599	0.21613005	0.22797168	0.2295363	0.10712		
2764.04	85.024	95.047	0.22679123	0.236069847	0.2384668	0.11707		
2764.19	85.981	94.64	0.23271891	0.24047791	0.2433587	0.12222		
2764.34	86.084	94.42	0.2317067	0.239729873	0.242527	0.12305		
2764.5	86.053	90.539	0.23175447	0.239765217	0.2425663	0.12917		
2764.65	86.531	87.382	0.23653346	0.243279813	0.2464797	0.13645		
2764.8	87.453	87.141	0.24413299	0.248782669	0.2526362	0.141		
2764.95	88.617	86.023	0.25319055	0.255207217	0.2598698	0.14794		
2765.11	90.715	83.932	0.27112371	0.267516259	0.2738738	0.1602		
2765.26	94.765	80.471	0.30558658	0.289753735	0.2996933	0.18177		
2765.41	99.407	77.892	0.34028374	0.310451661	0.3243952	0.20265		
2765.56	104.77	76.838	0.38217554	0.333460574	0.3527257	0.2218		
2765.72	109.45	83.091	0.41466631	0.349988007	0.3737241	0.22587		
2765.87	108.66	89.293	0.39552533	0.340382335	0.3614492	0.21373		
2766.02	104.21	93.198	0.35749811	0.320153317	0.3362214	0.19393		
2766.17	96.009	95.862	0.28830851	0.278827695	0.2869198	0.16118		
2766.33	88.191	90.771	0.23372202	0.241217338	0.2441815	0.13794		
2766.48	84.81	87.869	0.21860485	0.229871385	0.2316248	0.12759		
2766.63	84.653	87.335	0.22222605	0.232629318	0.2346638	0.12775		
2766.78	85.061	86.412	0.22506479	0.234773443	0.2370322	0.13118		
2766.94	84.418	85.935	0.21762676	0.229122036	0.2308005	0.12886		
2767.09	82.687	80.973	0.20282349	0.217544337	0.2181413	0.12833		
2767.24	80.907	73.221	0.19006965	0.207199142	0.2069466	0.13132		
2767.39	80.503	65.87	0.1904154	0.207484289	0.2072537	0.14054		
2767.54	81.552	59.148	0.20081954	0.215942095	0.2164004	0.15655		
2767.7	83.187	54.206	0.21363251	0.226042113	0.227419	0.17265	0.17265	0.17265
2767.85	84.956	50.537	0.22696865	0.236202751	0.2386139	0.18706	0.18706	0.18706
2768	86.572	48.633	0.2385829	0.244774129	0.248148	0.19763	0.19763	0.19763
2768.15	87.78	47.839	0.24670559	0.250622047	0.2547021	0.20435	0.20435	0.20435

2768.31	88.799	48.042	0.25413224	0.255866989	0.2606156	0.2085	0.2085	0.2085
2768.46	87.943	49.808	0.24297975	0.247954302	0.2517071	0.20192	0.20192	0.20192
2768.61	86.553	52.712	0.23288041	0.240597083	0.2434913	0.19105	0.19105	0.19105
2768.76	85.584	55.738	0.22663656	0.235953933	0.2383384	0.18176		
2768.92	85.132	57.912	0.22425502	0.234163406	0.2363579	0.17619		
2769.07	84.754	58.162	0.22127981	0.231911132	0.2338716	0.174		
2769.22	83.929	58.009	0.21402602	0.226346966	0.2277532	0.17025		
2769.37	82.699	60.091	0.20418826	0.218630673	0.2193231	0.16099		
2769.53	82.044	61.337	0.20100379	0.216089763	0.2165608	0.1558		
2769.68	82.649	58.582	0.20817796	0.22178404	0.2227607	0.16308		
2769.83	83.996	54.319	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.17644	0.17644	0.17644
2769.98	85.647	50.964	0.23197283	0.239926734	0.2427458	0.18964	0.18964	0.18964
2770.14	85.874	47.776	0.22985515	0.238356585	0.2410018	0.1958	0.1958	0.1958
2770.29	84.91	44.141	0.22091132	0.23163098	0.2335627	0.19704	0.19704	0.19704
2770.44	84.104	42.012	0.21591396	0.227805226	0.2293535	0.19657	0.19657	0.19657
2770.59	83.971	40.988	0.21629838	0.228101274	0.2296787	0.19756	0.19756	0.19756
2770.75	84.551	42.035	0.22198494	0.232446484	0.2344621	0.19869	0.19869	0.19869
2770.9	85.505	44.531	0.22959584	0.238163742	0.2407877	0.19923	0.19923	0.19923
2771.05	86.515	47.041	0.23711121	0.243701852	0.2469506	0.19991	0.19991	0.19991
2771.2	87.107	49.175	0.24046174	0.246137336	0.2496722	0.19921	0.19921	0.19921
2771.35	86.638	51.657	0.23460457	0.241866354	0.2449041	0.19313	0.19313	0.19313
2771.51	85.371	53.32	0.22390928	0.233902556	0.2360696	0.1846	0.1846	0.1846
2771.66	84.223	51.661	0.21607319	0.227927885	0.2294882	0.18178	0.18178	0.18178
2771.81	83.573	47.117	0.21224954	0.224968238	0.2262424	0.18586	0.18586	0.18586
2771.96	83.717	43.665	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.19206	0.19206	0.19206
2772.12	83.771	42.037	0.2146015	0.22679223	0.2282416	0.19492	0.19492	0.19492
2772.27	83.139	40.726	0.2083986	0.221957464	0.22295	0.19389	0.19389	0.19389
2772.42	82.371	39.08	0.20283941	0.217557034	0.2181551	0.19104	0.19104	0.19104
2772.57	81.974	40.067	0.2007695	0.215901976	0.2163569	0.18852	0.18852	0.18852
2772.73	81.959	44.446	0.20133133	0.216352105	0.2168457	0.18204	0.18204	0.18204
2772.88	82.744	49.324	0.2090082	0.222436092	0.2234728	0.17823	0.17823	0.17823
2773.03	83.819	52.616	0.21715819	0.228762373	0.2304051	0.1783	0.1783	0.1783
2773.18	84.513	54.229	0.22130483	0.231930145	0.2338926	0.1791	0.1791	0.1791
2773.34	84.764	55.207	0.22239665	0.232758613	0.2348065	0.17875		
2773.49	84.418	56.165	0.21855253	0.229831351	0.2315807	0.17556		
2773.64	83.778	54.572	0.21345509	0.225904562	0.2272682	0.175	0.175	0.175
2773.79	83.184	52.551	0.20925613	0.222630539	0.2236852	0.1753	0.1753	0.1753
2773.95	83.409	50.887	0.2129524	0.225514491	0.2268407	0.17905	0.17905	0.17905
2774.1	83.796	51.205	0.21555912	0.227531689	0.2290531	0.18045	0.18045	0.18045
2774.25	83.766	52.936	0.21436949	0.226612797	0.2280448	0.17755	0.17755	0.17755
2774.4	84.082	53.791	0.21794293	0.229364475	0.2310671	0.17772	0.17772	0.17772
2774.56	86.003	56.761	0.23598982	0.242882138	0.2460362	0.18203		
2774.71	87.107	61.109	0.2408416	0.246412171	0.2499797	0.18022		
2774.86	86.957	64.48	0.23767077	0.244110016	0.2474063	0.1743		
2775.01	85.795	67.005	0.22710058	0.236301538	0.2387233	0.16511		
2775.16	84.167	61.267	0.21441271	0.226646229	0.2280815	0.1663		
2775.32	82.538	59	0.20244135	0.217239459	0.2178098	0.16178		
2775.47	81.249	54.585	0.19363399	0.21012605	0.210103	0.16223	0.16223	0.16223
2775.62	80.822	50.766	0.19238295	0.209101941	0.2089976	0.16609	0.16609	0.16609
2775.77	81.643	48.071	0.201047	0.216124391	0.2165984	0.17463	0.17463	0.17463
2775.93	83.236	45.947	0.21404195	0.226359294	0.2277668	0.18603	0.18603	0.18603

2776.08	84.877	45.617	0.22602923	0.235498358	0.2378342	0.19452	0.19452	0.19452
2776.23	86.258	48.714	0.23576463	0.242717251	0.2458524	0.19607	0.19607	0.19607
2776.38	87.203	52.486	0.24188338	0.247164576	0.2508222	0.19437	0.19437	0.19437
2776.54	87.436	55.741	0.24211767	0.247333516	0.2510114	0.19024		
2776.69	86.79	57.694	0.23555992	0.242567274	0.2456852	0.18421		
2776.84	85.498	58.055	0.22485097	0.234612489	0.2368543	0.17766		
2776.99	84.156	56.355	0.21508145	0.227163068	0.2286485	0.17398		
2777.15	83.985	53.049	0.21672828	0.228432008	0.230042	0.17843	0.17843	0.17843
2777.3	84.833	47.112	0.22467355	0.234478864	0.2367065	0.19195	0.19195	0.19195
2777.45	85.866	44.204	0.23229583	0.24016548	0.2430112	0.20144	0.20144	0.20144
2777.6	86.575	43.28	0.23677684	0.243457676	0.2466782	0.20618	0.20618	0.20618
2777.76	86.626	44.254	0.23574644	0.242703923	0.2458375	0.20486	0.20486	0.20486
2777.91	85.974	46.657	0.22956173	0.238138358	0.2407596	0.19803	0.19803	0.19803
2778.06	85.133	48.49	0.22325873	0.233411118	0.2355268	0.19118	0.19118	0.19118
2778.21	84.877	49.029	0.2228584	0.233108287	0.2351924	0.18912	0.18912	0.18912
2778.37	85.135	48.532	0.22558568	0.235165187	0.2374655	0.19113	0.19113	0.19113
2778.52	85.157	47.953	0.2248669	0.234624478	0.2368675	0.19216	0.19216	0.19216
2778.67	84.497	49.827	0.21849339	0.229786089	0.2315309	0.18603	0.18603	0.18603
2778.82	83.556	52.688	0.21124416	0.224185124	0.2253851	0.1769	0.1769	0.1769
2778.97	82.799	53.734	0.20615354	0.220188129	0.2210196	0.17149	0.17149	0.17149
2779.13	82.354	51.998	0.20344219	0.218037296	0.2186775	0.17202	0.17202	0.17202
2779.28	82.526	50.677	0.20610122	0.220146773	0.2209746	0.17499	0.17499	0.17499
2779.43	83.059	51.122	0.21052992	0.223627543	0.2247751	0.17695	0.17695	0.17695
2779.58	83.6	51.396	0.21443318	0.226662064	0.2280988	0.17919	0.17919	0.17919
2779.74	84.031	52.432	0.21741522	0.228959718	0.230622	0.17964	0.17964	0.17964
2779.89	84.379	52.533	0.21988091	0.230846182	0.232698	0.18116	0.18116	0.18116
2780.04	84.536	52.404	0.2205997	0.231393855	0.2333014	0.18212	0.18212	0.18212
2780.19	84.517	53.128	0.22016069	0.231059479	0.2329329	0.18087	0.18087	0.18087
2780.35	84.268	55.742	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.17552		
2780.5	83.888	57.857	0.21481077	0.226953979	0.2284191	0.17031		
2780.65	82.387	59.863	0.2007877	0.215916565	0.2163727	0.15963		
2780.8	81.281	62.767	0.19452337	0.210852005	0.2108872	0.14938		
2780.96	81.003	64.169	0.19389103	0.210336031	0.2103298	0.14571		
2781.11	81.128	64.101	0.19536044	0.211533675	0.211624	0.14647		
2781.26	81.516	61.914	0.1987519	0.21427996	0.2145972	0.15197		
2781.41	81.936	59.601	0.20179308	0.216721547	0.217247	0.1578		
2781.57	82.34	58.968	0.20480014	0.219116442	0.219852	0.16086		
2781.72	82.681	60.384	0.20718622	0.221003285	0.2219086	0.16032		
2781.87	82.974	62.266	0.20930162	0.222666203	0.2237242	0.15879		
2782.02	83.252	63.374	0.21136926	0.224282683	0.2254918	0.15843		
2782.18	83.498	65.593	0.21311617	0.225641629	0.22698	0.15622		
2782.33	83.693	69.379	0.21447185	0.226691972	0.2281316	0.15139		
2782.48	83.692	69.958	0.21399873	0.22632583	0.2277301	0.15054		
2782.63	83.249	70.561	0.20971333	0.222988775	0.2240767	0.14753		
2782.78	82.5	70.486	0.2036742	0.218221947	0.2188783	0.14396		
2782.94	80.265	70.386	0.18333221	0.201588744	0.2009197	0.13245		
2783.09	78.848	72.46	0.17612619	0.195472521	0.1943836	0.1217		
2783.24	78.494	75.4	0.17505712	0.194554718	0.1934058	0.11514		
2783.39	78.403	76.853	0.17450666	0.194081084	0.1929015	0.11232		
2783.55	78.35	77.845	0.17416546	0.193787145	0.1925887	0.11045		
2783.7	78.12	78.559	0.17197955	0.191897343	0.1905791	0.10801		

2783.85	77.771	75.935	0.16922725	0.189501427	0.1880361	0.11022		
2784	77.903	75.529	0.17149733	0.191478893	0.1901346	0.11162		
2784.16	78.019	76.788	0.17187719	0.191808568	0.1904848	0.11027		
2784.31	78.006	76.93	0.17161561	0.191581584	0.1902437	0.10997		
2784.46	78.235	78.256	0.17400851	0.19365184	0.1924447	0.10914		
2784.61	78.224	79.721	0.17307592	0.192846632	0.1915882	0.10673		
2784.77	78.166	79.445	0.17280751	0.192614501	0.1913414	0.10684		
2784.92	78.293	79.388	0.17418366	0.193802829	0.1926054	0.10765		
2785.07	78.281	80.597	0.17358543	0.193286809	0.1920563	0.10563		
2785.22	78.376	82.018	0.17474777	0.194288632	0.1931225	0.10387		
2785.38	78.73	82.372	0.17789813	0.196987761	0.1959996	0.10527		
2785.53	79.452	81.922	0.18406009	0.20219984	0.2015747	0.10995		
2785.68	79.607	81.553	0.18348006	0.201712972	0.2010528	0.11139		
2785.83	79.932	79.84	0.18695114	0.204615079	0.2041669	0.11591		
2785.99	79.835	76.604	0.18477887	0.202802104	0.2022205	0.12057		
2786.14	79.594	73.858	0.18311157	0.201403266	0.2007209	0.12357		
2786.29	79.784	73.781	0.18559319	0.203482991	0.2029511	0.12476		
2786.44	79.952	76.469	0.18641888	0.204171845	0.2036908	0.12141		
2786.59	79.802	79.18	0.18462647	0.202674508	0.2020837	0.11626		
2786.75	78.814	79.933	0.17533369	0.194795172	0.1936619	0.10965		
2786.9	78.267	78.456	0.17305317	0.192826966	0.1915673	0.109		
2787.05	78.415	77.886	0.1753187	0.194779538	0.1936452	0.11075		
2787.2	78.602	78.154	0.17641507	0.195720057	0.1946474	0.11136		
2787.36	78.473	77.486	0.17474094	0.19428276	0.1931162	0.11171		
2787.51	78.635	75.703	0.17694961	0.196177574	0.1951352	0.11545		
2787.66	78.708	72.112	0.17691321	0.196146446	0.1951021	0.12155		
2787.81	78.693	71.541	0.17677446	0.196027739	0.1949755	0.12238		
2787.97	78.92	74.824	0.17910823	0.198018304	0.1970999	0.11842		
2788.12	79.364	76.914	0.18275673	0.201104735	0.2004011	0.11753		
2788.27	79.846	73.958	0.18633699	0.204103598	0.2036175	0.12484		
2788.42	79.611	71.461	0.18273626	0.201087503	0.2003827	0.12746		
2788.58	78.934	69.983	0.17719527	0.196387611	0.1953593	0.12604		
2788.73	78.386	68.054	0.17359908	0.193298591	0.1920688	0.12591		
2788.88	78.314	67.424	0.17412452	0.193751854	0.1925511	0.12647		
2789.03	78.585	65.395	0.17666073	0.195930405	0.1948717	0.13108		
2789.19	79.285	62.643	0.18280222	0.201143024	0.2004422	0.13914		
2789.34	79.787	61.751	0.18572057	0.203589361	0.2030653	0.14324		
2789.49	79.996	61.161	0.18681239	0.204499597	0.2040428	0.14528		
2789.64	80.37	62.739	0.19019248	0.207300475	0.2070557	0.14487		
2789.8	81.073	63.984	0.19608832	0.212125188	0.2122638	0.14669		
2789.95	81.951	62.097	0.20286216	0.217575171	0.2181748	0.15412		
2790.1	82.723	60.317	0.20827349	0.221859143	0.2228426	0.16078		
2790.25	83.053	58.362	0.20971788	0.222992337	0.2240806	0.16544		
2790.4	82.89	55.869	0.20758883	0.221320489	0.2222547	0.16856		
2790.56	82.084	55.246	0.20023041	0.215469437	0.2158874	0.16547		
2790.71	81.192	59.163	0.19381596	0.210274724	0.2102636	0.15483		
2790.86	80.703	66.51	0.19112736	0.208070628	0.2078855	0.14109		
2791.01	80.401	71.76	0.18902105	0.206332687	0.2060138	0.1313		
2791.17	79.961	74.787	0.18533388	0.203266336	0.2027186	0.12414		
2791.32	79.553	76.802	0.18250424	0.200892142	0.2001735	0.11873		
2791.47	79.865	77.947	0.18660995	0.204331029	0.2038617	0.11859		

2791.62	80.8	73.951	0.19458024	0.210898363	0.2109373	0.12992		
2791.78	81.578	69.559	0.19963901	0.214994208	0.2153718	0.14095		
2791.93	81.237	69.845	0.19447106	0.21080935	0.2108411	0.13873		
2792.08	80.289	71.63	0.18674415	0.204442787	0.2039818	0.1309		
2792.23	79.609	70.247	0.18257931	0.200955361	0.2002412	0.12946		
2792.39	79.975	66.018	0.18769722	0.205235286	0.2048335	0.13791		
2792.54	81.405	63.739	0.20027363	0.215504136	0.215925	0.14887		
2792.69	83.304	61.387	0.21499274	0.227094559	0.2285733	0.16204		
2792.84	84.767	58.849	0.22459621	0.234420598	0.2366421	0.17304		
2793	84.232	57.755	0.21591851	0.227808731	0.2293573	0.17214		
2793.15	82.847	58.493	0.2050185	0.219289612	0.2200406	0.16419		
2793.3	81.576	61.806	0.19602235	0.21207163	0.2122058	0.15268		
2793.45	81.131	66.399	0.19466667	0.210968813	0.2110134	0.14341		
2793.61	80.731	71.503	0.19110688	0.208053785	0.2078674	0.13341		
2793.76	79.983	73.084	0.18483346	0.202847798	0.2022696	0.12696		
2793.91	79.244	70.776	0.1795768	0.198416426	0.1975252	0.12656		
2794.06	78.634	67.4	0.17526866	0.194736542	0.1935994	0.12835		
2794.21	78.801	65.338	0.17842584	0.197437594	0.1964797	0.13242		
2794.37	79.907	65.744	0.18843647	0.205848582	0.205493	0.13779		
2794.52	81.027	67.838	0.19622707	0.212237814	0.2123856	0.14056		
2794.67	80.83	68.977	0.19156408	0.208429742	0.2082727	0.13778		
2794.82	79.603	68.948	0.18086651	0.199509581	0.1986938	0.13116		
2794.98	78.464	70.202	0.17312368	0.192887925	0.1916321	0.12298		
2795.13	78.457	73.587	0.17571676	0.195121343	0.1940094	0.11776		
2795.28	80.079	75.282	0.19110006	0.20804817	0.2078613	0.12392		
2795.43	82.241	76.529	0.2074842	0.221238084	0.2221648	0.1332		
2795.59	83.934	78.111	0.21883231	0.230045381	0.2318163	0.13912		
2795.74	84.39	78.025	0.2194965	0.230552864	0.2323749	0.14149		
2795.89	83.95	77.597	0.21485171	0.226985615	0.2284538	0.14003		
2796.04	84.032	81.876	0.21728329	0.228858443	0.2305107	0.13355		
2796.2	84.449	87.048	0.22062244	0.23141117	0.2333205	0.12723		
2796.35	84.753	88.902	0.22252403	0.232855116	0.234913	0.1257		
2796.5	84.821	89.916	0.2225536	0.232877514	0.2349377	0.12439		
2796.65	84.786	90.04	0.22218511	0.232598278	0.2346295	0.12402		
2796.81	85.029	89.355	0.22475316	0.234538831	0.2367728	0.12628		
2796.96	85.519	88.011	0.22878608	0.237560712	0.2401188	0.13075		
2797.11	86.155	86.267	0.23378116	0.241260874	0.2442299	0.13652		
2797.26	86.724	85.844	0.23776858	0.244181302	0.2474858	0.13981		
2797.42	87.133	85.829	0.24049586	0.246162033	0.2496998	0.14169		
2797.57	87.393	85.18	0.24216771	0.247369588	0.2510518	0.1439		
2797.72	87.483	85.951	0.2424907	0.247602305	0.2513126	0.14306		
2797.87	87.423	88.177	0.24177647	0.247087454	0.2507358	0.13921		
2798.02	87.768	90.413	0.24548639	0.249751796	0.2537241	0.13714		
2798.18	87.781	90.895	0.24433998	0.248931099	0.2528027	0.13642		
2798.33	87.426	89.824	0.24116915	0.246648946	0.2502448	0.13656		
2798.48	87.133	90.271	0.23932897	0.245316218	0.2487538	0.13453		
2798.63	86.884	92.046	0.23745923	0.243955777	0.2472341	0.13054		
2798.79	87.381	92.381	0.2431003	0.248041008	0.2518043	0.13224		
2798.94	85.557	90.455	0.22283793	0.233092793	0.2351753	0.12691		
2799.09	84.162	87.513	0.21583663	0.22774563	0.2292881	0.12509		
2799.24	83.272	86.466	0.20931982	0.222680468	0.2237398	0.12243		

2799.4	82.379	88.461	0.2025983	0.217364714	0.217946	0.11474		
2799.55	81.522	89.896	0.19632033	0.212313491	0.2124675	0.10806		
2799.7	80.782	96.356	0.19105457	0.208010735	0.207821	0.10367		
2799.85	80.192	98.32	0.18694659	0.204611294	0.2041628	0.10205		
2800.01	79.941	96.68	0.1858434	0.203691898	0.2031754	0.09971		
2800.16	79.919	94.179	0.1860049	0.203826663	0.2033201	0.09601		
2800.31	79.969	92.704	0.1864439	0.204192695	0.2037132	0.09566		
2800.46	80.133	91.768	0.18794288	0.205439225	0.2050527	0.09776		
2800.62	80.652	93.27	0.19263316	0.209307039	0.2092189	0.09809		
2800.77	81.572	96.51	0.20024861	0.215484048	0.2159032	0.10023		
2800.92	82.618	99.126	0.20812337	0.221741116	0.2227138	0.10365		
2801.07	83.662	95.936	0.21588212	0.227780688	0.2293265	0.11046		
2801.23	84.662	92.744	0.22323826	0.23339564	0.2355097	0.11906		
2801.38	85.605	92.726	0.23016905	0.238589857	0.2412607	0.12355		
2801.53	86.522	90.636	0.23698611	0.243610518	0.2468487	0.13116		
2801.68	87.321	88.007	0.24265675	0.247721868	0.2514466	0.13902		
2801.83	87.982	86.964	0.24732656	0.251064282	0.2551994	0.14365		
2801.99	88.171	85.703	0.24762226	0.251274632	0.255436	0.14652		
2802.14	88.073	84.834	0.24653044	0.250497191	0.2545617	0.14748		
2802.29	88.238	83.31	0.24856851	0.251946722	0.2561924	0.15067		
2802.44	88.685	83.691	0.25234894	0.254616276	0.2592023	0.15201		
2802.6	89.308	86.76	0.25729625	0.258072679	0.2631126	0.14975		
2802.75	90.016	89.607	0.26269167	0.261795017	0.2673405	0.14817		
2802.9	90.76	91.192	0.26830772	0.265618425	0.2717018	0.14874		
2803.05	91.305	92.555	0.27183112	0.267991016	0.2744178	0.14879		
2803.21	91.193	94.16	0.26949962	0.266423267	0.2726223	0.14574		
2803.36	90.44	94.606	0.26274853	0.261833991	0.2673849	0.1419		
2803.51	89.556	93.85	0.25620443	0.257313472	0.2622524	0.13938		
2803.66	88.722	93.68	0.25009478	0.25302749	0.2574099	0.13606		
2803.82	88.031	95.18	0.24526575	0.249594026	0.2535469	0.13062		
2803.97	87.261	95.299	0.23920159	0.245223738	0.2486505	0.127		
2804.12	86.675	93.177	0.23540979	0.242457241	0.2455625	0.12777		
2804.27	86.187	92.067	0.2318227	0.239815701	0.2426224	0.12732		
2804.43	85.824	90.708	0.22941387	0.238028337	0.2406375	0.12783		
2804.58	85.649	88.593	0.22849038	0.237340194	0.2398743	0.13043		
2804.73	85.735	88.031	0.22967091	0.238219578	0.2408497	0.13173		
2804.88	88.132	89.294	0.25331793	0.25529655	0.2599708	0.14044		
2805.04	90.014	88.35	0.26403597	0.262714927	0.2683881	0.15018		
2805.19	91.244	86.639	0.2726932	0.268568497	0.27508	0.15807		
2805.34	92.327	86.621	0.28057706	0.273795247	0.281094	0.16249		
2805.49	93.356	86.417	0.28818568	0.278748453	0.2868278	0.1669		
2805.64	93.855	84.849	0.29056949	0.280282316	0.2886104	0.17138		
2805.8	93.098	85.314	0.28215792	0.274831663	0.2822909	0.16766		
2805.95	92.494	87.92	0.27899392	0.272753471	0.2798923	0.16107		
2806.1	92.658	90.395	0.28172802	0.274550198	0.2819657	0.15774		
2806.25	91.947	92.022	0.27365309	0.269210106	0.2758163	0.15226		
2806.41	89.849	92.612	0.25538101	0.256739565	0.2616027	0.14259		
2806.56	87.547	93.347	0.2385829	0.244774129	0.248148	0.13138		
2806.71	86.182	93.77	0.23068312	0.238971481	0.2416844	0.12454		
2806.86	85.416	93.609	0.22571533	0.235262614	0.2375733	0.12125		
2807.02	85.347	92.362	0.22672981	0.236023828	0.2384158	0.12294		

2807.17	85.138	94.175	0.22427777	0.234180559	0.2363768	0.11902		
2807.32	84.651	97.168	0.22023576	0.231116679	0.232996	0.11188		
2807.47	84.111	93.942	0.21621876	0.228039986	0.2296113	0.11449		
2807.63	84.029	91.451	0.21678287	0.228473979	0.2300881	0.11811		
2807.78	85.977	88.53	0.2361354	0.242988682	0.246155	0.13199		
2807.93	103.6	84.967	0.40628431	0.345826633	0.3683815	0.20183		
2808.08	118.45	78.119	0.49665751	0.387358294	0.4236386	0.25703		
2808.24	127.73	68.502	0.55866384	0.412160188	0.4591098	0.29362		
2808.39	131.56	56.319	0.57569397	0.418525693	0.4685885	0.32048		
2808.54	126.31	52.71	0.51718147	0.395865552	0.4355636	0.31519	0.31519	
2808.69	117.26	58.843	0.44651109	0.365191642	0.3935883	0.28493		
2808.85	105.57	68.051	0.35356983	0.317970726	0.3335462	0.23778		
2809	97.03	75.182	0.29993641	0.286228309	0.2955526	0.19845		
2809.15	91.16	80.401	0.25949581	0.259596056	0.2648407	0.16752		
2809.3	89.498	83.183	0.25675489	0.257696491	0.2626863	0.15633		
2809.45	91.483	82.587	0.27760867	0.271838724	0.2788384	0.16552		
2809.61	94.188	80.626	0.29755715	0.284730102	0.2937985	0.17942		
2809.76	97.576	79.701	0.32467525	0.301337224	0.3134324	0.19345		
2809.91	101.12	78.706	0.35092899	0.316493171	0.3317401	0.20737		
2810.06	103.7	76.823	0.36774758	0.325763556	0.3431382	0.21881		
2810.22	105.8	75.15	0.38298076	0.333883431	0.3532558	0.22799		
2810.37	106.52	74.108	0.38497561	0.334928022	0.3545669	0.23186		
2810.52	105.08	74.223	0.36982659	0.326886915	0.3445303	0.22726		
2810.67	99.58	76.134	0.31988716	0.298477953	0.3100214	0.20602		
2810.83	89.319	77.945	0.23414055	0.241525299	0.2445243	0.16283		
2810.98	82.593	77.582	0.19622024	0.212232276	0.2123796	0.13306		
2811.13	80.905	75.255	0.19233973	0.2090665	0.2089594	0.1284		
2811.28	81.098	74.211	0.19559927	0.211727892	0.211834	0.13107		
2811.44	81.767	75.025	0.20117893	0.216230072	0.2167131	0.13323		
2811.59	82.3	76.838	0.20460679	0.218963031	0.219685	0.13306		
2811.74	82.556	78.581	0.20599204	0.220060448	0.2208805	0.13156		
2811.89	82.246	77.395	0.2024095	0.217214038	0.2177822	0.1319		
2812.05	81.42	77.024	0.19535589	0.211529974	0.21162	0.12825		
2812.2	80.441	76.402	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12412		
2812.35	79.669	77.325	0.18277038	0.201116222	0.2004134	0.11852		
2812.5	79.222	78.781	0.18007039	0.198835252	0.1979728	0.11376		
2812.66	79.117	78.563	0.17994301	0.198727223	0.1978573	0.11354		
2812.81	78.55	77.481	0.17430194	0.193904754	0.1927138	0.11214		
2812.96	78.391	77.496	0.17465223	0.194206413	0.1930349	0.11124		
2813.11	79.222	78.172	0.18286364	0.201194707	0.2004975	0.11472		
2813.26	79.712	78.485	0.18495174	0.202946777	0.2023757	0.1169		
2813.42	79.728	78.334	0.18439446	0.202480154	0.2018752	0.11723		
2813.57	79.462	79.152	0.18192194	0.200401276	0.1996479	0.11448		
2813.72	79.433	80.357	0.1824815	0.200872982	0.2001529	0.11238		
2813.87	79.913	81.824	0.18709672	0.204736194	0.204297	0.1126		
2814.03	80.846	83.219	0.19487821	0.211141161	0.2111997	0.1153		
2814.18	82.193	84.022	0.20570544	0.219833725	0.2206334	0.12095		
2814.33	83.589	82.243	0.2159822	0.2278578	0.2294112	0.13078		
2814.48	85.196	80.333	0.22856999	0.237399581	0.2399401	0.14158		
2814.64	87.077	80.996	0.24309803	0.248039372	0.2518025	0.14917		
2814.79	89.892	76.007	0.26634017	0.264284784	0.2701784	0.1694		

2814.94	93.646	66.934	0.29599675	0.283743081	0.2926447	0.19901		
2815.09	105.2	55.611	0.40174188	0.343542353	0.3654651	0.25542		
2815.25	115.69	42.991	0.47055162	0.376074316	0.4081678	0.30514	0.30514	
2815.4	125.75	34.412	0.54778657	0.407998529	0.4530016	0.33381	0.33381	
2815.55	135.3	29.932	0.6169921	0.433245653	0.4912015	0.35301	0.35301	
2815.7	139.66	32.272	0.63684731	0.439985267	0.5019169	0.36105	0.36105	
2815.86	137.6	41.088	0.60935617	0.430597082	0.4870559	0.35297	0.35297	
2816.01	125.94	51.287	0.50180499	0.389521144	0.4266481	0.31595	0.31595	
2816.16	115.01	62.456	0.42922165	0.357053393	0.382886	0.27278		
2816.31	107.62	73.347	0.38010108	0.332367955	0.3513576	0.23581		
2816.47	97.686	82.431	0.29734788	0.284597938	0.293644	0.18865		
2816.62	90.602	88.812	0.25480553	0.25633778	0.261148	0.15162		
2816.77	90.063	91.045	0.26404507	0.262721143	0.2683952	0.14604		
2816.92	90.222	89.212	0.26243008	0.261615669	0.2671364	0.14968		
2817.07	85.248	86.215	0.2130775	0.225611615	0.2269471	0.13192		
2817.23	82.282	84.701	0.20035097	0.215566219	0.2159924	0.12029		
2817.38	81.231	85.81	0.19417308	0.210566286	0.2105785	0.11314		
2817.53	81.194	88.012	0.19593364	0.211999588	0.2121279	0.10941		
2817.68	81.895	88.108	0.20235036	0.217166823	0.2177309	0.11286		
2817.84	82.209	83.462	0.20328979	0.217915943	0.2185454	0.12195		
2817.99	81.864	80.286	0.19950481	0.214886264	0.2152547	0.1253		
2818.14	82.1	75.232	0.20317833	0.217827162	0.2184489	0.1342		
2818.29	83.374	65.382	0.21469476	0.226864325	0.2283207	0.15592		
2818.45	89.136	58.009	0.26855793	0.265787571	0.2718952	0.19362		
2818.6	100.58	56.915	0.36479057	0.324157354	0.3411519	0.23831		
2818.75	110.69	61.629	0.43305894	0.358883021	0.3852778	0.2625		
2818.9	114.87	69.896	0.45148342	0.367482938	0.3966317	0.26102		
2819.06	114.66	80.437	0.44304001	0.363579292	0.3914548	0.24421		
2819.21	98.24	87.516	0.28117983	0.274190881	0.2815507	0.18033		
2819.36	86.061	86.43	0.21484489	0.226980343	0.228448	0.13504		
2819.51	81.848	82.729	0.19538773	0.211555877	0.211648	0.12114		
2819.67	79.824	81.065	0.18176499	0.200268838	0.1995062	0.11321		
2819.82	79.329	81.365	0.18149431	0.200040297	0.1992616	0.11017		
2819.97	80.296	80.586	0.19128885	0.208203475	0.2080287	0.11662		
2820.12	81.289	81.676	0.19786935	0.213567695	0.2138254	0.12011		
2820.28	82.409	82.522	0.20684275	0.220732411	0.2216131	0.12447		
2820.43	84.254	80.603	0.22226245	0.232656905	0.2346942	0.1365		
2820.58	87.848	76.492	0.25301313	0.255082741	0.2597292	0.15926		
2820.73	94.039	73.253	0.30454025	0.289104295	0.2989291	0.18962		
2820.88	98.785	72.277	0.3343879	0.307045331	0.3202819	0.20883		
2821.04	101.16	70.985	0.34796743	0.314826233	0.3297071	0.21903		
2821.19	99.402	70.791	0.32561922	0.301897359	0.3141022	0.21331		
2821.34	95.438	73.779	0.2935629	0.282196466	0.2908397	0.19433		
2821.49	92.568	74.557	0.27582309	0.270655191	0.2774766	0.18213		
2821.65	98.836	71.087	0.34484209	0.313055604	0.3275531	0.21037		
2821.8	103.42	68.388	0.36697876	0.325346899	0.3426225	0.23047		
2821.95	102.57	73.076	0.35084256	0.316444669	0.3316809	0.22045		
2822.1	98.229	79.789	0.31287676	0.294236209	0.3049851	0.19531		
2822.26	91.005	85.256	0.25347033	0.255403395	0.2600915	0.15875		
2822.41	85.893	88.691	0.22266961	0.232965367	0.2350347	0.13123		
2822.56	83.372	91.709	0.20797552	0.221624831	0.2225868	0.11443		

2822.71	82.485	90.795	0.20412685	0.218581872	0.21927	0.11153		
2822.87	82.302	91.488	0.20361733	0.2181767	0.2188291	0.10949		
2823.02	82.491	94.229	0.20569179	0.219822924	0.2206216	0.10603		
2823.17	86.039	94.387	0.24058229	0.246224588	0.2497698	0.12268		
2823.32	88.722	94.572	0.25546518	0.256798277	0.2616691	0.1346		
2823.48	90.369	92.876	0.26686788	0.264643095	0.2705875	0.14438		
2823.63	91.645	92.765	0.27573665	0.270597772	0.2774105	0.14983		
2823.78	92.455	93.486	0.28081134	0.273949088	0.2812715	0.15195		
2823.93	90.203	93.009	0.25645919	0.257490801	0.2624532	0.14339		
2824.09	87.106	84.47	0.23378798	0.241265896	0.2442355	0.14344		
2824.24	84.034	78.207	0.21077786	0.223821216	0.2249869	0.13893		
2824.39	81.18	74.796	0.19006738	0.207197265	0.2069446	0.12994		
2824.54	79.342	76.237	0.17876703	0.197728086	0.1967899	0.11815		
2824.69	78.427	77.686	0.1734717	0.193188609	0.1919519	0.11094		
2824.85	78.444	74.628	0.17546655	0.194906538	0.1937805	0.11567		
2825	77.91	66.642	0.16941832	0.189668352	0.1882132	0.12503		
2825.15	77.333	62.798	0.16571295	0.186415173	0.1847681	0.12778		
2825.3	77.453	61.816	0.16819457	0.188597688	0.1870783	0.13004		
2825.46	78.309	63.939	0.17593057	0.195304786	0.1942048	0.13149		
2825.61	79.542	69.203	0.18563186	0.203515286	0.2029858	0.1299		
2825.76	80.596	74.598	0.19286972	0.209500822	0.209428	0.12717		
2825.91	80.967	78.71	0.19410029	0.210506882	0.2105143	0.1228		
2826.07	81.087	81.796	0.19488276	0.211144866	0.2112037	0.11869		
2826.22	81.465	82.775	0.19839934	0.213995622	0.2142891	0.11914		
2826.37	81.743	79.332	0.19997338	0.215262987	0.2156633	0.12587		
2826.52	81.168	76.446	0.19366584	0.210152073	0.2101311	0.12732		
2826.68	80.121	71.984	0.18533616	0.203268237	0.2027207	0.12866		
2826.83	79.498	69.985	0.18195379	0.200428141	0.1996767	0.12843		
2826.98	79.066	69.434	0.17878296	0.197741635	0.1968044	0.12695		
2827.13	78.564	69.834	0.17483648	0.194364959	0.1932037	0.12354		
2827.29	78.486	70.759	0.17541878	0.194865513	0.1937368	0.12168		
2827.44	78.517	70.395	0.17553024	0.19496123	0.1938388	0.12241		
2827.59	79.048	71.608	0.18081647	0.199467238	0.1986485	0.12339		
2827.74	79.838	73.517	0.18691702	0.204586686	0.2041364	0.12465		
2827.9	79.838	70.814	0.18481299	0.202830664	0.2022512	0.12896		
2828.05	79.391	66.515	0.18105986	0.199673123	0.1988687	0.13337		
2828.2	79.757	65.922	0.18603219	0.203849434	0.2033445	0.1363		
2828.35	80.133	71.881	0.18808845	0.205560014	0.2051826	0.12884		
2828.5	81.018	79.03	0.19625664	0.212261811	0.2124116	0.12212		
2828.66	82.296	82.831	0.20626955	0.22027981	0.2211196	0.12272		
2828.81	83.597	85.919	0.21586392	0.227766665	0.2293112	0.1244		
2828.96	84.701	88.402	0.22364087	0.233699894	0.2358457	0.12588		
2829.11	85.564	90.046	0.22962087	0.238182355	0.2408084	0.12739		
2829.27	85.866	90.557	0.23058986	0.238902285	0.2416076	0.12799		
2829.42	85.48	88.406	0.22637952	0.23576121	0.2381251	0.1295		
2829.57	84.97	85.246	0.22272192	0.233004978	0.2350784	0.13197		
2829.72	84.427	83.199	0.21853206	0.229815684	0.2315635	0.13259		
2829.88	84.069	85.127	0.21638709	0.228169551	0.2297537	0.12781		
2830.03	84.532	88.054	0.2217643	0.232279075	0.2342774	0.12547		
2830.18	85.517	89.743	0.22979601	0.238312614	0.240953	0.12748		
2830.33	86.539	90.18	0.23727726	0.243823033	0.2470859	0.13149		

2830.49	87.281	89.913	0.24214951	0.247356471	0.2510371	0.13524		
2830.64	87.563	87.8	0.24330047	0.248184915	0.2519657	0.13981		
2830.79	86.993	85.387	0.23718627	0.243756639	0.2470118	0.14106		
2830.94	85.964	83.199	0.22896577	0.237694637	0.2402673	0.13982		
2831.1	84.999	81.859	0.2221146	0.232544814	0.2345706	0.13743		
2831.25	84.163	82.806	0.21609139	0.2279419	0.2295036	0.13193		
2831.4	83.44	83.098	0.21091206	0.223925996	0.2251016	0.12794		
2831.55	83.498	82.097	0.21328222	0.225770478	0.2271212	0.12982		
2831.71	83.47	82.792	0.21217675	0.224911611	0.2261803	0.12858		
2831.86	83.291	83.239	0.21076648	0.223812335	0.2249772	0.12698		
2832.01	83.204	83.053	0.2103798	0.223510212	0.2246468	0.12685		
2832.16	83.436	82.787	0.21283639	0.225424401	0.226742	0.12842		
2832.31	84.001	84.019	0.21766315	0.229149953	0.2308312	0.12921		
2832.47	84.829	86.103	0.22430279	0.234199427	0.2363977	0.12987		
2832.62	85.59	88.687	0.22965271	0.238206043	0.2408347	0.12935		
2832.77	86.153	93.118	0.23345816	0.241023021	0.2439652	0.12492		
2832.92	86.299	94.923	0.23361739	0.241140296	0.2440957	0.12272		
2833.08	85.73	93.523	0.22785121	0.236862971	0.2393453	0.12231		
2833.23	85.041	89.079	0.22292436	0.233158207	0.2352475	0.12615		
2833.38	85.29	85.723	0.22712105	0.236316864	0.2387403	0.13267		
2833.53	85.798	83.851	0.23076955	0.239035599	0.2417556	0.13803		
2833.69	86.043	83.687	0.23196601	0.239921688	0.2427402	0.13942		
2833.84	86.847	83.886	0.2396315	0.24553574	0.2489993	0.14278		
2833.99	87.916	86.087	0.24771097	0.251337708	0.255507	0.14407		
2834.14	88.471	83.786	0.25049512	0.253310299	0.2577287	0.15019		
2834.3	88.706	84.81	0.25189401	0.254296341	0.2588411	0.14958		
2834.45	89.223	88.534	0.25660704	0.257593664	0.2625698	0.14588		
2834.6	89.244	90.014	0.25518767	0.256604641	0.26145	0.14362		
2834.75	87.641	85.515	0.23958828	0.24550439	0.2489642	0.14374		
2834.91	83.909	82.915	0.20752287	0.22126854	0.222198	0.13032		
2835.06	81.355	80.945	0.19295388	0.209569735	0.2095024	0.12079		
2835.21	82.011	78.763	0.20455448	0.218921506	0.2196397	0.1277		
2835.36	86.671	77.8	0.24731291	0.25105457	0.2551884	0.15135		
2835.52	90.608	79.282	0.27206768	0.268149598	0.2745996	0.16638		
2835.67	91.364	81.457	0.27111916	0.267513203	0.2738702	0.16614		
2835.82	89.402	84.688	0.25177118	0.254209897	0.2587436	0.15272		
2835.97	87.059	82.226	0.23493212	0.242106859	0.2451721	0.14634		
2836.12	85.344	78.948	0.22352941	0.233615697	0.2357527	0.14368		
2836.28	84.855	76.293	0.22254678	0.232872345	0.234932	0.14562		
2836.43	85.337	80.994	0.22772155	0.236766073	0.2392379	0.14041		
2836.58	85.499	85.198	0.2275646	0.236648733	0.2391079	0.13449		
2836.73	84.704	87.131	0.21964435	0.230665713	0.2324992	0.12763		
2836.89	83.738	85.403	0.21267717	0.225300705	0.2266065	0.12572		
2837.04	83.069	80.924	0.20836903	0.221934227	0.2229246	0.12957		
2837.19	82.931	78.452	0.20847139	0.222014654	0.2230125	0.13282		
2837.34	83.677	77.934	0.21591396	0.227805226	0.2293535	0.13731		
2837.5	84.896	76.837	0.22557658	0.235158349	0.237458	0.14493		
2837.65	86.074	79.297	0.23406776	0.241471764	0.2444647	0.14654		
2837.8	86.978	82.763	0.24021608	0.24595946	0.2494732	0.14516		
2837.95	87.151	85.655	0.23983394	0.245682546	0.2491634	0.14135		
2838.11	86.722	89.346	0.23566227	0.242642272	0.2457688	0.13353		

2838.26	86.474	92.623	0.23461367	0.241873038	0.2449116	0.12718		
2838.41	86.218	94.041	0.23240501	0.240246139	0.2431009	0.12375		
2838.56	85.743	91.513	0.22840167	0.237274007	0.2398009	0.12558		
2838.72	85.313	90.707	0.2254583	0.235069438	0.2373596	0.12484		
2838.87	85.355	91.656	0.22690269	0.236153345	0.2385592	0.12353		
2839.02	85.845	91.334	0.23131774	0.239441916	0.242207	0.12633		
2839.17	86.554	90.537	0.23691104	0.243555703	0.2467875	0.13087		
2839.33	87.38	91.705	0.2432709	0.24816366	0.2519418	0.13274		
2839.48	88.168	91.821	0.24898249	0.252240268	0.2565229	0.13606		
2839.63	88.776	88.181	0.25312004	0.255157752	0.2598139	0.14452		
2839.78	88.784	86.958	0.25177573	0.254213099	0.2587472	0.1465		
2839.93	88.241	87.264	0.2467852	0.250678782	0.2547658	0.14364		
2840.09	87.593	88.484	0.24200393	0.247251519	0.2509196	0.13883		
2840.24	87.439	91.301	0.24211539	0.247331876	0.2510096	0.13366		
2840.39	88.816	90.958	0.25589053	0.257094826	0.2620048	0.14024		
2840.54	90.192	91.393	0.26494582	0.263335851	0.2690958	0.14545		
2840.7	91.371	93.281	0.27365537	0.269211625	0.275818	0.14734		
2840.85	92.452	95.431	0.28149601	0.274398178	0.2817901	0.14829		
2841	92.9	96.349	0.28329751	0.275576395	0.2831519	0.14862		
2841.15	92.913	94.286	0.28281074	0.275258529	0.2827843	0.15196		
2841.31	93.395	91.435	0.28781719	0.278510589	0.2865517	0.15839		
2841.46	93.17	91.595	0.28382977	0.275923554	0.2835535	0.15726		
2841.61	93.151	93.913	0.28500803	0.276690514	0.2844414	0.15348		
2841.76	92.376	94.15	0.27682847	0.271322202	0.2782438	0.15002		
2841.92	91.458	93.566	0.27044132	0.267057535	0.2733483	0.14724		
2842.07	90.795	95.587	0.26598533	0.264043595	0.2699031	0.1413		
2842.22	89.597	97.059	0.25549475	0.256818903	0.2616924	0.1339		
2842.37	88.586	96.67	0.24896884	0.252230595	0.2565121	0.13017		
2842.53	87.968	96.883	0.24501554	0.249415007	0.2533459	0.12713		
2842.68	87.987	95.195	0.24657593	0.250529626	0.2545982	0.1299		
2842.83	88.128	94.093	0.24744484	0.251148441	0.255294	0.13228		
2842.98	87.675	93.808	0.24260216	0.247682565	0.2514025	0.13072		
2843.14	87.036	93.971	0.23785729	0.244245943	0.247558	0.12759		
2843.29	86.96	94.739	0.23873075	0.244881636	0.2482681	0.12603		
2843.44	86.958	95.881	0.23840547	0.244645069	0.2480038	0.1242		
2843.59	85.423	96.53	0.22311088	0.233299313	0.2354033	0.11605		
2843.74	83.163	96.007	0.20571454	0.219840925	0.2206412	0.10596		
2843.9	81.341	95.459	0.19342928	0.209958704	0.2099223	0.09889		
2844.05	80.575	93.163	0.18997639	0.207122182	0.2068637	0.09774		
2844.2	82.065	91.547	0.20611487	0.220157562	0.2209863	0.10756		
2844.35	84.542	90.621	0.22540371	0.235028393	0.2373142	0.12125		
2844.51	86.625	90.583	0.23965652	0.245553889	0.2490196	0.13109		
2844.66	86.494	91.611	0.23343087	0.241002912	0.2439428	0.12888		
2844.81	85.595	92.881	0.22656149	0.235897664	0.2382761	0.12269		
2844.96	84.801	95.476	0.22096136	0.231669041	0.2336047	0.11482		
2845.12	84.285	100.36	0.21771774	0.229191823	0.2308772	0.10874		
2845.27	83.872	104.4	0.21468339	0.226855534	0.2283111	0.11153		
2845.42	83.852	103.27	0.21553183	0.227510637	0.22903	0.10975		
2845.57	84.413	98.777	0.2208681	0.231598106	0.2335265	0.11017		
2845.73	84.892	97.976	0.22383421	0.233845893	0.236007	0.11128		
2845.88	85.013	99.835	0.22402983	0.233993536	0.2361701	0.1089		

2846.03	85.599	99.548	0.22984378	0.238348129	0.2409924	0.11211		
2846.18	86.401	99.132	0.23588519	0.242805536	0.2459508	0.11649		
2846.34	86.165	99.602	0.23142692	0.239522775	0.2422968	0.11465		
2846.49	85.747	100.91	0.22877698	0.237553929	0.2401113	0.11063		
2846.64	85.431	101.6	0.226516	0.235863557	0.2382384	0.10806		
2846.79	84.387	100.73	0.21682381	0.228505454	0.2301227	0.10587		
2846.95	83.142	97.025	0.20766844	0.221383173	0.2223231	0.10477		
2847.1	82.049	94.241	0.1998551	0.215167936	0.2155602	0.10323		
2847.25	82.601	91.877	0.20808925	0.221714285	0.2226845	0.10978		
2847.4	82.858	89.563	0.20782539	0.221506711	0.2224579	0.11477		
2847.55	86.216	86.866	0.2416218	0.246975837	0.2506108	0.13495		
2847.71	87.508	88.129	0.24292061	0.247911758	0.2516594	0.13902		
2847.86	86.138	95.668	0.22873149	0.237520013	0.2400737	0.12075		
2848.01	84.552	100.75	0.21771774	0.229191823	0.2308772	0.10918		
2848.16	83.712	101.97	0.21308433	0.225616912	0.226953	0.10769		
2848.32	80.258	99.819	0.18000898	0.198783171	0.1979171	0.1043		
2848.47	78.548	99.885	0.17427237	0.193879276	0.1926867	0.10441		
2848.62	78.196	100.33	0.17270288	0.192523962	0.1912451	0.10511		
2848.77	78.855	97.037	0.17985885	0.198655825	0.197781	0.09991		
2848.93	80.286	96.385	0.1917415	0.208575511	0.2084298	0.09888		
2849.08	82.153	98.71	0.20638783	0.22037326	0.2212215	0.10255		
2849.23	83.434	101.87	0.21419207	0.22647551	0.2278942	0.10754		
2849.38	83.425	103.94	0.21141248	0.224316377	0.2255287	0.11082		
2849.54	83.22	105.61	0.21032066	0.223463977	0.2245962	0.11345		
2849.69	83.696	108.01	0.21546814	0.22746151	0.2289761	0.11739		
2849.84	84.696	109.8	0.22372958	0.233766891	0.2359197	0.12027		
2849.99	86.067	109.66	0.23464097	0.241893087	0.2449339	0.12006		
2850.15	87.734	109.39	0.24760861	0.251264927	0.2554251	0.11964		
2850.3	88.85	109.04	0.25432786	0.256003853	0.2607703	0.1191		
2850.45	88.585	107.5	0.2493578	0.252506136	0.2568224	0.11673		
2850.6	87.46	106.11	0.23978845	0.245649562	0.2491265	0.11455		
2850.76	86.233	105.87	0.23077638	0.23904066	0.2417612	0.11416		
2850.91	85.32	104.93	0.22471222	0.234507992	0.2367387	0.11268		
2851.06	85.652	101.19	0.23014403	0.238571269	0.24124	0.11266		
2851.21	86.22	99.666	0.23396085	0.241393116	0.2443771	0.11512		
2851.36	86.319	100.66	0.23363786	0.241155371	0.2441125	0.11399		
2851.52	85.783	101.58	0.2283721	0.237251941	0.2397764	0.11002		
2851.67	85.029	100.73	0.22262411	0.232930918	0.2349966	0.10778		
2851.82	84.607	95.922	0.22037223	0.23122065	0.2331105	0.11329		
2851.97	84.734	92.367	0.22241712	0.232774124	0.2348236	0.11947		
2852.13	84.622	89.913	0.2205906	0.231386928	0.2332937	0.12283		
2852.28	84.383	90.141	0.21882321	0.230038423	0.2318086	0.12132		
2852.43	84.233	88.89	0.21792701	0.22935227	0.2310537	0.12259		
2852.58	84.408	88.633	0.21999692	0.230934641	0.2327954	0.12384		
2852.74	84.831	89.498	0.22352487	0.23361226	0.2357489	0.12449		
2852.89	85.387	90.61	0.22788078	0.236885066	0.2393698	0.12534		
2853.04	85.73	92.151	0.22982558	0.2383346	0.2409774	0.12455		
2853.19	85.617	94.153	0.2280218	0.23699042	0.2394866	0.12092		
2853.35	85.227	95.816	0.22473042	0.234521699	0.2367539	0.11649		
2853.5	84.953	96.986	0.22311998	0.233306195	0.2354109	0.11337		
2853.65	85.882	96.573	0.23299186	0.2406793	0.2435827	0.11835		

2853.8	86.508	95.964	0.23587381	0.242797208	0.2459415	0.1222		
2853.96	86.459	95.042	0.23438393	0.241704235	0.2447236	0.1234		
2854.11	86.205	94.325	0.23235269	0.240207493	0.243058	0.12333		
2854.26	86.25	93.671	0.2335082	0.241059884	0.2440062	0.12455		
2854.41	86.458	94.594	0.23518915	0.24229545	0.2453822	0.12406		
2854.57	86.404	95.712	0.23407231	0.24147511	0.2444684	0.12208		
2854.72	85.964	94.611	0.23003712	0.238491837	0.2411519	0.12178		
2854.87	85.565	95.023	0.22742585	0.236544958	0.238993	0.1193		
2855.02	85.645	94.618	0.22912955	0.237816643	0.2404027	0.12032		
2855.17	85.74	93.559	0.22949576	0.238089277	0.2407051	0.12243		
2855.33	85.625	92.745	0.22821515	0.237134795	0.2396466	0.12318		
2855.48	85.375	92.168	0.22614751	0.235587139	0.2379324	0.12292		
2855.63	85.025	91.092	0.22334744	0.233478181	0.2356009	0.12295		
2855.78	84.623	91.02	0.22028352	0.231153073	0.2330361	0.12115		
2855.94	83.957	91.501	0.2146561	0.226834434	0.2282879	0.11719		
2856.09	83.103	91.506	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.11298		
2856.24	82.852	88.758	0.2077981	0.22148523	0.2224345	0.11605		
2856.39	83.181	86.974	0.21117364	0.224130123	0.2253249	0.1205		
2856.55	83.704	87.927	0.21525205	0.22729477	0.2287931	0.12154		
2856.7	84.183	88.472	0.21865489	0.229909673	0.2316669	0.12301		
2856.85	84.564	89.695	0.2213071	0.231931873	0.2338945	0.1229		
2857	84.692	89.412	0.22167104	0.232208286	0.2341993	0.12396		
2857.16	84.464	90.065	0.21926221	0.230373954	0.232178	0.12183		
2857.31	84.21	90.962	0.21754487	0.229059214	0.2307314	0.11922		
2857.46	84.285	91.064	0.21889373	0.230092342	0.231868	0.11944		
2857.61	84.705	90.467	0.22263776	0.232941253	0.235008	0.12239		
2857.77	85.33	90.314	0.22762374	0.236692953	0.2391569	0.1256		
2857.92	85.957	91.402	0.23219119	0.240088161	0.2429253	0.12685		
2858.07	86.577	91.114	0.23684053	0.243504201	0.2467301	0.13015		
2858.22	87.111	93.43	0.24059367	0.246232817	0.249779	0.12896		
2858.38	87.38	96.474	0.24199484	0.247244958	0.2509122	0.12541		
2858.53	87.15	95.78	0.23920614	0.245227041	0.2486541	0.12546		
2858.68	86.636	92.756	0.23501173	0.242165285	0.2452372	0.12784		
2858.83	86.097	91.904	0.23105161	0.239244729	0.2419879	0.12669		
2858.98	85.711	90.828	0.22854269	0.237379221	0.2399176	0.12658		
2859.14	85.573	89.957	0.22801953	0.236988721	0.2394847	0.12729		
2859.29	85.438	89.442	0.22684582	0.236110747	0.2385121	0.12746		
2859.44	85.186	88.969	0.22472587	0.234518272	0.2367501	0.12702		
2859.59	84.775	88.763	0.22132758	0.231947428	0.2339116	0.1254		
2859.75	84.279	88.892	0.21752667	0.229045252	0.2307161	0.12283		
2859.9	83.521	89.033	0.21122368	0.224169157	0.2253676	0.11892		
2860.05	83.215	88.681	0.21033658	0.223476426	0.2246098	0.11797		
2860.2	83.35	87.854	0.21199251	0.224768226	0.2260233	0.11993		
2860.36	83.682	87.019	0.21475618	0.226911792	0.2283728	0.12289		
2860.51	84.071	86.973	0.21769727	0.229176122	0.23086	0.12485		
2860.66	84.452	88.089	0.22051099	0.231326317	0.233227	0.12492		
2860.81	84.777	89.001	0.22280153	0.233065246	0.2351449	0.12502		
2860.97	84.665	91.87	0.22089312	0.231617139	0.2335475	0.12003		
2861.12	84.265	92.303	0.21753805	0.229053978	0.2307257	0.11745		
2861.27	83.929	91.839	0.21532484	0.227350946	0.2288547	0.11656		
2861.42	83.948	89.744	0.2162779	0.228085515	0.2296613	0.11992		

2861.58	84.16	86.79	0.21807486	0.229465577	0.2311783	0.12559		
2861.73	84.21	85.828	0.2179543	0.229373192	0.2310767	0.12735		
2861.88	83.792	86.715	0.21380539	0.226176075	0.2275659	0.12391		
2862.03	83.296	86.211	0.21025469	0.2234124	0.2245398	0.12228		
2862.19	82.94	85.223	0.20790955	0.221572936	0.2225302	0.12208		
2862.34	82.913	84.781	0.20844181	0.221991422	0.2229871	0.12265		
2862.49	83.215	85.694	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.1227		
2862.64	83.664	88.122	0.21481304	0.226955737	0.228421	0.1211		
2862.79	83.841	89.206	0.2153726	0.227387805	0.2288952	0.12028		
2862.95	83.746	88.365	0.21423074	0.226505437	0.227927	0.12113		
2863.1	83.534	88.467	0.2124952	0.225159275	0.2264516	0.11995		
2863.25	83.404	89.338	0.21178779	0.224608828	0.2258488	0.11797		
2863.4	83.455	89.897	0.21254069	0.225194639	0.2264903	0.11736		
2863.56	83.708	91.023	0.21482442	0.226964525	0.2284307	0.11685		
2863.71	83.949	92.128	0.2164576	0.228223811	0.2298133	0.11631		
2863.86	84.244	91.71	0.21885733	0.230064514	0.2318373	0.11839		
2864.01	84.599	90.586	0.22158461	0.232142661	0.2341269	0.12184		
2864.17	84.918	91.738	0.22385014	0.233857913	0.2360203	0.12156		
2864.32	85.161	93.812	0.22550379	0.235103637	0.2373974	0.11946		
2864.47	85.346	95.497	0.22679123	0.236069847	0.2384668	0.11772		
2864.62	85.423	94.532	0.2271165	0.236313459	0.2387365	0.11957		
2864.78	85.383	92.493	0.22660699	0.235931768	0.2383139	0.12255		
2864.93	85.242	91.363	0.22536959	0.235002736	0.2372858	0.12364		
2865.08	85.009	92.305	0.22346118	0.233564136	0.2356958	0.12107		
2865.23	84.79	94.053	0.22191443	0.232392993	0.2344031	0.1173		
2865.39	84.701	95.314	0.22155731	0.232121935	0.2341041	0.11491		
2865.54	84.721	96.204	0.22188259	0.232368832	0.2343764	0.11364		
2865.69	84.873	95.183	0.22329285	0.233436913	0.2355553	0.11594		
2865.84	85.196	92.229	0.22604515	0.235510311	0.2378474	0.12207		
2866	85.29	90.335	0.22604743	0.235512018	0.2378493	0.12547		
2866.15	85.219	89.947	0.22532864	0.234971946	0.2372518	0.12573		
2866.3	85.206	89.02	0.22545147	0.235064307	0.2373539	0.12711		
2866.45	85.327	90.154	0.22661836	0.235940293	0.2383233	0.12592		
2866.6	85.539	91.779	0.22834935	0.237234966	0.2397576	0.1244		
2866.76	85.757	91.489	0.22993476	0.238415765	0.2410674	0.12586		
2866.91	85.891	90.823	0.23073543	0.239010291	0.2417275	0.12752		
2867.06	85.896	90.612	0.23051252	0.238844891	0.2415438	0.12787		
2867.21	85.771	90.845	0.22933426	0.237969078	0.2405718	0.12692		
2867.37	85.599	91.915	0.22801043	0.236981925	0.2394771	0.12444		
2867.52	85.417	92.805	0.2266411	0.235957343	0.2383422	0.12219		
2867.67	85.306	93.208	0.22599739	0.23547445	0.2378077	0.12102		
2867.82	85.296	94.261	0.22612021	0.235566654	0.2379097	0.11932		
2867.98	85.437	96.279	0.22749181	0.236594298	0.2390476	0.1168		
2868.13	85.695	96.575	0.22960494	0.23817051	0.2407953	0.11752		
2868.28	85.881	94.513	0.23074908	0.239020414	0.2417388	0.12158		
2868.43	85.878	92.89	0.23032373	0.238704734	0.2413882	0.12407		
2868.59	85.943	94.972	0.23111757	0.239293616	0.2420422	0.12111		
2868.74	86.165	98.185	0.23307375	0.24073969	0.2436499	0.1171		
2868.89	86.186	101.92	0.23261427	0.240400673	0.2432728	0.11134		
2869.04	85.928	104.12	0.2301827	0.238599995	0.2412719	0.11145		
2869.2	85.67	102.25	0.22843806	0.237301163	0.239831	0.1101		

2869.35	85.765	100.28	0.22999163	0.23845803	0.2411143	0.11198		
2869.5	86.047	100.58	0.23228218	0.240155396	0.243	0.11284		
2869.65	85.953	98.45	0.23054209	0.238866837	0.2415682	0.11576		
2869.81	85.723	94.064	0.22884067	0.237601404	0.2401639	0.12158		
2869.96	85.81	90.755	0.2302987	0.238686154	0.2413676	0.12718		
2870.11	86.175	90.46	0.23346044	0.241024697	0.243967	0.12938		
2870.26	86.602	95.279	0.23665401	0.243367927	0.246578	0.12388		
2870.41	86.989	95.74	0.23943133	0.245390511	0.2488369	0.12498		
2870.57	87.33	94.68	0.24190385	0.247179342	0.2508387	0.12822		
2870.72	87.67	93.285	0.24445598	0.249014252	0.252896	0.13195		
2870.87	87.916	90.699	0.24604595	0.250151528	0.2541732	0.13705		
2871.02	88.063	87.948	0.24697627	0.2508149	0.2549189	0.14197		
2871.18	88.052	87.463	0.24654409	0.250506922	0.2545726	0.14268		
2871.33	87.923	90.214	0.24539995	0.249689999	0.2536547	0.13784		
2871.48	87.673	92.305	0.24328455	0.24817347	0.2519528	0.1335		
2871.63	87.316	93.968	0.24042989	0.246114284	0.2496464	0.1293		
2871.79	86.895	92.467	0.23719082	0.243759959	0.2470155	0.12972		
2871.94	86.674	88.14	0.2360899	0.242955391	0.2461179	0.13544		
2872.09	86.515	85.44	0.2348707	0.24206178	0.2451218	0.13888		
2872.24	86.206	86.314	0.23219802	0.240093204	0.2429309	0.13611		
2872.4	85.885	87.796	0.22989155	0.23838364	0.2410318	0.13232		
2872.55	85.597	88.388	0.22780116	0.236825576	0.2393039	0.13006		
2872.7	85.5	87.529	0.22754641	0.236635125	0.2390929	0.13093		
2872.85	85.424	88.217	0.22687312	0.236131195	0.2385347	0.12951		
2873.01	85.301	91.234	0.22587228	0.23538051	0.2377037	0.12425		
2873.16	85.218	93.943	0.22537869	0.235009578	0.2372934	0.11965		
2873.31	85.185	95.77	0.22521946	0.234889823	0.2371609	0.11665		
2873.46	85.2	96.783	0.22542873	0.235047206	0.237335	0.11512		
2873.62	85.311	97.402	0.22646368	0.235824328	0.2381949	0.11464		
2873.77	85.5	97.763	0.22800816	0.236980226	0.2394753	0.11495		
2873.92	85.788	98.037	0.23036922	0.238738513	0.2414257	0.11586		
2874.07	86.16	97.486	0.23328301	0.240893964	0.2438216	0.11846		
2874.22	86.576	97.629	0.23645839	0.243224936	0.2464185	0.12014		
2874.38	87.005	99.94	0.23966789	0.245562138	0.2490288	0.11837		
2874.53	87.383	102.51	0.24235423	0.247503996	0.2512024	0.11594		
2874.68	87.643	100.97	0.24403518	0.248712505	0.2525574	0.11958		
2874.83	87.756	99.507	0.24458791	0.249108789	0.2530021	0.12244		
2874.99	87.994	98.705	0.2467852	0.250678782	0.2547658	0.12478		
2875.14	88.397	96.571	0.25007204	0.253011413	0.2573918	0.12991		
2875.29	88.771	94.765	0.25269696	0.254860786	0.2594785	0.13434		
2875.44	89.005	97.113	0.25413452	0.255868581	0.2606174	0.1317		
2875.6	89.046	97.013	0.25405718	0.255814454	0.2605562	0.13204		
2875.75	88.921	94.637	0.25282888	0.254953421	0.2595831	0.13521		
2875.9	88.528	94.185	0.24931004	0.252472312	0.2567843	0.13425		
2876.05	87.945	95.105	0.24467435	0.24917071	0.2530717	0.13025		
2876.21	87.264	95.194	0.23942906	0.24538886	0.248835	0.12707		
2876.36	86.708	93.845	0.23565773	0.242638939	0.2457651	0.12664		
2876.51	86.328	90.38	0.23314881	0.240795037	0.2437115	0.13029		
2876.66	86.279	87.356	0.2335264	0.241073288	0.2440211	0.13476		
2876.82	86.644	87.427	0.2370498	0.243657019	0.2469006	0.13633		
2876.97	87.12	88.735	0.24061186	0.246245985	0.2497937	0.13648		

2877.12	87.566	88.775	0.24385776	0.248585188	0.2524146	0.13842		
2877.27	87.975	89.525	0.24684661	0.250722541	0.254815	0.13908		
2877.43	88.125	91.12	0.24732656	0.251064282	0.2551994	0.13726		
2877.58	87.837	89.809	0.24426264	0.248875651	0.2527405	0.13802		
2877.73	87.434	86.825	0.24128288	0.246731114	0.2503368	0.14086		
2877.88	87.295	84.461	0.24090756	0.246459871	0.2500331	0.14392		
2878.03	87.387	85.804	0.24196527	0.247223634	0.2508883	0.14226		
2878.19	87.221	89.839	0.23992947	0.245751799	0.2492409	0.13526		
2878.34	86.94	89.032	0.2378209	0.244219425	0.2475284	0.13526		
2878.49	86.631	86.978	0.23544619	0.242483919	0.2455923	0.13704		
2878.64	86.303	87.865	0.23296912	0.240662523	0.2435641	0.13416		
2878.8	85.983	87.791	0.23061488	0.238920851	0.2416282	0.1328		
2878.95	85.723	86.892	0.22881565	0.237582754	0.2401433	0.13298		
2879.1	85.506	88.224	0.22725753	0.236419018	0.2388535	0.1299		
2879.25	85.329	89.119	0.22602241	0.235493235	0.2378285	0.12768		
2879.41	85.196	87.664	0.22511028	0.234807677	0.2370701	0.1293		
2879.56	85.097	87.117	0.22442789	0.234293745	0.2365019	0.12966		
2879.71	84.99	85.707	0.22359083	0.233662094	0.235804	0.13132		
2879.86	84.994	84.967	0.2239252	0.233914574	0.2360829	0.13248		
2880.02	85.146	85.264	0.22533319	0.234975368	0.2372556	0.13273		
2880.17	85.089	86.004	0.22426867	0.234173698	0.2363692	0.1313		
2880.32	85.048	87.888	0.22422545	0.234141106	0.2363332	0.12819		
2880.47	85.184	88.839	0.22561297	0.235185701	0.2374882	0.12737		
2880.63	85.319	90.216	0.2264887	0.23584309	0.2382157	0.12586		
2880.78	85.224	89.823	0.22522856	0.234896668	0.2371685	0.12602		
2880.93	85.142	88.577	0.2248396	0.234603925	0.2368448	0.12756		
2881.08	85.162	88.909	0.2251717	0.234853887	0.2371212	0.12714		
2881.24	85.42	91.022	0.22765331	0.236715061	0.2391814	0.12507		
2881.39	85.779	91.601	0.23039879	0.238760467	0.2414501	0.12586		
2881.54	85.671	89.319	0.22836982	0.237250244	0.2397746	0.12891		
2881.69	85.237	86.188	0.2247145	0.234509706	0.2367406	0.13172		
2881.84	84.892	83.993	0.22251038	0.232844778	0.2349016	0.13354		
2882	84.805	83.555	0.22239665	0.232758613	0.2348065	0.13382		
2882.15	84.963	84.714	0.22401846	0.233984955	0.2361607	0.13278		
2882.3	85.552	83.727	0.22937293	0.237997863	0.2406037	0.13709		
2882.45	85.721	82.262	0.22922053	0.237884402	0.2404778	0.1402		
2882.61	85.074	83.824	0.22278561	0.233053194	0.2351316	0.13469		
2882.76	84.975	87.459	0.22400709	0.233976372	0.2361512	0.12859		
2882.91	85.234	89.361	0.22618845	0.235617865	0.2379664	0.12688		
2883.06	85.799	88.63	0.2311062	0.239285188	0.2420329	0.13065		
2883.22	85.872	86.548	0.23013948	0.23856789	0.2412363	0.1342		
2883.37	85.387	84.464	0.22560842	0.235182282	0.2374844	0.13515		
2883.52	85.089	83.764	0.22417996	0.234106794	0.2362953	0.13484		
2883.67	85.353	82.33	0.22731439	0.236461571	0.2389006	0.13837		
2883.83	85.902	81.102	0.23174309	0.239756802	0.2425569	0.14288		
2883.98	86.491	81.215	0.23613085	0.242985353	0.2461513	0.14542		
2884.13	87.031	82.67	0.24003866	0.245830925	0.2493294	0.14556		
2884.28	86.908	85.046	0.23745241	0.2439508	0.2472285	0.14122		
2884.44	86.451	87.451	0.23376751	0.241250827	0.2442187	0.13538		
2884.59	85.932	89.445	0.22983013	0.238337983	0.2409811	0.1299		
2884.74	85.504	89.33	0.22688449	0.236139715	0.2385441	0.12808		

2884.89	85.235	88.648	0.22520127	0.234876134	0.2371458	0.12787		
2885.05	85.19	89.262	0.22533319	0.234975368	0.2372556	0.12672		
2885.2	85.22	89.546	0.22558795	0.235166897	0.2374674	0.12642		
2885.35	85.121	88.369	0.22450068	0.234348607	0.2365625	0.12778		
2885.5	84.834	87.143	0.22200314	0.232460287	0.2344773	0.12831		
2885.65	84.562	83.966	0.22013567	0.23104041	0.2329119	0.13202		
2885.81	84.346	81.812	0.21861167	0.229876606	0.2316305	0.1344		
2885.96	84.177	81.802	0.21743796	0.228977176	0.2306412	0.1336		
2886.11	84.173	82.513	0.21780418	0.229258105	0.2309501	0.13245		
2886.26	84.47	84.12	0.22065656	0.23143714	0.2333491	0.13132		
2886.42	84.88	85.288	0.22378872	0.233811547	0.2359691	0.13142		
2886.57	85.317	85.297	0.22708693	0.236291321	0.238712	0.13347		
2886.72	85.752	86.746	0.23032145	0.238703045	0.2413863	0.13322		
2886.87	86.068	89.16	0.23237544	0.240224296	0.2430766	0.13094		
2887.03	85.879	90.813	0.22977099	0.238294009	0.2409323	0.12751		
2887.18	85.591	90.027	0.22778069	0.236810276	0.2392869	0.12739		
2887.33	85.408	87.481	0.22662746	0.235947113	0.2383309	0.13048		
2887.48	85.435	86.035	0.2272962	0.236447955	0.2388855	0.13286		
2887.64	85.761	86.461	0.23033737	0.238714868	0.2413995	0.13372		
2887.79	86.164	87.194	0.23333761	0.240934195	0.2438663	0.13446		
2887.94	86.706	88.933	0.23774128	0.24416141	0.2474636	0.13425		
2888.09	87.263	90.926	0.24180604	0.247108788	0.2507597	0.13368		
2888.25	87.642	90.205	0.24421487	0.248841398	0.2527021	0.13651		
2888.4	87.559	88.99	0.24254984	0.247644895	0.2513603	0.13802		
2888.55	87.085	88.413	0.23836908	0.244618588	0.2479742	0.13677		
2888.7	86.697	89.375	0.23591248	0.242825521	0.2459731	0.13351		
2888.86	86.507	91.318	0.23485706	0.242051761	0.2451107	0.12962		
2889.01	86.395	93.25	0.23409506	0.24149184	0.2444871	0.12609		
2889.16	86.419	95.068	0.23459775	0.241861342	0.2448986	0.12339		
2889.31	86.455	93.087	0.23478882	0.242001663	0.2450549	0.12664		
2889.46	86.253	88.43	0.23269844	0.2404628	0.2433419	0.13293		
2889.62	85.757	85.293	0.22843579	0.237299465	0.2398291	0.13554		
2889.77	85.258	84.374	0.22490329	0.234651879	0.2368978	0.13467		
2889.92	84.995	85.564	0.22347937	0.233577886	0.235711	0.13153		
2890.07	85.252	88.262	0.22654784	0.235887433	0.2382648	0.12851		
2890.23	85.683	90.197	0.22981876	0.238329527	0.2409717	0.12752		
2890.38	85.471	88.212	0.22655467	0.235892549	0.2382705	0.12959		
2890.53	85.18	86.698	0.22477136	0.234552536	0.236788	0.1306		
2890.68	85.187	87.815	0.2254492	0.235062597	0.237352	0.12886		
2890.84	85.533	90.089	0.22868827	0.23748779	0.2400379	0.12694		
2890.99	85.978	91.451	0.23203879	0.239975508	0.2428	0.1269		
2891.14	86.375	91.245	0.23486388	0.24205677	0.2451163	0.12904		
2891.29	86.56	89.887	0.23574871	0.242705589	0.2458394	0.13199		
2891.45	86.487	90.165	0.23471603	0.241948215	0.2449953	0.13123		
2891.6	86.186	91.901	0.23205017	0.239983916	0.2428094	0.12714		
2891.75	85.867	92.301	0.22976644	0.238290626	0.2409286	0.12504		
2891.9	85.967	90.494	0.23155657	0.239618765	0.2424035	0.12831		
2892.06	86.292	91.356	0.23419741	0.241567116	0.2445709	0.12847		
2892.21	86.718	93.878	0.23756614	0.244033736	0.2473211	0.12649		
2892.36	87.146	95.591	0.24070057	0.246310167	0.2498656	0.12576		
2892.51	87.289	95.362	0.24104632	0.246560178	0.2501454	0.12676		

2892.67	87.05	94.674	0.23853513	0.244739388	0.2481092	0.12676		
2892.82	86.695	96.2	0.2358397	0.242772224	0.2459137	0.12276		
2892.97	86.355	95.833	0.23335125	0.240944252	0.2438775	0.12179		
2893.12	86.366	93.289	0.23432024	0.241657421	0.2446714	0.12582		
2893.27	86.519	91.363	0.23552352	0.242540603	0.2456554	0.12952		
2893.43	86.343	91.754	0.23333761	0.240934195	0.2438663	0.1281		
2893.58	86.185	92.861	0.23250737	0.240321737	0.243185	0.12566		
2893.73	86.243	92.451	0.23338082	0.240966042	0.2439018	0.12658		
2893.88	86.195	90.653	0.23259608	0.240387239	0.2432578	0.12916		
2894.04	85.839	89.97	0.22929559	0.237940291	0.2405398	0.12858		
2894.19	85.374	87.756	0.22576765	0.235301918	0.2376168	0.12985		
2894.34	84.981	86.522	0.22304492	0.233249417	0.2353482	0.12994		
2894.49	84.834	84.553	0.22249901	0.232836162	0.2348921	0.13237		
2894.65	84.957	83.133	0.22392747	0.23391629	0.2360848	0.13522		
2894.8	85.212	82.563	0.22599056	0.235469327	0.237802	0.13733		
2894.95	85.375	82.993	0.22691861	0.236165272	0.2385724	0.13741		
2895.1	85.268	84.35	0.22552654	0.235120736	0.2374163	0.13475		
2895.26	84.986	85.038	0.2231723	0.23334576	0.2354546	0.13232		
2895.41	84.603	87.409	0.22014022	0.231043877	0.2329157	0.12683		
2895.56	84.172	90.041	0.21686021	0.228533429	0.2301535	0.12069		
2895.71	83.741	91.107	0.21367118	0.226072083	0.2274518	0.11695		
2895.87	83.384	91.12	0.21118274	0.22413722	0.2253327	0.11519		
2896.02	83.541	88.453	0.21361659	0.226029771	0.2274055	0.12011		
2896.17	84.14	85.811	0.21878454	0.23000885	0.2317761	0.12712		
2896.32	84.735	83.863	0.22297213	0.23319435	0.2352874	0.13301		
2896.48	84.727	83.571	0.22145496	0.232044197	0.2340183	0.13342		
2896.63	84.121	84.991	0.21589804	0.227792957	0.22934	0.12832		
2896.78	83.387	85.604	0.21045031	0.223565327	0.224707	0.12379		
2896.93	82.753	87.493	0.20595792	0.220033466	0.2208511	0.11772		
2897.08	82.236	87.683	0.20232534	0.217146845	0.2177092	0.11484		
2897.24	81.87	86.768	0.19990287	0.215206326	0.2156019	0.1144		
2897.39	81.693	87.022	0.19895662	0.214444936	0.2147761	0.11311		
2897.54	81.896	83.522	0.20132223	0.216344821	0.2168378	0.11958		
2897.69	82.336	84.535	0.20491842	0.219210255	0.2199542	0.12025		
2897.85	82.35	87.02	0.20381977	0.218337749	0.2190043	0.1165		
2898	81.92	88.311	0.19988694	0.21519353	0.215588	0.11232		
2898.15	81.5	88.978	0.19703229	0.212890591	0.2130921	0.10914		
2898.3	81.253	90.218	0.19553558	0.211676113	0.211778	0.10597		
2898.46	81.412	92.165	0.19764189	0.213383849	0.2136262	0.10375		
2898.61	81.344	91.489	0.19623162	0.212241506	0.2123896	0.10446		
2898.76	80.782	88.356	0.19107959	0.208031325	0.2078432	0.10638		
2898.91	80.188	85.852	0.18690337	0.204575328	0.2041242	0.10712		
2899.07	80.179	83.688	0.18825223	0.205695845	0.2053287	0.11044		
2899.22	80.004	81.07	0.18602082	0.203839946	0.2033343	0.11355		
2899.37	79.495	80.592	0.18168765	0.200203558	0.1994363	0.11154		
2899.52	78.943	82.145	0.17764337	0.196770366	0.1957676	0.10615		
2899.68	78.533	82.884	0.17492291	0.194439312	0.1932829	0.10276		
2899.83	78.652	82.13	0.17705879	0.196270942	0.1952348	0.10459		
2899.98	79.086	81.544	0.1806709	0.199344025	0.1985168	0.10788		
2900.13	79.531	82.891	0.18388722	0.202054815	0.2014192	0.10822		
2900.29	79.918	85.82	0.18666909	0.204380283	0.2039147	0.10579		

2900.44	79.849	86.11	0.18501316	0.202998157	0.2024309	0.10496		
2900.59	79.592	87.776	0.18301149	0.201319094	0.2006308	0.10098		
2900.74	79.553	90.512	0.18330946	0.201569628	0.2008992	0.09652		
2900.89	79.834	93.081	0.18602309	0.203841844	0.2033364	0.09536		
2901.05	80.215	92.386	0.18890959	0.206240446	0.2059146	0.09761		
2901.2	80.601	91.343	0.191787	0.208612877	0.2084701	0.10082		
2901.35	80.958	91.75	0.19438235	0.210737008	0.2107629	0.10206		
2901.5	81.292	93.097	0.19683667	0.212732136	0.2129206	0.10169		
2901.66	81.592	95.384	0.19900439	0.214483418	0.2148178	0.09963		
2901.81	81.823	96.857	0.20057388	0.215745093	0.2161866	0.10019		
2901.96	81.816	93.99	0.19996428	0.215255677	0.2156554	0.10359		
2902.11	81.717	91.513	0.19918408	0.214628138	0.2149747	0.10637		
2902.27	81.769	89.521	0.19997565	0.215264815	0.2156653	0.1097		
2902.42	82.048	89.248	0.20249821	0.217284847	0.2178592	0.11154		
2902.57	82.503	88.861	0.20619221	0.220218692	0.221053	0.11444		
2902.72	82.946	87.976	0.20936759	0.22271791	0.2237807	0.11804		
2902.88	83.314	89.371	0.21196521	0.224746978	0.2260001	0.11769		
2903.03	83.583	92.27	0.21377127	0.22614964	0.2275369	0.11454		
2903.18	83.537	92.975	0.21267944	0.225302473	0.2266084	0.11323		
2903.33	83.308	90.707	0.21076421	0.223810558	0.2249753	0.11566		
2903.49	83.093	89.408	0.20926296	0.222635889	0.223691	0.11659		
2903.64	82.915	87.169	0.20799371	0.221639146	0.2226025	0.11918		
2903.79	82.792	87.48	0.20719987	0.221014043	0.2219203	0.11809		
2903.94	82.704	88.173	0.20658572	0.220529543	0.2213919	0.11658		
2904.1	82.605	89.049	0.2058078	0.219914717	0.2207216	0.11476		
2904.25	82.499	90.09	0.20501395	0.219286005	0.2200367	0.11262		
2904.4	82.349	88.395	0.2037811	0.218306993	0.2189709	0.11447		
2904.55	82.182	87.416	0.20253006	0.217310262	0.2178868	0.11514		
2904.7	82.029	87.655	0.20142914	0.216430399	0.2169307	0.11399		
2904.86	81.884	86.944	0.20035097	0.215566219	0.2159924	0.11435		
2905.01	81.708	85.999	0.19895435	0.214443104	0.2147741	0.11491		
2905.16	81.282	83.923	0.19515799	0.211368955	0.2114459	0.11592		
2905.31	80.979	83.443	0.19343155	0.209960564	0.2099243	0.11508		
2905.47	80.761	86.334	0.19183704	0.208653973	0.2085144	0.10946		
2905.62	80.571	89.528	0.19047681	0.207534913	0.2073083	0.10352		
2905.77	80.463	85.935	0.18986494	0.207030179	0.2067646	0.1085		
2905.92	80.405	82.134	0.18949417	0.20672393	0.2064349	0.11405		
2906.08	80.385	82.005	0.18941911	0.206661891	0.2063681	0.11413		
2906.23	80.393	85.533	0.18953057	0.206754005	0.2064673	0.10872		
2906.38	80.413	87.992	0.18968979	0.206885548	0.2066089	0.10502		
2906.53	80.438	89.295	0.18988313	0.207045202	0.2067808	0.10317		
2906.69	80.457	91.04	0.19000369	0.207144709	0.206888	0.10054		
2906.84	80.45	91.383	0.18990133	0.207060224	0.206797	0.09997		
2906.99	80.453	92.481	0.18996047	0.20710904	0.2068496	0.09828		
2907.14	80.595	94.119	0.19137074	0.208270812	0.2081013	0.09688		
2907.3	80.905	93.459	0.19398884	0.210415898	0.210416	0.09927		
2907.45	80.952	94.551	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.09814		
2907.6	80.835	94.93	0.1925308	0.209223152	0.2091284	0.09722		
2907.75	81.45	93.575	0.1990658	0.214532887	0.2148714	0.10199		
2907.91	82.056	92.627	0.2028849	0.217593307	0.2181946	0.10639		
2908.06	82.648	92.532	0.20751832	0.221264957	0.2221941	0.10954		

2908.21	83.372	93.006	0.21317986	0.225691057	0.2270342	0.11238		
2908.36	83.923	94.765	0.21675785	0.228454743	0.230067	0.11225		
2908.51	83.942	96.524	0.21572062	0.227656214	0.2291899	0.10951		
2908.67	84.08	94.649	0.21746526	0.228998124	0.2306643	0.1132		
2908.82	84.391	94.034	0.21998327	0.230924235	0.2327839	0.11569		
2908.97	84.204	93.676	0.21723325	0.228820019	0.2304685	0.11536		
2909.12	83.7	92.81	0.21312755	0.225650456	0.2269897	0.11424		
2909.28	83.309	91.011	0.21061863	0.223696853	0.2248509	0.11515		
2909.43	83.158	88.292	0.20997036	0.223189983	0.2242966	0.11862		
2909.58	82.854	86.866	0.20713845	0.220965628	0.2218675	0.11932		
2909.73	82.845	84.791	0.20803011	0.221667772	0.2226337	0.12251		
2909.89	82.976	84.43	0.20903777	0.222459289	0.2234981	0.12374		
2910.04	83.196	85.812	0.21089159	0.223910015	0.2250841	0.12272		
2910.19	83.552	86.714	0.21382586	0.226191935	0.2275832	0.12309		
2910.34	83.675	84.983	0.21405332	0.2263681	0.2277764	0.1264		
2910.5	83.108	83.515	0.20827577	0.221860931	0.2228446	0.12587		
2910.65	82.317	84.505	0.20233672	0.217155926	0.217719	0.12039		
2910.8	81.668	85.973	0.1978739	0.21357137	0.2138294	0.11482		
2910.95	81.461	86.346	0.19733254	0.213133639	0.2133553	0.11319		
2911.11	82.18	86.431	0.20473872	0.21906772	0.219799	0.11673		
2911.26	83.95	86.963	0.21994005	0.230891282	0.2327477	0.12472		
2911.41	85.255	88.068	0.22779207	0.236818776	0.2392963	0.12929		
2911.56	86.207	89.023	0.23463869	0.241891416	0.2449321	0.13227		
2911.72	86.568	87.976	0.23590566	0.242820525	0.2459675	0.13554		
2911.87	86.493	87.624	0.2347183	0.241949885	0.2449972	0.13576		
2912.02	85.832	91.324	0.22849038	0.237340194	0.2398743	0.12684		
2912.17	85.359	95.572	0.22589958	0.235401008	0.2377264	0.11782		
2912.32	85.634	98.15	0.22955035	0.238129896	0.2407502	0.11495		
2912.48	85.875	96.016	0.23070814	0.238990043	0.241705	0.11952		
2912.63	85.646	93.837	0.22800588	0.236978527	0.2394734	0.12196		
2912.78	84.998	94.786	0.22244214	0.232793082	0.2348445	0.11738		
2912.93	84.148	93.241	0.21582753	0.227738618	0.2292804	0.1158		
2913.09	83.595	91.305	0.21256344	0.225212319	0.2265097	0.11622		
2913.24	83.058	88.226	0.20828941	0.221871659	0.2228563	0.11844		
2913.39	82.465	86.073	0.20381977	0.218337749	0.2190043	0.11886		
2913.54	81.941	87.483	0.20009848	0.21536349	0.2157724	0.11399		
2913.7	81.761	90.327	0.19957304	0.214941156	0.2153142	0.10858		
2913.85	82.017	89.66	0.20232534	0.217146845	0.2177092	0.11098		
2914	82.234	89.389	0.20355137	0.218124205	0.218772	0.11252		
2914.15	82.051	90.66	0.20129039	0.216319325	0.2168101	0.10954		
2914.31	81.543	89.168	0.19697542	0.212844537	0.2130423	0.10934		
2914.46	80.765	89.13	0.19065423	0.20768111	0.2074658	0.10535		
2914.61	79.979	89.626	0.18494492	0.202941067	0.2023696	0.10038		
2914.76	79.295	87.665	0.18005675	0.19882368	0.1979604	0.09975		
2914.92	78.965	89.859	0.17842129	0.197433719	0.1964756	0.09447		
2915.07	78.821	90.569	0.17754328	0.196684918	0.1956764	0.09257		
2915.22	78.419	90.157	0.1738129	0.193483115	0.1922652	0.09099		
2915.37	77.973	91.941	0.17062614	0.19072149	0.1893305	0.09268		
2915.53	77.556	92.229	0.16753947	0.188023032	0.1864696	0.09285		
2915.68	77.146	88.399	0.1644892	0.185333286	0.1836245	0.08913		
2915.83	76.893	85.383	0.16299477	0.184007011	0.182224	0.08971		

2915.98	76.904	86.154	0.16362029	0.184562831	0.1828107	0.08861		
2916.13	77.102	86.336	0.16539678	0.18613601	0.1844729	0.0895		
2916.29	77.163	84.607	0.16538995	0.186129982	0.1844665	0.09249		
2916.44	76.955	82.285	0.16330867	0.184286055	0.1825185	0.09486		
2916.59	76.696	80.839	0.16142528	0.182608059	0.1807484	0.09559		
2916.74	76.555	80.832	0.160661	0.181924569	0.1800281	0.09477		
2916.9	76.669	86.028	0.16207355	0.183186642	0.1813585	0.08816		
2917.05	77.081	87.152	0.16571977	0.186421195	0.1847744	0.08836		
2917.2	77.749	86.362	0.17116068	0.191186434	0.1898241	0.09315		
2917.35	78.678	87.296	0.17860553	0.19759062	0.1966431	0.09688		
2917.51	79.239	89.255	0.18166946	0.200188196	0.1994199	0.09693		
2917.66	79.115	90.356	0.17937208	0.198242553	0.1973394	0.09451		
2917.81	79.159	91.48	0.18060721	0.199290104	0.1984591	0.09295		
2917.96	79.711	89.464	0.18572512	0.20359316	0.2030694	0.099		
2918.12	80.707	87.726	0.19394562	0.21038061	0.2103779	0.10692		
2918.27	81.877	87.233	0.20285761	0.217571543	0.2181709	0.1137		
2918.42	82.874	89.052	0.20979067	0.22304933	0.2241429	0.11586		
2918.57	82.972	89.838	0.2083804	0.221943165	0.2229344	0.11508		
2918.73	82.554	89.525	0.20467503	0.219017185	0.2197439	0.11342		
2918.88	83.185	90.848	0.21229276	0.225001856	0.2262792	0.11444		
2919.03	84.724	93.312	0.22509891	0.234799119	0.2370606	0.11801		
2919.18	86.345	93.354	0.23695654	0.243588925	0.2468246	0.12551		
2919.34	87.683	92.809	0.24629388	0.250328468	0.254372	0.13239		
2919.49	88.521	93.057	0.25148685	0.254009696	0.2585176	0.13568		
2919.64	87.65	95.228	0.24095533	0.246494407	0.2500718	0.12843		
2919.79	86.708	98.394	0.23513684	0.242257074	0.2453394	0.11924		
2919.94	86.477	98.796	0.23482294	0.242026713	0.2450828	0.11755		
2920.1	85.772	98.514	0.22785348	0.236864671	0.2393472	0.11474		
2920.25	85.563	99.15	0.22816738	0.237099132	0.2396071	0.11279		
2920.4	86.14	99.246	0.23384485	0.241307751	0.2442821	0.11532		
2920.55	86.068	100.1	0.23115396	0.239320586	0.2420722	0.11364		
2920.71	86.55	102.57	0.23693152	0.243570653	0.2468042	0.11197		
2920.86	87.343	101.14	0.24289104	0.247890483	0.2516356	0.1178		
2921.01	87.981	100.74	0.24723558	0.250999528	0.2551265	0.12124		
2921.16	87.885	104.18	0.24478353	0.249248908	0.2531594	0.11554		
2921.32	88.19	107.47	0.24869134	0.252033849	0.2562905	0.11668		
2921.47	88.419	110.07	0.24963986	0.252705778	0.2570473	0.1207		
2921.62	88.293	106.38	0.24804307	0.251573712	0.2557725	0.11735		
2921.77	88.519	101.89	0.25087043	0.25357518	0.2580275	0.12177		
2921.93	88.39	101.39	0.24858898	0.251961245	0.2562087	0.12198		
2922.08	88.045	103.17	0.24592312	0.25006383	0.2540747	0.11768		
2922.23	88.398	105.51	0.25038821	0.253234804	0.2576436	0.11554		
2922.38	89.035	105.47	0.25523771	0.256639569	0.2614895	0.11838		
2922.54	89.61	98.034	0.25933432	0.259484482	0.2647141	0.13252		
2922.69	89.565	92.203	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.14152		
2922.84	89.011	93.571	0.25255593	0.254761729	0.2593666	0.13696		
2922.99	88.389	97.634	0.24800213	0.251544626	0.2557398	0.12789		
2923.15	87.956	97.456	0.24523163	0.249569621	0.2535195	0.12627		
2923.3	87.842	97.257	0.24504056	0.249432913	0.253366	0.12608		
2923.45	87.944	97.927	0.24612783	0.250209979	0.2542389	0.12548		
2923.6	87.831	97.545	0.24462203	0.249133233	0.2530296	0.12558		

2923.75	87.686	98.164	0.24368716	0.248462714	0.2522772	0.12398		
2923.91	88.468	98.003	0.25185534	0.25426913	0.2588104	0.12769		
2924.06	89.769	98.58	0.26209344	0.261384688	0.2668736	0.1324		
2924.21	90.744	97.946	0.26834639	0.265644573	0.2717317	0.13751		
2924.36	91.331	97.668	0.27208587	0.268161793	0.2746136	0.14037		
2924.52	91.153	94.549	0.26901058	0.266093314	0.2722448	0.1445		
2924.67	90.186	93.027	0.26036245	0.26019404	0.2655199	0.14283		
2924.82	89.095	93.173	0.2523967	0.254649849	0.2592402	0.13794		
2924.97	88.239	92.142	0.24656001	0.250518274	0.2545854	0.13586		
2925.13	87.789	91.633	0.2440511	0.248723929	0.2525703	0.13469		
2925.28	88.151	90.345	0.24855486	0.251937039	0.2561815	0.13834		
2925.43	90.361	89.223	0.2691698	0.266200783	0.2723678	0.14955		
2925.58	95.989	85.845	0.31854513	0.29767107	0.3090612	0.17685		
2925.74	104.64	83.134	0.38831248	0.336665876	0.3567531	0.21037		
2925.89	106.88	83.481	0.38671115	0.335833371	0.355705	0.21716		
2926.04	105.63	85.626	0.37480575	0.329557655	0.3478497	0.20998		
2926.19	106.83	88.163	0.39088964	0.338000009	0.3584356	0.20952		
2926.35	106.69	88.939	0.383927	0.334379458	0.3538781	0.20787		
2926.5	101.59	89.129	0.33523407	0.307536891	0.3208742	0.19131		
2926.65	107.05	89.962	0.40684614	0.34610773	0.3687412	0.20689		
2926.8	111.36	91.864	0.42528199	0.355160771	0.3804203	0.21669		
2926.96	110.8	90.932	0.41332201	0.349325241	0.3728706	0.21659		
2927.11	94.872	89.782	0.25762835	0.258303204	0.2633739	0.16364		
2927.26	89.601	85.39	0.25849043	0.258900755	0.2640516	0.15251		
2927.41	93.325	81.411	0.29549861	0.283427236	0.2922758	0.17387		
2927.56	100.91	79.502	0.35888791	0.320921162	0.3371646	0.20416		
2927.72	99.629	80.348	0.32410887	0.301000581	0.3130302	0.1988		
2927.87	100.04	80.886	0.3402246	0.310417708	0.3243541	0.19944		
2928.02	105.09	83.039	0.38537367	0.335135954	0.3548282	0.2122		
2928.17	108.23	86.66	0.40135292	0.343345789	0.3652146	0.21609		
2928.33	112.54	92.068	0.43910035	0.361736326	0.3890242	0.21943		
2928.48	114.81	98.205	0.44884485	0.366269746	0.3950185	0.21587		
2928.63	106.51	101.97	0.36218157	0.322731899	0.3393932	0.1862		
2928.78	101.15	102.05	0.33830709	0.309314504	0.3230198	0.16978		
2928.94	101.89	101.3	0.35395652	0.318186382	0.3338102	0.17346		
2929.09	100.39	100.41	0.33348033	0.306517083	0.3196457	0.16978		
2929.24	97.936	100.44	0.31591793	0.296084486	0.3071761	0.16119		
2929.39	91.222	100.09	0.25458944	0.256186766	0.2609772	0.1355		
2929.55	88.994	96.089	0.25340664	0.255358748	0.260041	0.13293		
2929.7	90.591	93.361	0.26980897	0.266631783	0.2728609	0.14396		
2929.85	90.67	91.926	0.26493672	0.263329649	0.2690888	0.14661		
2930	93.063	90.653	0.29065138	0.280334856	0.2886715	0.15826		
2930.16	97.062	91.035	0.32190248	0.299685129	0.31146	0.17273		
2930.31	98.89	91.379	0.32946334	0.30416639	0.3168206	0.1788		
2930.46	100.56	93.243	0.34360924	0.312353868	0.3267009	0.18157		
2930.61	101.64	97.268	0.34960516	0.315749347	0.3308323	0.17894		
2930.77	93.386	98.999	0.26468196	0.263155923	0.2688907	0.14556		
2930.92	88.994	100.1	0.24992873	0.252910107	0.2572776	0.12676		
2931.07	89.314	103.03	0.25819928	0.258699084	0.2638228	0.12352		
2931.22	91.031	105.88	0.27257037	0.26848629	0.2749857	0.12616		
2931.37	90.207	106.45	0.25933659	0.259486053	0.2647159	0.12182		

2931.53	88.916	104.21	0.25095914	0.253637752	0.258098	0.11995		
2931.68	90.421	102.3	0.26894689	0.266050315	0.2721957	0.12937		
2931.83	99.86	102.38	0.35747309	0.320139472	0.3362044	0.16403		
2931.98	97.776	105.35	0.30598464	0.2900004	0.2999837	0.15261		
2932.14	98.494	107.62	0.33101691	0.305077974	0.3179151	0.15176		
2932.29	97.612	108.52	0.31350001	0.294616016	0.3054349	0.14721		
2932.44	99.336	110.44	0.33685815	0.308477835	0.3220093	0.15015		
2932.59	101.07	113.38	0.34621824	0.313836712	0.3285027	0.15138		
2932.75	95.68	113.11	0.2888749	0.2791928	0.2873439	0.13236		
2932.9	91.499	109.04	0.26672003	0.264542752	0.2704729	0.12297		
2933.05	91.389	106.57	0.27323911	0.268933573	0.2754989	0.12656		
2933.2	90.809	107.1	0.26515736	0.263480021	0.2692602	0.1233		
2933.36	86.648	106.41	0.22618845	0.235617865	0.2379664	0.11629		
2933.51	85.335	104.81	0.22645913	0.235820917	0.2381912	0.1125		
2933.66	85.485	102.7	0.22785803	0.23686807	0.239351	0.1093		
2933.81	85.581	107.26	0.2283357	0.237224781	0.2397463	0.11635		
2933.97	85.382	109.88	0.22617708	0.235609331	0.237957	0.1204		
2934.12	84.952	108.1	0.22260592	0.232917137	0.2349814	0.11764		
2934.27	84.764	104.38	0.2219531	0.232422328	0.2344354	0.11182		
2934.42	84.958	104.36	0.22412537	0.234065614	0.2362498	0.11181		
2934.58	85.117	103.6	0.2249738	0.234704963	0.2369565	0.11061		
2934.73	85.492	101.14	0.22844261	0.237304557	0.2398348	0.11087		
2934.88	86.026	101.26	0.23260518	0.240393956	0.2432653	0.11176		
2935.03	86.044	105.18	0.23134503	0.239462133	0.2422294	0.11425		
2935.18	85.605	108.07	0.22738263	0.236512627	0.2389572	0.11759		
2935.34	85.203	109.83	0.2247054	0.234502852	0.2367331	0.12032		
2935.49	85.072	110.2	0.22432099	0.234213148	0.2364128	0.1209		
2935.64	85.281	112.64	0.22654784	0.235887433	0.2382648	0.1247		
2935.79	85.595	113.53	0.2289271	0.237665823	0.2402354	0.12609		
2935.95	85.493	108.74	0.22709148	0.236294727	0.2387158	0.11862		
2936.1	85.706	104.89	0.22985515	0.238356585	0.2410018	0.11263		
2936.25	86.323	104.16	0.23509589	0.242227038	0.245306	0.11154		
2936.4	86.404	104.51	0.23410188	0.241496859	0.2444926	0.11205		
2936.56	86.025	101.4	0.2306399	0.238939417	0.2416488	0.11263		
2936.71	85.758	101.37	0.22915457	0.237835278	0.2404233	0.11034		
2936.86	85.982	103.97	0.23191596	0.239884681	0.2426991	0.11165		
2937.01	86.344	104.5	0.23459093	0.241856329	0.244893	0.11204		
2937.17	86.239	103.61	0.2326211	0.240405711	0.2432784	0.11071		
2937.32	85.726	106.35	0.22815146	0.237087244	0.2395939	0.11492		
2937.47	85.553	108.63	0.22795584	0.236941146	0.239432	0.11845		
2937.62	86.129	104.8	0.2338039	0.241277616	0.2442486	0.11259		
2937.78	86.267	101.7	0.23316701	0.240808453	0.2437264	0.11229		
2937.93	85.623	101.49	0.22692771	0.236172087	0.23858	0.10951		
2938.08	85.402	101.61	0.22686629	0.236126083	0.238529	0.10829		
2938.23	85.407	102.93	0.22692998	0.23617379	0.2385819	0.10976		
2938.39	85.118	102.06	0.22400936	0.233978089	0.2361531	0.10829		
2938.54	84.758	99.595	0.22140719	0.232007912	0.2339783	0.10877		
2938.69	84.545	98.418	0.22017207	0.231068146	0.2329425	0.10937		
2938.84	84.717	95.755	0.22231931	0.232700006	0.2347418	0.11438		
2938.99	84.854	95.894	0.22295166	0.233178861	0.2352703	0.11482		
2939.15	84.985	97.508	0.22405485	0.234012416	0.236191	0.11291		

2939.3	85.008	97.18	0.22390473	0.233899122	0.2360658	0.11357		
2939.45	84.92	96.81	0.22307449	0.233271786	0.2353729	0.11375		
2939.6	85.216	96.763	0.22632721	0.235721968	0.2380816	0.11522		
2939.76	85.015	94.933	0.2231814	0.233352641	0.2354622	0.11722		
2939.91	84.889	92.16	0.2230108	0.233223606	0.2353197	0.12102		
2940.06	85.029	90.251	0.22447339	0.234328035	0.2365398	0.1247		
2940.21	84.961	91.334	0.22328376	0.233430035	0.2355477	0.12272		
2940.37	84.075	91.223	0.21480167	0.226946948	0.2284114	0.11867		
2940.52	82.99	90.612	0.20684275	0.220732411	0.2216131	0.11433		
2940.67	82.029	90.709	0.19994381	0.215239228	0.2156376	0.10934		
2940.82	81.38	90.072	0.19580626	0.211896114	0.212016	0.10704		
2940.98	81.771	89.309	0.20115391	0.216210032	0.2166914	0.11023		
2941.13	82.401	90.357	0.20563265	0.219776117	0.2205706	0.11179		
2941.28	81.966	91.339	0.19972544	0.215063712	0.2154472	0.10802		
2941.43	81.885	88.295	0.20095147	0.21604784	0.2165152	0.11239		
2941.59	81.195	87.796	0.19360215	0.210100025	0.2100749	0.10962		
2941.74	80.762	89.695	0.19178927	0.208614745	0.2084721	0.10435		
2941.89	80.675	90.312	0.19153679	0.20840731	0.2082485	0.10296		
2942.04	80.535	90.757	0.19021978	0.207322989	0.20708	0.10152		
2942.2	80.322	92.271	0.18853656	0.205931518	0.2055822	0.09796		
2942.35	80.488	92.509	0.19079071	0.207793522	0.2075869	0.09846		
2942.5	81.222	92.582	0.19737803	0.213170448	0.2133951	0.10218		
2942.65	81.952	94.889	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.10222		
2942.8	81.948	97.599	0.20064894	0.215805302	0.2162519	0.10219		
2942.96	82.162	98.474	0.20341034	0.218011943	0.2186499	0.10262		
2943.11	82.3	99.348	0.20383797	0.218352221	0.2190201	0.10398		
2943.26	82.089	100.51	0.20157927	0.216550532	0.2170612	0.1058		
2943.41	82.123	100.44	0.20270293	0.217448189	0.2180368	0.10569		
2943.57	82.066	99.999	0.20173167	0.216672436	0.2171936	0.105		
2943.72	81.744	99.271	0.19884289	0.214353294	0.2146767	0.10386		
2943.87	81.493	98.594	0.19731889	0.213122596	0.2133433	0.10281		
2944.02	81.797	99.615	0.20089233	0.216000442	0.2164638	0.1044		
2944.18	82.318	101.47	0.20489112	0.219188608	0.2199306	0.1073		
2944.33	82.425	100.65	0.20458177	0.218943172	0.2196633	0.10601		
2944.48	82.044	97.696	0.20087413	0.215985856	0.2164479	0.10149		
2944.63	81.868	96.081	0.20038509	0.215593605	0.2160221	0.1002		
2944.79	81.822	94.844	0.20009166	0.215358008	0.2157665	0.10164		
2944.94	82.02	93.131	0.20217977	0.217030584	0.2175828	0.10534		
2945.09	82.59	92.29	0.2071794	0.220997906	0.2219027	0.10953		
2945.24	83.103	93.362	0.21059361	0.223677306	0.2248295	0.1104		
2945.4	83.273	96.135	0.21113042	0.224096407	0.225288	0.10684		
2945.55	83.424	98.34	0.21245426	0.225127444	0.2264167	0.10405		
2945.7	83.168	98.308	0.2094381	0.222773172	0.2238411	0.10284		
2945.85	82.643	96.443	0.20521184	0.219442856	0.2202075	0.10322		
2946.01	82.176	94.133	0.20197505	0.216867016	0.2174051	0.10454		
2946.16	82.454	91.136	0.20588286	0.219974097	0.2207864	0.11062		
2946.31	82.814	91.58	0.20814839	0.22176079	0.2227353	0.11177		
2946.46	82.745	92.928	0.20666988	0.220595984	0.2214643	0.10936		
2946.61	82.494	93.559	0.20466366	0.21900816	0.2197341	0.10712		
2946.77	82.741	93.815	0.20783449	0.221513872	0.2224657	0.10795		
2946.92	83.256	92.938	0.2119129	0.224706248	0.2259555	0.11192		

2947.07	83.699	93.787	0.2149518	0.227062934	0.2285386	0.11273		
2947.22	83.838	96.295	0.21529981	0.227331637	0.2288335	0.10937		
2947.38	83.651	95.968	0.21330497	0.225788124	0.2271406	0.10899		
2947.53	83.417	92.085	0.21163994	0.224493654	0.2257227	0.11403		
2947.68	83.271	88.702	0.21074601	0.223796348	0.2249597	0.11861		
2947.83	83.415	87.746	0.21249747	0.225161044	0.2264535	0.1208		
2947.99	83.644	89.705	0.21419207	0.22647551	0.2278942	0.11889		
2948.14	83.889	91.942	0.21607091	0.227926133	0.2294863	0.11661		
2948.29	84.153	92.476	0.21806804	0.229460349	0.2311726	0.11705		
2948.44	84.369	90.933	0.21954654	0.230591064	0.232417	0.12049		
2948.6	84.44	91.312	0.21975126	0.230747285	0.232589	0.12023		
2948.75	84.238	91.091	0.2176586	0.229146463	0.2308274	0.1196		
2948.9	83.949	91.916	0.21548179	0.227472038	0.2289877	0.11694		
2949.05	83.735	91.817	0.21407834	0.226387472	0.2277977	0.11602		
2949.21	83.914	91.865	0.21635979	0.228148544	0.2297306	0.1168		
2949.36	84.227	93.678	0.21871403	0.229954916	0.2317167	0.11546		
2949.51	84.469	93.198	0.22033129	0.231189463	0.2330762	0.11741		
2949.66	84.378	91.427	0.21885961	0.230066253	0.2318392	0.11973		
2949.82	84.01	90.977	0.21567968	0.22762465	0.2291552	0.11865		
2949.97	83.546	90.094	0.21211761	0.224865594	0.22613	0.11772		
2950.12	83.279	88.838	0.21066185	0.223730614	0.2248878	0.11835		
2950.27	83.559	91.857	0.21398053	0.226311739	0.2277146	0.11507		
2950.42	84.21	93.463	0.21936457	0.230452132	0.232264	0.11573		
2950.58	84.985	95.058	0.22528315	0.234937731	0.2372139	0.11687		
2950.73	85.775	96.827	0.23117671	0.23933744	0.2420909	0.11774		
2950.88	86.35	96.89	0.23491165	0.242091834	0.2451553	0.1203		
2951.03	86.762	96.157	0.23775948	0.244174672	0.2474784	0.12336		
2951.19	86.958	96.273	0.23874667	0.244893211	0.2482811	0.12407		
2951.34	87.014	97.63	0.23896503	0.245051911	0.2484584	0.12213		
2951.49	86.945	99.484	0.23820076	0.244496082	0.2478374	0.11883		
2951.64	86.807	100.71	0.23708164	0.243680266	0.2469265	0.11624		
2951.8	86.639	99.835	0.23578056	0.242728913	0.2458654	0.11688		
2951.95	86.394	98.27	0.23376524	0.241249153	0.2442169	0.11828		
2952.1	86.111	97.591	0.23162481	0.239669274	0.2424596	0.11807		
2952.25	85.809	95.466	0.22933199	0.237967385	0.2405699	0.1201		
2952.41	85.5	94.175	0.22701642	0.236238523	0.2386536	0.12073		
2952.56	85.334	92.308	0.22614751	0.235587139	0.2379324	0.1229		
2952.71	85.36	90.511	0.22671617	0.236013601	0.2384045	0.12586		
2952.86	85.284	89.9	0.22574945	0.235288248	0.2376017	0.12645		
2953.02	85.1	88.658	0.22424365	0.234154829	0.2363484	0.12747		
2953.17	85.176	89.641	0.22552654	0.235120736	0.2374163	0.12632		
2953.32	85.575	89.616	0.22908633	0.237784452	0.240367	0.12819		
2953.47	85.932	86.846	0.23144057	0.23953288	0.2423081	0.13413		
2953.63	86.088	86.391	0.23218892	0.24008648	0.2429234	0.13555		
2953.78	85.811	85.581	0.22915229	0.237833584	0.2404215	0.13552		
2953.93	85.253	86.029	0.22459849	0.234422312	0.236644	0.13221		
2954.08	84.934	86.195	0.22297213	0.23319435	0.2352874	0.13044		
2954.23	84.885	87.064	0.22304037	0.233245976	0.2353444	0.12887		
2954.39	84.733	86.731	0.2214868	0.232068384	0.234045	0.12865		
2954.54	84.464	86.038	0.21933045	0.230426075	0.2322353	0.12844		
2954.69	84.195	87.151	0.21736745	0.228923053	0.2305817	0.12542		

2954.84	83.953	87.888	0.21561599	0.227575542	0.2291013	0.12311		
2955	83.795	86.918	0.21463335	0.22681685	0.2282686	0.12385		
2955.15	83.787	86.362	0.21489948	0.22702252	0.2284943	0.12468		
2955.3	83.956	86.238	0.21649627	0.228253562	0.2298459	0.1257		
2955.45	84.277	84.137	0.21916896	0.230302707	0.2320995	0.1305		
2955.61	84.492	82.083	0.22040408	0.231244905	0.2331372	0.13471		
2955.76	84.56	81.573	0.22066111	0.231440603	0.2333529	0.13583		
2955.91	84.454	83.435	0.21950787	0.230561546	0.2323845	0.13247		
2956.06	84.423	84.938	0.21959204	0.230625787	0.2324552	0.13		
2956.22	84.521	85.45	0.22055648	0.231360954	0.2332651	0.12968		
2956.37	84.77	85.567	0.2227151	0.232999812	0.2350727	0.13067		
2956.52	84.898	86.226	0.22325873	0.233411118	0.2355268	0.13026		
2956.67	84.974	88.777	0.22382967	0.233842459	0.2360032	0.12664		
2956.83	84.282	90.753	0.21668961	0.228402274	0.2300093	0.12028		
2956.98	84.454	92.393	0.2208863	0.231611948	0.2335418	0.11855		
2957.13	85.108	95.757	0.22599284	0.235471035	0.2378039	0.11631		
2957.28	85.529	97.255	0.22845626	0.237314739	0.2398461	0.1159		
2957.44	85.477	92.781	0.22708466	0.236289618	0.2387101	0.12277		
2957.59	85.443	90.817	0.22722568	0.236395185	0.2388271	0.12572		
2957.74	85.661	88.712	0.22936383	0.23799109	0.2405962	0.12996		
2957.89	85.819	85.464	0.23021227	0.238621959	0.2412963	0.13569		
2958.04	85.595	84.359	0.22766924	0.236726965	0.2391946	0.13633		
2958.2	85.213	85.629	0.22470995	0.234506279	0.2367368	0.13257		
2958.35	84.81	86.648	0.22168469	0.232218646	0.2342107	0.1291		
2958.5	84.452	84.594	0.21914166	0.230281851	0.2320766	0.13058		
2958.65	84.35	82.677	0.21899608	0.230170594	0.2319541	0.13307		
2958.81	84.605	80.841	0.22159826	0.232153024	0.2341384	0.13719		
2958.96	84.879	78.477	0.22345435	0.233558979	0.2356901	0.14226		
2959.11	84.744	77.417	0.22145268	0.232042469	0.2340164	0.1433		
2959.26	84.35	79.618	0.21819314	0.229556192	0.231278	0.13791		
2959.42	84.259	85.268	0.2184115	0.229723408	0.231462	0.12864		
2959.57	84.935	88.002	0.2251171	0.234812812	0.2370758	0.12763		
2959.72	85.9	87.51	0.2324869	0.240306619	0.2431682	0.13293		
2959.87	86.726	85.504	0.23822805	0.244515951	0.2478596	0.13983		
2960.03	86.114	85.047	0.23010536	0.238542541	0.2412082	0.13773		
2960.18	85.597	85.567	0.2277261	0.236769473	0.2392417	0.13454		
2960.33	85.167	85.079	0.22423455	0.234147968	0.2363408	0.13327		
2960.48	84.836	85.391	0.2221146	0.232544814	0.2345706	0.13121		
2960.64	84.796	85.743	0.22244669	0.232796528	0.2348483	0.13047		
2960.79	84.765	84.207	0.22201906	0.232472364	0.2344906	0.13268		
2960.94	84.579	82.706	0.2202949	0.231161738	0.2330456	0.13411		
2961.09	84.285	84.649	0.21794521	0.229366218	0.231069	0.12969		
2961.25	83.981	87.991	0.21570242	0.227642186	0.2291745	0.12304		
2961.4	83.998	89.726	0.21664867	0.228370789	0.2299747	0.12044		
2961.55	84.296	88.8	0.21931226	0.230412177	0.23222	0.12331		
2961.7	84.568	89.344	0.22112286	0.23179184	0.2337401	0.12378		
2961.85	84.766	91.506	0.22248536	0.232825824	0.2348806	0.12139		
2962.01	84.817	92.727	0.22252403	0.232855116	0.234913	0.11974		
2962.16	84.648	90.876	0.22081806	0.231560036	0.2334845	0.1218		
2962.31	84.372	90.828	0.21863214	0.22989227	0.2316478	0.12059		
2962.46	84.01	89.686	0.21575474	0.227682516	0.2292187	0.1206		

2962.62	83.684	87.653	0.21347329	0.225918673	0.2272837	0.12216		
2962.77	83.459	85.415	0.21200388	0.224777079	0.226033	0.12453		
2962.92	83.291	85.012	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.12434		
2963.07	83.186	88.716	0.21017963	0.223353698	0.2244756	0.11813		
2963.23	83.219	90.574	0.21073009	0.223783913	0.2249461	0.11543		
2963.38	83.452	92.36	0.21287734	0.225456201	0.2267769	0.11379		
2963.53	83.748	92.774	0.21510647	0.227182388	0.2286697	0.1146		
2963.68	84.114	90.398	0.21801344	0.229418517	0.2311266	0.12012		
2963.84	84.512	87.224	0.22100458	0.231701908	0.2336409	0.12697		
2963.99	84.881	86.317	0.22367272	0.233723946	0.2358723	0.13013		
2964.14	85.196	85.671	0.22591777	0.235414673	0.2377416	0.13263		
2964.29	85.331	84.586	0.22650463	0.235855029	0.2382289	0.13495		
2964.45	85.026	84.966	0.22323826	0.23339564	0.2355097	0.13291		
2964.6	84.779	87.402	0.22188941	0.232374009	0.2343821	0.12801		
2964.75	85.025	88.932	0.22482368	0.234591935	0.2368315	0.1268		
2964.9	85.508	89.055	0.22865415	0.237462347	0.2400097	0.12888		
2965.06	86.014	88.814	0.23240956	0.2402495	0.2431047	0.1316		
2965.21	86.418	89.744	0.23516868	0.242280434	0.2453655	0.13199		
2965.36	86.557	90.401	0.23560996	0.242603942	0.245726	0.13159		
2965.51	86.22	89.848	0.23207519	0.240002414	0.2428299	0.1309		
2965.66	85.713	89.584	0.22821515	0.237134795	0.2396466	0.12897		
2965.82	85.201	88.027	0.2244006	0.234273169	0.2364792	0.12894		
2965.97	84.72	86.532	0.22089767	0.231620599	0.2335513	0.12897		
2966.12	84.162	85.286	0.21649627	0.228253562	0.2298459	0.12822		
2966.27	83.883	84.425	0.2152202	0.22727019	0.2287661	0.1282		
2966.43	84.009	84.325	0.21691935	0.228578882	0.2302034	0.12896		
2966.58	84.237	84.415	0.21862532	0.229887049	0.231642	0.12992		
2966.73	84.301	84.648	0.21867309	0.229923594	0.2316822	0.12986		
2966.88	83.931	83.917	0.21494725	0.22705942	0.2285348	0.12919		
2967.04	83.381	84.497	0.21071417	0.223771477	0.2249325	0.1256		
2967.19	82.912	84.233	0.207466	0.22122375	0.2221491	0.12367		
2967.34	82.811	82.498	0.20757063	0.221306159	0.222239	0.12584		
2967.49	82.961	81.383	0.20903777	0.222459289	0.2234981	0.12831		
2967.65	83.1	82.784	0.2099317	0.223159721	0.2242635	0.12683		
2967.8	83.496	83.457	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.12775		
2967.95	83.839	84.402	0.21577294	0.227696543	0.2292342	0.12797		
2968.1	83.845	82.166	0.21508373	0.227164824	0.2286505	0.13145		
2968.26	83.785	79.987	0.21472433	0.22688718	0.2283458	0.13459		
2968.41	83.863	81.406	0.21562281	0.227580804	0.2291071	0.13273		
2968.56	84.068	84.149	0.21737655	0.228930037	0.2305894	0.12948		
2968.71	84.257	84.045	0.21866171	0.229914893	0.2316727	0.13056		
2968.87	84.057	80.733	0.21621194	0.228034733	0.2296056	0.13475		
2969.02	83.641	79.706	0.21288871	0.225465033	0.2267865	0.13433		
2969.17	83.261	79.106	0.21022285	0.223387498	0.2245126	0.13341		
2969.32	83.336	80.755	0.2118947	0.22469208	0.22594	0.13116		
2969.47	83.478	83.42	0.21273631	0.225346656	0.2266568	0.12772		
2969.63	83.176	83.062	0.2094199	0.222758912	0.2238255	0.12679		
2969.78	82.841	81.813	0.20720442	0.221017629	0.2219242	0.12704		
2969.93	82.495	82.713	0.20448624	0.218867335	0.2195808	0.12392		
2970.08	82.218	81.647	0.20264834	0.21740464	0.2179894	0.12417		
2970.24	82.159	79.521	0.20268701	0.217435488	0.218023	0.12723		

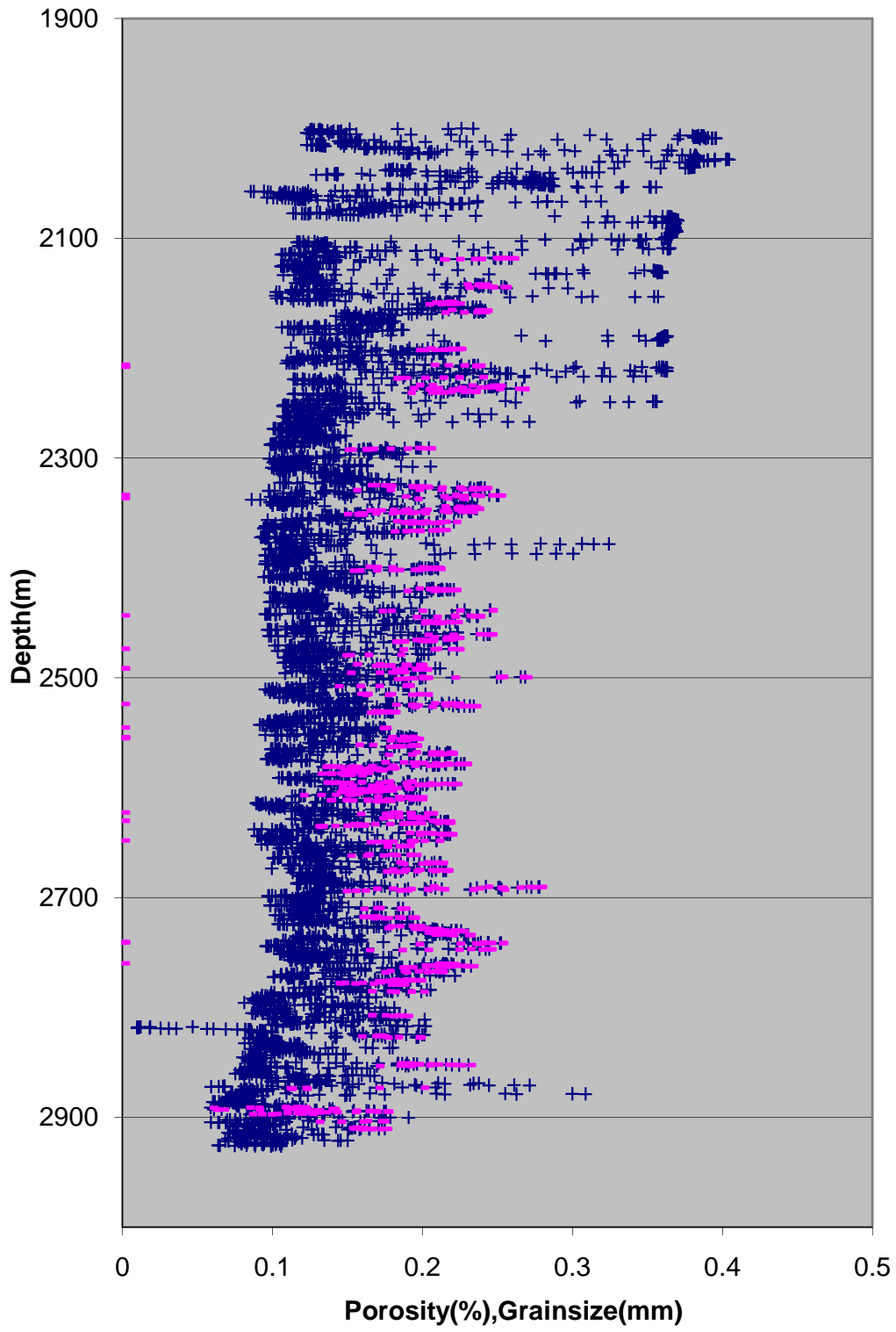
2970.39	82.308	78.904	0.20417234	0.218618022	0.2193094	0.12897		
2970.54	82.67	79.225	0.20729085	0.221085754	0.2219986	0.13028		
2970.69	83.111	81.424	0.21064138	0.223714622	0.2248703	0.12902		
2970.85	83.348	83.027	0.21186513	0.224669055	0.2259148	0.12772		
2971	83.307	83.826	0.21103489	0.224021864	0.2252064	0.12629		
2971.15	83.318	84.951	0.2114284	0.22432879	0.2255423	0.12462		
2971.3	83.448	84.557	0.21259301	0.225235302	0.2265349	0.12588		
2971.46	83.545	83.051	0.21317304	0.225685761	0.2270284	0.12869		
2971.61	83.754	81.312	0.21507008	0.227154285	0.2286389	0.13239		
2971.76	84.113	81.118	0.21801799	0.229422003	0.2311304	0.13444		
2971.91	84.307	82.039	0.21894604	0.23013234	0.231912	0.13396		
2972.07	84.069	82.47	0.21623924	0.228055747	0.2296286	0.13215		
2972.22	81.687	83.5	0.19326323	0.209822901	0.2097757	0.11855		
2972.37	81.096	87.263	0.19526718	0.211457804	0.211542	0.10978		
2972.52	80.93	90.863	0.19289701	0.209523174	0.2094522	0.10336		
2972.68	81.028	92.86	0.19470079	0.210996618	0.2110435	0.10072		
2972.83	81.352	91.906	0.19732799	0.213129958	0.2133513	0.10388		
2972.98	81.729	90.249	0.20020312	0.21544752	0.2158636	0.10842		
2973.13	82.134	90.384	0.20328296	0.217910509	0.2185395	0.11027		
2973.28	82.683	90.066	0.20772986	0.22143152	0.2223759	0.11348		
2973.44	83.257	88.418	0.21195384	0.224738124	0.2259904	0.11887		
2973.59	83.656	90.082	0.21450142	0.226714841	0.2281567	0.11823		
2973.74	84.004	93.409	0.21711724	0.228730926	0.2303705	0.11476		
2973.89	84.455	96.575	0.22073845	0.23149946	0.2334178	0.1119		
2974.05	84.847	95.695	0.22342933	0.233540071	0.2356692	0.1152		
2974.2	85.174	92.552	0.22577902	0.235310462	0.2376262	0.12171		
2974.35	85.465	89.697	0.22788987	0.236891864	0.2393773	0.1275		
2974.5	85.696	86.554	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.13344		
2974.66	85.79	82.362	0.22987562	0.238371804	0.2410186	0.1404		
2974.81	85.64	81.102	0.22823789	0.237151775	0.2396654	0.14167		
2974.96	85.172	82.278	0.2241049	0.234050171	0.2362327	0.13761		
2975.11	84.594	81.831	0.21973079	0.230731666	0.2325718	0.13556		
2975.27	84.028	84.587	0.21556367	0.227535197	0.229057	0.12858		
2975.42	83.65	85.847	0.21319579	0.225703413	0.2270477	0.12478		
2975.57	83.337	87.207	0.21087567	0.223897585	0.2250705	0.12114		
2975.72	83.208	88.727	0.2103798	0.223510212	0.2246468	0.11814		
2975.88	83.35	88.534	0.21197659	0.224755832	0.2260098	0.11913		
2976.03	83.31	86.814	0.21101897	0.224009439	0.2251928	0.12158		
2976.18	82.97	88.392	0.20794367	0.221599779	0.2225595	0.11744		
2976.33	82.58	89.698	0.20509129	0.219347313	0.2201034	0.11347		
2976.49	82.319	89.785	0.20345128	0.218044539	0.2186853	0.11201		
2976.64	82.239	90.023	0.203217	0.217857967	0.2184824	0.11123		
2976.79	82.505	89.254	0.2059693	0.22004246	0.2208609	0.11378		
2976.94	83.083	90.591	0.21081425	0.223849635	0.225018	0.11458		
2977.09	83.426	92.375	0.21258391	0.225228231	0.2265271	0.11353		
2977.25	83.564	94.446	0.21335956	0.22583047	0.227187	0.11098		
2977.4	83.859	97.083	0.21605272	0.227912118	0.2294709	0.1082		
2977.55	84.072	96.741	0.21726964	0.228847964	0.2304992	0.10979		
2977.7	84.861	93.439	0.22475999	0.234543971	0.2367785	0.11881		
2977.86	85.406	92.97	0.22765104	0.236713361	0.2391795	0.12215		
2978.01	85.801	91.49	0.23061943	0.238924227	0.2416319	0.12633		

2978.16	86.202	90.001	0.23362193	0.241143647	0.2440994	0.13048		
2978.31	86.549	89.372	0.23606943	0.242940409	0.2461012	0.13304		
2978.47	86.713	88.045	0.23686783	0.243524139	0.2467523	0.13584		
2978.62	86.571	86.748	0.23517096	0.242282103	0.2453673	0.13719		
2978.77	86.252	86.604	0.23255513	0.240357009	0.2432242	0.13594		
2978.92	85.782	88.571	0.22873831	0.237525101	0.2400793	0.13071		
2979.08	85.247	89.896	0.22468493	0.234487431	0.236716	0.12613		
2979.23	84.73	89.935	0.22089767	0.231620599	0.2335513	0.12361		
2979.38	84.257	90.592	0.21745616	0.228991141	0.2306566	0.12032		
2979.53	84.077	90.399	0.21683519	0.228514197	0.2301323	0.11974		
2979.69	83.994	89.37	0.21621876	0.228039986	0.2296113	0.12094		
2979.84	83.968	88.782	0.21615962	0.22799445	0.2295613	0.12172		
2979.99	83.966	88.683	0.2161619	0.227996202	0.2295632	0.12187		
2980.14	83.901	88.103	0.21550681	0.227491338	0.2290088	0.12246		
2980.3	83.489	89.015	0.21160127	0.224463525	0.2256898	0.11903		
2980.45	83.131	89.373	0.20935394	0.222707213	0.223769	0.11672		
2980.6	83.024	88.61	0.20905596	0.222473564	0.2235137	0.11738		
2980.75	83.107	88.717	0.20999311	0.223207782	0.2243161	0.11765		
2980.9	83.202	88.121	0.21062091	0.22369863	0.2248528	0.11906		
2981.06	82.987	86.475	0.20824847	0.221839475	0.2228212	0.12055		
2981.21	82.486	87.267	0.20403586	0.21850956	0.2191913	0.11683		
2981.36	82.215	91.898	0.20277572	0.217506244	0.2180999	0.10829		
2981.51	82.179	94.54	0.20284623	0.217562475	0.218161	0.10395		
2981.67	82.333	96.858	0.20436796	0.218773415	0.2194785	0.10177		
2981.82	82.661	96.49	0.20712936	0.220958455	0.2218597	0.10351		
2981.97	83.024	92.432	0.20982479	0.223076041	0.2241721	0.11153		
2982.12	83.332	88.757	0.21199023	0.224766455	0.2260214	0.1188		
2982.28	83.541	87.844	0.21333909	0.225814591	0.2271696	0.12125		
2982.43	83.582	89.277	0.2132845	0.225772242	0.2271232	0.11925		
2982.58	83.346	88.698	0.21093481	0.223943752	0.225121	0.11897		
2982.73	83.1	86.566	0.2092766	0.222646588	0.2237027	0.12105		
2982.89	83.088	84.981	0.20972925	0.223001243	0.2240903	0.12344		
2983.04	83.33	85.851	0.21199706	0.224771767	0.2260272	0.12328		
2983.19	83.428	90.144	0.21220177	0.224931078	0.2262017	0.11712		
2983.34	83.201	94.476	0.20985436	0.223099189	0.2241974	0.10915		
2983.5	83.033	97.345	0.20897863	0.222412893	0.2234474	0.10372		
2983.65	83.389	97.515	0.21285232	0.225436768	0.2267556	0.1052		
2983.8	84.094	94.192	0.21858438	0.22985572	0.2316075	0.114		
2983.95	84.702	93.43	0.22271055	0.232996367	0.2350689	0.11815		
2984.11	85.024	92.228	0.22451888	0.234362321	0.2365777	0.12162		
2984.26	85.022	89.832	0.22388426	0.233883669	0.2360488	0.1254		
2984.41	84.498	87.73	0.21883686	0.230048859	0.2318201	0.12619		
2984.56	83.322	86.035	0.20878301	0.222259375	0.2232797	0.12305		
2984.71	82.429	85.489	0.20328524	0.21791232	0.2185415	0.11944		
2984.87	81.918	88.432	0.20005527	0.215328774	0.2157347	0.1123		
2985.02	81.55	91.093	0.19747356	0.213247731	0.2134788	0.10626		
2985.17	81.274	91.207	0.19559472	0.211724194	0.21183	0.10467		
2985.32	81.083	87.982	0.19432093	0.210686915	0.2107088	0.10868		
2985.48	81.083	84.783	0.19476448	0.211048513	0.2110995	0.11362		
2985.63	81.202	85.462	0.19580171	0.211892417	0.212012	0.11319		
2985.78	81.058	87.525	0.19399793	0.210423326	0.2104241	0.10927		

2985.93	80.675	85.856	0.19078161	0.20778603	0.2075788	0.10981		
2986.09	80.078	83.941	0.18590026	0.203739357	0.2032264	0.10956		
2986.24	79.576	86.619	0.18253836	0.200920879	0.2002042	0.10271		
2986.39	79.319	88.51	0.1811281	0.199730824	0.1989305	0.09842		
2986.54	79.334	86.401	0.18175362	0.200259239	0.1994959	0.10172		
2986.7	79.639	84.982	0.18460145	0.202653554	0.2020612	0.10555		
2986.85	80.046	86.098	0.18770632	0.205242842	0.2048416	0.10601		
2987	80.397	85.554	0.19015836	0.20727233	0.2070254	0.10871		
2987.15	80.605	82.084	0.19139576	0.208291384	0.2081235	0.11516		
2987.31	80.442	83.119	0.18934177	0.206597959	0.2062993	0.11269		
2987.46	80.155	85.085	0.18716496	0.20479295	0.204358	0.10813		
2987.61	80.045	85.787	0.18681239	0.204499597	0.2040428	0.10645		
2987.76	80.147	87.048	0.1879588	0.205452439	0.2050669	0.10504		
2987.92	80.401	86.943	0.19011515	0.207236677	0.206987	0.10655		
2988.07	80.753	87.644	0.19290384	0.209528762	0.2094582	0.10731		
2988.22	81.17	90.29	0.19612471	0.212154733	0.2122957	0.10542		
2988.37	81.704	92.028	0.20037144	0.215582651	0.2160102	0.10547		
2988.52	82.212	92.812	0.20400629	0.218486055	0.2191657	0.10687		
2988.68	82.761	93.742	0.20826439	0.221851991	0.2228348	0.10816		
2988.83	83.346	95.086	0.2126658	0.225291868	0.2265968	0.1089		
2988.98	83.942	96.356	0.21712861	0.228739662	0.2303801	0.10978		
2989.13	84.528	98.378	0.22146633	0.232052835	0.2340279	0.10935		
2989.29	84.99	97.774	0.22461441	0.234434309	0.2366573	0.11253		
2989.44	85.164	94.832	0.22527633	0.234932598	0.2372082	0.1181		
2989.59	85.317	93.728	0.22657741	0.235909601	0.2382893	0.12059		
2989.74	85.141	95.576	0.22436193	0.234244017	0.2364469	0.11678		
2989.9	84.928	95.605	0.22299033	0.233208118	0.2353026	0.11573		
2990.05	84.9	93.964	0.22317912	0.233350921	0.2354603	0.11824		
2990.2	85.021	92.429	0.22432781	0.234218293	0.2364185	0.12128		
2990.35	85.112	91.43	0.22485325	0.234614201	0.2368562	0.12327		
2990.51	84.388	90.779	0.21740157	0.228949243	0.2306105	0.12081		
2990.66	83.53	88.876	0.21136471	0.224279136	0.225488	0.11959		
2990.81	82.808	87.724	0.20620131	0.220225883	0.2210608	0.11779		
2990.96	82.151	87.304	0.20138137	0.216392165	0.2168892	0.11513		
2991.12	81.616	87.148	0.19768056	0.213415111	0.2136601	0.11264		
2991.27	81.231	87.671	0.19508976	0.211313411	0.2113859	0.10983		
2991.42	81.002	86.86	0.19368404	0.210166943	0.2101472	0.10989		
2991.57	80.896	86.094	0.19310856	0.209696344	0.2096391	0.11052		
2991.73	80.901	85.943	0.19335649	0.209899182	0.209858	0.11077		
2991.88	81.026	84.372	0.19452337	0.210852005	0.2108872	0.11384		
2992.03	81.006	82.239	0.19391832	0.210358322	0.2103538	0.11702		
2992.18	80.757	83.919	0.1916346	0.208487684	0.2083351	0.11314		
2992.33	80.512	87.071	0.18995365	0.207103408	0.2068435	0.10699		
2992.49	80.39	87.079	0.1893122	0.206573511	0.206273	0.10635		
2992.64	80.482	86.082	0.19045407	0.207516164	0.2072881	0.10839		
2992.79	80.842	85.489	0.19367949	0.210163225	0.2101431	0.11121		
2992.94	81.167	83.673	0.19582901	0.211914594	0.212036	0.11572		
2993.1	80.911	82.612	0.19251715	0.209211965	0.2091163	0.11601		
2993.25	80.562	82.805	0.19015381	0.207268577	0.2070214	0.11387		
2993.4	80.401	82.723	0.18935315	0.206607362	0.2063094	0.11313		
2993.55	80.44	84.753	0.19002644	0.20716348	0.2069082	0.11019		

2993.71	80.669	85.383	0.1920827	0.20885564	0.2087319	0.11042		
2993.86	81.193	84.763	0.1966365	0.21256991	0.212745	0.11411		
2994.01	81.85	83.242	0.20166115	0.216616039	0.2171324	0.11983		
2994.16	82.489	82.068	0.20633779	0.220333727	0.2211784	0.12486		
2994.32	83.155	84.286	0.2114102	0.224314604	0.2255268	0.12476		
2994.47	83.644	87.802	0.21456739	0.226765849	0.2282127	0.12173		
2994.62	83.592	87.38	0.21295922	0.225519789	0.2268465	0.12213		
2994.77	83.07	86.071	0.20827804	0.221862719	0.2228466	0.12158		
2994.93	82.514	85.564	0.20430882	0.218726444	0.2194274	0.11957		

Dondu-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
2000.21	126.006	108.93	0.5449069	0.406883884	0.451377	0.2261		
2000.36	131.997	111.8	0.5847561	0.421840605	0.4735932	0.23382		
2000.52	123.877	113.2	0.489679	0.384394016	0.4195375	0.21726		
2000.67	108.871	110.16	0.3720011	0.328056702	0.3459825	0.1835		
2000.82	96.9369	107.51	0.292785	0.281700293	0.2902613	0.15143		
2000.97	89.9157	107.2	0.2495648	0.252652661	0.2569875	0.13153		
2001.13	84.191	107.17	0.2069861	0.220845454	0.2217364	0.12619		
2001.28	83.6704	106.21	0.2163871	0.228169551	0.2297537	0.12538		
2001.43	83.6707	105.52	0.2131207	0.22564516	0.2269839	0.12536		
2001.58	83.0184	105.39	0.2077117	0.221417196	0.2223602	0.12777		
2001.73	82.2787	106.48	0.2021547	0.217010597	0.2175611	0.13077		
2001.89	81.9686	108.24	0.200956	0.216051486	0.2165192	0.13261		
2002.04	82.0518	109.56	0.202198	0.217045119	0.2175986	0.13225		
2002.19	82.3187	109.69	0.2044453	0.218834828	0.2195454	0.13319		
2002.34	83.1136	110.06	0.2116422	0.224495427	0.2257247	0.13662		
2002.5	83.7678	111.78	0.2157229	0.227657968	0.2291918	0.14083		
2002.65	83.9372	114.24	0.2160231	0.227889341	0.2294459	0.1459		
2002.8	83.9671	117.21	0.2162233	0.228043489	0.2296152	0.14353		
2002.95	83.6673	116.93	0.213148	0.225666344	0.2270071	0.14383		
2003.11	83.0342	116.69	0.2078618	0.221535351	0.2224892	0.14544		
2003.26	83.2235	117.47	0.2115763	0.224444027	0.2256684	0.14536		
2003.41	83.6254	117.68	0.2143217	0.226575841	0.2280042	0.14034		
2003.56	83.7657	115.4	0.2147857	0.226934644	0.2283979	0.13917		
2003.72	83.6982	114.07	0.213951	0.226288839	0.2276895	0.13317		
2003.87	83.9702	111.15	0.2169671	0.22861559	0.2302438	0.12775		
2004.02	83.8986	107.72	0.2152111	0.227263167	0.2287584	0.12726		
2004.17	84.0942	106.63	0.2177792	0.22923892	0.230929	0.12431		
2004.33	84.3212	105.2	0.219169	0.230302707	0.2320995	0.12284		
2004.48	84.2918	104.02	0.2183979	0.22971296	0.2314505	0.12454		
2004.63	84.3514	104.59	0.2192622	0.230373954	0.232178	0.12546		
2004.78	85.4435	105.29	0.229912	0.238398858	0.2410487	0.12511		
2004.94	86.7343	105.13	0.2391879	0.245213827	0.2486394	0.1323		
2005.09	87.3884	103.95	0.2425612	0.247653084	0.2513695	0.13759		
2005.24	88.5686	101.99	0.2532383	0.25524072	0.2599077	0.14572		
2005.39	88.723	100.2	0.2511138	0.25374682	0.2582211	0.14911		
2005.54	88.0101	97.782	0.2447085	0.249195149	0.2530991	0.15591		
2005.7	87.583	92.653	0.2426295	0.247702217	0.2514246	0.19238		
2005.85	89.5443	74.03	0.263001	0.262006969	0.2675818	0.21907		
2006	95.4166	60.611	0.3148602	0.295443095	0.3064152	0.25889		
2006.15	108.101	50.515	0.4241902	0.354633689	0.3797351	0.31164	0.31164	
2006.31	123.051	42.084	0.5364817	0.403591116	0.4466053	0.35188	0.35188	
2006.46	135.448	36.254	0.622201	0.435034114	0.4940213	0.37177	0.37177	
2006.61	142.446	34.38	0.6629418	0.448533351	0.5158797	0.38011	0.38011	
2006.76	145.915	32.298	0.6837729	0.45511851	0.5269506	0.38414	0.38414	
2006.92	147.557	28.739	0.6930897	0.45799826	0.531886	0.3859	0.3859	
2007.07	148.758	25.271	0.7019426	0.460698214	0.5365685	0.38755	0.38755	

2007.22	148.575	21.507	0.6970703	0.459216607	0.5339922	0.38664	0.38664	
2007.37	146.655	19.106	0.6795034	0.453785508	0.524686	0.38331	0.38331	
2007.53	145.696	17.985	0.6759345	0.452664712	0.5227913	0.38263	0.38263	
2007.68	145.742	18.87	0.6776155	0.453193352	0.5236839	0.38295	0.38295	
2007.83	145.633	20.302	0.6759368	0.452665428	0.5227926	0.38263	0.38263	
2007.98	145.222	21.07	0.6723884	0.451545118	0.5209072	0.38194	0.38194	
2008.14	144.773	21.572	0.6691129	0.450505677	0.5191654	0.3813	0.3813	
2008.29	144.441	22.335	0.6669088	0.449803331	0.5179925	0.38087	0.38087	
2008.44	145.776	23.379	0.6810479	0.454268696	0.5255055	0.38362	0.38362	
2008.59	148.381	23.067	0.7022929	0.460804329	0.5367537	0.38762	0.38762	
2008.75	150.663	22.471	0.7178672	0.465468089	0.5449791	0.39046	0.39046	
2008.9	152.748	22.055	0.7334257	0.470023788	0.5531886	0.39322	0.39322	
2009.05	154.743	21.585	0.7480925	0.474227144	0.5609286	0.39575	0.39575	
2009.2	154.954	21.295	0.7451628	0.473394448	0.559382	0.39525	0.39525	
2009.35	153.615	21.34	0.7327683	0.469833343	0.5528417	0.39309	0.39309	
2009.51	150.885	23.519	0.7096672	0.463025716	0.5406499	0.38895	0.38895	
2009.66	147.968	28.09	0.6883631	0.456542252	0.5293832	0.385	0.385	
2009.81	145.944	33.442	0.6753749	0.452488442	0.5224941	0.37028	0.37028	
2009.96	145.646	40.383	0.6768398	0.452949584	0.5232721	0.34695	0.34695	
2010.12	145.478	52.937	0.6746471	0.452258927	0.5221075	0.32274	0.32274	
2010.27	144.319	67.604	0.663788	0.448804881	0.5163306	0.29002		
2010.42	142.69	85.113	0.6511934	0.444727038	0.5096082	0.25667		
2010.57	140.463	103.56	0.6331852	0.438757878	0.499947	0.16785		
2010.73	126.583	120.48	0.5002241	0.388859016	0.4257252	0.15214		
2010.88	109.859	125.95	0.3783109	0.33142134	0.3501743	0.15817		
2011.03	98.983	125.71	0.3111344	0.293171585	0.3037255	0.15763		
2011.18	90.9889	125.25	0.254014	0.255784203	0.2605219	0.15848		
2011.34	87.893	125.7	0.2425817	0.247667825	0.251386	0.1561		
2011.49	86.6399	124.66	0.2339085	0.241354621	0.2443343	0.1511		
2011.64	90.9857	121.97	0.280452	0.273713064	0.2809991	0.14407		
2011.79	103.736	117.99	0.3922499	0.33870136	0.3593215	0.18561		
2011.95	118.738	111.83	0.504207	0.390523638	0.4280481	0.2248		
2012.1	128.811	107.74	0.5667479	0.415204301	0.4636216	0.24194		
2012.25	126.668	106.32	0.5238257	0.398554374	0.4393827	0.22931		
2012.4	116.707	106.98	0.438791	0.361591024	0.3888329	0.20205		
2012.56	106.299	108.71	0.3636783	0.323550595	0.3404028	0.17222		
2012.71	98.8015	111.22	0.3143007	0.295103164	0.3060122	0.14766		
2012.86	92.1937	114.28	0.264989	0.263365311	0.2691294	0.14565		
2013.01	86.4406	117.14	0.2242459	0.234156545	0.2363503	0.14738		
2013.16	81.9599	118.63	0.193311	0.209861974	0.2098179	0.14945		
2013.32	80.1752	119.84	0.1860322	0.203849434	0.2033445	0.15291		
2013.47	80.5608	121.74	0.1923784	0.20909821	0.2089936	0.1554		
2013.62	81.5609	123.42	0.2002145	0.215456653	0.2158735	0.1548		
2013.77	82.5903	123.54	0.2078436	0.221521031	0.2224735	0.14911		
2013.93	83.6239	120.86	0.2155864	0.227552739	0.2290763	0.14541		
2014.08	84.5135	118.29	0.2218462	0.232341217	0.2343459	0.13419		
2014.23	84.4492	112.61	0.2190529	0.230214059	0.2320019	0.13305		
2014.38	83.9229	110.3	0.2147425	0.226901244	0.2283612	0.13145		
2014.54	83.8866	109.42	0.2158594	0.22776316	0.2293073	0.12963		
2014.69	84.3448	108.29	0.2200652	0.230986663	0.2328527	0.13009		
2014.84	84.7507	108.2	0.2226878	0.232979145	0.2350499	0.13038		

2014.99	84.37	108.4	0.2179725	0.229387139	0.231092	0.12685		
2015.15	84.2733	106.82	0.2186276	0.229888789	0.2316439	0.12293		
2015.3	84.606	104.42	0.2217347	0.232256631	0.2342526	0.12579		
2015.45	84.4158	102.45	0.2187572	0.229987973	0.2317531	0.12652		
2015.6	84.0503	100.9	0.216121	0.227964673	0.2295286	0.12898		
2015.76	83.9007	98.722	0.2155273	0.227507128	0.2290262	0.13169		
2015.91	84.0298	96.733	0.217024	0.228659283	0.2302918	0.1328		
2016.06	84.2665	96.13	0.2188801	0.230081907	0.2318565	0.13402		
2016.21	84.2468	95.991	0.2180453	0.22944292	0.2311534	0.13534		
2016.37	86.3566	95.157	0.2394859	0.245430126	0.2488812	0.14768		
2016.52	88.1009	94.408	0.2495921	0.252671978	0.2570093	0.15492		
2016.67	89.6447	93.268	0.2616067	0.261050371	0.2664933	0.16415		
2016.82	91.1615	91.414	0.2726864	0.268563931	0.2750748	0.16914		
2016.97	92.659	90.99	0.2838957	0.275966548	0.2836033	0.17578		
2017.13	91.62	90.347	0.2696316	0.266512212	0.2727241	0.17294		
2017.28	92.918	88.428	0.2875624	0.27834602	0.2863607	0.1839		
2017.43	91.0858	86.613	0.2630101	0.262013201	0.2675889	0.17528		
2017.58	91.6064	84.949	0.2766943	0.271233259	0.2781415	0.18438		
2017.74	93.4305	83.328	0.290251	0.280077902	0.2883726	0.19284		
2017.89	93.1816	81.864	0.2831019	0.275448698	0.2830042	0.18148		
2018.04	92.3698	85.162	0.2774358	0.271724358	0.2787067	0.17301		
2018.19	92.8654	89.084	0.2843484	0.276261395	0.2839445	0.17223		
2018.35	92.8032	91.77	0.2813413	0.274296786	0.281673	0.16803		
2018.5	91.2312	93.66	0.2666222	0.264476352	0.2703971	0.16232		
2018.65	89.544	93.598	0.2547714	0.256313941	0.261121	0.16116		
2018.8	88.6879	91.383	0.2502563	0.253141611	0.2575386	0.1617		
2018.96	88.4683	89.438	0.2495989	0.252676807	0.2570147	0.16335		
2019.11	90.0851	88.126	0.2660308	0.264074528	0.2699384	0.17799		
2019.26	91.571	84.816	0.2752704	0.270287809	0.2770542	0.18425		
2019.41	93.6667	82.897	0.2931125	0.281909316	0.2905049	0.19306		
2019.57	97.8874	82.249	0.3292927	0.3040661	0.3167002	0.21626		
2019.72	103.174	78.528	0.3698584	0.326904084	0.3445516	0.24664		
2019.87	114.225	70.559	0.466712	0.37436878	0.4058616	0.29478		
2020.02	127.222	60.72	0.5636953	0.414059661	0.4619206	0.33641		
2020.18	137.612	50.858	0.6345636	0.439220685	0.5006888	0.36381	0.36381	
2020.33	140.871	43.104	0.6429206	0.442005452	0.5051777	0.36602	0.36602	
2020.48	139.625	41.053	0.6276192	0.436878936	0.4969476	0.3474	0.3474	
2020.63	133.596	47.916	0.5724435	0.417324595	0.4667869	0.32508	0.32508	
2020.78	125.161	54.838	0.5068638	0.391627485	0.4295934	0.30173	0.30173	
2020.94	116.37	59.534	0.441259	0.362747842	0.3903571	0.27883		
2021.09	107.696	62.468	0.3768302	0.330635666	0.3491935	0.25667		
2021.24	99.1322	63.475	0.3130906	0.294366567	0.3051395	0.23324		
2021.39	91.8879	63.105	0.2623527	0.261562622	0.267076	0.21009		
2021.55	90.2019	63.144	0.2628623	0.261911922	0.2674736	0.20572		
2021.7	90.9649	65.321	0.2702935	0.266958046	0.2732344	0.20493		
2021.85	91.9477	67.99	0.2775905	0.271826687	0.2788246	0.20619		
2022	91.8921	69.612	0.2745265	0.26979267	0.2764853	0.20485		
2022.16	91.103	69.908	0.2676754	0.265190496	0.2712127	0.19697		
2022.31	90.7766	72	0.2667587	0.264568999	0.2705029	0.1914		
2022.46	91.19	75.046	0.2712147	0.267577366	0.2739438	0.18983		
2022.61	91.098	77.496	0.2687581	0.265922815	0.2720498	0.18751		

2022.77	91.3827	78.593	0.2724612	0.268413197	0.2749019	0.19105		
2022.92	91.073	77.964	0.268078	0.265463029	0.2715242	0.18989		
2023.07	90.5617	77.277	0.2644636	0.263006931	0.2687209	0.1892		
2023.22	91.7507	76.681	0.2776246	0.271849255	0.2788506	0.19792		
2023.38	92.6205	75.365	0.2818122	0.274605322	0.2820294	0.20367		
2023.53	92.3021	73.232	0.2771901	0.271561758	0.2785196	0.20801		
2023.68	91.7781	69.728	0.2735303	0.269128086	0.2757221	0.23282		
2023.83	93.4538	56.795	0.2915863	0.280933974	0.2893687	0.27033		
2023.99	96.5844	35.958	0.3167527	0.296589631	0.3077759	0.28109	0.28109	0.28109
2024.14	110.216	27.347	0.4447642	0.364381513	0.3925154	0.32656	0.32656	
2024.29	128.408	22.961	0.583107	0.421241023	0.4726844	0.36316	0.36316	
2024.44	137.767	16.382	0.6294138	0.437486559	0.4979155	0.37327	0.37327	
2024.59	141.91	13.838	0.6551262	0.446008805	0.5117101	0.37855	0.37855	
2024.75	144.403	13.829	0.6713125	0.451204254	0.5203352	0.38174	0.38174	
2024.9	145.102	14.309	0.6727568	0.451661735	0.5211031	0.38201	0.38201	
2025.05	145.137	14.477	0.6726272	0.45162071	0.5210341	0.38199	0.38199	
2025.2	145.126	13.961	0.672559	0.451599115	0.5209979	0.38198	0.38198	
2025.36	145.228	13.088	0.6736098	0.451931436	0.5215564	0.38218	0.38218	
2025.51	145.387	12.832	0.6748404	0.452319917	0.5222102	0.38242	0.38242	
2025.66	145.54	13.169	0.6759595	0.452672591	0.5228046	0.38263	0.38263	
2025.81	145.511	13.722	0.6752771	0.452457616	0.5224422	0.3825	0.3825	
2025.97	145.188	14.298	0.6722746	0.451509112	0.5208467	0.38192	0.38192	
2026.12	144.847	14.492	0.6698931	0.450753731	0.5195804	0.38145	0.38145	
2026.27	144.654	13.382	0.6687717	0.450397107	0.5189839	0.38124	0.38124	
2026.42	144.872	12.544	0.6713443	0.451214351	0.5203522	0.38174	0.38174	
2026.58	144.939	12.594	0.6711282	0.451145827	0.5202373	0.3817	0.3817	
2026.73	144.764	12.933	0.6694518	0.450613468	0.5193457	0.38137	0.38137	
2026.88	144.808	12.919	0.6704754	0.450938677	0.5198901	0.38157	0.38157	
2027.03	145.075	12.544	0.6727932	0.451673249	0.5211224	0.38202	0.38202	
2027.19	145.361	12.254	0.6748677	0.452328525	0.5222247	0.38242	0.38242	
2027.34	145.414	12.179	0.674688	0.452271844	0.5221292	0.38239	0.38239	
2027.49	145.369	12.218	0.674299	0.452149102	0.5219226	0.38231	0.38231	
2027.64	145.414	12.642	0.6748791	0.452332112	0.5222307	0.38242	0.38242	
2027.8	145.628	13.279	0.6768239	0.452944577	0.5232636	0.3828	0.3828	
2027.95	146.118	13.517	0.6810729	0.454276515	0.5255187	0.38362	0.38362	
2028.1	152.434	13.541	0.7429291	0.472757274	0.5582031	0.39488	0.39488	
2028.25	159.538	13.531	0.7928594	0.486539195	0.5846461	0.40315	0.40315	
2028.4	162.064	13.802	0.8010413	0.488709245	0.5890099	0.40443	0.40443	
2028.56	161.056	13.884	0.7881578	0.485281305	0.5821438	0.40237	0.40237	
2028.71	153.487	14.113	0.7167299	0.465131066	0.5443788	0.39021	0.39021	
2028.86	146.024	14.91	0.6664766	0.449665342	0.5177624	0.38076	0.38076	
2029.01	144.058	16.238	0.6640132	0.448877084	0.5164506	0.3803	0.3803	
2029.17	144.874	17.559	0.6730002	0.451738725	0.5212324	0.38206	0.38206	
2029.32	145.014	18.187	0.6713034	0.45120137	0.5203304	0.38173	0.38173	
2029.47	146.456	19.632	0.6863523	0.455919763	0.5283179	0.38464	0.38464	
2029.62	150.042	22.804	0.7171212	0.465247064	0.5445853	0.39032	0.39032	
2029.78	153.692	26.936	0.7431406	0.472817703	0.5583147	0.39491	0.39491	
2029.93	152.998	30.377	0.7272546	0.468228944	0.5499327	0.38768	0.38768	
2030.08	149.319	35.934	0.6958511	0.458844202	0.5333472	0.36099	0.36099	
2030.23	145.35	47.02	0.6668678	0.449790262	0.5179707	0.33454	0.33454	
2030.39	141.415	59.731	0.6373614	0.440157001	0.5021932	0.31801		

2030.54	136.147	68.098	0.5946757	0.425413424	0.4790426	0.31783		
2030.69	131.214	65.475	0.5598967	0.412627091	0.4597993	0.33022		
2030.84	128.572	54.702	0.5453482	0.407055044	0.4516262	0.35258	0.35258	
2031	135.565	39.842	0.6204336	0.434428933	0.4930653	0.37138	0.37138	
2031.15	139.975	25.059	0.6387921	0.440634249	0.5029619	0.37521	0.37521	
2031.3	142.226	18.365	0.6550966	0.445999197	0.5116943	0.37853	0.37853	
2031.45	143.022	16.151	0.6574805	0.446772414	0.5129671	0.379	0.379	
2031.61	143.279	15.367	0.6592433	0.44734241	0.5139078	0.37935	0.37935	
2031.76	143.831	15.065	0.6641747	0.448928851	0.5165366	0.38033	0.38033	
2031.91	144.188	14.602	0.6660626	0.449533079	0.517542	0.3807	0.3807	
2032.06	143.961	13.678	0.6631329	0.448594695	0.5159815	0.38012	0.38012	
2032.21	143.648	13.255	0.6610129	0.447913079	0.5148516	0.3797	0.3797	
2032.37	143.619	13.573	0.6614474	0.448052945	0.5150832	0.37979	0.37979	
2032.52	143.816	14.07	0.6632717	0.448639231	0.5160555	0.38015	0.38015	
2032.67	144.069	14.351	0.6651755	0.449249379	0.5170697	0.38053	0.38053	
2032.82	144.194	13.871	0.6657737	0.449440736	0.5173882	0.38065	0.38065	
2032.98	144.113	13.666	0.6647638	0.449117584	0.5168504	0.38045	0.38045	
2033.13	144.104	13.85	0.6650299	0.449202787	0.5169921	0.3805	0.3805	
2033.28	144.138	13.876	0.6652756	0.449281405	0.517123	0.38055	0.38055	
2033.43	144.166	13.486	0.6654689	0.44934326	0.5172259	0.38059	0.38059	
2033.59	144.158	12.844	0.6653143	0.449293778	0.5171435	0.38056	0.38056	
2033.74	144.211	12.481	0.6659079	0.449483641	0.5174597	0.38067	0.38067	
2033.89	144.306	12.73	0.666654	0.449722001	0.5178569	0.38082	0.38082	
2034.04	144.336	13.33	0.666695	0.449735074	0.5178787	0.38083	0.38083	
2034.2	144.287	14.057	0.6661945	0.449575238	0.5176123	0.38073	0.38073	
2034.35	144.172	14.496	0.6652119	0.449261026	0.517089	0.38054	0.38054	
2034.5	144.192	14.464	0.6657533	0.449434191	0.5173773	0.38064	0.38064	
2034.65	144.247	13.936	0.6661104	0.449548344	0.5175675	0.38071	0.38071	
2034.81	144.128	13.573	0.6647934	0.449127053	0.5168661	0.38045	0.38045	
2034.96	144.127	13.672	0.6652369	0.449269032	0.5171024	0.38054	0.38054	
2035.11	144.234	14.179	0.6661536	0.449562155	0.5175905	0.38072	0.38072	
2035.26	144.384	15.151	0.6673478	0.449943406	0.5182262	0.38096	0.38096	
2035.42	144.557	16.177	0.6686693	0.450364525	0.5189294	0.38122	0.38122	
2035.57	144.602	16.674	0.6686716	0.450365249	0.5189306	0.38122	0.38122	
2035.72	143.707	17.328	0.6597005	0.447489992	0.5141517	0.37944	0.37944	
2035.87	142.668	18.997	0.6523671	0.445110374	0.5102358	0.37797	0.37797	
2036.02	142.078	21.352	0.6489779	0.444001576	0.5084229	0.37729	0.37729	
2036.18	140.99	25.531	0.6392243	0.440778201	0.503194	0.37529	0.37529	
2036.33	139.531	32.721	0.6279444	0.43698919	0.4971231	0.35882	0.35882	
2036.48	131.39	41.209	0.5502136	0.408933748	0.4543683	0.3279	0.3279	
2036.63	118.812	49.397	0.4508624	0.367197963	0.3962524	0.29671	0.29671	
2036.79	106.01	53.366	0.3566474	0.319682195	0.3356432	0.26299	0.26299	
2036.94	95.3602	54.974	0.2822307	0.27487929	0.2823459	0.23072	0.23072	0.23072
2037.09	85.3941	56.048	0.207855	0.221529981	0.2224833	0.19093		
2037.24	81.4056	57.365	0.1934088	0.209941965	0.2099042	0.18033		
2037.4	84.1988	58.819	0.2263227	0.235718555	0.2380779	0.19208		
2037.55	85.0604	62.167	0.2236204	0.233684431	0.2358287	0.18317		
2037.7	84.8472	66.548	0.2224399	0.232791358	0.2348426	0.17771		
2037.85	85.1876	69.885	0.2262567	0.235669068	0.2380231	0.17898		
2038.01	86.181	70.984	0.2349025	0.242085155	0.2451479	0.17998		
2038.16	87.2106	72.69	0.2422496	0.247428604	0.2511179	0.17826		

2038.31	87.8945	75.706	0.246585	0.250536113	0.2546054	0.17537		
2038.46	88.2605	78.836	0.2487687	0.252088693	0.2563523	0.17834		
2038.62	88.5607	78.778	0.2510297	0.253687479	0.2581541	0.18287		
2038.77	88.7009	76.948	0.2516575	0.254129834	0.2586532	0.18585		
2038.92	88.6624	75.213	0.2510592	0.25370833	0.2581776	0.18716		
2039.07	88.3855	74.075	0.2484889	0.251890236	0.2561288	0.18981		
2039.23	88.9928	72.061	0.2554606	0.256795104	0.2616655	0.20262		
2039.38	90.4714	67.23	0.2678824	0.265330645	0.2713729	0.21151		
2039.53	93.6988	64.445	0.2959695	0.283725784	0.2926245	0.23302		
2039.68	100.446	60.044	0.353952	0.318183846	0.333807	0.27304		
2039.83	109.535	51.256	0.4251364	0.355090558	0.380329	0.3065	0.3065	
2039.99	118.882	44.728	0.4943874	0.386398111	0.4223072	0.3177	0.3177	
2040.14	126.993	47.507	0.5519241	0.409590567	0.4553302	0.3131	0.3131	
2040.29	134.699	57.703	0.6094312	0.430623275	0.4870967	0.30919		
2040.44	137.807	68.76	0.6208453	0.434570059	0.493288	0.30037		
2040.6	135.634	76.63	0.5951807	0.425593768	0.4793192	0.28495		
2040.75	128.353	82.743	0.5310248	0.401432945	0.4434994	0.25627		
2040.9	119.744	90.175	0.466778	0.374398183	0.4059013	0.22525		
2041.05	111.135	98.275	0.4025335	0.343941907	0.3659744	0.19157		
2041.21	102.526	106.42	0.3382934	0.309306636	0.3230103	0.15958		
2041.36	93.9175	112.39	0.2740466	0.269472713	0.2761178	0.14215		
2041.51	87.8482	115.2	0.2352597	0.242347166	0.2454398	0.14364		
2041.66	86.2078	116.39	0.2321139	0.240030999	0.2428617	0.14205		
2041.82	86.2447	115.9	0.2335355	0.241079989	0.2440286	0.14261		
2041.97	86.2403	115.9	0.2329987	0.240684333	0.2435883	0.14145		
2042.12	86.6641	115.46	0.2374342	0.243937529	0.2472137	0.13601		
2042.27	87.3788	112.81	0.2430707	0.248019743	0.2517805	0.13676		
2042.43	87.3774	112.3	0.2411214	0.246614428	0.2502061	0.12929		
2042.58	86.9925	108.96	0.2379369	0.244303941	0.2476228	0.14317		
2042.73	87.5714	99.403	0.2448358	0.24928637	0.2532015	0.16507		
2042.88	88.4796	88.218	0.2515642	0.254064165	0.2585791	0.18699		
2043.04	89.2689	76.983	0.2571666	0.257982628	0.2630105	0.20358		
2043.19	90.4831	67.849	0.2674161	0.265014826	0.271012	0.21183		
2043.34	91.6203	64.185	0.2752931	0.270302937	0.2770716	0.2158		
2043.49	92.0718	63.529	0.2771173	0.271513562	0.2784641	0.21657		
2043.64	91.7627	63.509	0.2733961	0.269038445	0.2756192	0.21842		
2043.8	90.5285	61.907	0.262305	0.261529853	0.2670387	0.22017		
2043.95	88.9518	58.211	0.2503131	0.253181784	0.2575839	0.21511		
2044.1	89.7592	56.775	0.2625256	0.261681183	0.267211	0.22361		
2044.25	91.3309	55.514	0.2740693	0.269487885	0.2761352	0.23608		
2044.41	93.5935	51.949	0.2927895	0.281703197	0.2902647	0.25146	0.25146	0.25146
2044.56	95.4835	47.733	0.3053023	0.289577409	0.2994857	0.25942	0.25942	0.25942
2044.71	97.0477	45.504	0.3166913	0.2965525	0.3077318	0.27273	0.27273	0.27273
2044.86	97.3773	41.266	0.3160863	0.296186417	0.3072971	0.27509	0.27509	0.27509
2045.02	96.3358	38.757	0.3058641	0.289925719	0.2998957	0.27152	0.27152	0.27152
2045.17	95.8877	38.021	0.3048905	0.289321888	0.2991851	0.27225	0.27225	0.27225
2045.32	96.8822	37.392	0.3151878	0.295641882	0.306651	0.27831	0.27831	0.27831
2045.47	98.4428	36.444	0.3272865	0.30288386	0.315283	0.2849	0.2849	0.2849
2045.63	98.7124	35.439	0.325833	0.302024071	0.3142538	0.28478	0.28478	0.28478
2045.78	98.6521	34.544	0.3257375	0.301967462	0.3141861	0.28474	0.28474	0.28474
2045.93	99.2369	34.128	0.3316333	0.305438812	0.3183487	0.28711	0.28711	0.28711

2046.08	99.0513	34.359	0.3277437	0.303153742	0.3156063	0.28555	0.28555	0.28555
2046.24	97.9579	34.029	0.3181243	0.297417568	0.3087598	0.28163	0.28163	0.28163
2046.39	96.8169	33.656	0.3099948	0.292473009	0.3028999	0.27824	0.27824	0.27824
2046.54	95.9312	33.623	0.3039056	0.288709642	0.298465	0.27566	0.27566	0.27566
2046.69	95.353	33.415	0.300198	0.286392528	0.2957451	0.27407	0.27407	0.27407
2046.85	96.3062	33.516	0.3110252	0.293104733	0.3036464	0.27869	0.27869	0.27869
2047	97.1942	33.652	0.3161977	0.29625389	0.3073772	0.28084	0.28084	0.28084
2047.15	97.3042	33.81	0.315529	0.295848796	0.3068964	0.28056	0.28056	0.28056
2047.3	96.9186	34.595	0.3118987	0.293639088	0.3042784	0.27688	0.27688	0.27688
2047.45	96.826	35.856	0.3122194	0.293835032	0.3045102	0.27466	0.27466	0.27466
2047.61	96.4171	37.264	0.3080068	0.291250026	0.3014563	0.2693	0.2693	0.2693
2047.76	95.613	39.247	0.3013944	0.287142402	0.2966244	0.26002	0.26002	0.26002
2047.91	95.2086	42.712	0.2996134	0.286025398	0.2953149	0.24997	0.24997	0.24997
2048.06	93.4989	47.899	0.2830814	0.275435331	0.2829887	0.23337	0.23337	0.23337
2048.22	91.3381	53.528	0.2671067	0.264805113	0.2707725	0.2187	0.2187	0.2187
2048.37	88.698	58.257	0.2461233	0.250206732	0.2542352	0.21187		
2048.52	86.8257	57.875	0.2345614	0.241834606	0.2448688	0.22193		
2048.67	86.039	50.179	0.2306376	0.238937729	0.2416469	0.23098	0.23098	0.23098
2048.83	90.1389	42.709	0.2730822	0.268828662	0.2753785	0.26163	0.26163	0.26163
2048.98	92.8006	36.609	0.2851536	0.276785127	0.284551	0.26746	0.26746	0.26746
2049.13	94.178	33.015	0.2948412	0.283009882	0.2917886	0.27176	0.27176	0.27176
2049.28	94.7665	31.883	0.2974184	0.284642478	0.2936961	0.27287	0.27287	0.27287
2049.44	96.6381	32.134	0.3153015	0.295710871	0.3067328	0.28048	0.28048	0.28048
2049.59	97.6091	33.885	0.3188818	0.297873702	0.3093023	0.28193	0.28193	0.28193
2049.74	98.6384	34.783	0.3279848	0.303295958	0.3157768	0.28453	0.28453	0.28453
2049.89	96.1063	35.402	0.2994701	0.285935326	0.2952093	0.27029	0.27029	0.27029
2050.05	92.4918	36.621	0.2730549	0.268810413	0.2753576	0.25513	0.25513	0.25513
2050.2	90.0412	38.481	0.2575556	0.258252694	0.2633166	0.25091	0.25091	0.25091
2050.35	88.4025	37.592	0.2464417	0.250433932	0.2544906	0.24682	0.24682	0.24682
2050.5	87.9431	36.487	0.2456479	0.249867223	0.2538538	0.24656	0.24656	0.24656
2050.66	90.8457	36.217	0.275011	0.270115291	0.2768559	0.26215	0.26215	0.26215
2050.81	93.5368	35.543	0.291882	0.281123207	0.2895891	0.27046	0.27046	0.27046
2050.96	94.9525	33.933	0.3002912	0.286451052	0.2958137	0.27412	0.27412	0.27412
2051.11	96.0037	32.939	0.3079499	0.291214963	0.301415	0.2774	0.2774	0.2774
2051.26	96.4357	31.368	0.3096513	0.292262108	0.3026508	0.27811	0.27811	0.27811
2051.42	96.7462	30.233	0.3121853	0.293814194	0.3044856	0.27917	0.27917	0.27917
2051.57	97.1279	30.174	0.3151423	0.295614281	0.3066182	0.2804	0.2804	0.2804
2051.72	97.5117	30.728	0.3179742	0.297327071	0.3086522	0.28157	0.28157	0.28157
2051.87	98.2762	31.385	0.3246661	0.301331819	0.313426	0.28431	0.28431	0.28431
2052.03	98.6344	32.03	0.3259559	0.302096836	0.3143409	0.28483	0.28483	0.28483
2052.18	98.844	32.626	0.3276186	0.30307992	0.3155179	0.2855	0.2855	0.2855
2052.33	99.2327	33.409	0.3309441	0.305035334	0.3178638	0.28683	0.28683	0.28683
2052.48	99.5998	34.412	0.3334803	0.306517083	0.3196457	0.28585	0.28585	0.28585
2052.64	100.205	35.733	0.3386824	0.309530795	0.3232813	0.28534	0.28534	
2052.79	101.734	37.249	0.352221	0.317217079	0.3326245	0.2877	0.2877	
2052.94	107.48	38.93	0.4051652	0.345265775	0.3676644	0.30291	0.30291	
2053.09	113.602	41.005	0.4483308	0.366032678	0.3947038	0.31616	0.31616	
2053.25	120.615	41.77	0.5038158	0.390360645	0.4278203	0.3337	0.3337	
2053.4	129.28	41.054	0.5716292	0.417022679	0.4663351	0.35123	0.35123	
2053.55	135.537	40.553	0.6110644	0.431192391	0.4879846	0.35576	0.35576	
2053.7	138.138	42.44	0.6236204	0.43551891	0.4947885	0.35226	0.35226	

2053.86	136.004	45.908	0.5979353	0.426574952	0.4808269	0.33254	0.33254	
2054.01	128.958	53.226	0.5361541	0.403462142	0.4464192	0.30389	0.30389	
2054.16	118.486	61.734	0.4524069	0.36790613	0.3971953	0.27272		
2054.31	107.257	67.585	0.3686097	0.32622996	0.3437159	0.24679		
2054.47	97.582	68.073	0.3003891	0.286512417	0.2958856	0.22813		
2054.62	89.9501	64.048	0.2472902	0.251038383	0.2551702	0.2111		
2054.77	88.0815	59.34	0.2467784	0.250673919	0.2547604	0.21276		
2054.92	87.8187	57.317	0.2442763	0.248885437	0.2527515	0.17664		
2055.07	87.6359	54.76	0.243305	0.248188185	0.2519693	0.17846	0.17846	0.17846
2055.23	88.5046	52.881	0.2523467	0.254614678	0.2592005	0.18496	0.18496	0.18496
2055.38	90.7181	52.088	0.271424	0.267717861	0.2741048	0.19528	0.19528	0.19528
2055.53	92.8924	52.364	0.2866617	0.27776337	0.2856847	0.2014	0.2014	0.2014
2055.68	94.1752	53.593	0.2942931	0.282661362	0.2913819	0.20279	0.20279	0.20279
2055.84	93.7084	55.195	0.2869983	0.277981271	0.2859375	0.19719		
2055.99	91.7336	56.359	0.269718	0.266570471	0.2727908	0.18692		
2056.14	89.816	56.875	0.2564364	0.257474972	0.2624353	0.17711		
2056.29	88.1643	57.867	0.2444355	0.24899958	0.2528796	0.16667		
2056.45	86.5189	59.582	0.2320593	0.239990643	0.2428168	0.15678		
2056.6	86.3658	60.986	0.2347752	0.241991642	0.2450437	0.16147		
2056.75	86.4647	59.988	0.2348207	0.242025043	0.2450809	0.15809		
2056.9	85.5833	61.065	0.2259724	0.235455664	0.2377869	0.14696		
2057.06	84.9307	64.009	0.222474	0.232817208	0.2348711	0.14174		
2057.21	82.479	66.154	0.1990931	0.214554871	0.2148953	0.12369		
2057.36	79.1031	67.417	0.1732943	0.193035355	0.1917889	0.09445		
2057.51	77.8016	72.093	0.1691067	0.189396059	0.1879244	0.0856		
2057.67	78.946	79.221	0.1819993	0.200466514	0.1997178	0.08768		
2057.82	81.0239	81.673	0.1983902	0.213988281	0.2142811	0.09701		
2057.97	83.6952	83.14	0.2195397	0.230585855	0.2324113	0.10815		
2058.12	85.4694	85.218	0.2300599	0.23850874	0.2411706	0.11376		
2058.28	85.1266	86.396	0.2230199	0.233230489	0.2353273	0.10923		
2058.43	83.6061	86.545	0.2102092	0.223376825	0.2245009	0.09889		
2058.58	83.6845	88.551	0.2153976	0.227407111	0.2289164	0.10526		
2058.73	85.1548	91.975	0.2283425	0.237229874	0.239752	0.11095		
2058.88	86.714	95.565	0.2395223	0.245456533	0.2489107	0.11672		
2059.04	86.6025	99.078	0.2345659	0.241837948	0.2448725	0.12013		
2059.19	85.4679	101.55	0.2249056	0.234653592	0.2368997	0.12182		
2059.34	84.7964	102.87	0.2214936	0.232073567	0.2340507	0.12043		
2059.49	84.3181	102.55	0.2178679	0.229306935	0.2310038	0.11406		
2059.65	83.8252	99.356	0.2141716	0.226459665	0.2278768	0.10713		
2059.8	81.3676	95.128	0.1908021	0.207802888	0.207597	0.1049		
2059.95	77.4912	92.997	0.1599809	0.181315093	0.1793861	0.10477		
2060.1	73.3811	92.58	0.1293644	0.152595152	0.1494899	0.10911		
2060.26	71.9298	94.557	0.1253292	0.148611888	0.1453959	0.11387		
2060.41	73.5886	97.444	0.1433238	0.166009773	0.1633695	0.11848		
2060.56	78.0157	100.38	0.181508	0.200051824	0.1992739	0.12293		
2060.71	81.9496	103.18	0.2078186	0.221501341	0.2224521	0.12558		
2060.87	85.0614	105.09	0.2299916	0.23845803	0.2411143	0.12566		
2061.02	86.2083	105.52	0.2338767	0.241331187	0.2443082	0.11381		
2061.17	85.8905	100.23	0.2293729	0.237997863	0.2406037	0.10593		
2061.32	86.5372	94.818	0.2374092	0.243919279	0.2471933	0.11327		
2061.48	87.9295	90.746	0.2485981	0.251967699	0.256216	0.129		

2061.63	88.8056	85.836	0.2535363	0.255449629	0.2601437	0.13896		
2061.78	90.3014	81.344	0.2668406	0.264624573	0.2705663	0.14962		
2061.93	91.6016	79.01	0.2752999	0.270307475	0.2770768	0.15542		
2062.09	92.6883	78.145	0.283293	0.275573426	0.2831485	0.16204		
2062.24	92.93	77.03	0.2829722	0.27536403	0.2829063	0.16332		
2062.39	92.7492	76.033	0.2812776	0.274255025	0.2816248	0.15981		
2062.54	92.5877	76.96	0.2802404	0.273574045	0.2808387	0.15593		
2062.69	91.1686	78.846	0.2663697	0.264304874	0.2702013	0.14708		
2062.85	86.5891	79.787	0.2252331	0.23490009	0.2371723	0.12406		
2063	83.1913	78.792	0.2053165	0.219525756	0.2202978	0.10648		
2063.15	82.1805	80.192	0.2020046	0.216890648	0.2174307	0.09638		
2063.3	81.8632	85.955	0.1999484	0.215242883	0.2156415	0.10064		
2063.46	83.5858	89.679	0.2179225	0.229348783	0.2310499	0.10325		
2063.61	86.1356	91.536	0.2372955	0.243836311	0.2471007	0.10855		
2063.76	87.5614	92.43	0.2449382	0.249359651	0.2532838	0.1108		
2063.91	87.0997	93.739	0.2376935	0.244126595	0.2474248	0.11317		
2064.07	86.9336	97.008	0.2385283	0.244734424	0.2481036	0.11865		
2064.22	87.735	100.49	0.2462689	0.250310617	0.254352	0.11956		
2064.37	88.4122	101.77	0.250395	0.253239623	0.2576491	0.11738		
2064.52	88.6376	100.92	0.2512412	0.25383661	0.2583224	0.11649		
2064.68	88.7968	100.18	0.2525491	0.254756935	0.2593612	0.1196		
2064.83	89.0203	101.45	0.2543392	0.256011808	0.2607793	0.12084		
2064.98	89.163	102.5	0.2551558	0.256582412	0.2614248	0.11805		
2065.13	89.7703	101.43	0.2609652	0.260609221	0.2659917	0.11493		
2065.29	91.0403	99.543	0.2716969	0.267901011	0.2743147	0.12203		
2065.44	92.2606	97.518	0.2802427	0.27357554	0.2808404	0.13011		
2065.59	93.4151	95.526	0.288884	0.279198661	0.2873507	0.13724		
2065.74	93.2708	93.952	0.2844689	0.27633987	0.2840353	0.14029		
2065.9	93.4165	91.115	0.2874555	0.278276931	0.2862805	0.15144		
2066.05	97.9089	85.98	0.3314627	0.305338998	0.3182287	0.1846		
2066.2	109.229	79.74	0.429804	0.357331911	0.3832495	0.23682		
2066.35	122.8	73.336	0.5320416	0.401836611	0.444079	0.28326		
2066.5	134.8	66.009	0.6172378	0.43333033	0.4913346	0.31911		
2066.66	137.879	58.216	0.6188687	0.433891662	0.4922181	0.30903		
2066.81	137.524	60.904	0.6148153	0.432493876	0.4900212	0.29287		
2066.96	137.745	69.732	0.6184251	0.433739142	0.4919779	0.28285		
2067.11	137.708	77.078	0.6168101	0.433182908	0.4911029	0.27687		
2067.27	136.363	81.24	0.6038811	0.428678111	0.4840742	0.26196		
2067.42	131.049	87.288	0.5550563	0.410788377	0.4570888	0.23664		
2067.57	124.393	94.547	0.5051259	0.390906037	0.428583	0.21125		
2067.72	116.543	101.16	0.4435723	0.363827224	0.3917824	0.19984		
2067.88	101.94	98.686	0.3183154	0.297532701	0.3088967	0.1653		
2068.03	95.8849	88.807	0.3006802	0.286695005	0.2960997	0.17399		
2068.18	97.8758	77.878	0.3266064	0.302481892	0.3148017	0.20493		
2068.33	99.7124	67.105	0.3360825	0.308028864	0.3214675	0.22523		
2068.49	101.513	57.24	0.3508971	0.316475303	0.3317183	0.23098		
2068.64	101.536	55.295	0.346034	0.313732268	0.3283756	0.22639		
2068.79	99.8571	56.529	0.330885	0.305000683	0.3178222	0.21868		
2068.94	99.4053	57.14	0.3315651	0.305398891	0.3183007	0.21959		
2069.1	100.255	56.975	0.3398379	0.310195604	0.3240853	0.22473		
2069.25	99.7952	56.343	0.3323817	0.305876223	0.3188746	0.2204		

2069.4	97.5341	56.507	0.3122876	0.293876705	0.3045596	0.20695		
2069.55	94.742	58.212	0.2912064	0.280690693	0.2890856	0.19349		
2069.71	91.9168	59.85	0.2701229	0.266843208	0.2731029	0.17895		
2069.86	89.4568	61.487	0.2526992	0.254862383	0.2594803	0.1677		
2070.01	89.2845	62.368	0.2569528	0.257834062	0.2628421	0.16875		
2070.16	90.1969	63.211	0.2646205	0.263114027	0.2688429	0.17117		
2070.31	89.8531	64.404	0.2585382	0.258933828	0.2640891	0.16566		
2070.47	89.9589	65.588	0.2616999	0.261114453	0.2665662	0.1682		
2070.62	90.5574	65.59	0.2666063	0.264465541	0.2703847	0.17424		
2070.77	90.8483	64.061	0.2678369	0.265299849	0.2713377	0.17568		
2070.92	91.2037	63.241	0.2709804	0.267419989	0.2737635	0.17482		
2071.08	94.4675	64.332	0.3026182	0.287907268	0.2975223	0.18947		
2071.23	94.7165	65.948	0.2942271	0.282619394	0.2913329	0.18487		
2071.38	94.3737	66.425	0.2937062	0.282287769	0.2909461	0.18892		
2071.53	94.4333	64.504	0.294475	0.282777102	0.2915169	0.19495		
2071.69	93.5428	61.3	0.2852833	0.276869365	0.2846485	0.19211		
2071.84	91.6646	59.456	0.2696179	0.266503012	0.2727136	0.18538		
2071.99	90.6757	58.188	0.2650891	0.263433523	0.2692072	0.17997		
2072.14	89.7049	59.119	0.2569027	0.257799281	0.2628027	0.17279		
2072.3	88.3802	60.604	0.2464349	0.250429065	0.2544851	0.16684		
2072.45	87.1197	60.784	0.2373955	0.243909324	0.2471822	0.16013		
2072.6	86.1857	61.191	0.2311335	0.239305416	0.2420553	0.15464		
2072.75	87.2285	62.013	0.2437372	0.248498645	0.2523175	0.16192		
2072.91	88.6149	62.584	0.2532929	0.255279005	0.2599509	0.17096		
2073.06	89.3793	61.275	0.2576761	0.258336347	0.2634115	0.17446		
2073.21	89.1223	60.384	0.2536	0.255494261	0.2601942	0.1717		
2073.36	87.7499	60.385	0.2412465	0.246704823	0.2503073	0.16267		
2073.52	86.5599	61.064	0.2335651	0.241101768	0.2440528	0.15776		
2073.67	86.0581	61.297	0.2311699	0.239332384	0.2420853	0.15466		
2073.82	87.0518	62.003	0.2419493	0.247212152	0.2508755	0.15843		
2073.97	86.9637	63.65	0.2373546	0.243879457	0.2471489	0.1519		
2074.12	86.1638	65.764	0.2309265	0.239151988	0.2418849	0.14532		
2074.28	85.9452	67.428	0.2309424	0.239163793	0.241898	0.14428		
2074.43	84.9019	68.286	0.2204723	0.231296873	0.2331945	0.14111		
2074.58	83.7579	66.757	0.2126067	0.225245909	0.2265465	0.14014		
2074.73	83.4627	64.198	0.2123451	0.225042545	0.2263237	0.14305		
2074.89	83.8164	62.13	0.2159754	0.227852543	0.2294055	0.14442		
2075.04	84.3048	62.155	0.2196216	0.230648354	0.2324801	0.14415		
2075.19	86.9533	63.563	0.2449223	0.249348253	0.253271	0.1591		
2075.34	89.2671	64.638	0.2594139	0.259539489	0.2647765	0.16752		
2075.5	91.5991	65.033	0.2778248	0.271981615	0.279003	0.17509		
2075.65	92.1546	66.471	0.2770696	0.271481929	0.2784277	0.17053		
2075.8	91.0574	68.798	0.2663447	0.264287875	0.2701819	0.16148		
2075.95	91.5051	70.747	0.2745243	0.269791155	0.2764835	0.16433		
2076.11	93.1556	72.04	0.2882448	0.278786609	0.2868721	0.16729		
2076.26	94.9703	74.432	0.301722	0.287347334	0.2968649	0.1667		
2076.41	96.2833	78.663	0.3102587	0.292634915	0.3030911	0.16394		
2076.56	94.8798	83.1	0.2932604	0.282003615	0.2906148	0.13797		
2076.72	93.4776	91.892	0.2850603	0.27672452	0.2844808	0.12964		
2076.87	93.8777	96.299	0.2918797	0.281121752	0.2895874	0.13155		
2077.02	94.3338	97.726	0.2940997	0.282538334	0.2912384	0.13188		

2077.17	93.0091	98.392	0.2800607	0.273455899	0.2807024	0.1253		
2077.33	90.2582	98.032	0.2573144	0.258085315	0.2631269	0.1155		
2077.48	88.7815	96.351	0.2503291	0.253193032	0.2575965	0.11375		
2077.63	89.6955	94.725	0.2618773	0.261236325	0.2667048	0.11965		
2077.78	90.8801	94.821	0.2697726	0.26660726	0.2728329	0.12206		
2077.93	91.3013	95.966	0.2712875	0.267626242	0.2739998	0.12136		
2078.09	92.0583	97.029	0.2783616	0.272336273	0.2794115	0.12394		
2078.24	92.5841	97.961	0.2812003	0.274204308	0.2815662	0.13615		
2078.39	92.5268	93.353	0.2796536	0.273188016	0.2803934	0.14398		
2078.54	92.0543	87.765	0.27545	0.270407299	0.2771915	0.14662		
2078.7	91.2708	84.155	0.2690424	0.266114811	0.2722694	0.14917		
2078.85	90.2873	80.579	0.2613838	0.260897141	0.2663191	0.15411		
2079	89.3025	75.377	0.2541436	0.255874948	0.2606245	0.15187		
2079.15	89.1578	72.972	0.2551786	0.25659829	0.2614428	0.15733		
2079.31	92.2837	70.476	0.2861522	0.277433247	0.285302	0.18287		
2079.46	95.0324	66.247	0.3030504	0.288176879	0.2978389	0.20263		
2079.61	95.5299	60.2	0.3022474	0.287675759	0.2972504	0.21562		
2079.76	97.3066	52.478	0.3203489	0.298755019	0.3103514	0.23555	0.23555	0.23555
2079.92	107.054	45.568	0.4118344	0.348589773	0.3719246	0.28816	0.28816	
2080.07	119.583	38.331	0.505963	0.391253818	0.4290699	0.32346	0.32346	
2080.22	132.876	29.609	0.6069087	0.429741319	0.485724	0.35173	0.35173	
2080.37	139.791	21.242	0.6415672	0.441556903	0.5044517	0.36011	0.36011	
2080.53	142.5	18.256	0.6568822	0.446578636	0.5126478	0.36365	0.36365	
2080.68	143.317	16.235	0.659821	0.447528889	0.514216	0.36431	0.36431	
2080.83	143.831	14.185	0.6639745	0.448864687	0.51643	0.36525	0.36525	
2080.98	144.29	13.288	0.6671567	0.449882452	0.5181245	0.36597	0.36597	
2081.14	144.43	13.253	0.6674683	0.449981856	0.5182903	0.36604	0.36604	
2081.29	144.002	13.13	0.6630692	0.448574249	0.5159476	0.36505	0.36505	
2081.44	143.213	12.971	0.656673	0.446510808	0.5125361	0.36359	0.36359	
2081.59	142.954	13.047	0.6562772	0.446382467	0.5123248	0.36351	0.36351	
2081.74	143.646	13.351	0.663349	0.44866405	0.5160967	0.36511	0.36511	
2081.9	144.093	13.757	0.6653984	0.449320704	0.5171884	0.36557	0.36557	
2082.05	144.185	13.897	0.6656122	0.449389094	0.5173022	0.36562	0.36562	
2082.2	144.264	13.993	0.6663333	0.449619568	0.5176861	0.36578	0.36578	
2082.35	144.45	14.294	0.6679506	0.450135587	0.518547	0.36614	0.36614	
2082.51	144.682	14.552	0.6697202	0.450698793	0.5194885	0.36654	0.36654	
2082.66	144.949	13.878	0.6717856	0.451354216	0.5205868	0.367	0.367	
2082.81	145.188	13.316	0.6734734	0.451888307	0.5214839	0.36737	0.36737	
2082.96	145.411	13.14	0.6751293	0.452411009	0.5223637	0.36774	0.36774	
2083.12	145.693	13.328	0.6773903	0.45312261	0.5235644	0.36824	0.36824	
2083.27	145.925	13.629	0.678937	0.453608036	0.5243854	0.36857	0.36857	
2083.42	146.12	13.538	0.6803632	0.454054636	0.5251422	0.36889	0.36889	
2083.57	146.355	13.232	0.6822352	0.454639406	0.5261353	0.36929	0.36929	
2083.73	146.725	12.885	0.6852991	0.45559299	0.5277597	0.36996	0.36996	
2083.88	147.008	13.002	0.6870779	0.456144608	0.5287024	0.37034	0.37034	
2084.03	147.124	13.454	0.6876329	0.456316426	0.5289964	0.37046	0.37046	
2084.18	145.831	14.032	0.6744787	0.452205816	0.5220181	0.36759	0.36759	
2084.34	144.301	14.386	0.6636674	0.448766216	0.5162664	0.36518	0.36518	
2084.49	144.112	14.269	0.6654871	0.449349081	0.5172356	0.36559	0.36559	
2084.64	144.663	13.991	0.6703685	0.450904734	0.5198333	0.36669	0.36669	
2084.79	144.823	13.813	0.6703071	0.450885233	0.5198006	0.36667	0.36667	

2084.95	143.65	13.416	0.6585655	0.447123418	0.5135461	0.36402	0.36402	
2085.1	139.719	13.48	0.6231973	0.435374517	0.4945599	0.35569	0.35569	
2085.25	133.818	13.978	0.576208	0.418715061	0.4688731	0.34366	0.34366	
2085.4	126.695	14.501	0.5209369	0.397389151	0.4377246	0.32794	0.32794	
2085.55	119.366	13.738	0.4664436	0.3742491	0.4057001	0.31046	0.31046	
2085.71	120.98	13.162	0.501341	0.389326986	0.4263774	0.32196	0.32196	
2085.86	128.26	12.685	0.5622646	0.413521155	0.4611223	0.33993	0.33993	
2086.01	135.935	11.949	0.6182704	0.43368593	0.4918941	0.35453	0.35453	
2086.16	140.07	11.395	0.6405004	0.441202679	0.5038791	0.35986	0.35986	
2086.32	142.809	11.579	0.6603488	0.447699074	0.5144974	0.36444	0.36444	
2086.47	144.551	11.955	0.6709963	0.451103981	0.5201671	0.36683	0.36683	
2086.62	145.816	12.331	0.6800311	0.453950728	0.524966	0.36882	0.36882	
2086.77	146.023	11.191	0.679003	0.453628713	0.5244204	0.36859	0.36859	
2086.93	145.465	10.37	0.6737804	0.451985334	0.521647	0.36744	0.36744	
2087.08	144.952	10.19	0.6704345	0.450925678	0.5198683	0.3667	0.3667	
2087.23	144.915	10.483	0.6712078	0.451171076	0.5202796	0.36687	0.36687	
2087.38	144.98	11.282	0.6715877	0.451291504	0.5204816	0.36696	0.36696	
2087.54	144.953	11.773	0.6711942	0.451166747	0.5202723	0.36687	0.36687	
2087.69	145.045	11.972	0.6722428	0.451499029	0.5208298	0.3671	0.3671	
2087.84	145.208	11.874	0.6735188	0.451902684	0.521508	0.36738	0.36738	
2087.99	145.309	11.826	0.6740966	0.45208519	0.521815	0.36751	0.36751	
2088.15	145.32	12.025	0.6740079	0.452057178	0.5217679	0.36749	0.36749	
2088.3	145.294	11.545	0.6737759	0.451983897	0.5216446	0.36744	0.36744	
2088.45	145.379	12.409	0.6747153	0.452280455	0.5221437	0.36765	0.36765	
2088.6	145.425	13.708	0.6748495	0.452322786	0.522215	0.36768	0.36768	
2088.76	145.419	13.896	0.674738	0.45228763	0.5221558	0.36765	0.36765	
2088.91	145.332	13.843	0.6739055	0.452024851	0.5217135	0.36747	0.36747	
2089.06	145.205	14.099	0.6729274	0.451715703	0.5211937	0.36725	0.36725	
2089.21	144.996	14.695	0.6711601	0.451155927	0.5202542	0.36686	0.36686	
2089.36	144.816	15.311	0.6699591	0.45077469	0.5196155	0.36659	0.36659	
2089.52	144.76	15.047	0.6698203	0.450730601	0.5195417	0.36656	0.36656	
2089.67	144.858	14.825	0.6708416	0.451054908	0.5200849	0.36679	0.36679	
2089.82	145.005	15.044	0.6719676	0.451411865	0.5206835	0.36704	0.36704	
2089.97	145.169	15.138	0.6732209	0.451808495	0.5213497	0.36732	0.36732	
2090.13	145.347	14.586	0.674572	0.452235244	0.5220676	0.36762	0.36762	
2090.28	145.603	14.271	0.6766738	0.452897363	0.5231839	0.36808	0.36808	
2090.43	145.793	14.441	0.6778634	0.453271212	0.5238155	0.36834	0.36834	
2090.58	145.872	14.715	0.6782455	0.45339116	0.5240184	0.36842	0.36842	
2090.74	145.74	14.913	0.6767943	0.452935278	0.5232479	0.3681	0.3681	
2090.89	145.382	15	0.6737008	0.451960183	0.5216047	0.36742	0.36742	
2091.04	144.996	14.769	0.670903	0.451074394	0.5201175	0.3668	0.3668	
2091.19	144.651	14.023	0.6684009	0.450279065	0.5187866	0.36624	0.36624	
2091.35	144.5	13.468	0.6677481	0.450071063	0.5184392	0.3661	0.3661	
2091.5	144.695	13.619	0.6699204	0.450762404	0.5195949	0.36659	0.36659	
2091.65	144.881	14.457	0.671035	0.451116247	0.5201877	0.36683	0.36683	
2091.8	144.862	15.407	0.6704572	0.4509329	0.5198804	0.3667	0.3667	
2091.96	144.784	16.059	0.6698817	0.450750117	0.5195744	0.36657	0.36657	
2092.11	144.787	16.018	0.6701115	0.450823105	0.5196966	0.36663	0.36663	
2092.26	144.824	15.357	0.6704026	0.450915568	0.5198514	0.36669	0.36669	
2092.41	144.982	14.99	0.6718925	0.451388086	0.5206436	0.36702	0.36702	
2092.57	145.225	15.128	0.6738077	0.451993957	0.5216615	0.36745	0.36745	

2092.72	145.422	15.322	0.6751316	0.452411726	0.5223649	0.36774	0.36774	
2092.87	145.69	15.262	0.6773675	0.453115463	0.5235523	0.36823	0.36823	
2093.02	146.018	14.59	0.679881	0.453903739	0.5248864	0.36878	0.36878	
2093.17	146.203	13.665	0.6808704	0.454213246	0.5254113	0.369	0.369	
2093.33	146.335	12.94	0.6818485	0.454518748	0.5259302	0.36921	0.36921	
2093.48	146.365	13.571	0.6818212	0.454510229	0.5259157	0.3692	0.3692	
2093.63	146.361	14.372	0.6817917	0.454500999	0.5259	0.3692	0.3692	
2093.78	146.522	14.925	0.6834067	0.455004503	0.5267565	0.36955	0.36955	
2093.94	146.635	15.123	0.6839844	0.455184337	0.5270628	0.36967	0.36967	
2094.09	146.364	14.521	0.681082	0.454279358	0.5255236	0.36904	0.36904	
2094.24	145.932	14.094	0.6777474	0.453234786	0.523754	0.36831	0.36831	
2094.39	145.468	14.154	0.6742399	0.452130433	0.5218912	0.36754	0.36754	
2094.55	145.145	14.417	0.6722132	0.451489666	0.5208141	0.36709	0.36709	
2094.7	144.927	14.456	0.6707211	0.451016653	0.5200208	0.36676	0.36676	
2094.85	144.785	14.407	0.6698089	0.450726987	0.5195357	0.36656	0.36656	
2095	144.741	14.007	0.6696725	0.450683611	0.5194631	0.36653	0.36653	
2095.16	144.679	13.417	0.6690992	0.450501335	0.5191581	0.3664	0.3664	
2095.31	144.51	12.893	0.6676003	0.450023926	0.5183605	0.36606	0.36606	
2095.46	144.508	12.679	0.6680961	0.450181974	0.5186244	0.36618	0.36618	
2095.61	144.644	12.954	0.669288	0.450561388	0.5192586	0.36644	0.36644	
2095.77	144.77	13.291	0.6701388	0.450831775	0.5197111	0.36663	0.36663	
2095.92	144.673	13.294	0.6688763	0.450430408	0.5190396	0.36635	0.36635	
2096.07	144.431	13.013	0.6668929	0.449798249	0.517984	0.36591	0.36591	
2096.22	144.224	12.794	0.6654894	0.449349809	0.5172368	0.36559	0.36559	
2096.38	144.198	12.65	0.6657169	0.449422554	0.5173579	0.36564	0.36564	
2096.53	144.286	12.895	0.666513	0.449676966	0.5177818	0.36582	0.36582	
2096.68	144.352	13.454	0.666902	0.449801153	0.5179889	0.36591	0.36591	
2096.83	144.324	13.963	0.6664857	0.449668248	0.5177673	0.36582	0.36582	
2096.98	144.272	14.07	0.6661195	0.449551252	0.5175723	0.36573	0.36573	
2097.14	144.253	13.909	0.6660535	0.449530171	0.5175372	0.36572	0.36572	
2097.29	144.311	14.46	0.6666563	0.449722727	0.5178581	0.36585	0.36585	
2097.44	144.122	15.014	0.66455	0.449049106	0.5167365	0.36538	0.36538	
2097.59	144.046	15.212	0.6645159	0.449038177	0.5167183	0.36537	0.36537	
2097.75	144.11	15.037	0.6651619	0.449245012	0.5170624	0.36552	0.36552	
2097.9	144.218	14.885	0.6660285	0.449522174	0.5175239	0.36571	0.36571	
2098.05	144.225	14.981	0.6657988	0.449448736	0.5174015	0.36566	0.36566	
2098.2	144.119	15.309	0.6648161	0.449134336	0.5168783	0.36544	0.36544	
2098.36	144.052	15.209	0.6644863	0.449028704	0.5167026	0.36537	0.36537	
2098.51	144.155	15.111	0.6656236	0.449392731	0.5173083	0.36562	0.36562	
2098.66	144.217	15.96	0.6658579	0.449467643	0.517433	0.36568	0.36568	
2098.81	143.985	16.346	0.6634468	0.448695435	0.5161488	0.36513	0.36513	
2098.97	143.528	16.413	0.6596959	0.447488524	0.5141492	0.36428	0.36428	
2099.12	143.045	16.503	0.656143	0.446338932	0.5122531	0.36347	0.36347	
2099.27	142.526	16.919	0.6521669	0.445045047	0.5101287	0.36256	0.36256	
2099.42	142.41	17.433	0.6523648	0.445109631	0.5102345	0.36261	0.36261	
2099.58	142.343	18.379	0.651621	0.444866783	0.5098369	0.36244	0.36244	
2099.73	142.15	18.876	0.6499514	0.444320666	0.5089439	0.36205	0.36205	
2099.88	142.09	18.827	0.6499105	0.444307255	0.5089219	0.36204	0.36204	
2100.03	142.205	18.931	0.6510865	0.444692088	0.509551	0.36231	0.36231	
2100.19	142.318	19.922	0.6518121	0.444929192	0.509939	0.36248	0.36248	
2100.34	141.942	20.388	0.6477928	0.443612507	0.5077885	0.36155	0.36155	

2100.49	141.824	22.3	0.647993	0.443678273	0.5078957	0.3616	0.3616	
2100.64	141.735	24.983	0.647024	0.443359719	0.5073768	0.36137	0.36137	
2100.79	140.92	27.642	0.6391902	0.44076684	0.5031757	0.35953	0.35953	
2100.95	139.263	29.073	0.6252786	0.436083916	0.4956843	0.34895	0.34895	
2101.1	135.348	36.724	0.5908134	0.424029149	0.4769243	0.32594	0.32594	
2101.25	130.501	45.838	0.5540645	0.410409798	0.4565324	0.30522	0.30522	
2101.4	122.759	53.245	0.4890739	0.384135249	0.4191808	0.28176	0.28176	
2101.56	123.206	56.752	0.5158918	0.395339991	0.4348199	0.31297		
2101.71	127.205	46.742	0.5467016	0.407579196	0.4523899	0.3343	0.3343	
2101.86	131.334	37.556	0.5775159	0.419196137	0.4695968	0.34406	0.34406	
2102.01	133.094	30.136	0.5845718	0.421773697	0.4734917	0.34592	0.34592	
2102.17	132.915	26.288	0.5803752	0.420244217	0.471177	0.3448	0.3448	
2102.32	132.858	26.713	0.5812509	0.420564245	0.4716605	0.34504	0.34504	
2102.47	132.764	32.463	0.5800021	0.420107753	0.470971	0.33097	0.33097	
2102.62	128.43	40.926	0.5369844	0.403788914	0.4468908	0.30554	0.30554	
2102.78	119.92	49.636	0.4664823	0.374266346	0.4057233	0.26611	0.26611	
2102.93	110.848	59.601	0.399763	0.342540695	0.3641898	0.22423		
2103.08	102.218	70.024	0.3361507	0.308068393	0.3215152	0.17905		
2103.23	93.6945	80.446	0.2725453	0.268469541	0.2749665	0.12815		
2103.39	90.7655	91.022	0.2650232	0.263388567	0.2691559	0.12067		
2103.54	90.6473	95.186	0.2663743	0.264307964	0.2702049	0.11811		
2103.69	90.5077	97.176	0.2645045	0.263034873	0.2687527	0.11649		
2103.84	90.87	99.323	0.2687808	0.265938179	0.2720674	0.11715		
2104	92.0808	100.14	0.2794443	0.273050234	0.2802345	0.1239		
2104.15	93.2141	99.085	0.2871416	0.278073974	0.286045	0.13008		
2104.3	94.3031	97.828	0.2954167	0.283375282	0.2922152	0.13485		
2104.45	95.0277	97.395	0.2998386	0.28616688	0.2954806	0.13542		
2104.6	95.3313	98.136	0.3013671	0.287125318	0.2966044	0.13529		
2104.76	95.6006	98.821	0.303544	0.288484478	0.2982004	0.13643		
2104.91	95.8599	98.963	0.3053955	0.289635257	0.2995538	0.13514		
2105.06	95.8548	99.965	0.3047108	0.289210287	0.2990538	0.13054		
2105.21	95.8501	102.2	0.3049019	0.28932895	0.2991934	0.13243		
2105.37	95.9657	102.05	0.3059937	0.290006035	0.2999903	0.13396		
2105.52	96.105	101.35	0.307015	0.290637876	0.3007346	0.13256		
2105.67	95.9602	102.06	0.3052113	0.289520961	0.2994193	0.13551		
2105.82	95.6115	100.63	0.3023384	0.287732589	0.2973171	0.13518		
2105.98	95.1731	99.511	0.2989287	0.285594788	0.2948105	0.13415		
2106.13	94.5065	98.995	0.2934173	0.282103682	0.2907315	0.13385		
2106.28	93.751	97.705	0.2877376	0.278459172	0.286492	0.13487		
2106.43	92.9648	95.482	0.2818076	0.274602342	0.2820259	0.13391		
2106.59	92.2534	93.829	0.2767125	0.271245321	0.2781554	0.13332		
2106.74	92.1431	92.472	0.2773539	0.271670168	0.2786444	0.12956		
2106.89	91.9924	93.957	0.2756184	0.27051918	0.2773202	0.12164		
2107.04	91.8981	97.679	0.2752704	0.270287809	0.2770542	0.11851		
2107.2	91.526	100.49	0.2716582	0.267875072	0.2742849	0.11752		
2107.35	90.8672	100.18	0.2662969	0.26425542	0.2701449	0.12232		
2107.5	90.6283	96.355	0.2657442	0.263879593	0.269716	0.12423		
2107.65	92.109	94.15	0.2807749	0.273925196	0.281244	0.1318		
2107.81	94.3643	94.25	0.2982122	0.285143426	0.2942821	0.14177		
2107.96	95.0839	94.18	0.299436	0.285913876	0.2951842	0.15177		
2108.11	94.2645	89.936	0.2908152	0.280439905	0.2887937	0.15481		

2108.26	92.787	85.095	0.2789712	0.272738475	0.279875	0.15612		
2108.41	93.6275	80.44	0.2914657	0.280856789	0.2892789	0.18101		
2108.57	103.653	71.07	0.3876665	0.336330362	0.3563305	0.24381		
2108.72	118.544	60.211	0.5038499	0.390374864	0.4278402	0.30719		
2108.87	130.986	47.723	0.5886707	0.423257446	0.4757472	0.34702	0.34702	
2109.02	139.289	30.359	0.6428046	0.441967042	0.5051155	0.3604	0.3604	
2109.18	143.242	23.465	0.6638676	0.44883041	0.516373	0.36524	0.36524	
2109.33	143.395	22.248	0.6582083	0.447007952	0.5133556	0.36394	0.36394	
2109.48	143.245	22.197	0.6586701	0.447157237	0.513602	0.36405	0.36405	
2109.63	143.394	23.05	0.6599894	0.447583187	0.5143057	0.36435	0.36435	
2109.79	143.293	25.311	0.6585268	0.447110918	0.5135255	0.36402	0.36402	
2109.94	143.034	29.236	0.6564387	0.446434846	0.512411	0.36349	0.36349	
2110.09	142.684	33.75	0.6536409	0.445525619	0.5109166	0.35094	0.35094	
2110.24	141.047	40.283	0.6381939	0.440434829	0.5026405	0.33004	0.33004	
2110.4	135.463	49.923	0.5875311	0.422845922	0.4751206	0.30011	0.30011	
2110.55	127.605	60.405	0.5261753	0.39949784	0.4407288	0.26645		
2110.7	118.832	70.887	0.4593013	0.371042383	0.4013868	0.23413		
2110.85	109.869	78.397	0.3924136	0.338785673	0.3594281	0.20532		
2111.01	100.906	81.68	0.3255237	0.301840724	0.3140345	0.17523		
2111.16	96.3112	82.319	0.3024317	0.287790828	0.2973855	0.16639		
2111.31	96.2259	81.092	0.3094694	0.292150306	0.3025187	0.17004		
2111.46	99.3047	80.667	0.3378954	0.309077037	0.3227329	0.18217		
2111.62	104.471	81.494	0.3799077	0.332265884	0.35123	0.19593		
2111.77	107.807	84.012	0.39891	0.342107719	0.3636392	0.19567		
2111.92	106.406	88.383	0.3783633	0.331449055	0.3502089	0.17553		
2112.07	103.534	94.792	0.3566565	0.319687238	0.3356494	0.15548		
2112.22	98.7372	101.29	0.3160226	0.296147853	0.3072514	0.13631		
2112.38	93.2858	102.85	0.2753409	0.270334703	0.2771081	0.12771		
2112.53	90.8493	97.009	0.2648844	0.263293982	0.2690481	0.12762		
2112.68	91.8469	92.277	0.2784503	0.272394838	0.279479	0.14075		
2112.83	92.7667	88.838	0.282995	0.275378886	0.2829235	0.14833		
2112.99	93.2263	85.692	0.2860475	0.277365406	0.2852233	0.15194		
2113.14	93.3706	84.03	0.2864479	0.277624884	0.2855241	0.149		
2113.29	93.4707	85.149	0.2873168	0.278187237	0.2861764	0.14311		
2113.44	93.743	88.508	0.2897484	0.279754911	0.2879971	0.1373		
2113.6	92.9445	92.762	0.2809069	0.274011795	0.2813439	0.12682		
2113.75	91.4726	96.51	0.2691948	0.266217667	0.2723871	0.12123		
2113.9	90.1682	96.952	0.2601418	0.260041916	0.2653471	0.11809		
2114.05	89.0205	95.836	0.2517439	0.254190684	0.2587219	0.11232		
2114.21	88.0694	95.831	0.2450906	0.249468724	0.2534062	0.11147		
2114.36	87.7854	96.518	0.2445265	0.249064784	0.2529528	0.11267		
2114.51	87.356	97.27	0.2404117	0.246101111	0.2496316	0.11269		
2114.66	86.5037	97.472	0.233283	0.240893964	0.2438216	0.10858		
2114.82	85.5684	95.582	0.2263568	0.235744149	0.2381062	0.10681		
2114.97	85.4173	94.11	0.2272189	0.236390078	0.2388214	0.10589		
2115.12	85.9672	93.403	0.23243	0.24026462	0.2431215	0.10838		
2115.27	86.276	91.632	0.2337334	0.24122571	0.2441908	0.11129		
2115.43	86.2659	90.144	0.2331875	0.240823545	0.2437432	0.11471		
2115.58	86.4861	88.14	0.2355849	0.242585608	0.2457056	0.11879		
2115.73	87.2584	86.363	0.2424998	0.247608858	0.2513199	0.12884		
2115.88	88.252	83.275	0.2500834	0.253019452	0.2574009	0.13744		

2116.03	89.0985	80.538	0.2559656	0.257147126	0.262064	0.14253		
2116.19	88.8248	79.221	0.2512025	0.253809355	0.2582916	0.14024		
2116.34	88.5191	78.711	0.2497832	0.252807157	0.2571616	0.13854		
2116.49	89.4111	78.995	0.2592092	0.259398021	0.2646159	0.13473		
2116.64	90.5435	83.602	0.267316	0.264946995	0.2709345	0.12094		
2116.8	91.6631	93.453	0.2757571	0.270611372	0.2774262	0.12245		
2116.95	92.3092	101.72	0.2793351	0.27297832	0.2801515	0.12218		
2117.1	92.5684	103.44	0.2807113	0.27388338	0.2811957	0.13419		
2117.25	92.6326	95.63	0.2808841	0.273996866	0.2813267	0.14464		
2117.41	93.0691	88.102	0.2852014	0.276816165	0.2845869	0.16488		
2117.56	95.271	78.39	0.305789	0.28987921	0.299841	0.2092		
2117.71	97.56	60.604	0.3216545	0.299536908	0.3112832	0.23776		
2117.86	99.6035	46.161	0.3366944	0.308383101	0.321895	0.24746	0.24746	0.24746
2118.02	101.719	41.866	0.3527441	0.317509644	0.3329822	0.25186	0.25186	
2118.17	102.871	42.856	0.3587765	0.320859667	0.337089	0.25255	0.25255	
2118.32	103.69	44.238	0.3649248	0.324230466	0.3412422	0.25783	0.25783	
2118.47	104.019	43.401	0.3661167	0.324878903	0.3420436	0.25955	0.25955	
2118.63	101.893	42.462	0.3443872	0.312796878	0.3272388	0.24872	0.24872	
2118.78	99.252	42.728	0.3253986	0.30176654	0.3139457	0.23758	0.23758	0.23758
2118.93	97.9708	43.833	0.3190728	0.297988641	0.309439	0.23294	0.23294	0.23294
2119.08	96.9158	44.85	0.3106567	0.292878987	0.3033796	0.22314	0.22314	0.22314
2119.24	95.8823	47.588	0.3031868	0.288261964	0.2979389	0.21207	0.21207	0.21207
2119.39	97.9256	51.701	0.3262356	0.302262505	0.3145391	0.21329	0.21329	0.21329
2119.54	99.4182	57.519	0.3332597	0.306388504	0.319491	0.19655		
2119.69	100.214	68.206	0.3388371	0.309619882	0.323389	0.17167		
2119.84	101.362	83.733	0.3484315	0.31508811	0.3300262	0.14246		
2120	100.075	103.18	0.3322316	0.305788532	0.3187691	0.15842		
2120.15	97.501	123.59	0.3120124	0.293708588	0.3043606	0.15842		
2120.3	94.6002	143.94	0.289878	0.279838253	0.288094	0.15842		
2120.45	92.0356	175.19	0.2717697	0.26794983	0.2743706	0.15842		
2120.61	90.0704	210.23	0.2582834	0.258757394	0.263889	0.15842		
2120.76	89.4033	256.07	0.2562226	0.257326142	0.2622667	0.15842		
2120.91	89.5465	281.56	0.2583562	0.258807815	0.2639462	0.15842		
2121.06	89.6742	287.65	0.2588999	0.259184114	0.2643731	0.15842		
2121.22	90.3174	272.44	0.2651619	0.263483121	0.2692638	0.15842		
2121.37	91.0713	236.46	0.2705664	0.26714169	0.2734447	0.15842		
2121.52	90.8184	204.81	0.2661764	0.264173492	0.2700514	0.15842		
2121.67	89.602	156.27	0.255497	0.256820489	0.2616942	0.14224		
2121.83	88.3825	122.51	0.2469444	0.250792218	0.2548934	0.13352		
2121.98	87.6819	111.79	0.2428546	0.247864297	0.2516062	0.12848		
2122.13	87.7641	108.09	0.2450792	0.249460586	0.2533971	0.12703		
2122.28	87.3164	106.62	0.2398226	0.2456743	0.2491542	0.13174		
2122.44	87.7355	108.55	0.2458344	0.250000475	0.2540035	0.1378		
2122.59	88.1721	112.09	0.2481386	0.251641568	0.2558489	0.13881		
2122.74	88.2199	113.51	0.2478293	0.251421786	0.2556016	0.13619		
2122.89	88.7122	112.47	0.2528721	0.254983761	0.2596174	0.12952		
2123.05	89.6557	109	0.2605967	0.260355484	0.2657034	0.1274		
2123.2	90.2832	106.96	0.2642316	0.262848541	0.2685404	0.12379		
2123.35	90.5671	104.97	0.2658329	0.263939945	0.2697849	0.12633		
2123.5	89.7156	105.56	0.2567481	0.257691746	0.2626809	0.12615		
2123.65	88.3918	105.88	0.2466055	0.250550707	0.2546219	0.125		

2123.81	87.8038	105.32	0.2441944	0.248826717	0.2526856	0.12483		
2123.96	87.7419	105.05	0.2443946	0.248970233	0.2528466	0.12411		
2124.11	87.3726	104.7	0.2406232	0.246254214	0.249803	0.11669		
2124.26	87.4082	101.21	0.2422792	0.247449913	0.2511418	0.11258		
2124.42	87.9331	98.168	0.2469672	0.250808419	0.2549116	0.11094		
2124.57	88.1632	96.726	0.2476609	0.251302128	0.2554669	0.11471		
2124.72	87.4134	98.172	0.239909	0.24573696	0.2492243	0.11555		
2124.87	86.3752	99.168	0.2321684	0.24007135	0.2429066	0.11048		
2125.03	85.619	96.96	0.2272462	0.236410506	0.238844	0.10738		
2125.18	85.5537	94.721	0.2282788	0.237182338	0.2396993	0.10791		
2125.33	85.7979	94.465	0.2303692	0.238738513	0.2414257	0.10574		
2125.48	85.7605	93.525	0.2292751	0.237925049	0.2405229	0.10807		
2125.64	85.5316	94.239	0.2273576	0.236493907	0.2389364	0.10972		
2125.79	85.8966	95.366	0.2316771	0.239707992	0.2425027	0.10611		
2125.94	86.5646	93.033	0.236886	0.243537429	0.2467672	0.11351		
2126.09	86.8659	90.331	0.2381166	0.244434809	0.2477689	0.11643		
2126.25	86.8536	88.754	0.237573	0.244038711	0.2473266	0.11734		
2126.4	86.779	87.858	0.2370134	0.243630448	0.2468709	0.11831		
2126.55	86.7021	87.021	0.2364356	0.243208305	0.2464	0.1174		
2126.7	86.7421	87.038	0.2370361	0.243647055	0.2468895	0.11761		
2126.86	87.0016	87.199	0.2394291	0.24538886	0.248835	0.11948		
2127.01	87.2753	87.069	0.2413488	0.246778761	0.2503901	0.1217		
2127.16	86.6971	86.552	0.2348935	0.242078477	0.2451404	0.12237		
2127.31	85.543	84.146	0.2255493	0.235137833	0.2374353	0.12029		
2127.46	84.5493	81.5	0.2187982	0.230019288	0.2317875	0.11861		
2127.62	84.4473	79.571	0.2200902	0.231005736	0.2328737	0.11565		
2127.77	85.4448	80.95	0.2296391	0.238195891	0.2408234	0.11648		
2127.92	86.3387	84.157	0.2353165	0.242388866	0.2454863	0.11639		
2128.07	87.0062	86.779	0.2400614	0.245847407	0.2493478	0.11872		
2128.23	87.3776	87.683	0.2421563	0.24736139	0.2510426	0.1223		
2128.38	87.6055	86.727	0.2437236	0.248488846	0.2523065	0.13055		
2128.53	88.2169	82.944	0.2493146	0.252475533	0.2567879	0.14077		
2128.68	89.5133	78.675	0.2603897	0.260212854	0.2655413	0.15408		
2128.84	91.9372	74.615	0.2808819	0.273995373	0.281325	0.17991		
2128.99	96.8808	67.252	0.3233969	0.300576813	0.312524	0.22364		
2129.14	111.575	55.399	0.4560918	0.36958743	0.399439	0.30704		
2129.29	129.698	35.728	0.5921372	0.424504594	0.4776508	0.34794	0.34794	
2129.45	136.792	25.254	0.6165394	0.433089541	0.4909562	0.35408	0.35408	
2129.6	137.755	20.719	0.6179156	0.433563807	0.4917019	0.35441	0.35441	
2129.75	137.889	18.944	0.6188027	0.433868986	0.4921824	0.35462	0.35462	
2129.9	138.434	19.022	0.623957	0.435633736	0.4949704	0.35589	0.35589	
2130.06	138.88	20.232	0.6266661	0.436555563	0.4964334	0.35654	0.35654	
2130.21	139.587	20.184	0.6328212	0.438635519	0.4997511	0.35803	0.35803	
2130.36	140.385	18.222	0.6386943	0.440601656	0.5029093	0.35942	0.35942	
2130.51	140.073	17.001	0.6335491	0.438880168	0.5001429	0.35819	0.35819	
2130.67	139.479	16.789	0.629382	0.437475792	0.4978983	0.3572	0.3572	
2130.82	139.884	17.213	0.6348752	0.439325175	0.5008564	0.35852	0.35852	
2130.97	139.923	17.81	0.6333626	0.438817503	0.5000425	0.35815	0.35815	
2131.12	139.917	18.55	0.6338266	0.438973367	0.5002923	0.35826	0.35826	
2131.27	140.468	20.262	0.6391879	0.440766083	0.5031744	0.35954	0.35954	
2131.43	140.756	23.172	0.6402365	0.441114977	0.5037375	0.35978	0.35978	

2131.58	139.477	25.005	0.627055	0.436687595	0.4966433	0.35663	0.35663	
2131.73	133.302	27.404	0.569689	0.416301666	0.4652575	0.3419	0.3419	
2131.88	122.892	32.9	0.4850683	0.382414974	0.4168145	0.3078	0.3078	
2132.04	117.762	38.791	0.462711	0.37257855	0.4034496	0.28937	0.28937	
2132.19	117.723	45.203	0.4699375	0.375802323	0.4077994	0.28244	0.28244	
2132.34	119.351	51.152	0.4837513	0.38184663	0.4160346	0.2754	0.2754	
2132.49	124.726	58.236	0.5328969	0.402175612	0.4445663	0.2879		
2132.65	132.009	61.442	0.5890074	0.423378868	0.4759322	0.29604		
2132.8	135	65.199	0.5997209	0.427208656	0.4818031	0.28378		
2132.95	129.916	73.064	0.5451162	0.406965069	0.4514952	0.24441		
2133.1	120.403	86.316	0.4685408	0.375182642	0.4069611	0.20784		
2133.26	110.135	95.739	0.3919223	0.338532649	0.3591083	0.17817		
2133.41	99.868	98.195	0.3152992	0.295709491	0.3067312	0.14215		
2133.56	90.2916	98.885	0.2456024	0.249834713	0.2538173	0.11449		
2133.71	87.1729	98.777	0.2382622	0.244540786	0.2478873	0.10737		
2133.87	88.1992	95.313	0.2510206	0.253681063	0.2581469	0.12198		
2134.02	88.8974	91.005	0.2536227	0.2555102	0.2602122	0.12842		
2134.17	88.6283	87.746	0.2500402	0.252988904	0.2573664	0.12346		
2134.32	88.4932	88.23	0.2499219	0.252905282	0.2572722	0.12179		
2134.48	88.427	89.371	0.2492964	0.252462647	0.2567734	0.12195		
2134.63	87.8148	89.376	0.2433733	0.248237227	0.2520243	0.12659		
2134.78	87.5889	88.293	0.2431458	0.24807372	0.251841	0.1278		
2134.93	88.22	87.352	0.2495466	0.252639783	0.256973	0.12774		
2135.08	88.9636	88.88	0.2547987	0.256333012	0.2611426	0.12358		
2135.24	89.4193	92.704	0.2575647	0.258259008	0.2633238	0.12278		
2135.39	89.581	94.888	0.2582379	0.258725876	0.2638532	0.12547		
2135.54	89.7462	94.235	0.2596641	0.259712298	0.2649727	0.12619		
2135.69	89.9683	93.928	0.2613997	0.260908089	0.2663315	0.12737		
2135.85	90.0592	93.864	0.2617159	0.261125392	0.2665786	0.12939		
2136	90.1591	93.019	0.2626098	0.261738885	0.2672766	0.13054		
2136.15	90.1826	92.448	0.262537	0.261688981	0.2672198	0.12552		
2136.3	90.3204	94.561	0.263945	0.26265276	0.2683173	0.12099		
2136.46	90.6163	97.698	0.2664266	0.264343504	0.2702454	0.11884		
2136.61	91.0218	100.1	0.2696384	0.266516812	0.2727294	0.12176		
2136.76	91.3143	100.16	0.2714672	0.267746868	0.274138	0.12009		
2136.91	91.5033	101.52	0.2727364	0.268597416	0.2751132	0.12424		
2137.07	91.5371	104.01	0.2726386	0.268531964	0.2750381	0.12887		
2137.22	91.0912	106.81	0.2682031	0.265547661	0.2716209	0.12461		
2137.37	90.2353	105.6	0.2611495	0.260736004	0.2661359	0.11804		
2137.52	89.2923	101.86	0.2541209	0.25585903	0.2606066	0.11948		
2137.68	88.4152	97.256	0.2477405	0.251358729	0.2555306	0.1236		
2137.83	87.7274	92.52	0.2430343	0.247993569	0.2517511	0.12398		
2137.98	89.0354	89.879	0.2577625	0.258396309	0.2634795	0.13345		
2138.13	90.8801	89.067	0.2711828	0.26755598	0.2739193	0.1393		
2138.29	91.8081	89.736	0.27588	0.27069296	0.27752	0.13613		
2138.44	91.9322	92.566	0.2755183	0.270452661	0.2772437	0.13071		
2138.59	91.0409	95.769	0.2667109	0.264536576	0.2704658	0.12165		
2138.74	90.3697	98.42	0.2630124	0.262014759	0.2675907	0.12193		
2138.89	89.713	102.18	0.2576943	0.258348971	0.2634258	0.1294		
2139.05	89.0159	106.69	0.2525332	0.254745749	0.2593485	0.13216		
2139.2	88.5841	109.14	0.2499765	0.25294388	0.2573157	0.13233		

2139.35	88.9077	109.66	0.2540981	0.255843111	0.2605886	0.12754		
2139.5	89.3382	107.49	0.2569915	0.257860937	0.2628726	0.12391		
2139.66	89.4706	105.06	0.2573258	0.258093213	0.2631358	0.12447		
2139.81	89.1924	104.75	0.2544257	0.25607226	0.2608477	0.12757		
2139.96	88.6805	106.25	0.2502927	0.253167323	0.2575675	0.12731		
2140.11	88.1287	106.63	0.2461801	0.250247317	0.2542808	0.12046		
2140.27	87.6406	103.45	0.2427	0.247752979	0.2514814	0.1199		
2140.42	87.4698	102.1	0.2421814	0.247379425	0.2510628	0.12042		
2140.57	87.6584	102.33	0.244249	0.248865865	0.2527295	0.11845		
2140.72	87.9151	101.54	0.2461096	0.250196991	0.2542243	0.11555		
2140.88	88.4899	99.791	0.2512344	0.2538318	0.2583169	0.11968		
2141.03	89.0954	96.03	0.2555402	0.256850632	0.2617284	0.12989		
2141.18	89.3725	91.367	0.2568413	0.257756588	0.2627544	0.14106		
2141.33	89.5859	85.362	0.2585359	0.258932253	0.2640873	0.15267		
2141.49	90.5078	78.925	0.2671954	0.264865267	0.2708412	0.16962		
2141.64	91.9376	71.864	0.2785504	0.272460897	0.2795551	0.17626		
2141.79	93.4657	69.833	0.289969	0.279896723	0.288162	0.21659		
2141.94	94.7892	54.376	0.2993154	0.285838073	0.2950954	0.22801	0.22801	0.22801
2142.1	95.9586	46.079	0.3078316	0.291142017	0.3013289	0.23544	0.23544	0.23544
2142.25	96.976	43.649	0.3151082	0.295593579	0.3065937	0.24045	0.24045	0.24045
2142.4	97.6331	42.527	0.3191979	0.298063872	0.3095285	0.24107	0.24107	0.24107
2142.55	97.4136	42.922	0.3155949	0.295888781	0.3069439	0.23725	0.23725	0.23725
2142.7	97.1576	44.061	0.3142734	0.295086571	0.3059925	0.2352	0.2352	0.2352
2142.86	97.3654	45.015	0.3168073	0.296622632	0.3078151	0.23646	0.23646	0.23646
2143.01	97.8333	45.225	0.3206264	0.298921394	0.3105496	0.23849	0.23849	0.23849
2143.16	98.1693	45.142	0.3226827	0.300151019	0.3120158	0.23832	0.23832	0.23832
2143.31	98.3711	45.635	0.3239997	0.300935638	0.3129526	0.23784	0.23784	0.23784
2143.47	99.0076	46.319	0.3299296	0.304440325	0.3171493	0.24013	0.24013	0.24013
2143.62	98.5908	46.725	0.3237108	0.300763732	0.3127472	0.23763	0.23763	0.23763
2143.77	98.1427	46.599	0.3213657	0.299364107	0.3110772	0.23782	0.23782	0.23782
2143.92	98.456	45.938	0.3253076	0.301712576	0.3138812	0.24034	0.24034	0.24034
2144.08	97.9011	45.449	0.3183859	0.297575178	0.3089472	0.23748	0.23748	0.23748
2144.23	98.8186	45.14	0.3299706	0.304464365	0.3171782	0.24398	0.24398	0.24398
2144.38	101.055	44.637	0.3484042	0.315072713	0.3300074	0.25263	0.25263	
2144.53	102.841	44.403	0.3599638	0.321514036	0.3378936	0.25458	0.25458	
2144.69	103.223	45.78	0.3598296	0.321440157	0.3378027	0.24558	0.24558	
2144.84	102.081	50.287	0.3484315	0.31508811	0.3300262	0.22921	0.22921	
2144.99	100.688	56.784	0.3383981	0.309366955	0.3230832	0.21545		
2145.14	103.456	62.702	0.3695969	0.326763019	0.3443766	0.22563		
2145.3	108.824	65.757	0.4126646	0.349000507	0.3724528	0.2554		
2145.45	116.716	60.701	0.4769797	0.3789028	0.4120105	0.28413		
2145.6	125.86	55.983	0.5465492	0.407520234	0.4523039	0.29704		
2145.75	122.791	58.651	0.4918922	0.385338154	0.4208408	0.25608		
2145.91	110.771	71.36	0.3902505	0.337669776	0.3580188	0.19423		
2146.06	100.245	86.769	0.3196665	0.298345462	0.3098637	0.13739		
2146.21	93.3996	102.17	0.2752567	0.270278732	0.2770438	0.1413		
2146.36	87.9198	112.86	0.2355485	0.242558939	0.2456759	0.13474		
2146.51	84.8536	112.21	0.2184388	0.229744303	0.231485	0.13406		
2146.67	85.5077	110.86	0.2308537	0.239098016	0.2418249	0.12916		
2146.82	86.6473	108.5	0.2379892	0.244342048	0.2476653	0.12419		
2146.97	86.161	105.45	0.2306695	0.238961356	0.2416732	0.11869		

2147.12	84.7914	102.14	0.2194647	0.230528553	0.2323482	0.11269		
2147.28	83.7083	98.52	0.2124565	0.225129213	0.2264187	0.11278		
2147.43	82.576	97.607	0.2035081	0.218089806	0.2187346	0.11643		
2147.58	83.4154	99.295	0.2149973	0.227098073	0.2285772	0.12785		
2147.73	85.1048	105.1	0.2279718	0.236953041	0.2394451	0.1375		
2147.89	86.9883	111.34	0.2423974	0.247535131	0.2512373	0.14643		
2148.04	87.2854	116.92	0.2404231	0.246109344	0.2496409	0.14614		
2148.19	85.9091	118.19	0.2273167	0.236463273	0.2389025	0.13797		
2148.34	84.2057	114.44	0.2147494	0.226906518	0.228367	0.13255		
2148.5	85.1729	110.68	0.2287588	0.237540363	0.2400962	0.13655		
2148.65	84.9816	111.65	0.22201	0.232465463	0.234483	0.13403		
2148.8	83.7659	111.13	0.2121563	0.224895683	0.2261629	0.12319		
2148.95	82.8534	105.76	0.2063947	0.22037865	0.2212273	0.11568		
2149.11	82.0883	100.6	0.200699	0.215845434	0.2162955	0.10262		
2149.26	82.2066	93.378	0.2038402	0.21835403	0.2190221	0.10474		
2149.41	82.6589	87.19	0.2072886	0.221083962	0.2219966	0.11217		
2149.56	82.3779	83.235	0.2032875	0.217914132	0.2185435	0.11291		
2149.72	82.3256	80.788	0.2041428	0.218594525	0.2192838	0.11502		
2149.87	84.1701	79.564	0.2223375	0.232713797	0.234757	0.13009		
2150.02	87.0093	78.01	0.2445379	0.249072934	0.2529619	0.15296		
2150.17	89.7854	73.504	0.2647434	0.263197813	0.2689385	0.1743		
2150.32	91.1304	67.811	0.271292	0.267629296	0.2740033	0.1946		
2150.48	90.8362	58.834	0.2661036	0.264124014	0.2699949	0.19941		
2150.63	89.4364	52.761	0.2538616	0.2556775	0.2604013	0.19453	0.19453	0.19453
2150.78	87.4939	50.574	0.2385988	0.244785709	0.2481609	0.18368	0.18368	0.18368
2150.93	86.0892	50.997	0.2297596	0.238285552	0.2409229	0.16066	0.16066	0.16066
2151.09	86.6968	59.15	0.2388809	0.244990756	0.2483901	0.15128		
2151.24	87.6988	68.667	0.2457775	0.249959856	0.2539578	0.13917		
2151.39	88.1409	78.355	0.2478452	0.251433103	0.2556143	0.11451		
2151.54	86.362	92.588	0.2293047	0.237947065	0.2405473	0.13208		
2151.7	84.0138	106.2	0.2121472	0.224888604	0.2261551	0.14116		
2151.85	83.6258	113.67	0.2141466	0.226440298	0.2278556	0.1442		
2152	84.1634	116.49	0.2188346	0.23004712	0.2318182	0.13693		
2152.15	84.1545	113.67	0.2171332	0.228743156	0.230384	0.12041		
2152.31	83.6442	104.91	0.2126067	0.225245909	0.2265465	0.10226		
2152.46	83.9085	93.751	0.2168124	0.228496712	0.2301131	0.13223		
2152.61	83.2045	78.37	0.2083031	0.221882386	0.222868	0.16368		
2152.76	88.2906	57.357	0.2622231	0.261473669	0.2669748	0.22478		
2152.92	99.8599	37.611	0.3596385	0.321334937	0.3376733	0.27331	0.27331	0.27331
2153.07	113.71	28.465	0.4650084	0.373608107	0.4048356	0.3134	0.3134	
2153.22	131.588	25.669	0.6080528	0.43014178	0.4863468	0.35449	0.35449	
2153.37	137.95	26.836	0.6226809	0.435198164	0.4942808	0.35706	0.35706	
2153.53	137.098	33.369	0.6092265	0.430551832	0.4869854	0.34181	0.34181	
2153.68	129.434	40.827	0.5370321	0.4038077	0.4469179	0.30621	0.30621	
2153.83	119.014	50.101	0.4574065	0.370184492	0.4002377	0.25847	0.25847	
2153.98	108.573	63.119	0.3800806	0.332357149	0.3513441	0.20462		
2154.13	100.015	78.093	0.3208334	0.299045427	0.3106974	0.1656		
2154.29	92.0815	87.647	0.2616317	0.261067565	0.2665129	0.13132		
2154.44	85.8118	91.01	0.2191053	0.230254041	0.2320459	0.10652		
2154.59	84.0583	90.981	0.2161141	0.227959418	0.2295228	0.10591		
2154.74	83.5635	90.216	0.2121495	0.224890373	0.2261571	0.10295		

2154.9	82.8612	91.026	0.2064697	0.220437938	0.221292	0.10615		
2155.05	83.0173	92.892	0.2099863	0.223202443	0.2243103	0.11233		
2155.2	83.3054	96.332	0.2116604	0.224509604	0.2257402	0.11754		
2155.35	83.4793	99.732	0.2128296	0.225419101	0.2267362	0.12043		
2155.51	83.5991	101.88	0.2136302	0.22604035	0.2274171	0.12431		
2155.66	83.7217	104.12	0.2145856	0.226779919	0.2282281	0.12874		
2155.81	83.6905	106.76	0.2139441	0.226283554	0.2276837	0.13185		
2155.96	82.8597	108.89	0.2058374	0.219938111	0.2207471	0.13148		
2156.12	81.3188	109.21	0.1931791	0.209754046	0.2097014	0.13373		
2156.27	80.2765	110.19	0.1870785	0.204721057	0.2042808	0.13627		
2156.42	80.358	111.71	0.1899855	0.207129691	0.2068718	0.14149		
2156.57	81.359	114.49	0.1990158	0.214492579	0.2148277	0.14077		
2156.73	82.3204	114.98	0.2055485	0.219709495	0.220498	0.13324		
2156.88	82.9545	111.43	0.2096633	0.222949586	0.2240339	0.12495		
2157.03	84.0762	106.45	0.2194988	0.230554601	0.2323769	0.12302		
2157.18	86.4391	104.2	0.2398044	0.245661107	0.2491395	0.11396		
2157.34	89.2267	99.746	0.2607696	0.260474549	0.2658387	0.14862		
2157.49	91.751	85.095	0.2788756	0.272675481	0.2798024	0.17993		
2157.64	93.6502	70.973	0.2917	0.281006771	0.2894535	0.20314		
2157.79	94.0213	60.293	0.2910221	0.280572618	0.2889482	0.21167		
2157.94	93.5311	53.732	0.2863523	0.277562985	0.2854524	0.21602	0.21602	0.21602
2158.1	93.183	49.272	0.2844689	0.27633987	0.2840353	0.21745	0.21745	0.21745
2158.25	93.4558	47.115	0.287849	0.278531153	0.2865755	0.21864	0.21864	0.21864
2158.4	92.9688	47.013	0.2818008	0.274597873	0.2820208	0.21583	0.21583	0.21583
2158.55	91.6221	46.916	0.2703845	0.267019274	0.2733045	0.21081	0.21081	0.21081
2158.71	90.5197	46.288	0.263258	0.262182957	0.2677822	0.20712	0.20712	0.20712
2158.86	91.1622	45.95	0.2721427	0.268199899	0.2746573	0.21171	0.21171	0.21171
2159.01	92.2087	46.092	0.2795694	0.273132612	0.2803295	0.21515	0.21515	0.21515
2159.16	93.5263	46.44	0.2902306	0.280064756	0.2883574	0.22029	0.22029	0.22029
2159.32	94.5873	46.791	0.2972023	0.284505959	0.2935364	0.2232	0.2232	0.2232
2159.47	94.6672	47.197	0.2956146	0.283500822	0.2923618	0.22081	0.22081	0.22081
2159.62	94.5008	48.012	0.2944978	0.282791566	0.2915338	0.21855	0.21855	0.21855
2159.77	94.4159	49.011	0.2940292	0.282493452	0.291186	0.21653	0.21653	0.21653
2159.93	94.0857	50.074	0.2908788	0.280480746	0.2888413	0.2106	0.2106	0.2106
2160.08	93.3356	52.278	0.2844439	0.276323585	0.2840165	0.20262	0.20262	0.20262
2160.23	92.6954	55.003	0.2802381	0.273572549	0.280837	0.19656		
2160.38	93.0767	57.424	0.2855016	0.277011181	0.2848128	0.19663		
2160.54	94.4553	59.262	0.2975071	0.284698504	0.2937616	0.20078		
2160.69	95.0625	60.663	0.2994678	0.285933896	0.2952077	0.20404		
2160.84	94.9572	59.975	0.2977459	0.284849284	0.293938	0.21081		
2160.99	94.0602	56.176	0.289348	0.279497418	0.2876978	0.20802		
2161.15	92.9899	54.264	0.2815074	0.274405632	0.2817987	0.20631	0.20631	0.20631
2161.3	92.2234	52.906	0.2765146	0.27111412	0.2780044	0.20726	0.20726	0.20726
2161.45	92.5781	50.873	0.2817826	0.274585955	0.282007	0.2128	0.2128	0.2128
2161.6	92.9874	49.104	0.2840686	0.27607919	0.2837336	0.2153	0.2153	0.2153
2161.75	92.7145	48.116	0.280552	0.273778812	0.281075	0.21499	0.21499	0.21499
2161.91	93.1118	47.201	0.2857473	0.277170638	0.2849976	0.22024	0.22024	0.22024
2162.06	92.767	45.846	0.2804974	0.273742951	0.2810336	0.21825	0.21825	0.21825
2162.21	91.9248	45.086	0.2738669	0.269352825	0.2759801	0.21311	0.21311	0.21311
2162.36	93.2828	45.64	0.2897597	0.279762223	0.2880056	0.21862	0.21862	0.21862
2162.52	95.3133	47.26	0.3046381	0.289165069	0.2990006	0.2247	0.2247	0.2247

2162.67	96.9123	48.459	0.3155608	0.2958681	0.3069194	0.23376	0.23376	0.23376
2162.82	97.7134	47.068	0.3198439	0.298452006	0.3099906	0.23861	0.23861	0.23861
2162.97	97.1514	45.249	0.3127448	0.294155743	0.3048898	0.23588	0.23588	0.23588
2163.13	97.0026	44.476	0.3137002	0.294737885	0.3055793	0.23357	0.23357	0.23357
2163.28	97.5199	45.619	0.318552	0.297675179	0.3090661	0.23018	0.23018	0.23018
2163.43	97.8909	48.647	0.3206037	0.298907761	0.3105334	0.22735	0.22735	0.22735
2163.58	98.4741	51.262	0.3257466	0.301972854	0.3141925	0.22387	0.22387	0.22387
2163.74	99.513	54.537	0.3343925	0.307047976	0.3202851	0.22162	0.22162	0.22162
2163.89	99.2245	58.307	0.3285307	0.303617678	0.3161624	0.20873		
2164.04	97.7763	63.847	0.3160362	0.296156117	0.3072612	0.19979		
2164.19	95.3758	66.751	0.2962652	0.283913113	0.2928434	0.19745		
2164.35	93.3951	63.788	0.2832043	0.275515524	0.2830815	0.19076		
2164.5	92.5511	62.527	0.2792214	0.272903391	0.2800652	0.18325		
2164.65	92.0015	64.913	0.2750725	0.27015616	0.2769029	0.17508		
2164.8	90.6922	68.408	0.2633718	0.262260793	0.2678708	0.17759		
2164.96	90.3444	65.247	0.2639086	0.262627889	0.2682889	0.18641		
2165.11	90.1261	60.007	0.2615271	0.260995656	0.2664311	0.19902		
2165.26	93.0411	52.401	0.2915703	0.280923781	0.2893569	0.21759	0.21759	0.21759
2165.41	97.5779	49.281	0.3267088	0.302542427	0.3148742	0.23547	0.23547	0.23547
2165.56	98.9823	48.788	0.3287195	0.303728849	0.3162957	0.23921	0.23921	0.23921
2165.72	98.8852	47.46	0.3270818	0.30276293	0.3151382	0.23956	0.23956	0.23956
2165.87	99.0435	46.509	0.3292336	0.304031324	0.3166585	0.24171	0.24171	0.24171
2166.02	98.3903	45.823	0.3219434	0.299709599	0.3114891	0.23964	0.23964	0.23964
2166.17	97.2089	45.017	0.3126106	0.294073866	0.3047929	0.23533	0.23533	0.23533
2166.33	97.3625	44.691	0.3173578	0.296955169	0.3082101	0.23744	0.23744	0.23744
2166.48	97.5664	44.755	0.3177604	0.29719813	0.3084989	0.2382	0.2382	0.2382
2166.63	97.1195	44.536	0.3131452	0.29439984	0.3051789	0.2377	0.2377	0.2377
2166.78	96.6699	43.654	0.3102268	0.292615379	0.3030681	0.23739	0.23739	0.23739
2166.94	97.3512	42.872	0.3180584	0.297377808	0.3087125	0.24042	0.24042	0.24042
2167.09	98.1229	43.068	0.3230967	0.300397899	0.3123104	0.23986	0.23986	0.23986
2167.24	98.3622	44.54	0.3237654	0.300796227	0.312786	0.23771	0.23771	0.23771
2167.39	98.489	46.116	0.3248117	0.301418279	0.3135293	0.23443	0.23443	0.23443
2167.55	98.7603	48.204	0.3271728	0.302816683	0.3152026	0.22587	0.22587	0.22587
2167.7	98.5487	53.15	0.3242385	0.301077681	0.3131223	0.21342	0.21342	0.21342
2167.85	96.9391	59.635	0.3091145	0.29193216	0.3022612	0.19643		
2168	93.3719	65.673	0.2785572	0.2724654	0.2795603	0.17077		
2168.16	89.9122	71.554	0.2543779	0.256038854	0.2608099	0.15563		
2168.31	87.414	73.752	0.2376298	0.244080169	0.2473729	0.1501		
2168.46	85.9545	71.958	0.2287429	0.237528492	0.2400831	0.14825		
2168.61	88.9886	69.598	0.2622049	0.261461182	0.2669606	0.17195		
2168.77	92.1959	67.437	0.2828335	0.275273391	0.2828015	0.19073		
2168.92	94.0521	63.569	0.2943704	0.282710557	0.2914393	0.20332		
2169.07	94.6966	59.487	0.296877	0.284300334	0.293296	0.20599		
2169.22	93.775	57.848	0.2867845	0.277842894	0.285777	0.19285		
2169.37	91.7676	61.162	0.2701365	0.266852397	0.2731135	0.18003		
2169.53	89.2166	64.075	0.2502836	0.253160895	0.2575603	0.16737		
2169.68	86.756	65.219	0.2324346	0.240267981	0.2431252	0.15595		
2169.83	86.4238	65.666	0.2352324	0.242327148	0.2454175	0.15918		
2169.98	88.0145	65.099	0.2502017	0.25310304	0.2574951	0.1728		
2170.14	88.9804	62.83	0.254735	0.25628851	0.2610923	0.17866		
2170.29	89.6392	60.679	0.2597915	0.259800234	0.2650726	0.18205		

2170.44	88.4562	59.974	0.2461938	0.250257056	0.2542918	0.16507		
2170.59	86.5632	63.934	0.2319023	0.239874587	0.2426878	0.1513		
2170.75	85.1572	67.584	0.2227128	0.23299809	0.2350708	0.1424		
2170.9	85.4926	69.741	0.2292274	0.237889483	0.2404835	0.14585		
2171.05	86.9314	70.553	0.2414012	0.246816544	0.2504324	0.14958		
2171.2	87.7533	72.395	0.2454568	0.249730657	0.2537004	0.14671		
2171.36	88.3578	75.383	0.2501312	0.253053212	0.2574389	0.14751		
2171.51	89.9175	77.107	0.2641611	0.262800385	0.2684855	0.15424		
2171.66	89.2309	78.056	0.2524536	0.254689811	0.2592854	0.14602		
2171.81	89.0114	78.917	0.2542937	0.255979986	0.2607433	0.15002		
2171.97	89.3507	77.832	0.2570529	0.257903614	0.262921	0.15794		
2172.12	89.2381	74.537	0.2549761	0.256456945	0.2612828	0.16225		
2172.27	89.0561	71.067	0.2538684	0.255682279	0.2604067	0.16337		
2172.42	88.726	69.413	0.2509387	0.253623313	0.2580817	0.16427		
2172.58	87.9326	67.952	0.243992	0.248681497	0.2525226	0.16359		
2172.73	87.9039	65.977	0.2460937	0.250185626	0.2542115	0.16356		
2172.88	89.4523	66.025	0.2608856	0.26055442	0.2659294	0.17149		
2173.03	90.8558	66.573	0.2698658	0.266670096	0.2729048	0.17441		
2173.18	91.6305	67.659	0.2745561	0.269812371	0.2765079	0.17081		
2173.34	92.5172	70.782	0.2818372	0.274621708	0.2820483	0.1721		
2173.49	93.2963	72.956	0.2871462	0.278076917	0.2860484	0.17391		
2173.64	92.798	73.833	0.2803291	0.273632351	0.280906	0.16814		
2173.79	91.1046	74.94	0.2657033	0.263851735	0.2696842	0.15919		
2173.95	89.1056	75.645	0.2506907	0.253448389	0.2578845	0.15402		
2174.1	87.4346	74.202	0.2390947	0.245146098	0.2485637	0.14776		
2174.25	86.676	73.329	0.2354689	0.242500592	0.2456108	0.14989		
2174.4	86.6328	71.259	0.2362741	0.243090195	0.2462682	0.155		
2174.56	87.5419	68.507	0.2451065	0.249480117	0.253419	0.16289		
2174.71	88.77	66.668	0.2543802	0.256040445	0.2608117	0.16778		
2174.86	89.0442	66.557	0.2539435	0.255734838	0.2604661	0.16778		
2175.01	89.5346	66.529	0.2590181	0.259265921	0.264466	0.173		
2175.17	90.6091	65.471	0.2680439	0.265439943	0.2714978	0.177		
2175.32	91.3046	65.631	0.271913	0.26804592	0.2744808	0.17709		
2175.47	91.7935	66.736	0.275491	0.270434517	0.2772228	0.17878		
2175.62	92.2017	67.185	0.2783547	0.272331767	0.2794063	0.18133		
2175.78	92.2685	66.784	0.2780408	0.272124434	0.2791675	0.18149		
2175.93	91.7633	66.482	0.2730867	0.268831704	0.275382	0.17722		
2176.08	91.2564	67.124	0.2697112	0.266565872	0.2727855	0.17176		
2176.23	92.6092	68.98	0.2844303	0.276314701	0.2840062	0.17674		
2176.39	92.4018	70.924	0.2772811	0.271621991	0.2785889	0.17078		
2176.54	91.5674	72.338	0.2713898	0.267694959	0.2740785	0.16592		
2176.69	91.1546	73.39	0.2692722	0.266269849	0.2724468	0.16418		
2176.84	90.9831	73.897	0.2682781	0.265598429	0.271679	0.17052		
2176.99	90.69	70.883	0.2656805	0.263836256	0.2696666	0.17243		
2177.15	92.1997	68.291	0.2817075	0.274536788	0.2819502	0.1797		
2177.3	93.026	68.484	0.2844735	0.276342831	0.2840388	0.17727		
2177.45	92.4386	70.487	0.2776451	0.271862795	0.2788661	0.17309		
2177.6	91.4195	71.309	0.2697817	0.266613391	0.2728399	0.16769		
2177.76	91.5836	71.863	0.2741285	0.269527329	0.2761805	0.16818		
2177.91	92.4029	72.901	0.2808386	0.273967006	0.2812922	0.16909		
2178.06	92.0316	74.44	0.2748109	0.269982047	0.2767028	0.16602		

2178.21	91.1421	74.766	0.2679733	0.265392227	0.2714433	0.16405		
2178.37	90.3344	73.908	0.2622254	0.26147523	0.2669766	0.16003		
2178.52	89.8198	73.963	0.2590386	0.259280077	0.264482	0.15522		
2178.67	89.4236	75.428	0.2561589	0.257281794	0.2622165	0.14719		
2178.82	91.2717	78.755	0.275673	0.270555456	0.2773619	0.15296		
2178.98	92.5652	82.125	0.2819214	0.274676818	0.282112	0.1525		
2179.13	92.5728	84.676	0.2798628	0.273325731	0.2805522	0.15283		
2179.28	93.1561	84.623	0.2864251	0.277610147	0.2855071	0.15905		
2179.43	91.7385	83.188	0.2699545	0.266729855	0.2729732	0.15111		
2179.59	89.958	82.292	0.2577785	0.258407353	0.263492	0.14226		
2179.74	89.2479	83	0.2548374	0.256360028	0.2611732	0.13502		
2179.89	89.9081	85.823	0.2624574	0.261634388	0.2671577	0.13571		
2180.04	89.9323	88.448	0.2600758	0.25999642	0.2652954	0.12873		
2180.2	88.9485	91.66	0.2510388	0.253693895	0.2581614	0.11957		
2180.35	87.7484	94.291	0.2421154	0.247331876	0.2510096	0.11463		
2180.5	86.6014	94.702	0.2336811	0.241187193	0.2441479	0.11027		
2180.65	90.7714	95.646	0.2783798	0.272348287	0.2794254	0.13066		
2180.8	91.8531	97.169	0.2738328	0.269330055	0.275954	0.12795		
2180.96	90.404	97.643	0.2609084	0.260570079	0.2659472	0.11851		
2181.11	87.6982	98.627	0.2382281	0.244515951	0.2478596	0.1104		
2181.26	85.4049	96.738	0.2230313	0.233239093	0.2353368	0.10638		
2181.41	85.6519	94.139	0.2307195	0.23899848	0.2417144	0.11222		
2181.57	87.2947	92.299	0.244531	0.249068044	0.2529564	0.1235		
2181.72	88.6136	90.645	0.2530063	0.255077953	0.2597238	0.12975		
2181.87	88.8096	89.621	0.2520646	0.254416359	0.2589766	0.13126		
2182.02	88.3186	88.4	0.2474744	0.251169477	0.2553177	0.12765		
2182.18	86.6713	88.419	0.2325392	0.240345252	0.2432111	0.11662		
2182.33	85.1908	89.377	0.2228334	0.23308935	0.2351715	0.11755		
2182.48	86.3616	86.445	0.2378982	0.244275772	0.2475913	0.12851		
2182.63	88.5559	84.686	0.2547032	0.256266257	0.2610671	0.13796		
2182.79	89.6911	84.746	0.2603124	0.260159545	0.2654807	0.1445		
2182.94	89.398	83.355	0.2554561	0.256791931	0.2616619	0.15106		
2183.09	90.3108	78.617	0.2662833	0.264246146	0.2701343	0.16597		
2183.24	92.311	73.248	0.282606	0.275124739	0.2826296	0.17986		
2183.4	94.0272	69.692	0.2942021	0.282603473	0.2913144	0.18733		
2183.55	94.6924	68.323	0.296893	0.284310403	0.2933078	0.18618		
2183.7	94.2984	69.249	0.2920275	0.28121632	0.2896975	0.18034		
2183.85	93.6499	71.131	0.2872008	0.278112224	0.2860894	0.17695		
2184.01	93.5165	72.029	0.2875215	0.278319563	0.28633	0.17888		
2184.16	92.4882	71.374	0.2770992	0.271501512	0.2784502	0.17341		
2184.31	90.9757	71.033	0.2655236	0.263729433	0.2695447	0.16415		
2184.46	90.1904	72.276	0.2616249	0.261062876	0.2665075	0.1564		
2184.61	92.0891	75.211	0.2819919	0.274722982	0.2821653	0.16307		
2184.77	94.1307	78.178	0.2954463	0.283394044	0.2922371	0.16639		
2184.92	95.3902	80.604	0.3034598	0.288432055	0.2981388	0.16665		
2185.07	96.6963	82.92	0.3138048	0.294801567	0.3056547	0.16581		
2185.22	95.4551	86.222	0.2978096	0.284889478	0.293985	0.14793		
2185.38	93.3577	91.7	0.2822967	0.274922445	0.2823958	0.12852		
2185.53	90.9529	103.71	0.2635151	0.262358835	0.2679825	0.15226		
2185.68	88.435	118.14	0.2447244	0.249206553	0.2531119	0.15844		
2185.83	85.9171	125.17	0.2259337	0.23542663	0.2377548	0.15842		

2185.99	85.0603	126.58	0.2237955	0.233816699	0.2359748	0.15842		
2186.14	85.1431	126.95	0.2253468	0.234985631	0.2372669	0.15842		
2186.29	85.3474	127.19	0.2268572	0.236119267	0.2385215	0.15694		
2186.44	85.5455	125.39	0.2283266	0.23721799	0.2397388	0.15402		
2186.6	85.7422	123.42	0.2297937	0.238310923	0.2409511	0.15493		
2186.75	85.9123	123.38	0.2309947	0.239202577	0.2419411	0.15434		
2186.9	86.0635	123.25	0.2320979	0.240019229	0.2428486	0.149		
2187.05	86.3097	120.73	0.2341883	0.241560426	0.2445634	0.14348		
2187.21	85.9898	117.39	0.2302623	0.238659126	0.2413376	0.13842		
2187.36	85.5008	114.23	0.2267139	0.236011896	0.2384026	0.1334		
2187.51	85.6307	111.14	0.2292342	0.237894564	0.2404891	0.12847		
2187.66	86.7034	108.09	0.2391174	0.245162619	0.2485821	0.12127		
2187.82	88.0529	104.08	0.2492463	0.252427207	0.2567335	0.11409		
2187.97	88.8075	98.938	0.2533339	0.255307715	0.2599834	0.13506		
2188.12	89.9899	89.294	0.263788	0.262545489	0.2681951	0.15457		
2188.27	93.2048	80.446	0.2924233	0.281469312	0.2899922	0.17908		
2188.42	96.9711	74.43	0.320333	0.298745469	0.31034	0.20732		
2188.58	106.231	66.465	0.4035752	0.344466794	0.366644	0.26591		
2188.73	118.699	53.857	0.4999466	0.388742593	0.4255631	0.32343	0.32343	
2188.88	128.84	39.402	0.5685061	0.415860988	0.4646	0.34429	0.34429	
2189.03	138.018	30.079	0.6370065	0.440038474	0.5020025	0.36137	0.36137	
2189.19	141.236	23.863	0.6457479	0.442939492	0.5066933	0.36336	0.36336	
2189.34	141.234	18.852	0.6427682	0.44195499	0.505096	0.36267	0.36267	
2189.49	140.765	14.715	0.6390992	0.440736541	0.5031268	0.36182	0.36182	
2189.64	140.519	12.802	0.6378914	0.440333911	0.502478	0.36154	0.36154	
2189.8	140.722	12.343	0.6403366	0.441148247	0.5037912	0.36211	0.36211	
2189.95	141.028	12.302	0.6425612	0.441886433	0.5049849	0.36262	0.36262	
2190.1	140.74	12.436	0.6389195	0.440676687	0.5030303	0.36178	0.36178	
2190.25	140.088	12.619	0.6336333	0.438908437	0.5001882	0.36054	0.36054	
2190.41	139.645	12.581	0.6310129	0.438026518	0.4987772	0.35993	0.35993	
2190.56	139.621	12.572	0.6316703	0.438248102	0.4991313	0.36009	0.36009	
2190.71	139.369	12.731	0.628918	0.437318844	0.4976481	0.35944	0.35944	
2190.86	139.353	13.172	0.6297073	0.437585742	0.4980736	0.35962	0.35962	
2191.02	139.545	13.793	0.6313541	0.438141555	0.498961	0.36001	0.36001	
2191.17	139.46	14.39	0.629937	0.437663366	0.4981975	0.35968	0.35968	
2191.32	139.196	14.494	0.6277807	0.436933685	0.4970347	0.35917	0.35917	
2191.47	138.924	14.23	0.6257949	0.43625955	0.4959631	0.3587	0.3587	
2191.63	138.699	13.905	0.6242118	0.43572059	0.4951081	0.35832	0.35832	
2191.78	138.87	13.969	0.6264796	0.436492221	0.4963327	0.35886	0.35886	
2191.93	138.723	13.831	0.6242209	0.435723691	0.495113	0.35832	0.35832	
2192.08	138.331	13.585	0.6210682	0.434646431	0.4934086	0.35757	0.35757	
2192.23	137.998	13.45	0.6188118	0.433872114	0.4921873	0.35702	0.35702	
2192.39	137.844	13.647	0.6180475	0.43360922	0.4917734	0.35684	0.35684	
2192.54	138.166	14.922	0.62153	0.434804546	0.4936584	0.35768	0.35768	
2192.69	137.888	17.183	0.6175471	0.433436915	0.4915023	0.35672	0.35672	
2192.84	138.067	18.793	0.6207157	0.434525626	0.4932179	0.35749	0.35749	
2193	138.826	20.067	0.6272302	0.436747021	0.4967378	0.35904	0.35904	
2193.15	139.64	24.797	0.6331579	0.438748704	0.4999323	0.36044	0.36044	
2193.3	139.711	31.836	0.6318249	0.438300206	0.4992146	0.34883	0.34883	
2193.45	137.109	39.679	0.6062104	0.429496543	0.4853437	0.32368	0.32368	
2193.61	128.499	50.392	0.5287025	0.400508263	0.4421738	0.2822	0.2822	

2193.76	117.109	62.95	0.4411748	0.362708483	0.3903052	0.21459		
2193.91	105.417	83.901	0.3540248	0.31822442	0.3338567	0.16215		
2194.06	93.8338	98.024	0.2678255	0.265292149	0.2713289	0.13542		
2194.22	82.2832	108.81	0.1816285	0.200153629	0.1993829	0.15092		
2194.37	80.0852	118.63	0.1891894	0.206471936	0.2061637	0.15842		
2194.52	82.8471	128.01	0.2142034	0.226484312	0.2279039	0.15842		
2194.67	84.7931	131.42	0.225108	0.234805966	0.2370682	0.15842		
2194.83	86.0043	129.27	0.2335173	0.241066586	0.2440137	0.152		
2194.98	87.3952	123.45	0.2445765	0.249100641	0.252993	0.14211		
2195.13	89.2018	117.24	0.2588885	0.259176247	0.2643642	0.13261		
2195.28	90.2295	111.35	0.2642748	0.262878051	0.268574	0.12796		
2195.44	88.9723	107.73	0.2498287	0.252839333	0.2571978	0.12568		
2195.59	87.416	105.94	0.2392039	0.245225389	0.2486523	0.12548		
2195.74	86.3887	105.49	0.2325506	0.24035365	0.2432205	0.1278		
2195.89	86.6135	106.52	0.2370839	0.243681927	0.2469284	0.13134		
2196.04	86.6638	108.51	0.2360217	0.242905448	0.2460622	0.135		
2196.2	86.0636	110.75	0.230376	0.238743579	0.2414313	0.1379		
2196.35	85.8781	112.65	0.2304579	0.23880437	0.2414988	0.13902		
2196.5	86.1553	113.62	0.2332034	0.240835282	0.2437563	0.13941		
2196.65	86.2251	113.98	0.2329577	0.240654134	0.2435547	0.13923		
2196.81	85.9411	113.95	0.2301986	0.238611822	0.2412851	0.14006		
2196.96	85.8496	114.3	0.2302305	0.238635475	0.2413113	0.14349		
2197.11	85.9951	115.99	0.2316771	0.239707992	0.2425027	0.14497		
2197.26	85.8948	117.2	0.2301736	0.238593236	0.2412644	0.14319		
2197.42	85.6298	116.63	0.2280355	0.237000613	0.2394979	0.14015		
2197.57	85.3276	114.97	0.2257404	0.235281412	0.2375941	0.13301		
2197.72	89.3451	111.23	0.2668042	0.264599875	0.2705381	0.13436		
2197.87	95.6532	110.72	0.3159066	0.296077597	0.307168	0.13727		
2198.03	97.7177	112.27	0.319737	0.298387811	0.3099141	0.13808		
2198.18	97.2402	113.1	0.3136729	0.294721269	0.3055596	0.1375		
2198.33	95.8977	112.96	0.3023043	0.287711279	0.2972921	0.13834		
2198.48	95.0643	113.25	0.2978574	0.284919619	0.2940202	0.14367		
2198.64	93.866	115.8	0.2873645	0.278218118	0.2862122	0.15129		
2198.79	92.5946	120.1	0.2782274	0.27224765	0.2793094	0.15616		
2198.94	92.8484	123.5	0.2839071	0.27597396	0.2836118	0.15842		
2199.09	95.6913	128.31	0.3104452	0.292749307	0.3032263	0.15842		
2199.25	93.7229	133.21	0.2815824	0.274454823	0.2818555	0.15842		
2199.4	89.7878	132.3	0.2520896	0.254433957	0.2589965	0.15302		
2199.55	86.4226	124.72	0.2284813	0.237333407	0.2398668	0.13461		
2199.7	84.0205	113.98	0.212502	0.22516458	0.2264574	0.11234		
2199.85	83.2685	100.99	0.2104412	0.223558216	0.2246993	0.13102		
2200.01	84.0823	78.728	0.2192963	0.230400015	0.2322066	0.16968		
2200.16	86.5164	57.469	0.2406483	0.246272318	0.2498232	0.19129		
2200.31	89.2325	48.712	0.2605353	0.260313173	0.2656553	0.20353	0.20353	0.20353
2200.46	92.099	47.231	0.2824445	0.275019148	0.2825076	0.2174	0.2174	0.2174
2200.62	93.558	46.393	0.2895482	0.279626195	0.2878475	0.2238	0.2238	0.2238
2200.77	93.3713	44.943	0.2852491	0.2768472	0.2846229	0.22429	0.22429	0.22429
2200.92	92.6163	43.279	0.2791668	0.272867417	0.2800237	0.22262	0.22262	0.22262
2201.07	92.5071	42.12	0.2801631	0.273523203	0.28078	0.21946	0.21946	0.21946
2201.23	93.1272	43.54	0.2860316	0.277355081	0.2852114	0.21663	0.21663	0.21663
2201.38	93.4332	46.814	0.2870779	0.278032777	0.2859972	0.21227	0.21227	0.21227

2201.53	92.9494	49.957	0.2818736	0.27464554	0.2820758	0.207	0.207	0.207
2201.68	92.0706	51.836	0.2748564	0.270012335	0.2767376	0.20005	0.20005	0.20005
2201.84	91.7484	53.632	0.2740352	0.269465127	0.2761091	0.19634	0.19634	0.19634
2201.99	91.4166	55.588	0.2709872	0.267424574	0.2737687	0.18994		
2202.14	90.2691	58.216	0.260533	0.260311605	0.2656535	0.17868		
2202.29	88.9996	61.356	0.2514004	0.253948807	0.2584489	0.16901		
2202.45	87.8495	64.148	0.2430048	0.2479723	0.2517273	0.16161		
2202.6	86.3579	65.901	0.2309333	0.239157047	0.2418905	0.15244		
2202.75	85.6887	67.043	0.2283721	0.237251941	0.2397764	0.15195		
2202.9	85.4845	66.808	0.2271984	0.236374756	0.2388044	0.15954		
2203.06	84.7203	62.881	0.2199378	0.230889547	0.2327457	0.15698		
2203.21	85.3872	60.624	0.2291227	0.23781156	0.240397	0.16611		
2203.36	87.1004	58.851	0.2431299	0.248062272	0.2518282	0.18076		
2203.51	87.9516	55.662	0.2468489	0.250724161	0.2548169	0.18215		
2203.66	88.7861	55.106	0.253948	0.255738023	0.2604697	0.18671		
2203.82	88.2964	55.078	0.2465987	0.250545842	0.2546164	0.1857		
2203.97	87.6445	53.509	0.2425976	0.24767929	0.2513989	0.18517	0.18517	0.18517
2204.12	88.2549	52.141	0.250088	0.253022667	0.2574045	0.19114	0.19114	0.19114
2204.27	89.3199	51.192	0.2581834	0.258688051	0.2638103	0.19811	0.19811	0.19811
2204.43	91.4879	49.96	0.2771378	0.271527118	0.2784797	0.20763	0.20763	0.20763
2204.58	92.9735	50.124	0.285513	0.277018566	0.2848214	0.2113	0.2113	0.2113
2204.73	93.394	50.678	0.2868619	0.277892953	0.285835	0.2129	0.2129	0.2129
2204.88	93.7785	50.407	0.2902601	0.280083744	0.2883794	0.21309	0.21309	0.21309
2205.04	94.8395	50.997	0.2997271	0.286096862	0.2953986	0.21401	0.21401	0.21401
2205.19	94.8545	53.044	0.2966223	0.284139178	0.2931076	0.21153	0.21153	0.21153
2205.34	94.4403	54.057	0.293547	0.282186319	0.2908278	0.20725	0.20725	0.20725
2205.49	94.028	55.401	0.2904694	0.280218088	0.2885357	0.202		
2205.65	93.6851	57.458	0.2880879	0.278685336	0.2867545	0.19995		
2205.8	93.5264	58.383	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.1965		
2205.95	93.4526	59.876	0.2868391	0.277878231	0.2858179	0.19052		
2206.1	93.1684	62.93	0.2841528	0.276134012	0.2837971	0.18019		
2206.26	93.0705	67.827	0.2840959	0.276096971	0.2837542	0.1716		
2206.41	93.3476	73.068	0.2868914	0.277912091	0.2858572	0.16614		
2206.56	93.4496	77.533	0.2869506	0.277950363	0.2859016	0.15275		
2206.71	92.6715	84.657	0.2791327	0.272844932	0.2799978	0.12717		
2206.87	91.6299	96.493	0.2713807	0.267688851	0.2740715	0.13622		
2207.02	90.4691	108.94	0.2624051	0.261598508	0.2671169	0.1453		
2207.17	89.5788	116.21	0.2565638	0.2575636	0.2625357	0.14734		
2207.32	89.0904	118.56	0.2536705	0.255543668	0.26025	0.13583		
2207.47	87.8232	113.65	0.2419584	0.247218713	0.2508828	0.12351		
2207.63	86.262	106.2	0.2303351	0.238713179	0.2413976	0.11754		
2207.78	84.549	101.5	0.2171536	0.228758879	0.2304013	0.11623		
2207.93	82.5611	99.959	0.2017521	0.216688807	0.2172114	0.12004		
2208.08	82.091	101.49	0.2023276	0.217148662	0.2177112	0.1265		
2208.24	82.2607	105.06	0.2038198	0.218337749	0.2190043	0.12892		
2208.39	82.3403	107.19	0.2041041	0.218563796	0.2192504	0.13467		
2208.54	82.0075	110.21	0.2006694	0.21582172	0.2162697	0.14361		
2208.69	81.585	115.19	0.1976169	0.213363619	0.2136043	0.15077		
2208.85	81.2833	119.85	0.1956402	0.211761174	0.21187	0.15719		
2209	81.2845	123.89	0.1963294	0.212320873	0.2124755	0.15792		
2209.15	81.4474	125.23	0.1977238	0.213450046	0.2136979	0.15491		

2209.3	81.5008	123.98	0.1977806	0.213496008	0.2137477	0.15412		
2209.46	81.4206	123.15	0.1969572	0.212829798	0.2130263	0.1554		
2209.61	81.7429	123.61	0.2004738	0.215664795	0.2160994	0.15687		
2209.76	82.1465	124.47	0.203308	0.217930436	0.2185612	0.15548		
2209.91	81.9069	124.07	0.1999347	0.215231916	0.2156296	0.13928		
2210.07	81.0464	116.51	0.1924717	0.209174673	0.2090761	0.12689		
2210.22	82.5677	108.29	0.2102865	0.223437301	0.224567	0.11973		
2210.37	86.0344	103	0.2389013	0.245005632	0.2484067	0.11694		
2210.52	88.719	100.7	0.2559815	0.257158219	0.2620766	0.11782		
2210.68	89.1152	98.367	0.2541004	0.255844703	0.2605904	0.11842		
2210.83	88.5211	96.924	0.2488051	0.252114499	0.2563813	0.12122		
2210.98	88.7257	101.2	0.2526765	0.254846409	0.2594622	0.13185		
2211.13	86.8175	107.71	0.2322117	0.24010329	0.2429421	0.13472		
2211.28	84.7866	110.7	0.2188983	0.23009582	0.2318718	0.11841		
2211.44	85.2386	103.65	0.2279945	0.236970032	0.239464	0.10997		
2211.59	87.3524	94.292	0.2460437	0.250149904	0.2541714	0.13617		
2211.74	89.2575	85.172	0.2589385	0.259210861	0.2644035	0.15183		
2211.89	89.9764	79.188	0.2617227	0.26113008	0.266584	0.15648		
2212.05	88.8929	76.546	0.2499105	0.25289724	0.2572631	0.15735		
2212.2	88.0381	72.574	0.2454091	0.249696505	0.253662	0.16072		
2212.35	89.1669	68.638	0.2582652	0.258744787	0.2638747	0.17271		
2212.5	91.5371	65.721	0.2775973	0.271831201	0.2788298	0.18312		
2212.66	93.2228	65.242	0.2878536	0.278534091	0.2865789	0.17069		
2212.81	92.2216	73.378	0.2743036	0.26964411	0.2763146	0.15057		
2212.96	90.0956	81.92	0.2576625	0.258326878	0.2634007	0.12951		
2213.11	87.8418	89.161	0.2407847	0.246371045	0.2499337	0.11447		
2213.27	87.5079	93.27	0.2432322	0.248135864	0.2519107	0.11431		
2213.42	87.7744	94.893	0.2450474	0.249437797	0.2533715	0.11648		
2213.57	87.4848	94.719	0.2415217	0.246903592	0.2505299	0.11287		
2213.72	86.8687	95.249	0.2365608	0.243299766	0.246502	0.11118		
2213.88	86.1701	96.283	0.2312609	0.239399793	0.2421602	0.10935		
2214.03	85.7632	95.715	0.2290022	0.237721754	0.2402974	0.11485		
2214.18	86.5668	91.028	0.23783	0.244226055	0.2475358	0.128		
2214.33	87.4198	85.969	0.2433414	0.248214342	0.2519987	0.14305		
2214.49	88.5062	79.48	0.2523421	0.25461148	0.2591969	0.15912		
2214.64	91.0353	72.845	0.2746039	0.269844193	0.2765444	0.1816		
2214.79	92.0797	66.762	0.2774199	0.271713822	0.2786946	0.18778		
2214.94	91.1724	63.137	0.2673751	0.264987079	0.2709803	0.18811		
2215.09	90.698	59.751	0.2660786	0.264107005	0.2699755	0.1942		
2215.25	91.9247	55.764	0.2788142	0.272634978	0.2797557	0.20176		
2215.4	93.0127	54.481	0.2853356	0.276903348	0.2846879	0.20614	0.20614	0.20614
2215.55	94.4395	54.017	0.2974047	0.284633858	0.293686	0.21533	0.21533	0.21533
2215.7	96.4553	52.592	0.3134659	0.294595237	0.3054103	0.226	0.226	0.226
2215.86	97.4658	50.984	0.3180788	0.297390148	0.3087272	0.23402	0.23402	0.23402
2216.01	98.097	47.98	0.3228328	0.300240573	0.3121226	0.23714	0.23714	0.23714
2216.16	98.952	46.705	0.3297704	0.304346818	0.3170371	0.23486	0.23486	0.23486
2216.31	101.347	49.087	0.3513953	0.316754671	0.3320594	0.23385	0.23385	
2216.47	103.554	54.861	0.3660757	0.324856655	0.3420161	0.23507	0.23507	
2216.62	103.884	58.886	0.3643561	0.323920526	0.3408594	0.23112		
2216.77	101.516	61.129	0.3412209	0.310989098	0.325046	0.21393		
2216.92	102.401	64.754	0.3580554	0.32046148	0.3365998	0.22507		

2217.08	117.637	64.22	0.5049804	0.3908455	0.4284983	0.30249		
2217.23	129.789	52.983	0.5762467	0.418729299	0.4688945	0.34634	0.34634	
2217.38	136.823	37.315	0.6223579	0.435087774	0.4941061	0.35791	0.35791	
2217.53	139.176	28.486	0.6301372	0.437730975	0.4983054	0.35973	0.35973	
2217.69	139.863	25.096	0.634393	0.43916346	0.500597	0.36073	0.36073	
2217.84	140.669	23.04	0.6410053	0.441370423	0.5041502	0.36227	0.36227	
2217.99	141.271	22.062	0.6447744	0.442618335	0.5061716	0.36313	0.36313	
2218.14	139.905	25.699	0.6297823	0.437611107	0.4981141	0.35611	0.35611	
2218.3	135.014	34.451	0.5859116	0.422259765	0.4742295	0.32118	0.32118	
2218.45	130.375	47.937	0.5545013	0.41057659	0.4567774	0.30066	0.30066	
2218.6	125.8	57.382	0.5194129	0.396772058	0.4368484	0.27592		
2218.75	120.145	66.112	0.4747642	0.377931714	0.4106887	0.2456		
2218.9	114.159	75.773	0.4300997	0.357473225	0.3834341	0.21375		
2219.06	108.105	85.624	0.3847368	0.334803181	0.3544101	0.18627		
2219.21	101.274	92.624	0.3318312	0.305554549	0.3184878	0.17354		
2219.36	94.3504	89.58	0.2805975	0.273808693	0.2811095	0.15782		
2219.51	89.869	83.505	0.2532611	0.255256673	0.2599257	0.14799		
2219.67	87.7681	79.491	0.2415649	0.246934791	0.2505648	0.14746		
2219.82	88.7016	75.77	0.2549261	0.256421995	0.2612433	0.1619		
2219.97	98.9653	71.847	0.3532104	0.317770135	0.3333008	0.22917		
2220.12	113.579	62.721	0.4658909	0.374002454	0.4053673	0.28289		
2220.28	128.682	55.212	0.5786078	0.41959694	0.4702005	0.33851		
2220.43	137.501	43.525	0.6283129	0.437114025	0.4973218	0.35932	0.35932	
2220.58	139.899	31.217	0.6353347	0.439479149	0.5011036	0.36095	0.36095	
2220.73	140.589	23.864	0.6398839	0.440997733	0.5035482	0.36201	0.36201	
2220.89	141.045	22.455	0.6428887	0.441994909	0.5051606	0.3627	0.3627	
2221.04	141.304	25.819	0.6444582	0.44251393	0.5060021	0.36306	0.36306	
2221.19	137.735	32.667	0.6081392	0.430172004	0.4863938	0.34151	0.34151	
2221.34	128.758	40.634	0.5306495	0.401283762	0.4432853	0.29557	0.29557	
2221.5	118.981	54.192	0.4592763	0.371031074	0.4013717	0.24824	0.24824	
2221.65	109.719	69.653	0.390926	0.338018799	0.3584593	0.20077		
2221.8	101.491	83.541	0.331904	0.305597107	0.318539	0.16702		
2221.95	98.1902	90.627	0.3190728	0.297988641	0.309439	0.16225		
2222.11	96.4575	91.327	0.3060688	0.290052523	0.300045	0.17633		
2222.26	95.6949	81.701	0.3028889	0.288076161	0.2977206	0.19391		
2222.41	96.5207	69.806	0.3122512	0.29385448	0.3045333	0.20951		
2222.56	97.7021	61.91	0.3208698	0.299067229	0.3107234	0.22423		
2222.71	98.2473	55.473	0.3233764	0.300564618	0.3125095	0.2338		
2222.87	100.26	50.071	0.3426994	0.311834785	0.3260711	0.25126	0.25126	
2223.02	101.183	44.964	0.3452993	0.313315369	0.3278688	0.25655	0.25655	
2223.17	101.781	41.787	0.3504195	0.316207137	0.3313909	0.25707	0.25707	
2223.32	103.462	41.938	0.3655162	0.324552412	0.34164	0.259	0.259	
2223.48	104.114	44.313	0.3668559	0.32528027	0.34254	0.25566	0.25566	
2223.63	103.75	46.795	0.3627571	0.323046991	0.3397816	0.25156	0.25156	
2223.78	102.722	48.458	0.3538564	0.318130582	0.3337419	0.23999	0.23999	
2223.93	101.402	52.284	0.3436889	0.312399239	0.326756	0.22822	0.22822	
2224.09	99.9958	56.739	0.3330845	0.306286391	0.3193681	0.21855		
2224.24	98.9244	60.023	0.3259854	0.30211435	0.3143618	0.21424		
2224.39	98.406	61.209	0.323224	0.300473816	0.312401	0.20749		
2224.54	98.6295	63.808	0.3264085	0.302364818	0.3146616	0.20425		
2224.7	98.1978	66.8	0.3209835	0.299135349	0.3108045	0.20151		

2224.85	97.1573	67.602	0.3124218	0.293958641	0.3046565	0.19238		
2225	96.8275	69.855	0.3120579	0.293736383	0.3043935	0.18835		
2225.15	102.411	72.364	0.3681547	0.325983941	0.3434111	0.21827		
2225.31	111.806	71.085	0.4430286	0.363573991	0.3914478	0.26798		
2225.46	121.846	61.101	0.5179526	0.39617921	0.4360078	0.31959		
2225.61	131.246	45.531	0.5864689	0.422461637	0.4745362	0.34902	0.34902	
2225.76	130.487	34.029	0.5553361	0.410895064	0.4572457	0.34069	0.34069	
2225.92	124.049	25.568	0.5015639	0.389420278	0.4265074	0.32506	0.32506	
2226.07	116.836	23.784	0.4477348	0.365757558	0.3943387	0.30739	0.30739	
2226.22	110.166	26.284	0.3993558	0.342334114	0.363927	0.28953	0.28953	
2226.37	103.691	30.572	0.3510495	0.316560803	0.3318227	0.26789	0.26789	
2226.52	97.2185	34.759	0.3027478	0.287988179	0.2976173	0.23856	0.23856	0.23856
2226.68	93.6568	38.687	0.2836251	0.275790083	0.2833991	0.22254	0.22254	0.22254
2226.83	92.4311	42.417	0.2778793	0.272017703	0.2790445	0.21205	0.21205	0.21205
2226.98	90.8119	46.698	0.2636083	0.262422623	0.2680551	0.19988	0.19988	0.19988
2227.13	88.6666	49.746	0.2470104	0.2508392	0.2549462	0.18729	0.18729	0.18729
2227.29	87.7267	51.711	0.2432891	0.24817674	0.2519565	0.18228	0.18228	0.18228
2227.44	88.0544	53.42	0.2478406	0.251429869	0.2556107	0.18129	0.18129	0.18129
2227.59	87.7653	55.535	0.2433733	0.248237227	0.2520243	0.1728		
2227.74	86.6727	58.725	0.2339609	0.241393116	0.2443771	0.15914		
2227.9	85.4734	63.173	0.225174	0.234855599	0.2371231	0.14296		
2228.05	85.6984	69.183	0.2304443	0.238794239	0.2414876	0.13192		
2228.2	86.9501	77.328	0.2411714	0.24665059	0.2502466	0.12029		
2228.35	87.5433	87.859	0.2434301	0.248278089	0.2520702	0.11501		
2228.51	87.4219	93.786	0.2414444	0.246847753	0.2504673	0.11412		
2228.66	87.8941	97.487	0.2468648	0.250735505	0.2548296	0.11649		
2228.81	87.9167	99.49	0.2452248	0.249564739	0.253514	0.12157		
2228.96	88.5012	102.2	0.2516529	0.254126631	0.2586496	0.1285		
2229.12	89.1749	106.18	0.2561931	0.257305553	0.2622434	0.13251		
2229.27	89.7372	109.13	0.2602737	0.260132887	0.2654504	0.12457		
2229.42	89.7623	106.13	0.2591251	0.259339842	0.2645499	0.12113		
2229.57	88.5395	98.826	0.2472651	0.251020575	0.2551502	0.12735		
2229.73	87.9845	90.684	0.2457821	0.249963106	0.2539615	0.14145		
2229.88	87.2872	81.847	0.2392926	0.245289798	0.2487243	0.1441		
2230.03	86.3008	76.546	0.2316339	0.239676008	0.2424671	0.13809		
2230.18	85.4998	76.078	0.2262362	0.235653708	0.2380061	0.131		
2230.33	85.8721	77.929	0.2318182	0.239812335	0.2426186	0.13179		
2230.49	85.9379	79.746	0.2305535	0.238875277	0.2415776	0.13214		
2230.64	85.3452	79.654	0.2250511	0.234763172	0.2370209	0.13008		
2230.79	85.431	78.825	0.2278034	0.236827275	0.2393058	0.13136		
2230.94	84.9884	78.823	0.2224148	0.232772401	0.2348217	0.13023		
2231.1	84.2654	77.847	0.217024	0.228659283	0.2302918	0.12798		
2231.25	84.5898	76.91	0.2221282	0.232555163	0.234582	0.1313		
2231.4	85.4547	76.727	0.2290363	0.237747174	0.2403256	0.1383		
2231.55	85.9423	75.572	0.231552	0.239615398	0.2423998	0.13898		
2231.71	86.5462	75.572	0.236745	0.24343441	0.2466522	0.14539		
2231.86	86.9291	74.287	0.238799	0.244931241	0.2483235	0.14428		
2232.01	86.9425	74.859	0.2382303	0.244517607	0.2478614	0.14651		
2232.16	85.6235	74.061	0.2252058	0.234879556	0.2371496	0.14281		
2232.32	84.0724	71.636	0.2141375	0.226433255	0.2278479	0.13551		
2232.47	83.0777	70.975	0.2079641	0.221615884	0.2225771	0.12811		

2232.62	83.325	72.458	0.2125589	0.225208783	0.2265058	0.1265		
2232.77	83.2017	75.088	0.2097361	0.223006586	0.2240962	0.11994		
2232.93	84.2655	77.918	0.2213753	0.23198372	0.2339516	0.13324		
2233.08	85.1729	76.134	0.2264637	0.235824328	0.2381949	0.14855		
2233.23	84.6731	69.845	0.2197126	0.230717783	0.2325566	0.15585		
2233.38	84.2127	62.709	0.2174243	0.228966701	0.2306297	0.16736		
2233.54	85.1811	55.036	0.2279149	0.236910558	0.2393981	0.17957		
2233.69	86.4694	50.572	0.2372158	0.243778219	0.2470359	0.19621	0.19621	0.19621
2233.84	87.4756	44.863	0.2441125	0.248767985	0.2526197	0.20478	0.20478	0.20478
2233.99	91.6943	41.209	0.284039	0.276059925	0.2837113	0.23118	0.23118	0.23118
2234.14	94.7715	38.886	0.3011511	0.286990027	0.2964457	0.24573	0.24573	0.24573
2234.3	96.2724	35.439	0.3103405	0.292685142	0.3031505	0.25034	0.25034	0.25034
2234.45	96.6027	33.324	0.3105043	0.292785568	0.3032692	0.25041	0.25041	0.25041
2234.6	96.2605	32.511	0.3070241	0.290643499	0.3007412	0.24867	0.24867	0.24867
2234.75	95.9046	32.304	0.304654	0.289174961	0.2990122	0.24748	0.24748	0.24748
2234.91	95.8325	33.236	0.304745	0.289231481	0.2990787	0.24733	0.24733	0.24733
2235.06	96.0117	34.64	0.3065078	0.290324249	0.3003651	0.24573	0.24573	0.24573
2235.21	95.9008	36.131	0.3047882	0.289258324	0.2991103	0.244	0.244	0.244
2235.36	96.2426	36.906	0.3088097	0.291744638	0.3020399	0.24538	0.24538	0.24538
2235.52	96.7204	37.329	0.3122148	0.293832254	0.304507	0.24602	0.24602	0.24602
2235.67	96.2891	37.904	0.3067216	0.290456495	0.3005209	0.24166	0.24166	0.24166
2235.82	95.5295	38.793	0.3009987	0.286894572	0.2963337	0.23681	0.23681	0.23681
2235.97	93.7013	39.925	0.2846373	0.276449401	0.2841622	0.22388	0.22388	0.22388
2236.13	93.8251	42.203	0.2915044	0.280881549	0.2893077	0.22453	0.22453	0.22453
2236.28	93.6259	44.242	0.2871303	0.278066618	0.2860365	0.20878	0.20878	0.20878
2236.43	92.6353	50.756	0.2787119	0.272567459	0.2796779	0.19227	0.19227	0.19227
2236.58	94.7398	58.243	0.3027024	0.287959792	0.2975839	0.20166		
2236.74	98.3216	61.581	0.3303459	0.304684626	0.3174426	0.22403		
2236.89	102.064	58.087	0.3583716	0.320636154	0.3368144	0.25555		
2237.04	103.151	48.216	0.3596385	0.321334937	0.3376733	0.2624	0.2624	
2237.19	103.018	42.427	0.3578916	0.320370955	0.3364886	0.26654	0.26654	
2237.35	98.986	39.228	0.3180788	0.297390148	0.3087272	0.24954	0.24954	0.24954
2237.5	93.3012	37.85	0.2747904	0.269968416	0.2766872	0.22102	0.22102	0.22102
2237.65	89.8399	40.4	0.2549579	0.256444237	0.2612685	0.20253	0.20253	0.20253
2237.8	88.6686	44.635	0.2500061	0.252964785	0.2573392	0.2061	0.2061	0.2061
2237.95	88.7332	42.862	0.2523398	0.254609881	0.2591951	0.21822	0.21822	0.21822
2238.11	88.98	37.025	0.2540071	0.255779426	0.2605165	0.21996	0.21996	0.21996
2238.26	89.1372	32.209	0.2550103	0.256480772	0.2613098	0.22054	0.22054	0.22054
2238.41	89.796	30.552	0.2612723	0.260820495	0.2662319	0.22417	0.22417	0.22417
2238.56	90.6506	30.624	0.2676845	0.265196657	0.2712198	0.22781	0.22781	0.22781
2238.72	90.8301	31.257	0.2672819	0.264923867	0.2709081	0.22757	0.22757	0.22757
2238.87	90.6128	30.814	0.2652483	0.263542007	0.2693309	0.22642	0.22642	0.22642
2239.02	90.8046	29.869	0.267871	0.265322946	0.2713641	0.22791	0.22791	0.22791
2239.17	91.0661	29.337	0.2695883	0.266483078	0.2726908	0.22887	0.22887	0.22887
2239.33	91.4238	29.323	0.272584	0.268495425	0.2749962	0.23054	0.23054	0.23054
2239.48	91.9235	29.618	0.2765646	0.271147303	0.2780426	0.23273	0.23273	0.23273
2239.63	92.2738	30.077	0.2787073	0.272564458	0.2796745	0.2339	0.2339	0.2339
2239.78	91.7216	32.068	0.2724384	0.268397966	0.2748844	0.22592	0.22592	0.22592
2239.94	90.9572	36.37	0.2669338	0.264687852	0.2706386	0.21684	0.21684	0.21684
2240.09	91.177	40.336	0.2710282	0.267452082	0.2738002	0.21416	0.21416	0.21416
2240.24	91.8949	43.515	0.2768103	0.271310144	0.27823	0.21255	0.21255	0.21255

2240.39	91.975	46.455	0.2756275	0.270525226	0.2773271	0.20891	0.20891	0.20891
2240.55	92.3578	48.546	0.2798765	0.27333471	0.2805626	0.20449	0.20449	0.20449
2240.7	91.8157	52.046	0.2729798	0.268760221	0.2753	0.19057	0.19057	0.19057
2240.85	90.4089	57.659	0.2612541	0.260807979	0.2662177	0.17074		
2241	89.1999	65.188	0.253161	0.255186475	0.2598464	0.15239		
2241.16	88.9086	73.4	0.2530177	0.255085934	0.2597328	0.13835		
2241.31	87.7223	81.815	0.2411669	0.246647302	0.2502429	0.12244		
2241.46	85.9774	87.956	0.2277534	0.236789875	0.2392643	0.11502		
2241.61	85.8872	96.517	0.2314565	0.23954467	0.2423212	0.13095		
2241.76	87.0032	106.28	0.2413579	0.246785332	0.2503975	0.13667		
2241.92	88.1494	111.44	0.2494442	0.252567332	0.2568914	0.11404		
2242.07	88.2163	101.43	0.2473402	0.251073994	0.2552103	0.1297		
2242.22	87.2837	89.888	0.2387216	0.244875021	0.2482607	0.14371		
2242.37	84.7122	78.538	0.2159071	0.227799968	0.2293477	0.13838		
2242.53	81.4651	71.392	0.1912001	0.20813051	0.2079501	0.12741		
2242.68	79.8992	67.23	0.1839873	0.202138785	0.2015092	0.12067		
2242.83	81.4773	66.979	0.2022685	0.217101436	0.2176598	0.12995		
2242.98	83.5669	68.922	0.2169193	0.228578882	0.2302034	0.13566		
2243.14	85.6384	71.388	0.2326575	0.240432578	0.2433083	0.14293		
2243.29	86.8295	73.306	0.2391948	0.245218783	0.2486449	0.14358		
2243.44	87.0297	75.276	0.238965	0.245051911	0.2484584	0.1398		
2243.59	87.6367	77.438	0.2451338	0.249499648	0.2534409	0.14126		
2243.75	88.4333	79.036	0.2509978	0.253665023	0.2581288	0.14316		
2243.9	89.4943	80.115	0.2596209	0.259682457	0.2649388	0.14697		
2244.05	90.0935	80.914	0.2626644	0.261776307	0.2673192	0.14903		
2244.2	89.8929	80.961	0.2596141	0.259677745	0.2649335	0.14916		
2244.36	89.1167	80.06	0.2528835	0.254991745	0.2596264	0.14739		
2244.51	88.0714	78.8	0.2447198	0.249203295	0.2531082	0.14443		
2244.66	87.8606	77.666	0.2454113	0.249698131	0.2536639	0.14353		
2244.81	88.2085	77.93	0.2486527	0.252006423	0.2562596	0.14484		
2244.97	88.9896	78.401	0.2553674	0.256730043	0.2615919	0.15292		
2245.12	89.3584	76.649	0.2567572	0.257698073	0.2626881	0.15777		
2245.27	89.2638	74.184	0.2553355	0.256707824	0.2615667	0.15915		
2245.42	88.6865	72.554	0.2500379	0.252987296	0.2573646	0.15532		
2245.57	87.7128	72.531	0.2420995	0.247320398	0.2509967	0.14965		
2245.73	86.7	73.048	0.2346751	0.241918146	0.2449618	0.14809		
2245.88	85.7309	71.837	0.2275077	0.236606206	0.2390608	0.14654		
2246.03	85.1193	70.036	0.2238365	0.23384761	0.2360089	0.14434		
2246.18	84.3414	69.511	0.2172969	0.228868921	0.2305222	0.13486		
2246.34	83.4657	71.869	0.2107642	0.223810558	0.2249753	0.12973		
2246.49	83.0309	73.135	0.2086488	0.222154008	0.2231646	0.12687		
2246.64	82.8865	74.061	0.2079232	0.221583674	0.2225419	0.12322		
2246.79	83.6972	75.842	0.2162984	0.228101274	0.2296787	0.12509		
2246.95	84.447	78.038	0.2209318	0.231646551	0.2335799	0.12511		
2247.1	84.8349	79.952	0.2232337	0.2333922	0.2355059	0.12456		
2247.25	85.0465	81.32	0.2245666	0.234398317	0.2366175	0.13011		
2247.4	84.9599	79.548	0.2232428	0.23339908	0.2355135	0.13347		
2247.56	84.7773	76.952	0.2218689	0.232358477	0.234365	0.13352		
2247.71	84.8022	75.884	0.22259	0.232905079	0.2349681	0.13145		
2247.86	85.7256	76.869	0.2315975	0.239649072	0.2424372	0.14017		
2248.01	94.0425	75.963	0.3118736	0.293623795	0.3042603	0.20196		

2248.17	105.512	67.882	0.3992284	0.34226945	0.3638448	0.25534		
2248.32	118.629	58.294	0.5007314	0.389071672	0.4260215	0.3049		
2248.47	132.537	49.286	0.6052914	0.42917401	0.484843	0.35379	0.35379	
2248.62	136.826	37.101	0.612386	0.431651834	0.4887026	0.35547	0.35547	
2248.78	137.317	28.202	0.6149563	0.432542659	0.4900977	0.35609	0.35609	
2248.93	137.778	26.918	0.6187003	0.433833795	0.492127	0.3537	0.3537	
2249.08	138.041	34.381	0.6200492	0.434297081	0.4928572	0.33766	0.33766	
2249.23	135.313	44.258	0.5922396	0.424541312	0.477707	0.32502	0.32502	
2249.38	129.098	49.395	0.5395092	0.404779805	0.4483232	0.30263	0.30263	
2249.54	120.37	54.028	0.4701308	0.375887984	0.4079154	0.2621	0.2621	
2249.69	111.068	64.34	0.4007206	0.343025902	0.3648073	0.21203		
2249.84	105.821	78.683	0.3719511	0.328029841	0.3459491	0.19237		
2249.99	102.399	86.129	0.3474852	0.31455381	0.3293754	0.17117		
2250.15	100.431	92.073	0.3361553	0.308071028	0.3215184	0.1679		
2250.3	99.5023	92.872	0.330728	0.304908705	0.3177117	0.16016		
2250.45	98.3014	94.903	0.3205445	0.29887231	0.3104911	0.15931		
2250.6	96.8047	93.927	0.3090417	0.29188739	0.3022083	0.15546		
2250.76	95.1825	92.518	0.2967292	0.284206818	0.2931867	0.14673		
2250.91	93.7495	93.348	0.2865912	0.277717706	0.2856318	0.14255		
2251.06	93.0335	93.231	0.2828926	0.275312028	0.2828462	0.14193		
2251.21	92.6959	92.46	0.2807727	0.273923703	0.2812422	0.14526		
2251.37	90.7855	90.262	0.2623482	0.261559501	0.2670725	0.13835		
2251.52	88.6254	88.087	0.2470331	0.250855399	0.2549644	0.12885		
2251.67	86.404	87.815	0.2300189	0.238478315	0.2411369	0.10819		
2251.82	84.1075	92.445	0.2128409	0.225427935	0.2267459	0.11571		
2251.98	82.866	98.039	0.2062923	0.220297783	0.2211392	0.11701		
2252.13	82.3036	100.03	0.202894	0.217600561	0.2182024	0.11076		
2252.28	82.9625	97.369	0.2106641	0.223732391	0.2248898	0.10809		
2252.43	84.8708	95.152	0.2271165	0.236313459	0.2387365	0.10722		
2252.59	85.7934	94.279	0.2307081	0.238990043	0.241705	0.10976		
2252.74	85.3579	93.545	0.2251217	0.234816235	0.2370796	0.10711		
2252.89	85.2064	92.94	0.2255288	0.235122446	0.2374182	0.11269		
2253.04	85.4892	90.438	0.2282197	0.237138191	0.2396504	0.11849		
2253.19	84.7638	87.807	0.2200197	0.230951982	0.2328145	0.11481		
2253.35	84.7529	86.46	0.2227356	0.233015311	0.2350898	0.11865		
2253.5	85.4374	85.299	0.2286564	0.237464044	0.2400116	0.12303		
2253.65	86.1618	84.721	0.2338835	0.241336209	0.2443138	0.12148		
2253.8	86.6056	86.778	0.236538	0.243283139	0.2464834	0.11291		
2253.96	86.8528	92.062	0.2381075	0.244428185	0.2477615	0.1134		
2254.11	88.4677	96.88	0.2537592	0.255605812	0.2603203	0.12074		
2254.26	94.0166	101.36	0.3039989	0.288767674	0.2985332	0.13137		
2254.41	98.4643	104.5	0.3313081	0.305248467	0.3181199	0.14672		
2254.57	99.4345	104.26	0.3316788	0.305465423	0.3183807	0.14804		
2254.72	98.0634	103.41	0.3178286	0.297239288	0.3085478	0.14005		
2254.87	92.2422	103.84	0.2642384	0.262853201	0.2685457	0.11949		
2255.02	88.9718	102.34	0.2498855	0.252879548	0.2572432	0.11983		
2255.18	88.6212	101.92	0.2512662	0.253854244	0.2583422	0.1167		
2255.33	89.5749	100.54	0.2603397	0.260178361	0.2655021	0.11802		
2255.48	92.378	99.325	0.2853197	0.276893006	0.2846759	0.1282		
2255.63	97.3284	100.7	0.3263562	0.302333859	0.3146245	0.14492		
2255.79	103.566	103.01	0.3747853	0.329546731	0.3478361	0.16386		

2255.94	107.319	104.79	0.3957778	0.340511449	0.3616128	0.17659		
2256.09	107.259	103.31	0.3879895	0.336498174	0.3565418	0.1781		
2256.24	103.777	100.59	0.3557808	0.319201381	0.3350535	0.16328		
2256.4	98.7521	100.44	0.3164843	0.296427316	0.3075831	0.14263		
2256.55	94.3496	101.71	0.2858474	0.277235576	0.2850729	0.12998		
2256.7	91.1739	100.78	0.2645227	0.263047291	0.2687669	0.1261		
2256.85	89.8792	96.847	0.2588566	0.259154217	0.2643392	0.12742		
2257	89.2165	93.625	0.2541459	0.25587654	0.2606263	0.12127		
2257.16	88.7326	94.441	0.2509114	0.253604061	0.25806	0.12089		
2257.31	88.1744	94.291	0.2464258	0.250422576	0.2544778	0.11761		
2257.46	88.1467	94.326	0.2476905	0.251323153	0.2554906	0.12459		
2257.61	88.9814	91.655	0.2556176	0.256904563	0.2617894	0.13707		
2257.77	90.3372	87.231	0.2664812	0.264380584	0.2702877	0.14261		
2257.92	89.9442	86.339	0.2588112	0.259122744	0.2643035	0.13554		
2258.07	88.7622	87.633	0.2496103	0.252684855	0.2570238	0.1379		
2258.22	87.9359	84.599	0.2444878	0.249037074	0.2529217	0.14489		
2258.38	86.8486	78.757	0.2353416	0.242407212	0.2455068	0.14812		
2258.53	86.3118	73.025	0.2331033	0.240761495	0.2436742	0.15172		
2258.68	87.6183	69.354	0.2469649	0.250806799	0.2549098	0.14564		
2258.83	90.753	75.238	0.2736167	0.269185807	0.2757884	0.14757		
2258.99	95.343	83.731	0.3104702	0.292764649	0.3032444	0.15613		
2259.14	99.0076	90.637	0.3345449	0.307136576	0.3203918	0.15768		
2259.29	101.247	96.737	0.348734	0.315258704	0.3302341	0.15814		
2259.44	102.105	100.94	0.3524757	0.317359586	0.3327987	0.16112		
2259.6	100.91	101.27	0.3392192	0.309839851	0.323655	0.15868		
2259.75	100.316	99.492	0.3378317	0.309040283	0.3226885	0.17339		
2259.9	104.808	92.136	0.3833379	0.334070747	0.3534908	0.20472		
2260.05	110.911	84.625	0.4288532	0.356876982	0.3826558	0.23026		
2260.21	115.431	79.285	0.4585393	0.370697738	0.4009249	0.24587		
2260.36	115.497	75.749	0.4490155	0.366348368	0.395123	0.23752		
2260.51	109.052	77.189	0.3877097	0.336352822	0.3563588	0.19736		
2260.66	99.8145	85.599	0.3161977	0.29625389	0.3073772	0.15309		
2260.81	90.7242	93.802	0.2496285	0.252697731	0.2570383	0.13164		
2260.97	88.4482	89.329	0.2496626	0.252721873	0.2570655	0.13986		
2261.12	88.0196	83.37	0.2452999	0.249618429	0.2535743	0.14218		
2261.27	87.1345	79.708	0.2379278	0.244297313	0.2476154	0.135		
2261.42	86.1534	80.142	0.2306263	0.23892929	0.2416376	0.12137		
2261.58	86.1513	84.861	0.2331124	0.240768203	0.2436816	0.11918		
2261.73	85.9584	88.024	0.2303169	0.238699667	0.2413826	0.11696		
2261.88	85.5172	88.809	0.2268595	0.236120971	0.2385234	0.111		
2262.03	85.2996	90.557	0.2258655	0.235375385	0.2376981	0.10701		
2262.19	85.6543	92.636	0.2297596	0.238285552	0.2409229	0.10814		
2262.34	86.0904	93.757	0.2327894	0.240529949	0.2434166	0.10851		
2262.49	86.4938	94.659	0.2357942	0.242738909	0.2458765	0.11158		
2262.64	86.9406	94.35	0.2392425	0.245253467	0.2486837	0.11181		
2262.8	87.2815	95.001	0.2414762	0.246870747	0.2504931	0.11597		
2262.95	87.066	98.485	0.2385488	0.244749314	0.2481203	0.11473		
2263.1	86.7198	99.021	0.2360876	0.242953726	0.246116	0.11676		
2263.25	86.1988	99.756	0.231709	0.239731556	0.2425289	0.11814		
2263.41	85.5016	100.71	0.2262248	0.235645174	0.2379966	0.11469		
2263.56	84.2178	99.345	0.2152384	0.227284236	0.2287815	0.10997		

2263.71	83.3499	96.635	0.2103161	0.223460421	0.2245923	0.11106		
2263.86	83.5234	96.385	0.2137394	0.226124965	0.2275098	0.12055		
2264.02	84.0279	100.91	0.2176154	0.229113311	0.2307909	0.12355		
2264.17	84.6184	103.79	0.2222033	0.232612074	0.2346448	0.12346		
2264.32	85.186	104.22	0.2263181	0.235715143	0.2380741	0.12776		
2264.47	85.757	106.18	0.2306285	0.238930978	0.2416394	0.12502		
2264.62	86.1274	105.61	0.2328622	0.240583657	0.2434763	0.1293		
2264.78	86.1465	107.13	0.232289	0.240160438	0.2430056	0.13336		
2264.93	86.1532	109.67	0.2325551	0.240357009	0.2432242	0.13702		
2265.08	85.9649	112	0.2305739	0.23889047	0.2415945	0.13592		
2265.23	85.7822	112.07	0.2294252	0.238036802	0.2406469	0.1333		
2265.39	85.8487	110.7	0.2304852	0.238824631	0.2415213	0.13196		
2265.54	85.9007	109.67	0.2306399	0.238939417	0.2416488	0.13121		
2265.69	85.7344	109.11	0.2289226	0.237662433	0.2402316	0.12988		
2265.84	85.5687	108.38	0.2278535	0.236864671	0.2393472	0.12641		
2266	85.6077	106.58	0.2286109	0.237430118	0.239974	0.12253		
2266.15	85.7791	104.25	0.2300667	0.23851381	0.2411763	0.12152		
2266.3	85.9507	103.17	0.2312859	0.239418328	0.2421808	0.11904		
2266.45	86.4632	101.88	0.2360057	0.242893793	0.2460492	0.11188		
2266.61	90.571	98.168	0.2755615	0.270481387	0.2772767	0.14915		
2266.76	100.084	88.526	0.3573161	0.320052613	0.3360978	0.19922		
2266.91	111.053	81.128	0.4391822	0.361774773	0.3890748	0.23832		
2267.06	121.727	76.517	0.5180777	0.396230058	0.4360798	0.27124		
2267.22	122.632	72.218	0.5000604	0.388790314	0.4256295	0.25687		
2267.37	115.74	75.031	0.437242	0.360862153	0.3878742	0.22		
2267.52	107.401	83.494	0.375247	0.329793022	0.3481429	0.18078		
2267.67	100.849	92.763	0.330844	0.304976692	0.3177934	0.1538		
2267.83	94.4241	98.38	0.2816689	0.274511456	0.2819209	0.12272		
2267.98	88.1322	102.6	0.2354803	0.242508928	0.2456201	0.13087		
2268.13	84.5681	107.47	0.2156069	0.227568526	0.2290936	0.1384		
2268.28	82.9751	112.23	0.2064379	0.220412787	0.2212646	0.12459		
2268.43	82.2453	107.1	0.2022617	0.217095987	0.2176539	0.11899		
2268.59	81.9745	102.34	0.2009765	0.216067891	0.216537	0.1177		
2268.74	81.7776	100.86	0.1994411	0.214835022	0.2151991	0.11191		
2268.89	82.0668	98.003	0.2028667	0.217578798	0.2181788	0.10936		
2269.04	83.002	95.918	0.2110622	0.224043164	0.2252297	0.11489		
2269.2	83.5318	98.043	0.2135575	0.225983926	0.2273552	0.12781		
2269.35	83.9294	104.84	0.2166896	0.228402274	0.2300093	0.13519		
2269.5	84.5121	110.27	0.221455	0.232044197	0.2340183	0.13831		
2269.65	84.6094	112.87	0.220793	0.231540999	0.2334636	0.13796		
2269.81	85.0372	113.21	0.2253127	0.234959971	0.2372385	0.13869		
2269.96	85.4175	113.48	0.2275714	0.236653835	0.2391136	0.1412		
2270.11	84.9603	114.73	0.2222147	0.232620696	0.2346543	0.13957		
2270.26	84.9116	114.39	0.2235704	0.233646629	0.2357869	0.13271		
2270.42	84.3741	111	0.2177109	0.229186589	0.2308715	0.12795		
2270.57	84.1602	107.73	0.2175835	0.229088881	0.230764	0.12225		
2270.72	83.6632	104.37	0.2126408	0.225272425	0.2265755	0.11769		
2270.87	82.8309	101.37	0.2059989	0.220065844	0.2208863	0.12375		
2271.03	83.0262	103.43	0.2102388	0.223399949	0.2245262	0.13139		
2271.18	83.4836	107.89	0.2133596	0.22583047	0.227187	0.13016		
2271.33	83.5855	108.54	0.2133095	0.225791653	0.2271445	0.12714		

2271.48	83.2113	106.96	0.2095791	0.222883666	0.2239618	0.12546		
2271.64	82.6706	105.71	0.2054416	0.219624844	0.2204058	0.12609		
2271.79	82.2057	105.73	0.2022025	0.217048753	0.2176026	0.12312		
2271.94	82.1192	104.47	0.2024482	0.217244906	0.2178158	0.11818		
2272.09	81.9793	101.74	0.2009583	0.216053309	0.2165212	0.11377		
2272.24	81.7889	98.933	0.1995617	0.214932008	0.2153043	0.10905		
2272.4	81.8787	96.071	0.2009401	0.216038726	0.2165053	0.10701		
2272.55	82.3065	94.386	0.2047524	0.219078548	0.2198107	0.11357		
2272.7	82.6666	97.066	0.207052	0.220897476	0.2217932	0.12014		
2272.85	83.5466	101.12	0.215086	0.22716658	0.2286524	0.11957		
2273.01	83.8129	101.9	0.2149927	0.227094559	0.2285733	0.11865		
2273.16	83.1998	101.39	0.2088854	0.222339714	0.2233675	0.10589		
2273.31	82.2763	95.395	0.2017294	0.216670617	0.2171917	0.10185		
2273.46	82.5664	91.52	0.2070952	0.220931554	0.2218303	0.10068		
2273.62	82.699	89.882	0.2065721	0.220518768	0.2213801	0.10173		
2273.77	82.6468	90.466	0.2062332	0.22025105	0.2210882	0.10376		
2273.92	82.849	91.732	0.2083759	0.22193959	0.2229305	0.10534		
2274.07	83.0203	92.779	0.2093562	0.222708995	0.2237709	0.10482		
2274.23	83.8103	92.794	0.2169398	0.228594615	0.2302207	0.10424		
2274.38	84.8559	92.407	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.10626		
2274.53	86.1843	92.973	0.2354257	0.242468913	0.2455755	0.11265		
2274.68	86.9942	93.342	0.2398999	0.245730365	0.2492169	0.1177		
2274.84	87.5096	92.363	0.243537	0.248354894	0.2521563	0.11928		
2274.99	87.1933	92.287	0.2391174	0.245162619	0.2485821	0.11609		
2275.14	86.7018	97.79	0.2357146	0.242680597	0.2458115	0.11526		
2275.29	86.6568	99.282	0.2364311	0.243204978	0.2463963	0.11347		
2275.45	89.214	98.264	0.2618159	0.261194144	0.2666568	0.1215		
2275.6	90.4671	97.619	0.2656419	0.263809941	0.2696365	0.11899		
2275.75	91.0039	99.584	0.2697271	0.266576603	0.2727978	0.12278		
2275.9	90.9537	102.89	0.2678209	0.265289069	0.2713254	0.12665		
2276.05	88.8966	105.56	0.2478588	0.251442802	0.2556252	0.12472		
2276.21	87.2013	105.29	0.2377322	0.244154779	0.2474562	0.11543		
2276.36	86.5967	100.83	0.2351391	0.242258743	0.2453413	0.11079		
2276.51	86.6159	95.669	0.2362173	0.243048595	0.2462218	0.11539		
2276.66	86.5042	92.635	0.2347229	0.241953226	0.2450009	0.11042		
2276.82	86.3609	93.828	0.2338016	0.241275942	0.2442467	0.11068		
2276.97	86.5541	94.079	0.2360558	0.24293042	0.24609	0.10986		
2277.12	87.2496	95.243	0.2422519	0.247430243	0.2511198	0.11661		
2277.27	88.4791	93.984	0.2524445	0.254683417	0.2592782	0.12549		
2277.43	89.2045	92.057	0.2562158	0.257321391	0.2622614	0.12812		
2277.58	88.9006	91.399	0.2518804	0.254286738	0.2588303	0.12306		
2277.73	88.2647	92.459	0.246999	0.2508311	0.2549371	0.12076		
2277.88	88.0497	92.585	0.2465191	0.250489082	0.2545526	0.11571		
2278.04	88.9659	94.637	0.2558655	0.25707739	0.2619851	0.11661		
2278.19	89.4478	98.873	0.2574805	0.258200596	0.2632576	0.11599		
2278.34	89.5024	99.766	0.2574805	0.258200596	0.2632576	0.1201		
2278.49	89.6116	97.412	0.2585746	0.258959024	0.2641177	0.12489		
2278.65	89.538	94.764	0.25746	0.258186386	0.2632415	0.12944		
2278.8	89.165	91.776	0.2541049	0.255847887	0.260594	0.13177		
2278.95	88.4662	89.04	0.2482546	0.251723943	0.2559416	0.13263		
2279.1	88.1127	86.423	0.2467215	0.250633395	0.2547148	0.13551		

2279.26	88.9714	84.045	0.2558519	0.257067879	0.2619743	0.14153		
2279.41	89.9895	83.178	0.2629146	0.261947763	0.2675144	0.14381		
2279.56	90.1376	83.883	0.2619774	0.26130505	0.266783	0.14913		
2279.71	89.3563	81.52	0.2544734	0.256105662	0.2608855	0.14859		
2279.86	87.5364	78.896	0.2388104	0.244939507	0.2483328	0.13379		
2280.02	85.9578	80.735	0.2283698	0.237250244	0.2397746	0.11499		
2280.17	85.3383	87.268	0.2257404	0.235281412	0.2375941	0.11292		
2280.32	85.7607	95.461	0.2308696	0.239109823	0.2418381	0.12076		
2280.47	85.9839	101.35	0.2313405	0.239458763	0.2422257	0.11694		
2280.63	85.6297	100.91	0.2276328	0.236699756	0.2391645	0.10912		
2280.78	85.0536	96.761	0.2231336	0.233316517	0.2354223	0.10665		
2280.93	84.5943	94.205	0.2200743	0.230993599	0.2328604	0.11		
2281.08	84.9797	90.312	0.2249875	0.234715236	0.2369679	0.12206		
2281.24	86.9821	85.045	0.2433664	0.248232323	0.2520188	0.14044		
2281.39	89.2442	80.384	0.2597233	0.259753129	0.2650191	0.14521		
2281.54	91.4352	81.462	0.2760733	0.270821338	0.2776676	0.13601		
2281.69	93.2636	90.67	0.2887885	0.279137112	0.2872792	0.12541		
2281.85	91.9844	101.35	0.2716037	0.267838448	0.2742429	0.13402		
2282	88.3569	109	0.2411623	0.246644015	0.2502392	0.1324		
2282.15	85.52	109.98	0.2231859	0.233356081	0.235466	0.12943		
2282.3	85.2856	108.36	0.2269982	0.236224896	0.2386385	0.12803		
2282.46	84.9714	107.25	0.2225218	0.232853393	0.2349111	0.1307		
2282.61	84.2769	108.25	0.2171013	0.228718695	0.2303571	0.13562		
2282.76	83.1576	110.93	0.2077435	0.221442263	0.2223876	0.14003		
2282.91	81.9244	113.72	0.1985972	0.214155251	0.2144621	0.13993		
2283.07	80.7455	114.37	0.1899173	0.207073367	0.2068111	0.13227		
2283.22	79.525	110.86	0.1806618	0.199336323	0.1985085	0.12794		
2283.37	79.3354	107.66	0.1819401	0.200416628	0.1996644	0.13183		
2283.52	79.9439	108.76	0.1875926	0.205148382	0.20474	0.13214		
2283.67	80.6253	109.51	0.1924785	0.209180267	0.2090821	0.12894		
2283.83	81.1353	108.1	0.1959132	0.211982961	0.2121099	0.12727		
2283.98	81.1076	106.83	0.1944597	0.210800076	0.2108311	0.12814		
2284.13	80.6246	106.96	0.1901197	0.20724043	0.2069911	0.12813		
2284.28	80.1042	107.09	0.1863961	0.204152889	0.2036704	0.13447		
2284.44	80.2004	110	0.1886389	0.206016316	0.2056734	0.13747		
2284.59	80.4715	112.37	0.1905814	0.20762114	0.2074012	0.13774		
2284.74	80.4989	112.97	0.1901879	0.207296722	0.2070517	0.13558		
2284.89	80.8312	112.03	0.1936567	0.210144638	0.2101231	0.12345		
2285.05	81.7204	106.13	0.2013768	0.216388524	0.2168852	0.12026		
2285.2	82.5552	102.82	0.2070907	0.220927967	0.2218264	0.11341		
2285.35	83.4683	99.232	0.2142853	0.226547681	0.2279734	0.10764		
2285.5	85.2106	95.362	0.2292797	0.237928436	0.2405267	0.11377		
2285.66	86.0107	91.441	0.2321457	0.240054538	0.2428879	0.12494		
2285.81	85.5183	86.247	0.2262362	0.235653708	0.2380061	0.12776		
2285.96	84.3921	81.88	0.216983	0.228627824	0.2302572	0.12782		
2286.11	83.2155	78.17	0.2083668	0.22193244	0.2229227	0.12743		
2286.27	82.2215	74.741	0.2013586	0.216373957	0.2168694	0.1196		
2286.42	81.7429	75.268	0.1989657	0.214452266	0.214784	0.11128		
2286.57	81.6239	78.78	0.1985927	0.214151582	0.2144581	0.10587		
2286.72	81.4943	82.121	0.197419	0.213203572	0.213431	0.10453		
2286.88	81.666	83.143	0.1995435	0.21491737	0.2152884	0.10281		

2287.03	82.336	84.653	0.205528	0.219693287	0.2204804	0.10115		
2287.18	82.5605	87.724	0.2057214	0.219846325	0.2206471	0.10227		
2287.33	82.4473	90.643	0.2045249	0.218898033	0.2196142	0.09989		
2287.48	82.1952	89.573	0.2024095	0.217214038	0.2177822	0.09988		
2287.64	81.9706	88.309	0.2008855	0.215994973	0.2164578	0.09923		
2287.79	81.9252	88.932	0.2009537	0.216049663	0.2165172	0.09915		
2287.94	81.8055	89.182	0.1997277	0.21506554	0.2154491	0.09862		
2288.09	81.7102	88.921	0.1991932	0.214635464	0.2149827	0.10171		
2288.25	81.8884	90.291	0.201163	0.216217319	0.2166993	0.10149		
2288.4	81.9777	90.694	0.2013791	0.216390345	0.2168872	0.10177		
2288.55	81.8987	90.788	0.2005147	0.215697647	0.2161351	0.10469		
2288.7	81.5714	92.166	0.1975327	0.213295563	0.2135306	0.10626		
2288.86	81.2035	93.35	0.1948691	0.21113375	0.2111917	0.10919		
2289.01	81.0992	94.944	0.1947395	0.211028127	0.2110775	0.11475		
2289.16	81.153	97.957	0.1953195	0.211500368	0.211588	0.11923		
2289.31	81.0796	100.89	0.1943846	0.210738863	0.2107649	0.1215		
2289.47	81.083	102.64	0.1947417	0.21102998	0.2110795	0.11886		
2289.62	81.3164	101.79	0.1969572	0.212829798	0.2130263	0.1124		
2289.77	81.9114	98.415	0.2021593	0.217014231	0.217565	0.10944		
2289.92	81.8797	96.032	0.200053	0.215326947	0.2157327	0.10792		
2290.08	81.5989	94.823	0.1979672	0.213646714	0.213911	0.10228		
2290.23	81.8239	87.313	0.2009401	0.216038726	0.2165053	0.11405		
2290.38	82.9979	80.295	0.2116832	0.224527325	0.2257596	0.14092		
2290.53	86.0735	69.827	0.2388195	0.244946121	0.2483402	0.17545		
2290.69	88.2218	59.039	0.2510274	0.253685875	0.2581523	0.19616		
2290.84	89.0685	50.345	0.2553355	0.256707824	0.2615667	0.19567	0.19567	0.19567
2290.99	89.6405	49.616	0.2595982	0.259666749	0.264921	0.19739	0.19739	0.19739
2291.14	90.3586	50.42	0.2653325	0.263599332	0.2693963	0.2042	0.2042	0.2042
2291.29	89.5474	48.945	0.2552309	0.256634806	0.2614841	0.1989	0.1989	0.1989
2291.45	87.5376	48.159	0.2385647	0.244760895	0.2481332	0.18825	0.18825	0.18825
2291.6	85.0353	48.368	0.2192076	0.23033225	0.232132	0.17668	0.17668	0.17668
2291.75	82.6268	48.159	0.2017112	0.216656064	0.2171758	0.1654	0.1654	0.1654
2291.9	81.3226	47.834	0.1946417	0.210948421	0.2109914	0.16091	0.16091	0.16091
2292.06	81.5944	47.557	0.1997846	0.215111257	0.2154987	0.16361	0.16361	0.16361
2292.21	81.7704	47.91	0.1997732	0.215102114	0.2154888	0.16041	0.16041	0.16041
2292.36	81.5371	49.49	0.1974417	0.213221972	0.2134509	0.15132	0.15132	0.15132
2292.51	81.94	53.344	0.2022844	0.217114151	0.2176736	0.14889	0.14889	0.14889
2292.67	82.8144	57.123	0.2093812	0.222728606	0.2237924	0.15232		
2292.82	83.9096	58.667	0.2179225	0.229348783	0.2310499	0.15787		
2292.97	84.5916	58.949	0.2218257	0.232325683	0.2343288	0.16364		
2293.12	84.7958	57.516	0.2225354	0.232863731	0.2349225	0.16373		
2293.28	84.0476	57.174	0.2147948	0.226941675	0.2284056	0.15747		
2293.43	84.1765	57.762	0.2187504	0.229982754	0.2317473	0.1612		
2293.58	85.0084	57.451	0.2257222	0.235267741	0.237579	0.16597		
2293.73	86.5057	57.16	0.2383372	0.244595415	0.2479483	0.17169		
2293.89	87.5538	58.112	0.2445083	0.249051745	0.2529381	0.17261		
2294.04	87.6508	59.729	0.2433664	0.248232323	0.2520188	0.17289		
2294.19	87.6609	59.728	0.2438669	0.248591718	0.2524219	0.17583		
2294.34	87.5485	58.389	0.2425658	0.24765636	0.2513732	0.1762		
2294.5	86.3509	57.457	0.2310084	0.239212694	0.2419523	0.17197		
2294.65	85.6175	55.96	0.2276328	0.236699756	0.2391645	0.17183		

2294.8	86.319	54.612	0.2358169	0.242755567	0.2458951	0.17808	0.17808	0.17808
2294.95	87.0783	53.809	0.2406096	0.246244339	0.2497919	0.1814	0.1814	0.1814
2295.1	87.4382	53.467	0.2425749	0.247662912	0.2513805	0.18106	0.18106	0.18106
2295.26	87.6862	54.098	0.2443877	0.248965342	0.2528411	0.17989	0.17989	0.17989
2295.41	87.9505	55.358	0.2464167	0.250416087	0.2544705	0.1795		
2295.56	87.2346	56.434	0.2385442	0.244746006	0.2481166	0.17317		
2295.71	85.8796	57.377	0.2276715	0.236728665	0.2391965	0.16603		
2295.87	84.9426	57.769	0.2220122	0.232467188	0.2344849	0.16492		
2296.02	86.052	56.69	0.2350731	0.242210349	0.2452874	0.17405		
2296.17	88.0651	55.926	0.2507544	0.253493334	0.2579351	0.18287		
2296.32	89.1541	56.114	0.256284	0.257368899	0.2623152	0.18452		
2296.48	90.1872	56.933	0.2647502	0.263202467	0.2689438	0.18675		
2296.63	90.3313	58.363	0.2632853	0.262201639	0.2678034	0.18264		
2296.78	87.8926	60.241	0.2393517	0.245332729	0.2487723	0.16446		
2296.93	85.6124	62.549	0.2247281	0.234519986	0.236752	0.15178		
2297.09	83.8226	64.762	0.2117969	0.224615914	0.2258566	0.14084		
2297.24	83.1503	66.427	0.2094972	0.222819513	0.2238917	0.13893		
2297.39	83.4415	66.98	0.2131958	0.225703413	0.2270477	0.14262		
2297.54	83.686	66.502	0.2143718	0.226614556	0.2280467	0.14256		
2297.7	83.9699	66.69	0.216817	0.228500209	0.230117	0.14157		
2297.85	84.503	67.993	0.2213208	0.231942243	0.2339059	0.14232		
2298	84.9768	69.388	0.2245234	0.23436575	0.2365815	0.14433		
2298.15	85.1279	69.755	0.2249397	0.234679278	0.2369281	0.14217		
2298.31	84.6163	70.857	0.2196694	0.230684806	0.2325202	0.13408		
2298.46	83.5731	73.337	0.2110258	0.224014764	0.2251987	0.12352		
2298.61	82.5493	76.254	0.2037333	0.218268997	0.2189295	0.11902		
2298.76	81.5793	76.799	0.1965114	0.212468475	0.2126352	0.108		
2298.91	83.2256	79.498	0.2154954	0.227482566	0.2289992	0.11409		
2299.07	85.3481	83.669	0.2302327	0.238637165	0.2413132	0.11786		
2299.22	86.9082	87.408	0.2408166	0.246394076	0.2499595	0.12024		
2299.37	88.0904	90.179	0.2490371	0.252278955	0.2565665	0.12912		
2299.52	88.8722	89.003	0.2540549	0.255812862	0.2605544	0.13544		
2299.68	88.9847	86.778	0.2534635	0.255398612	0.2600861	0.13699		
2299.83	88.1023	85.351	0.2448245	0.249278226	0.2531923	0.14072		
2299.98	86.8465	81.002	0.2352073	0.242308797	0.2453971	0.13842		
2300.13	85.5348	77.989	0.2253605	0.234995894	0.2372783	0.12955		
2300.29	83.9522	78.621	0.2128773	0.225456201	0.2267769	0.1188		
2300.44	82.3147	80.255	0.200749	0.215885562	0.216339	0.10635		
2300.59	81.3512	82.713	0.1952535	0.211446699	0.21153	0.09806		
2300.74	82.2194	85.468	0.2058374	0.219938111	0.2207471	0.1023		
2300.9	83.0491	87.577	0.2105095	0.223611546	0.2247576	0.10163		
2301.05	83.4614	89.887	0.2130434	0.22558513	0.2269181	0.11006		
2301.2	83.5574	94.546	0.2131366	0.225657517	0.2269974	0.11597		
2301.35	83.2426	98.652	0.2099522	0.223175743	0.2242811	0.12052		
2301.51	82.6127	101.67	0.2047342	0.219064111	0.219795	0.12338		
2301.66	81.9071	103.71	0.1994525	0.214844173	0.215209	0.1234		
2301.81	81.2163	104.17	0.1943414	0.210703613	0.2107268	0.11574		
2301.96	80.8009	100.66	0.1919303	0.208730548	0.208597	0.1079		
2302.12	80.2878	95.856	0.1876131	0.205165387	0.2047583	0.10612		
2302.27	80.0024	93.796	0.1862346	0.204018268	0.2035258	0.10422		
2302.42	80.2617	92.641	0.1893054	0.206567869	0.2062669	0.10163		

2302.57	80.5888	91.156	0.1915277	0.208399832	0.2082404	0.10436		
2302.72	80.7607	91.997	0.1924876	0.209187726	0.2090902	0.10421		
2302.88	80.7041	92.358	0.1915914	0.208452173	0.2082968	0.10766		
2303.03	80.3301	93.913	0.1881521	0.205612844	0.2052394	0.11223		
2303.18	79.8228	96.557	0.1842489	0.202358144	0.2017444	0.11624		
2303.33	79.4147	99.12	0.1814989	0.20004414	0.1992657	0.1168		
2303.49	79.315	100.01	0.181442	0.199996106	0.1992143	0.11724		
2303.64	79.7762	100.3	0.1860845	0.203893074	0.2033914	0.11734		
2303.79	80.7022	100.42	0.1937682	0.210235704	0.2102214	0.11329		
2303.94	81.6144	98.581	0.2002714	0.21550231	0.215923	0.10054		
2304.1	82.5652	92.047	0.2075729	0.22130795	0.222241	0.10807		
2304.25	83.3937	86.516	0.2133709	0.225839292	0.2271967	0.1182		
2304.4	82.9777	82.535	0.2072112	0.221023008	0.2219301	0.12213		
2304.55	81.9361	77.881	0.1988929	0.21439362	0.2147205	0.1224		
2304.71	81.7629	73.676	0.2000143	0.215295883	0.215699	0.12549		
2304.86	81.3706	71.612	0.195688	0.211799999	0.211912	0.11904		
2305.01	80.9001	72.788	0.1924626	0.209167214	0.209068	0.11473		
2305.16	81.02	74.284	0.1947713	0.211054073	0.2111056	0.11753		
2305.32	81.5695	74.064	0.1994821	0.214867964	0.2152348	0.12168		
2305.47	81.9695	73.474	0.2018727	0.216785199	0.2173162	0.12468		
2305.62	82.1204	72.734	0.2025665	0.217339304	0.2179184	0.12509		
2305.77	82.2574	72.555	0.2037038	0.218245473	0.2189039	0.12445		
2305.93	82.8031	73.208	0.208783	0.222259375	0.2232797	0.13415		
2306.08	83.6413	70.624	0.2154386	0.227438699	0.2289511	0.14042		
2306.23	85.3792	68.838	0.2305739	0.23889047	0.2415945	0.15137		
2306.38	87.0344	68.026	0.241963	0.247221994	0.2508865	0.15961		
2306.53	88.3518	67.304	0.2512639	0.253852641	0.2583404	0.16323		
2306.69	88.6922	67.993	0.2514846	0.254008094	0.2585158	0.1592		
2306.84	88.8682	70.166	0.2531815	0.255200835	0.2598626	0.1582		
2306.99	88.1245	71.714	0.2451429	0.249506157	0.2534483	0.15479		
2307.14	86.8007	71.403	0.2346387	0.241891416	0.2449321	0.15092		
2307.3	85.7555	70.036	0.2277693	0.236801776	0.2392775	0.1487		
2307.45	85.5912	68.693	0.2284767	0.237330013	0.239863	0.14771		
2307.6	88.9342	69.05	0.2617409	0.261142582	0.2665982	0.16333		
2307.75	95.0188	71.531	0.3112913	0.293267656	0.3038391	0.18568		
2307.91	101.672	74.205	0.3609533	0.322058093	0.3385632	0.20549		
2308.06	102.119	76.261	0.3483973	0.315068864	0.3300027	0.19336		
2308.21	95.9228	79.651	0.2906423	0.280329019	0.2886647	0.15059		
2308.36	88.1689	87.214	0.2327758	0.240519878	0.2434054	0.11161		
2308.52	84.1055	92.067	0.2119083	0.224702706	0.2259516	0.10885		
2308.67	82.4421	94.623	0.2023663	0.217179536	0.2177447	0.10931		
2308.82	82.2351	95.408	0.2035582	0.218129636	0.2187779	0.09952		
2308.97	82.9489	90.504	0.2102956	0.223444415	0.2245748	0.11004		
2309.13	83.539	86.141	0.2138941	0.226244795	0.2276412	0.12067		
2309.28	83.4455	81.562	0.2117218	0.224557448	0.2257926	0.12347		
2309.43	82.7583	78.228	0.2055849	0.219738306	0.2205294	0.12017		
2309.58	81.7248	77.125	0.1973348	0.21313548	0.2133573	0.11499		
2309.74	80.6422	76.77	0.1893145	0.206575392	0.206275	0.10585		
2309.89	79.8443	78.379	0.1840692	0.202207471	0.2015828	0.1012		
2310.04	79.8425	79.346	0.1858502	0.203697594	0.2031815	0.10285		
2310.19	80.5423	79.328	0.1922487	0.208991876	0.2088789	0.10515		

2310.34	81.1806	80.308	0.1964477	0.212416823	0.2125793	0.10893		
2310.5	81.3924	80.308	0.1971301	0.212969787	0.2131779	0.11082		
2310.65	81.4764	79.555	0.1977397	0.213462916	0.2137119	0.11401		
2310.8	81.7345	78.103	0.200119	0.215379932	0.2157902	0.11571		
2310.95	81.9919	77.596	0.2018818	0.216792472	0.2173241	0.11431		
2311.11	81.9339	78.795	0.2006944	0.215841786	0.2162915	0.11104		
2311.26	81.2941	80.313	0.1946917	0.210989203	0.2110354	0.10624		
2311.41	80.6327	80.951	0.1901265	0.20724606	0.2069971	0.1041		
2311.56	80.9149	80.535	0.1945211	0.210850151	0.2108852	0.10703		
2311.72	81.8663	80.409	0.2025414	0.217319338	0.2178967	0.11098		
2311.87	82.0493	81.17	0.2016202	0.216583287	0.2170968	0.10885		
2312.02	81.8242	82.075	0.1996868	0.21503262	0.2154134	0.10767		
2312.17	81.706	82.197	0.1991659	0.214613486	0.2149588	0.11154		
2312.33	82.93	80.094	0.2116149	0.224474159	0.2257014	0.12588		
2312.48	83.8547	76.741	0.2166009	0.228334051	0.2299344	0.13639		
2312.63	83.7579	72.578	0.2139237	0.226267699	0.2276663	0.13875		
2312.78	83.1614	69.588	0.2088694	0.222327218	0.2233538	0.13475		
2312.94	82.2552	69.219	0.2015224	0.216505033	0.2170118	0.13098		
2313.09	82.2814	68.749	0.2043088	0.218726444	0.2194274	0.13146		
2313.24	82.1313	69.209	0.2018386	0.216757921	0.2172865	0.12837		
2313.39	82.0318	70.055	0.2016953	0.216643329	0.217162	0.12798		
2313.55	82.5064	70.404	0.2064993	0.220461291	0.2213175	0.13267		
2313.7	82.7809	69.825	0.2075979	0.221327653	0.2222625	0.13452		
2313.85	82.3057	69.109	0.2024595	0.217253984	0.2178256	0.13534		
2314	82.469	66.984	0.2058669	0.219961502	0.2207726	0.14191		
2314.15	83.1424	64.406	0.2114398	0.224337656	0.225552	0.14818		
2314.31	83.6984	62.623	0.2150974	0.227175362	0.228662	0.15137		
2314.46	83.6133	61.895	0.2129911	0.225544514	0.2268736	0.14424		
2314.61	83.0459	64.351	0.2080324	0.221669561	0.2226357	0.1414		
2314.76	82.5456	65.017	0.2047205	0.219053282	0.2197832	0.14352		
2314.92	83.0349	62.97	0.2107619	0.223808782	0.2249733	0.14979		
2315.07	83.4099	61.319	0.2124383	0.225115065	0.2264032	0.1507		
2315.22	83.2585	61.075	0.2103502	0.223487095	0.2246215	0.14953		
2315.37	82.7417	60.999	0.2058874	0.219977696	0.2207903	0.1433		
2315.53	82.1772	62.405	0.2017635	0.216697902	0.2172213	0.13715		
2315.68	81.8697	64.399	0.2000962	0.215361663	0.2157704	0.1364		
2315.83	82.6383	64.734	0.2083713	0.221936015	0.2229266	0.14133		
2315.98	83.3287	65.013	0.2124429	0.225118602	0.226407	0.14271		
2316.14	83.7991	65.743	0.2157638	0.227689529	0.2292264	0.14483		
2316.29	84.7083	65.992	0.2237387	0.233773761	0.2359273	0.15072		
2316.44	84.9477	65.702	0.2233975	0.233516004	0.2356426	0.15161		
2316.59	84.783	65.088	0.2218712	0.232360203	0.2343669	0.14854		
2316.75	85.0224	65.85	0.2247964	0.23457138	0.2368088	0.15474		
2316.9	85.1566	64.235	0.225133	0.234824793	0.237089	0.15761		
2317.05	84.8385	62.369	0.2218303	0.232329135	0.2343326	0.15377		
2317.2	84.7441	62.722	0.2220213	0.232474089	0.2344925	0.15213		
2317.36	84.7063	63.783	0.2215732	0.232134025	0.2341174	0.14978		
2317.51	84.804	64.984	0.2227083	0.232994645	0.235067	0.1536		
2317.66	85.2378	63.921	0.2266661	0.235976097	0.238363	0.1592		
2317.81	85.2714	62.064	0.2256425	0.235207922	0.2375128	0.15931		
2317.96	84.7159	61.239	0.2204291	0.231263961	0.2331582	0.15863		

2318.12	84.138	59.906	0.216428	0.228201058	0.2297883	0.15351		
2318.27	83.7541	60.611	0.2139532	0.2262906	0.2276914	0.15044		
2318.42	83.506	61.647	0.2123132	0.225017778	0.2262966	0.15091		
2318.57	83.3192	61.171	0.211003	0.223997013	0.2251792	0.15194		
2318.73	83.6457	60.072	0.2147266	0.226888938	0.2283477	0.15474		
2318.88	84.0465	59.634	0.217463	0.228996378	0.2306623	0.16018		
2319.03	84.1082	57.949	0.2171423	0.228750144	0.2303917	0.16405		
2319.18	84.5483	55.543	0.2216665	0.232204832	0.2341955	0.16908		
2319.34	84.7663	53.974	0.2222943	0.232681042	0.2347209	0.16569	0.16569	0.16569
2319.49	84.6846	55.356	0.2212616	0.231897303	0.2338564	0.16364		
2319.64	85.4114	56.57	0.2289044	0.237648872	0.2402166	0.1705		
2319.79	86.8793	55.907	0.2409895	0.246519073	0.2500994	0.17779		
2319.95	85.8066	55.705	0.2260838	0.235539337	0.2378795	0.16611		
2320.1	83.6759	56.788	0.2098635	0.223106311	0.2242052	0.15268		
2320.25	81.9763	58.408	0.1983948	0.213991951	0.2142851	0.14235		
2320.4	82.3145	59.952	0.2057191	0.219844525	0.2206451	0.14747		
2320.56	82.9394	60.321	0.2094517	0.222783867	0.2238527	0.14696		
2320.71	82.5087	61.685	0.2038562	0.218366692	0.2190358	0.13976		
2320.86	81.9436	63.681	0.2001212	0.215381759	0.2157922	0.13851		
2321.01	82.4362	63.609	0.2063401	0.220335524	0.2211803	0.14564		
2321.17	83.5005	62.128	0.2148654	0.22699616	0.2284654	0.15444		
2321.32	83.7292	60.304	0.2142285	0.226503676	0.2279251	0.15444		
2321.47	83.7337	59.628	0.2144991	0.226713081	0.2281548	0.14876		
2321.62	83.701	62.2	0.2140783	0.226387472	0.2277977	0.14409		
2321.77	82.9007	65.087	0.2062013	0.220225883	0.2210608	0.13471		
2321.93	82.8831	67.604	0.2087352	0.222221876	0.2232388	0.13335		
2322.08	82.5706	69.633	0.2047251	0.219056892	0.2197872	0.1202		
2322.23	81.9697	75.128	0.2000826	0.2153507	0.2157585	0.10892		
2322.38	81.827	80.46	0.2002463	0.215482222	0.2159012	0.10701		
2322.54	82.2833	82.608	0.2047615	0.219085766	0.2198186	0.10808		
2322.69	82.9062	83.834	0.2094517	0.222783867	0.2238527	0.10498		
2322.84	83.1694	86.946	0.2104799	0.223588437	0.2247323	0.11065		
2322.99	83.3346	85.699	0.2117855	0.224607057	0.2258469	0.11657		
2323.15	84.2933	82.688	0.2209477	0.231658661	0.2335933	0.12857		
2323.3	85.4506	79.268	0.229398	0.238016486	0.2406244	0.14218		
2323.45	86.5426	74.623	0.2374433	0.243944165	0.2472211	0.16307		
2323.6	87.3624	65.913	0.2429001	0.24789703	0.2516429	0.17736		
2323.76	87.6834	58.411	0.2442467	0.248864234	0.2527277	0.18552		
2323.91	87.5503	53.393	0.2424543	0.247576093	0.2512832	0.18377	0.18377	0.18377
2324.06	86.8283	52.54	0.2358351	0.242768893	0.2459099	0.17685	0.17685	0.17685
2324.21	85.8606	53.926	0.2284108	0.237280796	0.2398084	0.16978	0.16978	0.16978
2324.37	84.8505	55.458	0.220834	0.231572149	0.2334979	0.16305		
2324.52	84.1286	56.675	0.2161983	0.228024225	0.229594	0.16545		
2324.67	83.7894	54.521	0.2143877	0.226626874	0.2280602	0.16427	0.16427	0.16427
2324.82	84.2793	53.668	0.2199173	0.230873936	0.2327285	0.16678	0.16678	0.16678
2324.98	85.0809	54.177	0.2260474	0.235512018	0.2378493	0.17295	0.17295	0.17295
2325.13	85.3004	53.361	0.226143	0.235583725	0.2379286	0.17611	0.17611	0.17611
2325.28	85.457	51.62	0.2276852	0.236738868	0.2392078	0.17782	0.17782	0.17782
2325.43	85.0354	50.804	0.2229289	0.233161649	0.2352513	0.17636	0.17636	0.17636
2325.58	84.3365	49.975	0.2175608	0.22907143	0.2307449	0.17691	0.17691	0.17691
2325.74	85.6566	47.904	0.232637	0.240417466	0.2432915	0.19144	0.19144	0.19144

2325.89	85.7161	45.096	0.22804	0.237004011	0.2395016	0.19736	0.19736	0.19736
2326.04	84.5334	40.361	0.2177792	0.22923892	0.230929	0.1956	0.1956	0.1956
2326.19	84.8667	36.789	0.2246485	0.234460015	0.2366857	0.20196	0.20196	0.20196
2326.35	84.2215	33.721	0.2158071	0.227722841	0.229263	0.19618	0.19618	0.19618
2326.5	83.2809	30.691	0.2094267	0.222764259	0.2238313	0.19193	0.19193	0.19193
2326.65	84.6021	30.577	0.2248601	0.23461934	0.2368618	0.20211	0.20211	0.20211
2326.8	86.5849	30.345	0.23942	0.245382257	0.2488277	0.21124	0.21124	0.21124
2326.96	89.092	29.667	0.259555	0.259636903	0.2648871	0.2232	0.2232	0.2232
2327.11	91.3483	28.817	0.2752567	0.270278732	0.2770438	0.23202	0.23202	0.23202
2327.26	93.1945	27.003	0.2883768	0.278871709	0.2869709	0.2391	0.2391	0.2391
2327.41	94.1195	26.161	0.2931489	0.281932532	0.290532	0.24159	0.24159	0.24159
2327.57	93.7916	27.06	0.2882289	0.278776337	0.2868602	0.23899	0.23899	0.23899
2327.72	93.2425	26.869	0.2844212	0.276308779	0.2839994	0.23697	0.23697	0.23697
2327.87	93.2006	27.926	0.2853083	0.276885618	0.2846674	0.23745	0.23745	0.23745
2328.02	93.2976	30.606	0.2859725	0.277316727	0.2851669	0.2378	0.2378	0.2378
2328.18	93.1182	32.575	0.2839458	0.275999159	0.283641	0.23672	0.23672	0.23672
2328.33	92.6388	32.073	0.2798378	0.273309269	0.2805332	0.2345	0.2345	0.2345
2328.48	91.8945	31.736	0.2737896	0.269301212	0.2759209	0.23119	0.23119	0.23119
2328.63	90.7817	33.09	0.2647115	0.263176093	0.2689137	0.22486	0.22486	0.22486
2328.79	88.698	35.11	0.2469421	0.250790598	0.2548916	0.21072	0.21072	0.21072
2328.94	86.3142	37.349	0.2291523	0.237833584	0.2404215	0.19602	0.19602	0.19602
2329.09	83.7764	39.624	0.2098202	0.22307248	0.2241682	0.17684	0.17684	0.17684
2329.24	81.6357	43.166	0.1949965	0.211237485	0.2113038	0.1544	0.1544	0.1544
2329.39	80.078	49.674	0.1844672	0.202541141	0.2019406	0.13596	0.13596	0.13596
2329.55	79.1567	56.465	0.1788444	0.197793892	0.1968602	0.1186		
2329.7	78.4273	64.105	0.1734581	0.193176823	0.1919393	0.10145		
2329.85	79.4004	72.056	0.1850609	0.203038113	0.2024737	0.0977		
2330	80.8143	79.987	0.1952376	0.211433743	0.211516	0.09768		
2330.16	81.984	85.287	0.2034718	0.218060836	0.2187031	0.12128		
2330.31	82.9255	78.467	0.2100841	0.22327897	0.2243939	0.13372		
2330.46	83.4506	71.904	0.2130798	0.225613381	0.2269491	0.14162		
2330.61	83.1343	67.824	0.2088831	0.222337928	0.2233655	0.14404		
2330.77	83.6054	64.51	0.2150519	0.227140233	0.2286235	0.15988		
2330.92	84.3093	58.428	0.219981	0.230922501	0.232782	0.17181		
2331.07	84.8455	52.69	0.2236659	0.233718792	0.2358666	0.17537	0.17537	0.17537
2331.22	85.9513	50.805	0.2334877	0.241044804	0.2439894	0.1744	0.1744	0.1744
2331.38	86.6722	53.864	0.2373387	0.243867841	0.2471359	0.16806	0.16806	0.16806
2331.53	86.1007	58.915	0.2302919	0.238681086	0.241362	0.1539		
2331.68	83.9051	64.663	0.2107096	0.223767924	0.2249286	0.13222		
2331.83	81.3859	70.202	0.1921896	0.208943361	0.2088266	0.1156		
2331.99	80.0986	73.349	0.185641	0.203522884	0.202994	0.10744		
2332.14	81.196	75.694	0.1988793	0.214382622	0.2147085	0.11279		
2332.29	83.3532	78.234	0.2159435	0.227828009	0.2293785	0.11976		
2332.44	87.204	80.962	0.2486845	0.252029009	0.256285	0.13481		
2332.6	90.2117	84.125	0.2675821	0.265127329	0.2711406	0.14455		
2332.75	91.4692	85.488	0.2737145	0.269251107	0.2758633	0.14707		
2332.9	91.0318	86.053	0.2672341	0.264891484	0.2708711	0.1501		
2333.05	89.5305	83.231	0.2544188	0.256067488	0.2608423	0.15004		
2333.2	87.4579	78.675	0.2380461	0.244383463	0.2477116	0.14772		
2333.36	85.7678	74.028	0.2267275	0.236022124	0.2384139	0.17727		
2333.51	85.7118	56.358	0.2300485	0.238500289	0.2411613	0.19409		

2333.66	88.2795	44.035	0.2546372	0.256220155	0.261015	0.22034	0.22034	0.22034
2333.81	91.3927	35.194	0.2773858	0.271691243	0.2786686	0.23321	0.23321	0.23321
2333.97	94.3053	31.721	0.2987741	0.285497414	0.2946965	0.24452	0.24452	0.24452
2334.12	96.3081	33.179	0.311512	0.293402654	0.3039987	0.24953	0.24953	0.24953
2334.27	97.4754	35.246	0.3188477	0.297853172	0.3092778	0.25073	0.25073	0.25073
2334.42	95.9054	36.807	0.300596	0.286642238	0.2960378	0.23677	0.23677	0.23677
2334.58	94.1882	39.36	0.2896687	0.279703724	0.2879376	0.22571	0.22571	0.22571
2334.73	93.9312	42.551	0.2908356	0.280453033	0.288809	0.22127	0.22127	0.22127
2334.88	94.6749	45.679	0.2978801	0.284933971	0.294037	0.21265	0.21265	0.21265
2335.03	94.3568	51.997	0.2922686	0.281370469	0.289877	0.18695	0.18695	0.18695
2335.19	91.9994	64.166	0.2705732	0.26714628	0.27345	0.15241		
2335.34	86.9914	77.972	0.2278307	0.236847673	0.2393284	0.11644		
2335.49	82.9384	86.264	0.2018932	0.216801564	0.2173339	0.09875		
2335.64	81.4556	88.821	0.19592	0.211988503	0.2121159	0.10088		
2335.8	81.6229	85.682	0.1996299	0.214986891	0.2153638	0.10694		
2335.95	81.3256	82.95	0.1953673	0.211539226	0.21163	0.11196		
2336.1	81.2816	78.744	0.1963977	0.212376232	0.2125354	0.12502		
2336.25	83.0084	71.924	0.2133505	0.225823413	0.2271793	0.14856		
2336.41	85.2041	64.643	0.2295276	0.238112972	0.2407314	0.17138		
2336.56	88.0174	57.238	0.2521783	0.254496342	0.2590669	0.19754		
2336.71	89.9227	49.768	0.2634946	0.262344831	0.2679665	0.21511	0.21511	0.21511
2336.86	90.967	42.878	0.2700888	0.266820235	0.2730766	0.22516	0.22516	0.22516
2337.01	91.2535	38.301	0.2707006	0.267231938	0.2735481	0.22628	0.22628	0.22628
2337.17	88.7419	36.957	0.2453181	0.249631443	0.253589	0.19521	0.19521	0.19521
2337.32	86.4033	44.185	0.2306103	0.238917476	0.2416244	0.17962	0.17962	0.17962
2337.47	83.6876	49.684	0.2084259	0.221978911	0.2229734	0.16492	0.16492	0.16492
2337.62	80.7124	50.797	0.1862233	0.204008785	0.2035156	0.12926	0.12926	0.12926
2337.78	77.9795	59.864	0.1664499	0.187064918	0.1854554	0.10234		
2337.93	76.741	68.39	0.1608202	0.182067085	0.1801783	0.0862		
2338.08	77.4138	75.581	0.1694843	0.18972596	0.1882742	0.09193		
2338.23	79.4081	82.747	0.1864917	0.204232496	0.2037559	0.10321		
2338.39	81.3639	89.882	0.2002509	0.215485874	0.2159052	0.10981		
2338.54	82.4217	94.74	0.2061353	0.220173745	0.221004	0.11446		
2338.69	82.6532	97.92	0.2064424	0.22041638	0.2212685	0.11628		
2338.84	83.9854	99.491	0.2196967	0.230705634	0.2325432	0.11772		
2339	85.3765	100.44	0.2290818	0.237781063	0.2403632	0.12064		
2339.15	86.1618	102.01	0.2337334	0.24122571	0.2441908	0.12072		
2339.3	85.5557	102.51	0.2260633	0.23552397	0.2378625	0.11592		
2339.45	83.9938	100.32	0.2130502	0.225590427	0.2269239	0.11079		
2339.61	82.7107	97.21	0.2046591	0.21900455	0.2197302	0.10666		
2339.76	81.9764	94.504	0.2001758	0.215425601	0.2158398	0.10514		
2339.91	81.5341	93.152	0.1972779	0.213089463	0.2133074	0.10417		
2340.06	81.2732	92.464	0.1956561	0.211774116	0.211884	0.10013		
2340.22	81.0561	90.458	0.1940343	0.210453038	0.2104561	0.09852		
2340.37	81.0436	89.081	0.1944665	0.210805641	0.2108371	0.09916		
2340.52	81.659	89.121	0.2004852	0.215673921	0.2161093	0.09959		
2340.67	82.8684	87.921	0.210539	0.223634652	0.2247829	0.1077		
2340.82	84.2361	86.921	0.2207953	0.231542729	0.2334655	0.11321		
2340.98	85.6957	87.293	0.2319046	0.239876269	0.2426897	0.12039		
2341.13	86.8118	87.45	0.2392789	0.24527989	0.2487132	0.12664		
2341.28	87.1271	86.691	0.2399113	0.245738609	0.2492261	0.12294		

2341.43	85.3037	88.243	0.2214208	0.23201828	0.2339898	0.10538		
2341.59	82.4221	91.492	0.1988975	0.214397286	0.2147244	0.10573		
2341.74	80.2389	93.046	0.1847493	0.202777351	0.202194	0.10642		
2341.89	79.82	93.586	0.1853998	0.203321465	0.2027778	0.10771		
2342.04	80.6811	94.29	0.1937955	0.210258002	0.2102455	0.10954		
2342.2	81.8525	95.332	0.2026506	0.217406454	0.2179914	0.10843		
2342.35	82.7124	95.114	0.208228	0.221823382	0.2228036	0.10446		
2342.5	82.9168	93.121	0.2083668	0.22193244	0.2229227	0.10338		
2342.65	82.4314	89.474	0.2034581	0.218049971	0.2186912	0.10935		
2342.81	81.8169	84.282	0.1989862	0.214468759	0.2148019	0.10719		
2342.96	81.652	82.429	0.1988679	0.214373457	0.2146986	0.10016		
2343.11	82.2429	85.374	0.2048297	0.219139898	0.2198776	0.10008		
2343.26	84.2233	88.883	0.2226309	0.232936085	0.2350023	0.10648		
2343.42	84.4167	91.591	0.2184479	0.229751268	0.2314926	0.10778		
2343.57	83.8784	90.434	0.214506	0.226718359	0.2281606	0.11351		
2343.72	83.4381	85.875	0.2114443	0.224341202	0.2255559	0.11973		
2343.87	83.0367	80.767	0.2084714	0.222014654	0.2230125	0.13487		
2344.03	84.583	71.754	0.224992	0.23471866	0.2369717	0.18313		
2344.18	86.9152	52.272	0.242684	0.247741518	0.2514686	0.21323	0.21323	0.21323
2344.33	89.1257	32.901	0.2587679	0.25909284	0.2642696	0.22274	0.22274	0.22274
2344.48	90.8065	25.137	0.2700979	0.266826361	0.2730837	0.22917	0.22917	0.22917
2344.63	91.6519	23.18	0.274688	0.269900252	0.2766088	0.2317	0.2317	0.2317
2344.79	91.9495	23.398	0.2761006	0.270839457	0.2776885	0.23247	0.23247	0.23247
2344.94	92.2754	24.317	0.2788847	0.272681481	0.2798093	0.23399	0.23399	0.23399
2345.09	91.9606	26.019	0.2747722	0.269956299	0.2766732	0.23173	0.23173	0.23173
2345.24	91.117	27.71	0.2677345	0.265230545	0.2712585	0.22782	0.22782	0.22782
2345.4	90.0792	28.922	0.2597483	0.259770401	0.2650387	0.22328	0.22328	0.22328
2345.55	89.4686	28.638	0.2563705	0.257429065	0.2623833	0.22133	0.22133	0.22133
2345.7	90.2189	27.986	0.2650482	0.26340562	0.2691754	0.22633	0.22633	0.22633
2345.85	91.5836	28.034	0.2757389	0.270599283	0.2774123	0.23229	0.23229	0.23229
2346.01	92.4334	28.937	0.2805862	0.273801223	0.2811009	0.23492	0.23492	0.23492
2346.16	92.8349	30.328	0.2829518	0.275350659	0.2828908	0.23619	0.23619	0.23619
2346.31	92.9152	31.305	0.2829472	0.275347687	0.2828874	0.23618	0.23618	0.23618
2346.46	92.7049	33.495	0.2808409	0.273968499	0.2812939	0.23043	0.23043	0.23043
2346.62	92.2333	36.787	0.2768376	0.271328231	0.2782508	0.2244	0.2244	0.2244
2346.77	91.918	39.422	0.2750543	0.270144051	0.276889	0.22161	0.22161	0.22161
2346.92	91.0496	40.84	0.2669589	0.264704827	0.270658	0.21433	0.21433	0.21433
2347.07	89.2781	42.37	0.251985	0.254360357	0.2589134	0.20115	0.20115	0.20115
2347.23	86.5569	44.841	0.2298529	0.238354894	0.2409999	0.18817	0.18817	0.18817
2347.38	83.7	45.312	0.2088171	0.222286157	0.223309	0.17877	0.17877	0.17877
2347.53	81.6971	43.274	0.1959587	0.212019909	0.2121499	0.17076	0.17076	0.17076
2347.68	79.9533	42.216	0.1828841	0.201211933	0.200516	0.16324	0.16324	0.16324
2347.84	79.4834	41.218	0.1826635	0.201026227	0.2003171	0.16624	0.16624	0.16624
2347.99	81.7371	39.506	0.205321	0.219529359	0.2203018	0.1862	0.1862	0.1862
2348.14	84.0136	37.296	0.2203449	0.231199859	0.2330876	0.19919	0.19919	0.19919
2348.29	86.5499	35.093	0.2406187	0.246250922	0.2497993	0.21197	0.21197	0.21197
2348.44	89.2751	33.612	0.2609743	0.260615483	0.2659989	0.22402	0.22402	0.22402
2348.6	91.4599	33.724	0.2758868	0.270697492	0.2775252	0.23103	0.23103	0.23103
2348.75	92.7468	35.234	0.2836728	0.275821232	0.2834351	0.23216	0.23216	0.23216
2348.9	93.273	37.091	0.2862818	0.277517289	0.2853994	0.23212	0.23212	0.23212
2349.05	92.5277	38.214	0.277918	0.272043262	0.279074	0.22623	0.22623	0.22623

2349.21	90.8042	39.05	0.2635219	0.262363503	0.2679878	0.21495	0.21495	0.21495
2349.36	85.6029	40.732	0.2163279	0.228124035	0.2297037	0.1822	0.1822	0.1822
2349.51	84.5743	42.944	0.2222465	0.232644836	0.2346809	0.18559	0.18559	0.18559
2349.66	85.8268	43.783	0.2327257	0.240482946	0.2433643	0.19365	0.19365	0.19365
2349.82	87.1276	43.253	0.2421632	0.247366309	0.2510481	0.19961	0.19961	0.19961
2349.97	87.9306	42.972	0.246974	0.25081328	0.2549171	0.20019	0.20019	0.20019
2350.12	87.0112	43.991	0.2361104	0.242970372	0.2461346	0.19087	0.19087	0.19087
2350.27	85.016	45.56	0.2198513	0.230823629	0.2326731	0.17835	0.17835	0.17835
2350.43	82.9269	46.963	0.2044953	0.218874559	0.2195886	0.16728	0.16728	0.16728
2350.58	80.933	47.662	0.1897785	0.206958811	0.2066878	0.15715	0.15715	0.15715
2350.73	80.6093	47.687	0.1915846	0.208446565	0.2082908	0.15874	0.15874	0.15874
2350.88	80.4362	47.536	0.1892167	0.206494511	0.206188	0.15512	0.15512	0.15512
2351.04	80.5338	48.355	0.1910113	0.207975168	0.2077826	0.14831	0.14831	0.14831
2351.19	81.2754	52.304	0.1978261	0.213532773	0.2137876	0.1563	0.1563	0.1563
2351.34	82.0082	52.15	0.202828	0.217547965	0.2181453	0.15826	0.15826	0.15826
2351.49	82.5768	52.34	0.2068109	0.220707284	0.2215857	0.15674	0.15674	0.15674
2351.65	83.0986	54.485	0.2106755	0.223741274	0.2248995	0.15575	0.15575	0.15575
2351.8	82.6793	56.768	0.2051459	0.219390581	0.2201506	0.14949		
2351.95	81.6708	58.457	0.1969436	0.212818744	0.2130143	0.14219		
2352.1	80.8246	59.57	0.1912798	0.208195992	0.2080207	0.13329		
2352.25	81.1562	62.019	0.1965455	0.212496143	0.2126652	0.13313		
2352.41	82.0131	64.542	0.2033194	0.217939493	0.2185711	0.13547		
2352.56	82.2842	66.225	0.2037083	0.218249092	0.2189079	0.13931		
2352.71	82.2841	64.985	0.2035787	0.218145928	0.2187956	0.13683		
2352.86	82.2872	65.5	0.203656	0.218207469	0.2188626	0.13823		
2353.02	82.8615	65.265	0.2093858	0.222732172	0.2237962	0.14439		
2353.17	83.0327	64.046	0.2091288	0.222530655	0.2235761	0.14411		
2353.32	83.3332	63.739	0.2122359	0.224957622	0.2262307	0.14241		
2353.47	83.3452	65.46	0.2112874	0.22421883	0.225422	0.13627		
2353.63	83.8221	68.528	0.2163962	0.228176553	0.2297613	0.13809		
2353.78	83.4951	70.098	0.2113602	0.224275589	0.2254841	0.13897		
2353.93	83.9291	68.433	0.2174493	0.228985904	0.2306508	0.14288		
2354.08	85.0968	67.841	0.2270551	0.236267478	0.2386856	0.15121		
2354.24	86.0237	66.916	0.2330465	0.240719562	0.2436275	0.15744		
2354.39	86.188	65.481	0.2326393	0.240419145	0.2432933	0.15233		
2354.54	85.393	67.275	0.2248146	0.234585083	0.236824	0.13755		
2354.69	84.5897	72.449	0.2194533	0.230519869	0.2323386	0.12437		
2354.85	84.539	78.352	0.2207839	0.231534076	0.2334559	0.11996		
2355	85.7633	82.243	0.2325938	0.24038556	0.243256	0.12566		
2355.15	87.6886	83.907	0.2478315	0.251423403	0.2556034	0.13635		
2355.3	88.84	83.576	0.2541391	0.255871765	0.2606209	0.14338		
2355.46	89.0846	81.868	0.2544325	0.256077032	0.2608531	0.14395		
2355.61	88.6055	81.169	0.2495352	0.252631734	0.2569639	0.13755		
2355.76	88.0381	82.681	0.2455342	0.249785941	0.2537625	0.12381		
2355.91	87.9443	88.336	0.2459663	0.25009469	0.2541093	0.11298		
2356.06	87.1684	95.215	0.238037	0.244376837	0.2477042	0.11599		
2356.22	85.8488	98.899	0.2275373	0.236628321	0.2390853	0.11658		
2356.37	83.728	99.806	0.2098817	0.223120555	0.2242207	0.10887		
2356.52	81.4205	96.361	0.1928174	0.209457977	0.2093818	0.09682		
2356.67	79.363	88.114	0.1780505	0.197117737	0.1961383	0.10664		
2356.83	78.8385	76.296	0.1778595	0.196954773	0.1959644	0.11864		

2356.98	79.1322	67.587	0.1808574	0.199501882	0.1986856	0.13128		
2357.13	79.0676	61.02	0.1791787	0.198078249	0.1971639	0.13984		
2357.28	78.678	54.977	0.1758532	0.195238447	0.1941341	0.1517	0.1517	0.1517
2357.44	78.8223	46.982	0.1784418	0.197451156	0.1964942	0.16184	0.16184	0.16184
2357.59	80.4206	41.061	0.1935703	0.210073997	0.2100468	0.18099	0.18099	0.18099
2357.74	82.4542	36.029	0.2087534	0.222236161	0.2232544	0.1915	0.1915	0.1915
2357.89	84.3411	31.002	0.2224558	0.232803422	0.2348559	0.20056	0.20056	0.20056
2358.05	86.9556	27.092	0.2439624	0.248660279	0.2524988	0.21401	0.21401	0.21401
2358.2	88.8526	24.802	0.2555903	0.256885529	0.2617679	0.22089	0.22089	0.22089
2358.35	87.4579	23.596	0.2376253	0.244076853	0.2473692	0.21007	0.21007	0.21007
2358.5	84.8001	23.588	0.2171741	0.228774602	0.2304185	0.19706	0.19706	0.19706
2358.66	82.6754	24.689	0.2028963	0.217602374	0.2182044	0.18746	0.18746	0.18746
2358.81	81.9919	26.528	0.2009424	0.216040549	0.2165073	0.18613	0.18613	0.18613
2358.96	82.9376	28.318	0.2110827	0.224059138	0.2252472	0.19308	0.19308	0.19308
2359.11	85.0016	29.181	0.2282811	0.237184036	0.2397012	0.2043	0.2043	0.2043
2359.27	86.4114	31.04	0.2365039	0.243258196	0.2464556	0.20943	0.20943	0.20943
2359.42	86.8107	33.994	0.2376912	0.244124938	0.2474229	0.19841	0.19841	0.19841
2359.57	87.3571	40.159	0.2427682	0.247802096	0.2515365	0.19075	0.19075	0.19075
2359.72	87.0223	46.858	0.2376639	0.244105041	0.2474007	0.17439	0.17439	0.17439
2359.87	85.4939	54.488	0.2241026	0.234048455	0.2362308	0.14608	0.14608	0.14608
2360.03	83.1646	65.446	0.2054166	0.219605029	0.2203842	0.11432		
2360.18	81.3135	77.242	0.1932792	0.209835926	0.2097897	0.10213		
2360.33	79.8821	88.221	0.1830911	0.201386051	0.2007025	0.10794		
2360.48	79.6773	93.612	0.1845355	0.202598305	0.2020019	0.10958		
2360.64	79.9103	95.361	0.1863643	0.204126349	0.2036419	0.11054		
2360.79	80.1579	96.087	0.1882181	0.205667552	0.2052983	0.1152		
2360.94	80.3934	98.376	0.1899423	0.207094021	0.2068334	0.11635		
2361.09	80.6244	99.64	0.1916664	0.208513848	0.2083633	0.11748		
2361.25	80.8553	100.34	0.1933883	0.209925224	0.2098862	0.11188		
2361.4	81.2495	97.957	0.1967502	0.212662095	0.2128448	0.11401		
2361.55	82.0506	98.042	0.2036242	0.21818213	0.218835	0.11464		
2361.7	82.4852	98.67	0.205619	0.219765315	0.2205588	0.10857		
2361.86	82.3676	95.99	0.2037584	0.2182889	0.2189512	0.10165		
2362.01	81.6215	91.856	0.1969231	0.212802161	0.2129964	0.09882		
2362.16	80.5753	87.541	0.1887868	0.20613876	0.2058051	0.09535		
2362.31	79.588	85.39	0.1816831	0.200199718	0.1994322	0.09541		
2362.47	79.4174	86.423	0.1824087	0.200811663	0.2000873	0.0999		
2362.62	80.117	88.961	0.1891666	0.206453123	0.2061434	0.10198		
2362.77	80.7047	90.627	0.1927332	0.209389039	0.2093074	0.10727		
2362.92	80.8182	93.383	0.1926491	0.209320086	0.209233	0.11381		
2363.08	80.3045	97.218	0.1875312	0.205097361	0.2046852	0.11758		
2363.23	79.6042	99.982	0.1822722	0.200696657	0.1999641	0.11637		
2363.38	78.96	100.03	0.1776206	0.196750948	0.1957469	0.10759		
2363.53	78.8278	95.813	0.1778913	0.19698194	0.1959934	0.1008		
2363.68	79.4569	91.312	0.184101	0.202234178	0.2016115	0.09611		
2363.84	79.9253	88.082	0.18666	0.204372706	0.2039065	0.09578		
2363.99	80.1116	87.187	0.1876517	0.205197505	0.2047929	0.0943		
2364.14	80.0248	85.689	0.1864416	0.2041908	0.2037111	0.09454		
2364.29	80.2158	84.678	0.1887731	0.206127459	0.205793	0.09422		
2364.45	80.9281	85.684	0.1951102	0.211330075	0.2114039	0.09802		
2364.6	81.0569	86.139	0.1942231	0.21060712	0.2106226	0.1022		

2364.75	80.7209	84.011	0.191166	0.208102442	0.2079198	0.10584		
2364.9	81.2422	80.374	0.197444	0.213223812	0.2134529	0.12352		
2365.06	82.4747	73.425	0.2076366	0.221358101	0.2222957	0.15079		
2365.21	84.329	62.259	0.2227219	0.233004978	0.2350784	0.18806		
2365.36	86.2606	46.827	0.2369042	0.243550719	0.246782	0.20969	0.20969	0.20969
2365.51	87.4388	32.841	0.2438464	0.248577024	0.2524054	0.21392	0.21392	0.21392
2365.67	87.1375	27.884	0.2384487	0.244676512	0.2480389	0.21061	0.21061	0.21061
2365.82	86.3861	27.659	0.2327803	0.240523235	0.2434091	0.2071	0.2071	0.2071
2365.97	85.8982	29.816	0.2298347	0.238341365	0.2409849	0.20454	0.20454	0.20454
2366.12	85.7506	34.088	0.2293638	0.23799109	0.2405962	0.19649	0.19649	0.19649
2366.28	86.0117	38.811	0.2321412	0.240051175	0.2428841	0.19274	0.19274	0.19274
2366.43	87.1582	42.499	0.2426772	0.247736606	0.2514631	0.19665	0.19665	0.19665
2366.58	88.3367	44.528	0.2508682	0.253573575	0.2580256	0.18724	0.18724	0.18724
2366.73	88.2842	51.373	0.2475313	0.251209926	0.2553632	0.17956	0.17956	0.17956
2366.89	87.2501	56.165	0.238319	0.244582173	0.2479335	0.1673		
2367.04	85.8387	60.046	0.2273394	0.236480292	0.2389213	0.15514		
2367.19	84.5414	63.468	0.2181044	0.229488234	0.2312032	0.14499		
2367.34	85.701	66.177	0.2328986	0.240610507	0.2435062	0.16392		
2367.49	86.6629	62.59	0.2374433	0.243944165	0.2472211	0.17934		
2367.65	86.4001	55.443	0.2332557	0.240873846	0.2437992	0.17646		
2367.8	85.2815	53.599	0.2234885	0.233584761	0.2357186	0.16974	0.16974	0.16974
2367.95	83.7112	53.872	0.2111054	0.224076886	0.2252666	0.1636	0.1636	0.1636
2368.1	83.1335	53.047	0.2095655	0.222872974	0.2239501	0.16468	0.16468	0.16468
2368.26	84.5176	51.792	0.2239593	0.233940325	0.2361114	0.17462	0.17462	0.17462
2368.41	87.2048	51.275	0.2459436	0.250078448	0.2540911	0.18391	0.18391	0.18391
2368.56	89.0252	53.177	0.2566389	0.257615815	0.2625949	0.18651	0.18651	0.18651
2368.71	88.5435	55.523	0.2481477	0.25164803	0.2558562	0.18116		
2368.87	86.5345	56.248	0.2309401	0.239162107	0.2418961	0.17328		
2369.02	83.8398	55.086	0.2098407	0.223088506	0.2241857	0.16263		
2369.17	80.9146	53.28	0.1877632	0.205290061	0.2048924	0.14858	0.14858	0.14858
2369.32	78.2036	52.175	0.1681673	0.188573765	0.1870529	0.13274	0.13274	0.13274
2369.48	77.0146	52.471	0.162972	0.18398678	0.1822026	0.12574	0.12574	0.12574
2369.63	77.8743	53.98	0.1733625	0.193094308	0.1918516	0.13137	0.13137	0.13137
2369.78	77.7313	55.548	0.1683492	0.188733217	0.1872219	0.12581		
2369.93	76.9149	56.687	0.1618984	0.183030428	0.1811937	0.12051		
2370.09	75.9629	57.054	0.1545718	0.176425435	0.1742476	0.11612		
2370.24	75.4943	56.416	0.1523905	0.17443195	0.1721586	0.11293		
2370.39	77.0165	56.825	0.1683947	0.188773067	0.1872641	0.12242		
2370.54	79.2372	58.535	0.1851451	0.2031085	0.2025493	0.13137		
2370.7	81.2397	60.702	0.1994684	0.214856984	0.2152229	0.13613		
2370.85	83.0107	63.73	0.2123064	0.225012471	0.2262908	0.13922		
2371	84.1044	67.139	0.2188642	0.230069732	0.2318431	0.13728		
2371.15	83.8794	70.846	0.2143627	0.226607517	0.228039	0.12207		
2371.3	82.6547	77.449	0.2036401	0.2181948	0.2188488	0.11176		
2371.46	81.2801	80.88	0.1935476	0.210055404	0.2100267	0.10169		
2371.61	80.1461	82.796	0.1856432	0.203524784	0.202996	0.09406		
2371.76	79.1454	84.139	0.1783235	0.197350393	0.1963866	0.09461		
2371.91	78.6648	85.786	0.1760193	0.195380863	0.1942859	0.09638		
2372.07	78.6439	87.363	0.176597	0.195875884	0.1948136	0.09338		
2372.22	79.1968	86.073	0.1819379	0.200414709	0.1996623	0.09225		
2372.37	79.6938	84.322	0.1850837	0.203057138	0.2024941	0.09488		

2372.52	79.9438	83.762	0.1865099	0.204247657	0.2037722	0.09756		
2372.68	80.5139	82.982	0.191737	0.208571774	0.2084258	0.09614		
2372.83	80.9915	86.017	0.1947281	0.21101886	0.2110675	0.10295		
2372.98	81.026	90.425	0.194048	0.210464179	0.2104682	0.10722		
2373.13	81.2499	93.515	0.1965296	0.212483232	0.2126512	0.10726		
2373.29	81.2875	94.21	0.1960519	0.21209564	0.2122318	0.10854		
2373.44	80.9197	94.929	0.1925308	0.209223152	0.2091284	0.0954		
2373.59	80.8622	88.908	0.1931654	0.209742879	0.2096893	0.10513		
2373.74	80.9761	82.526	0.1940866	0.210495743	0.2105023	0.11296		
2373.9	80.641	77.875	0.1904108	0.207480539	0.2072497	0.12031		
2374.05	81.3268	72.032	0.1985517	0.214118562	0.2144223	0.13278		
2374.2	84.3827	67.291	0.2263795	0.23576121	0.2381251	0.14993		
2374.35	86.6258	66.891	0.2392971	0.245293101	0.248728	0.14844		
2374.51	87.9244	71.424	0.2478929	0.251467049	0.2556525	0.14824		
2374.66	87.3159	75.458	0.2388445	0.244964306	0.2483605	0.13083		
2374.81	85.4324	81.847	0.2230859	0.233280388	0.2353824	0.10576		
2374.96	83.6705	90.688	0.2108393	0.223869171	0.2250394	0.1077		
2375.11	82.3463	94.127	0.2017658	0.216699721	0.2172233	0.10869		
2375.27	81.5549	94.942	0.1969459	0.212820586	0.2130163	0.11019		
2375.42	81.021	95.784	0.193245	0.209808015	0.2097596	0.11064		
2375.57	81.2364	96.228	0.1966729	0.212599413	0.2127769	0.11011		
2375.72	81.1673	96.057	0.1947963	0.211074457	0.2111276	0.10879		
2375.88	80.9691	95.368	0.1934588	0.209982882	0.2099484	0.11025		
2376.03	81.1294	95.83	0.1955242	0.211666866	0.211768	0.1109		
2376.18	81.201	96.358	0.195531	0.211672414	0.211774	0.1108		
2376.33	81.0809	96.417	0.1943255	0.210690626	0.2107128	0.11208		
2376.49	81.1726	96.986	0.1956584	0.211775965	0.211886	0.10869		
2376.64	81.6695	95.638	0.2001804	0.215429255	0.2158438	0.10891		
2376.79	82.4799	95.324	0.2067495	0.22065882	0.2215329	0.1042		
2376.94	83.2556	93.074	0.21227	0.224984163	0.2262598	0.10982		
2377.1	83.4369	87.726	0.2121927	0.224923999	0.2261939	0.11527		
2377.25	83.1989	83.703	0.2098384	0.223086725	0.2241838	0.1196		
2377.4	83.394	80.223	0.2126044	0.225244141	0.2265445	0.1279		
2377.55	84.9973	76.451	0.2277216	0.236766073	0.2392379	0.14838		
2377.71	92.5208	70.722	0.2979416	0.284972718	0.2940824	0.20242		
2377.86	103.47	62.631	0.3835585	0.334186408	0.3536359	0.24474		
2378.01	114.516	58.969	0.4648741	0.373548086	0.4047547	0.27885		
2378.16	124.28	56.566	0.5348417	0.402944623	0.4456731	0.30638		
2378.32	131.028	53.194	0.5784827	0.419551051	0.4701314	0.32441	0.32441	
2378.47	132.789	49.498	0.5811735	0.420536001	0.4716178	0.31418	0.31418	
2378.62	127.884	53.592	0.5311158	0.401469096	0.4435513	0.2917	0.2917	
2378.77	118.521	59.517	0.4544882	0.368857184	0.3984636	0.25926		
2378.92	108.244	64.681	0.3777855	0.331142827	0.3498265	0.23446		
2379.08	98.16	64.124	0.3030322	0.288165532	0.2978256	0.20762		
2379.23	88.2433	59.779	0.2292842	0.237931823	0.2405304	0.16591		
2379.38	81.8195	58.466	0.1902039	0.207309856	0.2070658	0.13888		
2379.53	80.3763	58.788	0.1891234	0.206417373	0.206105	0.13741		
2379.69	80.8912	59.234	0.1946235	0.21093359	0.2109753	0.14113		
2379.84	81.9968	59.448	0.2038129	0.218332322	0.2189984	0.14552		
2379.99	82.732	60.397	0.2080256	0.221664194	0.2226298	0.14608		
2380.14	82.6277	61.752	0.2055371	0.21970049	0.2204882	0.14341		

2380.3	81.798	62.542	0.1980809	0.213738571	0.2140105	0.13572		
2380.45	80.8987	63.831	0.19163	0.208483946	0.2083311	0.12393		
2380.6	80.2927	67.476	0.18777	0.205295727	0.2048984	0.11671		
2380.75	79.966	70.602	0.1858161	0.203669115	0.2031509	0.11267		
2380.91	79.6506	72.476	0.1833231	0.201581098	0.2009115	0.11033		
2381.06	79.3596	73.116	0.1812623	0.199844269	0.1990518	0.10871		
2381.21	79.48	73.237	0.1831775	0.20145873	0.2007804	0.10848		
2381.36	79.907	74.048	0.1867965	0.204486342	0.2040286	0.10914		
2381.52	80.1282	75.293	0.18777	0.205295727	0.2048984	0.1087		
2381.67	79.9386	76.189	0.1855386	0.203437392	0.2029022	0.10742		
2381.82	80.0098	76.21	0.1870194	0.204671858	0.2042279	0.10688		
2381.97	80.5222	76.948	0.191646	0.208497029	0.2083452	0.10767		
2382.13	81.4191	78.405	0.1990453	0.214516398	0.2148536	0.10962		
2382.28	82.3891	80.341	0.2062263	0.220245657	0.2210824	0.11027		
2382.43	82.7367	82.78	0.2072454	0.221049901	0.2219594	0.10943		
2382.58	82.3225	84.119	0.2027507	0.217486289	0.2180782	0.09903		
2382.73	81.5843	87.612	0.1968981	0.212781893	0.2129744	0.09732		
2382.89	80.8542	88.088	0.1915891	0.208450304	0.2082948	0.09823		
2383.04	80.3236	88.337	0.1880907	0.205561901	0.2051846	0.10231		
2383.19	80.1051	90.381	0.1871013	0.204739978	0.2043011	0.10609		
2383.34	80.2026	92.86	0.188416	0.205831615	0.2054747	0.11019		
2383.5	80.4165	95.375	0.190106	0.20722917	0.2069789	0.11405		
2383.65	80.5915	97.792	0.1912798	0.208195992	0.2080207	0.11607		
2383.8	80.9564	99.331	0.194537	0.210863132	0.2108992	0.11862		
2383.95	81.6093	100.82	0.199962	0.215253849	0.2156534	0.12116		
2384.11	82.093	102.39	0.2029463	0.217642268	0.2182478	0.12254		
2384.26	82.1383	103.42	0.2023777	0.217188616	0.2177546	0.11904		
2384.41	81.8719	102.04	0.1999051	0.215208154	0.2156039	0.11672		
2384.56	81.5321	100.42	0.1973485	0.213146523	0.2133692	0.11674		
2384.72	81.2151	100.06	0.1950488	0.21128008	0.2113498	0.11632		
2384.87	81.1145	99.873	0.1948304	0.211102252	0.2111576	0.11629		
2385.02	81.7759	99.791	0.2015338	0.216514133	0.2170217	0.11614		
2385.17	82.7718	99.811	0.2092084	0.222593086	0.2236443	0.12014		
2385.33	84.0318	101.64	0.2192053	0.230330513	0.2321301	0.11959		
2385.48	85.6494	102.01	0.2319865	0.239936825	0.242757	0.11579		
2385.63	87.0517	100.2	0.2416536	0.246998821	0.2506365	0.1119		
2385.78	88.3417	97.649	0.2512708	0.25385745	0.2583459	0.12011		
2385.94	88.437	95.255	0.2489233	0.252198351	0.2564757	0.11851		
2386.09	87.0665	94.745	0.2360012	0.242890463	0.2460455	0.11727		
2386.24	85.4638	91.832	0.2243801	0.234257736	0.2364621	0.12367		
2386.39	84.8471	87.603	0.2221874	0.232600003	0.2346314	0.12866		
2386.54	90.8704	83.671	0.2833112	0.275585302	0.2831622	0.16933		
2386.7	101.215	80.166	0.3659756	0.324802264	0.3419488	0.21853		
2386.85	112.299	74.526	0.4486834	0.366195293	0.3949197	0.2597		
2387	123.382	68.311	0.5314002	0.401582032	0.4437134	0.28912		
2387.15	129.822	64.931	0.5675599	0.415507822	0.4640736	0.30053		
2387.31	124.777	63.573	0.5046187	0.390695037	0.4282878	0.27598		
2387.46	114.95	66.498	0.4277932	0.356368824	0.3819931	0.23505		
2387.61	104.651	74.654	0.3509358	0.316497	0.3317447	0.21197		
2387.76	96.3682	73.955	0.2942908	0.282659914	0.2913802	0.20815		
2387.92	89.496	62.32	0.244829	0.249281484	0.253196	0.17875		

2388.07	85.396	59.831	0.2206998	0.231470033	0.2333853	0.14958		
2388.22	82.4019	66.928	0.1989475	0.214437606	0.2147681	0.12445		
2388.37	79.2148	74.373	0.1744634	0.194043867	0.1928619	0.09535		
2388.53	77.66	81.429	0.1672847	0.187799268	0.1862327	0.09516		
2388.68	77.6975	85.736	0.1701098	0.190271714	0.1888532	0.09896		
2388.83	78.6417	88.624	0.1785987	0.197584811	0.1966369	0.10067		
2388.98	80.1908	89.837	0.1912092	0.208137995	0.2079581	0.10097		
2389.14	80.8933	90.153	0.1939183	0.210358322	0.2103538	0.10001		
2389.29	80.7535	89.134	0.1915937	0.208454042	0.2082989	0.09994		
2389.44	80.7247	89.331	0.1921077	0.208876173	0.2087541	0.10143		
2389.59	80.4741	90.337	0.1894168	0.206660011	0.2063661	0.10242		
2389.75	80.0486	91.071	0.1860777	0.203887382	0.2033853	0.10432		
2389.9	80.1276	92.103	0.1880179	0.205501513	0.2051197	0.10665		
2390.05	80.7129	93.469	0.1932132	0.209781962	0.2097315	0.10477		
2390.2	81.2347	92.977	0.1966592	0.21258835	0.2127649	0.10636		
2390.35	81.4623	93.407	0.1977579	0.213477624	0.2137278	0.11726		
2390.51	81.5335	98.654	0.1980968	0.213751429	0.2140244	0.11871		
2390.66	81.7676	101.05	0.2003282	0.215547961	0.2159726	0.11657		
2390.81	82.1867	100.3	0.2037606	0.21829071	0.2189532	0.11271		
2390.96	82.3345	98.191	0.2040632	0.218531255	0.2192149	0.11362		
2391.12	82.106	97.996	0.2016725	0.216625136	0.2171422	0.11787		
2391.27	82.0192	100.09	0.2016248	0.216586926	0.2171007	0.12069		
2391.42	82.146	102.06	0.2029099	0.217613255	0.2182162	0.11775		
2391.57	82.2614	101.15	0.2036242	0.21818213	0.218835	0.11809		
2391.73	82.1308	100.84	0.2020706	0.216943359	0.217488	0.11783		
2391.88	81.885	100.78	0.2001417	0.215398201	0.2158101	0.1161		
2392.03	81.8904	99.942	0.2008582	0.215973093	0.2164341	0.11598		
2392.18	82.2064	99.616	0.2037788	0.218305184	0.2189689	0.11364		
2392.34	82.5639	98.526	0.2063583	0.2203499	0.221196	0.11346		
2392.49	82.8835	98.071	0.2086761	0.222175442	0.223188	0.11523		
2392.64	83.0832	98.851	0.2098839	0.223122335	0.2242227	0.11319		
2392.79	82.9209	98.199	0.2078436	0.221521031	0.2224735	0.10889		
2392.95	82.2408	95.907	0.2017271	0.216668798	0.2171897	0.11038		
2393.1	81.4231	95.904	0.1956334	0.211755628	0.211864	0.11504		
2393.25	80.637	98.277	0.1898467	0.207015156	0.2067485	0.11685		
2393.4	79.8734	99.844	0.1841784	0.202299028	0.201681	0.11214		
2393.56	79.142	97.972	0.1787921	0.197749378	0.1968126	0.11165		
2393.71	78.4323	97	0.1735263	0.193235749	0.192002	0.10862		
2393.86	78.0291	95.538	0.1712903	0.191299103	0.1899437	0.10953		
2394.01	78.3362	95.474	0.1751345	0.194621203	0.1934766	0.09564		
2394.16	80.0697	89.198	0.1911888	0.208121154	0.20794	0.10765		
2394.32	82.5518	84.072	0.2105481	0.223641762	0.2247906	0.12862		
2394.47	84.882	79.524	0.2272575	0.236419018	0.2388535	0.14796		
2394.62	86.0872	74.317	0.233606	0.241131921	0.2440864	0.15433		
2394.77	85.7428	71.629	0.2279831	0.236961536	0.2394546	0.15125		
2394.93	84.7592	70.923	0.2200629	0.230984929	0.2328508	0.14187		
2395.08	83.6592	72.894	0.2117582	0.224585797	0.2258236	0.12944		
2395.23	82.6903	76.959	0.2048957	0.219192216	0.2199345	0.11702		
2395.38	81.8902	81.74	0.1992296	0.214664765	0.2150144	0.10891		
2395.54	81.4515	84.916	0.1967753	0.212682372	0.2128667	0.10478		
2395.69	81.3736	86.681	0.1968344	0.212730293	0.2129186	0.10729		

2395.84	81.5064	85.967	0.1981446	0.213789999	0.2140662	0.11089		
2395.99	81.4289	84.38	0.1969163	0.212796634	0.2129904	0.11089		
2396.15	81.1427	83.592	0.1944711	0.21080935	0.2108411	0.10665		
2396.3	80.6234	84.608	0.190106	0.20722917	0.2069789	0.10052		
2396.45	79.9983	86.386	0.1853384	0.203270139	0.2027227	0.09657		
2396.6	79.4281	87.564	0.18126	0.199842347	0.1990498	0.09515		
2396.76	78.9894	86.836	0.1782621	0.197298061	0.1963308	0.09753		
2396.91	79.3566	87.773	0.1829705	0.201284654	0.2005939	0.10109		
2397.06	80.0832	89.845	0.1886321	0.206010663	0.2056673	0.10235		
2397.21	80.7734	90.988	0.1936067	0.210103743	0.2100789	0.10198		
2397.37	80.9362	91.018	0.1935316	0.210042389	0.2100127	0.10378		
2397.52	80.7051	91.784	0.1912434	0.208166059	0.2079884	0.1056		
2397.67	80.6946	92.906	0.1919257	0.208726813	0.208593	0.1076		
2397.82	80.3601	94.108	0.1883364	0.205765623	0.2054037	0.1095		
2397.97	80.0954	95.298	0.1869193	0.204588579	0.2041384	0.10855		
2398.13	80.9565	95.165	0.196036	0.212082712	0.2122178	0.10137		
2398.28	82.1069	91.65	0.2044294	0.218822185	0.2195316	0.11483		
2398.43	82.5603	85.768	0.2060944	0.220141379	0.2209687	0.12851		
2398.58	82.0783	78.535	0.2006967	0.21584361	0.2162935	0.14199		
2398.74	81.1988	68.756	0.1937386	0.210211547	0.2101953	0.15467		
2398.89	80.2159	58.022	0.1862756	0.204052403	0.2035625	0.16112		
2399.04	79.7016	50.004	0.1836825	0.201882986	0.201235	0.16274	0.16274	0.16274
2399.19	80.091	46.639	0.1884706	0.205876858	0.2055234	0.1669	0.1669	0.1669
2399.35	80.3641	45.752	0.1895601	0.206778438	0.2064936	0.16811	0.16811	0.16811
2399.5	81.4876	45.429	0.2004511	0.215646543	0.2160796	0.17794	0.17794	0.17794
2399.65	84.3295	44.293	0.2251922	0.234869289	0.2371382	0.19807	0.19807	0.19807
2399.8	86.0834	42.058	0.2342702	0.241620634	0.2446305	0.20837	0.20837	0.20837
2399.96	87.0585	39.263	0.2409417	0.24648454	0.2500607	0.20984	0.20984	0.20984
2400.11	86.5585	39.645	0.2336401	0.241157046	0.2441143	0.20413	0.20413	0.20413
2400.26	85.2913	40.638	0.2234566	0.233560698	0.235692	0.20202	0.20202	0.20202
2400.41	83.7237	38.981	0.2112396	0.224181576	0.2253812	0.19973	0.19973	0.19973
2400.57	82.9676	35.866	0.2078572	0.221531771	0.2224853	0.19774	0.19774	0.19774
2400.72	84.2122	34.549	0.2214868	0.232068384	0.234045	0.2065	0.2065	0.2065
2400.87	85.331	34.294	0.2280082	0.236980226	0.2394753	0.21054	0.21054	0.21054
2401.02	84.7044	33.404	0.2194942	0.230551128	0.232373	0.20521	0.20521	0.20521
2401.18	83.5433	32.974	0.2107892	0.223830097	0.2249966	0.19964	0.19964	0.19964
2401.33	82.4578	33.628	0.2028963	0.217602374	0.2182044	0.19428	0.19428	0.19428
2401.48	82.2244	34.705	0.203267	0.217897827	0.2185257	0.194	0.194	0.194
2401.63	82.696	35.237	0.2078595	0.221533561	0.2224872	0.19615	0.19615	0.19615
2401.78	83.1489	35.722	0.2108188	0.223853187	0.2250219	0.19262	0.19262	0.19262
2401.94	83.1151	38.315	0.2094654	0.222794561	0.2238644	0.18296	0.18296	0.18296
2402.09	82.6643	43.115	0.2054143	0.219603228	0.2203822	0.17823	0.17823	0.17823
2402.24	81.9486	45.413	0.1996345	0.21499055	0.2153678	0.16759	0.16759	0.16759
2402.39	81.19	48.787	0.1940161	0.210438182	0.2104401	0.15643	0.15643	0.15643
2402.55	80.7607	53.146	0.1916391	0.208491422	0.2083392	0.15225	0.15225	0.15225
2402.7	80.524	55.442	0.190081	0.207208526	0.2069567	0.14892		
2402.85	80.8198	56.851	0.1935817	0.210083293	0.2100568	0.14629		
2403	80.9625	59.476	0.1938046	0.210265434	0.2102535	0.14168		
2403.16	80.4652	62.41	0.1887458	0.206104857	0.2057687	0.13622		
2403.31	79.9162	64.028	0.1849836	0.202973419	0.2024043	0.13202		
2403.46	79.7074	65.035	0.1841806	0.202300935	0.2016831	0.13159		

2403.61	79.6336	65.216	0.1837143	0.201909721	0.2012637	0.13371		
2403.77	79.4344	64.091	0.1818764	0.200362894	0.1996068	0.13185		
2403.92	79.5805	63.958	0.1839737	0.202127336	0.2014969	0.12865		
2404.07	80.348	66.16	0.1909454	0.207920873	0.2077241	0.12789		
2404.22	81.2463	69.436	0.1975532	0.213312119	0.2135486	0.12714		
2404.38	81.2672	72.854	0.1954924	0.211640972	0.21174	0.11834		
2404.53	82.1109	77.216	0.2046659	0.219009965	0.2197361	0.11842		
2404.68	83.27	81.136	0.2131253	0.22564869	0.2269878	0.12205		
2404.83	83.5393	82.921	0.2129228	0.225491529	0.2268156	0.1196		
2404.99	84.9874	84.238	0.2275168	0.236613011	0.2390684	0.13506		
2405.14	87.5047	81.822	0.2477292	0.251350644	0.2555215	0.15397		
2405.29	88.0967	77.815	0.2467192	0.250631774	0.254713	0.1595		
2405.44	86.9715	73.958	0.2358033	0.242745572	0.2458839	0.15628		
2405.59	84.8384	71.395	0.2181772	0.229543996	0.2312646	0.14597		
2405.75	82.1845	70.542	0.1976305	0.213374654	0.2136163	0.12541		
2405.9	82.9716	73.852	0.2125748	0.225221159	0.2265194	0.12615		
2406.05	83.1291	79.135	0.2089945	0.222425385	0.2234611	0.11602		
2406.2	82.5695	84.011	0.2046295	0.218981083	0.2197046	0.10556		
2406.36	82.3895	88.582	0.2043247	0.218739091	0.2194412	0.10809		
2406.51	82.3694	88.537	0.2042247	0.218659588	0.2193546	0.1077		
2406.66	81.8179	88.26	0.1987292	0.214261623	0.2145774	0.10771		
2406.81	82.0699	86.668	0.2031465	0.217801791	0.2184213	0.1151		
2406.97	82.0504	84.137	0.2014269	0.216428579	0.2169287	0.11578		
2407.12	81.4463	82.64	0.1959655	0.212025451	0.2121559	0.10954		
2407.27	80.9297	83.49	0.192665	0.209333132	0.2092471	0.10703		
2407.42	81.452	83.994	0.1990317	0.214505405	0.2148416	0.11054		
2407.58	81.5385	84.407	0.1977056	0.213435337	0.213682	0.10756		
2407.73	80.6089	85.459	0.1888482	0.206189607	0.2058599	0.09899		
2407.88	79.5462	86.876	0.1812418	0.199826967	0.1990333	0.09738		
2408.03	78.8088	85.581	0.1764606	0.195759021	0.194689	0.10049		
2408.19	78.3859	82.087	0.1738607	0.193524324	0.192309	0.09826		
2408.34	78.2732	81.222	0.1736218	0.193318226	0.1920897	0.09443		
2408.49	78.6297	84.89	0.1772749	0.196455648	0.1954318	0.1006		
2408.64	79.2101	89.086	0.1818355	0.200328347	0.1995699	0.0981		
2408.8	79.6063	88.909	0.1842421	0.202352424	0.2017383	0.10295		
2408.95	80.3834	84.382	0.191207	0.208136123	0.2079561	0.11257		
2409.1	82.0631	80.851	0.2056508	0.21979052	0.2205863	0.13036		
2409.25	83.4125	76.558	0.2142125	0.226491354	0.2279116	0.1449		
2409.4	84.1432	71.043	0.2186026	0.229869644	0.2316229	0.1497		
2409.56	84.7208	68.555	0.2228902	0.233132387	0.235219	0.14794		
2409.71	85.4147	70.272	0.2283744	0.237253639	0.2397783	0.14377		
2409.86	85.602	74.608	0.2283698	0.237250244	0.2397746	0.13708		
2410.01	85.1314	78.896	0.2236568	0.23371192	0.235859	0.12734		
2410.17	84.207	82.981	0.2160118	0.22788058	0.2294362	0.11357		
2410.32	82.712	88.007	0.2036515	0.218203849	0.2188587	0.1051		
2410.47	83.6166	91.981	0.2169671	0.22861559	0.2302438	0.10789		
2410.62	86.0229	94.27	0.2364971	0.243253207	0.2464501	0.11628		
2410.78	87.9117	95.209	0.2487232	0.252056433	0.2563159	0.12441		
2410.93	89.3261	94.945	0.2587088	0.259051915	0.2642231	0.1301		
2411.08	90.35	94.79	0.2655463	0.263744917	0.2695624	0.13214		
2411.23	90.8913	95.558	0.2686284	0.265835221	0.2719497	0.13294		

2411.39	91.4536	96.22	0.2732118	0.26891533	0.2754779	0.13427		
2411.54	92.0557	96.861	0.2776724	0.271880847	0.2788869	0.13337		
2411.69	92.4968	98.494	0.2805611	0.273784788	0.2810819	0.1351		
2411.84	92.6337	98.903	0.2809455	0.274037173	0.2813732	0.13918		
2412	92.5624	97.148	0.2801017	0.273482822	0.2807334	0.14122		
2412.15	92.1923	95.444	0.2766806	0.271224212	0.2781311	0.14128		
2412.3	91.4931	94.23	0.2708485	0.26733133	0.2736619	0.14197		
2412.45	90.9839	92.249	0.2677482	0.265239787	0.2712691	0.13638		
2412.61	90.3918	93.401	0.2628736	0.261919714	0.2674825	0.13281		
2412.76	89.4775	94.4	0.2553833	0.256741152	0.2616044	0.13304		
2412.91	88.3217	92.571	0.2463712	0.250383639	0.2544341	0.13297		
2413.06	87.4938	89.624	0.2411669	0.246647302	0.2502429	0.13255		
2413.21	87.0934	87.677	0.2389355	0.245030425	0.2484344	0.13274		
2413.37	86.7401	86.599	0.2361581	0.243005326	0.2461736	0.13406		
2413.52	86.335	85.041	0.233051	0.240722916	0.2436312	0.13301		
2413.67	85.9598	84.217	0.2303556	0.23872838	0.2414145	0.12889		
2413.82	85.6847	85.195	0.2285222	0.23736395	0.2399006	0.12977		
2413.98	85.579	84.688	0.2280923	0.237043082	0.2395449	0.13158		
2414.13	85.8206	83.46	0.2306626	0.238956293	0.2416675	0.13132		
2414.28	86.1988	83.958	0.2335673	0.241103444	0.2440547	0.13195		
2414.43	86.465	84.746	0.2352392	0.242332153	0.2454231	0.13789		
2414.59	86.896	82.726	0.2389855	0.245066784	0.248475	0.13485		
2414.74	87.3966	84.313	0.2427159	0.247764441	0.2514943	0.13385		
2414.89	87.7565	86.55	0.2450451	0.249436169	0.2533697	0.13768		
2415.04	87.8239	85.947	0.2449223	0.249348253	0.253271	0.1396		
2415.2	87.685	84.682	0.2435734	0.248381036	0.2521856	0.13733		
2415.35	87.8887	85.031	0.2460801	0.250175884	0.2542006	0.13901		
2415.5	88.0884	85.165	0.2472174	0.250986576	0.255112	0.14244		
2415.65	87.914	83.899	0.2450792	0.249460586	0.2533971	0.14581		
2415.81	87.6086	81.419	0.2427546	0.247792273	0.2515255	0.14786		
2415.96	87.2894	79.193	0.2403526	0.246058293	0.2495837	0.14375		
2416.11	87.2372	79.865	0.2406551	0.246277255	0.2498287	0.14603		
2416.26	87.5079	79.347	0.2432618	0.24815712	0.2519345	0.15392		
2416.42	87.1235	76.202	0.2385124	0.244722843	0.2480907	0.15737		
2416.57	86.293	72.439	0.2318227	0.239815701	0.2426224	0.15779		
2416.72	85.4821	69.468	0.2259928	0.235471035	0.2378039	0.15747		
2416.87	85.0613	67.23	0.2237751	0.233801242	0.2359577	0.15758		
2417.02	84.5637	65.815	0.2195443	0.230589328	0.2324151	0.1528		
2417.18	86.445	66.413	0.239859	0.245700685	0.2491837	0.16323		
2417.33	87.634	67.619	0.2447835	0.249248908	0.2531594	0.16642		
2417.48	87.2457	67.774	0.239213	0.245231996	0.2486597	0.1637		
2417.63	86.2867	67.461	0.2315202	0.239591824	0.2423736	0.15844		
2417.79	85.3736	67.66	0.2250102	0.234732357	0.2369868	0.15625		
2417.94	83.4755	66.939	0.2082166	0.221814441	0.2227938	0.15226		
2418.09	81.07	63.627	0.1898763	0.207039568	0.2067748	0.1487		
2418.24	78.5536	58.607	0.1709469	0.19100054	0.1896267	0.14939		
2418.4	77.3084	50.8	0.1649623	0.185752005	0.184067	0.15209	0.15209	0.15209
2418.55	80.0199	45.352	0.194189	0.210579279	0.2105925	0.1739	0.1739	0.1739
2418.7	84.4305	43.932	0.2283403	0.237228176	0.2397501	0.19598	0.19598	0.19598
2418.85	87.0708	43.856	0.2430798	0.248026286	0.2517878	0.20608	0.20608	0.20608
2419.01	87.9885	43.291	0.2472356	0.250999528	0.2551265	0.20721	0.20721	0.20721

2419.16	87.89	43.662	0.244829	0.249281484	0.253196	0.20449	0.20449	0.20449
2419.31	87.6506	44.451	0.2432618	0.24815712	0.2519345	0.20295	0.20295	0.20295
2419.46	88.1028	44.938	0.2483319	0.251778846	0.2560034	0.20696	0.20696	0.20696
2419.62	88.7307	44.561	0.2528812	0.254990148	0.2596246	0.21272	0.21272	0.21272
2419.77	89.1039	42.981	0.2550603	0.256515715	0.2613493	0.21617	0.21617	0.21617
2419.92	89.2917	41.49	0.2561976	0.25730872	0.262247	0.21865	0.21865	0.21865
2420.07	89.659	40.316	0.2594913	0.259592914	0.2648372	0.22096	0.22096	0.22096
2420.23	89.8994	39.824	0.2607673	0.260472983	0.2658369	0.21704	0.21704	0.21704
2420.38	89.8474	41.836	0.2598097	0.259812794	0.2650869	0.21348	0.21348	0.21348
2420.53	89.7389	43.919	0.2590523	0.259289515	0.2644928	0.21159	0.21159	0.21159
2420.68	89.838	45.051	0.2603056	0.260154841	0.2654754	0.21039	0.21039	0.21039
2420.83	90.0283	46.135	0.2617818	0.261170708	0.2666302	0.20602	0.20602	0.20602
2420.99	89.7959	48.77	0.2589454	0.259215581	0.2644088	0.18806	0.18806	0.18806
2421.14	89.5325	56.95	0.2572826	0.258063201	0.2631018	0.1675		
2421.29	91.7117	68.343	0.2796968	0.273216463	0.2804262	0.16171		
2421.44	93.759	79.507	0.2925052	0.281521627	0.2900531	0.1549		
2421.6	101.142	88.352	0.3621247	0.322700743	0.3393548	0.17969		
2421.75	108.267	93.898	0.4095984	0.347480245	0.3704999	0.19495		
2421.9	108.159	96.668	0.3922453	0.338699017	0.3593186	0.18139		
2422.05	105.986	100.28	0.3764731	0.330445827	0.3489567	0.17153		
2422.21	98.3286	102.95	0.3051226	0.289465913	0.2993545	0.15313		
2422.36	85.1194	97.544	0.1972484	0.213065532	0.2132815	0.10139		
2422.51	80.3192	90.84	0.1861914	0.203982232	0.2034871	0.09853		
2422.66	79.9097	88.93	0.1858002	0.203655824	0.2031367	0.10078		
2422.82	79.5066	89.861	0.1818855	0.200370571	0.1996151	0.1015		
2422.97	78.9393	90.548	0.1775433	0.196684918	0.1956764	0.10065		
2423.12	79.1483	90.272	0.1811304	0.199732747	0.1989325	0.10028		
2423.27	79.7136	89.969	0.1855591	0.203454492	0.2029206	0.10232		
2423.43	80.1174	90.847	0.1880862	0.205558127	0.2051806	0.10687		
2423.58	80.2366	93.255	0.188416	0.205831615	0.2054747	0.11268		
2423.73	80.0943	96.636	0.1868784	0.204554504	0.2041018	0.1178		
2423.88	79.5332	99.902	0.1817809	0.200282277	0.1995205	0.1209		
2424.04	78.8299	102.14	0.1764833	0.195778501	0.1947097	0.12264		
2424.19	78.8147	103.43	0.1781506	0.197203065	0.1962294	0.1267		
2424.34	79.8542	105.56	0.1879929	0.205480752	0.2050974	0.1306		
2424.49	80.8606	107.99	0.1946962	0.21099291	0.2110395	0.13352		
2424.64	81.5103	109.95	0.1989111	0.214408283	0.2147363	0.12966		
2424.8	82.0192	108.65	0.2025687	0.217341119	0.2179204	0.12704		
2424.95	82.9969	106.84	0.2111145	0.224083985	0.2252744	0.12694		
2425.1	83.9271	106.37	0.2175017	0.229026052	0.230695	0.12888		
2425.25	84.1789	107.24	0.2178337	0.229280777	0.2309751	0.13098		
2425.41	84.1733	108.52	0.21767	0.229155187	0.230837	0.12887		
2425.56	84.4827	107.88	0.2208272	0.231566958	0.2334922	0.12855		
2425.71	84.8093	107.4	0.2230131	0.233225327	0.2353216	0.12371		
2425.86	84.8441	105.13	0.2226127	0.232922305	0.2349871	0.11735		
2426.02	85.2122	101.45	0.2264432	0.235808976	0.2381779	0.11837		
2426.17	87.8879	100.88	0.2519463	0.254333152	0.2588827	0.12913		
2426.32	93.9112	95.135	0.3035553	0.288491562	0.2982087	0.16517		
2426.47	100.835	89.222	0.3552303	0.318895524	0.3346787	0.19159		
2426.63	104.523	86.674	0.3744532	0.32936945	0.3476153	0.19987		
2426.78	103.598	86.12	0.3586059	0.320765513	0.3369733	0.19886		

2426.93	95.7205	83.582	0.2851127	0.276758521	0.2845201	0.16689		
2427.08	87.6954	81.614	0.2299416	0.238420838	0.2410731	0.13282		
2427.24	84.3938	82.564	0.2157707	0.227694789	0.2292322	0.11889		
2427.39	82.7439	85.309	0.2040609	0.218529448	0.219213	0.10679		
2427.54	81.9204	88.091	0.1998233	0.215142341	0.2155325	0.10306		
2427.69	81.3397	90.886	0.1954514	0.211607677	0.211704	0.10501		
2427.85	80.7471	92.516	0.1910113	0.207975168	0.2077826	0.10907		
2428	80.322	94.686	0.1882727	0.205712819	0.205347	0.1167		
2428.15	80.1829	98.828	0.1878178	0.205335384	0.2049411	0.1222		
2428.3	80.8454	102.56	0.1946121	0.21092432	0.2109653	0.12551		
2428.45	81.7524	105	0.2013655	0.21637942	0.2168753	0.1172		
2428.61	82.3485	101.77	0.2050231	0.219293218	0.2200445	0.10765		
2428.76	82.2665	96.134	0.2029486	0.217644081	0.2182498	0.10454		
2428.91	82.2244	90.966	0.2032443	0.217879709	0.218506	0.11317		
2429.06	82.6818	85.946	0.2077253	0.221427939	0.2223719	0.12007		
2429.22	83.0635	82.902	0.210009	0.223220241	0.2243297	0.12025		
2429.37	83.228	82.877	0.2108779	0.223899361	0.2250724	0.11684		
2429.52	83.2046	84.845	0.2103457	0.223483539	0.2246176	0.11378		
2429.67	82.8889	86.662	0.2073636	0.221143111	0.2220611	0.11139		
2429.83	82.6187	87.272	0.2056827	0.219815724	0.2206138	0.11342		
2429.98	82.7017	85.944	0.2070907	0.220927967	0.2218264	0.1178		
2430.13	82.6684	83.93	0.2062695	0.22027981	0.2211196	0.11306		
2430.28	82.3418	85.264	0.2032807	0.217908697	0.2185376	0.10417		
2430.44	81.6264	88.983	0.1971369	0.212975312	0.2131838	0.10317		
2430.59	81.014	91.27	0.1931086	0.209696344	0.2096391	0.0999		
2430.74	80.8575	89.313	0.1929198	0.209541799	0.2094723	0.1026		
2430.89	80.7262	87.228	0.1916664	0.208513848	0.2083633	0.10068		
2431.05	80.5113	87.258	0.1899445	0.207095898	0.2068354	0.09826		
2431.2	80.1465	87.969	0.1868784	0.204554504	0.2041018	0.1027		
2431.35	79.7737	90.568	0.1841943	0.202312378	0.2016953	0.11007		
2431.5	79.6059	94.781	0.1834323	0.201672842	0.2010098	0.11394		
2431.66	79.2814	97.723	0.1804389	0.199147554	0.1983067	0.1155		
2431.81	78.8501	99.053	0.1771452	0.196344837	0.1953136	0.11916		
2431.96	78.3886	100.98	0.1736514	0.193343751	0.1921169	0.12311		
2432.11	78.0323	103.37	0.171279	0.191289221	0.1899332	0.1274		
2432.26	77.8156	105.96	0.1699187	0.190105112	0.1886764	0.13203		
2432.42	77.7225	108.76	0.1694524	0.18969815	0.1882448	0.13555		
2432.57	78.0131	111.11	0.1725255	0.19237038	0.1910818	0.13675		
2432.72	78.5091	112.22	0.1764401	0.195741488	0.1946703	0.13318		
2432.87	78.9081	110.77	0.1790946	0.198006701	0.1970875	0.1333		
2433.03	79.1133	110.26	0.180241	0.198979876	0.1981274	0.13307		
2433.18	79.0117	110.17	0.1788307	0.19778228	0.1968478	0.12754		
2433.33	78.6588	107.6	0.1757782	0.195174046	0.1940655	0.12476		
2433.48	78.6485	105.45	0.1767244	0.195984916	0.1949298	0.12288		
2433.64	78.4791	104.15	0.1747	0.194247525	0.1930787	0.12541		
2433.79	78.249	105.01	0.1730896	0.19285843	0.1916007	0.12932		
2433.94	78.6427	107.2	0.1775888	0.196723761	0.1957179	0.1297		
2434.09	79.2648	108	0.1822768	0.200700491	0.1999682	0.12814		
2434.25	79.6612	107.34	0.1846401	0.202685937	0.2020959	0.1284		
2434.4	79.8966	107.21	0.1861891	0.203980336	0.2034851	0.12944		
2434.55	81.1907	107.73	0.1986313	0.214182765	0.2144919	0.13123		

2434.7	82.151	108.72	0.2039767	0.218462548	0.2191402	0.13386		
2434.86	82.6362	110.21	0.2070133	0.220866982	0.2217599	0.12622		
2435.01	83.1035	107.12	0.2106573	0.22372706	0.2248839	0.12124		
2435.16	83.5555	103.63	0.2139373	0.226278269	0.2276779	0.1179		
2435.31	83.9354	101.31	0.2166191	0.228348047	0.2299498	0.1117		
2435.47	83.9337	97.905	0.215682	0.227626403	0.2291571	0.11198		
2435.62	82.9224	91.939	0.2058692	0.219963302	0.2207746	0.11243		
2435.77	81.4734	87.18	0.194719	0.211011446	0.2110595	0.11018		
2435.92	80.2377	83.791	0.1861618	0.203957574	0.2034607	0.11243		
2436.07	79.5451	79.344	0.182154	0.200596949	0.1998574	0.11631		
2436.23	79.6048	75.099	0.1841238	0.202253253	0.2016319	0.11937		
2436.38	80.9041	73.329	0.1964682	0.212433426	0.2125973	0.13309		
2436.53	83.2782	70.786	0.2160209	0.227887588	0.2294439	0.15793		
2436.68	86.1038	64.276	0.2376276	0.244078511	0.2473711	0.17996		
2436.84	88.969	58.339	0.2589317	0.259206141	0.2643981	0.19248		
2436.99	89.1599	56.867	0.2535317	0.25544644	0.2601401	0.17378		
2437.14	85.7436	64.116	0.2211615	0.231821235	0.2337725	0.14437		
2437.29	83.1557	71.272	0.2063537	0.220346306	0.2211921	0.13162		
2437.45	82.1721	74.32	0.2015611	0.216535973	0.2170454	0.12944		
2437.6	82.2154	74.384	0.203631	0.21818756	0.2188409	0.13159		
2437.75	82.2503	73.895	0.2032648	0.217896015	0.2185238	0.13276		
2437.9	82.0354	73.15	0.2012403	0.216279255	0.2167665	0.13235		
2438.06	84.1393	72.509	0.2230267	0.233235652	0.235333	0.14679		
2438.21	88.6229	72.228	0.2604716	0.260269287	0.2656054	0.1842		
2438.36	93.6457	64.944	0.2979552	0.284981328	0.2940924	0.22813		
2438.51	96.9714	51.528	0.3184268	0.29759984	0.3089765	0.24513	0.24513	0.24513
2438.67	98.1487	44.55	0.3232172	0.30046975	0.3123962	0.24509	0.24509	0.24509
2438.82	94.9236	44.464	0.2892548	0.2794374	0.2876281	0.22314	0.22314	0.22314
2438.97	89.7154	47.221	0.2487368	0.252066112	0.2563268	0.19811	0.19811	0.19811
2439.12	85.1276	49.39	0.2166623	0.228381284	0.2299863	0.17746	0.17746	0.17746
2439.28	83.8487	50.405	0.2148449	0.226980343	0.228448	0.17146	0.17146	0.17146
2439.43	85.978	52.798	0.2367882	0.243465984	0.2466874	0.17679	0.17679	0.17679
2439.58	88.9261	57.446	0.2587884	0.259107005	0.2642856	0.18084		
2439.73	90.7363	62.914	0.2693813	0.2663435	0.2725311	0.18382		
2439.88	91.5331	65.632	0.2737441	0.269270846	0.275886	0.18457		
2440.04	91.4682	66.79	0.2716014	0.267836922	0.2742412	0.18009		
2440.19	91.2953	68.537	0.2706074	0.267169226	0.2734762	0.17403		
2440.34	91.2162	71.538	0.2701547	0.266864648	0.2731275	0.16789		
2440.49	91.1376	75.016	0.2695224	0.266438605	0.2726399	0.1591		
2440.65	90.7516	79.678	0.2658693	0.263964701	0.2698131	0.14738		
2440.8	89.6057	85.304	0.255638	0.256918837	0.2618056	0.13325		
2440.95	87.842	90.551	0.2414762	0.246870747	0.2504931	0.11663		
2441.1	85.9634	95.598	0.22751	0.236607907	0.2390627	0.11979		
2441.26	80.9088	100.65	0.1816353	0.20015939	0.199389	0.1268		
2441.41	78.3545	105.15	0.1718044	0.191745424	0.1904177	0.12652		
2441.56	76.9647	106.14	0.161216	0.18242106	0.1805513	0.11799		
2441.71	75.5829	102.19	0.1509984	0.173153203	0.1708203	0.11369		
2441.87	75.8289	98.867	0.1569716	0.17860408	0.1765346	0.10477		
2442.02	76.8281	94.099	0.1649237	0.185717804	0.1840308	0.09751		
2442.17	77.7423	89.354	0.1713586	0.191358386	0.1900066	0.09518		
2442.32	78.1153	87.136	0.1728894	0.192685339	0.1914167	0.09619		

2442.48	77.9837	87.227	0.1710492	0.191089545	0.1897212	0.09866		
2442.63	78.3975	88.519	0.1758305	0.195218933	0.1941133	0.10186		
2442.78	80.1621	90.375	0.1918734	0.208683858	0.2085467	0.1025		
2442.93	82.8105	87.576	0.2129069	0.225479165	0.226802	0.14984		
2443.09	84.7358	71.367	0.2249806	0.234710099	0.2369622	0.16332		
2443.24	87.0662	63.35	0.2442058	0.248834873	0.2526947	0.20472		
2443.39	88.6442	48.966	0.253418	0.255366721	0.2600501	0.21959	0.21959	0.21959
2443.54	89.7517	40.006	0.2613678	0.260886193	0.2663066	0.22986	0.22986	0.22986
2443.69	91.1669	35.897	0.2728251	0.268656767	0.2751813	0.23629	0.23629	0.23629
2443.85	91.5445	34.295	0.2726727	0.268554798	0.2750643	0.23619	0.23619	0.23619
2444	91.631	34.042	0.2736031	0.269176694	0.2757779	0.23669	0.23669	0.23669
2444.15	91.8685	34.278	0.2756639	0.27054941	0.2773549	0.23695	0.23695	0.23695
2444.3	91.7197	35.134	0.2734643	0.269084029	0.2756716	0.23139	0.23139	0.23139
2444.46	90.6595	37.374	0.2635947	0.262413289	0.2680445	0.22002	0.22002	0.22002
2444.61	89.4612	40.756	0.2549784	0.256458534	0.2612846	0.2079	0.2079	0.2079
2444.76	87.741	44.982	0.2406892	0.246301939	0.2498564	0.19414	0.19414	0.19414
2444.91	86.0474	48.595	0.2286223	0.237438599	0.2399834	0.18184	0.18184	0.18184
2445.07	84.73	51.71	0.2195579	0.230599745	0.2324266	0.16534	0.16534	0.16534
2445.22	84.1312	57.382	0.2166623	0.228381284	0.2299863	0.15305		
2445.37	85.0028	63.787	0.2263886	0.235768034	0.2381326	0.15306		
2445.52	85.8786	68.174	0.2318182	0.239812335	0.2426186	0.15025		
2445.68	85.1114	71.883	0.222267	0.232660354	0.234698	0.13756		
2445.83	83.1288	75.959	0.205685	0.219817524	0.2206157	0.1313		
2445.98	81.4448	74.987	0.1945029	0.210835315	0.2108691	0.13879		
2446.13	80.067	67.52	0.1845241	0.202588779	0.2019917	0.1391		
2446.29	79.3896	61.916	0.1811577	0.199755824	0.1989572	0.13741		
2446.44	79.3028	60.467	0.1814374	0.199992263	0.1992102	0.13834		
2446.59	79.1673	60.032	0.1799794	0.198758092	0.1978903	0.13766		
2446.74	78.7792	59.756	0.1765925	0.195871989	0.1948094	0.13557		
2446.9	78.8421	59.533	0.1783872	0.197404654	0.1964446	0.13853		
2447.05	79.157	58.735	0.1809234	0.19955769	0.1987453	0.14195		
2447.2	79.1422	57.763	0.1799043	0.19869442	0.1978223	0.13938		
2447.35	78.2757	58.337	0.1715701	0.191542091	0.1902018	0.13162		
2447.5	76.8685	59.374	0.1603312	0.181629151	0.1797169	0.12465		
2447.66	75.7012	58.953	0.1524905	0.174523688	0.1722546	0.12342		
2447.81	75.097	56.517	0.1491218	0.171421225	0.1690099	0.1222		
2447.96	76.7661	55.1	0.1670072	0.187555343	0.1859744	0.13705		
2448.11	79.3363	54.451	0.1866145	0.204334818	0.2038658	0.1527	0.1527	0.1527
2448.27	82.5641	53.676	0.2122382	0.224959391	0.2262327	0.1745	0.1745	0.1745
2448.42	84.0274	51.432	0.2181067	0.229489976	0.2312052	0.19025	0.19025	0.19025
2448.57	84.4181	45.318	0.2200242	0.230955451	0.2328183	0.19991	0.19991	0.19991
2448.72	84.8003	39.638	0.2231996	0.233366401	0.2354774	0.20202	0.20202	0.20202
2448.88	85.1939	38.267	0.2260565	0.235518848	0.2378568	0.19972	0.19972	0.19972
2449.03	87.2612	40.087	0.245798	0.24997448	0.2539743	0.20793	0.20793	0.20793
2449.18	89.6405	42.366	0.2628577	0.261908805	0.26747	0.21576	0.21576	0.21576
2449.33	91.2772	43.763	0.273412	0.269049082	0.2756314	0.22189	0.22189	0.22189
2449.49	91.0886	43.87	0.2679028	0.265344502	0.2713887	0.21819	0.21819	0.21819
2449.64	89.6713	44.125	0.2556017	0.25689346	0.2617768	0.21046	0.21046	0.21046
2449.79	88.5335	44.639	0.2484229	0.251843425	0.2560761	0.20565	0.20565	0.20565
2449.94	88.9805	45.104	0.2553651	0.256728456	0.2615901	0.20774	0.20774	0.20774
2450.1	90.3414	46.066	0.2666131	0.264470174	0.27039	0.21134	0.21134	0.21134

2450.25	91.089	47.556	0.2702412	0.266922834	0.2731941	0.20871	0.20871	0.20871
2450.4	90.3768	50.036	0.2618637	0.261226952	0.2666941	0.19955	0.19955	0.19955
2450.55	88.9806	52.805	0.2507521	0.253491729	0.2579333	0.18927	0.18927	0.18927
2450.71	87.8686	55.324	0.243421	0.248271552	0.2520628	0.18321		
2450.86	87.662	56.768	0.2438646	0.248590086	0.2524201	0.18089		
2451.01	89.3484	58.223	0.2606104	0.260364886	0.265714	0.1869		
2451.16	89.6983	60.23	0.2583562	0.258807815	0.2639462	0.18112		
2451.31	89.2614	62.809	0.2547669	0.256310762	0.2611174	0.17409		
2451.47	89.2014	65.762	0.2553992	0.256752261	0.261617	0.17617		
2451.62	89.3195	65.771	0.2563614	0.257422732	0.2623761	0.17768		
2451.77	89.2494	65.067	0.2553287	0.256703063	0.2615613	0.17509		
2451.92	89.2006	65.818	0.2551945	0.256609404	0.2614553	0.17332		
2452.08	89.167	66.894	0.2549033	0.256406107	0.2612253	0.16579		
2452.23	88.7805	70.472	0.2511297	0.253758045	0.2582337	0.15803		
2452.38	87.7703	74.143	0.2423019	0.247466303	0.2511602	0.14946		
2452.53	86.5953	76.568	0.233556	0.241095067	0.2440454	0.14407		
2452.69	85.6955	77.183	0.2275373	0.236628321	0.2390853	0.14081		
2452.84	85.2831	77.026	0.2254674	0.235076278	0.2373672	0.13608		
2452.99	85.6514	78.522	0.2298665	0.23836504	0.2410111	0.12858		
2453.14	85.2944	83.659	0.2247714	0.234552536	0.236788	0.11321		
2453.3	84.0359	90.936	0.2139146	0.226260652	0.2276586	0.10883		
2453.45	82.3497	94.519	0.2007422	0.21588009	0.2163331	0.11445		
2453.6	80.6256	97.733	0.1879838	0.205473202	0.2050893	0.11997		
2453.75	79.2127	101.18	0.1782007	0.197245719	0.1962749	0.12141		
2453.91	78.7065	102.72	0.176481	0.195776553	0.1947077	0.11875		
2454.06	79.3212	101.73	0.1832276	0.201500799	0.2008254	0.12232		
2454.21	79.9626	102.94	0.1873333	0.204932903	0.2045084	0.12349		
2454.36	80.0656	104.04	0.186958	0.204620758	0.204173	0.11958		
2454.52	80.2833	102.44	0.1892735	0.206541537	0.2062386	0.11672		
2454.67	80.2668	100.51	0.1883114	0.20574488	0.2053814	0.11687		
2454.82	79.9923	100.12	0.1858934	0.203733662	0.2032202	0.12022		
2454.97	79.7726	101.68	0.1845218	0.202586873	0.2019897	0.12455		
2455.12	80.0997	104.2	0.1882704	0.205710933	0.2053449	0.12515		
2455.28	80.806	105.16	0.1940593	0.210473463	0.2104782	0.12021		
2455.43	81.7684	102.99	0.201718	0.216661521	0.2171818	0.11972		
2455.58	82.7231	101.98	0.2086579	0.222161153	0.2231724	0.11873		
2455.73	83.3445	101.45	0.2125043	0.225166348	0.2264593	0.11479		
2455.89	82.7281	99.487	0.2050071	0.219280595	0.2200308	0.10968		
2456.04	81.6779	96.52	0.1970641	0.212916378	0.21312	0.10336		
2456.19	80.6409	92.813	0.1893964	0.206643089	0.2063479	0.09807		
2456.34	79.6338	89.52	0.181931	0.200408952	0.1996561	0.09683		
2456.5	78.719	86.423	0.1753232	0.194783447	0.1936494	0.09923		
2456.65	77.9736	82.436	0.1701189	0.190279645	0.1888616	0.10197		
2456.8	78.9129	78.408	0.1813214	0.199894249	0.1991053	0.11585		
2456.95	80.1118	74.873	0.1894783	0.206710771	0.2064208	0.12497		
2457.11	80.6881	72.501	0.192458	0.209163484	0.209064	0.12397		
2457.26	81.0506	73.34	0.1950738	0.21130045	0.2113719	0.11926		
2457.41	81.2054	76.704	0.1957289	0.211833273	0.211948	0.11664		
2457.56	81.6952	79.07	0.2004147	0.215617337	0.2160479	0.11897		
2457.72	83.0217	79.922	0.2120994	0.224851433	0.2261144	0.12323		
2457.87	85.5087	81.584	0.2330146	0.240696076	0.2436014	0.13906		

2458.02	87.7173	80.902	0.247968	0.251520385	0.2557125	0.15306		
2458.17	90.3004	78.183	0.2687331	0.265905913	0.2720305	0.16883		
2458.33	93.5786	75.562	0.2944614	0.282768423	0.2915068	0.1853		
2458.48	98.7756	73.586	0.3377202	0.308975951	0.3226108	0.20609		
2458.63	103.97	73.024	0.3749309	0.329624405	0.3479328	0.22316		
2458.78	106.034	72.446	0.3828466	0.333813004	0.3531675	0.2235		
2458.93	100.322	73.498	0.3228965	0.300278557	0.312168	0.19535		
2459.09	86.8848	74.943	0.2088353	0.222300439	0.2233246	0.136		
2459.24	81.4239	73.65	0.1932951	0.20984895	0.2098038	0.12644		
2459.39	79.3741	72.767	0.1779959	0.197071185	0.1960886	0.115		
2459.54	78.6739	72.951	0.1762285	0.195560254	0.1944771	0.11412		
2459.7	78.8563	72.881	0.1786533	0.197631285	0.1966865	0.12411		
2459.85	80.8073	68.746	0.1973735	0.213166767	0.2133911	0.14814		
2460	83.6771	62.432	0.2197012	0.230709105	0.232547	0.17228		
2460.15	89.0012	56.437	0.2654053	0.263648902	0.2694528	0.20872		
2460.31	92.4371	50.677	0.2841391	0.276125123	0.2837868	0.23617	0.23617	0.23617
2460.46	93.869	41.322	0.2920867	0.281254138	0.2897415	0.2434	0.2434	0.2434
2460.61	94.1324	37.166	0.2920071	0.281203228	0.2896823	0.24495	0.24495	0.24495
2460.76	93.8917	35.951	0.2896278	0.279677396	0.287907	0.24082	0.24082	0.24082
2460.92	93.4492	37.015	0.2860111	0.277341805	0.285196	0.2187	0.2187	0.2187
2461.07	92.6698	46.588	0.279442	0.273048736	0.2802327	0.20198	0.20198	0.20198
2461.22	92.8263	55.73	0.2832679	0.275557096	0.2831296	0.19071		
2461.37	93.5764	63.785	0.289464	0.279572057	0.2877845	0.18075		
2461.53	91.2482	71.84	0.2639973	0.262688508	0.268358	0.15893		
2461.68	86.1595	77.872	0.2217552	0.232272169	0.2342698	0.1291		
2461.83	80.4555	81.461	0.17909	0.198002833	0.1970833	0.10376		
2461.98	78.2827	80.733	0.1719545	0.191875645	0.1905561	0.09929		
2462.14	77.9077	79.916	0.1706148	0.19071159	0.1893199	0.09774		
2462.29	78.8955	80.07	0.1809711	0.199598097	0.1987885	0.10859		
2462.44	80.4826	78.699	0.1933178	0.209867555	0.2098239	0.12241		
2462.59	81.3757	75.891	0.1980308	0.213698157	0.2139667	0.12675		
2462.74	81.8245	74.242	0.2009173	0.216020496	0.2164856	0.14729		
2462.9	82.6779	65.582	0.2084828	0.222023589	0.2230222	0.16522		
2463.05	83.5212	56.868	0.2143354	0.2265864	0.2280158	0.20195		
2463.2	84.3566	39.832	0.2207021	0.231471764	0.2333872	0.206	0.206	0.206
2463.35	85.9669	31.478	0.2346592	0.241906452	0.2449488	0.21459	0.21459	0.21459
2463.51	87.4857	28.669	0.2450861	0.249465469	0.2534026	0.22077	0.22077	0.22077
2463.66	88.241	28.507	0.2490826	0.25231119	0.2566028	0.22308	0.22308	0.22308
2463.81	88.1675	29.393	0.2469785	0.25081652	0.2549207	0.22185	0.22185	0.22185
2463.96	87.3539	30.395	0.2395496	0.245476337	0.2489328	0.21749	0.21749	0.21749
2464.12	86.5941	30.481	0.2344886	0.241781128	0.2448092	0.21447	0.21447	0.21447
2464.27	86.6019	30.211	0.2363014	0.24311016	0.2462905	0.21557	0.21557	0.21557
2464.42	86.4264	30.169	0.2339131	0.241357969	0.244338	0.21413	0.21413	0.21413
2464.57	86.4472	30.448	0.2349458	0.242116876	0.2451832	0.21475	0.21475	0.21475
2464.73	86.8096	30.771	0.2382212	0.244510984	0.247854	0.21672	0.21672	0.21672
2464.88	87.063	30.098	0.239636	0.24553904	0.249003	0.21755	0.21755	0.21755
2465.03	87.2213	30.989	0.2407392	0.24633814	0.2498969	0.21821	0.21821	0.21821
2465.18	86.5341	33.126	0.2334718	0.241033075	0.2439764	0.21385	0.21385	0.21385
2465.34	84.8645	34.068	0.2192372	0.23035484	0.2321569	0.20505	0.20505	0.20505
2465.49	83.1239	34.121	0.2066813	0.220604961	0.2214741	0.19694	0.19694	0.19694
2465.64	82.3496	34.345	0.2032261	0.217865214	0.2184903	0.19407	0.19407	0.19407

2465.79	83.0371	35.043	0.2112965	0.224225925	0.2254297	0.19755	0.19755	0.19755
2465.95	84.1646	36.082	0.2198195	0.23079934	0.2326464	0.20102	0.20102	0.20102
2466.1	85.2523	37.261	0.2277966	0.236822176	0.2393001	0.20487	0.20487	0.20487
2466.25	86.0272	38.079	0.2328281	0.240558483	0.2434483	0.20542	0.20542	0.20542
2466.4	86.7179	39.385	0.2380256	0.244368554	0.247695	0.20365	0.20365	0.20365
2466.55	87.5894	41.977	0.2449769	0.24938733	0.2533148	0.20396	0.20396	0.20396
2466.71	87.3924	44.448	0.2406164	0.246249277	0.2497974	0.19802	0.19802	0.19802
2466.86	85.9435	46.553	0.2275987	0.236674245	0.2391362	0.18621	0.18621	0.18621
2467.01	84.4949	48.851	0.2175517	0.229064449	0.2307372	0.18156	0.18156	0.18156
2467.16	84.4287	48.733	0.2203358	0.231192928	0.23308	0.18147	0.18147	0.18147
2467.32	84.8831	49.32	0.2239229	0.233912857	0.236081	0.18049	0.18049	0.18049
2467.47	85.6133	51.064	0.2300098	0.238471554	0.2411294	0.18164	0.18164	0.18164
2467.62	84.815	52.742	0.2199173	0.230873936	0.2327285	0.17406	0.17406	0.17406
2467.77	83.1893	53.731	0.2070998	0.220935141	0.2218342	0.16245	0.16245	0.16245
2467.93	81.4147	55.438	0.1937113	0.210189246	0.2101712	0.14784		
2468.08	79.7757	58.491	0.1818787	0.200364814	0.1996089	0.13418		
2468.23	79.4682	61.785	0.1828568	0.201188965	0.2004914	0.13017		
2468.38	79.9523	64.748	0.1873628	0.204957483	0.2045349	0.13521		
2468.54	80.0691	64.655	0.186983	0.204641577	0.2041954	0.13818		
2468.69	79.6319	62.907	0.182734	0.201085588	0.2003806	0.13413		
2468.84	78.9139	62.868	0.1769996	0.196220371	0.1951809	0.12703		
2468.99	78.6195	64.365	0.176017	0.195378913	0.1942838	0.12431		
2469.15	78.4756	65.734	0.174907	0.194425616	0.1932683	0.12256		
2469.3	78.2178	66.472	0.1727052	0.192525931	0.1912472	0.12314		
2469.45	78.4042	65.63	0.1753301	0.194789309	0.1936557	0.12291		
2469.6	79.1484	66.263	0.1818855	0.200370571	0.1996151	0.1239		
2469.76	80.0239	68.376	0.1884092	0.205825959	0.2054686	0.12616		
2469.91	80.8414	70.144	0.1943641	0.210722166	0.2107469	0.12916		
2470.06	81.2756	71.14	0.1966729	0.212599413	0.2127769	0.12881		
2470.21	80.9564	72.299	0.1926832	0.209348042	0.2092632	0.12279		
2470.36	79.9983	74.096	0.1844536	0.202529707	0.2019284	0.11296		
2470.52	78.9645	76.413	0.1769178	0.196150337	0.1951062	0.10392		
2470.67	78.9615	78.657	0.1794744	0.198329502	0.1974323	0.10167		
2470.82	80.379	81.047	0.1927992	0.209443073	0.2093657	0.11152		
2470.97	81.8934	81.483	0.2033967	0.218001076	0.2186381	0.122		
2471.13	83.2186	79.946	0.2130457	0.225586895	0.2269201	0.12986		
2471.28	83.5727	78.749	0.2132845	0.225772242	0.2271232	0.13235		
2471.43	83.1497	77.467	0.2089695	0.222405754	0.2234396	0.13198		
2471.58	82.7017	76.017	0.2059625	0.220037064	0.220855	0.12441		
2471.74	82.4396	78.131	0.2043657	0.218771609	0.2194766	0.12026		
2471.89	82.2723	80.373	0.2032375	0.217874274	0.2185001	0.12023		
2472.04	82.1537	80.529	0.2024345	0.217234012	0.2178039	0.12172		
2472.19	82.0604	79.518	0.2017749	0.216706997	0.2172312	0.12179		
2472.35	82.0468	78.98	0.2018659	0.216779743	0.2173102	0.11748		
2472.5	82.2016	80.844	0.2033853	0.217992021	0.2186282	0.11486		
2472.65	82.5063	83.133	0.205917	0.220001084	0.2208158	0.11885		
2472.8	82.4628	82.668	0.2046113	0.218966642	0.2196889	0.12105		
2472.96	82.124	80.949	0.2016657	0.216619678	0.2171363	0.12018		
2473.11	81.6632	79.987	0.1980581	0.213720202	0.2139906	0.12381		
2473.26	81.4727	77.126	0.1973871	0.213177809	0.2134031	0.13376		
2473.41	82.5127	71.171	0.2080415	0.221676718	0.2226435	0.1673		

2473.57	84.749	57.546	0.2267912	0.236069847	0.2384668	0.19575		
2473.72	87.2878	45.989	0.245798	0.24997448	0.2539743	0.20814	0.20814	0.20814
2473.87	89.8347	42.96	0.2648048	0.263239697	0.2689862	0.21759	0.21759	0.21759
2474.02	92.3817	43.385	0.2838139	0.275913175	0.2835415	0.22303	0.22303	0.22303
2474.17	91.3046	45.712	0.2664903	0.264386764	0.2702948	0.20606	0.20606	0.20606
2474.33	88.4308	49.909	0.2436599	0.248443114	0.2522552	0.18542	0.18542	0.18542
2474.48	85.2679	54.579	0.2197968	0.230781989	0.2326273	0.16314	0.16314	0.16314
2474.63	82.0698	59.277	0.1959291	0.211995893	0.2121239	0.13891		
2474.78	79.8589	64.355	0.1819583	0.200431978	0.1996808	0.12064		
2474.94	79.0036	69.803	0.1781711	0.197220515	0.196248	0.1105		
2475.09	80.2746	74.645	0.1922055	0.208956423	0.2088406	0.11171		
2475.24	81.551	79.712	0.2001667	0.215418295	0.2158319	0.11332		
2475.39	82.2375	82.748	0.2043225	0.218737284	0.2194392	0.10895		
2475.55	82.5931	86.508	0.2064629	0.220432549	0.2212861	0.10347		
2475.7	83.8865	90.615	0.2186958	0.229940995	0.2317014	0.11089		
2475.85	86.3203	91.934	0.2388854	0.244994062	0.2483937	0.12044		
2476	88.1793	93.287	0.2505838	0.253372929	0.2577994	0.12354		
2476.16	89.781	95.386	0.2626303	0.261752919	0.2672926	0.12797		
2476.31	91.592	97.004	0.2766488	0.271203102	0.2781068	0.13946		
2476.46	92.8957	95.635	0.2849057	0.27662397	0.2843643	0.1502		
2476.61	92.9029	92.183	0.2821488	0.274825709	0.282284	0.15145		
2476.77	91.885	89.997	0.2729002	0.268706978	0.2752389	0.14639		
2476.92	90.4964	89.651	0.2621594	0.261429963	0.2669251	0.141		
2477.07	89.242	89.467	0.2532724	0.255264649	0.2599347	0.13905		
2477.22	88.4921	88.043	0.2488051	0.252114499	0.2563813	0.13815		
2477.38	89.2648	86.839	0.258081	0.258617114	0.2637299	0.14295		
2477.53	89.9253	86.807	0.2615066	0.260981584	0.2664151	0.14502		
2477.68	90.2819	86.806	0.2639109	0.262629444	0.2682907	0.1499		
2477.83	91.4156	85.204	0.2744492	0.269741138	0.2764261	0.15893		
2477.98	92.4017	83.185	0.2807113	0.27388338	0.2811957	0.16601		
2478.14	93.4555	81.004	0.2891297	0.279356867	0.2875345	0.17619		
2478.29	94.9585	77.836	0.3013035	0.28708545	0.2965576	0.18642		
2478.44	95.8978	75.116	0.3065374	0.290342543	0.3003866	0.19692		
2478.59	94.7651	70.845	0.2933923	0.282087732	0.2907129	0.20103		
2478.75	92.7804	64.501	0.2780249	0.272113913	0.2791554	0.20405		
2478.9	90.0872	57.8	0.2563045	0.25738315	0.2623313	0.1993		
2479.05	86.6843	52.886	0.2296527	0.238206043	0.2408347	0.18381	0.18381	0.18381
2479.2	82.6136	51.701	0.197999	0.213672437	0.2139389	0.16214	0.16214	0.16214
2479.36	80.2964	52.263	0.185641	0.203522884	0.202994	0.15002	0.15002	0.15002
2479.51	80.3606	54.082	0.1905109	0.207563033	0.2073386	0.14716	0.14716	0.14716
2479.66	80.9224	57.476	0.1944551	0.210796367	0.2108271	0.1475		
2479.81	80.8622	59.526	0.192499	0.209197049	0.2091002	0.14136		
2479.97	80.3412	62.052	0.1879543	0.205448664	0.2050629	0.13214		
2480.12	80.2597	65.526	0.1886981	0.206065299	0.2057261	0.12816		
2480.27	80.5287	68.57	0.1911342	0.208076243	0.2078916	0.12685		
2480.42	81.1213	70.753	0.1962362	0.212245198	0.2123936	0.13073		
2480.58	81.7918	71.087	0.2012062	0.216251932	0.2167369	0.13374		
2480.73	82.3812	71.196	0.2054075	0.219597823	0.2203763	0.13486		
2480.88	82.8767	72.106	0.2089331	0.222377198	0.2234084	0.13623		
2481.03	83.1785	72.849	0.2107483	0.223798124	0.2249617	0.13422		
2481.19	83.0326	74.489	0.2086647	0.222166511	0.2231783	0.12432		

2481.34	82.5976	78.799	0.2050231	0.219293218	0.2200445	0.11473		
2481.49	82.1443	83.309	0.2017317	0.216672436	0.2171936	0.10931		
2481.64	81.8177	85.854	0.1995867	0.214952133	0.2153261	0.10772		
2481.79	81.7484	86.419	0.1996276	0.214985062	0.2153618	0.1084		
2481.95	82.3981	86.153	0.206124	0.220164755	0.2209942	0.11217		
2482.1	82.8718	86.308	0.2086352	0.222143291	0.2231529	0.1165		
2482.25	82.9708	85.199	0.2087694	0.222248661	0.223268	0.12148		
2482.4	82.8553	82.607	0.2075684	0.221304368	0.2222371	0.12257		
2482.56	82.823	81.021	0.2076571	0.221374219	0.2223133	0.12985		
2482.71	82.7326	77.522	0.2067199	0.220635482	0.2215074	0.13448		
2482.86	82.4621	74.066	0.2043316	0.218744511	0.2194471	0.13447		
2483.01	82.062	72.459	0.2011425	0.216200922	0.2166815	0.13059		
2483.17	81.6571	72.985	0.1981787	0.213817546	0.2140961	0.12529		
2483.32	81.2917	74.809	0.1955333	0.211674264	0.211776	0.11986		
2483.47	81.0917	76.967	0.1944347	0.210779673	0.210809	0.11581		
2483.62	81.8977	78.997	0.2028895	0.217596934	0.2181985	0.1195		
2483.78	82.495	80.411	0.205967	0.220040661	0.2208589	0.12198		
2483.93	82.2754	80.527	0.2027143	0.217457261	0.2180466	0.11806		
2484.08	81.7191	81.235	0.1982606	0.213883648	0.2141677	0.11543		
2484.23	81.0773	81.346	0.1933565	0.209899182	0.209858	0.11354		
2484.39	80.6399	80.643	0.1906542	0.20768111	0.2074658	0.11203		
2484.54	80.796	80.259	0.1931449	0.209726127	0.2096712	0.11175		
2484.69	81.5067	81.098	0.1994093	0.214809398	0.2151713	0.1127		
2484.84	82.1085	82.888	0.2032898	0.217915943	0.2185454	0.11379		
2485	82.445	84.07	0.2053324	0.219538369	0.2203116	0.12		
2485.15	82.6147	82.141	0.2063355	0.22033193	0.2211764	0.12683		
2485.3	82.9204	78.649	0.209056	0.222473564	0.2235137	0.13191		
2485.45	83.3342	76.236	0.2122677	0.224982394	0.2262579	0.14176		
2485.6	83.3826	72.262	0.2116513	0.224502516	0.2257324	0.14181		
2485.76	82.4397	70.856	0.2024141	0.21721767	0.2177862	0.13594		
2485.91	81.1725	70.686	0.1928879	0.209515724	0.2094441	0.12397		
2486.06	79.7677	73.118	0.1820766	0.200531739	0.1997876	0.10892		
2486.21	79.9555	77.296	0.1876722	0.205214507	0.2048111	0.10732		
2486.37	82.3914	80.931	0.2101546	0.223334128	0.2244542	0.12029		
2486.52	84.4439	82.785	0.2229994	0.233215002	0.2353102	0.12654		
2486.67	84.4339	83.981	0.2184979	0.229789571	0.2315348	0.12523		
2486.82	82.5525	83.585	0.2011971	0.216244646	0.216729	0.11829		
2486.98	81.733	81.415	0.1989316	0.214424777	0.2147542	0.1213		
2487.13	80.818	78.742	0.1905246	0.20757428	0.2073507	0.11974		
2487.28	80.0788	76.088	0.1860049	0.203826663	0.2033201	0.14323		
2487.43	80.5431	63.166	0.1922078	0.20895829	0.2088427	0.15686		
2487.59	80.1885	54.742	0.1865144	0.204251447	0.2037763	0.15463	0.15463	0.15463
2487.74	79.1111	52.499	0.1776798	0.196801431	0.1958007	0.1543	0.1543	0.1543
2487.89	78.8585	49.533	0.1781825	0.197230209	0.1962583	0.1697	0.1697	0.1697
2488.04	80.5731	41.847	0.1951898	0.211394872	0.2114739	0.18677	0.18677	0.18677
2488.2	82.3361	37.213	0.2070111	0.220865188	0.2217579	0.19638	0.19638	0.19638
2488.35	83.6792	35.654	0.2164212	0.228195807	0.2297825	0.19828	0.19828	0.19828
2488.5	84.5741	37.272	0.2221646	0.232582758	0.2346124	0.19663	0.19663	0.19663
2488.65	84.337	40.298	0.2178178	0.229268569	0.2309616	0.1881	0.1881	0.1881
2488.81	83.4859	43.721	0.210787	0.223828321	0.2249947	0.17707	0.17707	0.17707
2488.96	83.7969	47.551	0.2163211	0.228118782	0.2296979	0.17227	0.17227	0.17227

2489.11	84.6457	52.34	0.2229198	0.233154764	0.2352437	0.17449	0.17449	0.17449
2489.26	85.2843	54.524	0.2270551	0.236267478	0.2386856	0.16688	0.16688	0.16688
2489.41	84.1025	59.402	0.2137917	0.226165501	0.2275543	0.14913		
2489.57	80.5211	65.207	0.1824565	0.200851905	0.2001304	0.12409		
2489.72	78.1033	68.375	0.1689907	0.189294634	0.1878169	0.11314		
2489.87	77.2145	69.578	0.1646894	0.185510505	0.1838117	0.11388		
2490.02	77.9296	67.939	0.1733261	0.193062868	0.1918181	0.11995		
2490.18	78.3663	67.544	0.1747273	0.194271016	0.1931037	0.11851		
2490.33	78.2794	68.843	0.1733807	0.193110027	0.1918683	0.1137		
2490.48	78.1538	71.16	0.1725869	0.192423552	0.1911384	0.11189		
2490.63	78.4335	72.364	0.1756644	0.195076442	0.1939615	0.1162		
2490.79	79.1727	71.56	0.1820129	0.200478026	0.1997301	0.12191		
2490.94	80.6862	70.58	0.1950033	0.211243041	0.2113098	0.13887		
2491.09	82.9911	66.649	0.2136439	0.226050928	0.2274287	0.15752		
2491.24	87.8563	62.534	0.2560111	0.257178818	0.2620999	0.18821		
2491.4	92.0948	59.255	0.2839367	0.27599323	0.2836341	0.20868		
2491.55	92.7969	56.034	0.2814005	0.274335558	0.2817178	0.21177		
2491.7	89.0905	53.193	0.2451429	0.249506157	0.2534483	0.19556	0.19556	0.19556
2491.85	85.433	50.757	0.2209545	0.231663851	0.233599	0.18532	0.18532	0.18532
2492.01	85.3355	48.177	0.2282697	0.237175547	0.2396918	0.19346	0.19346	0.19346
2492.16	86.1587	45.894	0.2339836	0.241409851	0.2443958	0.20009	0.20009	0.20009
2492.31	85.9466	43.922	0.2298961	0.238387022	0.2410355	0.19937	0.19937	0.19937
2492.46	87.1009	42.631	0.2428797	0.247882301	0.2516264	0.20145	0.20145	0.20145
2492.62	88.1132	44.927	0.2485549	0.251937039	0.2561815	0.1941	0.1941	0.1941
2492.77	88.191	50.611	0.2473925	0.25111122	0.2552522	0.1804	0.1804	0.1804
2492.92	87.0691	58.129	0.2365517	0.243293115	0.2464946	0.16406		
2493.07	85.7311	64.634	0.2268686	0.236127787	0.2385309	0.15181		
2493.22	84.4006	69.053	0.2168557	0.228529932	0.2301496	0.14184		
2493.38	83.0771	71.86	0.2070247	0.220875951	0.2217697	0.13189		
2493.53	81.7346	74.297	0.1969413	0.212816901	0.2130123	0.12071		
2493.68	80.6466	76.9	0.1894964	0.20672581	0.2064369	0.11302		
2493.83	80.6537	78.73	0.1921214	0.208887372	0.2087662	0.11594		
2493.99	81.2676	78.645	0.1973644	0.213159406	0.2133832	0.12704		
2494.14	81.3948	75.14	0.1968389	0.212733979	0.2129226	0.12925		
2494.29	80.9865	72.764	0.1929311	0.209551111	0.2094823	0.1287		
2494.44	80.6875	71.262	0.1912775	0.208194122	0.2080186	0.1494		
2494.6	81.761	60.882	0.2026051	0.217370159	0.2179519	0.17218		
2494.75	82.9261	50.639	0.2103843	0.223513768	0.2246507	0.18264	0.18264	0.18264
2494.9	83.2388	45.882	0.2108506	0.223878051	0.2250491	0.18617	0.18617	0.18617
2495.05	82.3237	43.591	0.2015247	0.216506853	0.2170138	0.18035	0.18035	0.18035
2495.21	81.9584	42.932	0.201072	0.216144437	0.2166201	0.17774	0.17774	0.17774
2495.36	81.7346	43.923	0.1989771	0.214461429	0.214794	0.16952	0.16952	0.16952
2495.51	80.2133	47.347	0.1844468	0.20252399	0.2019222	0.15043	0.15043	0.15043
2495.66	77.4645	52.471	0.1618916	0.18302434	0.1811873	0.1255	0.1255	0.1255
2495.82	75.1749	57.614	0.146688	0.169160793	0.1666509	0.10853		
2495.97	74.425	61.171	0.1443838	0.167005939	0.164406	0.10848		
2496.12	75.9553	61.149	0.1605041	0.181784025	0.17988	0.12402		
2496.27	77.0716	59.636	0.1661451	0.18679636	0.1851713	0.13036		
2496.43	78.612	58.276	0.1796587	0.198485948	0.1975995	0.1366		
2496.58	80.222	59.628	0.1911524	0.208091214	0.2079077	0.14069		
2496.73	81.8483	62.031	0.2035104	0.218091617	0.2187365	0.14923		

2496.88	82.809	62.587	0.208899	0.222350424	0.2233792	0.15271		
2497.03	82.3066	62.591	0.2020205	0.216903372	0.2174446	0.14822		
2497.19	80.6984	62.569	0.1882704	0.205710933	0.2053449	0.14085		
2497.34	81.9243	61.641	0.2052846	0.219500528	0.2202703	0.15171		
2497.49	83.6266	61.658	0.2164826	0.228243062	0.2298344	0.15614		
2497.64	84.8324	63.049	0.2247304	0.234521699	0.2367539	0.1581		
2497.8	84.7284	64.942	0.220859	0.231591184	0.2335189	0.15154		
2497.95	83.547	67.299	0.2103548	0.223490652	0.2246254	0.14116		
2498.1	82.2148	69.607	0.2006125	0.215776111	0.2162202	0.13199		
2498.25	82.2499	71.565	0.2043088	0.218726444	0.2194274	0.13657		
2498.41	82.0536	71.114	0.2010607	0.216135325	0.2166102	0.14469		
2498.56	81.7023	65.975	0.1986586	0.214204774	0.2145157	0.15009		
2498.71	82.053	61.149	0.2029986	0.21768397	0.2182931	0.16241		
2498.86	81.9792	55.826	0.2007649	0.215898328	0.2163529	0.1703		
2499.02	83.2591	50.129	0.2143672	0.226611037	0.2280429	0.19803	0.19803	0.19803
2499.17	93.3297	40.209	0.3106363	0.29286644	0.3033647	0.25222	0.25222	0.25222
2499.32	99.6305	37.042	0.3406795	0.310678769	0.3246702	0.26553	0.26553	0.26553
2499.47	100.882	37.182	0.3429723	0.311990617	0.3262601	0.26844	0.26844	
2499.63	96.9607	36.39	0.3028957	0.288080417	0.2977256	0.24957	0.24957	0.24957
2499.78	90.5598	36.15	0.2525241	0.254739356	0.2593413	0.22003	0.22003	0.22003
2499.93	86.2956	37.461	0.2270778	0.236284508	0.2387045	0.20213	0.20213	0.20213
2500.08	85.5122	39.174	0.2279376	0.236927552	0.2394169	0.20001	0.20001	0.20001
2500.24	85.6243	40.824	0.2287451	0.237530188	0.240085	0.19832	0.19832	0.19832
2500.39	85.3831	42.225	0.2260497	0.235513726	0.2378512	0.19852	0.19852	0.19852
2500.54	85.1324	41.726	0.2244666	0.234322892	0.2365341	0.19206	0.19206	0.19206
2500.69	85.2151	43.903	0.2258382	0.235354884	0.2376754	0.18679	0.18679	0.18679
2500.84	86.1827	47.513	0.235064	0.242203673	0.2452799	0.18635	0.18635	0.18635
2501	86.5412	51.207	0.2354826	0.242510595	0.245622	0.18167	0.18167	0.18167
2501.15	86.547	54.37	0.2354052	0.242453906	0.2455588	0.17943	0.17943	0.17943
2501.3	87.0962	56.123	0.2409371	0.246481251	0.250057	0.17841		
2501.45	87.978	58.412	0.2478725	0.251452501	0.2556361	0.17401		
2501.61	88.7944	62.891	0.253675	0.255546855	0.2602536	0.1708		
2501.76	88.6722	67.152	0.2504587	0.253284601	0.2576998	0.16335		
2501.91	86.493	70.691	0.2297255	0.238260179	0.2408948	0.15452		
2502.06	84.3346	69.999	0.2152202	0.22727019	0.2287661	0.15262		
2502.22	82.853	66.232	0.2053415	0.219545576	0.2203194	0.14914		
2502.37	81.9606	63.792	0.1997846	0.215111257	0.2154987	0.14603		
2502.52	81.6441	63.068	0.1985153	0.214089208	0.2143905	0.1444		
2502.67	81.2797	63.324	0.1952945	0.211480012	0.211566	0.14211		
2502.83	80.9224	63.488	0.1928197	0.20945984	0.2093838	0.14231		
2502.98	80.6462	62.653	0.1908999	0.207883422	0.2076838	0.14252		
2503.13	80.4839	61.665	0.1899332	0.20708651	0.2068253	0.14167		
2503.28	80.3752	61.503	0.1891735	0.206458767	0.2061495	0.13919		
2503.44	80.3689	62.411	0.1893713	0.206622405	0.2063256	0.13583		
2503.59	80.7384	64.291	0.1930062	0.209612565	0.2095486	0.13586		
2503.74	80.9289	65.959	0.1936658	0.210152073	0.2101311	0.13498		
2503.89	80.7436	66.947	0.1915846	0.208446565	0.2082908	0.13602		
2504.05	80.3628	66.037	0.1884842	0.205888168	0.2055356	0.13435		
2504.2	80.0734	65.429	0.1866486	0.204363234	0.2038963	0.13223		
2504.35	80.3592	65.733	0.1901424	0.207259195	0.2070113	0.13451		
2504.5	80.5587	65.939	0.1909386	0.207915255	0.2077181	0.13599		

2504.65	80.531	65.546	0.1903881	0.207461787	0.2072295	0.13331		
2504.81	80.6978	66.434	0.192251	0.208993742	0.2088809	0.12807		
2504.96	81.5566	69.995	0.200219	0.215460305	0.2158775	0.12886		
2505.11	82.669	73.291	0.2086283	0.222137932	0.2231471	0.13308		
2505.26	82.8679	74.654	0.2077367	0.221436891	0.2223817	0.13232		
2505.42	81.6352	74.934	0.1956925	0.211803696	0.211916	0.12599		
2505.57	79.9836	74.179	0.1832799	0.201544775	0.2008726	0.11859		
2505.72	78.8541	73.296	0.1762195	0.195552456	0.1944688	0.12378		
2505.87	78.9175	68.163	0.1792743	0.198159445	0.1972506	0.13452		
2506.03	81.2593	62.624	0.2016907	0.21663969	0.2171581	0.14887		
2506.18	83.1525	61.858	0.2129592	0.225519789	0.2268465	0.15616		
2506.33	83.6415	62.095	0.214001	0.226327591	0.227732	0.17104		
2506.48	83.9468	55.709	0.2167124	0.228419765	0.2300286	0.1838		
2506.64	83.5847	48.529	0.2121517	0.224892143	0.226159	0.18818	0.18818	0.18818
2506.79	82.7344	43.514	0.2052005	0.219433844	0.2201977	0.1887	0.1887	0.1887
2506.94	82.5189	40.091	0.2054279	0.219614036	0.220394	0.18947	0.18947	0.18947
2507.09	83.1099	39.027	0.2112669	0.224202864	0.2254045	0.1899	0.1899	0.1899
2507.25	83.7848	40.463	0.2160231	0.227889341	0.2294459	0.18722	0.18722	0.18722
2507.4	81.9433	43.577	0.1959336	0.211999588	0.2121279	0.16932	0.16932	0.16932
2507.55	80.3685	46.542	0.1870649	0.204709704	0.2042686	0.15669	0.15669	0.15669
2507.7	79.3538	50.193	0.1799271	0.198713716	0.1978429	0.14239	0.14239	0.14239
2507.86	80.3791	55.362	0.1926536	0.209323813	0.209237	0.14353		
2508.01	81.4563	60.337	0.1990658	0.214532887	0.2148714	0.1433		
2508.16	80.8464	63.627	0.1907566	0.207765423	0.2075566	0.13423		
2508.31	80.5689	65.858	0.1908385	0.207832857	0.2076293	0.13474		
2508.46	80.676	66.186	0.191878	0.208687594	0.2085507	0.13575		
2508.62	80.5805	65.987	0.1905632	0.207606146	0.207385	0.13151		
2508.77	80.52	67.479	0.1904086	0.207478664	0.2072477	0.12743		
2508.92	80.9294	69.959	0.1945643	0.210885384	0.2109233	0.12644		
2509.07	81.5322	72.536	0.1991773	0.214622644	0.2149688	0.12429		
2509.23	81.5697	75.547	0.1979694	0.213648551	0.213913	0.11596		
2509.38	81.4255	79.701	0.1969436	0.212818744	0.2130143	0.11031		
2509.53	81.9072	83.058	0.2021252	0.216986975	0.2175354	0.11271		
2509.68	82.5966	84.312	0.2072522	0.221055279	0.2219653	0.11355		
2509.84	82.6435	85.618	0.2059625	0.220037064	0.220855	0.10908		
2509.99	81.5685	87.616	0.1956334	0.211755628	0.211864	0.10283		
2510.14	80.368	87.864	0.1871536	0.204783491	0.2043479	0.10016		
2510.29	79.68	86.335	0.1831662	0.201449168	0.2007701	0.09991		
2510.45	79.4706	84.705	0.1824315	0.200830827	0.2001078	0.10002		
2510.6	79.3038	84.029	0.1810098	0.199630803	0.1988235	0.09528		
2510.75	79.3572	85.592	0.1820334	0.200495292	0.1997486	0.09744		
2510.9	79.7699	87.648	0.1858161	0.203669115	0.2031509	0.09799		
2511.06	80.1507	88.393	0.1883318	0.205761851	0.2053997	0.09986		
2511.21	80.541	89.346	0.1913821	0.208280163	0.2081114	0.09974		
2511.36	81.4522	89.753	0.1994684	0.214856984	0.2152229	0.10474		
2511.51	82.2314	88.6	0.2044999	0.21887817	0.2195926	0.11117		
2511.67	82.1685	86.822	0.2021456	0.217003329	0.2175532	0.11411		
2511.82	82.0682	84.34	0.2019546	0.216850654	0.2173873	0.11694		
2511.97	82.0654	82.332	0.2019887	0.216877923	0.2174169	0.11933		
2512.12	81.7585	80.826	0.198902	0.214400951	0.2147284	0.12186		
2512.27	81.2659	78.41	0.1950261	0.211261561	0.2113298	0.1205		

2512.43	81.2174	77.134	0.19587	0.211947855	0.2120719	0.11932		
2512.58	81.823	77.723	0.2016475	0.216605122	0.2171205	0.12163		
2512.73	82.249	78.706	0.2039312	0.21842638	0.2191008	0.11871		
2512.88	81.8636	80.925	0.1992864	0.214710543	0.2150641	0.11115		
2513.04	81.1933	83.581	0.1941663	0.210560718	0.2105725	0.10218		
2513.19	80.5544	86.705	0.1895192	0.206744607	0.2064572	0.09855		
2513.34	80.4404	87.742	0.1899718	0.207118427	0.2068597	0.09855		
2513.49	80.7879	88.532	0.1932951	0.20984895	0.2098038	0.10094		
2513.65	80.7532	89.863	0.1918052	0.208627821	0.2084862	0.10472		
2513.8	80.3312	86.394	0.1880907	0.205561901	0.2051846	0.10903		
2513.95	80.1581	81.995	0.1876335	0.205182391	0.2047766	0.11696		
2514.1	80.647	77.268	0.1926877	0.209351769	0.2092672	0.13293		
2514.26	79.0228	70.249	0.1746659	0.19421816	0.1930474	0.13389		
2514.41	78.5176	61.856	0.1758077	0.195199417	0.1940926	0.14665		
2514.56	78.398	54.279	0.1741996	0.193816551	0.19262	0.15705	0.15705	0.15705
2514.71	78.7001	47.209	0.1777821	0.196888787	0.1958939	0.16187	0.16187	0.16187
2514.87	80.3078	44.411	0.192665	0.209333132	0.2092471	0.17761	0.17761	0.17761
2515.02	83.2637	41.722	0.2171787	0.228778096	0.2304224	0.1962	0.1962	0.1962
2515.17	85.903	39.864	0.2352119	0.242312134	0.2454008	0.20197	0.20197	0.20197
2515.32	86.6926	41.916	0.2369429	0.243578959	0.2468135	0.19094	0.19094	0.19094
2515.48	85.9028	48.171	0.2284449	0.237306254	0.2398367	0.17559	0.17559	0.17559
2515.63	84.5372	54.635	0.2176813	0.22916391	0.2308465	0.16057	0.16057	0.16057
2515.78	82.9463	59.957	0.2054302	0.219615838	0.220396	0.14669		
2515.93	81.2832	63.918	0.1929653	0.209579046	0.2095125	0.1313		
2516.08	79.7879	68.134	0.1822563	0.200683236	0.1999498	0.12431		
2516.24	78.4633	69.073	0.1726506	0.192478683	0.191197	0.11772		
2516.39	77.6201	68.857	0.167494	0.187983086	0.1864273	0.11316		
2516.54	77.1912	69.209	0.1649623	0.185752005	0.184067	0.11035		
2516.69	78.2714	69.784	0.1766585	0.195928458	0.1948696	0.11885		
2516.85	80.0393	70.032	0.190354	0.207433658	0.2071992	0.12786		
2517	80.6032	70.4	0.1913025	0.208214699	0.2080408	0.12648		
2517.15	80.3499	71.486	0.1884478	0.205858007	0.2055031	0.12112		
2517.3	80.6602	73.326	0.1925422	0.209232473	0.2091385	0.1174		
2517.46	81.2835	76.769	0.197378	0.213170448	0.2133951	0.11476		
2517.61	81.6426	80.426	0.1993183	0.214736175	0.2150919	0.1139		
2517.76	81.4783	82.303	0.1970073	0.212870328	0.2130702	0.10894		
2517.91	81.0406	84.141	0.1934179	0.209949405	0.2099123	0.10471		
2518.07	81.0423	85.453	0.1946667	0.210968813	0.2110134	0.10728		
2518.22	81.8068	84.97	0.2018977	0.2168052	0.2173379	0.12026		
2518.37	82.6159	81.118	0.2075229	0.22126854	0.222198	0.1368		
2518.52	83.1135	74.177	0.21058	0.223666643	0.2248179	0.14957		
2518.68	83.1069	67.035	0.2094654	0.222794561	0.2238644	0.15579		
2518.83	82.2308	62.054	0.2010697	0.216142614	0.2166182	0.15694		
2518.98	81.476	57.926	0.1963931	0.212372542	0.2125314	0.15829		
2519.13	82.4942	54.858	0.2082007	0.221801924	0.2227802	0.1598	0.1598	0.1598
2519.29	84.1707	57.036	0.2209386	0.231651741	0.2335856	0.15868		
2519.44	86.0093	62.213	0.2349958	0.242153601	0.2452242	0.15392		
2519.59	88.0238	70.073	0.2503655	0.253218738	0.2576255	0.15111		
2519.74	88.6984	77.553	0.2518508	0.254265929	0.2588068	0.14678		
2519.89	87.1951	81.671	0.2362832	0.24309685	0.2462757	0.13617		
2520.05	86.0914	83.127	0.2305785	0.238893845	0.2415982	0.13271		

2520.2	84.7446	83.369	0.2190279	0.230194935	0.2319809	0.12975		
2520.35	81.9627	81.495	0.1951102	0.211330075	0.2114039	0.11763		
2520.5	81.6971	79.233	0.2006671	0.215819896	0.2162678	0.12336		
2520.66	82.0248	77.817	0.2020183	0.216901554	0.2174426	0.12497		
2520.81	81.6128	77.207	0.1974303	0.213212772	0.213441	0.12729		
2520.96	80.5507	74.688	0.1883637	0.20578825	0.2054281	0.12769		
2521.11	79.6671	70.753	0.1826203	0.200989838	0.2002781	0.1307		
2521.27	79.4132	66.249	0.1820448	0.200504883	0.1997588	0.13846		
2521.42	80.1663	61.385	0.1897876	0.206966324	0.2066959	0.15925		
2521.57	81.4078	53.219	0.1995662	0.214935667	0.2153083	0.1629	0.1629	0.1629
2521.72	83.1573	52.199	0.2137462	0.226130253	0.2275156	0.15758	0.15758	0.15758
2521.88	84.857	59.278	0.2259132	0.235411257	0.2377378	0.15506		
2522.03	85.6745	66.151	0.2299348	0.238415765	0.2410674	0.14956		
2522.18	85.3556	71.619	0.2253628	0.234997605	0.2372801	0.14438		
2522.33	83.8037	74.081	0.2113829	0.224293323	0.2255035	0.13626		
2522.49	81.9785	74.127	0.1978944	0.213587911	0.2138473	0.13117		
2522.64	80.4844	72.303	0.1875471	0.205110589	0.2046994	0.13104		
2522.79	80.698	68.434	0.1932359	0.209800571	0.2097516	0.14405		
2522.94	80.2678	62.982	0.186958	0.204620758	0.204173	0.15015		
2523.1	84.7318	56.781	0.2338721	0.241327839	0.2443045	0.18302		
2523.25	90.4666	54.126	0.2752089	0.270246959	0.2770072	0.20627	0.20627	0.20627
2523.4	93.7969	53.855	0.2944091	0.282735151	0.291468	0.21785	0.21785	0.21785
2523.55	95.7676	53.136	0.3075928	0.290994663	0.3011552	0.2229	0.2229	0.2229
2523.7	95.1111	53.536	0.2964903	0.284055685	0.29301	0.21286	0.21286	0.21286
2523.86	91.7208	55.8	0.2663379	0.264283239	0.2701766	0.19347		
2524.01	88.0578	58.117	0.2399863	0.245793013	0.249287	0.17592		
2524.16	87.3313	59.826	0.2417446	0.247064478	0.25071	0.17959		
2524.31	86.1917	59.059	0.2296937	0.238236496	0.2408685	0.1789		
2524.47	83.8485	55.695	0.2103525	0.223488874	0.2246234	0.17741		
2524.62	81.9376	49.851	0.1978421	0.213545639	0.2138015	0.18048	0.18048	0.18048
2524.77	81.9036	43.065	0.2017908	0.216719729	0.217245	0.19124	0.19124	0.19124
2524.92	82.1848	37.659	0.2032397	0.217876086	0.2185021	0.19142	0.19142	0.19142
2525.08	82.3314	36.751	0.2042133	0.218650553	0.2193448	0.19533	0.19533	0.19533
2525.23	81.8137	34.625	0.1986905	0.214230449	0.2145436	0.19163	0.19163	0.19163
2525.38	85.0802	32.912	0.2333376	0.240934195	0.2438663	0.21383	0.21383	0.21383
2525.53	87.3856	33.09	0.2445197	0.249059895	0.2529473	0.22044	0.22044	0.22044
2525.69	89.0675	33.417	0.2575601	0.258255851	0.2633202	0.22792	0.22792	0.22792
2525.84	91.0387	33.68	0.2728433	0.26866894	0.2751952	0.23425	0.23425	0.23425
2525.99	92.2118	35.522	0.2793556	0.272991805	0.2801671	0.23161	0.23161	0.23161
2526.14	91.6428	38.878	0.2714217	0.267716334	0.274103	0.22421	0.22421	0.22421
2526.3	88.8753	41.248	0.2464144	0.250414464	0.2544687	0.20474	0.20474	0.20474
2526.45	87.3929	44.194	0.2401547	0.245914973	0.2494234	0.19321	0.19321	0.19321
2526.6	86.6924	48.594	0.2352642	0.242350502	0.2454436	0.17737	0.17737	0.17737
2526.75	86.5001	55.643	0.235014	0.242166955	0.245239	0.16961		
2526.91	85.9217	61.086	0.2292979	0.237941984	0.2405417	0.15848		
2527.06	85.4628	65.716	0.2266639	0.235974392	0.2383611	0.15081		
2527.21	84.9174	69.691	0.2220987	0.23253274	0.2345572	0.14559		
2527.36	84.269	71.864	0.2171673	0.228769361	0.2304128	0.14076		
2527.51	83.6926	73.217	0.2130843	0.225616912	0.226953	0.13602		
2527.67	83.6554	74.495	0.2141125	0.226413886	0.2278266	0.13708		
2527.82	83.3113	74.648	0.2103047	0.223451529	0.2245826	0.14331		

2527.97	82.7999	70.432	0.2064902	0.220454106	0.2213096	0.14676		
2528.12	82.6455	66.205	0.2062513	0.22026543	0.2211039	0.1475		
2528.28	82.902	64.837	0.2089013	0.222352209	0.2233811	0.14944		
2528.43	83.9036	64.612	0.2180294	0.229430718	0.23114	0.15689		
2528.58	84.6619	63.876	0.2224922	0.232830993	0.2348863	0.15983		
2528.73	83.4105	63.572	0.2084191	0.22197355	0.2229676	0.15014		
2528.89	81.2995	63.846	0.1921054	0.208874306	0.2087521	0.13901		
2529.04	80.4526	64.016	0.1892167	0.206494511	0.206188	0.13358		
2529.19	80.6344	65.592	0.192019	0.208803369	0.2086756	0.13084		
2529.34	83.3438	68.332	0.2182113	0.22957013	0.2312933	0.14391		
2529.5	84.3484	71.216	0.2192713	0.230380904	0.2321856	0.14163		
2529.65	82.9681	73.342	0.2050936	0.219349116	0.2201054	0.13543		
2529.8	81.3681	72.386	0.1939342	0.210371324	0.2103679	0.13792		
2529.95	79.6314	67.125	0.1803524	0.199074326	0.1982284	0.13848		
2530.11	78.948	60.927	0.1781665	0.197216637	0.1962438	0.14176		
2530.26	79.4874	57.175	0.1843148	0.202413436	0.2018037	0.14801		
2530.41	80.2643	55.597	0.1899855	0.207129691	0.2068718	0.16157		
2530.56	80.6116	51	0.1915209	0.208394224	0.2082344	0.16676	0.16676	0.16676
2530.72	80.7162	47.643	0.192044	0.208823905	0.2086977	0.17159	0.17159	0.17159
2530.87	80.8944	44.988	0.1936522	0.210140921	0.2101191	0.17677	0.17677	0.17677
2531.02	81.0614	42.458	0.1947736	0.211055926	0.2111076	0.17771	0.17771	0.17771
2531.17	81.8385	41.743	0.2021798	0.217030584	0.2175828	0.18031	0.18031	0.18031
2531.32	82.6424	42.808	0.2076912	0.22140108	0.2223426	0.17907	0.17907	0.17907
2531.48	82.9707	45.382	0.2090924	0.222502111	0.2235449	0.17496	0.17496	0.17496
2531.63	83.0382	48.403	0.2092903	0.222657288	0.2237144	0.16885	0.16885	0.16885
2531.78	83.1415	51.996	0.210257	0.223414179	0.2245418	0.16349	0.16349	0.16349
2531.93	82.472	55.665	0.2032147	0.217856155	0.2184804	0.15119		
2532.09	81.5041	60.042	0.1959359	0.212001435	0.2121299	0.14438		
2532.24	80.6464	62.093	0.1898376	0.207007644	0.2067404	0.13781		
2532.39	80.074	63.459	0.1861914	0.203982232	0.2034871	0.13418		
2532.54	80.3406	64.314	0.1901129	0.2072348	0.206985	0.14013		
2532.7	82.2811	63.049	0.2082121	0.221810865	0.2227899	0.15333		
2532.85	83.3265	62.113	0.2124679	0.225138055	0.2264283	0.15771		
2533	82.6402	61.227	0.2041382	0.21859091	0.2192799	0.15612		
2533.15	80.9528	59.224	0.1900924	0.20721791	0.2069668	0.15096		
2533.31	79.3176	56.644	0.1785282	0.19752477	0.1965728	0.14568		
2533.46	78.9104	54.647	0.1784145	0.197427906	0.1964694	0.14796	0.14796	0.14796
2533.61	79.6878	53.139	0.1862369	0.204020164	0.2035279	0.15349	0.15349	0.15349
2533.76	81.0388	52.807	0.1970869	0.212934796	0.21314	0.15466	0.15466	0.15466
2533.92	82.6381	55.667	0.2093926	0.22273752	0.2238021	0.15222		
2534.07	83.1667	61.439	0.2104662	0.223577772	0.2247207	0.14519		
2534.22	83.4438	66.568	0.2128842	0.2254615	0.2267827	0.13908		
2534.37	83.2558	71.514	0.2101683	0.223344803	0.2244659	0.13603		
2534.53	82.3907	73.457	0.2024323	0.217232196	0.217802	0.12801		
2534.68	82.2378	74.984	0.2035605	0.218131446	0.2187799	0.12423		
2534.83	82.4441	77.457	0.2052323	0.219459077	0.2202252	0.12053		
2534.98	82.4565	80.292	0.2047842	0.219103811	0.2198383	0.12039		
2535.13	82.9345	80.963	0.2097315	0.223003024	0.2240923	0.12306		
2535.29	83.6827	81.201	0.2155273	0.227507128	0.2290262	0.1251		
2535.44	83.2414	82.048	0.2091128	0.222518168	0.2235624	0.11857		
2535.59	82.4004	83.364	0.2028963	0.217602374	0.2182044	0.11561		

2535.74	81.6749	83.216	0.1977579	0.213477624	0.2137278	0.11679		
2535.9	80.4204	80.984	0.1869443	0.204609401	0.2041608	0.10925		
2536.05	79.9451	80.301	0.1858957	0.203735561	0.2032223	0.11562		
2536.2	79.7923	77.16	0.1847175	0.202750691	0.2021654	0.12354		
2536.35	79.3998	72.056	0.1811872	0.199780822	0.198984	0.12809		
2536.51	78.8056	67.219	0.1764446	0.195745384	0.1946744	0.12628		
2536.66	78.8434	65.296	0.1784509	0.197458906	0.1965025	0.12545		
2536.81	78.9876	66.083	0.1792015	0.198097583	0.1971845	0.12337		
2536.96	78.7474	67.714	0.1765379	0.195825249	0.1947596	0.11994		
2537.12	78.0574	68.876	0.1705397	0.190646243	0.1892506	0.11569		
2537.27	77.6776	69.052	0.1687928	0.189121539	0.1876334	0.11481		
2537.42	77.7502	68.834	0.1701166	0.190277663	0.1888595	0.11429		
2537.57	77.9329	69.557	0.1714905	0.191472968	0.1901283	0.11567		
2537.73	78.0779	69.612	0.1724731	0.192325079	0.1910337	0.11667		
2537.88	78.3302	69.411	0.1746659	0.19421816	0.1930474	0.11609		
2538.03	78.6496	70.461	0.1771134	0.196317615	0.1952846	0.11452		
2538.18	78.8565	72.419	0.1783462	0.197369773	0.1964073	0.11162		
2538.34	78.816	74.654	0.1775183	0.196663553	0.1956536	0.10966		
2538.49	78.7401	75.84	0.1770451	0.196259272	0.1952224	0.10755		
2538.64	78.9351	76.836	0.1791605	0.19806278	0.1971474	0.10575		
2538.79	79.0102	78.589	0.1791856	0.198084049	0.1971701	0.10219		
2538.94	79.1498	80.691	0.1805776	0.199265066	0.1984323	0.10701		
2539.1	79.6415	79.549	0.1850291	0.203011476	0.2024452	0.11392		
2539.25	79.0174	77.299	0.1772408	0.196426491	0.1954007	0.10653		
2539.4	78.4827	77.521	0.1745658	0.194132005	0.1929557	0.10129		
2539.55	78.085	79.262	0.1714928	0.191474943	0.1901304	0.09826		
2539.71	78.6167	80.111	0.1778777	0.196970297	0.1959809	0.10462		
2539.86	78.9555	79.487	0.1790741	0.197989295	0.1970689	0.10689		
2540.01	78.935	78.601	0.1784622	0.197468593	0.1965128	0.10341		
2540.16	78.8319	79.732	0.1776411	0.196768424	0.1957655	0.09725		
2540.32	79.0311	82.673	0.1799203	0.198707928	0.1978367	0.09682		
2540.47	79.2497	84.457	0.181326	0.199898093	0.1991094	0.10098		
2540.62	79.4823	88.911	0.1831753	0.201456817	0.2007783	0.10477		
2540.77	79.7106	92.079	0.1848289	0.20284399	0.2022655	0.1078		
2540.93	80.2362	94.066	0.1895306	0.206754005	0.2064673	0.11169		
2541.08	80.5715	96.329	0.1912752	0.208192251	0.2080166	0.11936		
2541.23	80.8347	100.46	0.1933178	0.209867555	0.2098239	0.12548		
2541.38	81.3107	104.48	0.1973871	0.213177809	0.2134031	0.13171		
2541.54	81.7193	108.31	0.2000848	0.215352527	0.2157605	0.13561		
2541.69	82.0789	111.09	0.2027643	0.217497174	0.21809	0.14069		
2541.84	82.4476	114.02	0.2055394	0.219702291	0.2204902	0.1391		
2541.99	82.5466	114.1	0.2055803	0.219734705	0.2205255	0.13135		
2542.15	81.5695	110.31	0.1957744	0.21187024	0.211988	0.11999		
2542.3	80.1707	103.87	0.1851269	0.203093283	0.2025329	0.10955		
2542.45	78.7705	97.285	0.1747455	0.194286675	0.1931204	0.10352		
2542.6	77.767	92.868	0.1682492	0.188645529	0.187129	0.0986		
2542.75	77.5162	89.658	0.1679626	0.188394285	0.1868628	0.0915		
2542.91	77.725	84.293	0.1701485	0.19030542	0.1888889	0.09399		
2543.06	78.2028	82.326	0.1741859	0.193804789	0.1926074	0.09319		
2543.21	78.4488	83.885	0.1752641	0.194732633	0.1935953	0.0964		
2543.36	78.5509	86.735	0.1759192	0.195295031	0.1941944	0.09822		

2543.52	78.5961	88.35	0.1761489	0.19549202	0.1944044	0.10053		
2543.67	78.6445	89.696	0.1765538	0.195838882	0.1947741	0.1056		
2543.82	78.7039	92.388	0.177011	0.196230097	0.1951913	0.10985		
2543.97	78.7494	95.138	0.1773113	0.196486745	0.195465	0.10578		
2544.13	78.6565	93.949	0.1762763	0.195601187	0.1945207	0.10215		
2544.28	79.0891	91.643	0.1809689	0.199596173	0.1987864	0.09969		
2544.43	79.5597	89.888	0.1840715	0.202209378	0.2015849	0.11308		
2544.58	79.9354	80.076	0.1867737	0.204467406	0.2040082	0.12097		
2544.74	80.5356	74.162	0.1918621	0.20867452	0.2085366	0.1346		
2544.89	81.1447	68.425	0.1962202	0.212232276	0.2123796	0.14403		
2545.04	82.0717	63.766	0.2040177	0.218495095	0.2191756	0.15621		
2545.19	83.1527	59.61	0.2121745	0.224909842	0.2261784	0.16729		
2545.35	84.0334	55.948	0.2182022	0.229563161	0.2312857	0.17148		
2545.5	84.1817	54.903	0.2176222	0.229118546	0.2307967	0.17441	0.17441	0.17441
2545.65	83.5988	53.362	0.2119834	0.224761144	0.2260156	0.17213	0.17213	0.17213
2545.8	82.9068	52.241	0.2069861	0.220845454	0.2217364	0.16217	0.16217	0.16217
2545.96	82.3815	55.047	0.2034354	0.218031863	0.2186715	0.15528		
2546.11	81.7655	58.143	0.1984767	0.214058016	0.2143567	0.15191		
2546.26	80.982	58.869	0.1923261	0.209055308	0.2089473	0.14828		
2546.41	81.117	58.616	0.1957926	0.211885025	0.212004	0.14953		
2546.56	82.4458	59.043	0.2079141	0.221576515	0.2225341	0.16472		
2546.72	83.3107	56.039	0.2124156	0.225097379	0.2263838	0.1732		
2546.87	83.6015	52.431	0.2137917	0.226165501	0.2275543	0.17513	0.17513	0.17513
2547.02	83.6011	51.092	0.2133186	0.225798711	0.2271522	0.16321	0.16321	0.16321
2547.17	82.9166	56.156	0.2066221	0.220558276	0.2214232	0.14821		
2547.33	82.0251	62.752	0.1999893	0.21527578	0.2156772	0.13067		
2547.48	80.7559	70.406	0.1895419	0.206763403	0.2064774	0.11212		
2547.63	79.8803	77.829	0.1843558	0.20244775	0.2018405	0.11289		
2547.78	81.0221	77.665	0.1975759	0.213330513	0.2135685	0.13189		
2547.94	82.6114	72.282	0.2089536	0.222393261	0.223426	0.1489		
2548.09	83.928	66.406	0.21825	0.229599747	0.2313259	0.16358		
2548.24	84.4158	61.017	0.2199492	0.23089822	0.2327553	0.16906		
2548.39	84.0467	57.672	0.2156729	0.227619388	0.2291494	0.15572		
2548.55	83.7162	61.764	0.2138327	0.226197221	0.227589	0.14105		
2548.7	83.6542	69.492	0.2138395	0.226202508	0.2275948	0.13412		
2548.85	83.9809	74.948	0.2171104	0.228725684	0.2303648	0.13291		
2549	83.3187	77.686	0.2093471	0.222701864	0.2237631	0.13238		
2549.16	82.2674	76.141	0.2014837	0.21647409	0.2169782	0.13353		
2549.31	81.4081	72.359	0.1955674	0.211702004	0.211806	0.12827		
2549.46	80.7907	71.933	0.1914094	0.208302604	0.2081356	0.13253		
2549.61	80.3258	68.84	0.1881749	0.20563171	0.2052597	0.13804		
2549.77	81.0553	64.198	0.1965956	0.212536717	0.2127091	0.1514		
2549.92	82.03	59.599	0.2034672	0.218057215	0.2186991	0.16203		
2550.07	82.2693	55.717	0.2035081	0.218089806	0.2187346	0.16501		
2550.22	82.5774	53.447	0.206588	0.220531339	0.2213938	0.16478	0.16478	0.16478
2550.37	82.9051	54.008	0.2088149	0.222284371	0.223307	0.16234	0.16234	0.16234
2550.53	82.8804	56.117	0.2078026	0.22148881	0.2224384	0.16021		
2550.68	82.0743	57.385	0.2000735	0.215343392	0.2157506	0.15092		
2550.83	81.0447	59.481	0.1924102	0.209124322	0.2090218	0.13838		
2550.98	80.171	63.417	0.1862824	0.204058092	0.2035686	0.12769		
2551.14	80.4255	67.448	0.1909363	0.207913383	0.2077161	0.12475		

2551.29	81.1185	71.3	0.1962748	0.212276578	0.2124276	0.12378		
2551.44	81.4911	74.577	0.1981764	0.213815709	0.2140941	0.12174		
2551.59	81.0826	76.939	0.1934338	0.209962424	0.2099263	0.1162		
2551.75	80.4217	78.504	0.188441	0.205852352	0.205497	0.11178		
2551.9	79.7354	79.283	0.1832753	0.201540951	0.2008685	0.10347		
2552.05	79.0122	81.505	0.1778003	0.196904315	0.1959105	0.09526		
2552.2	78.6429	85.622	0.1759783	0.195345753	0.1942485	0.10307		
2552.36	79.3834	90.541	0.1840237	0.202169314	0.2015419	0.10608		
2552.51	79.8889	93.204	0.1863188	0.20408843	0.2036012	0.10989		
2552.66	79.9255	95.246	0.1859025	0.203741255	0.2032284	0.10177		
2552.81	79.9474	87.302	0.1862688	0.204046714	0.2035564	0.10601		
2552.97	80.1591	82.59	0.1882636	0.205705275	0.2053388	0.11459		
2553.12	80.7158	78.79	0.1931586	0.209737295	0.2096833	0.12599		
2553.27	82.2583	73.895	0.2069383	0.220807778	0.2216953	0.14616		
2553.42	84.0515	67.54	0.2201766	0.231071613	0.2329463	0.1671		
2553.58	85.7958	60.21	0.2331192	0.240773235	0.2436872	0.18387		
2553.73	86.5336	54.321	0.2360717	0.242942074	0.246103	0.19164	0.19164	0.19164
2553.88	86.0039	50.249	0.2297573	0.238283861	0.240921	0.1855	0.1855	0.1855
2554.03	85.9816	50.347	0.231709	0.239731556	0.2425289	0.17791	0.17791	0.17791
2554.18	87.562	54.665	0.2468739	0.250741987	0.2548369	0.17799	0.17799	0.17799
2554.34	89.3566	60.058	0.2596459	0.259699734	0.2649585	0.17754		
2554.49	93.6719	64.923	0.2985216	0.285338391	0.2945103	0.1923		
2554.64	94.4594	68.754	0.2930488	0.281868685	0.2904575	0.18696		
2554.79	92.3363	70.951	0.2736849	0.269231367	0.2758407	0.18886		
2554.95	88.5497	65.815	0.2423838	0.247525299	0.2512263	0.19347		
2555.1	82.7771	53.902	0.195274	0.211463356	0.211548	0.18923	0.18923	0.18923
2555.25	81.5141	37.216	0.1987974	0.214316629	0.214637	0.19171	0.19171	0.19171
2555.4	82.0109	32.367	0.2025232	0.217304816	0.2178809	0.19422	0.19422	0.19422
2555.56	82.4241	32.399	0.205387	0.21958161	0.2203587	0.19611	0.19611	0.19611
2555.71	82.496	33.451	0.2051254	0.219374356	0.2201329	0.19485	0.19485	0.19485
2555.86	82.1399	35.102	0.2016475	0.216605122	0.2171205	0.19057	0.19057	0.19057
2556.01	81.5123	36.435	0.1965546	0.21250352	0.2126731	0.18637	0.18637	0.18637
2556.17	80.941	37.08	0.1925763	0.209260438	0.2091686	0.18396	0.18396	0.18396
2556.32	80.7409	37.057	0.1919348	0.208734283	0.208601	0.18304	0.18304	0.18304
2556.47	81.2117	37.228	0.1968708	0.21275978	0.2129505	0.184	0.184	0.184
2556.62	82.4018	38.396	0.2071021	0.220936935	0.2218362	0.18704	0.18704	0.18704
2556.78	83.5143	40.488	0.214738	0.226897728	0.2283574	0.18691	0.18691	0.18691
2556.93	84.0699	43.373	0.2176882	0.229169144	0.2308523	0.18387	0.18387	0.18387
2557.08	83.9413	46.376	0.2153908	0.227401846	0.2289106	0.17672	0.17672	0.17672
2557.23	82.9632	49.698	0.2063787	0.220366072	0.2212136	0.16393	0.16393	0.16393
2557.39	81.3844	53.703	0.1936522	0.210140921	0.2101191	0.1481	0.1481	0.1481
2557.54	80.1377	58.049	0.1855272	0.203427891	0.202892	0.13788		
2557.69	78.9485	61.239	0.17639	0.195698625	0.1946246	0.13746		
2557.84	77.791	59.196	0.1679239	0.188360372	0.1868269	0.12956		
2557.99	77.1067	58.979	0.1639706	0.184873661	0.183139	0.12922		
2558.15	76.6097	58.05	0.1603426	0.181639343	0.1797276	0.1277		
2558.3	76.4855	57.074	0.1603426	0.181639343	0.1797276	0.12774		
2558.45	77.4681	56.863	0.1701894	0.190341105	0.1889268	0.13845		
2558.6	78.0084	55.397	0.1722161	0.192102414	0.1907971	0.14062		
2558.76	77.76	54.584	0.1690362	0.189334413	0.1878591	0.13999	0.13999	0.13999
2558.91	77.1943	53.693	0.1644619	0.185309112	0.1835989	0.13742	0.13742	0.13742

2559.06	76.2945	53.031	0.1570125	0.178641121	0.1765735	0.13003	0.13003	0.13003
2559.21	75.7178	53.639	0.1537916	0.175713876	0.1735016	0.12443	0.12443	0.12443
2559.37	76.3026	55.289	0.1607565	0.182010086	0.1801182	0.12835		
2559.52	76.6704	56.453	0.162044	0.183160274	0.1813307	0.12848		
2559.67	76.5829	57.07	0.1607292	0.181985655	0.1800925	0.12645		
2559.82	77.5685	57.66	0.1710629	0.191101411	0.1897338	0.13479		
2559.98	78.5573	57.585	0.1774182	0.196578076	0.1955624	0.14067		
2560.13	78.9178	56.952	0.1788535	0.197801633	0.1968684	0.14388		
2560.28	79.1387	55.78	0.1805799	0.199266992	0.1984344	0.14741		
2560.43	78.691	54.41	0.1754984	0.194933886	0.1938097	0.14515	0.14515	0.14515
2560.59	77.8241	53.411	0.1685585	0.188916485	0.1874161	0.14035	0.14035	0.14035
2560.74	76.9503	53.038	0.1621827	0.183283983	0.1814611	0.13507	0.13507	0.13507
2560.89	76.7787	53.194	0.1626513	0.183701395	0.1819015	0.14749	0.14749	0.14749
2561.04	77.8203	47.842	0.1729258	0.192716817	0.1914501	0.15601	0.15601	0.15601
2561.2	79.1026	45.601	0.1822449	0.20067365	0.1999395	0.16507	0.16507	0.16507
2561.35	82.7005	44.437	0.2151133	0.227187656	0.2286755	0.19133	0.19133	0.19133
2561.5	83.7322	42.277	0.2141534	0.22644558	0.2278614	0.19358	0.19358	0.19358
2561.65	83.3651	40.339	0.2108324	0.223863843	0.2250336	0.19304	0.19304	0.19304
2561.8	83.758	39.163	0.2159117	0.227803473	0.2293516	0.19475	0.19475	0.19475
2561.96	84.5096	39.62	0.2216961	0.23222728	0.2342203	0.19457	0.19457	0.19457
2562.11	84.8877	41.597	0.2234998	0.233593355	0.2357281	0.19022	0.19022	0.19022
2562.26	84.9061	44.658	0.2230677	0.233266624	0.2353672	0.18436	0.18436	0.18436
2562.41	85.0482	48.026	0.224644	0.234456587	0.2366819	0.18149	0.18149	0.18149
2562.57	85.24	50.632	0.2260224	0.235493235	0.2378285	0.1813	0.1813	0.1813
2562.72	85.3168	51.703	0.2263204	0.235716849	0.238076	0.18116	0.18116	0.18116
2562.87	85.1136	52.008	0.2241822	0.23410851	0.2362972	0.17634	0.17634	0.17634
2563.02	84.7153	53.629	0.220925	0.231641361	0.2335742	0.16523	0.16523	0.16523
2563.18	84.1462	58.257	0.2163393	0.228132788	0.2297133	0.15033		
2563.33	83.2062	65.178	0.2084919	0.222030737	0.22303	0.13358		
2563.48	83.5092	72.592	0.2142262	0.226501916	0.2279232	0.1255		
2563.63	84.3895	79.749	0.2210705	0.231752066	0.2336962	0.12446		
2563.79	84.8156	83.965	0.2229903	0.233208118	0.2353026	0.12731		
2563.94	85.1149	84.062	0.2253377	0.234978789	0.2372593	0.12659		
2564.09	84.7076	84.777	0.2204473	0.231277819	0.2331735	0.12496		
2564.24	83.9521	84.476	0.2145583	0.226758814	0.228205	0.11851		
2564.4	83.1608	85.456	0.2086488	0.222154008	0.2231646	0.11188		
2564.55	82.1075	87.119	0.200119	0.215379932	0.2157902	0.10452		
2564.7	81.0596	88.306	0.1925444	0.209234338	0.2091405	0.10177		
2564.85	80.3669	87.497	0.1881999	0.205652461	0.205282	0.1		
2565.01	80.1845	86.571	0.1878587	0.205369373	0.2049776	0.09906		
2565.16	80.5725	86.698	0.1918621	0.20867452	0.2085366	0.10312		
2565.31	81.0069	86.241	0.1948395	0.211109664	0.2111656	0.10815		
2565.46	80.8555	84.719	0.1923011	0.209034787	0.2089252	0.10746		
2565.61	80.2939	83.789	0.1875471	0.205110589	0.2046994	0.10398		
2565.77	80.0643	83.7	0.1868784	0.204554504	0.2041018	0.10495		
2565.92	80.1704	83.088	0.1881681	0.20562605	0.2052536	0.10724		
2566.07	80.958	82.254	0.1956197	0.211744534	0.211852	0.11405		
2566.22	81.7395	81.307	0.2008923	0.216000442	0.2164638	0.11727		
2566.38	82.1844	81.206	0.2035423	0.218116963	0.2187641	0.11458		
2566.53	82.6461	83.24	0.2072636	0.221064243	0.2219751	0.11223		
2566.68	82.7694	86.062	0.2072203	0.22103018	0.2219379	0.10822		

2566.83	83.1218	88.572	0.210771	0.223815887	0.2249811	0.10972		
2566.99	83.3961	89.553	0.2122996	0.225007163	0.226285	0.11988		
2567.14	83.3827	85.603	0.2116422	0.224495427	0.2257247	0.12512		
2567.29	83.3335	81.668	0.2113761	0.224288003	0.2254977	0.13323		
2567.44	83.0046	77.113	0.2081711	0.221778675	0.2227548	0.14307		
2567.6	82.443	70.315	0.2036446	0.218198419	0.2188527	0.17543		
2567.75	82.5747	52.301	0.2065198	0.220477458	0.2213351	0.19409	0.19409	0.19409
2567.9	83.8637	39.182	0.2184479	0.229751268	0.2314926	0.20457	0.20457	0.20457
2568.05	85.0807	28.74	0.2265456	0.235885727	0.2382629	0.20964	0.20964	0.20964
2568.21	86.5015	25.037	0.2380097	0.244356958	0.247682	0.2166	0.2166	0.2166
2568.36	87.1571	25.449	0.2406437	0.246269026	0.2498195	0.21815	0.21815	0.21815
2568.51	87.0579	26.752	0.2387535	0.244898172	0.2482866	0.21703	0.21703	0.21703
2568.66	86.9985	28.035	0.2388104	0.244939507	0.2483328	0.21706	0.21706	0.21706
2568.82	87.1203	27.64	0.2400091	0.245809497	0.2493054	0.21778	0.21778	0.21778
2568.97	87.2943	27.816	0.241342	0.246773832	0.2503846	0.21856	0.21856	0.21856
2569.12	87.3292	27.447	0.2412351	0.246696606	0.2502981	0.2185	0.2185	0.2185
2569.27	86.7996	26.498	0.2359625	0.242862157	0.2460139	0.21535	0.21535	0.21535
2569.42	85.9699	26.442	0.2294594	0.238062194	0.2406751	0.21141	0.21141	0.21141
2569.58	85.4765	28.281	0.226748	0.236037464	0.2384309	0.20975	0.20975	0.20975
2569.73	85.1531	31.263	0.2244324	0.234297174	0.2365057	0.20436	0.20436	0.20436
2569.88	84.2092	35.95	0.2157661	0.227691283	0.2292284	0.19121	0.19121	0.19121
2570.03	82.8736	40.747	0.2053574	0.219558188	0.2203332	0.17556	0.17556	0.17556
2570.19	81.4241	45.939	0.1944005	0.210751849	0.210779	0.1567	0.1567	0.1567
2570.34	78.9621	52.492	0.1734831	0.193198431	0.1919623	0.13035	0.13035	0.13035
2570.49	77.6935	59.452	0.1679557	0.188388301	0.1868565	0.11578		
2570.64	76.7034	66.34	0.1599149	0.181255917	0.1793238	0.10298		
2570.8	76.5347	71.119	0.1609863	0.18221564	0.1803348	0.09919		
2570.95	78.7216	74.22	0.1825315	0.200915132	0.2001981	0.10251		
2571.1	81.0735	80.56	0.198695	0.214234117	0.2145475	0.10471		
2571.25	82.6755	86.508	0.2092106	0.22259487	0.2236462	0.11098		
2571.41	83.6016	88.212	0.2148904	0.227015491	0.2284866	0.11345		
2571.56	83.4633	88.855	0.2115581	0.224429847	0.2256529	0.11009		
2571.71	82.6178	89.571	0.2042338	0.218666817	0.2193625	0.10406		
2571.86	81.8939	90.298	0.1994957	0.214878944	0.2152467	0.10441		
2572.02	81.3276	91.952	0.1954423	0.211600278	0.211696	0.10749		
2572.17	80.8469	93.868	0.1920145	0.208799635	0.2086715	0.10093		
2572.32	80.4759	91.352	0.1894714	0.206705132	0.2064147	0.09975		
2572.47	80.2725	87.9	0.1883045	0.205739222	0.2053753	0.10468		
2572.63	80.3741	84.514	0.1897216	0.206911849	0.2066372	0.10428		
2572.78	80.7546	84.249	0.1930471	0.209646079	0.2095848	0.10397		
2572.93	81.1416	85.627	0.1957835	0.211877632	0.211996	0.10757		
2573.08	81.3649	85.26	0.1970823	0.212931113	0.213136	0.10656		
2573.23	81.3232	85.836	0.1962202	0.212232276	0.2123796	0.10085		
2573.39	81.0312	89.157	0.1935908	0.210090729	0.2100649	0.10042		
2573.54	80.6281	90.026	0.1904541	0.207516164	0.2072881	0.10251		
2573.69	80.1983	90.948	0.1872241	0.20484213	0.2044109	0.1002		
2573.84	79.7637	90.229	0.1839759	0.202129244	0.201499	0.09788		
2574	79.4116	88.8	0.1815603	0.200096008	0.1993212	0.09706		
2574.15	79.1603	88.056	0.1798702	0.198665474	0.1977913	0.09608		
2574.3	79.1471	85.897	0.1803183	0.199045416	0.1981975	0.097		
2574.45	79.6244	84.928	0.1849472	0.20294297	0.2023717	0.10065		

2574.61	80.5066	84.682	0.1921987	0.208950825	0.2088346	0.10988		
2574.76	81.4732	82.783	0.1993956	0.214798416	0.2151594	0.11934		
2574.91	82.133	80.122	0.2035377	0.218113342	0.2187602	0.12273		
2575.06	81.6379	79.142	0.1971574	0.212991885	0.2132018	0.1223		
2575.22	80.9809	77.324	0.1927696	0.209418852	0.2093396	0.12299		
2575.37	80.7464	75.088	0.1919235	0.208724945	0.208591	0.12498		
2575.52	80.3429	73.379	0.1881658	0.205624164	0.2052516	0.11249		
2575.67	79.9897	77.37	0.1859185	0.203754542	0.2032427	0.10402		
2575.83	80.5538	81.956	0.1923443	0.209070231	0.2089634	0.10814		
2575.98	81.0546	83.183	0.1951512	0.211363401	0.2114399	0.10483		
2576.13	81.2822	85.569	0.1964705	0.212435271	0.2125993	0.10589		
2576.28	81.3993	86.305	0.1971938	0.213021346	0.2132337	0.10908		
2576.44	80.4742	85.08	0.1876722	0.205214507	0.2048111	0.11951		
2576.59	79.5607	77.104	0.1817923	0.200291875	0.1995308	0.13252		
2576.74	79.2199	66.511	0.1803911	0.199107088	0.1982634	0.15119		
2576.89	79.4506	54.783	0.1831821	0.201462555	0.2007845	0.17327	0.17327	0.17327
2577.04	80.2131	42.64	0.1898627	0.207028301	0.2067626	0.18559	0.18559	0.18559
2577.2	81.3595	30.472	0.199059	0.214527391	0.2148655	0.1919	0.1919	0.1919
2577.35	81.997	24.979	0.2022912	0.217119601	0.2176796	0.19406	0.19406	0.19406
2577.5	82.1759	23.653	0.2029782	0.217667653	0.2182754	0.19451	0.19451	0.19451
2577.65	82.8969	22.829	0.2099726	0.223191763	0.2242986	0.19913	0.19913	0.19913
2577.81	84.3498	21.932	0.2221305	0.232556888	0.2345839	0.20689	0.20689	0.20689
2577.96	86.083	21.891	0.2353279	0.242397205	0.2454956	0.215	0.215	0.215
2578.11	87.8516	22.952	0.2485253	0.251916059	0.2561579	0.22277	0.22277	0.22277
2578.26	89.1536	24.747	0.257046	0.257898872	0.2629156	0.22762	0.22762	0.22762
2578.42	89.5292	27.151	0.2578899	0.258484651	0.2635796	0.22808	0.22808	0.22808
2578.57	89.1167	29.054	0.2534726	0.255404989	0.2600933	0.22558	0.22558	0.22558
2578.72	88.2836	29.921	0.2466419	0.250576651	0.254651	0.22165	0.22165	0.22165
2578.87	87.053	30.872	0.2366517	0.243366265	0.2465762	0.21576	0.21576	0.21576
2579.03	85.955	31.384	0.2290772	0.237777674	0.2403594	0.21118	0.21118	0.21118
2579.18	85.2304	30.444	0.224412	0.234281743	0.2364886	0.2083	0.2083	0.2083
2579.33	84.9021	29.055	0.2227196	0.233003256	0.2350765	0.20725	0.20725	0.20725
2579.48	85.4358	27.894	0.2286496	0.237458955	0.240006	0.21093	0.21093	0.21093
2579.64	85.5245	27.5	0.2274964	0.2365977	0.2390514	0.21021	0.21021	0.21021
2579.79	84.9791	27.962	0.2224308	0.232784465	0.234835	0.20706	0.20706	0.20706
2579.94	84.1451	29.402	0.2158116	0.227726347	0.2292669	0.20288	0.20288	0.20288
2580.09	82.762	32.035	0.2042201	0.218655974	0.2193507	0.19302	0.19302	0.19302
2580.25	81.1015	35.389	0.1915595	0.208426004	0.2082686	0.1785	0.1785	0.1785
2580.4	79.3653	38.959	0.1785032	0.197503463	0.19655	0.16457	0.16457	0.16457
2580.55	77.6156	42	0.1654445	0.186178201	0.1845175	0.15156	0.15156	0.15156
2580.7	75.9007	44.242	0.1527362	0.174748751	0.1724903	0.13938	0.13938	0.13938
2580.85	74.9377	45.827	0.1474454	0.16986599	0.1673864	0.13483	0.13483	0.13483
2581.01	74.4705	46.347	0.1445703	0.16718091	0.1645882	0.1338	0.1338	0.1338
2581.16	75.2819	45.82	0.1536893	0.175620404	0.1734036	0.14368	0.14368	0.14368
2581.31	76.0497	44.468	0.1582453	0.179754444	0.1777438	0.14979	0.14979	0.14979
2581.46	76.7403	42.916	0.1636089	0.184552734	0.1828	0.15504	0.15504	0.15504
2581.62	76.936	42.007	0.1637295	0.184659746	0.182913	0.1552	0.1552	0.1552
2581.77	77.0835	41.798	0.1651716	0.185937029	0.1842625	0.15502	0.15502	0.15502
2581.92	78.1068	42.361	0.174932	0.194447137	0.1932912	0.16354	0.16354	0.16354
2582.07	80.0606	42	0.1911592	0.208096828	0.2079138	0.17699	0.17699	0.17699
2582.23	80.8287	40.956	0.1932837	0.209839647	0.2097938	0.17965	0.17965	0.17965

2582.38	80.8147	40.114	0.1924262	0.209137376	0.2090359	0.17829	0.17829	0.17829
2582.53	79.4094	40.269	0.1786374	0.197617731	0.1966721	0.16616	0.16616	0.16616
2582.68	79.0039	41.456	0.1793152	0.198194237	0.1972878	0.16815	0.16815	0.16815
2582.84	79.2286	41.162	0.1813214	0.199894249	0.1991053	0.16831	0.16831	0.16831
2582.99	78.6348	41.509	0.1746795	0.194229906	0.19306	0.16361	0.16361	0.16361
2583.14	77.9003	41.655	0.1696048	0.189831216	0.1883859	0.16138	0.16138	0.16138
2583.29	77.7037	40.953	0.1693751	0.189630603	0.1881731	0.16078	0.16078	0.16078
2583.45	78.3471	40.912	0.1758987	0.195277472	0.1941757	0.16576	0.16576	0.16576
2583.6	78.9497	40.91	0.1796951	0.198516842	0.1976325	0.16895	0.16895	0.16895
2583.75	79.4721	40.687	0.1836302	0.201839059	0.2011879	0.17138	0.17138	0.17138
2583.9	79.8961	40.79	0.1865303	0.204264712	0.2037905	0.17193	0.17193	0.17193
2584.06	80.2465	41.525	0.1890483	0.206355272	0.2060381	0.17167	0.17167	0.17167
2584.21	80.4373	42.668	0.1900969	0.207221663	0.2069708	0.16984	0.16984	0.16984
2584.36	79.6047	44.132	0.181392	0.19995383	0.1991691	0.16053	0.16053	0.16053
2584.51	78.4235	45.952	0.1725482	0.192390075	0.1911028	0.15093	0.15093	0.15093
2584.66	77.7057	47.87	0.1683879	0.18876709	0.1872578	0.14584	0.14584	0.14584
2584.82	77.9513	49.27	0.172273	0.19215169	0.1908494	0.14959	0.14959	0.14959
2584.97	78.4229	49.204	0.1756599	0.195072537	0.1939574	0.15315	0.15315	0.15315
2585.12	78.7527	48.587	0.1778049	0.196908196	0.1959147	0.15518	0.15518	0.15518
2585.27	78.4023	48.204	0.1735581	0.193263244	0.1920312	0.15404	0.15404	0.15404
2585.43	78.1997	47.246	0.1729895	0.192771897	0.1915087	0.1563	0.1563	0.1563
2585.58	78.6051	45.734	0.1772453	0.196430379	0.1954049	0.15935	0.15935	0.15935
2585.73	79.1272	45.35	0.1810144	0.199634651	0.1988276	0.16	0.16	0.16
2585.88	79.4196	46.294	0.1826521	0.201016651	0.2003068	0.16105	0.16105	0.16105
2586.04	79.2722	46.669	0.180614	0.199295882	0.1984653	0.15989	0.15989	0.15989
2586.19	79.1778	46.547	0.1803706	0.199089744	0.1982449	0.15979	0.15979	0.15979
2586.34	79.4898	46.468	0.1835801	0.201797035	0.2011429	0.16118	0.16118	0.16118
2586.49	79.9361	46.865	0.1869489	0.204613186	0.2041649	0.16213	0.16213	0.16213
2586.65	79.7514	47.65	0.1839418	0.20210062	0.2014683	0.15715	0.15715	0.15715
2586.8	78.87	49.153	0.1761444	0.19548812	0.1944002	0.14922	0.14922	0.14922
2586.95	77.927	50.639	0.1693705	0.189626629	0.1881689	0.14338	0.14338	0.14338
2587.1	76.9491	51.383	0.1618939	0.183026369	0.1811894	0.13617	0.13617	0.13617
2587.26	76.2657	52.22	0.1576085	0.179179786	0.1771396	0.13066	0.13066	0.13066
2587.41	76.8877	53.456	0.1653126	0.186061658	0.1843943	0.1375	0.1375	0.1375
2587.56	77.9335	53.39	0.1731396	0.192901688	0.1916467	0.14652	0.14652	0.14652
2587.71	78.701	51.82	0.1781461	0.197199187	0.1962252	0.14984	0.14984	0.14984
2587.87	79.2813	51.473	0.1822495	0.200677485	0.1999436	0.15107	0.15107	0.15107
2588.02	79.6531	52.293	0.1845696	0.202626884	0.2020326	0.15041	0.15041	0.15041
2588.17	79.3244	53.6	0.1804798	0.199182234	0.1983437	0.14609	0.14609	0.14609
2588.32	78.8039	54.588	0.1766698	0.195938192	0.19488	0.14564	0.14564	0.14564
2588.47	79.2217	53.767	0.1821653	0.200606538	0.1998677	0.14854	0.14854	0.14854
2588.63	80.9295	53.893	0.1973917	0.21318149	0.2134071	0.15789	0.15789	0.15789
2588.78	81.9116	54.631	0.2020001	0.216887012	0.2174268	0.15922	0.15922	0.15922
2588.93	81.8059	55.619	0.1993683	0.21477645	0.2151356	0.15965		
2589.08	81.3713	54.898	0.1959223	0.211990351	0.2121179	0.15942	0.15942	0.15942
2589.24	81.3367	53.603	0.1967593	0.212669468	0.2128527	0.16172	0.16172	0.16172
2589.39	81.5291	52.499	0.1983971	0.213993787	0.2142871	0.16201	0.16201	0.16201
2589.54	81.4304	52.598	0.1968435	0.212737665	0.2129266	0.15883	0.15883	0.15883
2589.69	80.192	53.683	0.1849654	0.202958195	0.202388	0.15097	0.15097	0.15097
2589.85	79.0018	53.838	0.1771202	0.196323448	0.1952908	0.14279	0.14279	0.14279
2590	78.1667	54.929	0.1714382	0.191427535	0.1900801	0.13093	0.13093	0.13093

2590.15	77.6426	58.792	0.1681332	0.188543859	0.1870213	0.12449		
2590.3	77.5151	61.903	0.1679876	0.188416227	0.186886	0.1243		
2590.46	77.4021	62.622	0.1669026	0.187463322	0.185877	0.12284		
2590.61	77.2076	62.963	0.1653263	0.186073716	0.184407	0.11813		
2590.76	77.0027	64.81	0.1638136	0.184734431	0.1829919	0.1114		
2590.91	76.8465	67.99	0.1627673	0.18380465	0.1820104	0.10664		
2591.07	76.6115	70.667	0.1607702	0.182022301	0.1801311	0.10427		
2591.22	76.3702	71.66	0.1590369	0.180467206	0.1784936	0.10626		
2591.37	76.1876	70.297	0.1578018	0.179354346	0.1773231	0.11021		
2591.52	76.1429	67.566	0.1577768	0.179331762	0.1772994	0.11507		
2591.68	76.2414	64.402	0.1587731	0.180229798	0.1782438	0.11652		
2591.83	76.441	63.23	0.1604313	0.181718824	0.1798114	0.1158		
2591.98	76.5805	64.066	0.1612592	0.182459689	0.180592	0.11646		
2592.13	76.5102	64.374	0.1602698	0.181574112	0.1796589	0.1155		
2592.28	76.2515	64.454	0.1580179	0.179549329	0.1775281	0.11191		
2592.44	76.1813	65.412	0.1580884	0.179612929	0.177595	0.1103		
2592.59	76.316	66.578	0.1594122	0.180804591	0.1788487	0.11039		
2592.74	76.4214	67.297	0.160015	0.181345697	0.1794184	0.11241		
2592.89	76.2627	66.738	0.1582181	0.179729837	0.1777179	0.11622		
2593.05	76.012	63.918	0.1563233	0.178017014	0.1759179	0.12079		
2593.2	75.7048	60.17	0.153894	0.17580732	0.1735995	0.12119		
2593.35	75.4542	58.143	0.1522153	0.174271345	0.1719904	0.12447		
2593.5	75.5195	55.709	0.1534459	0.175398038	0.1731705	0.12569		
2593.66	75.698	54.884	0.1548107	0.176642941	0.1744758	0.12558	0.12558	0.12558
2593.81	75.684	55.38	0.1542011	0.176087488	0.1738932	0.12524		
2593.96	75.6913	55.498	0.1544854	0.176346682	0.174165	0.12823		
2594.11	76.5415	54.232	0.1629106	0.183932152	0.182145	0.14129	0.14129	0.14129
2594.27	77.9834	50.866	0.1744657	0.194045826	0.192864	0.15661	0.15661	0.15661
2594.42	80.104	46.843	0.1917529	0.208584853	0.2084399	0.17601	0.17601	0.17601
2594.57	82.3054	42.611	0.2078823	0.221551459	0.2225068	0.19129	0.19129	0.19129
2594.72	82.887	39.516	0.208178	0.22178404	0.2227607	0.19013	0.19013	0.19013
2594.88	81.0992	39.423	0.1901675	0.207279836	0.2070335	0.17393	0.17393	0.17393
2595.03	79.2281	41.437	0.1776092	0.196741238	0.1957365	0.15749	0.15749	0.15749
2595.18	77.5338	45.456	0.1649305	0.18572384	0.1840372	0.14109	0.14109	0.14109
2595.33	76.7302	49.784	0.1612274	0.182431226	0.180562	0.13456	0.13456	0.13456
2595.49	77.1194	52.549	0.1663931	0.187014832	0.1854024	0.1388	0.1388	0.1388
2595.64	77.7644	52.996	0.1710765	0.191113276	0.1897464	0.14395	0.14395	0.14395
2595.79	78.1155	52.208	0.1729895	0.192771897	0.1915087	0.14954	0.14954	0.14954
2595.94	80.1259	50.07	0.1924876	0.209187726	0.2090902	0.16921	0.16921	0.16921
2596.09	82.1569	46.832	0.2061376	0.220175543	0.2210059	0.1873	0.1873	0.1873
2596.25	83.8854	41.934	0.2187845	0.23000885	0.2317761	0.20357	0.20357	0.20357
2596.4	85.9314	36.898	0.2349549	0.242123554	0.2451907	0.21285	0.21285	0.21285
2596.55	87.3924	35.949	0.2440465	0.248720665	0.2525666	0.22016	0.22016	0.22016
2596.7	87.9632	34.338	0.2466533	0.250584758	0.2546601	0.22167	0.22167	0.22167
2596.86	87.2672	33.142	0.2387876	0.244922974	0.2483143	0.21704	0.21704	0.21704
2597.01	85.9071	33.835	0.2278626	0.236871469	0.2393547	0.20868	0.20868	0.20868
2597.16	84.7023	35.485	0.2195397	0.230585855	0.2324113	0.20008	0.20008	0.20008
2597.31	84.038	37.486	0.2157343	0.227666735	0.2292014	0.19521	0.19521	0.19521
2597.47	83.6151	39.125	0.2127977	0.225394366	0.2267091	0.19564	0.19564	0.19564
2597.62	84.8038	38.469	0.2257199	0.235266032	0.2375771	0.20261	0.20261	0.20261
2597.77	84.7863	38.658	0.2210956	0.231771089	0.2337172	0.19856	0.19856	0.19856

2597.92	82.985	39.361	0.2046409	0.218990109	0.2197144	0.1879	0.1879	0.1879
2598.08	81.7628	39.548	0.198049	0.213712854	0.2139826	0.17686	0.17686	0.17686
2598.23	80.861	42.538	0.1912638	0.208182897	0.2080065	0.16455	0.16455	0.16455
2598.38	79.9413	47.026	0.1843717	0.202461093	0.2018548	0.15138	0.15138	0.15138
2598.53	79.9582	51.975	0.1869079	0.204579114	0.2041283	0.14485	0.14485	0.14485
2598.69	79.6345	57.028	0.182784	0.201127709	0.2004257	0.13543		
2598.84	79.6271	61.292	0.1841306	0.202258975	0.2016381	0.13386		
2598.99	80.2829	63.55	0.190238	0.207337997	0.2070961	0.14846		
2599.14	80.3938	59.21	0.1892485	0.206520847	0.2062163	0.16133		
2599.3	80.1803	51.447	0.1874538	0.205033101	0.2046161	0.16813	0.16813	0.16813
2599.45	79.995	45.707	0.1862142	0.204001199	0.2035075	0.17072	0.17072	0.17072
2599.6	80.0549	42.889	0.18724	0.20485537	0.2044251	0.17192	0.17192	0.17192
2599.75	80.1706	42.138	0.1880452	0.20552416	0.2051441	0.1733	0.1733	0.1733
2599.9	80.2464	41.698	0.1885297	0.205925864	0.2055761	0.1753	0.1753	0.1753
2600.06	80.2236	40.823	0.1881339	0.205597751	0.2052232	0.17642	0.17642	0.17642
2600.21	80.1929	39.931	0.1879633	0.205456214	0.205071	0.17715	0.17715	0.17715
2600.36	80.6566	39.329	0.1926696	0.20933686	0.2092511	0.18117	0.18117	0.18117
2600.51	81.9277	38.865	0.2037925	0.218316039	0.2189807	0.18867	0.18867	0.18867
2600.67	82.9992	38.767	0.2107096	0.223767924	0.2249286	0.18967	0.18967	0.18967
2600.82	83.216	40.365	0.2105117	0.223613323	0.2247595	0.18912	0.18912	0.18912
2600.97	81.5298	41.1	0.193684	0.210166943	0.2101472	0.17493	0.17493	0.17493
2601.12	79.5272	42.475	0.1793994	0.198265742	0.1973642	0.16361	0.16361	0.16361
2601.28	78.168	43.504	0.1706739	0.190763067	0.1893746	0.1572	0.1572	0.1572
2601.43	77.1595	43.722	0.1635566	0.184506284	0.182751	0.14929	0.14929	0.14929
2601.58	76.6439	44.882	0.1608293	0.182075227	0.1801868	0.14472	0.14472	0.14472
2601.73	77.1838	46.401	0.1671733	0.187701321	0.186129	0.15013	0.15013	0.15013
2601.89	78.1997	46.534	0.1751708	0.194652486	0.1935099	0.15512	0.15512	0.15512
2602.04	79.2389	46.869	0.1828409	0.201175567	0.200477	0.16299	0.16299	0.16299
2602.19	80.6289	45.963	0.1941435	0.210542155	0.2105524	0.17208	0.17208	0.17208
2602.34	81.6087	45.063	0.2000826	0.2153507	0.2157585	0.17677	0.17677	0.17677
2602.5	81.704	44.579	0.1990044	0.214483418	0.2148178	0.17794	0.17794	0.17794
2602.65	81.1131	43.615	0.1934566	0.209981023	0.2099464	0.17408	0.17408	0.17408
2602.8	80.3255	43.352	0.1874698	0.205046332	0.2046304	0.16778	0.16778	0.16778
2602.95	79.6413	44.326	0.1826657	0.201028142	0.2003191	0.16281	0.16281	0.16281
2603.11	79.0801	45.369	0.1786897	0.197662265	0.1967196	0.16495	0.16495	0.16495
2603.26	78.5953	43.37	0.1751936	0.194672036	0.1935307	0.16434	0.16434	0.16434
2603.41	79.1054	41.723	0.181508	0.200051824	0.1992739	0.16938	0.16938	0.16938
2603.56	79.4719	41.219	0.1830047	0.201313354	0.2006246	0.16523	0.16523	0.16523
2603.71	79.609	43.491	0.183869	0.202039545	0.2014028	0.15947	0.15947	0.15947
2603.87	80.2329	47.17	0.1898263	0.206998253	0.2067303	0.15731	0.15731	0.15731
2604.02	80.321	51.027	0.1886594	0.206033272	0.2056917	0.15114	0.15114	0.15114
2604.17	79.9491	54.425	0.1853384	0.203270139	0.2027227	0.14334	0.14334	0.14334
2604.32	79.541	57.716	0.1823905	0.200796331	0.2000709	0.13586		
2604.48	78.9039	61.013	0.1770156	0.196233987	0.1951954	0.13363		
2604.63	78.9679	61.103	0.179504	0.198354616	0.1974591	0.13913		
2604.78	79.4566	59.179	0.1835415	0.201764559	0.2011081	0.14804		
2604.93	79.4234	55.893	0.1818219	0.20031683	0.1995575	0.15306		
2605.09	78.7861	52.138	0.1760284	0.195388665	0.1942942	0.15518	0.15518	0.15518
2605.24	77.6811	48.326	0.1669435	0.187499334	0.1859151	0.15504	0.15504	0.15504
2605.39	76.554	44.372	0.1587662	0.180223655	0.1782374	0.14888	0.14888	0.14888
2605.54	76.5264	43.31	0.1612956	0.182492214	0.1806263	0.15356	0.15356	0.15356

2605.7	76.4869	42.077	0.1600218	0.181351817	0.1794248	0.14945	0.14945	0.14945
2605.85	76.9059	43.062	0.1646643	0.185488358	0.1837883	0.14867	0.14867	0.14867
2606	77.673	45.502	0.1707558	0.190834328	0.1894502	0.149	0.149	0.149
2606.15	78.4134	48.09	0.1760852	0.195437421	0.1943462	0.15178	0.15178	0.15178
2606.31	78.4929	49.262	0.1750526	0.194550806	0.1934016	0.14991	0.14991	0.14991
2606.46	77.7605	49.938	0.1680717	0.188490021	0.1869642	0.14026	0.14026	0.14026
2606.61	76.8079	52.121	0.1609226	0.182158669	0.1802748	0.13053	0.13053	0.13053
2606.76	75.9738	54.758	0.1550154	0.176829255	0.1746712	0.11903	0.11903	0.11903
2606.92	75.9029	58.543	0.1563324	0.178025261	0.1759266	0.11859		
2607.07	75.9377	60.29	0.1562232	0.177926282	0.1758227	0.121		
2607.22	75.8464	59.397	0.1553452	0.177129197	0.1749859	0.12171		
2607.37	75.8117	58.378	0.1552997	0.177087843	0.1749425	0.12086		
2607.52	75.5513	58.528	0.1527044	0.174719585	0.1724598	0.11893		
2607.68	75.1407	58.601	0.1494812	0.171753656	0.1693572	0.11797		
2607.83	74.6482	57.862	0.145653	0.168194711	0.165644	0.11317		
2607.98	74.0707	58.382	0.1411788	0.163984417	0.1612647	0.11516		
2608.13	74.6318	56.109	0.1483393	0.170696252	0.1682528	0.13798		
2608.29	76.6483	47.592	0.166086	0.186744225	0.1851161	0.16839	0.16839	0.16839
2608.44	79.1689	35.388	0.185252	0.203197887	0.2026452	0.18239	0.18239	0.18239
2608.59	80.7302	30.234	0.1943209	0.210686915	0.2107088	0.18868	0.18868	0.18868
2608.74	81.8457	29.387	0.2023981	0.217204959	0.2177723	0.19414	0.19414	0.19414
2608.9	82.7586	29.281	0.2087785	0.222255803	0.2232758	0.19835	0.19835	0.19835
2609.05	82.0714	28.935	0.1997004	0.215043594	0.2154253	0.1923	0.1923	0.1923
2609.2	81.2252	28.234	0.1943482	0.210709179	0.2107329	0.18867	0.18867	0.18867
2609.35	81.4799	27.591	0.198736	0.214267124	0.2145833	0.19167	0.19167	0.19167
2609.51	81.7355	27.672	0.1997846	0.215111257	0.2154987	0.19237	0.19237	0.19237
2609.66	81.6994	28.169	0.1990635	0.214531055	0.2148695	0.19189	0.19189	0.19189
2609.81	81.6423	29.142	0.1987405	0.214270792	0.2145873	0.19167	0.19167	0.19167
2609.96	81.647	29.424	0.1988998	0.214399118	0.2147264	0.19178	0.19178	0.19178
2610.12	81.8269	28.799	0.2006467	0.215803477	0.2162499	0.19296	0.19296	0.19296
2610.27	82.3906	28.414	0.2056963	0.219826525	0.2206255	0.19632	0.19632	0.19632
2610.42	83.0204	30.225	0.2102752	0.223428408	0.2245573	0.19815	0.19815	0.19815
2610.57	82.9072	34.383	0.2075684	0.221304368	0.2222371	0.19117	0.19117	0.19117
2610.73	82.5739	37.939	0.2051618	0.2194032	0.2201643	0.18311	0.18311	0.18311
2610.88	82.7357	41.669	0.2076093	0.221336609	0.2222723	0.17525	0.17525	0.17525
2611.03	81.3723	46.944	0.1930995	0.209688898	0.209631	0.16143	0.16143	0.16143
2611.18	79.0507	50.24	0.1748206	0.194351261	0.1931892	0.14741	0.14741	0.14741
2611.33	76.6511	51.341	0.1570443	0.178669928	0.1766038	0.13687	0.13687	0.13687
2611.49	75.4084	50.207	0.150689	0.172868337	0.1705224	0.13746	0.13746	0.13746
2611.64	76.3945	47.251	0.1627446	0.183784406	0.1819891	0.15147	0.15147	0.15147
2611.79	78.1161	44.32	0.1758487	0.195234544	0.19413	0.16143	0.16143	0.16143
2611.94	80.0327	43.525	0.1905632	0.207606146	0.207385	0.17327	0.17327	0.17327
2612.1	81.1158	42.878	0.1963681	0.212352244	0.2125094	0.17718	0.17718	0.17718
2612.25	81.8451	42.694	0.201693	0.21664151	0.21716	0.17432	0.17432	0.17432
2612.4	82.4073	45.609	0.2055007	0.219671675	0.2204568	0.16758	0.16758	0.16758
2612.55	81.8284	50.785	0.1983925	0.213990116	0.2142831	0.15641	0.15641	0.15641
2612.71	79.924	55.113	0.1817536	0.200259239	0.1994959	0.14316		
2612.86	78.0363	56.857	0.1685494	0.188908519	0.1874076	0.13314		
2613.01	77.485	57.284	0.1675508	0.188033017	0.1864802	0.12958		
2613.16	78.4152	58.619	0.1772089	0.196399275	0.1953717	0.13663		
2613.32	79.4314	59.104	0.1840715	0.202209378	0.2015849	0.14319		

2613.47	79.5371	58.382	0.1827772	0.201121966	0.2004196	0.1403		
2613.62	79.1884	59.004	0.1797337	0.198549663	0.1976676	0.12863		
2613.77	77.9918	63.826	0.168786	0.189115568	0.1876271	0.11312		
2613.93	76.0335	68.888	0.1529204	0.174917444	0.172667	0.09544		
2614.08	75.0863	72.55	0.1488739	0.171191688	0.1687702	0.09019		
2614.23	74.9932	74.313	0.1493197	0.171604315	0.1692012	0.08917		
2614.38	75.3803	75.246	0.1530433	0.175029855	0.1727848	0.08957		
2614.54	76.0102	76.599	0.158077	0.179602672	0.1775842	0.09371		
2614.69	76.7072	76.904	0.1633337	0.184308287	0.182542	0.10249		
2614.84	77.2398	74.767	0.1668685	0.187433309	0.1858453	0.10806		
2614.99	77.5306	72.748	0.1685722	0.188928434	0.1874288	0.10788		
2615.14	77.3965	72.949	0.1666455	0.187237155	0.1856377	0.10468		
2615.3	77.0137	73.952	0.1634724	0.184431544	0.1826721	0.09923		
2615.45	76.5698	75.576	0.1601128	0.181433411	0.1795107	0.09251		
2615.6	76.4453	77.885	0.1600173	0.181347737	0.1794205	0.09166		
2615.75	76.7437	78.873	0.163038	0.184045444	0.1822645	0.09106		
2615.91	77.5571	80.294	0.170153	0.190309386	0.1888931	0.09571		
2616.06	78.499	85.457	0.1771498	0.196348726	0.1953178	0.10007		
2616.21	79.3307	89.088	0.1830843	0.201380312	0.2006963	0.10359		
2616.36	79.9492	91.391	0.1872491	0.204862935	0.2044332	0.10504		
2616.52	80.3248	92.617	0.1895852	0.206799112	0.2065159	0.1038		
2616.67	80.5373	92.279	0.1909158	0.20789653	0.2076979	0.10296		
2616.82	80.74	91.695	0.1924921	0.209191455	0.2090942	0.10638		
2616.97	80.8838	93.131	0.1933906	0.209927084	0.2098882	0.10754		
2617.13	80.8973	94.204	0.19322	0.209787545	0.2097375	0.10463		
2617.28	80.6381	93.056	0.1906793	0.207701722	0.207488	0.10382		
2617.43	80.2441	92.223	0.187604	0.205157829	0.2047502	0.10533		
2617.58	79.943	92.784	0.1856432	0.203524784	0.202996	0.10526		
2617.74	79.3389	93.133	0.1802592	0.198995298	0.1981439	0.09993		
2617.89	78.4266	90.538	0.1729645	0.192750259	0.1914857	0.09772		
2618.04	77.8188	83.368	0.1693774	0.18963259	0.1881752	0.11767		
2618.19	77.738	71.114	0.1697959	0.189997964	0.1885627	0.1269		
2618.35	78.1225	63.359	0.1735035	0.193216108	0.1919811	0.13547		
2618.5	78.5482	59.13	0.1764947	0.195788241	0.1947201	0.13918		
2618.65	78.7545	57.489	0.1775365	0.196679091	0.1956702	0.13647		
2618.8	78.1011	58.864	0.1706307	0.19072545	0.1893347	0.12718		
2618.95	76.7197	61.513	0.159162	0.180579708	0.178612	0.10821		
2619.11	75.7602	66.996	0.1534846	0.175433377	0.1732076	0.09801		
2619.26	76.2522	71.239	0.1603585	0.18165361	0.1797427	0.10153		
2619.41	77.3545	72.963	0.1690385	0.189336401	0.1878612	0.11582		
2619.56	79.2519	69.798	0.1850768	0.203051431	0.202488	0.1349		
2619.72	81.5587	65.181	0.2026893	0.217437302	0.2180249	0.1481		
2619.87	83.4488	63.457	0.2155887	0.227554493	0.2290782	0.16628		
2620.02	83.9998	58.614	0.2166896	0.228402274	0.2300093	0.17433		
2620.17	83.4192	53.687	0.2105026	0.223606213	0.2247518	0.17252	0.17252	0.17252
2620.33	81.3776	51.557	0.1921669	0.208924699	0.2088064	0.15207	0.15207	0.15207
2620.48	80.1228	54.881	0.1858912	0.203731764	0.2032182	0.14054	0.14054	0.14054
2620.63	79.6618	59.378	0.1834141	0.201657553	0.2009934	0.13479		
2620.78	80.0871	62.418	0.1885252	0.205922094	0.2055721	0.13668		
2620.94	80.3029	63.908	0.1889278	0.206255507	0.2059308	0.13482		
2621.09	79.9176	65.259	0.1849313	0.202929648	0.2023574	0.12799		

2621.24	79.2381	67.546	0.1794949	0.198346889	0.1974509	0.11888		
2621.39	78.9984	70.562	0.1789604	0.197892576	0.1969656	0.11282		
2621.55	79.9054	73.908	0.1882318	0.205678869	0.2053104	0.11505		
2621.7	81.1522	76.727	0.1975373	0.213299242	0.2135346	0.12028		
2621.85	82.1691	77.927	0.2045363	0.218907062	0.219624	0.12306		
2622	83.2986	78.955	0.2134596	0.22590809	0.2272721	0.12821		
2622.16	84.2405	79.551	0.2198377	0.23081322	0.2326617	0.14761		
2622.31	84.7939	72.829	0.2231973	0.233364681	0.2354755	0.1676		
2622.46	84.3145	62.031	0.2172423	0.228827005	0.2304761	0.18159		
2622.61	82.643	51.114	0.2025392	0.217317523	0.2178947	0.17925	0.17925	0.17925
2622.76	81.5442	45.08	0.1965774	0.212521964	0.2126931	0.17921	0.17921	0.17921
2622.92	81.4433	42.168	0.1976055	0.213354423	0.2135944	0.18199	0.18199	0.18199
2623.07	82.3764	40.618	0.2065994	0.220540318	0.2214036	0.18997	0.18997	0.18997
2623.22	84.2926	39.414	0.2227128	0.23299809	0.2350708	0.20193	0.20193	0.20193
2623.37	85.5747	38.381	0.230028	0.238485076	0.2411444	0.20542	0.20542	0.20542
2623.53	86.005	38.587	0.2318386	0.239827479	0.2426355	0.20179	0.20179	0.20179
2623.68	85.3264	40.873	0.2244188	0.234286887	0.2364943	0.1906	0.1906	0.1906
2623.83	83.6174	44.587	0.209843	0.223090286	0.2241876	0.17354	0.17354	0.17354
2623.98	81.4051	49.116	0.1926764	0.209342451	0.2092571	0.15705	0.15705	0.15705
2624.14	80.0464	52.57	0.1849495	0.202944874	0.2023737	0.14944	0.14944	0.14944
2624.29	79.3105	54.351	0.1802182	0.198960596	0.1981068	0.14334	0.14334	0.14334
2624.44	78.4269	55.927	0.1729827	0.192765996	0.1915024	0.13453		
2624.59	77.7869	57.949	0.1690521	0.189348334	0.1878738	0.12624		
2624.75	77.9873	60.94	0.1724072	0.19226795	0.190973	0.12332		
2624.9	78.46	64.397	0.1759874	0.195353556	0.1942568	0.12084		
2625.05	79.1628	67.794	0.1818037	0.200301473	0.1995411	0.12482		
2625.2	79.0196	68.758	0.178369	0.197389152	0.196428	0.1245		
2625.36	78.7655	67.753	0.1770087	0.196228152	0.1951892	0.12225		
2625.51	79.0941	68.025	0.1807687	0.199426814	0.1986053	0.12411		
2625.66	80.0209	68.636	0.188764	0.206119926	0.2057849	0.13252		
2625.81	81.0631	67.526	0.1964636	0.212429737	0.2125933	0.14		
2625.97	81.7589	66.022	0.2007945	0.215922036	0.2163786	0.14721		
2626.12	81.5599	63.546	0.1973166	0.213120755	0.2133413	0.15451		
2626.27	80.9882	58.366	0.1927878	0.209433757	0.2093557	0.16082		
2626.42	80.7646	52.592	0.1921009	0.208870573	0.208748	0.1692	0.1692	0.1692
2626.57	80.8776	47.14	0.1934657	0.209988462	0.2099544	0.17643	0.17643	0.17643
2626.73	81.2526	42.929	0.1967548	0.212665782	0.2128488	0.18238	0.18238	0.18238
2626.88	82.5886	40.284	0.209015	0.222441445	0.2234786	0.1932	0.1932	0.1932
2627.03	83.4092	38.522	0.2130252	0.225571003	0.2269026	0.19538	0.19538	0.19538
2627.18	83.3026	38.296	0.2105891	0.223673751	0.2248256	0.19112	0.19112	0.19112
2627.34	83.3295	39.563	0.2116991	0.224539729	0.2257732	0.19044	0.19044	0.19044
2627.49	84.1198	40.612	0.2192372	0.23035484	0.2321569	0.19529	0.19529	0.19529
2627.64	85.3067	40.822	0.2285427	0.237379221	0.2399176	0.19999	0.19999	0.19999
2627.79	85.8566	41.315	0.2308583	0.23910139	0.2418287	0.19612	0.19612	0.19612
2627.95	84.6671	43.861	0.2181454	0.229519601	0.2312377	0.17194	0.17194	0.17194
2628.1	82.6564	52.001	0.2023686	0.217181352	0.2177467	0.14847	0.14847	0.14847
2628.25	80.7734	60.537	0.1889096	0.206240446	0.2059146	0.13295		
2628.4	78.9937	65.778	0.1756872	0.195095965	0.1939823	0.12027		
2628.56	77.6813	68.342	0.1670709	0.187611343	0.1860337	0.11287		
2628.71	77.7327	69.314	0.1705397	0.190646243	0.1892506	0.11522		
2628.86	78.9143	69.597	0.1811827	0.199776976	0.1989798	0.12403		

2629.01	79.3087	69.17	0.1814761	0.200024927	0.1992451	0.12416		
2629.17	79.7684	69.039	0.1859935	0.203817174	0.2033099	0.12301		
2629.32	80.3822	71.013	0.1905928	0.207630511	0.2074113	0.11993		
2629.47	81.0089	74.49	0.1952945	0.211480012	0.211566	0.12207		
2629.62	81.9326	75.949	0.2029395	0.217636828	0.2182419	0.134		
2629.78	82.8972	73.108	0.209984	0.223200663	0.2243083	0.15136		
2629.93	83.6883	66.246	0.2154954	0.227482566	0.2289992	0.17212		
2630.08	84.3237	56.202	0.2199742	0.230917298	0.2327763	0.1928		
2630.23	84.3642	45.392	0.2188437	0.230054078	0.2318258	0.20481	0.20481	0.20481
2630.38	84.6219	34.255	0.2218212	0.232322231	0.234325	0.20669	0.20669	0.20669
2630.54	84.98	28.919	0.2243847	0.234261166	0.2364659	0.20829	0.20829	0.20829
2630.69	85.6803	26.878	0.2305239	0.238853332	0.2415532	0.21208	0.21208	0.21208
2630.84	86.6936	27.002	0.2385715	0.244765858	0.2481388	0.21693	0.21693	0.21693
2630.99	86.6842	27.718	0.2357146	0.242680597	0.2458115	0.21521	0.21521	0.21521
2631.15	86.5453	29.365	0.235312	0.24238553	0.2454826	0.21497	0.21497	0.21497
2631.3	86.5745	31.846	0.2357396	0.242698925	0.2458319	0.21523	0.21523	0.21523
2631.45	86.4822	32.485	0.2346683	0.241913135	0.2449563	0.21458	0.21458	0.21458
2631.6	86.7477	32.501	0.2376981	0.244129911	0.2474285	0.2164	0.2164	0.2164
2631.76	87.2347	33.642	0.2415376	0.246915086	0.2505427	0.21704	0.21704	0.21704
2631.91	87.5685	35.408	0.2435643	0.248374501	0.2521783	0.21506	0.21506	0.21506
2632.06	86.9334	37.314	0.2365039	0.243258196	0.2464556	0.2087	0.2087	0.2087
2632.21	84.8626	38.781	0.2181772	0.229543996	0.2312646	0.19751	0.19751	0.19751
2632.37	83.3125	39.063	0.2089377	0.222380767	0.2234123	0.193	0.193	0.193
2632.52	82.3107	38.403	0.2020592	0.216934271	0.2174781	0.18924	0.18924	0.18924
2632.67	82.0417	37.832	0.2017226	0.216665159	0.2171857	0.18665	0.18665	0.18665
2632.82	82.5457	38.777	0.2068837	0.220764713	0.2216483	0.18517	0.18517	0.18517
2632.98	81.7439	41.36	0.197071	0.212921904	0.213126	0.17636	0.17636	0.17636
2633.13	80.0812	43.126	0.1837849	0.201968912	0.2013271	0.1664	0.1664	0.1664
2633.28	78.3173	43.801	0.1706671	0.190757128	0.1893683	0.15521	0.15521	0.15521
2633.43	77.6462	44.663	0.1684425	0.188814904	0.1873084	0.15232	0.15232	0.15232
2633.59	77.9735	45.485	0.1724754	0.192327048	0.1910358	0.15576	0.15576	0.15576
2633.74	78.6409	45.488	0.1777776	0.196884905	0.1958898	0.15975	0.15975	0.15975
2633.89	78.7196	45.373	0.1767449	0.196002435	0.1949485	0.1578	0.1578	0.1578
2634.04	78.9066	45.89	0.1789786	0.197908053	0.1969821	0.15765	0.15765	0.15765
2634.19	79.1044	46.873	0.1801932	0.198939388	0.1980841	0.15885	0.15885	0.15885
2634.35	79.261	47.005	0.1813465	0.199915392	0.1991279	0.15967	0.15967	0.15967
2634.5	78.8101	46.957	0.176431	0.195733695	0.194662	0.15465	0.15465	0.15465
2634.65	78.1079	47.615	0.1710833	0.191119208	0.1897527	0.14791	0.14791	0.14791
2634.8	77.3697	49.107	0.1655196	0.186244491	0.1845876	0.13981	0.13981	0.13981
2634.96	76.7039	51.316	0.1607565	0.182010086	0.1801182	0.13144	0.13144	0.13144
2635.11	76.2072	54.062	0.1574106	0.179001018	0.1769517	0.1292	0.1292	0.1292
2635.26	76.2689	54.649	0.1591779	0.180594023	0.1786271	0.13183	0.13183	0.13183
2635.41	76.3948	54.031	0.1598285	0.18117836	0.1792422	0.13077	0.13077	0.13077
2635.57	76.4127	54.538	0.1597853	0.181139574	0.1792013	0.1299	0.1299	0.1299
2635.72	76.3505	55.156	0.1591779	0.180594023	0.1786271	0.13013		
2635.87	76.3476	54.974	0.1593576	0.180755539	0.1787971	0.12786	0.12786	0.12786
2636.02	76.3677	55.947	0.1594964	0.180880198	0.1789283	0.12576		
2636.18	76.6051	57.318	0.1618279	0.182967515	0.1811274	0.12835		
2636.33	76.9239	57.305	0.1642208	0.185095494	0.1833733	0.13047		
2636.48	77.2349	57.049	0.1665182	0.187125012	0.185519	0.1319		
2636.63	77.6154	57.14	0.1695434	0.189777599	0.188329	0.13385		

2636.79	77.4742	57.33	0.1670891	0.187627341	0.1860506	0.13014		
2636.94	77.1935	58.221	0.1651215	0.185892794	0.1842158	0.12452		
2637.09	77.2163	60.375	0.1660246	0.186690075	0.1850588	0.12085		
2637.24	78.7659	63.174	0.1812464	0.199830812	0.1990374	0.13166		
2637.4	80.1597	64.206	0.1899809	0.207125936	0.2068678	0.13291		
2637.55	80.6691	66.597	0.1920941	0.208864973	0.208742	0.12403		
2637.7	79.7008	72.022	0.1816695	0.200188196	0.1994199	0.106		
2637.85	77.9571	78.374	0.1677783	0.188232664	0.1866916	0.09279		
2638	76.5081	83.936	0.1580247	0.179555484	0.1775346	0.08785		
2638.16	75.4382	81.614	0.1506435	0.172826424	0.1704785	0.09987		
2638.31	74.8966	72.402	0.1477457	0.170145098	0.1676776	0.10565		
2638.46	75.4561	66.007	0.1543466	0.176220222	0.1740324	0.11313		
2638.61	76.0133	63.675	0.1576585	0.179224975	0.1771871	0.11606		
2638.77	76.1841	63.138	0.1582363	0.179746242	0.1777352	0.11739		
2638.92	76.2192	62.641	0.1583909	0.179885648	0.1778818	0.11666		
2639.07	76.3614	62.878	0.1597625	0.181119158	0.1791798	0.11344		
2639.22	75.9313	65.055	0.154979	0.17679614	0.1746365	0.10497		
2639.38	75.2053	67.903	0.1493493	0.171631665	0.1692297	0.102		
2639.53	75.0236	67.97	0.1494607	0.171734729	0.1693374	0.1031		
2639.68	75.4233	67.287	0.1534254	0.175379327	0.1731509	0.1054		
2639.83	75.7342	67.517	0.1551769	0.176976159	0.1748253	0.10677		
2639.99	75.8634	67.651	0.1558729	0.177608515	0.175489	0.10677		
2640.14	76.1353	67.899	0.1583614	0.179859001	0.1778538	0.10718		
2640.29	76.0056	68.673	0.156205	0.177909782	0.1758053	0.10888		
2640.44	76.0806	67.384	0.1577017	0.179263998	0.1772281	0.12101		
2640.6	76.3067	61.614	0.1594509	0.180839331	0.1788853	0.13262		
2640.75	76.568	55.112	0.1614708	0.182648696	0.1807912	0.14233		
2640.9	78.2085	49.814	0.1772203	0.196408995	0.1953821	0.16325	0.16325	0.16325
2641.05	79.8562	44.427	0.1883205	0.205752423	0.2053895	0.18422	0.18422	0.18422
2641.21	80.9858	37.12	0.1958381	0.211921986	0.212044	0.18971	0.18971	0.18971
2641.36	82.2081	32.668	0.2055121	0.21968068	0.2204666	0.19621	0.19621	0.19621
2641.51	83.3325	30.678	0.2134619	0.225909854	0.227274	0.20139	0.20139	0.20139
2641.66	83.9687	30.435	0.2171127	0.228727432	0.2303667	0.20372	0.20372	0.20372
2641.81	84.2913	31.19	0.2190962	0.230247088	0.2320383	0.20498	0.20498	0.20498
2641.97	85.1464	31.688	0.2269891	0.236218083	0.2386309	0.20992	0.20992	0.20992
2642.12	86.1418	32.013	0.234252	0.241607255	0.2446156	0.21434	0.21434	0.21434
2642.27	86.6244	32.478	0.2365971	0.243326367	0.2465317	0.21575	0.21575	0.21575
2642.42	86.8413	33.034	0.237971	0.244328794	0.2476505	0.21656	0.21656	0.21656
2642.58	87.2017	33.44	0.2411123	0.246607853	0.2501988	0.21843	0.21843	0.21843
2642.73	87.6388	34.335	0.244415	0.248984907	0.2528631	0.21698	0.21698	0.21698
2642.88	88.0029	36.346	0.2469308	0.250782496	0.2548825	0.21107	0.21107	0.21107
2643.03	87.6155	40.263	0.2421836	0.247381064	0.2510647	0.19649	0.19649	0.19649
2643.19	84.7971	46.722	0.2155682	0.227538706	0.2290609	0.16995	0.16995	0.16995
2643.34	82.222	53.141	0.1989111	0.214408283	0.2147363	0.14591	0.14591	0.14591
2643.49	79.907	60.905	0.1814124	0.199971125	0.1991876	0.12026		
2643.64	77.6089	69.223	0.1643823	0.185238594	0.1835244	0.09765		
2643.8	76.8625	75.836	0.1627468	0.183786431	0.1819912	0.09135		
2643.95	76.8774	79.645	0.1634429	0.18440528	0.1826444	0.08983		
2644.1	76.9127	81.345	0.1635566	0.184506284	0.182751	0.09078		
2644.25	76.7349	83.437	0.1617369	0.182886318	0.1810418	0.09657		
2644.41	75.9343	86.705	0.1543375	0.176211928	0.1740237	0.10277		

2644.56	75.5167	90.462	0.1526953	0.174711252	0.1724511	0.10782		
2644.71	75.9315	93.76	0.1574128	0.179003073	0.1769539	0.11169		
2644.86	77.1072	96.334	0.1675736	0.188052988	0.1865013	0.11278		
2645.02	78.31	97.448	0.1761376	0.195482271	0.194394	0.11331		
2645.17	79.3589	97.862	0.1837143	0.201909721	0.2012637	0.1114		
2645.32	79.9489	97.072	0.1870285	0.204679427	0.204236	0.11005		
2645.47	79.7426	96.154	0.1838258	0.202003276	0.2013639	0.11033		
2645.62	78.9171	96.066	0.1766562	0.195926511	0.1948675	0.10723		
2645.78	77.9176	94.691	0.1691021	0.189392082	0.1879202	0.10715		
2645.93	77.6566	94.162	0.1690771	0.189370209	0.187897	0.10304		
2646.08	78.1117	92.264	0.1736423	0.193335897	0.1921085	0.09904		
2646.23	78.9447	89.781	0.1804207	0.199132139	0.1982902	0.09787		
2646.39	79.8956	88.612	0.1876244	0.205174833	0.2047685	0.09992		
2646.54	80.4835	89.363	0.1910432	0.208001376	0.2078109	0.10499		
2646.69	80.3439	92.01	0.1884751	0.205880628	0.2055274	0.10904		
2646.84	79.6784	94.673	0.1826908	0.201049207	0.2003417	0.11315		
2647	79.0311	97.199	0.1781916	0.197237964	0.1962666	0.10568		
2647.15	78.598	94.569	0.1753915	0.194842068	0.1937118	0.09512		
2647.3	78.7097	88.638	0.1774705	0.19662276	0.1956101	0.09565		
2647.45	79.0398	85.077	0.1800636	0.198829466	0.1979666	0.10128		
2647.61	79.089	82.746	0.1796655	0.198491741	0.1976057	0.11215		
2647.76	81.3098	77.206	0.202066	0.216939724	0.2174841	0.13893		
2647.91	84.2339	70.48	0.2236682	0.23372051	0.2358685	0.17967		
2648.06	85.9596	56.303	0.2335537	0.241093392	0.2440435	0.20915		
2648.22	86.4719	41.442	0.2353052	0.242380526	0.245477	0.20958	0.20958	0.20958
2648.37	84.7444	38.064	0.2173947	0.228944005	0.2306048	0.19928	0.19928	0.19928
2648.52	82.8767	37.798	0.2048388	0.219147115	0.2198854	0.19281	0.19281	0.19281
2648.67	81.8621	36.918	0.1989725	0.214457764	0.21479	0.19018	0.19018	0.19018
2648.83	81.619	36.082	0.1985426	0.214111224	0.2144143	0.19136	0.19136	0.19136
2648.98	81.5741	35.223	0.1982356	0.213863452	0.2141458	0.19039	0.19039	0.19039
2649.13	81.1527	35.338	0.1941162	0.210519878	0.2105283	0.17859	0.17859	0.17859
2649.28	80.4634	39.503	0.1886253	0.206005011	0.2056613	0.17352	0.17352	0.17352
2649.43	79.8139	41.477	0.1840009	0.202150234	0.2015215	0.16841	0.16841	0.16841
2649.59	79.466	42.51	0.1820994	0.20055092	0.1998081	0.16341	0.16341	0.16341
2649.74	79.6134	44.444	0.1842261	0.202339076	0.2017239	0.15782	0.15782	0.15782
2649.89	79.551	48.214	0.1828682	0.201198535	0.2005016	0.14888	0.14888	0.14888
2650.04	79.0051	52.906	0.177864	0.196958654	0.1959685	0.13681	0.13681	0.13681
2650.2	78.2393	57.964	0.171909	0.191836189	0.1905142	0.12923		
2650.35	77.4532	60.796	0.1660746	0.186734198	0.1851055	0.12433		
2650.5	76.8867	61.585	0.1623988	0.183476548	0.1816643	0.12325		
2650.65	76.5789	60.853	0.1605723	0.181845139	0.1799444	0.12251		
2650.81	76.2726	60.26	0.1581271	0.179647801	0.1776317	0.11993		
2650.96	76.2623	60.493	0.158864	0.180311683	0.17833	0.11677		
2651.11	76.4289	62.426	0.1602789	0.181582266	0.1796675	0.11269		
2651.26	76.4251	65.59	0.1597534	0.181110992	0.1791712	0.10856		
2651.42	76.0057	68.143	0.1557319	0.177480493	0.1753546	0.10293		
2651.57	75.2418	69.848	0.1494585	0.171732626	0.1693352	0.09657		
2651.72	74.6131	70.863	0.1453095	0.167873454	0.1653093	0.09269		
2651.87	75.6444	71.324	0.1570694	0.17869256	0.1766276	0.10601		
2652.03	77.4319	69.636	0.1709378	0.190992627	0.1896183	0.1216		
2652.18	78.2678	66.751	0.1745567	0.194124171	0.1929474	0.12547		

2652.33	78.9249	65.403	0.1799112	0.198700209	0.1978285	0.14155		
2652.48	79.6555	59.349	0.1853953	0.203317663	0.2027737	0.15243		
2652.64	79.5404	54.182	0.1823587	0.200769499	0.2000421	0.16389	0.16389	0.16389
2652.79	79.7446	46.959	0.1854544	0.203367081	0.2028267	0.1747	0.1747	0.1747
2652.94	81.2527	40.959	0.1995048	0.214886264	0.2152547	0.18581	0.18581	0.18581
2653.09	82.655	38.989	0.2087284	0.222216518	0.2232329	0.18996	0.18996	0.18996
2653.24	83.1798	39.654	0.2108279	0.223860291	0.2250297	0.18824	0.18824	0.18824
2653.4	83.6735	41.343	0.2150633	0.227149016	0.2286331	0.18268	0.18268	0.18268
2653.55	83.9973	45.557	0.2168511	0.228526436	0.2301458	0.17488	0.17488	0.17488
2653.7	83.7464	50.874	0.2137258	0.226114389	0.2274982	0.16609	0.16609	0.16609
2653.85	83.0332	55.319	0.2076525	0.221370637	0.2223094	0.15867		
2654.01	81.9753	57.937	0.1991363	0.214589675	0.214933	0.15008		
2654.16	80.7236	59.843	0.1895146	0.206740847	0.2064531	0.14154		
2654.31	79.3818	61.24	0.1793675	0.198238688	0.1973353	0.1354		
2654.46	78.1126	61.033	0.170128	0.190287576	0.18887	0.12568		
2654.62	77.5177	62.266	0.1673348	0.187843234	0.1862792	0.11931		
2654.77	77.2864	64.859	0.16597	0.186641935	0.1850079	0.11649		
2654.92	76.9554	66.471	0.1631176	0.184116231	0.1823392	0.11307		
2655.07	76.6832	67.35	0.1613707	0.182559287	0.180697	0.10657		
2655.23	77.0232	69.873	0.1653763	0.186117926	0.1844538	0.10457		
2655.38	77.8209	72.936	0.1719932	0.191909177	0.1905917	0.10923		
2655.53	79.0361	73.849	0.1819015	0.200384005	0.1996294	0.11865		
2655.68	79.3912	72.912	0.1820561	0.200514475	0.1997691	0.12678		
2655.84	79.0165	68.961	0.1782552	0.197292245	0.1963246	0.13531		
2655.99	79.0997	62.266	0.1803979	0.199112869	0.1982696	0.15367		
2656.14	79.4342	52.808	0.1830115	0.201319094	0.2006308	0.16049	0.16049	0.16049
2656.29	79.8544	47.955	0.1863256	0.204094118	0.2036073	0.15697	0.15697	0.15697
2656.45	80.5488	49.822	0.1921487	0.208909769	0.2087903	0.15012	0.15012	0.15012
2656.6	80.3063	55.646	0.1877177	0.205252286	0.2048517	0.14131		
2656.75	79.2497	59.987	0.1786556	0.197633222	0.1966886	0.13032		
2656.9	78.1721	63.136	0.1709673	0.191018343	0.1896456	0.12112		
2657.05	77.1	65.635	0.1628583	0.18388561	0.1820959	0.11985		
2657.21	76.4049	63.851	0.158673	0.180139699	0.178149	0.12498		
2657.36	76.811	59.105	0.1641776	0.185057189	0.1833328	0.13543		
2657.51	77.6084	54.948	0.1702736	0.190414445	0.1890046	0.14323	0.14323	0.14323
2657.66	78.3525	52.532	0.1756394	0.195054965	0.1939386	0.14391	0.14391	0.14391
2657.82	78.9276	53.503	0.1795632	0.198404838	0.1975128	0.14241	0.14241	0.14241
2657.97	79.2608	55.967	0.181558	0.200094087	0.1993191	0.13943		
2658.12	78.8868	58.629	0.1771248	0.196327337	0.195295	0.13232		
2658.27	78.4822	61.203	0.1745976	0.19415942	0.1929849	0.12841		
2658.43	78.3943	62.923	0.1745817	0.194145713	0.1929703	0.12951		
2658.58	78.1016	62.788	0.1716497	0.1916112	0.1902752	0.13128		
2658.73	77.0413	60.67	0.1620303	0.183148103	0.1813178	0.12132		
2658.88	77.0127	61.306	0.165051	0.185830453	0.1841499	0.12037		
2659.04	78.7701	63.352	0.1816194	0.200145947	0.1993746	0.12737		
2659.19	82.129	66.34	0.2095928	0.222894356	0.2239735	0.14279		
2659.34	85.8812	68.845	0.2375934	0.244053637	0.2473433	0.15762		
2659.49	90.0467	70.605	0.2697385	0.266584267	0.2728066	0.1732		
2659.65	92.0752	72.222	0.2790349	0.272780463	0.2799234	0.17561		
2659.8	91.2642	73.761	0.2677345	0.265230545	0.2712585	0.16827		
2659.95	86.2714	74.708	0.2215823	0.232140934	0.234125	0.14945		

2660.1	80.8759	71.233	0.1833686	0.201619328	0.2009524	0.13217		
2660.26	77.8591	66.159	0.1662384	0.186878555	0.1852582	0.12515		
2660.41	77.1	62.172	0.1644892	0.185333286	0.1836245	0.13087		
2660.56	78.5854	58.005	0.1799658	0.198746516	0.1978779	0.14953		
2660.71	79.7183	53.64	0.1859958	0.203819072	0.2033119	0.16267	0.16267	0.16267
2660.86	80.8452	48.526	0.1952308	0.21142819	0.21151	0.17755	0.17755	0.17755
2661.02	82.4742	43.336	0.2083872	0.221948527	0.2229402	0.19037	0.19037	0.19037
2661.17	83.4159	40.208	0.2133072	0.225789888	0.2271425	0.19439	0.19439	0.19439
2661.32	83.4749	39.202	0.2122177	0.224943465	0.2262152	0.18982	0.18982	0.18982
2661.47	83.335	40.807	0.2111941	0.224146092	0.2253424	0.18068	0.18068	0.18068
2661.63	82.6286	45.223	0.2044658	0.218851082	0.2195631	0.172	0.172	0.172
2661.78	81.3176	48.463	0.1936363	0.210127909	0.210105	0.16107	0.16107	0.16107
2661.93	80.0981	50.753	0.1851337	0.203098989	0.202539	0.1505	0.1505	0.1505
2662.08	79.1018	53.411	0.1780619	0.197127434	0.1961486	0.1415	0.1415	0.1415
2662.24	78.1111	55.911	0.1705579	0.190662086	0.1892674	0.1328		
2662.39	77.558	58.031	0.1675895	0.188066966	0.1865161	0.12852		
2662.54	77.6561	59.565	0.1695866	0.18981533	0.188369	0.12678		
2662.69	77.4552	61.519	0.1668844	0.187447316	0.1858601	0.12171		
2662.85	76.903	63.528	0.1622805	0.183371159	0.1815531	0.11569		
2663	76.6839	65.175	0.1616664	0.182823375	0.1809754	0.11434		
2663.15	76.52	65.968	0.1602311	0.181539452	0.1796224	0.11042		
2663.3	76.18	67.376	0.157315	0.17891468	0.176861	0.1057		
2663.46	75.8771	68.925	0.1552815	0.1770713	0.1749252	0.1052		
2663.61	75.8307	68.817	0.1555135	0.177282162	0.1751465	0.10417		
2663.76	75.9273	69.194	0.1564006	0.178087107	0.1759915	0.10357		
2663.91	75.6792	69.968	0.1536074	0.175545606	0.1733252	0.10131		
2664.07	75.2486	70.197	0.1502546	0.172467837	0.1701036	0.10053		
2664.22	75.0641	69.364	0.1495563	0.171823043	0.1694297	0.10145		
2664.37	75.1678	68.406	0.1508323	0.173000329	0.1706604	0.1039		
2664.52	75.7637	67.534	0.1563665	0.178056186	0.1759591	0.12104		
2664.67	76.9706	69.096	0.1665614	0.187163065	0.1855592	0.12629		
2664.83	78.1318	70.612	0.1746977	0.194245567	0.1930766	0.13198		
2664.98	79.1494	70.885	0.1821062	0.200556674	0.1998143	0.13399		
2665.13	79.7865	72.191	0.1859503	0.203781115	0.2032712	0.13278		
2665.28	79.9836	74.313	0.1866099	0.204331029	0.2038617	0.13195		
2665.44	79.8023	75.446	0.1845696	0.202626884	0.2020326	0.13031		
2665.59	79.5378	75.772	0.1826225	0.200991753	0.2002801	0.12824		
2665.74	79.3907	76.167	0.181815	0.200311071	0.1995514	0.12292		
2665.89	79.4915	78.415	0.1831025	0.201395615	0.2007127	0.1217		
2666.05	79.951	80.076	0.187265	0.204876173	0.2044475	0.12931		
2666.2	80.479	78.229	0.1911251	0.208068757	0.2078835	0.1322		
2666.35	80.7379	77.304	0.1923966	0.209113131	0.2090097	0.133		
2666.5	80.2361	77.251	0.1869329	0.204599937	0.2041506	0.13239		
2666.66	79.5472	75.945	0.1819083	0.200389762	0.1996356	0.13165		
2666.81	79.6759	74.355	0.1849222	0.202922035	0.2023492	0.13413		
2666.96	80.5473	73.749	0.192615	0.209292127	0.2092028	0.14079		
2667.11	81.3391	72.938	0.197908	0.213598937	0.2138592	0.15054		
2667.27	81.8377	69.817	0.2010925	0.216160837	0.2166379	0.15939		
2667.42	80.1719	65.735	0.1833026	0.201563893	0.200893	0.16118		
2667.57	77.2413	58.34	0.1600514	0.181378338	0.1794527	0.15918		
2667.72	76.1847	49.841	0.1574447	0.179031847	0.1769841	0.17138	0.17138	0.17138

2667.88	76.7593	41.342	0.1640798	0.18497048	0.1832412	0.18315	0.18315	0.18315
2668.03	79.7134	35.622	0.1914071	0.208300734	0.2081336	0.20157	0.20157	0.20157
2668.18	81.6683	32.827	0.2016043	0.21657055	0.2170829	0.208	0.208	0.208
2668.33	82.7038	30.136	0.208501	0.222037884	0.2230378	0.21224	0.21224	0.21224
2668.48	82.8368	29.355	0.2074705	0.221227334	0.222153	0.2116	0.2116	0.2116
2668.64	82.9148	30.883	0.2086124	0.222125428	0.2231334	0.21138	0.21138	0.21138
2668.79	83.2424	34.414	0.2115035	0.224387301	0.2256063	0.20624	0.20624	0.20624
2668.94	83.5501	38.552	0.2135916	0.226010376	0.2273842	0.2014	0.2014	0.2014
2669.09	84.4075	42.372	0.2214709	0.232056291	0.2340317	0.19793	0.19793	0.19793
2669.25	84.3202	46.993	0.2178861	0.229320885	0.2310192	0.18563	0.18563	0.18563
2669.4	82.6163	52.839	0.2020478	0.216925184	0.2174683	0.16701	0.16701	0.16701
2669.55	78.2356	58.728	0.1635816	0.1845285	0.1827745	0.13534		
2669.7	74.5821	63.114	0.1401803	0.16303717	0.1602815	0.11426		
2669.86	73.4111	65.887	0.1364612	0.159484567	0.1566002	0.11121		
2670.01	73.8304	66.606	0.1419249	0.164690338	0.161998	0.11459		
2670.16	74.6362	67.014	0.1481187	0.170491528	0.1680391	0.11421		
2670.31	75.1635	69.408	0.1512782	0.17341062	0.1710896	0.11225		
2670.47	75.4001	72.11	0.1525679	0.174594559	0.1723288	0.11153		
2670.62	75.3325	73.515	0.1514488	0.173567479	0.1712537	0.11062		
2670.77	75.2189	73.807	0.1506959	0.172874624	0.1705289	0.11381		
2670.92	75.1529	72.156	0.150291	0.172501406	0.1701387	0.11812		
2671.08	75.4114	69.505	0.1530228	0.175011123	0.1727652	0.12433		
2671.23	75.9277	66.9	0.1572582	0.178863277	0.176807	0.12973		
2671.38	76.4603	65.133	0.1611409	0.182353958	0.1804806	0.13332		
2671.53	76.6993	64.365	0.1622032	0.183302231	0.1814804	0.13587		
2671.69	76.6837	63.384	0.1616846	0.18283962	0.1809925	0.13786		
2671.84	76.6796	61.915	0.1618233	0.182963455	0.1811231	0.13982		
2671.99	76.8407	60.623	0.1633906	0.184358808	0.1825953	0.1453		
2672.14	77.1573	58.249	0.1660246	0.186690075	0.1850588	0.16027		
2672.29	77.9224	51.627	0.1727893	0.192598757	0.1913246	0.17177	0.17177	0.17177
2672.45	79.6655	46.513	0.1879361	0.205433562	0.2050466	0.18998	0.18998	0.18998
2672.6	81.3309	41.805	0.1994252	0.214822211	0.2151852	0.18336	0.18336	0.18336
2672.75	83.2688	46.822	0.2149109	0.227031306	0.2285039	0.18996	0.18996	0.18996
2672.9	84.2153	50.298	0.2190802	0.23023492	0.2320249	0.18249	0.18249	0.18249
2673.06	83.3952	55.221	0.2094381	0.222773172	0.2238411	0.16352		
2673.21	81.0333	63.079	0.1890825	0.206383501	0.2060685	0.14601		
2673.36	77.8534	67.385	0.1642049	0.185081382	0.1833584	0.12497		
2673.51	74.053	70.025	0.1346506	0.157740738	0.1547969	0.09962		
2673.67	73.9315	72.232	0.1435808	0.166251617	0.1636211	0.11208		
2673.82	76.2565	70.286	0.1637886	0.18471223	0.1829685	0.1378		
2673.97	77.9556	64.493	0.1738743	0.193536097	0.1923215	0.15138		
2674.12	78.5426	59.566	0.1763059	0.195626524	0.1945477	0.16401		
2674.28	78.2812	53.362	0.1728576	0.192657793	0.1913874	0.17427	0.17427	0.17427
2674.43	77.6638	45.92	0.1678579	0.188302511	0.1867656	0.17857	0.17857	0.17857
2674.58	77.7683	40.465	0.1706239	0.19071951	0.1893284	0.1869	0.1869	0.1869
2674.73	79.1593	36.373	0.1836097	0.201821868	0.2011695	0.19647	0.19647	0.19647
2674.89	80.82	33.812	0.1957903	0.211883177	0.212002	0.20435	0.20435	0.20435
2675.04	81.9635	32.348	0.2030737	0.217743793	0.2183582	0.20891	0.20891	0.20891
2675.19	83.0804	31.142	0.2117741	0.224598199	0.2258372	0.21423	0.21423	0.21423
2675.34	83.6026	30.541	0.2140215	0.226343443	0.2277494	0.21557	0.21557	0.21557
2675.5	83.6982	30.584	0.2142125	0.226491354	0.2279116	0.21568	0.21568	0.21568

2675.65	83.7721	32.031	0.2148904	0.227015491	0.2284866	0.21383	0.21383	0.21383
2675.8	83.699	35.298	0.2139259	0.226269461	0.2276682	0.20639	0.20639	0.20639
2675.95	83.0337	39.35	0.2075888	0.221320489	0.2222547	0.19446	0.19446	0.19446
2676.1	82.3824	44.057	0.2032397	0.217876086	0.2185021	0.18555	0.18555	0.18555
2676.26	81.3386	48.126	0.1942663	0.210642381	0.2106607	0.17591	0.17591	0.17591
2676.41	80.5555	50.894	0.189501	0.206729569	0.206441	0.17432	0.17432	0.17432
2676.56	81.221	50.86	0.1978034	0.213514391	0.2137676	0.18171	0.18171	0.18171
2676.71	82.8673	49.702	0.2114443	0.224341202	0.2255559	0.18224	0.18224	0.18224
2676.87	84.0786	52.933	0.2189005	0.230097559	0.2318737	0.17412	0.17412	0.17412
2677.02	81.942	60.125	0.1949305	0.21118377	0.2112457	0.14912		
2677.17	78.7272	66.883	0.1709605	0.191012409	0.1896393	0.12978		
2677.32	76.1352	70.078	0.1532025	0.175175515	0.1729374	0.11922		
2677.48	74.6585	69.714	0.1444907	0.167106239	0.1645104	0.1134		
2677.63	75.3785	69.117	0.1546901	0.176533171	0.1743606	0.11787		
2677.78	76.68	70.416	0.1642185	0.185093478	0.1833711	0.11996		
2677.93	77.8048	73.009	0.1722252	0.192110299	0.1908054	0.12249		
2678.09	78.6491	75.082	0.1779413	0.197024625	0.1960389	0.12841		
2678.24	79.0084	74.638	0.1795836	0.19842222	0.1975314	0.13187		
2678.39	78.8542	73.272	0.1774773	0.196628588	0.1956163	0.13196		
2678.54	78.6569	72.237	0.1762263	0.195558304	0.194475	0.13072		
2678.7	78.5695	72.182	0.1757782	0.195174046	0.1940655	0.12805		
2678.85	78.5653	73.293	0.1758896	0.195269667	0.1941674	0.12708		
2679	78.8025	74.122	0.1782279	0.197268983	0.1962997	0.13033		
2679.15	79.4908	73.545	0.1843239	0.202421062	0.2018119	0.13455		
2679.31	79.4405	73.216	0.181724	0.20023428	0.1994692	0.13214		
2679.46	78.9426	73.489	0.177632	0.196760657	0.1957572	0.1285		
2679.61	78.259	73.995	0.1721865	0.192076788	0.1907698	0.12714		
2679.76	77.5098	73.093	0.1665455	0.187149046	0.1855444	0.1234		
2679.91	76.7084	72.664	0.1604495	0.181735126	0.1798285	0.1186		
2680.07	76.2559	72.862	0.1580065	0.17953907	0.1775173	0.11869		
2680.22	75.8384	72.122	0.154656	0.176502097	0.174328	0.11809		
2680.37	75.7961	71.022	0.1553816	0.177162277	0.1750206	0.11923		
2680.52	76.417	70.469	0.1613525	0.182543028	0.1806798	0.11803		
2680.68	77.276	72.826	0.1679102	0.188348401	0.1868142	0.12224		
2680.83	78.1999	73.853	0.1749206	0.194437355	0.1932808	0.12963		
2680.98	78.7887	72.77	0.1784167	0.197429844	0.1964714	0.13217		
2681.13	78.8434	72.289	0.1777685	0.196877141	0.1958815	0.13356		
2681.29	78.8523	71.444	0.1780824	0.197144889	0.1961673	0.13267		
2681.44	79.097	71.652	0.1804275	0.199137919	0.1982964	0.13091		
2681.59	79.4952	73.305	0.183612	0.201823778	0.2011715	0.13334		
2681.74	80.0475	73.68	0.1880543	0.205531709	0.2051522	0.1352		
2681.9	80.4265	74.099	0.190329	0.207413027	0.207177	0.13614		
2682.05	80.3006	74.497	0.1882863	0.205724135	0.2053591	0.1355		
2682.2	80.0907	74.27	0.1868875	0.204562076	0.20411	0.13552		
2682.35	80.1197	73.75	0.1876585	0.205203172	0.2047989	0.13485		
2682.51	80.0864	74.13	0.187058	0.204704028	0.2042625	0.13868		
2682.66	79.5197	72.434	0.181583	0.200115216	0.1993418	0.14181		
2682.81	78.3757	68.752	0.172	0.191915095	0.190598	0.14062		
2682.96	77.2674	65.315	0.1641844	0.185063237	0.1833392	0.14004		
2683.12	76.5789	62.094	0.1599627	0.18129877	0.179369	0.13755		
2683.27	76.6778	61.039	0.1623988	0.183476548	0.1816643	0.13971		

2683.42	76.3217	60.746	0.1579883	0.179522654	0.1775001	0.13783		
2683.57	75.5027	60.034	0.1512986	0.173429447	0.1711093	0.13305		
2683.72	74.8917	59.749	0.1474727	0.169891374	0.1674129	0.12277		
2683.88	75.6503	63.343	0.156387	0.178074739	0.1759786	0.12484		
2684.03	76.9153	66.695	0.1659973	0.186666006	0.1850334	0.13282		
2684.18	77.8708	66.902	0.1722752	0.192153661	0.1908515	0.13861		
2684.33	78.0586	65.993	0.1720068	0.191921012	0.1906043	0.13871		
2684.49	78.0843	65.594	0.1723617	0.192228545	0.1909311	0.13715		
2684.64	78.0353	66.44	0.1717475	0.191696083	0.1903653	0.13329		
2684.79	77.7648	68.305	0.1692477	0.189519316	0.1880551	0.12842		
2684.94	77.022	70.26	0.1626627	0.18371152	0.1819122	0.1226		
2685.1	76.5673	71.293	0.1603676	0.181661763	0.1797513	0.12304		
2685.25	77.1609	70.553	0.1671005	0.187637339	0.1860612	0.13068		
2685.4	78.0898	68.936	0.1740949	0.193726363	0.192524	0.14213		
2685.55	78.8578	65.387	0.1793926	0.198259944	0.197358	0.15867		
2685.71	79.4138	58.209	0.183148	0.201433868	0.2007537	0.16468		
2685.86	78.3578	54.51	0.1712767	0.191287245	0.1899311	0.15911	0.15911	0.15911
2686.01	76.9796	52.855	0.1615481	0.182717767	0.1808641	0.14664	0.14664	0.14664
2686.16	75.4997	55.029	0.1500521	0.172281044	0.1699083	0.13206		
2686.32	74.7994	58.728	0.1469791	0.169432044	0.1669337	0.1252		
2686.47	74.7383	61.901	0.1474136	0.169836374	0.1673555	0.12292		
2686.62	74.9684	63.906	0.1495676	0.171833555	0.1694407	0.12166		
2686.77	75.2091	65.732	0.1512395	0.173375054	0.1710524	0.1185		
2686.93	75.2635	68.271	0.1512122	0.173349947	0.1710261	0.11655		
2687.08	75.2462	69.852	0.1510507	0.173201354	0.1708707	0.11738		
2687.23	75.2539	69.723	0.1511826	0.173322745	0.1709976	0.11619		
2687.38	75.6562	70.155	0.1551678	0.176967884	0.1748167	0.11853		
2687.53	76.8396	70.619	0.1656606	0.186368997	0.1847193	0.1293		
2687.69	78.5404	69.231	0.1791014	0.198012502	0.1970937	0.14113		
2687.84	80.0947	67.536	0.1900674	0.207197265	0.2069446	0.14977		
2687.99	80.9906	66.485	0.1952876	0.21147446	0.21156	0.15266		
2688.14	80.2755	66.462	0.1863324	0.204099806	0.2036134	0.14517		
2688.3	79.3932	67.295	0.1805731	0.199261214	0.1984282	0.13823		
2688.45	79.2438	68.974	0.1810485	0.199663506	0.1988585	0.13293		
2688.6	80.7641	71.982	0.1961202	0.21215104	0.2122917	0.13828		
2688.75	83.3729	74.837	0.2170854	0.228706464	0.2303436	0.15429		
2688.91	80.5692	74.127	0.1817786	0.200280357	0.1995185	0.13991		
2689.06	79.3346	70.123	0.1815716	0.200105612	0.1993315	0.14342		
2689.21	80.6149	67.286	0.194446	0.210788948	0.210819	0.15071		
2689.36	83.1315	67.224	0.2152407	0.227285992	0.2287834	0.16857		
2689.52	83.4129	65.13	0.2109189	0.223931323	0.2251074	0.17256		
2689.67	79.9084	61.146	0.1772953	0.19647314	0.1954505	0.16058		
2689.82	79.2533	55.583	0.182295	0.200715827	0.1999847	0.17481		
2689.97	82.5952	49.168	0.2140442	0.226361056	0.2277687	0.20568	0.20568	0.20568
2690.13	88.4387	42.609	0.2616999	0.261114453	0.2665662	0.24223	0.24223	0.24223
2690.28	95.7351	36.05	0.3184678	0.297624499	0.3090058	0.2695	0.2695	0.2695
2690.43	99.6713	28.373	0.3384345	0.309387932	0.3231086	0.27809	0.27809	0.27809
2690.58	100.157	24.699	0.336476	0.308256736	0.3217425	0.27724	0.27724	
2690.74	99.0354	24.531	0.3259286	0.302080668	0.3143215	0.2727	0.2727	0.2727
2690.89	96.6044	24.414	0.3051885	0.289506847	0.2994027	0.26341	0.26341	0.26341
2691.04	93.2203	26.614	0.2783934	0.272357297	0.2794357	0.2506	0.2506	0.2506

2691.19	93.4715	31.45	0.2901123	0.279988788	0.288269	0.25132	0.25132	0.25132
2691.34	96.8906	36.635	0.3203284	0.298742741	0.3103368	0.2519	0.2519	0.2519
2691.5	95.8036	43.957	0.299047	0.285669227	0.2948977	0.23632	0.23632	0.23632
2691.65	90.6184	48.671	0.2544211	0.256069079	0.2608441	0.20868	0.20868	0.20868
2691.8	84.0768	51.995	0.2041837	0.218627058	0.2193192	0.17833	0.17833	0.17833
2691.95	79.9668	53.611	0.1802319	0.198972164	0.1981192	0.16778	0.16778	0.16778
2692.11	81.4732	51.652	0.2035286	0.218106101	0.2187523	0.19049	0.19049	0.19049
2692.26	83.2449	47.434	0.2132527	0.225747536	0.2270961	0.2015	0.2015	0.2015
2692.41	84.8563	43.944	0.2260793	0.235535922	0.2378757	0.2129	0.2129	0.2129
2692.56	87.737	41.417	0.2505497	0.253348842	0.2577722	0.2322	0.2322	0.2322
2692.72	92.2526	38.269	0.2874055	0.278244586	0.286243	0.25287	0.25287	0.25287
2692.87	89.9663	36.533	0.251828	0.254249921	0.2587888	0.23187	0.23187	0.23187
2693.02	85.0213	37.507	0.2145333	0.226739467	0.2281837	0.20234	0.20234	0.20234
2693.17	82.3179	41.743	0.2002372	0.215474916	0.2158933	0.18813	0.18813	0.18813
2693.33	82.1905	45.534	0.2038448	0.218357648	0.219026	0.18836	0.18836	0.18836
2693.48	82.3062	47.313	0.2037515	0.218283472	0.2189453	0.18334	0.18334	0.18334
2693.63	79.4663	49.861	0.1753187	0.194779538	0.1936452	0.1602	0.1602	0.1602
2693.78	77.6011	52.739	0.1664067	0.187026853	0.1854151	0.15384	0.15384	0.15384
2693.94	77.1101	53.585	0.1645256	0.185365515	0.1836585	0.15375	0.15375	0.15375
2694.09	76.4766	53.077	0.1588163	0.180268696	0.1782847	0.14764	0.14764	0.14764
2694.24	75.3538	53.813	0.1495244	0.171793608	0.1693989	0.13893	0.13893	0.13893
2694.39	74.1834	55.004	0.1409832	0.163799071	0.1610723	0.13319		
2694.55	73.5761	55.007	0.137826	0.160792822	0.1579547	0.13023		
2694.7	73.5506	55.151	0.1386494	0.16157958	0.1587699	0.128		
2694.85	73.6269	56.528	0.1391294	0.162037276	0.1592443	0.12529		
2695	74.0157	58.367	0.142862	0.165574852	0.1629173	0.1255		
2695.15	74.7623	60.119	0.1490627	0.171366488	0.1689527	0.132		
2695.31	75.6236	59.658	0.1555658	0.17732969	0.1751963	0.1391		
2695.46	76.369	58.273	0.1608043	0.182052836	0.1801632	0.1437		
2695.61	76.5443	57.525	0.1607656	0.18201823	0.1801268	0.1413		
2695.76	76.0821	58.456	0.1561504	0.177860279	0.1757534	0.13507		
2695.92	75.568	60.248	0.1525838	0.174609148	0.1723441	0.13401		
2696.07	75.4473	60.01	0.1525975	0.174621652	0.1723572	0.13454		
2696.22	75.5858	59.515	0.1539781	0.175884132	0.17368	0.13206		
2696.37	75.6473	61.126	0.1541192	0.176012801	0.1738149	0.12828		
2696.53	75.618	63.648	0.153778	0.175701414	0.1734885	0.12319		
2696.68	75.6842	66.505	0.1545582	0.176413002	0.1742346	0.1207		
2696.83	75.827	68.641	0.1557228	0.177472231	0.175346	0.12651		
2696.98	76.0357	66.884	0.1574151	0.179005129	0.176956	0.1305		
2697.14	76.0038	64.789	0.1565144	0.178190157	0.1760998	0.12893		
2697.29	75.7569	64.809	0.1543512	0.176224369	0.1740368	0.12727		
2697.44	75.4396	65.014	0.1519128	0.173993744	0.1716998	0.12692		
2697.59	75.1573	64.267	0.1499202	0.172159255	0.169781	0.1253		
2697.75	74.8277	64.111	0.1472998	0.169730578	0.1672451	0.11668		
2697.9	74.7238	67.242	0.1471588	0.169599342	0.1671082	0.10793		
2698.05	75.07	72.187	0.1506754	0.172855764	0.1705092	0.10943		
2698.2	75.3296	74.026	0.1520675	0.174135706	0.1718484	0.10601		
2698.36	74.9667	76.171	0.1479527	0.170337371	0.1678782	0.09982		
2698.51	74.4672	78.253	0.1443633	0.166986729	0.164386	0.09761		
2698.66	74.5715	78.524	0.1466402	0.169116268	0.1666045	0.09712		
2698.81	75.0522	79.432	0.1506708	0.172851573	0.1705048	0.09768		

2698.96	75.5723	80.856	0.1545013	0.176361191	0.1741802	0.10203		
2699.12	76.0396	80.543	0.15787	0.179415933	0.1773879	0.10593		
2699.27	76.3949	79.653	0.1602766	0.181580228	0.1796654	0.10896		
2699.42	76.5128	78.847	0.1606337	0.181900131	0.1800024	0.11718		
2699.57	76.3758	75.102	0.1591393	0.180559256	0.1785905	0.13208		
2699.73	76.1732	66.606	0.1576221	0.179192111	0.1771526	0.13188		
2699.88	75.6996	63.602	0.1533958	0.175352298	0.1731226	0.13048		
2700.03	75.3525	62.618	0.1513692	0.173494288	0.1711771	0.12954		
2700.18	75.2913	62.064	0.1514488	0.173567479	0.1712537	0.12796		
2700.34	75.1188	62.761	0.1496905	0.171947063	0.1695593	0.12351		
2700.49	74.811	64.591	0.1472111	0.169648032	0.167159	0.12099		
2700.64	74.5227	65.448	0.1451731	0.167745712	0.1651763	0.12129		
2700.79	74.487	64.681	0.1455143	0.168064971	0.1655088	0.11945		
2700.95	74.8255	65.371	0.1487875	0.171111627	0.1686865	0.1155		
2701.1	75.2995	68.678	0.1524132	0.174452802	0.1721804	0.1133		
2701.25	75.7665	71.888	0.1558502	0.17758787	0.1754673	0.11333		
2701.4	76.3931	73.742	0.1609522	0.182185121	0.1803026	0.11675		
2701.56	77.1801	74.232	0.1670868	0.187625341	0.1860485	0.12117		
2701.71	77.9005	74.225	0.1722025	0.192090587	0.1907845	0.12328		
2701.86	78.3104	74.841	0.1745567	0.194124171	0.1929474	0.12267		
2702.01	78.4217	76.044	0.174866	0.194390398	0.1932308	0.12058		
2702.17	78.6036	77.406	0.1765857	0.195866147	0.1948032	0.12073		
2702.32	78.9794	78.211	0.179761	0.198572829	0.1976923	0.121		
2702.47	79.401	79.2	0.1828955	0.201221503	0.2005262	0.1203		
2702.62	79.8505	80.723	0.1863256	0.204094118	0.2036073	0.12387		
2702.77	80.0915	80.57	0.187563	0.205123817	0.2047136	0.1301		
2702.93	79.7559	77.953	0.183778	0.201963185	0.201321	0.13172		
2703.08	78.9764	75.289	0.1772681	0.196449816	0.1954256	0.13019		
2703.23	78.0574	73.408	0.1702918	0.1904303	0.1890214	0.12786		
2703.38	77.0728	71.896	0.1628173	0.18384918	0.1820574	0.12383		
2703.54	76.6324	70.985	0.1609681	0.182199364	0.1803176	0.12255		
2703.69	76.6913	70.79	0.1621873	0.183288038	0.1814654	0.11878		
2703.84	76.6475	72.858	0.1613275	0.182520671	0.1806563	0.1137		
2703.99	76.4702	75.56	0.1598467	0.181194689	0.1792594	0.11228		
2704.15	76.3284	76.413	0.1589346	0.180375129	0.1783967	0.11671		
2704.3	76.13	74.211	0.1572582	0.178863277	0.176807	0.12717		
2704.45	75.7251	68.194	0.1537757	0.175699337	0.1734863	0.13913		
2704.6	75.6542	59.477	0.1542625	0.176143492	0.173952	0.14472		
2704.76	75.7456	54.733	0.1550086	0.176823046	0.1746647	0.14632	0.14632	0.14632
2704.91	75.7906	53.439	0.1552019	0.176998912	0.1748492	0.13936	0.13936	0.13936
2705.06	75.8424	56.532	0.1556545	0.177410265	0.1752809	0.13418		
2705.21	75.9845	60.376	0.1569238	0.17856086	0.1764892	0.13163		
2705.37	76.2304	62.963	0.1589528	0.1803915	0.178414	0.13401		
2705.52	75.9746	63.113	0.1556932	0.177445381	0.1753178	0.13125		
2705.67	75.6699	63.146	0.1537621	0.175686876	0.1734733	0.12634		
2705.82	75.2698	64.795	0.1504138	0.172614676	0.1702571	0.12009		
2705.98	75.1431	67.055	0.1502933	0.172503504	0.1701409	0.11751		
2706.13	75.7331	68.772	0.156246	0.177946905	0.1758443	0.12146		
2706.28	76.7952	69.345	0.164844	0.185647378	0.1839564	0.12592		
2706.43	77.482	70.16	0.1687746	0.189105617	0.1876165	0.12508		
2706.58	77.0592	72.019	0.1631904	0.184180937	0.1824075	0.11684		

2706.74	75.9337	74.49	0.1538348	0.175753333	0.1735429	0.10808		
2706.89	74.6697	76.061	0.1443792	0.16700167	0.1644016	0.10241		
2707.04	73.9192	75.784	0.1401007	0.162961529	0.160203	0.09849		
2707.19	74.0369	75.885	0.1427438	0.165463348	0.1628013	0.09873		
2707.35	74.3898	76.784	0.1453687	0.167928793	0.165367	0.10417		
2707.5	74.461	75.517	0.1451822	0.16775423	0.1651851	0.10601		
2707.65	74.9317	74.1	0.1499657	0.172201257	0.1698249	0.10978		
2707.8	75.3095	73.706	0.1521061	0.174171186	0.1718856	0.11177		
2707.96	75.7574	73.491	0.1558661	0.177602321	0.1754825	0.11547		
2708.11	76.5462	73.001	0.1624807	0.183549489	0.1817412	0.1211		
2708.26	77.2993	72.454	0.1677556	0.188212705	0.1866705	0.12508		
2708.41	77.9695	72.19	0.1726642	0.192490496	0.1912095	0.12815		
2708.57	79.7188	72.287	0.1885161	0.205914555	0.2055639	0.14169		
2708.72	81.1581	71.012	0.197494	0.213264289	0.2134968	0.15074		
2708.87	81.9917	69.06	0.2027734	0.21750443	0.2180979	0.1592		
2709.02	82.6448	66.22	0.2075115	0.221259583	0.2221882	0.17037		
2709.18	81.7763	61.429	0.1971801	0.213010298	0.2132217	0.17224		
2709.33	80.0508	56.197	0.1834437	0.201682397	0.20102	0.17258		
2709.48	77.6673	50.711	0.1642686	0.185137826	0.183418	0.1677	0.1677	0.1677
2709.63	76.7116	45.583	0.1612752	0.182473919	0.180607	0.16991	0.16991	0.16991
2709.79	78.5164	42.373	0.1803775	0.199095525	0.198251	0.18431	0.18431	0.18431
2709.94	80.2792	41.158	0.1914731	0.208354962	0.208192	0.18709	0.18709	0.18709
2710.09	81.7073	42.98	0.2019864	0.216876105	0.2174149	0.18367	0.18367	0.18367
2710.24	80.1798	48.211	0.1830684	0.201366922	0.200682	0.1591	0.1591	0.1591
2710.39	78.0598	55.62	0.1683356	0.188721261	0.1872092	0.13842		
2710.55	76.3824	62.581	0.1565735	0.17824373	0.176156	0.1258		
2710.7	75.3932	66.227	0.1506936	0.172872528	0.1705267	0.11771		
2710.85	75.2293	68.614	0.1510621	0.17321182	0.1708816	0.11534		
2711	75.4804	70.405	0.1534482	0.175400116	0.1731727	0.11749		
2711.16	75.7052	70.641	0.1548812	0.176707128	0.1745431	0.11912		
2711.31	75.359	70.314	0.1509188	0.173079917	0.1707436	0.11605		
2711.46	74.7985	70.297	0.1466652	0.169139591	0.1666288	0.11721		
2711.61	74.3648	68.378	0.1437787	0.166437691	0.1638147	0.11759		
2711.77	75.1426	66.559	0.1525656	0.174592474	0.1723267	0.12145		
2711.92	77.5884	67.373	0.1740563	0.193693026	0.1924885	0.13369		
2712.07	79.9277	69.122	0.1901174	0.207238553	0.206989	0.14282		
2712.22	80.314	70.263	0.188482	0.205886283	0.2055335	0.14101		
2712.38	80.0178	70.821	0.1860891	0.203896869	0.2033955	0.13744		
2712.53	79.284	71.832	0.1795563	0.198399043	0.1975066	0.13158		
2712.68	77.9482	72.824	0.1684129	0.188789006	0.187281	0.12312		
2712.83	77.3714	73.444	0.166459	0.187072931	0.1854639	0.12153		
2712.99	77.7218	73.688	0.170633	0.19072743	0.1893368	0.12471		
2713.14	78.3604	73.602	0.1755962	0.195017865	0.1938991	0.12772		
2713.29	78.585	73.73	0.1761444	0.19548812	0.1944002	0.12971		
2713.44	78.3449	73.064	0.1735536	0.193259316	0.1920271	0.13041		
2713.6	77.5744	71.718	0.1667206	0.187303221	0.1857076	0.12632		
2713.75	76.6355	71.054	0.1596602	0.181027272	0.1790831	0.12349		
2713.9	76.0518	69.983	0.1562323	0.177934531	0.1758313	0.12255		
2714.05	76.0543	68.964	0.1574288	0.179017461	0.176969	0.12357		
2714.2	76.4778	68.662	0.1612592	0.182459689	0.180592	0.1224		
2714.36	76.7909	70.402	0.1630812	0.184083874	0.1823051	0.12015		

2714.51	76.9004	72.591	0.1635566	0.184506284	0.182751	0.11786		
2714.66	77.0619	74.302	0.1650124	0.18579626	0.1841137	0.11702		
2714.81	77.3807	75.534	0.1677078	0.188170787	0.1866261	0.11738		
2714.97	77.6199	76.498	0.1691795	0.189459682	0.1879919	0.11605		
2715.12	77.6833	77.778	0.1693114	0.189574964	0.1881141	0.11474		
2715.27	77.6454	78.764	0.1688883	0.189205114	0.187722	0.11384		
2715.42	77.4861	79.248	0.1674348	0.187931148	0.1863723	0.11801		
2715.58	76.781	77.038	0.160868	0.182109827	0.1802233	0.11427		
2715.73	75.8646	75.843	0.1539418	0.175850918	0.1736452	0.11085		
2715.88	75.3759	75.01	0.1514192	0.173540295	0.1712253	0.10597		
2716.03	75.2919	76.122	0.1514397	0.173559115	0.171245	0.10193		
2716.19	75.8308	78.393	0.1568328	0.178478519	0.1764027	0.10449		
2716.34	77.1051	79.63	0.1677487	0.188206718	0.1866641	0.11229		
2716.49	78.1438	79.817	0.1744088	0.19399685	0.1928119	0.11808		
2716.64	78.2895	79.268	0.1735877	0.193288773	0.1920584	0.12252		
2716.8	78.4311	76.853	0.175296	0.194759995	0.1936244	0.12972		
2716.95	78.7163	73.394	0.177566	0.19670434	0.1956971	0.15888		
2717.1	78.8335	59.661	0.1779618	0.197042086	0.1960575	0.16753		
2717.25	78.3794	51.445	0.1732761	0.193019633	0.1917721	0.16666	0.16666	0.16666
2717.41	77.5163	49.094	0.1662361	0.186876551	0.1852561	0.16289	0.16289	0.16289
2717.56	76.5623	48.243	0.1590915	0.180516303	0.1785453	0.15867	0.15867	0.15867
2717.71	75.9361	47.696	0.1552679	0.177058892	0.1749122	0.15909	0.15909	0.15909
2717.86	76.1681	46.141	0.1589027	0.180346477	0.1783666	0.16889	0.16889	0.16889
2718.01	77.7382	42.42	0.1733875	0.193115921	0.1918745	0.18218	0.18218	0.18218
2718.17	79.7319	39.884	0.188391	0.205810876	0.2054524	0.19136	0.19136	0.19136
2718.32	81.0965	39.759	0.1969208	0.212800319	0.2129944	0.19354	0.19354	0.19354
2718.47	81.4059	41.359	0.1971005	0.212945846	0.2131519	0.18421	0.18421	0.18421
2718.62	80.8664	46.113	0.1916369	0.208489553	0.2083371	0.1755	0.1755	0.1755
2718.78	80.5683	49.934	0.1905291	0.207578029	0.2073547	0.17296	0.17296	0.17296
2718.93	80.2334	51.574	0.1875494	0.205112479	0.2047015	0.16592	0.16592	0.16592
2719.08	79.0758	54.212	0.1769678	0.196193138	0.1951518	0.14962	0.14962	0.14962
2719.23	77.3954	59.524	0.1637636	0.184690026	0.182945	0.1319		
2719.39	75.7313	64.962	0.1516171	0.173722171	0.1714156	0.11437		
2719.54	74.6427	70.264	0.1448728	0.167464501	0.1648834	0.10761		
2719.69	74.2577	72.42	0.1433215	0.166007632	0.1633673	0.11337		
2719.84	74.4847	69.588	0.1461261	0.168636711	0.1661046	0.12324		
2720	75.3518	65.015	0.1538508	0.175767869	0.1735582	0.1302		
2720.15	76.3965	63.142	0.1616664	0.182823375	0.1809754	0.13712		
2720.3	76.8977	62.211	0.1640093	0.184907955	0.1831752	0.14168		
2720.45	76.6847	60.533	0.161075	0.182294977	0.1804184	0.14229		
2720.61	76.2531	58.786	0.1577609	0.179317389	0.1772843	0.14065		
2720.76	75.9111	58.028	0.1554703	0.177242894	0.1751052	0.13549		
2720.91	75.7382	59.512	0.1545218	0.176379844	0.1741998	0.13214		
2721.06	75.7483	61.355	0.1549471	0.176767162	0.1746061	0.13312		
2721.22	75.9336	61.476	0.1566577	0.178319953	0.1762361	0.13502		
2721.37	76.0987	61.044	0.1577245	0.179284534	0.1772497	0.13504		
2721.52	76.0658	61.291	0.1570284	0.178655525	0.1765886	0.13174		
2721.67	75.8759	62.769	0.1553657	0.177147805	0.1750055	0.12633		
2721.82	75.7251	65.325	0.1544263	0.176292787	0.1741085	0.12261		
2721.98	75.7587	67.426	0.1550836	0.176891335	0.1747363	0.12269		
2722.13	76.0866	68.081	0.1581453	0.17966421	0.1776489	0.127		

2722.28	76.4775	67.201	0.1610113	0.182238019	0.1803584	0.13752		
2722.43	78.9482	62.827	0.1847925	0.202813528	0.2022328	0.17098		
2722.59	82.2112	53.55	0.2093198	0.222680468	0.2237398	0.18973	0.18973	0.18973
2722.74	83.7356	49.362	0.2161824	0.228011965	0.2295806	0.18639	0.18639	0.18639
2722.89	82.8884	52.203	0.2053506	0.219552783	0.2203273	0.17021	0.17021	0.17021
2723.04	80.8019	57.866	0.1881681	0.20562605	0.2052536	0.15172		
2723.2	78.4339	63.052	0.1703327	0.19046597	0.1890593	0.13711		
2723.35	76.4926	65.507	0.1569966	0.178626717	0.1765584	0.12388		
2723.5	75.562	67.648	0.1522426	0.17429638	0.1720166	0.11984		
2723.65	75.5658	68.518	0.1539031	0.175815625	0.1736082	0.119		
2723.81	75.8558	69.54	0.1562346	0.177936594	0.1758335	0.11763		
2723.96	75.735	71.239	0.1542238	0.176108232	0.173915	0.11448		
2724.11	75.2594	72.466	0.15015	0.172371306	0.1700027	0.10718		
2724.26	74.6431	74.642	0.145371	0.167930921	0.1653692	0.10378		
2724.42	74.3868	75.236	0.1444429	0.167061428	0.1644638	0.10479		
2724.57	74.8371	74.455	0.1492719	0.171560131	0.169155	0.1079		
2724.72	75.3547	74.42	0.1527976	0.174804992	0.1725492	0.10969		
2724.87	75.592	74.853	0.1539691	0.175875829	0.1736713	0.11378		
2725.03	75.912	73.533	0.1567759	0.178427045	0.1763486	0.11936		
2725.18	76.762	71.454	0.1643323	0.18519426	0.1834776	0.12874		
2725.33	78.3959	69.114	0.1781142	0.197172039	0.1961962	0.14333		
2725.48	79.9128	66.188	0.188582	0.205969209	0.2056227	0.15957		
2725.63	81.256	60.851	0.1984562	0.214041501	0.2143388	0.17865		
2725.79	82.8637	53.49	0.2111827	0.22413722	0.2253327	0.19153	0.19153	0.19153
2725.94	83.7223	49.221	0.2154181	0.227422905	0.2289337	0.19681	0.19681	0.19681
2726.09	83.4001	47.197	0.2107437	0.223794571	0.2249578	0.18294	0.18294	0.18294
2726.24	85.0856	51.742	0.2292524	0.237908113	0.2405041	0.17693	0.17693	0.17693
2726.4	87.2181	61.468	0.2442558	0.248870758	0.252735	0.16936		
2726.55	88.0718	71.402	0.2476678	0.25130698	0.2554724	0.17102		
2726.7	88.2026	73.964	0.2478179	0.251413703	0.2555925	0.17406		
2726.85	86.2686	72.672	0.2283812	0.237258731	0.239784	0.16766		
2727.01	82.4606	70.217	0.1968981	0.212781893	0.2129744	0.15473		
2727.16	79.0925	66.802	0.1739539	0.193604763	0.1923946	0.1475		
2727.31	77.1037	62.153	0.1618848	0.183018252	0.1811809	0.14772		
2727.46	76.3955	56.809	0.1589164	0.180358757	0.1783795	0.15328		
2727.62	76.7641	51.955	0.1636226	0.184564851	0.1828128	0.16335	0.16335	0.16335
2727.77	77.7514	47.742	0.1718977	0.191826325	0.1905037	0.17527	0.17527	0.17527
2727.92	79.9497	43.92	0.191091	0.208040683	0.2078533	0.19245	0.19245	0.19245
2728.07	81.6756	40.977	0.2017931	0.216721547	0.217247	0.20066	0.20066	0.20066
2728.23	81.8871	39.639	0.2002486	0.215484048	0.2159032	0.20073	0.20073	0.20073
2728.38	80.7555	38.938	0.1894464	0.206684452	0.2063924	0.19302	0.19302	0.19302
2728.53	80.1197	39.14	0.1867896	0.204480661	0.2040225	0.19716	0.19716	0.19716
2728.68	80.5141	36.632	0.191646	0.208497029	0.2083452	0.20169	0.20169	0.20169
2728.84	81.4631	31.659	0.1994866	0.214871624	0.2152388	0.20667	0.20667	0.20667
2728.99	81.978	30.379	0.2019523	0.216848836	0.2173853	0.2082	0.2082	0.2082
2729.14	82.1581	30.641	0.2029167	0.217618695	0.2182222	0.2088	0.2088	0.2088
2729.29	82.2986	31.06	0.2039949	0.218477014	0.2191559	0.20947	0.20947	0.20947
2729.44	82.0198	29.325	0.2008309	0.215951213	0.2164103	0.20749	0.20749	0.20749
2729.6	81.9435	27.512	0.2011562	0.216211854	0.2166933	0.2077	0.2077	0.2077
2729.75	81.9746	27.241	0.2013541	0.216370315	0.2168654	0.20783	0.20783	0.20783
2729.9	82.8515	26.648	0.210075	0.223271852	0.2243861	0.2132	0.2132	0.2132

2730.05	84.1625	25.92	0.2202153	0.23110108	0.2329788	0.21926	0.21926	0.21926
2730.21	85.1162	26.974	0.2262931	0.235696372	0.2380533	0.22279	0.22279	0.22279
2730.36	85.237	28.943	0.2254219	0.235042075	0.2373293	0.22228	0.22228	0.22228
2730.51	85.8329	30.036	0.2317021	0.239726507	0.2425232	0.22589	0.22589	0.22589
2730.66	83.389	30.741	0.2050412	0.219307645	0.2200602	0.21007	0.21007	0.21007
2730.82	81.9632	31.358	0.1999302	0.215228261	0.2156257	0.20693	0.20693	0.20693
2730.97	81.6759	32.059	0.1987837	0.214305629	0.2146251	0.20622	0.20622	0.20622
2731.12	81.5455	32.549	0.1978671	0.213565857	0.2138234	0.20564	0.20564	0.20564
2731.27	81.3257	33.333	0.1959791	0.212036535	0.2121679	0.20444	0.20444	0.20444
2731.43	81.0209	33.184	0.1935726	0.210075856	0.2100488	0.20291	0.20291	0.20291
2731.58	80.8278	32.27	0.1924626	0.209167214	0.209068	0.2022	0.2022	0.2022
2731.73	80.7679	31.001	0.1922419	0.208986279	0.2088729	0.20206	0.20206	0.20206
2731.88	81.0872	29.465	0.1955174	0.211661318	0.211762	0.20416	0.20416	0.20416
2732.04	81.9621	28.389	0.2031601	0.217812665	0.2184331	0.20896	0.20896	0.20896
2732.19	83.1493	27.869	0.2124338	0.225111528	0.2263993	0.21463	0.21463	0.21463
2732.34	83.6158	28.729	0.2139259	0.226269461	0.2276682	0.21551	0.21551	0.21551
2732.49	83.6508	30.412	0.2137713	0.22614964	0.2275369	0.21542	0.21542	0.21542
2732.65	83.9458	31.598	0.2167829	0.228473979	0.2300881	0.21722	0.21722	0.21722
2732.8	84.2408	31.795	0.2187049	0.229947956	0.231709	0.21836	0.21836	0.21836
2732.95	84.0107	31.378	0.2157388	0.227670242	0.2292053	0.21659	0.21659	0.21659
2733.1	83.4338	31.353	0.210978	0.223977485	0.2251579	0.21373	0.21373	0.21373
2733.25	82.9088	30.695	0.20735	0.221132358	0.2220494	0.21152	0.21152	0.21152
2733.41	82.3526	29.67	0.2030191	0.217700286	0.2183109	0.20885	0.20885	0.20885
2733.56	81.8231	29.927	0.1992	0.214640958	0.2149886	0.20647	0.20647	0.20647
2733.71	82.0139	31.81	0.2024232	0.217224933	0.2177941	0.20774	0.20774	0.20774
2733.86	84.3306	34.59	0.2245325	0.234372606	0.2365891	0.21642	0.21642	0.21642
2734.02	87.9693	37.428	0.2534021	0.255355559	0.2600374	0.22904	0.22904	0.22904
2734.17	91.9272	39.693	0.283161	0.275487311	0.2830489	0.23049	0.23049	0.23049
2734.32	94.1747	46.404	0.2954759	0.283412805	0.292259	0.21891	0.21891	0.21891
2734.47	89.9047	56.796	0.2484616	0.251870867	0.256107	0.18576		
2734.63	83.3352	63.85	0.1987974	0.214316629	0.214637	0.15791		
2734.78	77.5844	64.811	0.1581999	0.179713432	0.1777007	0.13387		
2734.93	75.0839	63.189	0.147061	0.169508292	0.1670133	0.12452		
2735.08	74.1976	63.249	0.1419727	0.164735481	0.1620449	0.11769		
2735.24	73.7832	64.802	0.1395593	0.162446698	0.1596689	0.11562		
2735.39	73.8218	65.379	0.1407739	0.163600676	0.1608663	0.12026		
2735.54	74.1908	63.736	0.1440517	0.166694168	0.1640815	0.12505		
2735.69	74.9343	61.935	0.1503774	0.172581119	0.170222	0.13107		
2735.85	75.6125	60.871	0.1550017	0.176816837	0.1746582	0.13499		
2736	76.0413	60.381	0.1577154	0.179276319	0.1772411	0.13499		
2736.15	75.7896	61.232	0.1542625	0.176143492	0.173952	0.12697		
2736.3	75.3081	64.248	0.1506276	0.172811753	0.1704632	0.11936		
2736.46	74.8636	67.409	0.1474181	0.169840605	0.1673599	0.11815		
2736.61	74.5117	67.659	0.1449911	0.167575311	0.1649988	0.1171		
2736.76	74.6214	67.136	0.1469223	0.169379083	0.1668785	0.1159		
2736.91	75.3278	68.211	0.1533367	0.175298234	0.173066	0.11785		
2737.06	76.1264	69.88	0.159137	0.180557211	0.1785883	0.1232		
2737.22	76.7286	69.792	0.1631836	0.184174871	0.1824011	0.12763		
2737.37	77.1574	68.91	0.1660951	0.186752246	0.1851246	0.12869		
2737.52	77.7657	69.11	0.1711948	0.191216087	0.1898555	0.13043		
2737.67	78.3901	70.074	0.1757008	0.195107678	0.1939948	0.13586		

2737.83	78.7856	69.293	0.178121	0.197177857	0.1962025	0.14313		
2737.98	79.238	66.382	0.1818264	0.200320669	0.1995616	0.14769		
2738.13	80.1224	64.491	0.1894191	0.206661891	0.2063681	0.15433		
2738.28	80.8652	63.364	0.194255	0.210633102	0.2106507	0.15973		
2738.44	80.8229	61.959	0.1921737	0.208930298	0.2088125	0.15837		
2738.59	78.8407	61.594	0.1730236	0.192801399	0.1915401	0.1414		
2738.74	76.1252	63.708	0.1523905	0.17443195	0.1721586	0.12029		
2738.89	74.45	67.37	0.1426824	0.165405437	0.1627411	0.10873		
2739.05	74.3003	70.343	0.1445043	0.167119041	0.1645238	0.1071		
2739.2	75.0869	72.373	0.1517536	0.173847541	0.1715468	0.11375		
2739.35	76.933	72.286	0.1677647	0.188220689	0.1866789	0.12731		
2739.5	79.592	71.147	0.1889164	0.206246094	0.2059206	0.1423		
2739.66	81.6621	70.47	0.2024027	0.217208591	0.2177763	0.14872		
2739.81	83.4926	71.302	0.2161301	0.22797168	0.2295363	0.15576		
2739.96	84.1856	72.216	0.218366	0.229688579	0.2314236	0.1591		
2740.11	83.0958	71.512	0.2066835	0.220606757	0.2214761	0.15661		
2740.27	81.4208	69.144	0.193916	0.210356464	0.2103518	0.1483		
2740.42	80.7874	68.575	0.1919485	0.208745487	0.2086131	0.14615		
2740.57	84.0396	69.036	0.2252149	0.234886401	0.2371572	0.17396		
2740.72	88.5425	65.817	0.2589044	0.259187261	0.2643767	0.20301		
2740.87	92.4677	59.655	0.2866867	0.277779571	0.2857035	0.22768		
2741.03	94.0619	52.995	0.2931375	0.281925277	0.2905235	0.2389	0.2389	0.2389
2741.18	93.8701	47.617	0.2890182	0.279285099	0.2874511	0.24353	0.24353	0.24353
2741.33	93.5723	43.371	0.2874578	0.278278401	0.2862822	0.24424	0.24424	0.24424
2741.48	94.3311	41.684	0.2955964	0.28348928	0.2923483	0.25232	0.25232	0.25232
2741.64	94.5796	39.577	0.2952848	0.283291557	0.2921174	0.25174	0.25174	0.25174
2741.79	91.0833	39.111	0.2603533	0.260187768	0.2655128	0.23377	0.23377	0.23377
2741.94	87.9765	39.437	0.2412306	0.24669332	0.2502944	0.22343	0.22343	0.22343
2742.09	90.8939	39.572	0.2770241	0.271451799	0.278393	0.23713	0.23713	0.23713
2742.25	94.1736	41.894	0.2975662	0.284735847	0.2938053	0.23493	0.23493	0.23493
2742.4	90.0782	48.143	0.2494761	0.252589874	0.2569168	0.19608	0.19608	0.19608
2742.55	82.0898	56.976	0.1859662	0.2037944	0.2032854	0.15029		
2742.7	77.1545	62.999	0.1583068	0.179809802	0.177802	0.12642		
2742.86	74.4796	66.488	0.1409559	0.1637732	0.1610454	0.111		
2743.01	73.2663	68.434	0.1347394	0.157826396	0.1548855	0.10302		
2743.16	73.2787	70.288	0.1369867	0.159988873	0.1571222	0.10162		
2743.31	73.8013	72.201	0.141445	0.164236402	0.1615264	0.10209		
2743.47	74.2598	74.005	0.1445112	0.167125442	0.1645304	0.10228		
2743.62	74.6373	75.404	0.147243	0.169677667	0.1671899	0.1037		
2743.77	74.867	76.009	0.1486078	0.170945121	0.1685127	0.10332		
2743.92	74.8151	76.722	0.1476206	0.170028833	0.1675563	0.10107		
2744.08	74.5675	77.609	0.1454801	0.168033059	0.1654756	0.09896		
2744.23	74.5676	78.069	0.1462171	0.168721641	0.1661931	0.0964		
2744.38	74.9763	79.531	0.150059	0.172287342	0.1699149	0.09579		
2744.53	75.5621	81.554	0.1546082	0.176458589	0.1742824	0.09758		
2744.68	76.3299	82.778	0.1607429	0.181997871	0.1801053	0.10546		
2744.84	77.2985	81.476	0.1683447	0.188729232	0.1872177	0.1128		
2744.99	77.9758	80.054	0.1725255	0.19237038	0.1910818	0.11363		
2745.14	78.3226	80.656	0.1745681	0.194133963	0.1929578	0.11141		
2745.29	78.9225	82.575	0.1798816	0.198675123	0.1978016	0.10998		
2745.45	79.8413	85.359	0.187265	0.204876173	0.2044475	0.11516		

2745.6	80.5689	85.996	0.1920236	0.208807103	0.2086796	0.11863		
2745.75	80.4493	85.777	0.1891939	0.206475699	0.2061677	0.11715		
2745.9	79.6564	85.555	0.1822245	0.200656394	0.199921	0.12133		
2746.06	78.7038	81.607	0.1750708	0.194566451	0.1934183	0.1236		
2746.21	78.9397	77.117	0.1798907	0.198682842	0.1978099	0.1362		
2746.36	81.3119	71.871	0.2020046	0.216890648	0.2174307	0.1638		
2746.51	85.8017	64.435	0.2394063	0.245372352	0.2488166	0.19663		
2746.67	89.3998	57.342	0.2626234	0.261748241	0.2672873	0.21733		
2746.82	90.8162	51.633	0.268865	0.265995021	0.2721324	0.23043	0.23043	0.23043
2746.97	91.3293	45.794	0.2718812	0.268024569	0.2744563	0.24206	0.24206	0.24206
2747.12	91.3111	39.697	0.2706665	0.267208996	0.2735218	0.24451	0.24451	0.24451
2747.28	90.2106	36.738	0.2600554	0.259982299	0.2652794	0.23795	0.23795	0.23795
2747.43	88.2314	36.753	0.2438669	0.248591718	0.2524219	0.22255	0.22255	0.22255
2747.58	86.3371	39.954	0.2304397	0.238790862	0.2414838	0.20201	0.20201	0.20201
2747.73	84.6135	46.875	0.2177678	0.229230199	0.2309194	0.18464	0.18464	0.18464
2747.89	82.1408	53.416	0.1973303	0.213131799	0.2133533	0.16293	0.16293	0.16293
2748.04	79.9188	59.436	0.1820766	0.200531739	0.1997876	0.14874		
2748.19	78.4421	62.994	0.172505	0.192352654	0.191063	0.1397		
2748.34	77.0181	64.859	0.1615117	0.182685265	0.1808298	0.12784		
2748.49	76.0977	67.154	0.1560594	0.177777755	0.1756667	0.11905		
2748.65	75.5447	70.008	0.1523836	0.174425694	0.172152	0.11101		
2748.8	75.5064	73.165	0.1532594	0.17522752	0.1729919	0.10685		
2748.95	76.3764	76.135	0.1616755	0.182831498	0.180984	0.11027		
2749.1	77.5981	78.055	0.1710265	0.191069769	0.1897002	0.11436		
2749.26	78.6273	79.549	0.1781324	0.197187552	0.1962128	0.12052		
2749.41	78.986	79.332	0.1792902	0.198172976	0.1972651	0.12719		
2749.56	78.8712	76.501	0.177748	0.196859671	0.1958629	0.12961		
2749.71	78.7213	74.052	0.1767767	0.196029686	0.1949775	0.13151		
2749.87	78.7749	72.386	0.1776479	0.196774249	0.1957717	0.14368		
2750.02	78.6078	66.784	0.1756735	0.195084251	0.1939698	0.14562		
2750.17	78.0718	63.43	0.170981	0.191030211	0.1896582	0.14186		
2750.32	77.5526	63.149	0.1673893	0.18789119	0.18633	0.13831		
2750.48	76.8033	63.778	0.1611091	0.182325486	0.1804506	0.12919		
2750.63	76.4961	66.084	0.1601856	0.181498672	0.1795795	0.12291		
2750.78	76.2958	69.354	0.158491	0.179975818	0.1779766	0.11545		
2750.93	75.8598	73.023	0.1547038	0.1765456	0.1743737	0.10784		
2751.09	75.8508	76.156	0.1559161	0.177647737	0.1755302	0.105		
2751.24	76.2508	78.562	0.1595032	0.180886327	0.1789347	0.10505		
2751.39	76.8253	80.262	0.1640297	0.184926109	0.1831943	0.1059		
2751.54	77.7374	81.703	0.1716179	0.191583558	0.1902458	0.11437		
2751.7	79.1702	80.652	0.1833732	0.201623151	0.2009565	0.13689		
2751.85	80.8486	73.67	0.1961588	0.21218243	0.2123257	0.15269		
2752	82.5602	68.031	0.2089263	0.222371843	0.2234026	0.16659		
2752.15	82.8666	64.171	0.2076161	0.221341982	0.2222781	0.16143		
2752.3	82.7604	65.193	0.2070133	0.220866982	0.2217599	0.15676		
2752.46	82.8597	67.802	0.2082166	0.221814441	0.2227938	0.15559		
2752.61	81.7372	69.333	0.1965501	0.212499832	0.2126691	0.14669		
2752.76	80.4639	70.363	0.1878019	0.205322166	0.2049269	0.13431		
2752.91	79.5346	73.636	0.1814852	0.200032612	0.1992534	0.12192		
2753.07	78.7642	78.346	0.1759283	0.195302835	0.1942028	0.11192		
2753.22	78.9436	82.404	0.1796337	0.198464707	0.1975768	0.1104		

2753.37	79.6663	85.161	0.1855977	0.20348679	0.2029552	0.11103		
2753.52	80.1407	87.26	0.1883045	0.205739222	0.2053753	0.1126		
2753.68	79.8965	87.856	0.1849313	0.202929648	0.2023574	0.12208		
2753.83	78.9937	82.685	0.1770451	0.196259272	0.1952224	0.12011		
2753.98	77.8017	79.422	0.1678056	0.188256613	0.186717	0.11392		
2754.13	77.6055	78.853	0.1690112	0.189312535	0.1878359	0.12004		
2754.29	78.8717	76.495	0.1812805	0.199859649	0.1990683	0.13631		
2754.44	80.8344	72.154	0.1967343	0.212649191	0.2128308	0.16643		
2754.59	82.1556	61.637	0.2046728	0.21901538	0.219742	0.17391		
2754.74	82.886	57.204	0.2092766	0.222646588	0.2237027	0.17768		
2754.9	82.7707	56.338	0.2065425	0.220495419	0.2213547	0.17931		
2755.05	81.4653	54.65	0.1944028	0.210753704	0.210781	0.16498	0.16498	0.16498
2755.2	79.1464	57.298	0.1753323	0.194791263	0.1936577	0.14549		
2755.35	76.5413	61.752	0.1557706	0.177515601	0.1753915	0.1255		
2755.51	75.046	65.741	0.1474955	0.169912525	0.1674349	0.11708		
2755.66	75.1995	67.787	0.151865	0.17394989	0.1716539	0.11976		
2755.81	75.7321	68.414	0.1556932	0.177445381	0.1753178	0.12569		
2755.96	76.2207	67.089	0.1592758	0.180681947	0.1787196	0.13161		
2756.11	76.4664	65.09	0.1605086	0.1817881	0.1798843	0.13188		
2756.27	76.2178	64.84	0.1575971	0.179169515	0.1771288	0.12513		
2756.42	75.8044	67.035	0.1544558	0.176319736	0.1741368	0.11922		
2756.57	75.4519	69.402	0.1520015	0.174075171	0.171785	0.11537		
2756.72	75.1281	70.895	0.1495972	0.171860885	0.1694692	0.11215		
2756.88	74.7933	71.862	0.1470656	0.169512527	0.1670177	0.11177		
2757.03	74.6583	71.419	0.1465811	0.169061135	0.166547	0.11294		
2757.18	75.2349	70.498	0.1525269	0.174557041	0.1722896	0.11594		
2757.33	76.1995	70.893	0.1601492	0.181466043	0.1795451	0.12019		
2757.49	77.2244	71.677	0.1678056	0.188256613	0.186717	0.12668		
2757.64	78.061	71.379	0.1735627	0.193267171	0.1920354	0.13023		
2757.79	78.4637	71.395	0.1756258	0.19504325	0.1939262	0.13032		
2757.94	78.9135	72.04	0.1794289	0.198290861	0.197391	0.13177		
2758.1	79.445	72.736	0.1834505	0.20168813	0.2010262	0.13779		
2758.25	79.7188	71.414	0.1848153	0.202832567	0.2022532	0.14576		
2758.4	79.7521	67.711	0.1846833	0.202722125	0.2021347	0.14802		
2758.55	79.6082	65.548	0.1832867	0.201550511	0.2008787	0.14313		
2758.71	79.6857	66.969	0.1845446	0.202605927	0.2020101	0.1345		
2758.86	81.2423	71.832	0.1997141	0.215054567	0.2154372	0.13745		
2759.01	80.9159	76.329	0.1912229	0.208149221	0.2079702	0.12585		
2759.16	79.3033	80.119	0.1779937	0.197069245	0.1960865	0.12057		
2759.32	78.4301	79.545	0.1737856	0.193459565	0.1922401	0.12211		
2759.47	78.9569	77.075	0.1805026	0.199201499	0.1983643	0.14374		
2759.62	79.9551	68.758	0.1881931	0.205646802	0.205276	0.15459		
2759.77	80.7193	63.501	0.1932132	0.209781962	0.2097315	0.16481		
2759.92	82.5968	59.179	0.2103116	0.223456864	0.2245884	0.20114		
2760.08	83.9448	46.339	0.2179452	0.229366218	0.231069	0.20895	0.20895	0.20895
2760.23	84.8943	40.834	0.224851	0.234612489	0.2368543	0.21385	0.21385	0.21385
2760.38	85.6437	39.942	0.2299939	0.238459721	0.2411162	0.21932	0.21932	0.21932
2760.53	84.8099	38.674	0.2198718	0.230839243	0.2326903	0.21563	0.21563	0.21563
2760.69	83.9128	37.29	0.2143672	0.226611037	0.2280429	0.21414	0.21414	0.21414
2760.84	83.6475	36.15	0.2135938	0.226012139	0.2273861	0.21507	0.21507	0.21507
2760.99	83.8065	35.254	0.2154499	0.227447473	0.2289607	0.2163	0.2163	0.2163

2761.14	85.2064	34.985	0.2288407	0.237601404	0.2401639	0.22069	0.22069	0.22069
2761.3	85.4857	36.522	0.2270346	0.236252149	0.2386686	0.21623	0.21623	0.21623
2761.45	85.1661	38.588	0.2244643	0.234321177	0.2365322	0.21329	0.21329	0.21329
2761.6	84.1194	39.773	0.2148563	0.22698913	0.2284577	0.20576	0.20576	0.20576
2761.75	82.9862	40.838	0.2067995	0.22069831	0.2215759	0.20009	0.20009	0.20009
2761.91	83.2542	41.488	0.2122495	0.224968238	0.2262424	0.20793	0.20793	0.20793
2762.06	84.8598	39.582	0.2264637	0.235824328	0.2381949	0.22083	0.22083	0.22083
2762.21	85.9502	36.852	0.2325074	0.240321737	0.243185	0.22634	0.22634	0.22634
2762.36	87.2286	35.085	0.243255	0.248152215	0.251929	0.23234	0.23234	0.23234
2762.52	87.3367	34.667	0.240646	0.246270672	0.2498214	0.22771	0.22771	0.22771
2762.67	86.3239	36.256	0.2313996	0.239502562	0.2422744	0.21709	0.21709	0.21709
2762.82	85.7121	39.259	0.2284449	0.237306254	0.2398367	0.21409	0.21409	0.21409
2762.97	85.1026	40.703	0.2233452	0.233476461	0.235599	0.21173	0.21173	0.21173
2763.13	84.3672	40.642	0.2177246	0.229197056	0.230883	0.2084	0.2084	0.2084
2763.28	83.8873	40.561	0.2148449	0.226980343	0.228448	0.20034	0.20034	0.20034
2763.43	83.8591	43.425	0.2155477	0.227522917	0.2290435	0.19157	0.19157	0.19157
2763.58	84.4195	48.555	0.2209204	0.231637901	0.2335704	0.18657	0.18657	0.18657
2763.73	84.9875	53.809	0.2247668	0.23454911	0.2367842	0.1851	0.1851	0.1851
2763.89	84.9966	56.963	0.2235385	0.233622571	0.2357603	0.1846		
2764.04	84.2021	57.494	0.2160004	0.227871819	0.2294266	0.18216		
2764.19	82.2976	56.432	0.1995025	0.214884434	0.2152527	0.17359		
2764.34	79.6166	55.315	0.1782985	0.197329074	0.1963639	0.15718		
2764.5	78.1621	56.312	0.1710015	0.191048013	0.1896771	0.14831		
2764.65	77.8959	58.667	0.170824	0.190893699	0.1895133	0.14096		
2764.8	78.2228	62.658	0.1741564	0.193779303	0.1925803	0.14325		
2764.95	79.8713	63.809	0.1895328	0.206755884	0.2064693	0.16187		
2765.11	81.8083	59.906	0.2036605	0.218211088	0.2188665	0.18358		
2765.26	83.2659	52.55	0.2134255	0.225881631	0.2272431	0.19557	0.19557	0.19557
2765.41	84.1343	47.746	0.2187823	0.23000711	0.2317741	0.19491	0.19491	0.19491
2765.56	83.1116	48.531	0.2066972	0.220617529	0.2214878	0.17954	0.17954	0.17954
2765.72	80.3273	52.763	0.1829501	0.201267432	0.2005754	0.15913	0.15913	0.15913
2765.87	78.3808	56.497	0.1715997	0.191567762	0.190229	0.14557		
2766.02	77.6483	60.294	0.16814	0.188549841	0.1870276	0.13832		
2766.17	77.4668	63.521	0.1675008	0.187989078	0.1864336	0.13566		
2766.33	77.922	65.284	0.1722798	0.192157602	0.1908557	0.14032		
2766.48	78.3295	65.023	0.1747205	0.194265143	0.1930975	0.15139		
2766.63	78.6487	60.334	0.1770838	0.196292334	0.1952576	0.16197		
2766.78	79.4166	54.602	0.1839714	0.202125428	0.2014949	0.17649	0.17649	0.17649
2766.94	80.2661	48.686	0.1901197	0.20724043	0.2069911	0.18609	0.18609	0.18609
2767.09	81.632	44.623	0.2017021	0.216648787	0.2171679	0.19553	0.19553	0.19553
2767.24	83.4385	42.813	0.2158298	0.227740371	0.2292823	0.20496	0.20496	0.20496
2767.39	84.6592	42.117	0.2232155	0.233378441	0.2354907	0.20896	0.20896	0.20896
2767.54	85.5774	42.141	0.2298893	0.238381949	0.2410299	0.21206	0.21206	0.21206
2767.7	85.9321	42.529	0.231154	0.239320586	0.2420722	0.21129	0.21129	0.21129
2767.85	84.5752	43.314	0.2171241	0.228736167	0.2303763	0.20148	0.20148	0.20148
2768	82.5184	44.283	0.2013359	0.216355747	0.2168496	0.18744	0.18744	0.18744
2768.15	81.1511	46.532	0.1930494	0.209647941	0.2095868	0.17324	0.17324	0.17324
2768.31	79.6032	51.263	0.1803729	0.199091671	0.1982469	0.14646	0.14646	0.14646
2768.46	77.4627	61.37	0.16327	0.184251693	0.1824822	0.13344		
2768.61	75.6378	64.964	0.1508505	0.173017086	0.1706779	0.12414		
2768.76	74.9456	65.321	0.148171	0.170540083	0.1680898	0.12204		

2768.92	75.0835	65.44	0.1504639	0.172660811	0.1703054	0.12335		
2769.07	75.3289	65.639	0.1521334	0.174196229	0.1719118	0.12284		
2769.22	75.5194	66.482	0.1534709	0.175420905	0.1731945	0.12006		
2769.37	75.6409	68.442	0.1542284	0.17611238	0.1739193	0.11641		
2769.53	75.6464	70.918	0.1540259	0.175927719	0.1737257	0.1125		
2769.68	75.4686	73.243	0.1523131	0.174361044	0.1720843	0.1096		
2769.83	75.7129	74.555	0.155352	0.1771354	0.1749924	0.11429		
2769.98	76.0761	73.715	0.1579451	0.179483664	0.1774591	0.1145		
2770.14	76.0389	74.074	0.1566827	0.17834261	0.1762599	0.10929		
2770.29	76.1267	76.237	0.1579997	0.179532914	0.1775109	0.10598		
2770.44	76.7236	78.795	0.1635293	0.184482046	0.1827254	0.10587		
2770.59	77.2235	81.252	0.1666364	0.187229146	0.1856292	0.10932		
2770.75	76.6162	81.308	0.159485	0.180869981	0.1789175	0.11318		
2770.9	80.8325	77.143	0.2042133	0.218650553	0.2193448	0.15159		
2771.05	92.2171	71.937	0.3029344	0.288104536	0.2977539	0.20506		
2771.2	100.217	70.323	0.3491935	0.31551759	0.3305497	0.22178		
2771.35	100.499	71.726	0.3361917	0.308092108	0.3215438	0.21422		
2771.51	94.2701	73.172	0.2782706	0.272276193	0.2793423	0.18703		
2771.66	84.2386	73.756	0.1976328	0.213376493	0.2136183	0.14001		
2771.81	78.0424	74.683	0.1632177	0.184205198	0.1824332	0.11416		
2771.96	76.2845	76.285	0.1573673	0.178961963	0.1769107	0.11003		
2772.12	75.4256	76.744	0.1507414	0.172916531	0.1705728	0.10536		
2772.27	74.1719	76.674	0.1404487	0.163292057	0.160546	0.10073		
2772.42	74.264	75.277	0.1449069	0.16749647	0.1649167	0.10137		
2772.57	75.5122	76.031	0.1558752	0.177610579	0.1754912	0.11371		
2772.73	76.4408	74.571	0.1614139	0.182597899	0.1807377	0.12053		
2772.88	76.3589	72.646	0.158698	0.180162226	0.1781727	0.11877		
2773.03	75.785	72.118	0.1538849	0.175799015	0.1735908	0.11277		
2773.18	75.7176	73.209	0.1548607	0.176688494	0.1745235	0.11127		
2773.34	75.8507	74.587	0.1558547	0.177591999	0.1754717	0.11037		
2773.49	75.7643	75.647	0.1546492	0.176495882	0.1743215	0.11081		
2773.64	76.1923	75.308	0.1593554	0.180753495	0.1787949	0.11884		
2773.79	76.3886	73.049	0.1597011	0.18106403	0.1791218	0.11985		
2773.95	76.6158	71.996	0.1618643	0.182999988	0.1811616	0.1348		
2774.1	76.8326	65.844	0.1632927	0.184271906	0.1825036	0.14366		
2774.25	76.4864	59.959	0.1593326	0.180733055	0.1787734	0.14364		
2774.4	76.5073	57.3	0.1609067	0.182144424	0.1802598	0.15097		
2774.56	77.2265	54.006	0.1675713	0.188050991	0.1864992	0.1683	0.1683	0.1683
2774.71	77.959	47.34	0.172621	0.192453088	0.1911698	0.17992	0.17992	0.17992
2774.86	78.5231	41.707	0.1765447	0.195831092	0.1947658	0.18727	0.18727	0.18727
2775.01	79.3049	38.331	0.1830365	0.201340139	0.2006533	0.19104	0.19104	0.19104
2775.16	80.5828	37.855	0.1936158	0.210111179	0.2100869	0.19651	0.19651	0.19651
2775.32	81.3172	38.582	0.1973416	0.213141001	0.2133632	0.19766	0.19766	0.19766
2775.47	81.0957	39.346	0.1938478	0.210300735	0.2102916	0.19184	0.19184	0.19184
2775.62	80.5011	41.15	0.1890938	0.20639291	0.2060786	0.18328	0.18328	0.18328
2775.77	80.197	44.183	0.187679	0.205220174	0.2048172	0.1774	0.1774	0.1774
2775.93	80.2407	47.273	0.1886002	0.205984284	0.205639	0.17526	0.17526	0.17526
2776.08	80.0952	49.284	0.1868238	0.204509065	0.204053	0.17084	0.17084	0.17084
2776.23	79.8282	51.178	0.1847584	0.202784968	0.2022022	0.1689	0.1689	0.1689
2776.38	80.0451	51.949	0.1876426	0.205189948	0.2047847	0.17992	0.17992	0.17992
2776.54	80.008	47.936	0.1862756	0.204052403	0.2035625	0.18362	0.18362	0.18362

2776.69	79.6606	44.442	0.1832662	0.201533304	0.2008603	0.18336	0.18336	0.18336
2776.84	79.6177	42.948	0.1838713	0.202041454	0.2014049	0.18518	0.18518	0.18518
2776.99	79.6212	42.043	0.1836961	0.201894444	0.2012473	0.18566	0.18566	0.18566
2777.15	79.6467	41.555	0.1840123	0.202159774	0.2015317	0.18234	0.18234	0.18234
2777.3	78.6162	43.049	0.1735741	0.19327699	0.1920459	0.17051	0.17051	0.17051
2777.45	77.1259	45.767	0.1622259	0.183322505	0.1815018	0.15815	0.15815	0.15815
2777.6	75.6207	48.532	0.1510325	0.173184607	0.1708531	0.14634	0.14634	0.14634
2777.76	74.5265	50.91	0.1439061	0.166557406	0.1639392	0.14287	0.14287	0.14287
2777.91	74.0111	50.665	0.1411834	0.163988726	0.1612692	0.14289	0.14289	0.14289
2778.06	74.0237	49.445	0.1422388	0.164986879	0.1623061	0.14486	0.14486	0.14486
2778.21	74.7837	48.599	0.1494926	0.17176417	0.1693682	0.15324	0.15324	0.15324
2778.37	76.1	47.096	0.1601924	0.181504789	0.1795859	0.16525	0.16525	0.16525
2778.52	78.3965	44.736	0.1795359	0.19838166	0.197488	0.17798	0.17798	0.17798
2778.67	79.7508	44.362	0.1864644	0.204209753	0.2037315	0.18148	0.18148	0.18148
2778.82	80.6154	44.94	0.1927651	0.209415126	0.2093356	0.18522	0.18522	0.18522
2778.97	81.4003	45.255	0.1984721	0.214054346	0.2143527	0.18642	0.18642	0.18642
2779.13	82.0844	46.399	0.2033694	0.217979343	0.2186144	0.183	0.183	0.183
2779.28	82.5184	49.691	0.2060398	0.220098218	0.2209216	0.17747	0.17747	0.17747
2779.43	81.7009	53.977	0.1969299	0.212807689	0.2130024	0.16495	0.16495	0.16495
2779.58	80.2971	58.455	0.1859958	0.203819072	0.2033119	0.15304		
2779.74	78.7687	61.869	0.1744316	0.194016441	0.1928327	0.14986		
2779.89	77.9013	60.602	0.1697049	0.189918571	0.1884785	0.15119		
2780.04	78.386	57.641	0.1761785	0.195517365	0.1944314	0.15717		
2780.19	79.3473	56.133	0.1835847	0.201800856	0.201147	0.16046		
2780.35	79.8359	56.755	0.1859389	0.203771625	0.203261	0.15923		
2780.5	79.7498	58.412	0.1842716	0.202377211	0.2017648	0.15501		
2780.65	79.2813	60.291	0.1801523	0.19890468	0.198047	0.1483		
2780.8	78.6047	62.571	0.1747864	0.194321905	0.1931579	0.14225		
2780.96	77.8823	64.289	0.1693887	0.189642524	0.1881858	0.13903		
2781.11	77.0341	64.451	0.1627377	0.183778333	0.1819826	0.13512		
2781.26	76.295	64.044	0.157613	0.179183894	0.1771439	0.12943		
2781.41	76.0458	64.842	0.1568715	0.178513516	0.1764394	0.12615		
2781.57	76.2235	66.401	0.1589027	0.180346477	0.1783666	0.12562		
2781.72	76.3461	67.731	0.1594327	0.180822983	0.1788681	0.12537		
2781.87	76.2427	68.322	0.1582158	0.179727787	0.1777158	0.12226		
2782.02	76.0859	69.423	0.1570625	0.178686388	0.1766211	0.11803		
2782.18	75.9495	71.3	0.1560913	0.177806641	0.175697	0.11449		
2782.33	75.987	73.093	0.156801	0.178449695	0.1763724	0.12158		
2782.48	76.1766	70.588	0.1584569	0.179945081	0.1779443	0.13174		
2782.63	76.8902	65.535	0.1650419	0.185822408	0.1841414	0.14536		
2782.78	77.8092	60.018	0.1719886	0.191905233	0.1905875	0.15152		
2782.94	79.1506	57.963	0.1830502	0.201351618	0.2006656	0.15555		
2783.09	80.0143	59.403	0.1879088	0.205410909	0.2050223	0.15371		
2783.24	80.3519	62.235	0.1896307	0.206836695	0.2065563	0.14851		
2783.39	78.8423	65.858	0.1739084	0.193565527	0.1923528	0.1328		
2783.55	78.0525	69.201	0.1714041	0.191397902	0.1900486	0.13103		
2783.7	83.076	70.057	0.2226082	0.23291886	0.2349833	0.16288		
2783.85	90.5226	70.36	0.2796285	0.273171546	0.2803744	0.1893		
2784	96.573	72.331	0.3207037	0.298967743	0.3106048	0.20293		
2784.16	99.6496	75.431	0.3374564	0.308823592	0.3224268	0.20537		
2784.31	94.3433	78.4	0.2785413	0.272454892	0.2795482	0.18346		

2784.46	87.0895	76.851	0.2261179	0.235564946	0.2379078	0.1629		
2784.61	85.3943	72.741	0.227112	0.236310053	0.2387328	0.17447		
2784.77	84.323	66.679	0.2159845	0.227859553	0.2294132	0.17596		
2784.92	83.3643	61.354	0.2102047	0.223373267	0.224497	0.17999		
2785.07	81.6856	56.378	0.1953559	0.211529974	0.21162	0.1788		
2785.22	78.3625	51.442	0.1671505	0.187681328	0.1861078	0.16443	0.16443	0.16443
2785.38	79.1324	48.189	0.1845582	0.202617358	0.2020224	0.17702	0.17702	0.17702
2785.53	81.715	47.173	0.2044316	0.218823991	0.2195336	0.19074	0.19074	0.19074
2785.68	84.2875	46.587	0.2233952	0.233514285	0.2356407	0.19917	0.19917	0.19917
2785.83	84.1978	47.744	0.215989	0.227863057	0.229417	0.17991	0.17991	0.17991
2785.99	82.8034	55.177	0.2045772	0.218939561	0.2196594	0.15961		
2786.14	81.5018	63.707	0.1954514	0.211607677	0.211704	0.14914		
2786.29	79.1223	67.971	0.1747273	0.194271016	0.1931037	0.12449		
2786.44	77.1449	73.635	0.1620281	0.183146074	0.1813157	0.10129		
2786.59	76.9398	81.745	0.1643254	0.185188214	0.1834712	0.0992		
2786.75	77.7112	87.831	0.1712562	0.191269457	0.1899122	0.107		
2786.9	77.9779	85.646	0.1715474	0.191522343	0.1901808	0.11383		
2787.05	78.3903	81.469	0.1755871	0.195010054	0.1938908	0.12108		
2787.2	78.3617	78.449	0.1739107	0.193567489	0.1923549	0.12549		
2787.36	77.5276	75.289	0.1661292	0.186782324	0.1851564	0.12568		
2787.51	76.1682	71.953	0.1551792	0.176978227	0.1748275	0.1154		
2787.66	75.206	72.194	0.1492947	0.171581172	0.169177	0.10673		
2787.81	75.8921	74.521	0.1581885	0.179703178	0.1776899	0.11477		
2787.97	77.2492	74.515	0.1687268	0.189063819	0.1875722	0.12507		
2788.12	78.1989	73.006	0.1746272	0.194184875	0.193012	0.13031		
2788.27	78.5574	72.032	0.176199	0.195534911	0.1944501	0.13124		
2788.42	78.2389	71.905	0.1724709	0.192323109	0.1910316	0.12847		
2788.58	77.5682	72.024	0.1670322	0.187577344	0.1859977	0.12377		
2788.73	76.8964	72.475	0.1621668	0.183269789	0.1814462	0.11536		
2788.88	76.6052	74.839	0.1609158	0.182152564	0.1802683	0.11079		
2789.03	76.1811	77.247	0.1570921	0.178713133	0.1766492	0.10726		
2789.19	75.5299	78.164	0.1518787	0.173962421	0.171667	0.09904		
2789.34	75.2704	80.254	0.1510666	0.173216007	0.170886	0.09317		
2789.49	75.12	83.295	0.1498338	0.172079437	0.1696976	0.09535		
2789.64	74.8461	86.161	0.1475137	0.169929445	0.1674526	0.09862		
2789.8	74.794	88.366	0.1477889	0.170185252	0.1677195	0.09676		
2789.95	74.8119	88.033	0.1478708	0.170261321	0.1677989	0.09295		
2790.1	75.6982	85.932	0.1567259	0.178381741	0.176301	0.10002		
2790.25	78.8279	83.206	0.1850518	0.203030503	0.2024656	0.12075		
2790.4	83.0257	81.942	0.2173902	0.228940513	0.2306009	0.13945		
2790.56	87.3605	82.416	0.2497399	0.252776586	0.2571271	0.15834		
2790.71	90.3093	82.368	0.2681963	0.265543046	0.2716156	0.16912		
2790.86	89.9379	81.767	0.2581515	0.258665983	0.2637853	0.16395		
2791.01	85.3563	81.563	0.2156979	0.227638679	0.2291706	0.13985		
2791.17	79.7604	81.688	0.1742041	0.193820472	0.1926241	0.11422		
2791.32	75.3615	81.38	0.1443519	0.166976056	0.1643749	0.08961		
2791.47	74.7887	82.624	0.1488443	0.171164301	0.1687416	0.09283		
2791.62	74.229	83.268	0.141661	0.16444086	0.1617388	0.09007		
2791.78	74.0101	82.145	0.1419431	0.164707536	0.1620158	0.09185		
2791.93	73.3575	81.045	0.1352989	0.158366179	0.1554434	0.08674		
2792.08	72.6095	81.318	0.1300877	0.153304065	0.1502198	0.08925		

2792.23	72.6571	82.69	0.132351	0.155512283	0.152496	0.08926		
2792.39	73.5276	83.112	0.140294	0.163145198	0.1603936	0.08983		
2792.54	74.3278	81.749	0.1455848	0.168130911	0.1655775	0.09703		
2792.69	74.6983	79.853	0.1474841	0.16990195	0.1674239	0.10008		
2792.84	74.4177	78.629	0.1440221	0.166666393	0.1640526	0.1		
2793	74.2234	77.255	0.1432669	0.165956243	0.1633139	0.10407		
2793.15	74.2495	74.808	0.1437855	0.166444106	0.1638214	0.10017		
2793.3	74.0265	76.002	0.1413722	0.164167503	0.1614549	0.09842		
2793.45	73.4659	76.626	0.1365841	0.159602527	0.1567223	0.09655		
2793.61	72.6668	75.808	0.1302197	0.153433198	0.1503529	0.09306		
2793.76	72.0539	74.868	0.1262618	0.149536808	0.1463454	0.08774		
2793.91	72.6339	75.602	0.1334314	0.156561189	0.1535785	0.09001		
2794.06	73.6476	77.462	0.1411122	0.163930548	0.1612088	0.09579		
2794.21	74.3558	78.062	0.1455802	0.168126657	0.1655731	0.10445		
2794.37	74.2588	75.732	0.1430804	0.165780602	0.1631312	0.10545		
2794.52	73.9042	73.629	0.1403895	0.163235913	0.1604877	0.10544		
2794.67	73.6537	72.276	0.1388018	0.161724985	0.1589206	0.10466		
2794.82	73.9553	71.77	0.1423707	0.16511143	0.1624355	0.10366		
2794.98	74.2272	73.362	0.1438674	0.166521069	0.1639014	0.10131		
2795.13	73.7706	75.484	0.1387791	0.161703287	0.1588981	0.09869		
2795.28	73.3492	75.456	0.1363066	0.159335963	0.1564464	0.09925		
2795.43	73.1097	74.165	0.1347507	0.157837376	0.1548968	0.09804		
2795.59	72.4739	73.792	0.1289118	0.152150738	0.1490325	0.0926		
2795.74	71.3743	74.162	0.1198974	0.143172344	0.1398246	0.08132		
2795.89	72.9171	76.065	0.1384584	0.161397188	0.1585808	0.08767		
2796.04	77.1549	80.599	0.1745431	0.194112421	0.1929349	0.10849		
2796.2	81.7356	84.147	0.2080597	0.22169103	0.2226591	0.12939		
2796.35	84.7312	85.204	0.2265865	0.235916422	0.2382969	0.14929		
2796.5	86.7732	81.337	0.2407097	0.246316749	0.2498729	0.16329		
2796.65	85.2887	77.276	0.2209864	0.23168807	0.2336257	0.15536		
2796.81	81.671	74.861	0.1915209	0.208394224	0.2082344	0.14378		
2796.96	78.0417	71.43	0.1652626	0.186017441	0.1843475	0.13264		
2797.11	75.5376	67.498	0.1491719	0.171467534	0.1690583	0.12517		
2797.26	75.1632	64.637	0.1509324	0.173092481	0.1707568	0.12585		
2797.42	77.1003	64.291	0.1697299	0.189940406	0.1885017	0.13538		
2797.57	76.0895	66.149	0.1531297	0.175108936	0.1728676	0.12094		
2797.72	74.2129	67.919	0.1400483	0.162911812	0.1601514	0.10124		
2797.87	73.7941	72.768	0.1403372	0.163186239	0.1604361	0.09148		
2798.02	78.3301	78.756	0.1856933	0.203566571	0.2030409	0.11484		
2798.18	83.4625	84.209	0.2215346	0.232104661	0.234085	0.13204		
2798.33	87.0706	87.777	0.2454091	0.249696505	0.253662	0.14952		
2798.48	88.8506	86.761	0.2550694	0.256522068	0.2613565	0.15718		
2798.63	87.7165	85.035	0.240398	0.24609123	0.2496206	0.14941		
2798.79	84.861	84.56	0.2168306	0.2285107	0.2301285	0.1396		
2798.94	81.5459	82.88	0.1916983	0.20854001	0.2083915	0.13515		
2799.09	80.4435	77.379	0.1892758	0.206543418	0.2062406	0.13964		
2799.24	80.0535	72.995	0.1861755	0.203968955	0.2034729	0.14702		
2799.4	78.2517	67.845	0.1691795	0.189459682	0.1879919	0.14105		
2799.55	76.2175	63.909	0.1546355	0.176483451	0.1743085	0.1342		
2799.7	76.0236	61.488	0.1576812	0.179245514	0.1772087	0.14194		
2799.85	77.2299	58.241	0.1687109	0.189049885	0.1875575	0.15338		

2800.01	77.7855	55.55	0.1704874	0.190600689	0.1892022	0.16011		
2800.16	78.7912	52.425	0.179968	0.198748446	0.19788	0.1721	0.1721	0.1721
2800.31	80.2218	49.055	0.1910477	0.208005119	0.2078149	0.1813	0.1813	0.1813
2800.46	81.5332	47.321	0.2003896	0.215597256	0.2160261	0.17501	0.17501	0.17501
2800.62	82.1349	52.587	0.2032147	0.217856155	0.2184804	0.16415	0.16415	0.16415
2800.77	80.8779	60.506	0.1896511	0.206853607	0.2065745	0.15125		
2800.92	79.2928	64.51	0.1784327	0.197443406	0.1964859	0.12849		
2801.07	77.9797	72.067	0.1691181	0.189406001	0.187935	0.10519		
2801.23	77.119	88.181	0.1636863	0.184621388	0.1828725	0.10943		
2801.38	76.3748	94.88	0.1580861	0.179610877	0.1775928	0.10814		
2801.53	75.8615	94.961	0.154863	0.176690565	0.1745257	0.1008		
2801.68	73.9303	91.399	0.1366091	0.159626551	0.1567471	0.09576		
2801.83	72.0489	87.923	0.1240281	0.147317133	0.1440677	0.09254		
2801.99	71.1087	85.646	0.1189171	0.142180929	0.1388115	0.09515		
2802.14	71.1395	86.332	0.1209733	0.144256947	0.1409336	0.09871		
2802.29	71.4737	88.377	0.1236096	0.146899549	0.1436396	0.0956		
2802.44	71.3754	87.517	0.1217194	0.145006968	0.1417011	0.0987		
2802.6	71.582	88.445	0.1244444	0.147731921	0.1444931	0.09631		
2802.75	71.6869	87.844	0.1245559	0.147842895	0.1446069	0.09257		
2802.9	71.7678	85.748	0.1253315	0.148614147	0.1453982	0.09019		
2803.05	71.8775	84.065	0.126164	0.149439926	0.1462459	0.08986		
2803.21	73.9213	83.536	0.146365	0.168859604	0.1663369	0.09366		
2803.36	75.6397	82.19	0.1566395	0.178303474	0.1762188	0.10305		
2803.51	76.6811	80.914	0.1635612	0.184510323	0.1827553	0.1068		
2803.66	76.9113	81.151	0.1634952	0.184451746	0.1826934	0.10942		
2803.82	75.9893	80.141	0.1542829	0.176162158	0.1739715	0.11168		
2803.97	76.1839	75.785	0.1594031	0.180796416	0.1788401	0.13885		
2804.12	77.5872	63.891	0.1716998	0.191654632	0.1903213	0.15679		
2804.27	78.7907	55.932	0.1795359	0.19838166	0.197488	0.16828		
2804.43	79.6763	51.385	0.1857297	0.203596958	0.2030735	0.17581	0.17581	0.17581
2804.58	80.1236	48.785	0.1880885	0.205560014	0.2051826	0.17228	0.17228	0.17228
2804.73	79.0892	50.541	0.1769132	0.196146446	0.1951021	0.15343	0.15343	0.15343
2804.88	76.9678	56.845	0.1594964	0.180880198	0.1789283	0.1319		
2805.04	74.7062	63	0.1428097	0.165525538	0.162866	0.1032		
2805.19	73.3693	71.836	0.1351329	0.158206094	0.1552779	0.08645		
2805.34	72.816	79.523	0.1322145	0.155379548	0.1523591	0.08681		
2805.49	72.5622	81.521	0.1306678	0.153871421	0.1508043	0.08858		
2805.64	72.7452	82.345	0.1330311	0.156172937	0.1531777	0.09353		
2805.8	73.3542	77.473	0.1383219	0.161266845	0.1584458	0.10601		
2805.95	73.5891	71.964	0.1388587	0.161779224	0.1589768	0.11001		
2806.1	74.302	69.051	0.1458236	0.168354157	0.1658101	0.1261		
2806.25	74.8764	63.631	0.1491855	0.171480162	0.1690715	0.13059		
2806.41	74.3597	61.05	0.1428552	0.16556842	0.1629106	0.12826		
2806.56	73.5751	59.648	0.1371732	0.160167701	0.1573073	0.12883		
2806.71	73.1247	57.058	0.1346074	0.157698999	0.1547538	0.13154		
2806.86	75.2966	54.044	0.1572559	0.178861221	0.1768048	0.1504	0.1504	0.1504
2807.02	77.8644	52.306	0.1752004	0.1946779	0.193537	0.16446	0.16446	0.16446
2807.17	79.7526	51.219	0.1879724	0.205463765	0.2050791	0.1735	0.1735	0.1735
2807.32	81.525	50.669	0.2013609	0.216375778	0.2168714	0.18157	0.18157	0.18157
2807.47	82.4087	50.784	0.2056236	0.219768916	0.2205628	0.18439	0.18439	0.18439
2807.63	82.6205	50.753	0.20629	0.220295986	0.2211372	0.18488	0.18488	0.18488

2807.78	84.0031	50.673	0.2199241	0.23087914	0.2327343	0.1888	0.1888	0.1888
2807.93	84.9645	52.745	0.2248692	0.23462619	0.2368694	0.178	0.178	0.178
2808.08	84.1913	59.844	0.2154295	0.22743168	0.2289434	0.16042		
2808.24	81.5992	67.459	0.1926991	0.209361087	0.2092772	0.12933		
2808.39	79.3515	76.915	0.1779823	0.197059546	0.1960762	0.10811		
2808.54	77.9146	84.685	0.1686222	0.188972241	0.1874752	0.10103		
2808.69	80.1486	86.779	0.1942231	0.21060712	0.2106226	0.116		
2808.85	83.2347	87.824	0.2163416	0.228134539	0.2297152	0.13811		
2809	87.3504	84.372	0.2500083	0.252966393	0.2573411	0.16613		
2809.15	88.9789	79.078	0.2547669	0.256310762	0.2611174	0.1725		
2809.3	88.3502	75.976	0.246858	0.250730644	0.2548242	0.17365		
2809.45	86.473	72.975	0.2307673	0.239033912	0.2417537	0.17138		
2809.61	81.1995	69.139	0.1834368	0.201676664	0.2010139	0.14691		
2809.76	75.3193	66.026	0.1407648	0.163592047	0.1608573	0.11531		
2809.91	74.6004	65.904	0.1482006	0.170567523	0.1681185	0.11089		
2810.06	75.0499	70.658	0.150109	0.172333525	0.1699632	0.09717		
2810.22	75.332	78.953	0.1522858	0.174336014	0.1720581	0.09795		
2810.37	76.2791	86.622	0.1610318	0.182256328	0.1803777	0.10052		
2810.52	78.0616	89.649	0.1758919	0.195271618	0.1941695	0.10163		
2810.67	79.9699	89.669	0.189915	0.20707149	0.2068091	0.11561		
2810.83	84.1721	87.445	0.2272257	0.236395185	0.2388271	0.15812		
2810.98	87.1575	77.954	0.2443263	0.248921315	0.2527917	0.17588		
2811.13	89.0101	71.253	0.257046	0.257898872	0.2629156	0.20156		
2811.28	84.9097	61.486	0.2115808	0.224447573	0.2256723	0.1877		
2811.44	81.7715	52.83	0.1957812	0.211875784	0.211994	0.17836	0.17836	0.17836
2811.59	80.2103	50.671	0.1855272	0.203427891	0.202892	0.16791	0.16791	0.16791
2811.74	79.4064	52.391	0.1809825	0.199607717	0.1987988	0.15698	0.15698	0.15698
2811.89	78.1349	56.902	0.1697914	0.189993995	0.1885585	0.14188		
2812.05	76.2536	61.637	0.1547811	0.176616019	0.1744475	0.12746		
2812.2	74.4704	64.514	0.1420614	0.164819302	0.162132	0.11176		
2812.35	74.341	67.923	0.1451276	0.167703121	0.1651319	0.10923		
2812.5	75.2056	71.091	0.1527271	0.174740418	0.1724816	0.11389		
2812.66	76.3337	72.284	0.161423	0.182606027	0.1807463	0.12438		
2812.81	77.237	70.545	0.167494	0.187983086	0.1864273	0.13507		
2812.96	77.8231	66.997	0.1712881	0.191297126	0.1899416	0.14548		
2813.11	77.5524	62.485	0.1672733	0.187789275	0.1862221	0.15348		
2813.26	77.0723	56.031	0.1638455	0.184762686	0.1830218	0.15446		
2813.42	76.2321	52.696	0.1565985	0.178266393	0.1761799	0.14612	0.14612	0.14612
2813.57	75.1414	53.594	0.1481574	0.170527417	0.1680766	0.13506	0.13506	0.13506
2813.72	74.2808	56.382	0.1424276	0.165165101	0.1624913	0.12741		
2813.87	73.4319	58.858	0.1358835	0.158929139	0.1560256	0.12265		
2814.03	73.2482	59.28	0.1362884	0.159318476	0.1564284	0.12312		
2814.18	72.7045	59.204	0.1306928	0.153895872	0.1508295	0.11624		
2814.33	72.5843	60.42	0.1314139	0.154599744	0.1515549	0.11261		
2814.48	72.9997	62.75	0.1353239	0.158390295	0.1554684	0.11276		
2814.64	73.5754	64.722	0.1397504	0.162628497	0.1598575	0.11462		
2814.79	74.2024	65.877	0.1445157	0.167129709	0.1645349	0.1184		
2814.94	74.5325	66.046	0.1461898	0.168696164	0.1661665	0.11669		
2815.09	74.4035	67.352	0.1443246	0.16695044	0.1643483	0.11264		
2815.25	74.6705	69	0.1476433	0.170049975	0.1675783	0.11372		
2815.4	74.9377	70.05	0.1491787	0.171473848	0.1690649	0.11188		

2815.55	74.6215	71.605	0.1454847	0.168037314	0.16548	0.10334		
2815.7	74.8913	74.635	0.1494607	0.171734729	0.1693374	0.10215		
2815.86	75.0817	77.38	0.1499976	0.172230654	0.1698557	0.09963		
2816.01	75.4453	79.314	0.1534618	0.17541259	0.1731858	0.10184		
2816.16	81.0598	79.914	0.2085487	0.222075406	0.2230788	0.14879		
2816.31	86.9887	75.461	0.249028	0.252272507	0.2565593	0.17808		
2816.47	89.0402	71.165	0.2557131	0.256971169	0.2618648	0.18373		
2816.62	91.1429	69.258	0.2745265	0.26979267	0.2764853	0.19773		
2816.77	85.1375	66.991	0.2078595	0.221533561	0.2224872	0.16882		
2816.92	82.7484	62.678	0.2068678	0.220752152	0.2216346	0.18233		
2817.07	83.2798	54.725	0.212477	0.225145129	0.2264361	0.20216	0.20216	0.20216
2817.23	79.63	45.021	0.1739607	0.193610648	0.1924008	0.18991	0.18991	0.18991
2817.38	73.3063	33.727	0.1238302	0.147119755	0.1438653	0.15265	0.15265	0.15265
2817.53	66.4965	30.258	0.0727853	0.091876966	0.0883171	0.10712	0.10712	0.10712
2817.68	59.2836	31.385	0.0180032	0.020951073	0.0197501	0.04675	0.04675	0.04675
2817.84	55.2303	32.559	-0.0038218	-0.011569406	-0.010817	0.01852	0.01852	0.01852
2817.99	54.0255	33.107	-0.008437	-0.018812087	-0.017558	0.01221	0.01221	0.01221
2818.14	53.7987	32.528	-0.0091422	-0.019930565	-0.018597	0.01124	0.01124	0.01124
2818.29	53.5857	31.438	-0.0110392	-0.022955551	-0.021404	0.01	0.01	0.01
2818.45	53.1987	31.294	-0.0142646	-0.028152713	-0.026217	0.01	0.01	0.01
2818.6	52.6958	33.096	-0.0181975	-0.034583528	-0.032157	0.01033	0.01033	0.01033
2818.75	52.6519	34.797	-0.0172876	-0.033086483	-0.030776	0.01052	0.01052	0.01052
2818.9	54.2455	35.265	-0.0016313	-0.008178459	-0.007653	0.01811	0.01811	0.01811
2819.06	55.8078	36.574	0.0086431	0.007341261	0.0068964	0.02541	0.02541	0.02541
2819.21	57.0704	39.819	0.017778	0.020629327	0.0194451	0.03095	0.03095	0.03095
2819.36	58.2682	43.583	0.0266491	0.033099981	0.0313016	0.03603	0.03603	0.03603
2819.51	60.9709	47.305	0.0506964	0.064928879	0.0619337	0.05635	0.05635	0.05635
2819.67	63.2481	51.448	0.0652563	0.082920338	0.0795	0.06061	0.06061	0.06061
2819.82	65.2773	57.451	0.0806101	0.100948189	0.0972979	0.06883		
2819.97	66.9803	62.231	0.0924108	0.114193328	0.1105063	0.07651		
2820.12	68.5332	64.781	0.1039295	0.126643622	0.1230296	0.08183		
2820.28	69.7355	67.511	0.1120272	0.135128301	0.1316262	0.08407		
2820.43	70.4941	70.396	0.1168562	0.140087129	0.1366745	0.08418		
2820.58	71.1581	72.878	0.1218581	0.145146266	0.1418437	0.08545		
2820.73	71.3731	74.747	0.1222949	0.145584324	0.1422922	0.08213		
2820.88	70.7356	76.83	0.1157599	0.138967781	0.1355334	0.08528		
2821.04	70.4346	79.817	0.1149933	0.138182913	0.1347338	0.09178		
2821.19	70.6553	83.636	0.1174613	0.140703242	0.137303	0.09237		
2821.34	71.437	84.937	0.1244467	0.147734186	0.1444954	0.092		
2821.49	72.6017	84.861	0.1337203	0.15684106	0.1538675	0.09345		
2821.65	74.0786	85.468	0.1453391	0.167901125	0.1653381	0.09422		
2821.8	75.3645	86.053	0.1542397	0.176122751	0.1739302	0.09529		
2821.95	74.9597	86.662	0.1471315	0.169573935	0.1670817	0.09961		
2822.1	73.1473	88.81	0.1314184	0.15460418	0.1515595	0.09923		
2822.26	71.6721	89.321	0.122031	0.145319734	0.1420213	0.09455		
2822.41	70.6366	87.119	0.1148682	0.138054642	0.1346031	0.08621		
2822.56	70.1702	82.557	0.1126482	0.135770131	0.1322786	0.08572		
2822.71	70.5887	81.235	0.1176	0.14084437	0.137447	0.08987		
2822.87	71.5829	83.12	0.1258592	0.149137834	0.1459357	0.09268		
2823.02	75.2182	84.789	0.1594623	0.180849548	0.178896	0.09997		
2823.17	80.0349	84.077	0.1961907	0.212208277	0.2123537	0.12596		

2823.32	83.5467	83.144	0.2187845	0.23000885	0.2317761	0.14242		
2823.48	86.3926	81.762	0.2395701	0.245491189	0.2489495	0.16038		
2823.63	86.8962	78.651	0.2374865	0.243975683	0.2472563	0.1601		
2823.78	83.4756	77.313	0.2039335	0.218428188	0.2191028	0.13912		
2823.93	84.4869	77.717	0.225613	0.235185701	0.2374882	0.15401		
2824.09	89.3141	77.089	0.2665108	0.264400667	0.2703107	0.1796		
2824.24	90.4905	75.334	0.2642498	0.262860967	0.2685545	0.18012		
2824.39	89.1263	74.051	0.251389	0.253940795	0.2584399	0.17472		
2824.54	87.8604	73.172	0.2431231	0.248057365	0.2518227	0.17255		
2824.69	90.017	71.937	0.267573	0.265121165	0.2711335	0.18906		
2824.85	91.7511	69.997	0.276535	0.271127696	0.27802	0.19694		
2825	92.2816	67.927	0.2787915	0.272619975	0.2797384	0.20124		
2825.15	91.0288	65.964	0.2654644	0.26368917	0.2694988	0.19986		
2825.3	85.8621	63.054	0.2182614	0.229608457	0.2313355	0.18077		
2825.46	78.9603	59.074	0.1653103	0.186059648	0.1843922	0.15534		
2825.61	78.6728	53.992	0.1806072	0.199290104	0.1984591	0.16993	0.16993	0.16993
2825.76	79.296	50.638	0.1815421	0.20008064	0.1993048	0.17065	0.17065	0.17065
2825.91	78.6735	49.886	0.1749957	0.19450191	0.1933496	0.16787	0.16787	0.16787
2826.07	77.9725	49.036	0.1702213	0.190368857	0.1889562	0.16713	0.16713	0.16713
2826.22	78.8387	47.585	0.1805412	0.199234248	0.1983994	0.17298	0.17298	0.17298
2826.37	77.9725	47.708	0.1683037	0.188693362	0.1871797	0.15779	0.15779	0.15779
2826.52	76.3349	51.119	0.1561072	0.177821083	0.1757122	0.14164	0.14164	0.14164
2826.68	76.4232	55.844	0.1611796	0.182388527	0.180517	0.14296		
2826.83	78.1216	58.151	0.1764469	0.195747333	0.1946765	0.16246		
2826.98	80.6001	54.427	0.1960428	0.212088252	0.2122238	0.18211	0.18211	0.18211
2827.13	81.5483	49.667	0.1988179	0.214333129	0.2146549	0.19732	0.19732	0.19732
2827.29	81.0161	42.411	0.1925444	0.209234338	0.2091405	0.196	0.196	0.196
2827.44	79.3588	39.094	0.1780937	0.197154586	0.1961776	0.17519	0.17519	0.17519
2827.59	77.2148	43.768	0.1615686	0.182736048	0.1808833	0.14228	0.14228	0.14228
2827.74	73.7922	55.589	0.1329356	0.156080217	0.153082	0.09461		
2827.9	72.126	70.875	0.1260708	0.149347525	0.146151	0.08459		
2828.05	71.9016	78.874	0.1261572	0.149433166	0.146239	0.08433		
2828.2	71.6544	80.102	0.1236437	0.146933611	0.1436745	0.08724		
2828.35	71.2361	81.402	0.1203159	0.143594686	0.1402563	0.09114		
2828.5	71.4125	83.654	0.1232275	0.146517812	0.1432484	0.09421		
2828.66	72.2662	85.678	0.1307792	0.153980329	0.1509165	0.09624		
2828.81	73.0832	87.094	0.1363725	0.159399347	0.156512	0.09606		
2828.96	73.7307	87.337	0.1409468	0.163764576	0.1610365	0.09161		
2829.11	73.9158	85.268	0.1412334	0.164036122	0.1613184	0.08927		
2829.27	73.7865	82.683	0.1398413	0.162715032	0.1599472	0.09389		
2829.42	73.9986	79.503	0.1424458	0.165182274	0.1625092	0.09584		
2829.57	74.4968	78.647	0.1465424	0.169025081	0.1665094	0.09269		
2829.72	75.0425	81.423	0.1506072	0.172792889	0.1704435	0.09396		
2829.88	75.4401	83.158	0.153198	0.175171355	0.172933	0.09672		
2830.03	75.4181	83.046	0.1520879	0.17415449	0.1718681	0.09258		
2830.18	74.8654	84.295	0.1469314	0.169387558	0.1668874	0.09446		
2830.33	73.9027	85.924	0.1390566	0.161967904	0.1591724	0.09567		
2830.49	72.7899	86.876	0.1306064	0.153811394	0.1507425	0.10152		
2830.64	71.6032	89.749	0.1216125	0.144899601	0.1415912	0.10385		
2830.79	70.4581	91.743	0.1132214	0.136361491	0.1328799	0.10245		
2830.94	69.487	91.473	0.1063657	0.129218886	0.1256334	0.09976		

2831.1	68.9694	90.02	0.1035292	0.126218526	0.1226002	0.0956		
2831.25	69.2548	87.683	0.1073597	0.130264013	0.1266914	0.09051		
2831.4	70.2562	84.692	0.1160783	0.139293293	0.1358651	0.09267		
2831.55	71.6352	84.873	0.1269033	0.150171457	0.1469974	0.09951		
2831.71	72.9962	88.347	0.1368297	0.159838318	0.1569663	0.10015		
2831.86	73.4236	89.73	0.1377077	0.16067965	0.1578374	0.1049		
2832.01	72.9263	92.005	0.1324283	0.155587475	0.1525736	0.10623		
2832.16	72.3278	93.367	0.1282476	0.151497535	0.1483606	0.10303		
2832.31	71.7969	92.113	0.1243602	0.147648099	0.1444071	0.09638		
2832.47	71.5517	88.559	0.1232366	0.146526906	0.1432577	0.08837		
2832.62	71.4104	84.054	0.1222016	0.14549083	0.1421965	0.0815		
2832.77	71.9109	79.358	0.1275743	0.150834047	0.1476783	0.0944		
2832.92	72.2295	74.021	0.1289186	0.152157442	0.1490394	0.1146		
2833.08	72.0258	63.987	0.1264188	0.149692208	0.146505	0.11709		
2833.23	71.6526	58.983	0.1235391	0.146829143	0.1435675	0.1181		
2833.38	71.4688	56.706	0.1226861	0.145976257	0.1426936	0.11686		
2833.53	71.3257	56.415	0.121542	0.144828764	0.1415187	0.1117		
2833.69	71.0621	58.476	0.1192924	0.142560825	0.1391996	0.09829		
2833.84	71.3075	64.366	0.1225246	0.145814528	0.1425279	0.09358		
2833.99	71.944	69.483	0.1277926	0.15104938	0.1478997	0.09529		
2834.14	73.2167	71.769	0.1387404	0.161666397	0.1588598	0.10032		
2834.3	74.6	73.742	0.148842	0.171162195	0.1687394	0.10491		
2834.45	76.0345	75.634	0.1597557	0.181113033	0.1791734	0.11164		
2834.6	76.534	76.641	0.1610158	0.182242088	0.1803627	0.11576		
2834.75	75.9461	75.385	0.1546992	0.176541457	0.1743693	0.11242		
2834.91	75.0233	74.347	0.1476228	0.170030947	0.1675585	0.10594		
2835.06	74.0449	74.728	0.1402462	0.16309983	0.1603465	0.10249		
2835.21	72.9998	73.981	0.132301	0.15546362	0.1524458	0.09782		
2835.36	72.3139	72.998	0.1281543	0.151405714	0.1482661	0.0887		
2835.52	72.9406	75.366	0.1358562	0.158902875	0.1559984	0.09247		
2835.67	73.7349	77.292	0.1411629	0.163969334	0.1612491	0.09842		
2835.82	74.1117	76.817	0.1431214	0.165819166	0.1631713	0.10082		
2835.97	74.3364	76.117	0.1447045	0.167306745	0.1647192	0.1		
2836.12	75.7884	76.87	0.1587162	0.180178609	0.17819	0.11211		
2836.28	77.2024	76.379	0.1680695	0.188488026	0.1869621	0.12026		
2836.43	78.8116	75.41	0.1809939	0.199617336	0.1988091	0.14007		
2836.58	80.7018	70.245	0.1955037	0.21165022	0.21175	0.1622		
2836.73	82.1571	62.825	0.2051095	0.219361736	0.2201192	0.18017		
2836.89	81.0267	55.13	0.1904859	0.207542412	0.2073163	0.17806		
2837.04	78.5001	49.875	0.1702008	0.190351017	0.1889373	0.16675	0.16675	0.16675
2837.19	77.1867	47.735	0.1640024	0.184901903	0.1831688	0.13537	0.13537	0.13537
2837.34	75.6468	59.957	0.1506799	0.172859955	0.1705136	0.11208		
2837.5	74.011	70.465	0.138861	0.161781393	0.158979	0.09498		
2837.65	73.0283	76.248	0.1330675	0.156208252	0.1532142	0.08547		
2837.8	72.9281	79.638	0.1340456	0.157155901	0.1541927	0.08948		
2837.95	73.6771	82.506	0.1412129	0.164016734	0.1612983	0.09549		
2838.11	73.6452	86	0.1384265	0.16136678	0.1585493	0.09991		
2838.26	73.1373	88.98	0.1343004	0.157402277	0.1544472	0.10131		
2838.41	72.5914	90.323	0.1302447	0.153457682	0.1503781	0.09215		
2838.56	73.0699	86.352	0.136434	0.159458348	0.1565731	0.08803		
2838.72	74.3801	81.69	0.147434	0.169855413	0.1673754	0.09614		

2838.87	75.9484	80.685	0.1593758	0.180771891	0.1788143	0.10906		
2839.02	76.9539	78.855	0.1653558	0.186099841	0.1844347	0.11426		
2839.17	77.5813	77.776	0.169598	0.189825259	0.1883796	0.11862		
2839.33	77.6479	76.994	0.168811	0.18913746	0.1876503	0.11831		
2839.48	77.6457	76.668	0.1690635	0.189358277	0.1878844	0.11704		
2839.63	77.1936	77.275	0.1644437	0.185292995	0.1835819	0.1173		
2839.78	76.4256	75.945	0.1583363	0.179836453	0.1778301	0.12287		
2839.93	75.0907	70.984	0.1470519	0.169499821	0.1670044	0.1116		
2840.09	74.6348	70.804	0.1463581	0.168853237	0.1663303	0.10118		
2840.24	75.3655	75.686	0.1539122	0.17582393	0.1736169	0.10116		
2840.39	76.3031	79.706	0.160711	0.181969367	0.1800753	0.10396		
2840.54	76.6698	81.5	0.1620531	0.183168387	0.1813392	0.10502		
2840.7	76.5373	81.771	0.1602698	0.181574112	0.1796589	0.10691		
2840.85	76.136	80.349	0.1568624	0.178505282	0.1764308	0.12137		
2841	75.7447	72.331	0.1541101	0.176004501	0.1738062	0.12513		
2841.15	75.5975	67.132	0.1535801	0.17552067	0.1732991	0.12783		
2841.31	75.1073	64.845	0.1488443	0.171164301	0.1687416	0.12277		
2841.46	74.3251	65.071	0.1426323	0.165358242	0.1626921	0.10682		
2841.61	73.5285	70.393	0.136782	0.159792483	0.1569189	0.09149		
2841.76	73.1312	76.978	0.1348076	0.157892271	0.1549535	0.09078		
2841.92	73.2351	78.288	0.1365227	0.159543552	0.1566612	0.09122		
2842.07	76.7029	78.564	0.1706898	0.190776924	0.1893893	0.11823		
2842.22	79.6736	77.808	0.188714	0.206078486	0.2057403	0.13729		
2842.37	82.1042	74.365	0.2069064	0.220782658	0.2216679	0.14887		
2842.53	83.2406	73.23	0.2120539	0.224816029	0.2260757	0.14719		
2842.68	83.2392	75.34	0.2102843	0.223435522	0.2245651	0.14272		
2842.83	80.7806	77.586	0.1862528	0.204033439	0.2035421	0.13188		
2842.98	79.3243	76.183	0.1799225	0.198709857	0.1978388	0.12776		
2843.14	78.7801	75.5	0.1766243	0.195899251	0.1948385	0.11967		
2843.29	76.5452	78.11	0.155352	0.1771354	0.1749924	0.0995		
2843.44	73.9007	81.353	0.136161	0.159196039	0.1563017	0.08978		
2843.59	72.6562	80.09	0.1302697	0.153482166	0.1504033	0.09191		
2843.74	71.7843	76.387	0.1235391	0.146829143	0.1435675	0.08839		
2843.9	71.4916	74.52	0.1229181	0.146208461	0.1429315	0.08603		
2844.05	71.988	75.063	0.128102	0.151354193	0.1482131	0.0874		
2844.2	72.2293	76.599	0.1287343	0.151976381	0.1488531	0.09015		
2844.35	72.3648	76.032	0.1298808	0.153101358	0.1500111	0.09122		
2844.51	72.3351	75.613	0.1291893	0.152423265	0.149313	0.0889		
2844.66	72.1613	76.375	0.1276857	0.150943975	0.1477913	0.08722		
2844.81	71.9591	76.862	0.1261754	0.149451193	0.1462575	0.0858		
2844.96	72.3398	77.027	0.1305108	0.153717998	0.1506462	0.08672		
2845.12	72.5927	78.19	0.1315526	0.154735015	0.1516944	0.08602		
2845.27	72.1213	79.256	0.1264734	0.149746243	0.1465605	0.08638		
2845.42	71.2726	77.529	0.1197132	0.142986249	0.1396343	0.08023		
2845.57	70.6309	77.148	0.1156029	0.138807233	0.1353698	0.08189		
2845.73	70.2007	75.001	0.1126982	0.1358218	0.1323311	0.08435		
2845.88	70.7263	72.044	0.1189625	0.142227001	0.1388586	0.09106		
2846.03	71.4132	70.628	0.1236892	0.146979022	0.1437211	0.09473		
2846.18	72.1227	70.48	0.1291802	0.152414333	0.1493038	0.09593		
2846.34	72.3678	71.943	0.1297534	0.152976552	0.1498826	0.09209		
2846.49	72.38	74.346	0.1296829	0.152907442	0.1498114	0.08678		

2846.64	72.2187	77.339	0.1280906	0.151342991	0.1482016	0.09124		
2846.79	71.8487	75.603	0.1249289	0.148214047	0.1449876	0.09141		
2846.95	71.3987	73.519	0.1215056	0.144792198	0.1414813	0.08842		
2847.1	70.912	73.193	0.1178025	0.141050169	0.137657	0.08891		
2847.25	70.8176	71.652	0.1181278	0.141380567	0.1379943	0.09255		
2847.4	70.8281	69.592	0.1181164	0.14136902	0.1379825	0.09091		
2847.55	70.9569	69.803	0.1194129	0.14268276	0.1393242	0.08813		
2847.71	71.4421	71.78	0.1238302	0.147119755	0.1438653	0.08748		
2847.86	71.8778	74.271	0.1266781	0.149948795	0.1467686	0.08557		
2848.01	71.6906	76.799	0.1238257	0.147115216	0.1438607	0.08343		
2848.16	71.1166	77.368	0.1190558	0.142321427	0.138955	0.08669		
2848.32	70.4022	74.159	0.113533	0.136682544	0.1332065	0.09173		
2848.47	69.8617	68.736	0.1100119	0.133036725	0.1295022	0.08901		
2848.62	69.6256	67.121	0.1088518	0.131826792	0.128275	0.08545		
2848.77	69.9724	68.24	0.1127232	0.135847631	0.1323574	0.09058		
2848.93	70.121	67.819	0.1128802	0.136009618	0.1325221	0.08791		
2849.08	70.2886	68.791	0.1145088	0.137685879	0.1342276	0.08539		
2849.23	70.5206	70.979	0.1162762	0.139495415	0.1360711	0.08898		
2849.38	70.6073	70.635	0.1165378	0.139762397	0.1363433	0.08951		
2849.54	70.39	70.16	0.1142723	0.137442925	0.1339803	0.09052		
2849.69	70.0871	68.804	0.1120158	0.135116535	0.1316142	0.09065		
2849.84	69.8554	67.439	0.1104668	0.133510013	0.1299825	0.09151		
2849.99	70.7941	66.143	0.1204069	0.143686428	0.1403501	0.10151		
2850.15	72.8578	65.047	0.1376713	0.160644819	0.1578014	0.11566		
2850.3	75.0225	64.598	0.1534391	0.175391801	0.173164	0.13047		
2850.45	76.3943	63.188	0.1617801	0.182924889	0.1810824	0.14239		
2850.6	77.3995	60.052	0.1689998	0.18930259	0.1878253	0.15625		
2850.76	78.2584	55.03	0.1751322	0.194619248	0.1934745	0.17068		
2850.91	78.732	48.756	0.1777753	0.196882964	0.1958877	0.18369	0.18369	0.18369
2851.06	78.4651	42.023	0.1741973	0.193814591	0.1926179	0.18971	0.18971	0.18971
2851.21	77.8221	36.465	0.1689861	0.189290656	0.1878127	0.18655	0.18655	0.18655
2851.36	77.2228	32.125	0.1647667	0.185578949	0.1838841	0.18361	0.18361	0.18361
2851.52	78.6043	29.335	0.1800613	0.198827537	0.1979645	0.19412	0.19412	0.19412
2851.67	79.4664	28.823	0.1834368	0.201676664	0.2010139	0.19634	0.19634	0.19634
2851.82	80.6802	30.084	0.1944574	0.210798222	0.2108291	0.2035	0.2035	0.2035
2851.97	81.9223	32.475	0.2031192	0.217780043	0.2183976	0.20894	0.20894	0.20894
2852.13	83.4312	33.814	0.2152725	0.227310571	0.2288104	0.21563	0.21563	0.21563
2852.28	85.2579	34.99	0.2294093	0.238024951	0.2406337	0.21957	0.21957	0.21957
2852.43	88.4954	37.261	0.2570074	0.257872002	0.2628851	0.23073	0.23073	0.23073
2852.58	87.9527	39.734	0.2420835	0.247308919	0.2509839	0.22447	0.22447	0.22447
2852.74	83.7609	39.535	0.2052255	0.21945367	0.2202193	0.20289	0.20289	0.20289
2852.89	79.6416	39.29	0.1766039	0.195881726	0.1948198	0.18333	0.18333	0.18333
2853.04	79.5855	39.805	0.185857	0.203703289	0.2031876	0.18866	0.18866	0.18866
2853.19	80.7999	40.377	0.1948213	0.21109484	0.2111496	0.19074	0.19074	0.19074
2853.35	79.4622	42.183	0.1783349	0.197360083	0.196397	0.16967	0.16967	0.16967
2853.5	78.327	47.56	0.1726369	0.19246687	0.1911844	0.14744	0.14744	0.14744
2853.65	75.3135	57.695	0.1443769	0.166999536	0.1643994	0.10919		
2853.8	74.1838	68.698	0.1427711	0.165489083	0.1628281	0.09905		
2853.96	74.7533	75.488	0.1490058	0.171313848	0.1688977	0.09157		
2854.11	74.317	82.165	0.1424867	0.165220909	0.1625493	0.09852		
2854.26	73.8607	87.584	0.1401621	0.163019882	0.1602635	0.10306		

2854.41	73.5566	90.905	0.1379079	0.160871149	0.1580358	0.10882		
2854.57	73.7701	94.264	0.1408217	0.163645972	0.1609133	0.1102		
2854.72	73.7003	95.812	0.139118	0.162026437	0.1592331	0.10935		
2854.87	75.0637	95.643	0.1533731	0.175331505	0.1731008	0.10892		
2855.02	79.6929	95.308	0.1948668	0.211131897	0.2111897	0.10878		
2855.17	84.7421	93.377	0.2312154	0.23936609	0.2421227	0.13746		
2855.33	86.5457	89.696	0.2368246	0.243492571	0.2467171	0.15598		
2855.48	87.4318	81.796	0.24381	0.2485509	0.2523761	0.16318		
2855.63	86.4673	77.943	0.2317431	0.239756802	0.2425569	0.15316		
2855.78	81.1246	78.88	0.1823473	0.200759915	0.2000319	0.11946		
2855.94	74.4466	80.869	0.1323942	0.155554305	0.1525394	0.0865		
2856.09	71.2634	81.386	0.1176296	0.140874438	0.1374777	0.08964		
2856.24	70.3309	82.841	0.1133169	0.136459949	0.1329801	0.08896		
2856.39	69.9187	83.036	0.1106556	0.133706231	0.1301817	0.08165		
2856.55	69.7095	79.581	0.1094728	0.132475008	0.1289323	0.07884		
2856.7	70.1285	77.133	0.1140766	0.137241886	0.1337757	0.0784		
2856.85	71.0376	75.847	0.1216034	0.144890461	0.1415819	0.08671		
2857	71.9439	74.631	0.128102	0.151354193	0.1482131	0.09367		
2857.16	72.4445	73.548	0.1308907	0.1540892	0.1510287	0.0936		
2857.31	72.582	74.291	0.131316	0.154504355	0.1514566	0.08946		
2857.46	72.3522	76.627	0.1288685	0.152108275	0.1489889	0.09057		
2857.61	72.3164	75.961	0.129353	0.152583993	0.1494784	0.09257		
2857.77	71.838	74.778	0.1243875	0.147675287	0.144435	0.08512		
2857.92	71.2078	76.069	0.1197791	0.143052888	0.1397025	0.08453		
2858.07	70.2808	75.197	0.1120681	0.135170658	0.1316692	0.08717		
2858.22	70.2927	70.657	0.1148364	0.138021984	0.1345699	0.09527		
2858.38	70.4081	66.661	0.1150343	0.138224882	0.1347765	0.0974		
2858.53	70.2391	64.879	0.1132737	0.136415412	0.1329348	0.09619		
2858.68	69.8922	64.451	0.1104031	0.133443793	0.1299153	0.09191		
2858.83	69.4225	65.239	0.1066818	0.129551672	0.1259702	0.08429		
2858.98	69.3574	67.521	0.1073074	0.130209087	0.1266358	0.08091		
2859.14	69.5671	69.984	0.1091907	0.132180736	0.1286339	0.08173		
2859.29	69.6179	70.955	0.109052	0.132035878	0.128487	0.07947		
2859.44	69.5793	72.034	0.1087153	0.131684158	0.1281304	0.07978		
2859.59	69.8458	72.095	0.1115018	0.134584246	0.1310734	0.07972		
2859.75	70.1449	73.086	0.1135421	0.136691913	0.133216	0.08211		
2859.9	70.2406	73.165	0.1138014	0.136958822	0.1334876	0.08281		
2860.05	69.9435	72.846	0.1107352	0.133788938	0.1302657	0.07928		
2860.2	69.5505	73.186	0.107851	0.130779394	0.1272135	0.07806		
2860.36	69.1852	72.779	0.1051783	0.127966185	0.1243662	0.07532		
2860.51	69.7506	73.999	0.1117633	0.134855207	0.1313487	0.08079		
2860.66	71.3183	77.013	0.1252087	0.148492134	0.145273	0.0864		
2860.81	74.2317	80.458	0.1497928	0.172041621	0.1696581	0.09311		
2860.97	76.1628	83.022	0.1607019	0.181961222	0.1800667	0.09899		
2861.12	78.3607	84.493	0.1790013	0.197927398	0.1970028	0.11366		
2861.27	80.3655	83.904	0.1928106	0.209452388	0.2093758	0.12165		
2861.42	83.4482	84.057	0.2189756	0.230154946	0.2319369	0.13653		
2861.58	86.1069	84.763	0.2366358	0.243354628	0.2465632	0.15023		
2861.73	87.6353	83.362	0.2459026	0.250049211	0.2540582	0.1536		
2861.88	88.4418	83.579	0.2508136	0.253535062	0.2579822	0.15948		
2862.03	89.2481	82.412	0.2572144	0.258015808	0.2630481	0.1679		

2862.19	88.5226	79.684	0.2477451	0.251361963	0.2555342	0.16511		
2862.34	85.4578	77.896	0.2202881	0.231156539	0.2330399	0.14862		
2862.49	82.7899	77.978	0.202985	0.217673092	0.2182813	0.13824		
2862.64	80.8418	78.102	0.1893873	0.206635568	0.2063398	0.13105		
2862.79	78.7518	77.461	0.1731009	0.192868262	0.1916112	0.12026		
2862.95	77.6007	77.221	0.1671528	0.187683328	0.1861099	0.11131		
2863.1	75.9184	79.379	0.1523222	0.174369386	0.1720931	0.09614		
2863.25	74.1315	82.153	0.1395092	0.162399068	0.1596195	0.08928		
2863.4	72.8712	83.042	0.1312705	0.154459979	0.1514109	0.08472		
2863.56	73.4878	80.792	0.1402758	0.163127916	0.1603756	0.09274		
2863.71	74.9002	79.644	0.1513259	0.173454548	0.1711355	0.09762		
2863.86	76.0326	81.039	0.1588822	0.180328057	0.1783472	0.09657		
2864.01	77.3495	84.463	0.1694934	0.189733905	0.1882827	0.10188		
2864.17	77.5114	89.502	0.1674735	0.187965108	0.1864083	0.11111		
2864.32	76.7798	95.125	0.160843	0.182087439	0.1801997	0.11561		
2864.47	75.8046	98.652	0.1533481	0.175308631	0.1730769	0.11504		
2864.62	75.1344	99.104	0.1492014	0.171494895	0.1690868	0.11604		
2864.78	75.7579	99.475	0.1568715	0.178513516	0.1764394	0.11809		
2864.93	77.4277	100.57	0.1709673	0.191018343	0.1896456	0.11805		
2865.08	77.8427	100.88	0.1702849	0.190424354	0.1890151	0.11837		
2865.23	77.0533	101.02	0.1626195	0.183673045	0.1818716	0.11869		
2865.39	75.7844	101.22	0.152536	0.174565379	0.1722983	0.11713		
2865.54	74.3028	100.55	0.141147	0.163954251	0.1612334	0.11865		
2865.69	73.1371	101	0.1333723	0.156503863	0.1535194	0.12401		
2865.84	74.7779	103.7	0.1524837	0.174517434	0.1722481	0.13048		
2866	79.9795	107.51	0.1980399	0.213705506	0.2139747	0.13533		
2866.15	84.0806	110.76	0.223493	0.233588199	0.2357224	0.13623		
2866.3	86.6082	111.94	0.2401114	0.245883664	0.2493884	0.13795		
2866.45	86.223	112.87	0.2305557	0.238876965	0.2415795	0.13764		
2866.6	83.4181	113	0.2057418	0.219862525	0.2206648	0.12928		
2866.76	80.1456	109.13	0.1814693	0.200019163	0.199239	0.11915		
2866.91	76.641	103.16	0.1546696	0.176514527	0.1743411	0.11697		
2867.06	73.1234	100.55	0.1286092	0.15185338	0.1487266	0.11066		
2867.21	70.4727	97.316	0.1109809	0.134044021	0.1305247	0.10348		
2867.37	68.9478	93.024	0.1017391	0.124311067	0.1206752	0.0992		
2867.52	68.6045	89.923	0.1014616	0.124014405	0.120376	0.1034		
2867.67	70.9155	91.167	0.1247128	0.147999102	0.1447671	0.11489		
2867.82	73.7401	97.097	0.1450252	0.167607268	0.1650321	0.12748		
2867.98	77.3434	104.69	0.1741768	0.193796947	0.1925991	0.12945		
2868.13	79.6828	107.59	0.1876131	0.205165387	0.2047583	0.13117		
2868.28	83.5541	108.69	0.2218212	0.232322231	0.234325	0.12802		
2868.43	86.188	107.52	0.2364652	0.243229925	0.2464241	0.12191		
2868.59	89.2617	101.59	0.2622663	0.261503323	0.2670086	0.14683		
2868.74	92.9936	94.815	0.2908106	0.280436987	0.2887903	0.17316		
2868.89	99.6202	87.736	0.3474352	0.314525523	0.3293409	0.21046		
2869.04	106.453	80.488	0.3964693	0.340864723	0.3620608	0.23768		
2869.2	108.99	74.939	0.4050833	0.345224688	0.3676118	0.2341		
2869.35	105.371	76.612	0.3658869	0.324754044	0.3418892	0.21493		
2869.5	96.5731	79.617	0.2911882	0.280679034	0.289072	0.18121		
2869.65	87.6742	80.881	0.2276533	0.236715061	0.2391814	0.15756		
2869.81	79.9998	76.794	0.1725232	0.192368411	0.1910798	0.13226		

2869.96	77.3146	71.166	0.1645188	0.185359472	0.1836521	0.13254		
2870.11	75.7753	67.146	0.1517922	0.173883054	0.1715839	0.12111		
2870.26	80.2446	67.31	0.2009651	0.216058777	0.2165271	0.15101		
2870.41	89.3763	69.209	0.2755683	0.270485922	0.2772819	0.195		
2870.57	99.3819	68.694	0.3502375	0.316104907	0.3312661	0.2318		
2870.72	109.388	66.942	0.4249021	0.354977518	0.380182	0.26113		
2870.87	116.532	65.79	0.4708951	0.376226296	0.4083737	0.27142		
2871.02	112.643	67.586	0.4161516	0.350718265	0.3746657	0.2444		
2871.18	100.529	72.327	0.3136001	0.294676957	0.3055071	0.19595		
2871.33	88.9193	77.286	0.2324687	0.24029318	0.2431532	0.13946		
2871.48	79.9097	79.881	0.1699824	0.190160656	0.1887353	0.09993		
2871.63	74.4374	79.336	0.1365568	0.159576317	0.1566952	0.08119		
2871.79	70.7365	75.646	0.1109035	0.133963738	0.1304432	0.06817		
2871.94	69.0828	71.213	0.1031243	0.125788051	0.1221655	0.06701		
2872.09	68.0807	69.4	0.0957341	0.117832551	0.1141559	0.0642		
2872.24	67.4976	67.891	0.0924245	0.114208353	0.1105214	0.0592		
2872.4	72.6489	65.225	0.1451935	0.167764877	0.1651962	0.1086		
2872.55	79.8312	62.876	0.1990271	0.214501741	0.2148377	0.15344		
2872.7	86.1663	60.009	0.2440511	0.248723929	0.2525703	0.1867		
2872.85	90.2139	56.912	0.2691812	0.266208458	0.2723766	0.20876		
2873.01	89.13	52.506	0.2497104	0.252755667	0.2571036	0.19956	0.19956	0.19956
2873.16	83.6812	50.184	0.2018136	0.216737916	0.2172648	0.16928	0.16928	0.16928
2873.31	75.6715	50.074	0.1379898	0.160949457	0.1581169	0.12063	0.12063	0.12063
2873.46	72.2792	50.7	0.1259047	0.14918294	0.145982	0.11013	0.11013	0.11013
2873.62	71.9218	51.095	0.1264233	0.149696711	0.1465096	0.11057	0.11057	0.11057
2873.77	73.2055	51.208	0.1391021	0.162011263	0.1592174	0.12095	0.12095	0.12095
2873.92	74.2011	51.385	0.1447181	0.167319539	0.1647325	0.12114	0.12114	0.12114
2874.07	73.8536	53.556	0.1393136	0.162212806	0.1594263	0.11134	0.11134	0.11134
2874.22	73.3672	56.807	0.1363043	0.159333777	0.1564442	0.10033		
2874.38	73.3909	61.512	0.1375713	0.160549017	0.1577021	0.09254		
2874.53	73.3386	66.824	0.1366091	0.159626551	0.1567471	0.08291		
2874.68	72.098	72.159	0.1245058	0.147793075	0.1445558	0.07927		
2874.83	72.1982	76.072	0.1296738	0.152898524	0.1498022	0.08177		
2874.99	73.6462	78.095	0.142398	0.165137193	0.1624623	0.08561		
2875.14	74.9779	80.253	0.1513737	0.17349847	0.1711815	0.08996		
2875.29	75.3032	82.853	0.1515579	0.173667828	0.1713587	0.08689		
2875.44	74.3537	82.137	0.141984	0.164746229	0.162056	0.08113		
2875.6	73.3605	78.967	0.1353217	0.158388103	0.1554661	0.0789		
2875.75	72.8878	77.035	0.1328673	0.156013973	0.1530137	0.08563		
2875.9	72.4015	79.796	0.1288321	0.152072512	0.1489521	0.09338		
2876.05	72.2645	84.424	0.1288458	0.152085924	0.1489659	0.09597		
2876.21	72.3396	86.842	0.1295896	0.152816017	0.1497173	0.09704		
2876.36	73.073	87.745	0.1366864	0.159700794	0.156824	0.09022		
2876.51	73.4736	84.787	0.1382605	0.161208174	0.158385	0.07991		
2876.66	72.9933	78.864	0.1329106	0.156055929	0.153057	0.08488		
2876.82	72.1862	72.202	0.1266622	0.149933045	0.1467524	0.08834		
2876.97	70.9462	66.498	0.1163786	0.139599912	0.1361777	0.08206		
2877.12	70.7421	63.874	0.1178662	0.141114888	0.1377231	0.08347		
2877.27	71.6409	63.413	0.1263551	0.149629156	0.1464403	0.08776		
2877.43	70.5765	64.845	0.1127642	0.135889896	0.1324003	0.07314		
2877.58	69.7155	66.462	0.1088177	0.131791139	0.1282388	0.07244		

2877.73	70.0861	71.22	0.1138788	0.137038385	0.1335686	0.083		
2877.88	71.169	77.575	0.1229886	0.146279001	0.1430037	0.08276		
2878.03	75.8989	79.065	0.1672711	0.187787276	0.18622	0.10931		
2878.19	84.346	74.056	0.2367132	0.243411143	0.2466262	0.16492		
2878.34	93.6602	68.166	0.3062235	0.290148292	0.3001578	0.20928		
2878.49	105.287	63.59	0.3989145	0.34211003	0.3636421	0.2552		
2878.64	121.265	59.806	0.5272399	0.399924012	0.4413378	0.29998		
2878.8	137.265	57.724	0.6435552	0.442215458	0.505518	0.30871		
2878.95	129.569	66.586	0.5265006	0.399628143	0.4409149	0.26276		
2879.1	114.278	77.064	0.4136086	0.349466689	0.3730527	0.215		
2879.25	103.025	84.539	0.3395445	0.310026942	0.3238813	0.17497		
2879.41	97.392	90.757	0.3084663	0.291533172	0.3017903	0.14943		
2879.56	93.8635	97.295	0.2837251	0.275855343	0.2834746	0.13129		
2879.71	88.5716	101.58	0.2391652	0.245197309	0.2486209	0.11816		
2879.86	88.0137	101.42	0.2488847	0.252170941	0.2564449	0.11873		
2880.02	91.4238	99.273	0.2796809	0.273205983	0.2804141	0.15159		
2880.17	90.3931	91.547	0.2587611	0.259088118	0.2642642	0.14853		
2880.32	85.0648	85.396	0.2125794	0.225224695	0.2265232	0.12358		
2880.47	78.7744	82.888	0.1653968	0.18613601	0.1844729	0.09382		
2880.63	74.2804	81.086	0.1365431	0.159563212	0.1566816	0.08115		
2880.78	73.603	78.755	0.1396389	0.16252246	0.1597475	0.08245		
2880.93	73.1087	76.037	0.1335929	0.156717682	0.1537401	0.07872		
2881.08	72.8275	76.267	0.132856	0.156002931	0.1530023	0.08158		
2881.24	73.4946	77.918	0.1397913	0.162667441	0.1598979	0.0829		
2881.39	73.7814	78.979	0.1402803	0.163132236	0.1603801	0.08272		
2881.54	73.1736	76.425	0.1340251	0.157136095	0.1541722	0.08202		
2881.69	71.2106	73.456	0.1165014	0.139725265	0.1363055	0.07229		
2881.84	69.4747	72.673	0.105126	0.127910882	0.1243103	0.07226		
2882	68.0226	72.632	0.0944671	0.116449704	0.1127681	0.07093		
2882.15	66.9963	72.017	0.0878365	0.109119696	0.1054331	0.06889		
2882.3	67.0761	70.697	0.0909096	0.112536482	0.1088477	0.07179		
2882.45	68.7041	71.633	0.1061655	0.129008031	0.12542	0.07367		
2882.61	69.783	73.136	0.1117338	0.134824588	0.1313175	0.07473		
2882.76	70.2306	73.98	0.1143178	0.13748966	0.1340279	0.0793		
2882.91	70.6055	76.245	0.1171906	0.140427755	0.1370219	0.08298		
2883.06	71.0627	78.654	0.1207891	0.144071465	0.1407439	0.07978		
2883.22	71.5378	77.772	0.1243147	0.147602781	0.1443606	0.07588		
2883.37	71.848	75.478	0.1262141	0.149489497	0.1462968	0.07411		
2883.52	71.4947	73.99	0.1220219	0.145310606	0.1420119	0.07385		
2883.67	71.0371	73.618	0.1188807	0.142144068	0.1387739	0.07593		
2883.83	70.9197	74.557	0.1187806	0.142042677	0.1386703	0.07714		
2883.98	70.9108	75.443	0.1187214	0.141982749	0.1386091	0.07212		
2884.13	70.8679	73.317	0.118312	0.141567569	0.1381852	0.07128		
2884.28	70.4155	72.108	0.1139197	0.137080499	0.1336114	0.06979		
2884.44	69.6569	71.304	0.107826	0.130753167	0.1271869	0.07295		
2884.59	68.9062	72.542	0.1023942	0.12501035	0.1213806	0.08523		
2884.74	68.3147	78.679	0.0983294	0.120647791	0.1169853	0.08812		
2884.89	68.7199	81.951	0.103784	0.126489104	0.1228735	0.08705		
2885.05	69.5482	81.918	0.1102052	0.133237955	0.1297064	0.08433		
2885.2	69.8453	80.501	0.1109786	0.13404166	0.1305223	0.08115		
2885.35	69.2932	78.613	0.1051851	0.127973398	0.1243735	0.07768		

2885.5	68.3695	76.52	0.09792	0.120205221	0.1165401	0.0737		
2885.65	67.4024	74.147	0.0907208	0.11232755	0.1086387	0.06929		
2885.81	66.7647	71.501	0.0867993	0.107958695	0.1042746	0.0644		
2885.96	66.8804	68.582	0.0893014	0.110752681	0.1070641	0.06023		
2886.11	67.6411	66.219	0.0960616	0.118189141	0.114514	0.06159		
2886.26	68.3648	64.682	0.100993	0.123512889	0.1198704	0.06641		
2886.42	68.6681	67.832	0.1023418	0.124954558	0.1213243	0.07118		
2886.57	68.4589	71.209	0.0997852	0.122216697	0.1185645	0.07354		
2886.72	68.6286	73.041	0.1023669	0.124981242	0.1213512	0.07675		
2886.87	69.1371	74.885	0.1065727	0.129436791	0.1258539	0.07427		
2887.03	69.3071	74.261	0.106832	0.129709569	0.12613	0.06723		
2887.18	69.4029	70.656	0.1077077	0.130629156	0.1270613	0.06962		
2887.33	69.7077	67.043	0.1104623	0.133505284	0.1299777	0.07563		
2887.48	70.1878	64.623	0.1143269	0.137499007	0.1340374	0.0759		
2887.64	70.9573	65.555	0.120714	0.143995868	0.1406666	0.08276		
2887.79	71.7969	65.559	0.1269351	0.150202932	0.1470297	0.09293		
2887.94	72.649	63.246	0.1333405	0.156472991	0.1534875	0.10475		
2888.09	73.373	59.648	0.1383992	0.161340713	0.1585223	0.11344		
2888.25	73.0151	56.659	0.1330789	0.156219287	0.1532256	0.09516		
2888.4	71.8587	62.176	0.1233207	0.146611015	0.1433439	0.07649		
2888.55	70.1751	68.944	0.1097981	0.132814048	0.1292763	0.06912		
2888.7	69.1545	70.656	0.1042116	0.126942799	0.1233318	0.06495		
2888.86	68.8874	67.963	0.103445	0.12612909	0.1225099	0.07		
2889.01	69.8984	64.42	0.1138378	0.136996266	0.1335257	0.08464		
2889.16	71.0056	61.279	0.12136	0.144645891	0.1413316	0.09411		
2889.31	71.9749	59.272	0.1284978	0.151743759	0.1486138	0.1028		
2889.46	71.475	57.735	0.121037	0.14432104	0.1409992	0.08654		
2889.62	71.0053	61.722	0.1189011	0.142164803	0.1387951	0.07724		
2889.77	71.2593	66.579	0.1221766	0.145465741	0.1421708	0.07615		
2889.92	71.2108	69.532	0.1205616	0.14384233	0.1405096	0.07768		
2890.07	70.9362	68.823	0.1183666	0.141622956	0.1382417	0.08414		
2890.23	70.9251	64.576	0.1190103	0.142275369	0.138908	0.09514		
2890.38	71.087	58.574	0.1204092	0.143688721	0.1403525	0.10169		
2890.53	71.231	54.56	0.1213714	0.144657324	0.1413433	0.10666	0.10666	0.10666
2890.68	71.3712	51.877	0.1224473	0.145737051	0.1424486	0.11437	0.11437	0.11437
2890.84	71.3626	47.937	0.1219923	0.14528094	0.1419816	0.1204	0.1204	0.1204
2890.99	70.3567	43.773	0.1120681	0.135170658	0.1316692	0.11572	0.11572	0.11572
2891.14	66.4508	40.812	0.0763292	0.09601474	0.0924072	0.08311	0.08311	0.08311
2891.29	63.468	38.997	0.0587191	0.074954567	0.0716991	0.05885	0.05885	0.05885
2891.45	66.1755	40.87	0.0918854	0.113614347	0.1099265	0.08907	0.08907	0.08907
2891.6	70.0467	44.002	0.1192605	0.142528609	0.1391667	0.1103	0.1103	0.1103
2891.75	72.1344	47.031	0.1307974	0.153998106	0.1509348	0.11711	0.11711	0.11711
2891.9	73.004	49.331	0.1355696	0.158626971	0.1557131	0.1191	0.1191	0.1191
2892.06	72.3406	50.784	0.12729	0.150553453	0.1473899	0.11309	0.11309	0.11309
2892.21	71.6684	50.623	0.1234049	0.146695102	0.1434301	0.11938	0.11938	0.11938
2892.36	73.1985	45.803	0.1400711	0.162933429	0.1601738	0.13998	0.13998	0.13998
2892.51	73.4805	41.24	0.1371596	0.160154619	0.1572937	0.13801	0.13801	0.13801
2892.67	69.9721	39.999	0.1030083	0.125664611	0.1220409	0.10806	0.10806	0.10806
2892.82	64.6638	39.712	0.0615464	0.078421748	0.0750899	0.06617	0.06617	0.06617
2892.97	62.8822	39.245	0.0579252	0.073974967	0.0707423	0.06098	0.06098	0.06098
2893.12	65.7669	39.653	0.0880481	0.109355997	0.105669	0.08957	0.08957	0.08957

2893.27	69.9705	41.52	0.1198178	0.143091945	0.1397424	0.11534	0.11534	0.11534
2893.43	72.213	44.113	0.1313911	0.154577563	0.1515321	0.12226	0.12226	0.12226
2893.58	73.5055	46.381	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.12827	0.12827	0.12827
2893.73	73.82	47.641	0.1404578	0.163300694	0.1605549	0.12945	0.12945	0.12945
2893.88	74.2333	47.33	0.1445862	0.167195842	0.1646037	0.13858	0.13858	0.13858
2894.04	75.6174	44.279	0.1570398	0.178665813	0.1765995	0.1543	0.1543	0.1543
2894.19	76.298	40.662	0.1595806	0.180955786	0.1790078	0.16276	0.16276	0.16276
2894.34	76.3693	36.817	0.1594327	0.180822983	0.1788681	0.16414	0.16414	0.16414
2894.49	76.8251	32.872	0.1640547	0.184948295	0.1832178	0.16768	0.16768	0.16768
2894.65	77.8672	29.594	0.1729099	0.192703046	0.1914355	0.17428	0.17428	0.17428
2894.8	78.3558	27.711	0.174766	0.194304291	0.1931391	0.17563	0.17563	0.17563
2894.95	77.366	28.421	0.1642117	0.18508743	0.1833647	0.16777	0.16777	0.16777
2895.1	75.1844	31.609	0.1459783	0.168498652	0.1659607	0.15351	0.15351	0.15351
2895.26	73.0828	33.223	0.1311773	0.154368989	0.1513171	0.14125	0.14125	0.14125
2895.41	71.7524	33.688	0.1229181	0.146208461	0.1429315	0.13411	0.13411	0.13411
2895.56	71.167	34.143	0.1198769	0.143151672	0.1398034	0.12929	0.12929	0.12929
2895.71	71.1823	35.704	0.1210711	0.14435537	0.1410343	0.12414	0.12414	0.12414
2895.87	70.5969	38.998	0.1147886	0.13797299	0.13452	0.11457	0.11457	0.11457
2896.02	69.6268	41.735	0.1072277	0.130125488	0.1265511	0.10799	0.10799	0.10799
2896.17	69.6281	42.184	0.1098367	0.13285433	0.1293171	0.11435	0.11435	0.11435
2896.32	69.7627	40.363	0.1102803	0.133316046	0.1297857	0.11846	0.11846	0.11846
2896.48	69.4301	38.085	0.1067978	0.12967369	0.1260937	0.11781	0.11781	0.11781
2896.63	69.9098	36.341	0.1128051	0.135932156	0.1324433	0.12458	0.12458	0.12458
2896.78	70.3283	35.396	0.1149296	0.138117618	0.1346673	0.12536	0.12536	0.12536
2896.93	69.9197	35.723	0.1101074	0.133136171	0.1296031	0.10112	0.10112	0.10112
2897.08	69.2942	45.204	0.105499	0.12830502	0.1247088	0.09106	0.09106	0.09106
2897.24	69.078	51.029	0.1049144	0.127687171	0.1240841	0.08495	0.08495	0.08495
2897.39	72.0177	54.433	0.1345779	0.157670438	0.1547243	0.09758	0.09758	0.09758
2897.54	78.4738	61.56	0.1890847	0.206385383	0.2060705	0.13321		
2897.69	82.6812	66.383	0.2125293	0.225185799	0.2264806	0.13462		
2897.85	85.1003	73.677	0.2287611	0.237542059	0.2400981	0.12817		
2898	86.7006	83.285	0.239238	0.245250164	0.24868	0.12333		
2898.15	84.4646	90.798	0.2132345	0.225733417	0.2270806	0.10706		
2898.3	79.4647	93.66	0.1720728	0.191978204	0.1906651	0.10263		
2898.46	75.8247	92.053	0.1497269	0.171980687	0.1695944	0.10319		
2898.61	73.8125	91.617	0.1372073	0.160200403	0.1573412	0.10468		
2898.76	72.4785	92.388	0.1281247	0.151376594	0.1482362	0.1061		
2898.91	72.1175	93.277	0.1276198	0.15087892	0.1477245	0.10144		
2899.07	73.1691	91.367	0.1383264	0.161271191	0.1584503	0.09805		
2899.22	72.9477	89.074	0.1324215	0.155580842	0.1525667	0.09575		
2899.37	73.0314	87.48	0.1353012	0.158368372	0.1554457	0.09601		
2899.52	78.2259	87.233	0.1863734	0.204133932	0.20365	0.09818		
2899.68	81.6496	87.215	0.2031215	0.217781856	0.2183996	0.11153		
2899.83	84.2857	86.34	0.2238297	0.233842459	0.2360032	0.12436		
2899.98	88.454	86.249	0.2585018	0.25890863	0.2640605	0.1448		
2900.13	96.369	86.312	0.3259286	0.302080668	0.3143215	0.17854		
2900.29	102.837	86.524	0.3675929	0.325679786	0.3430345	0.19078		
2900.44	101.301	89.211	0.3379136	0.309087537	0.3227456	0.17239		
2900.59	89.0912	92.558	0.2257813	0.23531217	0.2376281	0.11131		
2900.74	77.8601	94.384	0.1517604	0.173853808	0.1715533	0.10735		
2900.89	78.9474	94.387	0.188027	0.205509062	0.2051278	0.10711		

2901.05	81.9541	94.295	0.2056213	0.219767115	0.2205608	0.10617		
2901.2	83.2558	93.697	0.2126476	0.225277727	0.2265813	0.1112		
2901.35	77.4802	90.862	0.1523541	0.174398584	0.1721236	0.09192		
2901.5	75.5965	86.093	0.1542238	0.176108232	0.173915	0.08643		
2901.66	76.1429	82.21	0.1590028	0.180436517	0.1784613	0.08956		
2901.81	75.9905	80.569	0.155832	0.177571352	0.17545	0.08834		
2901.96	74.1178	79.747	0.1381558	0.16110819	0.1582814	0.08232		
2902.11	72.1339	79.018	0.1243489	0.14763677	0.1443955	0.07847		
2902.27	70.929	77.067	0.1170064	0.140240106	0.1368305	0.07534		
2902.42	69.8064	75.025	0.1082672	0.131215415	0.1276553	0.07174		
2902.57	69.9402	73.168	0.1126095	0.1357302	0.132238	0.06988		
2902.72	70.0959	71.457	0.1126687	0.135791269	0.1323	0.07506		
2902.88	71.3631	67.034	0.1253542	0.148636737	0.1454214	0.09396		
2903.03	73.8037	62.245	0.1454528	0.168007528	0.165449	0.12382		
2903.18	75.7759	55.213	0.1583181	0.179820053	0.1778128	0.14653		
2903.33	76.7281	47.15	0.163452	0.184413362	0.1826529	0.16138	0.16138	0.16138
2903.49	77.6017	40.137	0.1704555	0.190572958	0.1891728	0.17103	0.17103	0.17103
2903.64	78.1	36.446	0.1730441	0.1928191	0.1915589	0.17307	0.17307	0.17307
2903.79	76.9416	35.702	0.1605495	0.181824769	0.179923	0.15851	0.15851	0.15851
2903.94	75.9671	38.005	0.1550836	0.176891335	0.1747363	0.14407	0.14407	0.14407
2904.1	75.1155	43.412	0.1484167	0.17076798	0.1683277	0.12963	0.12963	0.12963
2904.25	72.8995	49.509	0.1284932	0.151739283	0.1486092	0.10941	0.10941	0.10941
2904.4	70.9944	52.728	0.1162444	0.139462898	0.136038	0.08757	0.08757	0.08757
2904.55	67.8159	58.267	0.0885804	0.10994984	0.106262	0.05894		
2904.7	67.2277	63.321	0.0921925	0.113952832	0.1102655	0.06381		
2904.86	68.2191	66.687	0.1008633	0.123373988	0.1197304	0.06451		
2905.01	69.4262	67.773	0.1099823	0.133005938	0.129471	0.06883		
2905.16	70.7126	69.841	0.1197473	0.143020719	0.1396696	0.07543		
2905.31	71.4881	73.538	0.1241692	0.147457721	0.1442119	0.09107		
2905.47	71.6733	81.746	0.1245126	0.147799869	0.1445627	0.09579		
2905.62	71.7092	86.39	0.1247583	0.148044365	0.1448135	0.09776		
2905.77	72.0855	88.043	0.1284455	0.151692291	0.1485609	0.09415		
2905.92	72.4715	86.702	0.1310454	0.154240227	0.1511844	0.0883		
2906.08	72.5886	83.451	0.1313297	0.154517667	0.1514703	0.07685		
2906.23	72.5259	76.563	0.1306064	0.153811394	0.1507425	0.08851		
2906.38	72.8398	69.002	0.1340001	0.157111886	0.1541472	0.10009		
2906.53	73.0097	63.182	0.1345346	0.157628689	0.1546811	0.10524		
2906.69	72.6632	59.704	0.1308816	0.154080314	0.1510196	0.09329		
2906.84	72.2103	62.953	0.1275993	0.150858728	0.1477037	0.0813		
2906.99	72.9447	68.462	0.1360859	0.159123866	0.156227	0.08343		
2907.14	73.4671	72.175	0.1383992	0.161340713	0.1585223	0.09431		
2907.3	73.6806	68.949	0.1397504	0.162628497	0.1598575	0.10195		
2907.45	73.4365	64.616	0.1368411	0.15984923	0.1569776	0.09657		
2907.6	72.4232	64.928	0.127688	0.150946218	0.1477936	0.07695		
2907.75	71.8319	70.711	0.1249061	0.148191428	0.1449644	0.07345		
2907.91	71.4053	72.921	0.1215784	0.144865327	0.1415561	0.0864		
2908.06	72.8714	79.212	0.1374166	0.160400902	0.1575488	0.09858		
2908.21	72.6911	86.928	0.1301583	0.153373091	0.1502909	0.10138		
2908.36	72.2541	90.146	0.1282885	0.151537839	0.148402	0.10208		
2908.51	71.1291	90.909	0.1176478	0.140892941	0.1374966	0.09424		
2908.67	70.1698	87.622	0.1116928	0.134782187	0.1312745	0.08269		

2908.82	70.0615	80.885	0.1126459	0.135767782	0.1322762	0.08416		
2908.97	73.186	64.974	0.1436331	0.16630082	0.1636723	0.12051		
2909.12	75.8732	55.813	0.1599081	0.181249795	0.1793174	0.14234		
2909.28	77.01	50.266	0.1657311	0.186431232	0.1847851	0.15461	0.15461	0.15461
2909.43	76.7714	44.991	0.1613502	0.182540996	0.1806777	0.15514	0.15514	0.15514
2909.58	77.1333	41.856	0.1664909	0.187100976	0.1854935	0.15864	0.15864	0.15864
2909.73	77.0804	41.419	0.1641867	0.185065253	0.1833413	0.15254	0.15254	0.15254
2909.89	76.9081	43.49	0.1632586	0.184241586	0.1824716	0.1516	0.1516	0.1516
2910.04	77.0324	44.327	0.1648213	0.185627253	0.1839351	0.15312	0.15312	0.15312
2910.19	77.9681	44.237	0.1736605	0.193351604	0.1921252	0.15899	0.15899	0.15899
2910.34	79.0913	44.566	0.181881	0.200366733	0.1996109	0.16475	0.16475	0.16475
2910.5	80.4997	44.747	0.1931768	0.209752185	0.2096993	0.17493	0.17493	0.17493
2910.65	79.8723	43.607	0.1830092	0.201317181	0.2006287	0.17096	0.17096	0.17096
2910.8	78.6267	41.788	0.1740335	0.193673414	0.1924676	0.16446	0.16446	0.16446
2910.95	78.1452	41.318	0.1722843	0.192161544	0.1908599	0.15795	0.15795	0.15795
2911.11	77.8935	43.684	0.1703555	0.190485786	0.1890803	0.15032	0.15032	0.15032
2911.26	75.9006	47.447	0.1510416	0.17319298	0.1708619	0.12611	0.12611	0.12611
2911.41	75.0271	52.918	0.1489285	0.171242243	0.168823	0.10921	0.10921	0.10921
2911.56	74.4928	61.326	0.1442837	0.166912013	0.1643083	0.09256		
2911.72	74.1298	69.513	0.1422411	0.164989026	0.1623083	0.08316		
2911.87	73.8753	77.334	0.1403895	0.163235913	0.1604877	0.08593		
2912.02	72.9899	80.55	0.1321486	0.155315374	0.1522929	0.08265		
2912.17	71.9069	73.884	0.1241259	0.147414644	0.1441677	0.07642		
2912.32	69.9807	71.111	0.1075712	0.13048601	0.1269163	0.076		
2912.48	69.0922	73.921	0.1043549	0.127094698	0.1234853	0.08628		
2912.63	71.8866	79.643	0.1334565	0.156585439	0.1536036	0.09139		
2912.78	74.1546	83.615	0.1461739	0.168681302	0.166151	0.09069		
2912.93	75.9034	84.105	0.1593554	0.180753495	0.1787949	0.08802		
2913.09	75.1401	82.656	0.1471793	0.169618396	0.1671281	0.09111		
2913.24	72.9653	75.95	0.1295805	0.152807096	0.1497081	0.09468		
2913.39	71.4165	65.629	0.1200999	0.143376696	0.1400335	0.09101		
2913.54	69.8638	60.741	0.1077828	0.130707861	0.127141	0.0838		
2913.7	68.6676	58.229	0.1000217	0.122470958	0.1188205	0.07717		
2913.85	69.4281	57.299	0.1103053	0.133342073	0.1298121	0.08111		
2914	69.7319	59.786	0.1098049	0.132821157	0.1292835	0.07041		
2914.15	69.8309	65.282	0.1109786	0.13404166	0.1305223	0.07354		
2914.31	70.0297	71.733	0.1125663	0.135685565	0.1321926	0.07623		
2914.46	69.2217	74.647	0.1039227	0.12663638	0.1230223	0.07503		
2914.61	68.4708	74.525	0.0993712	0.12177128	0.118116	0.07518		
2914.76	69.581	74.681	0.1120568	0.135158893	0.1316572	0.07164		
2914.92	71.1233	72.811	0.1231479	0.146438228	0.1431669	0.08076		
2915.07	72.7966	68.983	0.1361178	0.159154487	0.1562587	0.09683		
2915.22	74.2933	65.663	0.1466675	0.169141712	0.166631	0.11288		
2915.37	75.2551	61.559	0.1526884	0.174705001	0.1724445	0.13052		
2915.53	74.5379	54.619	0.1434375	0.166116806	0.1634809	0.13322	0.13322	0.13322
2915.68	74.0253	47.712	0.1414882	0.164277304	0.1615689	0.13409	0.13409	0.13409
2915.83	73.5307	44.866	0.1371937	0.160187323	0.1573276	0.12749	0.12749	0.12749
2915.98	71.0291	45.895	0.1135944	0.13674578	0.1332709	0.10087	0.10087	0.10087
2916.13	69.8284	49.361	0.1096752	0.132686059	0.1291464	0.08965	0.08965	0.08965
2916.29	70.3393	53.919	0.1161215	0.139337445	0.1359101	0.08538	0.08538	0.08538
2916.44	71.0607	59.713	0.1211325	0.144417156	0.1410975	0.08129		

2916.59	71.374	65.151	0.1225542	0.145844146	0.1425583	0.07853		
2916.74	71.5171	68.293	0.1235027	0.146792798	0.1435302	0.10322		
2916.9	70.3367	58.178	0.1113471	0.134423921	0.1309105	0.09307		
2917.05	70.2783	54.105	0.1149456	0.138133943	0.1346839	0.10137	0.10137	0.10137
2917.2	70.8885	51.743	0.119811	0.143085053	0.1397353	0.10993	0.10993	0.10993
2917.35	71.6733	49.064	0.1260071	0.149284406	0.1460862	0.11562	0.11562	0.11562
2917.51	71.0103	48.301	0.1172338	0.140471756	0.1370668	0.1033	0.1033	0.1033
2917.66	70.3128	50.318	0.1132669	0.13640838	0.1329276	0.09394	0.09394	0.09394
2917.81	70.3644	53.63	0.1151412	0.138334442	0.1348881	0.09411	0.09411	0.09411
2917.96	69.8742	55.227	0.1095797	0.132586479	0.1290454	0.08829		
2918.12	68.9757	55.787	0.1024874	0.125109783	0.1214809	0.07908		
2918.27	69.2411	57.065	0.1075826	0.130497941	0.1269283	0.07635		
2918.42	70.3816	60.858	0.1172566	0.140494912	0.1370904	0.07849		
2918.57	71.1531	65.052	0.1216648	0.144952147	0.141645	0.07933		
2918.73	72.6922	67.48	0.1355855	0.158642305	0.1557289	0.10217		
2918.88	74.2057	63.077	0.1459692	0.168490154	0.1659518	0.11979		
2919.03	73.5015	57.292	0.1353512	0.158416601	0.1554956	0.115		
2919.18	73.9314	54.08	0.1433238	0.166009773	0.1633695	0.10953	0.10953	0.10953
2919.34	71.6844	58.903	0.1180481	0.141299731	0.1379117	0.0704		
2919.49	70.1115	68.662	0.1109854	0.134048743	0.1305295	0.08808		
2919.64	69.4816	79.556	0.1070776	0.129967787	0.1263915	0.10551		
2919.79	68.6031	90.369	0.09961	0.122028323	0.1183748	0.10776		
2919.94	69.8085	94.165	0.1142586	0.137428903	0.133966	0.1077		
2920.1	71.7791	94.495	0.1289641	0.152202134	0.1490854	0.10506		
2920.25	74.3558	93.277	0.1497451	0.171997498	0.169612	0.10319		
2920.4	76.0586	92.001	0.1596784	0.181043609	0.1791003	0.09463		
2920.55	76.9575	87.727	0.1652899	0.18604156	0.184373	0.09618		
2920.71	77.6514	81.046	0.1703236	0.190458044	0.1890509	0.1132		
2920.86	78.9238	73.312	0.181351	0.199919236	0.199132	0.13454		
2921.01	80.7164	65.277	0.1955288	0.211670565	0.211772	0.1455		
2921.16	81.9461	62.715	0.202985	0.217673092	0.2182813	0.15015		
2921.32	81.3124	62.698	0.1940821	0.21049203	0.2104983	0.1438		
2921.47	72.9697	62.9	0.1135262	0.136675517	0.1331994	0.0799		
2921.62	68.9866	63.042	0.1013114	0.123853806	0.1202141	0.06857		
2921.77	68.8048	63.125	0.1036179	0.126312769	0.1226954	0.07071		
2921.93	69.6629	63.182	0.1114153	0.134494662	0.1309824	0.0779		
2922.08	69.8814	63.234	0.110924	0.133984991	0.1304648	0.0774		
2922.23	70.3358	63.262	0.1156552	0.138860758	0.1354243	0.08168		
2922.38	70.4937	63.282	0.1156097	0.138814215	0.1353769	0.08157		
2922.54	70.5263	63.314	0.1159555	0.139167777	0.1357372	0.08182		
2922.69	70.6875	63.353	0.1174522	0.140693986	0.1372935	0.08317		
2922.84	70.7304	63.361	0.117368	0.140608352	0.1372062	0.08332		
2922.99	71.3153	63.259	0.1232616	0.146551914	0.1432833	0.08867		
2923.15	72.17	63.178	0.1298011	0.15302336	0.1499308	0.09426		
2923.3	73.1076	63.192	0.1369548	0.159958331	0.1570905	0.10023		
2923.45	74.0636	63.231	0.1440812	0.166721941	0.1641105	0.10587		
2923.6	74.3976	63.343	0.1449843	0.167568919	0.1649922	0.10633		
2923.75	73.9985	63.495	0.1406784	0.163510063	0.1607722	0.10255		
2923.91	72.9225	63.652	0.1313752	0.154562035	0.1515161	0.09437		
2924.06	70.9254	63.854	0.1145543	0.137732581	0.1342752	0.07927		
2924.21	70.4129	64.074	0.115198	0.138392704	0.1349475	0.0795		

2924.36	71.9993	64.295	0.1308611	0.154060319	0.1509989	0.09308		
2924.52	73.9747	64.442	0.1452732	0.167839395	0.1652738	0.10488		
2924.67	73.1608	64.547	0.1321713	0.155337504	0.1523157	0.09381		
2924.82	72.0424	64.647	0.1254816	0.148763212	0.1455512	0.08798		
2924.97	72.4781	64.716	0.1321395	0.155306521	0.1522838	0.09372		
2925.13	73.7154	64.74	0.1422433	0.164991174	0.1623106	0.10211		
2925.28	73.8325	64.752	0.1399483	0.162816681	0.1600527	0.10017		
2925.43	71.7376	64.765	0.1197496	0.143023017	0.1396719	0.08279		
2925.58	69.0032	64.791	0.099287	0.121680657	0.1180247	0.06383		
2925.74	68.4229	64.821	0.1004926	0.122976465	0.1193298	0.06499		
2925.89	69.511	64.852	0.1109672	0.134029855	0.1305103	0.07493		
2926.04	71.3786	64.808	0.1260844	0.149361049	0.1461649	0.08857		
2926.19	73.1191	64.726	0.1383378	0.161282055	0.1584615	0.09912		
2926.35	74.3206	64.64	0.1461785	0.168685548	0.1661555	0.10578		

Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer	GR filetr	GR+ Sonic filter
1700.135	118.622	62.821	0.4670942	0.374539068	0.406091	0.16241	Not Sand	Not Sand
1700.288	114.5308	63.3656	0.4365641	0.360542524	0.387454	0.20721	Not Sand	Not Sand
1700.44	110.4397	63.3186	0.4060341	0.345701346	0.368221	0.19246	Not Sand	Not Sand
1700.592	107.1634	62.6288	0.3836472	0.334232897	0.353694	0.18193	Not Sand	Not Sand
1700.745	105.956	63.2485	0.3791639	0.331872831	0.350738	0.17497	Not Sand	Not Sand
1700.897	105.3987	64.8766	0.375081	0.329704481	0.348033	0.16722	Not Sand	Not Sand
1701.05	105.851	66.5451	0.3809836	0.332833366	0.35194	0.16359	Not Sand	Not Sand
1701.202	110.0975	67.207	0.4214129	0.35328786	0.377989	0.17817	Not Sand	Not Sand
1701.354	113.8981	67.4182	0.4456194	0.364778474	0.393041	0.19159	Not Sand	Not Sand
1701.507	117.1017	68.2904	0.4694484	0.375585516	0.407506	0.19965	Not Sand	Not Sand
1701.659	118.8605	68.4675	0.4789427	0.379759932	0.41318	0.20483	Not Sand	Not Sand
1701.812	119.8427	67.8523	0.4855619	0.382627631	0.417106	0.20999	Not Sand	Not Sand
1701.964	120.5597	68.0039	0.4904887	0.384739893	0.420015	0.21172	Not Sand	Not Sand
1702.116	121.097	69.0965	0.4941895	0.386314222	0.422191	0.20975	Not Sand	Not Sand
1702.269	121.5063	70.3039	0.4970305	0.387515706	0.423857	0.20699	Not Sand	Not Sand
1702.421	122.1018	70.7097	0.5020188	0.389610555	0.426773	0.20744	Not Sand	Not Sand
1702.574	121.8635	70.6416	0.4979404	0.387899197	0.42439	0.20695	Not Sand	Not Sand
1702.726	120.9801	69.6498	0.4905092	0.384748631	0.420027	0.20755	Not Sand	Not Sand
1702.878	120.0333	68.9404	0.4835739	0.381769961	0.415929	0.20698	Not Sand	Not Sand
1703.031	119.3611	68.494	0.4792088	0.3798759	0.413338	0.20635	Not Sand	Not Sand
1703.183	118.9667	68.2917	0.4767432	0.378799299	0.41187	0.20577	Not Sand	Not Sand
1703.336	118.7527	67.7931	0.4754398	0.378228243	0.411092	0.20674	Not Sand	Not Sand
1703.488	119.2357	66.9882	0.4807101	0.380529024	0.41423	0.21094	Not Sand	Not Sand
1703.64	120.9056	67.2037	0.4955998	0.3869114	0.423019	0.21542	Not Sand	Not Sand
1703.793	122.7901	68.8103	0.5093613	0.392660451	0.431043	0.21578	Not Sand	Not Sand
1703.945	123.9503	69.8587	0.5162921	0.395503255	0.435051	0.21572	Not Sand	Not Sand
1704.098	124.5058	68.872	0.5195061	0.396809868	0.436902	0.2206	Not Sand	Not Sand
1704.25	124.2023	67.7774	0.5153868	0.395133892	0.434529	0.22335	Not Sand	Not Sand
1704.402	122.7757	67.4199	0.5025374	0.389827283	0.427075	0.22035	Not Sand	Not Sand
1704.555	120.7232	67.3648	0.4863989	0.38298783	0.417601	0.21432	Not Sand	Not Sand
1704.707	119.2571	67.3838	0.4772276	0.379011229	0.412158	0.20969	Not Sand	Not Sand
1704.86	118.8997	69.9206	0.4767568	0.378805271	0.411878	0.20015	Not Sand	Not Sand
1705.012	119.8634	72.2469	0.4865309	0.383044551	0.417679	0.19547	Not Sand	Not Sand
1705.164	120.7885	71.4461	0.4924472	0.385574326	0.421167	0.20101	Not Sand	Not Sand
1705.317	121.2383	68.3919	0.4949424	0.386633227	0.422633	0.21252	Not Sand	Not Sand
1705.469	121.5521	65.9349	0.4972353	0.387602045	0.423977	0.22162	Not Sand	Not Sand
1705.622	126.0104	66.2018	0.541015	0.405368734	0.449176	0.23354	Not Sand	Not Sand
1705.774	132.3098	67.8236	0.5890529	0.423395272	0.475957	0.24479	Not Sand	Not Sand
1705.926	135.1283	68.4473	0.6009173	0.427632261	0.482457	0.24975	Not Sand	Not Sand
1706.079	133.2238	67.0681	0.5779208	0.419344852	0.469821	0.24969	Not Sand	Not Sand
1706.231	130.0612	66.5906	0.554176	0.410452376	0.456595	0.24328	Not Sand	Not Sand
1706.384	124.8333	67.2849	0.50998	0.392915636	0.431402	0.22662	Not Sand	Not Sand
1706.536	121.3348	66.9646	0.4900452	0.3845505	0.419753	0.21751	Not Sand	Not Sand
1706.688	118.8966	66.2833	0.4723986	0.376890455	0.409274	0.21218	Not Sand	Not Sand
1706.841	120.2118	67.1034	0.491526	0.38518219	0.420625	0.21359	Not Sand	Not Sand
1706.993	123.251	68.7682	0.5153458	0.395117173	0.434505	0.21724	Not Sand	Not Sand
1707.146	125.3636	69.0736	0.5283726	0.40037664	0.441985	0.22235	Not Sand	Not Sand

1707.298	122.8841	67.7337	0.4991846	0.388422611	0.425118	0.21957	Not Sand	Not Sand
1707.45	118.9694	67.2731	0.4700421	0.375848684	0.407862	0.20906	Not Sand	Not Sand
1707.603	115.0637	68.8199	0.4408928	0.36257653	0.390131	0.19097	Not Sand	Not Sand
1707.755	111.158	69.9101	0.4117434	0.34854472	0.371867	0.17333	Not Sand	Not Sand
1707.908	107.2701	68.8808	0.3827715	0.333773603	0.353118	0.16158	Not Sand	Not Sand
1708.06	104.5374	67.7176	0.3652933	0.32443111	0.34149	0.15407	Not Sand	Not Sand
1708.212	103.9406	66.577	0.3652387	0.324401395	0.341453	0.1553	Not Sand	Not Sand
1708.365	105.1626	63.4015	0.377442	0.330960606	0.349599	0.17109	Not Sand	Not Sand
1708.517	108.9826	60.8782	0.4114545	0.348401623	0.371683	0.19491	Not Sand	Not Sand
1708.67	117.3734	58.823	0.4837376	0.381840733	0.416027	0.23142	Not Sand	Not Sand
1708.822	127.0864	60.0221	0.5562323	0.41123647	0.457748	0.25672	Not Sand	Not Sand
1708.974	135.0159	61.5278	0.6108847	0.431129845	0.487887	0.27223	Not Sand	Not Sand
1709.127	137.0577	60.6414	0.6127749	0.431786874	0.488914	0.28016	Not Sand	Not Sand
1709.279	132.7403	57.9753	0.5690748	0.41607296	0.464916	0.27855	Not Sand	Not Sand
1709.432	123.6443	55.3525	0.4930727	0.385840222	0.421535	0.26242	Not Sand	Not Sand
1709.584	113.4369	54.2405	0.4169	0.351085382	0.375139	0.23303	0.23303	Not Sand
1709.736	103.2295	53.9682	0.3407205	0.310702252	0.324699	0.19301	0.19301	Not Sand
1709.889	97.2542	53.5499	0.306849	0.290535249	0.300614	0.16656	0.16656	0.16656
1710.041	95.8846	52.647	0.3045789	0.289128323	0.298957	0.16264	0.16264	0.16264
1710.194	96.2822	52.9159	0.3092669	0.292025872	0.302372	0.16385	0.16385	0.16385
1710.346	97.1441	54.2848	0.3162796	0.296303452	0.307436	0.16379	0.16379	0.16379
1710.498	97.8411	57.0484	0.3208607	0.299061779	0.310717	0.15818	Not Sand	Not Sand
1710.651	98.0101	59.7255	0.3209995	0.299144885	0.310816	0.15017	Not Sand	Not Sand
1710.803	98.0789	62.6401	0.3216477	0.299532828	0.311278	0.14085	Not Sand	Not Sand
1710.956	98.7153	66.4684	0.3277892	0.303180581	0.315639	0.13132	Not Sand	Not Sand
1711.108	99.0473	69.5204	0.329013	0.303901543	0.316503	0.12284	Not Sand	Not Sand
1711.26	100.4171	70.7912	0.3422945	0.311603465	0.325791	0.12521	Not Sand	Not Sand
1711.413	101.8713	69.7036	0.3523051	0.317264166	0.332682	0.13563	Not Sand	Not Sand
1711.565	103.3953	67.8363	0.3641468	0.323806376	0.340719	0.1487	Not Sand	Not Sand
1711.718	105.0301	67.5699	0.3764662	0.330442199	0.348952	0.1567	Not Sand	Not Sand
1711.87	107.297	66.5752	0.3949407	0.340083142	0.36107	0.16941	Not Sand	Not Sand
1712.022	108.8913	65.849	0.4045988	0.34498145	0.367301	0.17822	Not Sand	Not Sand
1712.175	108.6159	65.5607	0.3985847	0.341942416	0.363429	0.1781	Not Sand	Not Sand
1712.327	107.1898	64.8358	0.3863995	0.335671047	0.355501	0.17477	Not Sand	Not Sand
1712.48	105.3003	64.7632	0.3716599	0.327873507	0.345755	0.16715	Not Sand	Not Sand
1712.632	104.8305	63.8438	0.371967	0.328038388	0.34596	0.16823	Not Sand	Not Sand
1712.784	105.1928	62.3021	0.3754586	0.329905776	0.348283	0.17489	Not Sand	Not Sand
1712.937	102.8742	62.1406	0.3510905	0.316583769	0.331851	0.16518	Not Sand	Not Sand
1713.089	100.707	65.0434	0.3377498	0.30899302	0.322631	0.14565	Not Sand	Not Sand
1713.242	99.5756	66.4071	0.3309487	0.305037999	0.317867	0.13574	Not Sand	Not Sand
1713.394	98.6747	66.6019	0.3242408	0.301079033	0.313124	0.13067	Not Sand	Not Sand
1713.546	99.7065	67.869	0.3368286	0.308460733	0.321989	0.13151	Not Sand	Not Sand
1713.699	101.2445	69.7808	0.3478969	0.314786415	0.329659	0.13247	Not Sand	Not Sand
1713.851	102.3021	71.7503	0.3547117	0.318607033	0.334325	0.13082	Not Sand	Not Sand
1714.004	102.9331	70.8961	0.3587173	0.320827031	0.337049	0.13651	Not Sand	Not Sand
1714.156	102.8537	67.1425	0.3565701	0.319639323	0.335591	0.14861	Not Sand	Not Sand
1714.308	101.6067	63.265	0.3448444	0.313056897	0.327555	0.15576	Not Sand	Not Sand
1714.461	95.6979	60.1219	0.2897802	0.279775383	0.288021	0.13618	Not Sand	Not Sand
1714.613	88.5808	57.2952	0.2374069	0.24391762	0.247191	0.10368	Not Sand	Not Sand
1714.766	85.7832	56.7507	0.227212	0.23638497	0.238816	0.0875	Not Sand	Not Sand
1714.918	85.4705	56.3579	0.2274713	0.236578986	0.239031	0.08665	Not Sand	Not Sand

1715.07	74.5645	54.7872	0.1183575	0.141613726	0.138232	0.04711	0.04711	Not Sand
1715.223	66.1492	52.9113	0.0714683	0.090326652	0.086787	0.02865	0.02865	Not Sand
1715.375	64.4638	51.5079	0.070422	0.089090053	0.085568	0.02404	0.02404	Not Sand
1715.528	72.8805	51.7631	0.154822	0.176653294	0.174487	0.0249	0.0249	Not Sand
1715.68	81.2288	52.7455	0.2094699	0.222798126	0.223868	0.06637	0.06637	Not Sand
1715.832	86.9121	53.5056	0.247786	0.251391068	0.255567	0.10555	0.10555	Not Sand
1715.985	91.6798	52.8138	0.2824673	0.275034022	0.282525	0.13817	0.13817	Not Sand
1716.137	93.3845	51.8524	0.2877421	0.27846211	0.286495	0.15156	0.15156	Not Sand
1716.29	93.75	52.4459	0.2896574	0.279696411	0.287929	0.15165	0.15165	Not Sand
1716.442	93.9336	52.4753	0.2908493	0.280461785	0.288819	0.15259	0.15259	Not Sand
1716.594	93.6306	51.7772	0.2874169	0.278251937	0.286251	0.1532	0.1532	Not Sand
1716.747	92.6968	50.0633	0.2792555	0.272925872	0.280091	0.15355	0.15355	Not Sand
1716.899	91.7697	49.053	0.2727683	0.268618723	0.275138	0.15149	0.15149	Not Sand
1717.052	91.0682	49.519	0.2679552	0.265379911	0.271429	0.14577	0.14577	Not Sand
1717.204	90.666	49.8043	0.2655645	0.263757304	0.269576	0.14239	0.14239	Not Sand
1717.356	90.7072	49.2751	0.2667837	0.264585981	0.270522	0.1444	0.1444	Not Sand
1717.509	91.0866	49.1588	0.270157	0.266866179	0.273129	0.14708	0.14708	Not Sand
1717.661	87.655	49.5026	0.2347092	0.241943204	0.24499	0.12389	0.12389	Not Sand
1717.814	84.4515	49.1022	0.214788	0.226936402	0.2284	0.10329	0.10329	Not Sand
1717.966	81.7932	48.0406	0.1949487	0.211198589	0.211262	0.08673	0.08673	Not Sand
1718.118	80.2076	47.7112	0.185832	0.203682405	0.203165	0.07518	0.07518	Not Sand
1718.271	81.6321	48.4996	0.2031465	0.217801791	0.218421	0.08396	0.08396	Not Sand
1718.423	85.8701	48.9623	0.2395837	0.24550109	0.248961	0.11349	0.11349	Not Sand
1718.576	89.2101	49.4212	0.2605672	0.260335113	0.26568	0.13449	0.13449	Not Sand
1718.728	91.1375	51.1953	0.2727387	0.268598938	0.275115	0.14058	0.14058	Not Sand
1718.88	92.1478	52.0878	0.2787232	0.272574962	0.279687	0.14365	0.14365	Not Sand
1719.033	92.5823	50.8353	0.2810456	0.274102845	0.281449	0.15034	0.15034	Not Sand
1719.185	92.6457	51.368	0.2808978	0.274005824	0.281337	0.14894	0.14894	Not Sand
1719.338	92.735	52.8238	0.281844	0.274626177	0.282053	0.14463	0.14463	Not Sand
1719.49	92.9556	52.8942	0.2837251	0.275855343	0.283475	0.14566	0.14566	Not Sand
1719.642	93.0427	51.7516	0.2839572	0.276006571	0.28365	0.14995	0.14995	Not Sand
1719.795	92.6283	51.5026	0.2797377	0.27324341	0.280457	0.14839	0.14839	Not Sand
1719.947	92.6007	52.2407	0.2809023	0.274008809	0.28134	0.14579	0.14579	Not Sand
1720.1	93.028	52.2156	0.2847692	0.27653522	0.284262	0.14833	0.14833	Not Sand
1720.252	93.2149	52.9281	0.2853197	0.276893006	0.284676	0.14703	0.14703	Not Sand
1720.404	92.8272	52.7535	0.281264	0.274246076	0.281614	0.14539	0.14539	Not Sand
1720.557	92.3016	50.7774	0.2773949	0.271697264	0.278676	0.1489	0.1489	Not Sand
1720.709	91.9103	48.0461	0.2747972	0.269972959	0.276692	0.15567	0.15567	Not Sand
1720.862	91.881	49.0802	0.2753841	0.270363441	0.277141	0.15207	0.15207	Not Sand
1721.014	92.0919	51.1612	0.2772879	0.271626508	0.278594	0.14641	0.14641	Not Sand
1721.166	92.3216	52.4281	0.2789348	0.272714479	0.279847	0.14355	0.14355	Not Sand
1721.319	92.2437	54.6975	0.2775973	0.271831201	0.27883	0.13557	0.13557	Not Sand
1721.471	91.846	55.5601	0.2740807	0.269495471	0.276144	0.13037	Not Sand	Not Sand
1721.624	91.4076	55.0311	0.2708962	0.267363434	0.273699	0.12952	Not Sand	Not Sand
1721.776	91.2861	54.6403	0.270762	0.267273228	0.273595	0.1301	0.1301	Not Sand
1721.928	91.8082	54.9693	0.276021	0.270786606	0.277628	0.1321	0.1321	Not Sand
1722.081	92.3249	54.0255	0.279392	0.273015777	0.280195	0.13827	0.13827	Not Sand
1722.233	92.4506	56.9185	0.279508	0.273092175	0.280283	0.1294	Not Sand	Not Sand
1722.386	92.3032	60.9831	0.2779999	0.272097379	0.279136	0.11507	Not Sand	Not Sand
1722.538	92.234	63.3361	0.2778225	0.271980111	0.279001	0.10686	Not Sand	Not Sand
1722.69	92.3619	61.8515	0.2791577	0.272861421	0.280017	0.11254	Not Sand	Not Sand

1722.843	93.4239	57.7036	0.2893162	0.279476926	0.287674	0.13236	Not Sand	Not Sand
1722.995	94.5056	54.4421	0.2966678	0.284167963	0.293141	0.14922	0.14922	Not Sand
1723.148	94.7012	53.363	0.2961332	0.283829551	0.292746	0.15389	0.15389	Not Sand
1723.3	94.032	52.363	0.2896392	0.27968471	0.287915	0.1535	0.1535	Not Sand
1723.452	93.078	51.3314	0.2823171	0.274935837	0.282411	0.15153	0.15153	Not Sand
1723.605	92.0017	50.712	0.2740466	0.269472713	0.276118	0.14736	0.14736	Not Sand
1723.757	91.2902	49.3153	0.269743	0.266587333	0.27281	0.14778	0.14778	Not Sand
1723.91	91.304	48.7518	0.2713352	0.267658312	0.274037	0.14973	0.14973	Not Sand
1724.062	91.8927	49.9215	0.276667	0.271215165	0.278121	0.14934	0.14934	Not Sand
1724.214	92.5231	52.2407	0.2811525	0.274172977	0.28153	0.14534	0.14534	Not Sand
1724.367	92.9681	53.522	0.28408	0.276086599	0.283742	0.14365	0.14365	Not Sand
1724.519	93.2658	54.6189	0.2860635	0.277375731	0.285235	0.14171	0.14171	Not Sand
1724.672	93.4848	55.0472	0.2875829	0.278359248	0.286376	0.14153	Not Sand	Not Sand
1724.824	93.5531	53.8393	0.2877512	0.278467987	0.286502	0.14593	0.14593	Not Sand
1724.976	93.323	52.6135	0.2853947	0.276941759	0.284732	0.14869	0.14869	Not Sand
1725.129	93.1974	52.6205	0.2849443	0.276649111	0.284393	0.14795	0.14795	Not Sand
1725.281	93.3949	51.5548	0.2870688	0.278026891	0.28599	0.15261	0.15261	Not Sand
1725.434	93.8292	52.0139	0.2906832	0.280355285	0.288695	0.15353	0.15353	Not Sand
1725.586	94.2459	50.7865	0.2936198	0.282232701	0.290882	0.15992	0.15992	Not Sand
1725.738	94.3558	49.2606	0.2937221	0.282297912	0.290958	0.16559	0.16559	Not Sand
1725.891	94.0886	48.8266	0.2910221	0.280572618	0.288948	0.16555	0.16555	Not Sand
1726.043	94.4083	49.3345	0.2951392	0.283199141	0.29201	0.16563	0.16563	Not Sand
1726.196	94.8198	49.5746	0.2978415	0.284909573	0.294008	0.1671	0.1671	Not Sand
1726.348	94.9155	49.8171	0.2978847	0.284936842	0.29404	0.16682	0.16682	Not Sand
1726.5	94.6959	50.2547	0.2956806	0.283542655	0.292411	0.16417	0.16417	Not Sand
1726.653	94.3961	51.2967	0.2934355	0.282115282	0.290745	0.15906	0.15906	Not Sand
1726.805	94.2002	51.6454	0.2922391	0.281351569	0.289855	0.15682	0.15682	Not Sand
1726.958	94.5481	52.4221	0.2961196	0.283820905	0.292736	0.15616	0.15616	Not Sand
1727.11	95.0648	53.6405	0.2999592	0.286242592	0.295569	0.15494	0.15494	Not Sand
1727.262	95.2523	54.0474	0.3005301	0.286600874	0.295989	0.15461	0.15461	Not Sand
1727.415	95.1462	54.3094	0.2992813	0.285816615	0.29507	0.15317	0.15317	Not Sand
1727.567	95.0394	55.1264	0.2986399	0.285412899	0.294598	0.14988	Not Sand	Not Sand
1727.72	94.7274	55.9832	0.2957397	0.283580156	0.292454	0.14534	Not Sand	Not Sand
1727.872	94.3986	56.0985	0.2934423	0.282119632	0.29075	0.14315	Not Sand	Not Sand
1728.024	94.2463	55.2881	0.2926963	0.281643655	0.290195	0.145	Not Sand	Not Sand
1728.177	94.854	53.7125	0.299022	0.285653482	0.294879	0.15355	0.15355	Not Sand
1728.329	95.4992	53.4315	0.303312	0.288339935	0.298031	0.15798	0.15798	Not Sand
1728.482	95.6243	52.7909	0.3031095	0.288213752	0.297882	0.16078	0.16078	Not Sand
1728.634	95.0846	52.4243	0.2977914	0.284877994	0.293972	0.15908	0.15908	Not Sand
1728.786	94.6021	52.727	0.2947821	0.282972303	0.291745	0.15545	0.15545	Not Sand
1728.939	94.7595	52.075	0.2973729	0.284613743	0.293662	0.15848	0.15848	Not Sand
1729.091	95.1918	51.5287	0.3008053	0.286773424	0.296192	0.16264	0.16264	Not Sand
1729.244	95.5967	52.2411	0.3036873	0.288573716	0.298305	0.16245	0.16245	Not Sand
1729.396	95.4119	51.9604	0.3008622	0.286809061	0.296233	0.16239	0.16239	Not Sand
1729.548	94.7233	50.4007	0.2949481	0.283077799	0.291868	0.16382	0.16382	Not Sand
1729.701	93.7122	49.4091	0.286855	0.277888537	0.28583	0.1615	0.1615	Not Sand
1729.853	92.4853	50.4792	0.2773403	0.271661136	0.278634	0.15094	0.15094	Not Sand
1730.006	92.2864	51.3694	0.2785845	0.272483414	0.279581	0.14685	0.14685	Not Sand
1730.158	93.1961	51.6125	0.2872349	0.278134289	0.286115	0.15127	0.15127	Not Sand
1730.31	94.1698	51.6374	0.2940178	0.282486212	0.291178	0.15667	0.15667	Not Sand
1730.463	94.9119	52.596	0.299138	0.285726475	0.294965	0.15757	0.15757	Not Sand

1730.615	95.1459	52.9797	0.2997431	0.286106866	0.29541	0.15758	0.15758	Not Sand
1730.768	94.8895	52.0712	0.2969817	0.284366496	0.293373	0.1592	0.1592	Not Sand
1730.92	94.3546	51.6882	0.2925803	0.281569573	0.290109	0.15753	0.15753	Not Sand
1731.072	94.0045	52.251	0.2905763	0.280286695	0.288615	0.15372	0.15372	Not Sand
1731.225	94.3507	52.9836	0.2947116	0.282927491	0.291692	0.15321	0.15321	Not Sand
1731.377	94.6131	53.9294	0.2959217	0.283695511	0.292589	0.15152	0.15152	Not Sand
1731.53	94.4374	54.8008	0.2937608	0.282322543	0.290987	0.14767	0.14767	Not Sand
1731.682	94.58	54.7959	0.295924	0.283696953	0.292591	0.14847	0.14847	Not Sand
1731.834	95.0278	54.2073	0.2996589	0.286053986	0.295348	0.15286	0.15286	Not Sand
1731.987	95.1442	52.4102	0.299552	0.285986799	0.29527	0.15946	0.15946	Not Sand
1732.139	95.0276	50.2283	0.2984283	0.285279629	0.294442	0.16606	0.16606	Not Sand
1732.292	96.5343	51.1845	0.3138708	0.294841707	0.305702	0.17087	0.17087	Not Sand
1732.444	98.045	53.0221	0.3237017	0.300758316	0.312741	0.17256	0.17256	Not Sand
1732.596	99.0461	53.9062	0.3303823	0.304705975	0.317468	0.17461	0.17461	Not Sand
1732.749	99.851	53.0789	0.3361644	0.308076298	0.321525	0.18128	0.18128	Not Sand
1732.901	101.017	51.3066	0.3458588	0.313632943	0.328255	0.19269	0.19269	Not Sand
1733.054	102.8376	49.8158	0.3607577	0.321950623	0.338431	0.20596	0.20596	Not Sand
1733.206	104.6604	49.6178	0.3739164	0.329082628	0.347258	0.21465	0.21465	Not Sand
1733.358	106.3793	50.1778	0.3866338	0.335793096	0.355654	0.22004	0.22004	Not Sand
1733.511	101.9803	53.2549	0.3383458	0.309336797	0.323047	0.19028	0.19028	Not Sand
1733.663	97.5578	57.6669	0.3106408	0.292869228	0.303368	0.15454	Not Sand	Not Sand
1733.816	96.3066	59.5823	0.3074995	0.290937103	0.301087	0.14187	Not Sand	Not Sand
1733.968	96.1485	60.6342	0.30694	0.290591488	0.30068	0.13755	Not Sand	Not Sand
1734.12	96.1418	61.2329	0.3070583	0.290664581	0.300766	0.13553	Not Sand	Not Sand
1734.273	97.2293	62.17	0.3178878	0.297274953	0.30859	0.13807	Not Sand	Not Sand
1734.425	100.1689	60.027	0.3435728	0.312333124	0.326676	0.15964	Not Sand	Not Sand
1734.578	102.6458	57.9532	0.3595885	0.321307372	0.337639	0.1781	Not Sand	Not Sand
1734.73	102.295	57.3316	0.3506674	0.316346362	0.331561	0.17861	Not Sand	Not Sand
1734.882	100.2189	56.4511	0.3329867	0.306229351	0.319299	0.1718	Not Sand	Not Sand
1735.035	98.2804	55.4762	0.3196279	0.298322235	0.309836	0.16558	Not Sand	Not Sand
1735.187	96.4174	55.7331	0.305532	0.289719889	0.299653	0.15518	Not Sand	Not Sand
1735.34	95.6909	56.3762	0.3030549	0.288179715	0.297842	0.14925	Not Sand	Not Sand
1735.492	95.9691	56.0742	0.3066557	0.290415703	0.300473	0.15172	Not Sand	Not Sand
1735.644	96.2721	55.0848	0.3084503	0.291523365	0.301779	0.15661	Not Sand	Not Sand
1735.797	96.0959	53.5103	0.3060847	0.290062383	0.300057	0.1609	0.1609	Not Sand
1735.949	95.469	52.0039	0.3006279	0.286662205	0.296061	0.16255	0.16255	Not Sand
1736.102	94.7402	51.0669	0.2952006	0.283238133	0.292055	0.16171	0.16171	Not Sand
1736.254	94.6317	50.568	0.2959581	0.283718577	0.292616	0.16278	0.16278	Not Sand
1736.406	95.0788	50.3638	0.3001593	0.286368258	0.295717	0.16589	0.16589	Not Sand
1736.559	95.629	50.312	0.3042264	0.288909162	0.2987	0.16902	0.16902	Not Sand
1736.711	96.1585	49.8957	0.3081387	0.291331356	0.301552	0.17321	0.17321	Not Sand
1736.864	96.6257	50.8335	0.3114801	0.293383174	0.303976	0.17256	0.17256	Not Sand
1737.016	97.0106	51.9545	0.314196	0.295039552	0.305937	0.17084	0.17084	Not Sand
1737.168	97.2995	52.0718	0.3161636	0.296233237	0.307353	0.17194	0.17194	Not Sand
1737.321	97.5425	51.9437	0.3179242	0.297296899	0.308616	0.1736	0.1736	Not Sand
1737.473	97.7686	51.9673	0.3195869	0.29829764	0.309807	0.17468	0.17468	Not Sand
1737.626	97.8529	51.3041	0.3198667	0.298465663	0.310007	0.1773	0.1773	Not Sand
1737.778	97.6599	50.0864	0.3178445	0.297248891	0.308559	0.18036	0.18036	Not Sand
1737.93	97.1869	50.3865	0.3138071	0.294802952	0.305656	0.17694	0.17694	Not Sand
1738.083	96.6688	51.3747	0.3100039	0.292478593	0.302906	0.17099	0.17099	Not Sand
1738.235	96.234	52.3106	0.3069468	0.290595705	0.300685	0.16561	0.16561	Not Sand

1738.388	95.9955	52.9924	0.305598	0.289760786	0.299702	0.16209	0.16209	Not Sand
1738.54	95.9607	53.3424	0.3057071	0.289828463	0.299781	0.16074	0.16074	Not Sand
1738.692	95.7518	54.2105	0.3035781	0.288505728	0.298225	0.15675	0.15675	Not Sand
1738.845	95.1939	54.4598	0.2987286	0.285468768	0.294663	0.15292	0.15292	Not Sand
1738.997	94.5208	54.4332	0.2936516	0.28225299	0.290906	0.14934	0.14934	Not Sand
1739.15	94.0773	55.1517	0.2909425	0.280521582	0.288889	0.14451	Not Sand	Not Sand
1739.302	94.0768	55.291	0.2918524	0.281104289	0.289567	0.14405	Not Sand	Not Sand
1739.454	94.0678	55.3731	0.2914475	0.280845136	0.289265	0.14372	Not Sand	Not Sand
1739.607	93.8571	55.1212	0.2894799	0.2795823	0.287796	0.14338	Not Sand	Not Sand
1739.759	94.0283	53.981	0.2918615	0.28111011	0.289574	0.14812	0.14812	Not Sand
1739.912	94.2444	54.0602	0.2932058	0.281968801	0.290574	0.14906	0.14906	Not Sand
1740.064	94.3445	55.0101	0.2937517	0.282316747	0.29098	0.14646	Not Sand	Not Sand
1740.216	94.3708	54.7509	0.2938313	0.282367453	0.291039	0.14747	0.14747	Not Sand
1740.369	94.0638	53.1986	0.2907355	0.280388844	0.288734	0.15091	0.15091	Not Sand
1740.521	93.5234	51.1977	0.286391	0.277588041	0.285481	0.15451	0.15451	Not Sand
1740.674	92.8241	51.2706	0.2808773	0.273992387	0.281322	0.15029	0.15029	Not Sand
1740.826	92.0904	51.17	0.2754182	0.270386127	0.277167	0.14636	0.14636	Not Sand
1740.978	91.768	52.0475	0.2740489	0.26947423	0.27612	0.14156	0.14156	Not Sand
1741.131	92.1483	54.697	0.278307	0.272300226	0.27937	0.13501	0.13501	Not Sand
1741.283	92.524	53.7146	0.2806066	0.273814668	0.281116	0.14046	0.14046	Not Sand
1741.436	92.571	53.5553	0.2802996	0.273612917	0.280884	0.14126	0.14126	Not Sand
1741.588	92.6988	53.3794	0.2816871	0.274523377	0.281935	0.14258	0.14258	Not Sand
1741.74	93.2503	52.7239	0.2867254	0.277804607	0.285733	0.14791	0.14791	Not Sand
1741.893	93.6142	52.6556	0.2886452	0.279044763	0.287172	0.1502	0.1502	Not Sand
1742.045	93.4788	52.372	0.2866458	0.277753059	0.285673	0.15037	0.15037	Not Sand
1742.198	93.1448	52.034	0.2839935	0.276030285	0.283677	0.1496	0.1496	Not Sand
1742.35	92.8083	51.7904	0.2815301	0.274420539	0.281816	0.14848	0.14848	Not Sand
1742.502	93.0768	51.8796	0.285049	0.276717128	0.284472	0.14972	0.14972	Not Sand
1742.655	93.6998	51.5641	0.2900713	0.279962487	0.288238	0.15429	0.15429	Not Sand
1742.807	94.448	51.7982	0.2958444	0.283646491	0.292532	0.15768	0.15768	Not Sand
1742.96	94.2659	51.12	0.2920639	0.281239593	0.289725	0.15893	0.15893	Not Sand
1743.112	93.107	49.9421	0.2817803	0.274584465	0.282005	0.1563	0.1563	Not Sand
1743.264	91.4755	49.1719	0.2689742	0.266068744	0.272217	0.14932	0.14932	Not Sand
1743.417	90.0747	49.623	0.2593229	0.259476623	0.264705	0.13934	0.13934	Not Sand
1743.569	88.9745	49.6002	0.251596	0.25408659	0.258604	0.13252	0.13252	Not Sand
1743.722	88.9952	50.4138	0.2544211	0.256069079	0.260844	0.12996	0.12996	Not Sand
1743.874	90.0724	51.5829	0.2642111	0.262834561	0.268524	0.13282	0.13282	Not Sand
1744.026	91.299	51.6648	0.2731368	0.268865157	0.27542	0.14002	0.14002	Not Sand
1744.179	91.6637	52.1051	0.2737555	0.269278438	0.275895	0.14075	0.14075	Not Sand
1744.331	90.9955	54.3061	0.2668815	0.264652356	0.270598	0.12945	0.12945	Not Sand
1744.484	89.9097	56.0585	0.2583744	0.258820419	0.26396	0.11698	Not Sand	Not Sand
1744.636	90.3137	56.9787	0.2653029	0.263579193	0.269373	0.11643	Not Sand	Not Sand
1744.788	91.1412	57.5253	0.2711942	0.267563618	0.273928	0.11965	Not Sand	Not Sand
1744.941	91.7299	57.0594	0.2750816	0.270162214	0.27691	0.12471	Not Sand	Not Sand
1745.093	92.3534	55.9398	0.279997	0.273414012	0.280654	0.13208	Not Sand	Not Sand
1745.246	92.6736	54.8289	0.2815279	0.274419049	0.281814	0.13763	0.13763	Not Sand
1745.398	92.6137	55.7846	0.2804156	0.273689151	0.280972	0.13411	Not Sand	Not Sand
1745.55	92.9318	57.7987	0.2839776	0.27601991	0.283665	0.12926	Not Sand	Not Sand
1745.703	93.4115	57.1291	0.2875533	0.278340141	0.286354	0.13421	Not Sand	Not Sand
1745.855	93.4411	56.1339	0.2866367	0.277747167	0.285666	0.13768	Not Sand	Not Sand
1746.008	93.177	54.5166	0.2843165	0.276240663	0.283921	0.14155	0.14155	Not Sand

1746.16	92.8642	54.214	0.2819805	0.274715537	0.282157	0.14076	0.14076	Not Sand
1746.312	92.7766	53.8936	0.2818963	0.274660435	0.282093	0.14132	0.14132	Not Sand
1746.465	92.8262	54.8151	0.2824172	0.275001298	0.282487	0.13855	0.13855	Not Sand
1746.617	92.7045	54.8892	0.2810229	0.274087921	0.281432	0.13761	0.13761	Not Sand
1746.77	92.4767	54.9089	0.2792237	0.272904889	0.280067	0.13622	0.13622	Not Sand
1746.922	92.2656	56.0892	0.2777247	0.271915443	0.278927	0.13108	Not Sand	Not Sand
1747.074	92.0932	57.1546	0.27651	0.271111104	0.278001	0.12654	Not Sand	Not Sand
1747.227	91.9349	56.6425	0.2753386	0.270333191	0.277106	0.12731	Not Sand	Not Sand
1747.379	91.7388	56.9022	0.2737759	0.269292102	0.27591	0.12529	Not Sand	Not Sand
1747.532	91.4824	58.2356	0.2717447	0.26793305	0.274351	0.11934	Not Sand	Not Sand
1747.684	90.6152	59.1418	0.2637653	0.26252994	0.268177	0.1111	Not Sand	Not Sand
1747.836	87.8229	59.7027	0.2385761	0.244769166	0.248142	0.09137	Not Sand	Not Sand
1747.989	84.7476	57.9802	0.2164167	0.228192306	0.229779	0.07595	Not Sand	Not Sand
1748.141	83.1386	56.4809	0.2078481	0.221524611	0.222477	0.06922	Not Sand	Not Sand
1748.294	83.1294	54.8577	0.2106391	0.223712846	0.224868	0.07456	0.07456	Not Sand
1748.446	84.8291	54.4167	0.2266616	0.235972687	0.238359	0.08843	0.08843	Not Sand
1748.598	87.618	54.8939	0.2490757	0.252306355	0.256597	0.106	0.106	Not Sand
1748.751	89.9623	55.0446	0.2648912	0.263298634	0.269053	0.12062	Not Sand	Not Sand
1748.903	91.0521	55.8464	0.2704277	0.267048353	0.273338	0.12468	Not Sand	Not Sand
1749.056	91.3706	56.2372	0.2717492	0.267936101	0.274355	0.12531	Not Sand	Not Sand
1749.208	91.7239	57.5171	0.2748404	0.270001734	0.276725	0.12316	Not Sand	Not Sand
1749.36	92.5102	57.3171	0.2816461	0.274496553	0.281904	0.12842	Not Sand	Not Sand
1749.513	93.9367	56.7331	0.2935902	0.282213859	0.29086	0.13845	Not Sand	Not Sand
1749.665	97.8681	56.809	0.3288219	0.303789104	0.316368	0.15885	Not Sand	Not Sand
1749.818	100.6271	56.527	0.3444031	0.312805937	0.32725	0.17351	Not Sand	Not Sand
1749.97	98.7476	55.5995	0.3203648	0.298764568	0.310363	0.16741	Not Sand	Not Sand
1750.122	96.8535	54.2968	0.3096604	0.292267696	0.302657	0.16224	0.16224	Not Sand
1750.275	93.2616	54.2177	0.2773653	0.271677695	0.278653	0.14274	0.14274	Not Sand
1750.427	88.917	53.5844	0.2449382	0.249359651	0.253284	0.11863	0.11863	Not Sand
1750.58	83.806	52.2259	0.204857	0.219161548	0.219901	0.08776	0.08776	Not Sand
1750.732	84.8216	51.9612	0.2286246	0.237440296	0.239985	0.09641	0.09641	Not Sand
1750.884	86.0194	49.9751	0.2324164	0.24025454	0.24311	0.11165	0.11165	Not Sand
1751.037	83.9196	49.2704	0.2101774	0.223351919	0.224474	0.0988	0.0988	Not Sand
1751.189	84.2284	50.7581	0.220859	0.231591184	0.233519	0.09627	0.09627	Not Sand
1751.342	85.45	53.2827	0.2293843	0.238006328	0.240613	0.09668	0.09668	Not Sand
1751.494	84.993	53.672	0.2219281	0.232403346	0.234414	0.09215	0.09215	Not Sand
1751.646	80.5543	53.8513	0.1801204	0.198877682	0.198018	0.05699	0.05699	Not Sand
1751.799	82.0178	54.6292	0.2089968	0.222427169	0.223463	0.06645	0.06645	Not Sand
1751.951	87.0726	53.6524	0.2495944	0.252673587	0.257011	0.10608	0.10608	Not Sand
1752.104	90.4587	52.3059	0.2696429	0.266519878	0.272733	0.13271	0.13271	Not Sand
1752.256	89.239	51.0932	0.2506839	0.253443573	0.257879	0.12915	0.12915	Not Sand
1752.408	87.0993	50.2908	0.235801	0.242743906	0.245882	0.1179	0.1179	Not Sand
1752.561	87.3547	49.3235	0.2433983	0.248255207	0.252044	0.12287	0.12287	Not Sand
1752.713	88.3749	49.7324	0.2509773	0.253650586	0.258113	0.12822	0.12822	Not Sand
1752.866	89.543	50.7595	0.2600804	0.259999558	0.265299	0.13226	0.13226	Not Sand
1753.018	85.8944	50.8124	0.2205201	0.231333245	0.233235	0.10748	0.10748	Not Sand
1753.17	81.0333	51.0616	0.1854453	0.203359478	0.202819	0.07032	0.07032	Not Sand
1753.323	73.9559	50.4633	0.1265985	0.14987004	0.146688	0.03027	0.03027	Not Sand
1753.475	67.5396	49.5274	0.0824798	0.103081101	0.099417	0.01752	0.01752	Not Sand
1753.628	65.4585	49.5607	0.0766226	0.096355147	0.092744	0.01763	0.01763	Not Sand
1753.78	65.7228	51.3364	0.0811833	0.101603475	0.097949	0.02347	0.02347	Not Sand

1753.932	68.0233	53.4282	0.1026125	0.125243122	0.121616	0.03036	0.03036	Not Sand
1754.085	80.3298	54.9418	0.218316	0.229650263	0.231381	0.06925	0.06925	Not Sand
1754.237	88.3235	55.5084	0.2587816	0.259102284	0.26428	0.10825	Not Sand	Not Sand
1754.39	93.7837	56.0915	0.2997613	0.286118298	0.295424	0.13932	Not Sand	Not Sand
1754.542	98.1345	57.0194	0.3293382	0.304092848	0.316732	0.15958	Not Sand	Not Sand
1754.694	99.9928	60.1332	0.3378954	0.309077037	0.322733	0.15855	Not Sand	Not Sand
1754.847	100.405	62.8196	0.339151	0.309800584	0.323607	0.15163	Not Sand	Not Sand
1754.999	99.6428	64.2872	0.3311193	0.305137926	0.317987	0.14309	Not Sand	Not Sand
1755.152	99.1428	66.288	0.3288628	0.303813202	0.316397	0.13403	Not Sand	Not Sand
1755.304	98.4236	64.865	0.3224302	0.300000338	0.311836	0.13519	Not Sand	Not Sand
1755.456	97.7305	62.9077	0.3176921	0.297156965	0.30845	0.1382	Not Sand	Not Sand
1755.609	97.3694	62.4179	0.3156882	0.295945302	0.307011	0.13798	Not Sand	Not Sand
1755.761	97.6338	63.1591	0.3190046	0.297947597	0.30939	0.13687	Not Sand	Not Sand
1755.914	98.1847	62.4551	0.3233764	0.300564618	0.312509	0.14199	Not Sand	Not Sand
1756.066	98.0595	58.921	0.3206401	0.298929574	0.310559	0.15308	Not Sand	Not Sand
1756.218	97.1736	55.8211	0.3127266	0.294144643	0.304877	0.15884	FALSE	Not Sand
1756.371	96.372	53.5475	0.3074108	0.290882339	0.301023	0.16223	0.16223	Not Sand
1756.523	96.7378	50.9897	0.3128654	0.294229273	0.304977	0.17262	0.17262	Not Sand
1756.676	97.4077	49.5719	0.3176921	0.297156965	0.30845	0.18078	0.18078	Not Sand
1756.828	97.557	49.5021	0.3175466	0.297069127	0.308346	0.18178	0.18178	Not Sand
1756.98	97.4272	48.8044	0.3163069	0.29631997	0.307456	0.18343	0.18343	Not Sand
1757.133	97.1034	49.3165	0.3134932	0.29461186	0.30543	0.18007	0.18007	Not Sand
1757.285	96.5164	50.3022	0.3085823	0.291604613	0.301875	0.17374	0.17374	Not Sand
1757.438	95.7634	49.862	0.3027274	0.287975406	0.297602	0.17123	0.17123	Not Sand
1757.59	95.1738	49.3685	0.2988218	0.285527489	0.294732	0.1697	0.1697	Not Sand
1757.742	95.2772	49.2173	0.3011784	0.28700712	0.296466	0.17077	0.17077	Not Sand
1757.895	95.637	49.7275	0.3039648	0.288746444	0.298508	0.17101	0.17101	Not Sand
1758.047	95.8839	50.7638	0.3054865	0.289691681	0.29962	0.16889	0.16889	Not Sand
1758.2	95.9903	50.3212	0.3060347	0.290031393	0.30002	0.17092	0.17092	Not Sand
1758.352	95.0419	50.3045	0.2963721	0.283980808	0.292923	0.16587	0.16587	Not Sand
1758.504	93.264	51.4275	0.2818986	0.274661924	0.282095	0.15223	0.15223	Not Sand
1758.657	91.6338	51.6964	0.2705232	0.267112621	0.273411	0.1419	0.1419	Not Sand
1758.809	90.7905	51.7298	0.2659489	0.264018846	0.269875	0.13676	0.13676	Not Sand
1758.962	92.7665	52.6285	0.2872394	0.278137231	0.286118	0.14534	0.14534	Not Sand
1759.114	94.3317	54.3874	0.2956123	0.283499379	0.29236	0.14844	0.14844	Not Sand
1759.266	95.475	55.8492	0.3042218	0.288906333	0.298696	0.14982	Not Sand	Not Sand
1759.419	96.3315	56.6323	0.3098606	0.292390623	0.302803	0.15178	Not Sand	Not Sand
1759.571	96.4088	55.1659	0.3087256	0.291692837	0.301979	0.15706	Not Sand	Not Sand
1759.724	94.4604	53.9161	0.2896483	0.27969056	0.287922	0.15064	0.15064	Not Sand
1759.876	91.9424	53.5549	0.2709872	0.267424574	0.273769	0.13751	0.13751	Not Sand
1760.028	89.8335	55.0958	0.2562408	0.257338811	0.262281	0.11966	Not Sand	Not Sand
1760.181	88.8912	54.4025	0.2518189	0.254243518	0.258782	0.11607	0.11607	Not Sand
1760.333	88.5573	53.3427	0.2499629	0.252934231	0.257305	0.11745	0.11745	Not Sand
1760.486	89.7229	52.8006	0.262239	0.261484595	0.266987	0.1266	0.1266	Not Sand
1760.638	91.7439	52.8556	0.2782478	0.272261171	0.279325	0.13867	0.13867	Not Sand
1760.79	92.7893	52.4203	0.2832566	0.275549673	0.283121	0.14628	0.14628	Not Sand
1760.943	93.0729	52.8344	0.2844121	0.276302856	0.283992	0.14653	0.14653	Not Sand
1761.095	93.2621	53.9436	0.2859179	0.277281318	0.285126	0.14393	0.14393	Not Sand
1761.248	93.602	53.7177	0.2888044	0.279147371	0.287291	0.1466	0.1466	Not Sand
1761.4	93.9165	53.734	0.2909653	0.280536164	0.288906	0.14831	0.14831	Not Sand
1761.552	93.8325	52.9877	0.2893935	0.279526691	0.287732	0.15032	0.15032	Not Sand

1761.705	93.467	53.4919	0.2862795	0.277515815	0.285398	0.14659	0.14659	Not Sand
1761.857	93.0253	52.6956	0.2829245	0.27533283	0.28287	0.14672	0.14672	Not Sand
1762.01	92.748	51.1284	0.2812936	0.274265466	0.281637	0.15033	0.15033	Not Sand
1762.162	92.6134	51.6508	0.2804974	0.273742951	0.281034	0.14782	0.14782	Not Sand
1762.314	92.5931	52.0717	0.2805634	0.273786282	0.281084	0.14631	0.14631	Not Sand
1762.467	92.711	51.881	0.2817166	0.274542748	0.281957	0.14762	0.14762	Not Sand
1762.619	92.8647	51.9591	0.2828608	0.275291224	0.282822	0.14824	0.14824	Not Sand
1762.772	92.8787	52.0536	0.2826128	0.2751292	0.282635	0.14801	0.14801	Not Sand
1762.924	92.6337	52.4543	0.2802495	0.273580025	0.280846	0.14527	0.14527	Not Sand
1763.076	92.3588	55.2529	0.278307	0.272300226	0.27937	0.1344	Not Sand	Not Sand
1763.229	92.8545	56.0569	0.2839208	0.275982854	0.283622	0.13459	Not Sand	Not Sand
1763.381	93.7006	55.846	0.2904603	0.280212248	0.288529	0.14009	Not Sand	Not Sand
1763.534	94.1033	56.943	0.2922641	0.281367562	0.289874	0.13871	Not Sand	Not Sand
1763.686	93.8582	58.3495	0.2892093	0.279408118	0.287594	0.13268	Not Sand	Not Sand
1763.838	92.8942	58.4205	0.2806203	0.273823632	0.281127	0.12696	Not Sand	Not Sand
1763.991	91.8608	56.1462	0.2732164	0.268918371	0.275481	0.1285	Not Sand	Not Sand
1764.143	91.3735	54.6969	0.2708553	0.267335916	0.273667	0.13043	0.13043	Not Sand
1764.296	91.5662	54.3947	0.2735735	0.269156948	0.275755	0.13258	0.13258	Not Sand
1764.448	91.5241	54.4424	0.2722224	0.268253239	0.274718	0.13217	0.13217	Not Sand
1764.6	91.0508	55.4537	0.2679574	0.265381451	0.271431	0.12598	Not Sand	Not Sand
1764.753	90.5775	56.3369	0.2646797	0.263154372	0.268889	0.12018	Not Sand	Not Sand
1764.905	90.4814	58.0025	0.2648298	0.263256759	0.269006	0.11408	Not Sand	Not Sand
1765.058	90.4389	60.9124	0.2643476	0.262927747	0.268631	0.10417	Not Sand	Not Sand
1765.21	90.0288	62.339	0.2604125	0.260228531	0.265559	0.09691	Not Sand	Not Sand
1765.362	89.6568	61.0771	0.2580355	0.258585581	0.263694	0.09878	Not Sand	Not Sand
1765.515	89.3033	59.786	0.255306	0.256687191	0.261543	0.10084	Not Sand	Not Sand
1765.667	89.0375	60.1724	0.2535772	0.255478322	0.260176	0.09787	Not Sand	Not Sand
1765.82	88.9022	60.5846	0.2528107	0.254940646	0.259569	0.09564	Not Sand	Not Sand
1765.972	89.0029	60.8696	0.2540731	0.255825599	0.260569	0.09534	Not Sand	Not Sand
1766.124	89.2274	60.3352	0.255886	0.257091656	0.262001	0.09854	Not Sand	Not Sand
1766.277	89.3595	60.4787	0.2565911	0.257582589	0.262557	0.09889	Not Sand	Not Sand
1766.429	89.2108	61.321	0.2548669	0.256380685	0.261197	0.09516	Not Sand	Not Sand
1766.582	89.3265	62.7505	0.2566116	0.257596829	0.262573	0.09115	Not Sand	Not Sand
1766.734	89.8104	61.4018	0.2608515	0.260530931	0.265903	0.09866	Not Sand	Not Sand
1766.886	90.1937	58.8606	0.2632399	0.262170501	0.267768	0.10946	Not Sand	Not Sand
1767.039	90.2889	58.2874	0.2633832	0.262268575	0.26788	0.11195	Not Sand	Not Sand
1767.191	90.2447	58.2412	0.2628964	0.261935297	0.2675	0.11183	Not Sand	Not Sand
1767.344	90.163	57.9786	0.2622458	0.261489277	0.266993	0.1122	Not Sand	Not Sand
1767.496	90.0786	57.2439	0.2616226	0.261061313	0.266506	0.11411	Not Sand	Not Sand
1767.648	89.9969	57.0821	0.2610175	0.260645227	0.266033	0.11415	Not Sand	Not Sand
1767.801	89.9124	58.4464	0.2603784	0.260205015	0.265532	0.1091	Not Sand	Not Sand
1767.953	89.7779	59.4732	0.2592524	0.259427892	0.26465	0.10485	Not Sand	Not Sand
1768.106	89.6264	59.9141	0.2581219	0.258645491	0.263762	0.10245	Not Sand	Not Sand
1768.258	89.4132	61.2656	0.2563728	0.257430648	0.262385	0.09662	Not Sand	Not Sand
1768.41	89.1638	61.042	0.2544757	0.256107253	0.260887	0.09579	Not Sand	Not Sand
1768.563	88.9203	61.2237	0.2526856	0.254852799	0.259469	0.09364	Not Sand	Not Sand
1768.715	88.7785	62.7838	0.2518758	0.254283536	0.258827	0.08756	Not Sand	Not Sand
1768.868	88.7654	64.3952	0.2520168	0.254382759	0.258939	0.08213	Not Sand	Not Sand
1769.02	88.8868	64.3024	0.2531815	0.255200835	0.259863	0.08321	Not Sand	Not Sand
1769.172	89.2964	66.8645	0.25688	0.257783469	0.262785	0.07935	Not Sand	Not Sand
1769.325	91.7808	70.217	0.280452	0.273713064	0.280999	0.08561	Not Sand	Not Sand

1769.477	96.8402	72.2398	0.3229852	0.300331454	0.312231	0.10354	Not Sand	Not Sand
1769.63	102.1283	73.0683	0.3613741	0.32228913	0.338848	0.12539	Not Sand	Not Sand
1769.782	108.2623	75.2905	0.4096644	0.347513049	0.370542	0.14408	Not Sand	Not Sand
1769.934	113.4661	77.442	0.4452691	0.364615967	0.392826	0.15672	Not Sand	Not Sand
1770.087	114.8168	78.6777	0.446709	0.365283245	0.39371	0.15753	Not Sand	Not Sand
1770.239	114.2221	79.3888	0.44034	0.362317738	0.38979	0.15309	Not Sand	Not Sand
1770.392	113.7891	81.6019	0.4381905	0.361308723	0.388461	0.14423	Not Sand	Not Sand
1770.544	114.9556	82.68	0.450569	0.367063188	0.396073	0.14472	Not Sand	Not Sand
1770.696	117.3775	82.2718	0.4705516	0.376074316	0.408168	0.15421	Not Sand	Not Sand
1770.849	118.5444	85.2182	0.4754216	0.378220261	0.411081	0.14827	Not Sand	Not Sand
1771.001	118.5281	89.4019	0.4736292	0.377432675	0.41001	0.15043	Not Sand	Not Sand
1771.154	115.2116	93.6731	0.4411043	0.362675501	0.390262	0.15683	Not Sand	Not Sand
1771.306	113.2557	96.3225	0.4326472	0.358687366	0.385022	0.15842	Not Sand	Not Sand
1771.458	112.6312	96.9001	0.4292262	0.357055571	0.382889	0.15842	Not Sand	Not Sand
1771.611	113.4405	94.4619	0.4384657	0.361438151	0.388632	0.15842	Not Sand	Not Sand
1771.763	112.8223	87.6687	0.4291307	0.357009847	0.382829	0.14194	Not Sand	Not Sand
1771.916	108.9313	83.3013	0.3934418	0.339314336	0.360097	0.12864	Not Sand	Not Sand
1772.068	103.8805	81.8269	0.3551189	0.31883355	0.334603	0.12379	Not Sand	Not Sand
1772.22	98.3619	82.0287	0.3129677	0.294291688	0.305051	0.12445	Not Sand	Not Sand
1772.373	94.8739	82.626	0.2924142	0.281463499	0.289985	0.12642	Not Sand	Not Sand
1772.525	93.5375	82.9437	0.2859929	0.277330004	0.285182	0.12746	Not Sand	Not Sand
1772.678	92.8953	82.0626	0.281728	0.274550198	0.281966	0.12457	Not Sand	Not Sand
1772.83	93.6223	81.264	0.2904398	0.280199109	0.288514	0.12194	Not Sand	Not Sand
1772.982	94.6323	81.4108	0.2975549	0.284728666	0.293797	0.12242	Not Sand	Not Sand
1773.135	95.2567	81.5778	0.3013853	0.287136708	0.296618	0.12297	Not Sand	Not Sand
1773.287	95.6415	81.0844	0.3039352	0.288728044	0.298487	0.12135	Not Sand	Not Sand
1773.44	95.5061	79.8217	0.3017197	0.287345912	0.296863	0.11719	Not Sand	Not Sand
1773.592	95.3748	78.4703	0.301167	0.286999998	0.296457	0.11275	Not Sand	Not Sand
1773.744	95.9983	77.8926	0.3075837	0.290989048	0.301149	0.11085	Not Sand	Not Sand
1773.897	97.4848	78.5062	0.3202511	0.298696354	0.310282	0.11286	Not Sand	Not Sand
1774.049	99.9284	78.9702	0.3403633	0.310497359	0.324451	0.11439	Not Sand	Not Sand
1774.202	101.7254	78.4341	0.3514863	0.316805665	0.332122	0.11265	Not Sand	Not Sand
1774.354	102.6707	78.6194	0.3571797	0.31997706	0.336005	0.11326	Not Sand	Not Sand
1774.506	102.6115	78.8616	0.3546617	0.318579179	0.334291	0.11404	Not Sand	Not Sand
1774.659	99.934	78.4463	0.3287719	0.303759648	0.316333	0.11267	Not Sand	Not Sand
1774.811	96.9851	78.5762	0.3081251	0.291322943	0.301542	0.1131	Not Sand	Not Sand
1774.964	94.9812	78.2738	0.2950937	0.283170255	0.291976	0.1121	Not Sand	Not Sand
1775.116	94.4767	77.15	0.2944591	0.282766976	0.291505	0.1084	Not Sand	Not Sand
1775.268	94.8723	76.9264	0.2986057	0.285391408	0.294572	0.10767	Not Sand	Not Sand
1775.421	95.0885	75.7702	0.2993518	0.285860959	0.295122	0.10386	Not Sand	Not Sand
1775.573	94.8412	73.8508	0.2966314	0.284144935	0.293114	0.09755	Not Sand	Not Sand
1775.726	94.4084	72.7515	0.2932354	0.281987659	0.290596	0.09393	Not Sand	Not Sand
1775.878	94.1189	74.3334	0.2914953	0.280875723	0.289301	0.09914	Not Sand	Not Sand
1776.03	93.8815	75.7081	0.2897097	0.27973005	0.287968	0.10366	Not Sand	Not Sand
1776.183	93.6749	78.6288	0.2882516	0.278791012	0.286877	0.11327	Not Sand	Not Sand
1776.335	93.5323	80.8298	0.2873213	0.278190178	0.28618	0.12051	Not Sand	Not Sand
1776.488	93.2255	82.8443	0.284569	0.276405002	0.284111	0.12714	Not Sand	Not Sand
1776.64	92.7393	84.1328	0.2806476	0.273841557	0.281147	0.13138	Not Sand	Not Sand
1776.792	92.28	86.1563	0.277388	0.271692749	0.27867	0.13804	Not Sand	Not Sand
1776.945	92.1177	86.8384	0.2768717	0.271350839	0.278277	0.14028	Not Sand	Not Sand
1777.097	92.1618	84.336	0.2774836	0.271755964	0.278743	0.13204	Not Sand	Not Sand

1777.25	93.7142	83.6705	0.2927895	0.281703197	0.290265	0.12986	Not Sand	Not Sand
1777.402	95.0467	82.3679	0.3008872	0.28682474	0.296252	0.12557	Not Sand	Not Sand
1777.554	95.989	80.0589	0.3075701	0.290980625	0.301139	0.11797	Not Sand	Not Sand
1777.707	96.6516	78.6061	0.3119282	0.293657159	0.3043	0.11319	Not Sand	Not Sand
1777.859	96.8463	79.5206	0.3123991	0.293944755	0.30464	0.1162	Not Sand	Not Sand
1778.012	96.7242	80.8384	0.3110252	0.293104733	0.303646	0.12054	Not Sand	Not Sand
1778.164	96.7476	82.1453	0.3117281	0.293534804	0.304155	0.12484	Not Sand	Not Sand
1778.316	96.9418	83.0817	0.3134295	0.294573071	0.305384	0.12792	Not Sand	Not Sand
1778.469	97.9924	82.418	0.3233514	0.300549712	0.312492	0.12573	Not Sand	Not Sand
1778.621	99.3177	80.2635	0.3332165	0.306363311	0.319461	0.11865	Not Sand	Not Sand
1778.774	100.5151	77.8541	0.341835	0.311340711	0.325472	0.11075	Not Sand	Not Sand
1778.926	101.5047	75.9128	0.3488068	0.315299733	0.330284	0.11414	Not Sand	Not Sand
1779.078	102.3559	74.1958	0.3549528	0.318741195	0.33449	0.12296	Not Sand	Not Sand
1779.231	101.8746	71.957	0.3480516	0.31487375	0.329765	0.12818	Not Sand	Not Sand
1779.383	100.0289	70.0089	0.33197	0.305635669	0.318585	0.12594	Not Sand	Not Sand
1779.536	98.1347	70.5219	0.3185133	0.297651895	0.309038	0.11495	Not Sand	Not Sand
1779.688	96.5434	72.2699	0.3071697	0.29073344	0.300847	0.10101	Not Sand	Not Sand
1779.84	95.4503	72.4541	0.3000888	0.286323996	0.295665	0.09462	Not Sand	Not Sand
1779.993	94.7506	70.0211	0.2954895	0.283421464	0.292269	0.09891	Not Sand	Not Sand
1780.145	94.4874	68.2094	0.2944159	0.282739491	0.291473	0.10347	Not Sand	Not Sand
1780.298	94.1199	66.1362	0.2911018	0.280623644	0.289008	0.10831	Not Sand	Not Sand
1780.45	93.895	65.0177	0.2899826	0.279905492	0.288172	0.11077	Not Sand	Not Sand
1780.602	94.1637	65.7157	0.2930443	0.281865783	0.290454	0.10995	Not Sand	Not Sand
1780.755	93.6738	66.3871	0.2871007	0.278047491	0.286014	0.10498	Not Sand	Not Sand
1780.907	92.5737	66.2384	0.2781364	0.272187551	0.27924	0.09919	Not Sand	Not Sand
1781.06	91.1041	65.0387	0.2664948	0.264389853	0.270298	0.09448	Not Sand	Not Sand
1781.212	89.8589	63.3233	0.2580059	0.258565082	0.263671	0.09257	Not Sand	Not Sand
1781.364	89.3237	61.5222	0.2555311	0.256844286	0.261721	0.09521	Not Sand	Not Sand
1781.517	89.466	59.6284	0.257783	0.258410509	0.263496	0.10238	Not Sand	Not Sand
1781.669	89.597	57.3962	0.2583198	0.258782605	0.263918	0.11061	Not Sand	Not Sand
1781.822	89.4484	55.5257	0.2566548	0.257626889	0.262607	0.11588	Not Sand	Not Sand
1781.974	89.2258	54.9852	0.2549989	0.25647283	0.261301	0.11627	0.11627	Not Sand
1782.126	90.4762	54.3485	0.2680575	0.265449178	0.271508	0.12612	0.12612	Not Sand
1782.279	92.0192	54.5257	0.2790235	0.272772965	0.279915	0.13479	0.13479	Not Sand
1782.431	93.2633	55.8051	0.2877421	0.27846211	0.286495	0.13775	Not Sand	Not Sand
1782.584	94.1239	56.8441	0.2933878	0.282084832	0.29071	0.13915	Not Sand	Not Sand
1782.736	94.5256	57.3502	0.2954918	0.283422907	0.292271	0.1397	Not Sand	Not Sand
1782.888	94.3395	56.6362	0.2929237	0.281788857	0.290365	0.14104	Not Sand	Not Sand
1783.041	93.8494	56.6792	0.2889067	0.279213313	0.287368	0.13817	Not Sand	Not Sand
1783.193	93.2226	57.1399	0.2840072	0.276039178	0.283687	0.1331	Not Sand	Not Sand
1783.346	91.4166	56.0622	0.2676208	0.265153522	0.27117	0.12609	Not Sand	Not Sand
1783.498	90.9039	55.3542	0.268078	0.265463029	0.271524	0.12543	Not Sand	Not Sand
1783.65	90.9676	56.1575	0.2685284	0.265767586	0.271872	0.12315	Not Sand	Not Sand
1783.803	91.1847	57.0955	0.270546	0.267127921	0.273429	0.12135	Not Sand	Not Sand
1783.955	91.3932	57.0097	0.2719426	0.268065743	0.274503	0.12288	Not Sand	Not Sand
1784.108	91.3929	56.3441	0.2714649	0.267745341	0.274136	0.12509	Not Sand	Not Sand
1784.26	91.0624	56.503	0.2683282	0.265632268	0.271718	0.12257	Not Sand	Not Sand
1784.412	90.4812	59.1791	0.2635879	0.262408622	0.268039	0.11017	Not Sand	Not Sand
1784.565	89.7522	62.2519	0.2579127	0.258500424	0.263598	0.09547	Not Sand	Not Sand
1784.717	89.296	62.3419	0.2552809	0.25666973	0.261524	0.09231	Not Sand	Not Sand
1784.87	89.0417	60.8826	0.2536273	0.255513387	0.260216	0.09554	Not Sand	Not Sand

1785.022	88.7656	59.6027	0.2514277	0.253968037	0.258471	0.09802	Not Sand	Not Sand
1785.174	88.2952	59.418	0.2474721	0.251167859	0.255316	0.0956	Not Sand	Not Sand
1785.327	86.9686	58.7916	0.2355576	0.242565607	0.245683	0.08885	Not Sand	Not Sand
1785.479	85.894	58.3858	0.2288748	0.237626834	0.240192	0.08287	Not Sand	Not Sand
1785.632	85.2195	57.3453	0.2243915	0.23426631	0.236472	0.08159	Not Sand	Not Sand
1785.784	84.0832	56.0451	0.2145515	0.226753538	0.228199	0.07768	Not Sand	Not Sand
1785.936	81.6233	54.2896	0.1933133	0.209863834	0.20982	0.06464	0.06464	Not Sand
1786.089	78.5555	55.1165	0.1698778	0.1900694	0.188639	0.04338	Not Sand	Not Sand
1786.241	76.5	55.9427	0.15729	0.178892064	0.176837	0.03863	Not Sand	Not Sand
1786.394	75.7138	57.0253	0.1536847	0.175616249	0.173399	0.04219	Not Sand	Not Sand
1786.546	74.9735	59.167	0.1474932	0.16991041	0.167433	0.04924	Not Sand	Not Sand
1786.698	74.2836	61.7061	0.1427028	0.165424742	0.162761	0.05759	Not Sand	Not Sand
1786.851	73.9364	64.885	0.1408536	0.163676166	0.160945	0.06805	Not Sand	Not Sand
1787.003	75.2892	67.211	0.1549995	0.176814768	0.174656	0.0757	Not Sand	Not Sand
1787.156	78.4341	66.4129	0.1816035	0.200132502	0.19936	0.07308	Not Sand	Not Sand
1787.308	81.3384	64.0733	0.2015815	0.216552352	0.217063	0.06538	Not Sand	Not Sand
1787.46	84.224	62.8105	0.2236568	0.23371192	0.235859	0.0627	Not Sand	Not Sand
1787.613	86.105	61.8087	0.2349617	0.242128562	0.245196	0.07296	Not Sand	Not Sand
1787.765	86.9976	60.269	0.240066	0.245850703	0.249352	0.08419	Not Sand	Not Sand
1787.918	87.4483	58.6423	0.2428501	0.247861024	0.251603	0.0926	Not Sand	Not Sand
1788.07	87.305	57.4446	0.2404777	0.246148861	0.249685	0.09562	Not Sand	Not Sand
1788.222	86.8964	56.3127	0.2372067	0.243771579	0.247028	0.09663	Not Sand	Not Sand
1788.375	86.7107	57.3842	0.2364629	0.243228262	0.246422	0.09182	Not Sand	Not Sand
1788.527	87.4771	58.0276	0.2443718	0.248953928	0.252828	0.09482	Not Sand	Not Sand
1788.68	88.4644	57.36	0.2515392	0.254046544	0.258559	0.10351	Not Sand	Not Sand
1788.832	88.8487	56.942	0.2529494	0.255038045	0.259679	0.10738	Not Sand	Not Sand
1788.984	88.9934	57.9816	0.2539275	0.25572369	0.260454	0.10486	Not Sand	Not Sand
1789.137	89.2195	58.0649	0.2558564	0.25707105	0.261978	0.10601	Not Sand	Not Sand
1789.289	89.1031	57.7995	0.2540367	0.255800125	0.26054	0.10616	Not Sand	Not Sand
1789.442	92.1683	58.1698	0.2852992	0.276879708	0.284661	0.12334	Not Sand	Not Sand
1789.594	93.6471	59.4243	0.2894117	0.279538399	0.287745	0.12793	Not Sand	Not Sand
1789.746	94.0619	59.8684	0.2922118	0.281334121	0.289835	0.12878	Not Sand	Not Sand
1789.899	93.7427	58.772	0.288072	0.27867506	0.286743	0.13063	Not Sand	Not Sand
1790.051	92.5037	57.5093	0.277106	0.27150603	0.278455	0.12772	Not Sand	Not Sand
1790.204	90.5546	57.2985	0.2613565	0.260878373	0.266298	0.11679	Not Sand	Not Sand
1790.356	89.2145	56.8848	0.2533157	0.255294955	0.259969	0.10988	Not Sand	Not Sand
1790.508	88.6664	56.1549	0.250552	0.253350448	0.257774	0.10882	Not Sand	Not Sand
1790.661	88.5931	56.0734	0.2507476	0.253488518	0.25793	0.10862	Not Sand	Not Sand
1790.813	88.5791	56.2046	0.2505361	0.253339207	0.257761	0.10809	Not Sand	Not Sand
1790.966	87.8649	56.0793	0.2434711	0.248307506	0.252103	0.10384	Not Sand	Not Sand
1791.118	85.4035	56.2343	0.2212775	0.231909403	0.23387	0.08641	Not Sand	Not Sand
1791.27	82.0727	55.9313	0.1955447	0.211683511	0.211786	0.06264	Not Sand	Not Sand
1791.423	78.9327	56.346	0.1728985	0.192693209	0.191425	0.04463	Not Sand	Not Sand
1791.575	77.6335	56.8789	0.1675918	0.188068963	0.186518	0.04171	Not Sand	Not Sand
1791.728	78.5286	56.2842	0.1783098	0.197338764	0.196374	0.0398	Not Sand	Not Sand
1791.88	81.2072	56.6206	0.2014178	0.216421297	0.216921	0.05419	Not Sand	Not Sand
1792.032	83.5218	59.519	0.2166873	0.228400525	0.230007	0.06196	Not Sand	Not Sand
1792.185	83.8866	62.208	0.2151656	0.227228048	0.22872	0.06165	Not Sand	Not Sand
1792.337	83.6155	63.4156	0.2130024	0.225553344	0.226883	0.06322	Not Sand	Not Sand
1792.49	83.4223	64.4823	0.211806	0.224623	0.225864	0.06672	Not Sand	Not Sand
1792.642	83.9735	66.285	0.21772	0.229193567	0.230879	0.07266	Not Sand	Not Sand

1792.794	87.0526	68.54	0.2464759	0.250458264	0.254518	0.08008	Not Sand	Not Sand
1792.947	90.8562	71.2933	0.2746949	0.269904796	0.276614	0.08913	Not Sand	Not Sand
1793.099	93.9295	74.4331	0.2958375	0.283642166	0.292527	0.09946	Not Sand	Not Sand
1793.252	95.922	77.1609	0.3085914	0.291610215	0.301881	0.10844	Not Sand	Not Sand
1793.404	97.3768	78.9818	0.3188204	0.297836746	0.309258	0.11443	Not Sand	Not Sand
1793.556	97.8896	79.5265	0.3204786	0.298832764	0.310444	0.11622	Not Sand	Not Sand
1793.709	97.957	79.1932	0.3206037	0.298907761	0.310533	0.11512	Not Sand	Not Sand
1793.861	97.7602	78.7462	0.3185974	0.29770257	0.309099	0.11365	Not Sand	Not Sand
1794.014	96.7442	79.6658	0.3091282	0.291940553	0.302271	0.11668	Not Sand	Not Sand
1794.166	95.8416	82.1611	0.3033324	0.288352692	0.298045	0.12489	Not Sand	Not Sand
1794.318	95.2905	81.9298	0.299784	0.286132588	0.29544	0.12413	Not Sand	Not Sand
1794.471	95.1614	81.7118	0.299693	0.286075425	0.295373	0.12341	Not Sand	Not Sand
1794.623	95.0781	80.5899	0.2988855	0.285567584	0.294779	0.11972	Not Sand	Not Sand
1794.776	95.4524	79.0422	0.3029025	0.288084674	0.297731	0.11463	Not Sand	Not Sand
1794.928	96.2154	78.4823	0.3091577	0.291958738	0.302293	0.11279	Not Sand	Not Sand
1795.08	96.4847	77.9726	0.3097219	0.292305418	0.302702	0.11111	Not Sand	Not Sand
1795.233	95.1623	76.9666	0.296322	0.283949123	0.292885	0.1078	Not Sand	Not Sand
1795.385	92.5162	76.0531	0.2744469	0.269739622	0.276424	0.10479	Not Sand	Not Sand
1795.538	90.601	76.0507	0.2627417	0.261829314	0.26738	0.10479	Not Sand	Not Sand
1795.69	90.7992	76.0691	0.2686762	0.265867496	0.271987	0.10485	Not Sand	Not Sand
1795.842	91.5163	79.5941	0.2737987	0.269307284	0.275928	0.11645	Not Sand	Not Sand
1795.995	92.3882	81.891	0.2807772	0.273926689	0.281246	0.124	Not Sand	Not Sand
1796.147	93.8425	82.6085	0.2929419	0.28180047	0.290378	0.12636	Not Sand	Not Sand
1796.3	94.5518	82.239	0.2958944	0.283678211	0.292569	0.12515	Not Sand	Not Sand
1796.452	95.4634	81.2136	0.3040216	0.288781826	0.29855	0.12177	Not Sand	Not Sand
1796.604	96.5279	81.8545	0.3118918	0.293634917	0.304273	0.12388	Not Sand	Not Sand
1796.757	97.6041	81.9686	0.3199781	0.29853257	0.310086	0.12426	Not Sand	Not Sand
1796.909	98.807	80.2358	0.3292586	0.304046038	0.316676	0.11855	Not Sand	Not Sand
1797.062	100.0989	77.2435	0.3390236	0.30972727	0.323519	0.10927	Not Sand	Not Sand
1797.214	101.5043	74.126	0.3497576	0.315835083	0.330937	0.11927	Not Sand	Not Sand
1797.366	103.0253	71.7909	0.3613127	0.322255424	0.338806	0.13394	Not Sand	Not Sand
1797.519	104.2593	73.0247	0.3697242	0.326831721	0.344462	0.1353	Not Sand	Not Sand
1797.671	105.505	74.616	0.3793232	0.331957021	0.350844	0.13536	Not Sand	Not Sand
1797.824	106.3317	75.8295	0.3843251	0.334587837	0.35414	0.1348	Not Sand	Not Sand
1797.976	106.7448	77.7377	0.3867703	0.335864165	0.355744	0.13019	Not Sand	Not Sand
1798.128	106.5933	78.194	0.3844297	0.334642583	0.354208	0.12805	Not Sand	Not Sand
1798.281	106.2282	77.3894	0.3815819	0.333148359	0.352335	0.1292	Not Sand	Not Sand
1798.433	106.4008	76.852	0.3842773	0.33456284	0.354108	0.1317	Not Sand	Not Sand
1798.586	106.868	78.4345	0.3880168	0.33651235	0.35656	0.12838	Not Sand	Not Sand
1798.738	106.3495	80.0436	0.3815637	0.333138783	0.352323	0.12122	Not Sand	Not Sand
1798.89	104.5547	80.9098	0.3658369	0.324726839	0.341856	0.12081	Not Sand	Not Sand
1799.043	102.4403	80.2038	0.3500533	0.316001358	0.33114	0.11845	Not Sand	Not Sand
1799.195	100.4829	78.7009	0.3358437	0.307890465	0.321301	0.1135	Not Sand	Not Sand
1799.348	103.0151	77.0167	0.3659756	0.324802264	0.341949	0.11996	Not Sand	Not Sand
1799.5	106.8957	75.3482	0.394454	0.339833739	0.360754	0.1386	Not Sand	Not Sand
1799.652	110.7111	74.2138	0.4229323	0.354025056	0.378945	0.15738	Not Sand	Not Sand
1799.805	114.1699	73.1092	0.4478395	0.365805884	0.394403	0.17366	Not Sand	Not Sand
1799.957	115.1916	72.1007	0.4496023	0.366618634	0.395482	0.18063	Not Sand	Not Sand
1800.11	113.6926	72.8025	0.4340666	0.359361234	0.385904	0.17304	Not Sand	Not Sand
1800.262	110.5728	73.851	0.4081882	0.34677791	0.369599	0.15808	Not Sand	Not Sand
1800.414	107.0979	73.9839	0.3822552	0.333502413	0.352778	0.14399	Not Sand	Not Sand

1800.567	105.6264	74.3538	0.3763434	0.33037687	0.348871	0.13675	Not Sand	Not Sand
1800.719	105.8416	73.8655	0.3804696	0.332562379	0.351601	0.13928	Not Sand	Not Sand
1800.872	105.856	73.6511	0.3791935	0.331888468	0.350758	0.14005	Not Sand	Not Sand
1801.024	105.8689	72.2572	0.3797667	0.332191406	0.351137	0.14473	Not Sand	Not Sand
1801.176	107.0526	69.8232	0.3914014	0.338264122	0.358769	0.15768	Not Sand	Not Sand
1801.329	103.7289	67.31	0.3542113	0.318328364	0.333984	0.15171	Not Sand	Not Sand
1801.481	96.9992	64.4531	0.2996544	0.286051127	0.295345	0.1287	Not Sand	Not Sand
1801.634	89.6766	61.4519	0.2450064	0.249408495	0.253339	0.09682	Not Sand	Not Sand
1801.786	86.492	60.8658	0.2317203	0.239739972	0.242538	0.07872	Not Sand	Not Sand
1801.938	86.2034	62.605	0.2332716	0.240885581	0.243812	0.07104	Not Sand	Not Sand
1802.091	86.9271	63.4813	0.2399522	0.245768285	0.249259	0.07305	Not Sand	Not Sand
1802.243	87.3374	62.9557	0.2417765	0.247087454	0.250736	0.07756	Not Sand	Not Sand
1802.396	87.7363	62.6247	0.2451543	0.249514295	0.253457	0.08131	Not Sand	Not Sand
1802.548	89.0359	64.9523	0.256996	0.257864098	0.262876	0.08197	Not Sand	Not Sand
1802.7	90.6885	67.9572	0.2694792	0.266409463	0.272607	0.08228	Not Sand	Not Sand
1802.853	92.0313	68.0455	0.2786641	0.272535945	0.279642	0.09003	Not Sand	Not Sand
1803.005	92.4392	66.0386	0.2796285	0.273171546	0.280374	0.09909	Not Sand	Not Sand
1803.158	91.6948	64.0298	0.2718766	0.268021519	0.274453	0.10137	Not Sand	Not Sand
1803.31	90.0864	62.7445	0.2584472	0.258870828	0.264018	0.09588	Not Sand	Not Sand
1803.462	89.4525	61.661	0.2566776	0.257642709	0.262625	0.09557	Not Sand	Not Sand
1803.615	89.9855	60.4227	0.2625848	0.261721732	0.267257	0.10299	Not Sand	Not Sand
1803.767	90.791	59.2201	0.2686193	0.265829073	0.271943	0.11192	Not Sand	Not Sand
1803.92	91.3767	58.4309	0.2724248	0.268388828	0.274874	0.11807	Not Sand	Not Sand
1804.072	91.7785	58.2746	0.2751521	0.27020913	0.276964	0.12097	Not Sand	Not Sand
1804.224	91.9354	59.9707	0.2757958	0.27063706	0.277456	0.11627	Not Sand	Not Sand
1804.377	91.109	60.9548	0.2673228	0.26495162	0.27094	0.10807	Not Sand	Not Sand
1804.529	90.0757	60.2774	0.2598871	0.259866168	0.265147	0.10402	Not Sand	Not Sand
1804.682	89.9521	60.2664	0.2611722	0.260751653	0.266154	0.10331	Not Sand	Not Sand
1804.834	90.7748	60.805	0.2689423	0.266047243	0.272192	0.10655	Not Sand	Not Sand
1804.986	91.8194	59.9484	0.2767352	0.271260397	0.278173	0.11565	Not Sand	Not Sand
1805.139	92.7339	58.3986	0.2832315	0.275533341	0.283102	0.12613	Not Sand	Not Sand
1805.291	92.3593	58.9372	0.2772857	0.271625002	0.278592	0.12217	Not Sand	Not Sand
1805.444	90.7181	60.7118	0.2629214	0.261952438	0.26752	0.10648	Not Sand	Not Sand
1805.596	88.7244	63.0782	0.2478838	0.251460583	0.255645	0.08616	Not Sand	Not Sand
1805.748	87.0486	65.8337	0.2362378	0.243063572	0.246239	0.07542	Not Sand	Not Sand
1805.901	86.0587	67.4779	0.2302896	0.238679397	0.24136	0.07658	Not Sand	Not Sand
1806.053	85.651	67.0292	0.2282242	0.237141587	0.239654	0.0751	Not Sand	Not Sand
1806.206	85.3545	65.6702	0.2259542	0.235442001	0.237772	0.07063	Not Sand	Not Sand
1806.358	85.0312	65.3612	0.223493	0.233588199	0.235722	0.06962	Not Sand	Not Sand
1806.51	85.0276	65.2676	0.2242937	0.234192566	0.23639	0.06931	Not Sand	Not Sand
1806.663	85.1504	64.3102	0.2252422	0.234906934	0.23718	0.06616	Not Sand	Not Sand
1806.815	85.1215	64.101	0.2246303	0.234446305	0.236671	0.06547	Not Sand	Not Sand
1806.968	84.9119	63.193	0.2227469	0.233023921	0.235099	0.06257	Not Sand	Not Sand
1807.12	84.484	61.9358	0.2191121	0.230259255	0.232052	0.06133	Not Sand	Not Sand
1807.272	84.3479	61.2927	0.218987	0.230163639	0.231946	0.06225	Not Sand	Not Sand
1807.425	84.6006	61.0248	0.2215482	0.232115025	0.234096	0.06497	Not Sand	Not Sand
1807.577	85.1446	60.6322	0.2261134	0.235561532	0.237904	0.07016	Not Sand	Not Sand
1807.73	85.4336	59.8944	0.2274486	0.236561972	0.239012	0.07466	Not Sand	Not Sand
1807.882	85.3456	59.0583	0.2261202	0.235566654	0.23791	0.07681	Not Sand	Not Sand
1808.034	85.1864	58.3589	0.2249852	0.234713523	0.236966	0.078	Not Sand	Not Sand
1808.187	85.1252	58.1439	0.22476	0.234543971	0.236779	0.07828	Not Sand	Not Sand

1808.339	85.1663	58.8354	0.2252445	0.234908645	0.237182	0.07628	Not Sand	Not Sand
1808.492	85.4445	59.4428	0.2278603	0.23686977	0.239353	0.07623	Not Sand	Not Sand
1808.644	85.8977	58.9603	0.2314997	0.239576668	0.242357	0.081	Not Sand	Not Sand
1808.796	86.4421	58.5993	0.2357032	0.242672266	0.245802	0.08595	Not Sand	Not Sand
1808.949	87.3145	59.4912	0.2429957	0.247965756	0.25172	0.08888	Not Sand	Not Sand
1809.101	88.6357	58.2839	0.2537205	0.255578725	0.26029	0.10153	Not Sand	Not Sand
1809.254	89.738	56.3698	0.2610926	0.260696879	0.266091	0.11488	Not Sand	Not Sand
1809.406	90.4845	55.1593	0.2660581	0.264093087	0.26996	0.12352	Not Sand	Not Sand
1809.558	90.7855	56.0225	0.2673865	0.264994787	0.270989	0.1225	Not Sand	Not Sand
1809.711	90.5904	58.0612	0.2649913	0.263366862	0.269131	0.11455	Not Sand	Not Sand
1809.863	90.1757	58.2597	0.2616658	0.26109101	0.26654	0.11134	Not Sand	Not Sand
1810.016	90.0685	59.2541	0.2617249	0.261131643	0.266586	0.10738	Not Sand	Not Sand
1810.168	89.9488	60.976	0.2605012	0.260289663	0.265629	0.10093	Not Sand	Not Sand
1810.32	89.4592	61.1039	0.2560247	0.257188325	0.262111	0.09744	Not Sand	Not Sand
1810.473	88.6485	61.0208	0.2494465	0.252568942	0.256893	0.09255	Not Sand	Not Sand
1810.625	88.2027	61.9973	0.2472288	0.250994671	0.255121	0.08645	Not Sand	Not Sand
1810.778	89.0285	61.1689	0.2562272	0.257329309	0.26227	0.09449	Not Sand	Not Sand
1810.93	89.3733	59.4526	0.2566002	0.257588918	0.262564	0.10239	Not Sand	Not Sand
1811.082	87.7254	60.3183	0.2400182	0.245816091	0.249313	0.08879	Not Sand	Not Sand
1811.235	85.6769	62.9371	0.225199	0.234874423	0.237144	0.06911	Not Sand	Not Sand
1811.387	83.7169	64.8262	0.2106346	0.223709292	0.224864	0.06786	Not Sand	Not Sand
1811.54	83.6121	65.438	0.2145287	0.226735949	0.22818	0.06987	Not Sand	Not Sand
1811.692	85.6936	65.514	0.2339813	0.241408178	0.244394	0.07012	Not Sand	Not Sand
1811.844	87.316	66.2542	0.2435689	0.248377769	0.252182	0.07255	Not Sand	Not Sand
1811.997	88.2644	66.8982	0.2498105	0.252826463	0.257183	0.07469	Not Sand	Not Sand
1812.149	88.8056	66.4687	0.2531064	0.255148178	0.259803	0.07643	Not Sand	Not Sand
1812.302	89.0294	66.1324	0.2542301	0.255935429	0.260693	0.07805	Not Sand	Not Sand
1812.454	89.1472	66.6713	0.2550307	0.256495068	0.261326	0.07701	Not Sand	Not Sand
1812.606	89.182	65.9586	0.2551081	0.256549066	0.261387	0.0796	Not Sand	Not Sand
1812.759	89.1951	62.5347	0.255215	0.256623693	0.261472	0.09104	Not Sand	Not Sand
1812.911	88.9033	61.6787	0.2522602	0.254553917	0.259132	0.09202	Not Sand	Not Sand
1813.064	87.5879	61.3888	0.2401205	0.245890256	0.249396	0.08438	Not Sand	Not Sand
1813.216	85.9546	60.3565	0.2279308	0.236922454	0.239411	0.07672	Not Sand	Not Sand
1813.368	84.3213	59.1852	0.2157434	0.227673749	0.229209	0.06899	Not Sand	Not Sand
1813.521	82.688	59.1397	0.2035536	0.218126015	0.218774	0.05696	Not Sand	Not Sand
1813.673	83.1132	58.626	0.2119402	0.224727499	0.225979	0.06192	Not Sand	Not Sand
1813.826	84.0661	57.7536	0.2185821	0.22985398	0.231606	0.07191	Not Sand	Not Sand
1813.978	84.813	58.4291	0.2237978	0.233818417	0.235977	0.07511	Not Sand	Not Sand
1814.13	86.5752	59.8209	0.2396451	0.245545639	0.24901	0.08273	Not Sand	Not Sand
1814.283	88.6838	62.4216	0.2553219	0.256698301	0.261556	0.08807	Not Sand	Not Sand
1814.435	90.3363	63.4402	0.2665199	0.264406846	0.270318	0.09512	Not Sand	Not Sand
1814.588	90.5499	62.4953	0.2648617	0.263278473	0.26903	0.09959	Not Sand	Not Sand
1814.74	89.7233	62.8208	0.2571871	0.257996849	0.263027	0.09339	Not Sand	Not Sand
1814.892	88.8577	64.1357	0.2511502	0.253772477	0.25825	0.08357	Not Sand	Not Sand
1815.045	88.5048	64.7081	0.2496672	0.252725091	0.257069	0.07941	Not Sand	Not Sand
1815.197	88.567	63.5434	0.250784	0.253514199	0.257959	0.08368	Not Sand	Not Sand
1815.35	88.3502	64.4256	0.2482341	0.251709408	0.255925	0.07935	Not Sand	Not Sand
1815.502	87.3659	66.1815	0.2392676	0.245271633	0.248704	0.07469	Not Sand	Not Sand
1815.654	86.227	65.2794	0.2309379	0.23916042	0.241894	0.06935	Not Sand	Not Sand
1815.807	84.4577	63.7489	0.21608	0.227933141	0.229494	0.06431	Not Sand	Not Sand
1815.959	83.0174	65.181	0.2067381	0.220649844	0.221523	0.06902	Not Sand	Not Sand

1816.112	83.0955	66.8054	0.21068	0.223744828	0.224903	0.07437	Not Sand	Not Sand
1816.264	84.3614	67.1354	0.2219713	0.232436132	0.234451	0.07545	Not Sand	Not Sand
1816.416	85.8583	66.1768	0.2330874	0.240749754	0.243661	0.0723	Not Sand	Not Sand
1816.569	86.571	65.1385	0.2364402	0.243211631	0.246404	0.06896	Not Sand	Not Sand
1816.721	86.1626	64.3879	0.2312336	0.239379572	0.242138	0.06651	Not Sand	Not Sand
1816.874	86.2652	64.5384	0.2340405	0.241451685	0.244442	0.06699	Not Sand	Not Sand
1817.026	86.6268	64.7095	0.2366881	0.24339286	0.246606	0.0676	Not Sand	Not Sand
1817.178	86.7998	63.7977	0.2375184	0.243998906	0.247282	0.0712	Not Sand	Not Sand
1817.331	86.8583	62.2982	0.2378254	0.24422274	0.247532	0.07652	Not Sand	Not Sand
1817.483	87.0132	61.0758	0.2392698	0.245273284	0.248706	0.08162	Not Sand	Not Sand
1817.636	87.2168	59.8296	0.240812	0.246390786	0.249956	0.08712	Not Sand	Not Sand
1817.788	86.9932	58.8119	0.2380552	0.244390089	0.247719	0.08899	Not Sand	Not Sand
1817.94	86.4633	58.1904	0.2337015	0.241202266	0.244165	0.08745	Not Sand	Not Sand
1818.093	86.0069	58.1269	0.2306194	0.238924227	0.241632	0.08452	Not Sand	Not Sand
1818.245	85.9475	59.3488	0.2310698	0.239258216	0.242003	0.08006	Not Sand	Not Sand
1818.398	86.2676	61.9816	0.234111	0.241503551	0.2445	0.07354	Not Sand	Not Sand
1818.55	86.587	65.0283	0.2362673	0.243085203	0.246263	0.07127	Not Sand	Not Sand
1818.702	86.7932	65.1419	0.2375957	0.244055295	0.247345	0.06899	Not Sand	Not Sand
1818.855	86.7358	62.3529	0.2365744	0.243309741	0.246513	0.07563	Not Sand	Not Sand
1819.007	85.1144	61.2543	0.220718	0.231483881	0.233401	0.06779	Not Sand	Not Sand
1819.16	83.8877	60.1967	0.2138645	0.22622189	0.227616	0.06249	Not Sand	Not Sand
1819.312	83.026	60.3489	0.2075615	0.221298994	0.222231	0.0559	Not Sand	Not Sand
1819.464	83.0329	60.4463	0.2097679	0.223031521	0.224123	0.05542	Not Sand	Not Sand
1819.617	84.8391	59.3302	0.2270574	0.236269181	0.238688	0.0722	Not Sand	Not Sand
1819.769	86.0655	58.878	0.2334218	0.240996209	0.243935	0.08242	Not Sand	Not Sand
1819.922	85.4045	59.3134	0.2246758	0.234480577	0.236708	0.07635	Not Sand	Not Sand
1820.074	85.7397	59.478	0.2310198	0.239221125	0.241962	0.07817	Not Sand	Not Sand
1820.226	86.2694	58.7623	0.2341337	0.24152028	0.244519	0.08423	Not Sand	Not Sand
1820.379	86.146	57.8114	0.23185	0.239835892	0.242645	0.08653	Not Sand	Not Sand
1820.531	85.5566	56.7673	0.2267435	0.236034055	0.238427	0.08588	Not Sand	Not Sand
1820.684	82.8334	56.2181	0.2012631	0.21629747	0.216786	0.06756	Not Sand	Not Sand
1820.836	79.0726	56.6426	0.1723571	0.192224604	0.190927	0.04661	Not Sand	Not Sand
1820.988	75.9465	56.6427	0.1509256	0.173086199	0.17075	0.04093	Not Sand	Not Sand
1821.141	75.394	57.6166	0.1526634	0.174682083	0.172421	0.04414	Not Sand	Not Sand
1821.293	78.4138	58.6749	0.1822154	0.200648725	0.199913	0.04762	Not Sand	Not Sand
1821.446	81.3432	58.9634	0.2014155	0.216419476	0.216919	0.05127	Not Sand	Not Sand
1821.598	82.767	59.4079	0.2091515	0.222548494	0.223596	0.0567	Not Sand	Not Sand
1821.75	83.219	58.9431	0.2110645	0.224044939	0.225232	0.06169	Not Sand	Not Sand
1821.903	83.2126	58.9508	0.2103616	0.223495986	0.224631	0.06162	Not Sand	Not Sand
1822.055	83.1537	59.7364	0.2100159	0.223225581	0.224336	0.05857	Not Sand	Not Sand
1822.208	82.9444	60.1233	0.2080392	0.221674929	0.222642	0.0557	Not Sand	Not Sand
1822.36	82.4113	60.268	0.2033853	0.217992021	0.218628	0.05352	Not Sand	Not Sand
1822.512	81.7548	59.3144	0.1984084	0.214002963	0.214297	0.05001	Not Sand	Not Sand
1822.665	81.3234	57.17	0.1957858	0.211879481	0.211998	0.05289	Not Sand	Not Sand
1822.817	81.2557	56.6184	0.1959951	0.212049465	0.212182	0.05418	Not Sand	Not Sand
1822.97	81.6047	57.7167	0.199407	0.214807568	0.215169	0.05331	Not Sand	Not Sand
1823.122	82.0371	58.2035	0.2025642	0.217337489	0.217916	0.05509	Not Sand	Not Sand
1823.274	82.3911	57.972	0.2050321	0.219300432	0.220052	0.0586	Not Sand	Not Sand
1823.427	83.687	58.6155	0.2171491	0.228755385	0.230397	0.06622	Not Sand	Not Sand
1823.579	84.4992	60.4242	0.2211388	0.231803945	0.233753	0.06622	Not Sand	Not Sand
1823.732	84.3699	62.2933	0.218507	0.229796535	0.231542	0.06217	Not Sand	Not Sand

1823.884	84.2227	63.0334	0.2179407	0.229362731	0.231065	0.06196	Not Sand	Not Sand
1824.036	84.6104	61.5452	0.2220031	0.232460287	0.234477	0.06515	Not Sand	Not Sand
1824.189	85.245	60.0344	0.2269596	0.236195937	0.238606	0.07286	Not Sand	Not Sand
1824.341	85.6843	59.9018	0.2296664	0.238216194	0.240846	0.07639	Not Sand	Not Sand
1824.494	84.8913	58.6763	0.2208249	0.231565227	0.23349	0.07482	Not Sand	Not Sand
1824.646	83.9416	57.4452	0.2143536	0.226600478	0.228031	0.07202	Not Sand	Not Sand
1824.798	83.1698	57.7429	0.2088308	0.222296869	0.223321	0.06529	Not Sand	Not Sand
1824.951	82.3825	57.166	0.2028349	0.217553406	0.218151	0.0612	Not Sand	Not Sand
1825.103	82.0516	56.3717	0.2015633	0.216537793	0.217047	0.06128	Not Sand	Not Sand
1825.256	82.3643	55.8752	0.2051118	0.219363539	0.220121	0.06535	Not Sand	Not Sand
1825.408	82.8055	55.8006	0.2083076	0.221885961	0.222872	0.06898	Not Sand	Not Sand
1825.56	83.0514	55.6157	0.2096838	0.222965618	0.224051	0.07146	Not Sand	Not Sand
1825.713	83.1877	56.9922	0.2105822	0.22366842	0.22482	0.06792	Not Sand	Not Sand
1825.865	83.2104	58.8717	0.2105049	0.223607991	0.224754	0.06186	Not Sand	Not Sand
1826.018	82.9979	59.4385	0.2084077	0.221964613	0.222958	0.05838	Not Sand	Not Sand
1826.17	82.3143	59.0679	0.2022912	0.217119601	0.21768	0.05436	Not Sand	Not Sand
1826.322	81.9728	58.0009	0.2009606	0.216055132	0.216523	0.05526	Not Sand	Not Sand
1826.475	82.1375	56.8889	0.2030509	0.217725666	0.218338	0.06023	Not Sand	Not Sand
1826.627	82.2742	56.6476	0.2037015	0.218243663	0.218902	0.06209	Not Sand	Not Sand
1826.78	82.0333	57.6504	0.2010743	0.216146259	0.216622	0.05689	Not Sand	Not Sand
1826.932	81.8735	57.0844	0.2003737	0.215584476	0.216012	0.05752	Not Sand	Not Sand
1827.084	81.8919	55.8639	0.2007922	0.215920213	0.216377	0.06172	Not Sand	Not Sand
1827.237	82.1203	56.132	0.2029327	0.217631389	0.218236	0.06261	Not Sand	Not Sand
1827.389	82.4012	57.1364	0.2050117	0.219284202	0.220035	0.06145	Not Sand	Not Sand
1827.542	82.6713	56.0673	0.2070043	0.220859806	0.221752	0.06707	Not Sand	Not Sand
1827.694	82.8781	54.8961	0.208394	0.221953889	0.222946	0.07253	Not Sand	Not Sand
1827.846	83.1118	56.4891	0.2102592	0.223415958	0.224544	0.06902	Not Sand	Not Sand
1827.999	83.5511	56.5799	0.2140169	0.226339921	0.227746	0.07201	Not Sand	Not Sand
1828.151	83.7978	56.7616	0.2152043	0.2272579	0.228753	0.07324	Not Sand	Not Sand
1828.304	83.7591	57.0504	0.2144195	0.226651507	0.228087	0.072	Not Sand	Not Sand
1828.456	83.6065	57.7056	0.2131639	0.225678701	0.227021	0.06869	Not Sand	Not Sand
1828.608	83.4955	57.4774	0.2124816	0.225148665	0.22644	0.06862	Not Sand	Not Sand
1828.761	83.488	56.4839	0.2126362	0.225268889	0.226572	0.07186	Not Sand	Not Sand
1828.913	83.6172	55.9339	0.2138759	0.2262307	0.227626	0.07465	Not Sand	Not Sand
1829.066	83.5288	56.5196	0.212568	0.225215855	0.226514	0.07205	Not Sand	Not Sand
1829.218	82.8848	57.3164	0.2065789	0.220524155	0.221386	0.06454	Not Sand	Not Sand
1829.37	81.9219	56.8178	0.1989953	0.214476088	0.21481	0.05876	Not Sand	Not Sand
1829.523	80.8282	56.1748	0.1906406	0.207669867	0.207454	0.05219	Not Sand	Not Sand
1829.675	80.2192	55.5875	0.1873901	0.20498017	0.204559	0.04918	Not Sand	Not Sand
1829.828	81.2008	54.8754	0.198297	0.213913022	0.2142	0.05947	0.05947	Not Sand
1829.98	82.1984	54.5619	0.2045408	0.218910673	0.219628	0.0684	0.0684	Not Sand
1830.132	82.485	55.111	0.2052937	0.219507736	0.220278	0.06881	Not Sand	Not Sand
1830.285	82.2339	55.3716	0.2025392	0.217317523	0.217895	0.06601	Not Sand	Not Sand
1830.437	82.1459	55.3591	0.2026006	0.217366529	0.217948	0.06537	Not Sand	Not Sand
1830.59	82.2134	55.9128	0.2032488	0.217883333	0.21851	0.06406	Not Sand	Not Sand
1830.742	82.9035	56.7094	0.2099249	0.223154381	0.224258	0.0667	Not Sand	Not Sand
1830.894	83.5085	56.9074	0.2136962	0.226091474	0.227473	0.0706	Not Sand	Not Sand
1831.047	83.0191	56.1552	0.2075297	0.221273915	0.222204	0.06941	Not Sand	Not Sand
1831.199	81.9606	56.6	0.1990613	0.214529223	0.214867	0.05978	Not Sand	Not Sand
1831.352	78.998	57.1015	0.1723276	0.192198987	0.1909	0.04633	Not Sand	Not Sand
1831.504	75.2072	56.5965	0.1435422	0.166215245	0.163583	0.04078	Not Sand	Not Sand

1831.656	72.305	56.3186	0.1243056	0.147593717	0.144351	0.03986	Not Sand	Not Sand
1831.809	73.5706	56.2595	0.1434671	0.166144629	0.16351	0.03967	Not Sand	Not Sand
1831.961	76.7312	55.5398	0.1684857	0.188852752	0.187349	0.0373	Not Sand	Not Sand
1832.114	81.4762	54.1076	0.2074137	0.221182537	0.222104	0.0659	0.0659	Not Sand
1832.266	82.8946	53.9523	0.2083554	0.221923502	0.222913	0.07579	0.07579	Not Sand
1832.418	83.006	54.5414	0.2092175	0.222600221	0.223652	0.07468	0.07468	Not Sand
1832.571	82.9394	54.1223	0.2082598	0.221848415	0.222831	0.07557	0.07557	Not Sand
1832.723	82.7619	53.6722	0.2068132	0.220709079	0.221588	0.07571	0.07571	Not Sand
1832.876	82.5925	53.6492	0.2056122	0.219759913	0.220553	0.07449	0.07449	Not Sand
1833.028	82.4452	54.3791	0.2045477	0.21891609	0.219634	0.07094	0.07094	Not Sand
1833.18	82.34	55.9935	0.2038562	0.218366692	0.219036	0.06477	Not Sand	Not Sand
1833.333	82.2126	57.1209	0.2028167	0.217538896	0.218135	0.06005	Not Sand	Not Sand
1833.485	81.9725	57.0345	0.2007695	0.215901976	0.216357	0.05846	Not Sand	Not Sand
1833.638	81.6309	57.3004	0.1980513	0.213714691	0.213985	0.0549	Not Sand	Not Sand
1833.79	81.5772	56.2961	0.198438	0.214026821	0.214323	0.05781	Not Sand	Not Sand
1833.942	81.4952	55.4869	0.1974827	0.21325509	0.213487	0.05984	Not Sand	Not Sand
1834.095	81.0029	55.3401	0.1928879	0.209515724	0.209444	0.05639	Not Sand	Not Sand
1834.247	80.5977	56.7546	0.190404	0.207474914	0.207244	0.04842	Not Sand	Not Sand
1834.4	81.1768	56.6051	0.1970323	0.212890591	0.213092	0.05358	Not Sand	Not Sand
1834.552	81.9816	55.8722	0.2028098	0.217533454	0.218129	0.06238	Not Sand	Not Sand
1834.704	82.5436	56.2221	0.2064697	0.220437938	0.221292	0.06558	Not Sand	Not Sand
1834.857	82.8037	55.421	0.2078299	0.221510291	0.222462	0.07023	Not Sand	Not Sand
1835.009	82.805	54.1059	0.2073841	0.221159241	0.222079	0.0746	0.0746	Not Sand
1835.162	83.1968	54.501	0.2114557	0.224350068	0.225566	0.07625	0.07625	Not Sand
1835.314	84.2455	56.6459	0.2205474	0.231354027	0.233257	0.07689	Not Sand	Not Sand
1835.466	85.1685	57.8125	0.2266798	0.235986326	0.238374	0.07968	Not Sand	Not Sand
1835.619	85.1536	58.3498	0.2244552	0.23431432	0.236525	0.0778	Not Sand	Not Sand
1835.771	85.3805	59.6122	0.2274918	0.236594298	0.239048	0.07522	Not Sand	Not Sand
1835.924	86.0292	59.4298	0.2329373	0.240639033	0.243538	0.08035	Not Sand	Not Sand
1836.076	86.3272	58.9175	0.2340632	0.241468417	0.244461	0.08412	Not Sand	Not Sand
1836.228	86.2208	57.8761	0.2326256	0.24040907	0.243282	0.08684	Not Sand	Not Sand
1836.381	86.1431	57.2498	0.2323413	0.240199091	0.243049	0.08838	Not Sand	Not Sand
1836.533	85.9609	58.8351	0.2306149	0.238920851	0.241628	0.08186	Not Sand	Not Sand
1836.686	85.5902	61.0514	0.2274986	0.236599402	0.239053	0.07192	Not Sand	Not Sand
1836.838	85.7866	61.6314	0.2305216	0.238851644	0.241551	0.07137	Not Sand	Not Sand
1836.99	86.1357	61.2331	0.2329737	0.240665878	0.243568	0.07512	Not Sand	Not Sand
1837.143	85.9157	60.7473	0.2299439	0.238422528	0.241075	0.0752	Not Sand	Not Sand
1837.295	85.8332	59.6604	0.2301554	0.238579718	0.241249	0.07824	Not Sand	Not Sand
1837.448	85.9918	59.5123	0.2316635	0.239697892	0.242491	0.07983	Not Sand	Not Sand
1837.6	85.5828	58.1952	0.2270619	0.236272587	0.238691	0.08134	Not Sand	Not Sand
1837.752	84.7362	57.9256	0.2201721	0.231068146	0.232942	0.07621	Not Sand	Not Sand
1837.905	83.9065	59.8746	0.2142216	0.226498395	0.227919	0.06371	Not Sand	Not Sand
1838.057	83.4364	60.5467	0.2115399	0.224415665	0.225637	0.058	Not Sand	Not Sand
1838.21	82.7343	60.9366	0.2054279	0.219614036	0.220394	0.05596	Not Sand	Not Sand
1838.362	81.9538	61.3814	0.1997072	0.215049081	0.215431	0.05652	Not Sand	Not Sand
1838.514	80.8409	60.5984	0.1905223	0.207572406	0.207349	0.05395	Not Sand	Not Sand
1838.667	80.2495	58.7169	0.1877359	0.205267397	0.204868	0.04775	Not Sand	Not Sand
1838.819	80.399	57.0573	0.1901629	0.207276083	0.207029	0.0473	Not Sand	Not Sand
1838.972	81.6197	56.6424	0.2015315	0.216512313	0.21702	0.05694	Not Sand	Not Sand
1839.124	83.6039	57.6237	0.2174903	0.229017325	0.230685	0.06885	Not Sand	Not Sand
1839.276	85.032	56.8557	0.2263409	0.235732206	0.238093	0.08186	Not Sand	Not Sand

1839.429	85.6344	54.4443	0.2293707	0.23799617	0.240602	0.09414	0.09414	Not Sand
1839.581	85.8958	53.0955	0.2309652	0.239180656	0.241917	0.10044	0.10044	Not Sand
1839.734	85.7157	50.3904	0.2286269	0.237441992	0.239987	0.10816	0.10816	Not Sand
1839.886	84.5812	48.3128	0.2180885	0.229476034	0.23119	0.10695	0.10695	Not Sand
1840.038	82.519	48.1371	0.2010675	0.216140792	0.216616	0.0921	0.0921	Not Sand
1840.191	77.8598	49.2602	0.1602834	0.181586343	0.179672	0.04913	0.04913	Not Sand
1840.343	72.2057	50.4011	0.1176524	0.140897566	0.137501	0.02504	0.02504	Not Sand
1840.496	68.5781	50.7437	0.095866	0.117976222	0.1143	0.02152	0.02152	Not Sand
1840.648	68.4102	50.9888	0.1015435	0.124101971	0.120464	0.02233	0.02233	Not Sand
1840.8	71.6666	52.9958	0.1321167	0.155284388	0.152261	0.02893	0.02893	Not Sand
1840.953	77.1397	55.1523	0.1764014	0.195708367	0.194635	0.03609	Not Sand	Not Sand
1841.105	82.8255	55.5986	0.2181795	0.229545738	0.231266	0.0696	Not Sand	Not Sand
1841.258	84.6453	54.785	0.2221965	0.232606901	0.234639	0.08598	0.08598	Not Sand
1841.41	84.9902	53.6503	0.2243483	0.234233728	0.236436	0.09222	0.09222	Not Sand
1841.562	85.3707	53.8706	0.2274236	0.236543256	0.238991	0.09419	0.09419	Not Sand
1841.715	85.5594	54.9404	0.2282652	0.237172151	0.239688	0.09197	0.09197	Not Sand
1841.867	85.2375	54.1908	0.2247645	0.234547397	0.236782	0.09219	0.09219	Not Sand
1842.02	84.386	53.8182	0.2174493	0.228985904	0.230651	0.0873	0.0873	Not Sand
1842.172	83.7672	55.2854	0.2137531	0.22613554	0.227521	0.07791	Not Sand	Not Sand
1842.324	83.5902	56.4321	0.2132322	0.225731652	0.227079	0.07279	Not Sand	Not Sand
1842.477	82.9023	57.216	0.2065289	0.220484642	0.221343	0.06501	Not Sand	Not Sand
1842.629	81.6928	58.8432	0.1967252	0.212641817	0.212823	0.05311	Not Sand	Not Sand
1842.782	80.896	60.1205	0.1920941	0.208864973	0.208742	0.05238	Not Sand	Not Sand
1842.934	81.2458	61.9292	0.1971506	0.212986361	0.213196	0.05833	Not Sand	Not Sand
1843.086	82.238	64.4715	0.2053347	0.21954017	0.220314	0.06669	Not Sand	Not Sand
1843.239	83.1905	65.9601	0.2120744	0.224831961	0.226093	0.07159	Not Sand	Not Sand
1843.391	83.9877	67.4986	0.2177564	0.229221477	0.23091	0.07665	Not Sand	Not Sand
1843.544	84.6671	68.5278	0.2226218	0.232929195	0.234995	0.08003	Not Sand	Not Sand
1843.696	85.8485	68.5858	0.2327803	0.240523235	0.243409	0.08023	Not Sand	Not Sand
1843.848	87.1202	69.5656	0.2420335	0.24727284	0.250943	0.08345	Not Sand	Not Sand
1844.001	88.6722	71.5055	0.2544075	0.256059534	0.260833	0.08983	Not Sand	Not Sand
1844.153	89.8899	73.5211	0.2623732	0.261576665	0.267092	0.09671	Not Sand	Not Sand
1844.306	88.2108	73.2915	0.2428956	0.247893757	0.251639	0.096	Not Sand	Not Sand
1844.458	85.635	71.9549	0.2238092	0.233827003	0.235986	0.09138	Not Sand	Not Sand
1844.61	83.8985	71.2414	0.2129297	0.225496828	0.226821	0.08896	Not Sand	Not Sand
1844.763	82.9994	70.3301	0.2076207	0.221345564	0.222282	0.08596	Not Sand	Not Sand
1844.915	83.082	69.15	0.2102365	0.223398171	0.224524	0.08208	Not Sand	Not Sand
1845.068	83.4953	68.8581	0.2134665	0.225913381	0.227278	0.08112	Not Sand	Not Sand
1845.22	83.6035	68.8275	0.2134505	0.225901034	0.227264	0.08102	Not Sand	Not Sand
1845.372	84.2142	68.5805	0.2195647	0.230604954	0.232432	0.08021	Not Sand	Not Sand
1845.525	84.786	70.5326	0.223195	0.233362961	0.235474	0.08663	Not Sand	Not Sand
1845.677	84.7222	74.158	0.2213299	0.231949156	0.233914	0.09877	Not Sand	Not Sand
1845.83	84.5019	78.091	0.2197717	0.230762902	0.232606	0.11178	Not Sand	Not Sand
1845.982	84.6098	81.8494	0.2213776	0.231985448	0.233954	0.12404	Not Sand	Not Sand
1846.134	85.1031	82.8864	0.2257585	0.235295083	0.237609	0.1274	Not Sand	Not Sand
1846.287	85.266	79.4853	0.225895	0.235397592	0.237723	0.11637	Not Sand	Not Sand
1846.439	85.2379	75.3034	0.2255743	0.235156639	0.237456	0.10261	Not Sand	Not Sand
1846.592	85.3124	73.4016	0.2264273	0.235797036	0.238165	0.09614	Not Sand	Not Sand
1846.744	85.4856	70.8643	0.2278671	0.236874869	0.239359	0.08772	Not Sand	Not Sand
1846.896	85.9426	71.7904	0.2319455	0.239906549	0.242723	0.09077	Not Sand	Not Sand
1847.049	86.7669	72.4614	0.2387967	0.244929587	0.248322	0.09298	Not Sand	Not Sand

1847.201	87.6006	69.9425	0.2447995	0.24926031	0.253172	0.08469	Not Sand	Not Sand
1847.354	87.4084	67.0563	0.2408439	0.246413816	0.249982	0.07519	Not Sand	Not Sand
1847.506	86.2397	63.5902	0.2305216	0.238851644	0.241551	0.06981	Not Sand	Not Sand
1847.658	85.3996	60.4342	0.225638	0.235204504	0.237509	0.07262	Not Sand	Not Sand
1847.811	85.341	59.3849	0.2267002	0.236001668	0.238391	0.07569	Not Sand	Not Sand
1847.963	85.5607	58.8252	0.2285268	0.237367344	0.239904	0.0791	Not Sand	Not Sand
1848.116	85.3044	58.465	0.2253446	0.234983921	0.237265	0.07848	Not Sand	Not Sand
1848.268	84.1842	59.4245	0.2152361	0.227282481	0.22878	0.06722	Not Sand	Not Sand
1848.42	82.9689	61.342	0.2065311	0.220486439	0.221345	0.05954	Not Sand	Not Sand
1848.573	83.437	63.6501	0.2141602	0.226450862	0.227867	0.06399	Not Sand	Not Sand
1848.725	84.2672	65.9366	0.21984	0.230814955	0.232664	0.07151	Not Sand	Not Sand
1848.878	84.625	67.3186	0.2214936	0.232073567	0.234051	0.07606	Not Sand	Not Sand
1849.03	84.5823	68.4626	0.2205133	0.231328049	0.233229	0.07982	Not Sand	Not Sand
1849.182	83.9093	67.9945	0.2141238	0.22642269	0.227836	0.07828	Not Sand	Not Sand
1849.335	82.7495	65.6463	0.2047092	0.219044258	0.219773	0.07055	Not Sand	Not Sand
1849.487	81.4835	64.9853	0.1952558	0.21144855	0.211532	0.06838	Not Sand	Not Sand
1849.64	80.4118	66.0046	0.1877518	0.205280618	0.204882	0.07173	Not Sand	Not Sand
1849.792	80.5574	67.0978	0.1917506	0.208582985	0.208438	0.07533	Not Sand	Not Sand
1849.944	81.6777	68.0834	0.2015702	0.216543253	0.217053	0.07857	Not Sand	Not Sand
1850.097	83.1726	66.4187	0.2131685	0.225682231	0.227025	0.07309	Not Sand	Not Sand
1850.249	84.6192	66.8973	0.2236886	0.233735971	0.235886	0.07467	Not Sand	Not Sand
1850.402	85.1097	69.9634	0.2250238	0.234742629	0.236998	0.08476	Not Sand	Not Sand
1850.554	85.2417	72.6182	0.2259064	0.235406133	0.237732	0.09349	Not Sand	Not Sand
1850.706	85.3462	72.5278	0.2266525	0.235965868	0.238352	0.09319	Not Sand	Not Sand
1850.859	84.9287	69.5584	0.2222261	0.232629318	0.234664	0.08342	Not Sand	Not Sand
1851.011	84.0791	64.8646	0.2152452	0.227289503	0.228787	0.06798	Not Sand	Not Sand
1851.164	82.7023	61.3742	0.2038584	0.218368501	0.219038	0.0565	Not Sand	Not Sand
1851.316	80.1945	59.9147	0.1826635	0.201026227	0.200317	0.0517	Not Sand	Not Sand
1851.468	77.3475	60.8638	0.1614185	0.182601963	0.180742	0.05482	Not Sand	Not Sand
1851.621	74.7701	61.2139	0.1428643	0.165576996	0.16292	0.05597	Not Sand	Not Sand
1851.773	73.4547	61.0803	0.1360086	0.15904949	0.15615	0.05553	Not Sand	Not Sand
1851.926	74.8283	62.3623	0.1520447	0.174114833	0.171827	0.05975	Not Sand	Not Sand
1852.078	77.7191	63.6314	0.1754552	0.194896771	0.19377	0.06393	Not Sand	Not Sand
1852.23	80.9151	63.7351	0.1994434	0.214836852	0.215201	0.06427	Not Sand	Not Sand
1852.383	82.1098	62.7802	0.203242	0.217877898	0.218504	0.06112	Not Sand	Not Sand
1852.535	82.1863	61.1233	0.2027552	0.217489917	0.218082	0.05567	Not Sand	Not Sand
1852.688	82.4468	60.253	0.2055303	0.219695088	0.220482	0.05305	Not Sand	Not Sand
1852.84	82.844	61.8614	0.2085533	0.222078979	0.223083	0.05818	Not Sand	Not Sand
1852.992	82.9686	63.3331	0.2087716	0.222250447	0.22327	0.06294	Not Sand	Not Sand
1853.145	82.3263	62.0042	0.2022821	0.217112335	0.217672	0.05857	Not Sand	Not Sand
1853.297	80.8239	59.9676	0.1894805	0.206712651	0.206423	0.05187	Not Sand	Not Sand
1853.45	77.3129	59.0452	0.1587435	0.18020318	0.178216	0.04884	Not Sand	Not Sand
1853.602	74.5353	59.7324	0.1414427	0.164234249	0.161524	0.0511	Not Sand	Not Sand
1853.754	74.5493	61.1127	0.1474295	0.169851182	0.167371	0.05564	Not Sand	Not Sand
1853.907	76.8384	61.518	0.1682355	0.188633569	0.187116	0.05697	Not Sand	Not Sand
1854.059	78.5251	62.1645	0.1780096	0.197082823	0.196101	0.0591	Not Sand	Not Sand
1854.212	77.7885	62.3043	0.1673507	0.187857222	0.186294	0.05956	Not Sand	Not Sand
1854.364	76.4693	61.8163	0.1578177	0.179368718	0.177338	0.05795	Not Sand	Not Sand
1854.516	76.0215	61.4378	0.1565735	0.17824373	0.176156	0.05671	Not Sand	Not Sand
1854.669	77.0978	61.5409	0.1677396	0.188198733	0.186656	0.05705	Not Sand	Not Sand
1854.821	79.1128	62.3729	0.1840692	0.202207471	0.201583	0.05978	Not Sand	Not Sand

1854.974	80.9351	63.3609	0.196732	0.212647347	0.212829	0.06304	Not Sand	Not Sand
1855.126	82.0021	64.3919	0.2031078	0.217770981	0.218388	0.06643	Not Sand	Not Sand
1855.278	82.5851	66.734	0.2067813	0.22068395	0.22156	0.07413	Not Sand	Not Sand
1855.431	83.1135	64.4574	0.2108211	0.223854963	0.225024	0.06664	Not Sand	Not Sand
1855.583	83.0227	62.4648	0.2085419	0.222070046	0.223073	0.06009	Not Sand	Not Sand
1855.736	82.8323	62.7619	0.2074228	0.221189705	0.222112	0.06106	Not Sand	Not Sand
1855.888	83.1316	64.5032	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.06679	Not Sand	Not Sand
1856.04	83.6804	65.5849	0.2151269	0.227198194	0.228687	0.07035	Not Sand	Not Sand
1856.193	84.3087	66.0925	0.2199355	0.230887813	0.232744	0.07202	Not Sand	Not Sand
1856.345	84.9164	67.6253	0.2243756	0.234254306	0.236458	0.07707	Not Sand	Not Sand
1856.498	84.6344	69.0751	0.2200515	0.230976259	0.232841	0.08184	Not Sand	Not Sand
1856.65	83.7735	70.0913	0.2129274	0.225495062	0.226819	0.08518	Not Sand	Not Sand
1856.802	85.3347	68.4243	0.2309561	0.239173911	0.241909	0.07969	Not Sand	Not Sand
1856.955	85.9427	68.8678	0.2308696	0.239109823	0.241838	0.08115	Not Sand	Not Sand
1857.107	85.4799	70.5564	0.2263067	0.235706611	0.238065	0.08671	Not Sand	Not Sand
1857.26	84.8417	71.7415	0.2214845	0.232066657	0.234043	0.09061	Not Sand	Not Sand
1857.412	84.5011	71.9825	0.2197149	0.230719518	0.232558	0.0914	Not Sand	Not Sand
1857.564	84.3646	67.4245	0.218946	0.23013234	0.231912	0.0764	Not Sand	Not Sand
1857.717	84.9757	66.9699	0.225315	0.234961682	0.23724	0.07491	Not Sand	Not Sand
1857.869	84.8222	66.9546	0.2216051	0.232158205	0.234144	0.07486	Not Sand	Not Sand
1858.022	83.694	66.2707	0.2116058	0.22446707	0.225694	0.07261	Not Sand	Not Sand
1858.174	82.9928	66.7214	0.2080005	0.221644513	0.222608	0.07409	Not Sand	Not Sand
1858.326	82.7007	67.6759	0.2062923	0.220297783	0.221139	0.07723	Not Sand	Not Sand
1858.479	83.0449	67.9502	0.2103116	0.223456864	0.224588	0.07813	Not Sand	Not Sand
1858.631	83.2425	65.3086	0.2109121	0.223925996	0.225102	0.06944	Not Sand	Not Sand
1858.784	83.1167	64.2782	0.2094563	0.222787431	0.223857	0.06605	Not Sand	Not Sand
1858.936	82.8643	65.5351	0.2074319	0.221196873	0.22212	0.07019	Not Sand	Not Sand
1859.088	82.6098	65.5929	0.2055758	0.219731104	0.220522	0.07038	Not Sand	Not Sand
1859.241	82.3489	65.9019	0.2035969	0.218160409	0.218811	0.0714	Not Sand	Not Sand
1859.393	82.336	67.1203	0.2041405	0.218592717	0.219282	0.0754	Not Sand	Not Sand
1859.546	82.5346	68.1249	0.2059375	0.220017276	0.220833	0.07871	Not Sand	Not Sand
1859.698	82.6783	67.5818	0.2067609	0.220667795	0.221543	0.07692	Not Sand	Not Sand
1859.85	82.7073	67.1955	0.2067722	0.22067677	0.221552	0.07565	Not Sand	Not Sand
1860.003	82.9163	67.1708	0.2088581	0.222318292	0.223344	0.07557	Not Sand	Not Sand
1860.155	82.9016	67.4451	0.2080005	0.221644513	0.222608	0.07647	Not Sand	Not Sand
1860.308	82.5581	67.4889	0.2048638	0.21916696	0.219907	0.07662	Not Sand	Not Sand
1860.46	82.3291	66.2991	0.2036446	0.218198419	0.218853	0.0727	Not Sand	Not Sand
1860.612	82.2596	66.1318	0.203358	0.217970286	0.218605	0.07215	Not Sand	Not Sand
1860.765	82.0062	67.35	0.2009219	0.216024142	0.21649	0.07616	Not Sand	Not Sand
1860.917	82.0228	68.7666	0.2019182	0.216821565	0.217356	0.08082	Not Sand	Not Sand
1861.07	82.3916	70.2621	0.2052596	0.219480704	0.220249	0.08574	Not Sand	Not Sand
1861.222	82.47	71.0847	0.2049048	0.219199432	0.219942	0.0887	Not Sand	Not Sand
1861.374	82.2901	71.171	0.2032352	0.217872462	0.218498	0.08906	Not Sand	Not Sand
1861.527	81.9262	69.6843	0.2001667	0.215418295	0.215832	0.08392	Not Sand	Not Sand
1861.679	81.3324	68.1054	0.195274	0.211463356	0.211548	0.07864	Not Sand	Not Sand
1861.832	80.7337	67.6591	0.1909545	0.207928362	0.207732	0.07718	Not Sand	Not Sand
1861.984	80.8973	67.2505	0.1940548	0.210469749	0.210474	0.07583	Not Sand	Not Sand
1862.136	81.6217	66.8679	0.2002304	0.215469437	0.215887	0.07457	Not Sand	Not Sand
1862.289	82.3187	66.8052	0.2050958	0.219350919	0.220107	0.07437	Not Sand	Not Sand
1862.441	82.7889	65.1011	0.2081461	0.221759002	0.222733	0.06876	Not Sand	Not Sand
1862.594	82.5136	63.9785	0.2043634	0.218769802	0.219475	0.06507	Not Sand	Not Sand

1862.746	81.5898	63.7055	0.196425	0.212398373	0.212559	0.06417	Not Sand	Not Sand
1862.898	80.5743	64.3015	0.1889756	0.206295041	0.205973	0.06613	Not Sand	Not Sand
1863.051	80.173	65.7387	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.07086	Not Sand	Not Sand
1863.203	79.6314	64.9634	0.1825725	0.200949614	0.200235	0.06831	Not Sand	Not Sand
1863.356	79.9534	64.6751	0.1874675	0.205044442	0.204628	0.06736	Not Sand	Not Sand
1863.508	81.1049	65.7682	0.1972984	0.21310603	0.213325	0.07096	Not Sand	Not Sand
1863.66	81.786	66.6376	0.2007604	0.215894681	0.216349	0.07382	Not Sand	Not Sand
1863.813	81.5938	65.2956	0.197676	0.213411433	0.213656	0.0694	Not Sand	Not Sand
1863.965	81.0437	64.2177	0.1932359	0.209800571	0.209752	0.06585	Not Sand	Not Sand
1864.118	80.6188	63.5202	0.1904973	0.207551785	0.207326	0.06356	Not Sand	Not Sand
1864.27	80.355	62.0276	0.1887868	0.20613876	0.205805	0.05865	Not Sand	Not Sand
1864.422	80.8336	60.8599	0.1941503	0.210547724	0.210558	0.05481	Not Sand	Not Sand
1864.575	81.3649	61.5345	0.197626	0.213370976	0.213612	0.05703	Not Sand	Not Sand
1864.727	81.4973	63.5469	0.1977738	0.213490493	0.213742	0.06365	Not Sand	Not Sand
1864.88	81.8801	65.5828	0.2015542	0.216530513	0.217039	0.07035	Not Sand	Not Sand
1865.032	81.2159	66.4907	0.1936272	0.210120473	0.210097	0.07333	Not Sand	Not Sand
1865.184	78.322	67.1259	0.1674144	0.187913168	0.186353	0.07542	Not Sand	Not Sand
1865.337	74.7134	68.5481	0.1402735	0.163125755	0.160373	0.0801	Not Sand	Not Sand
1865.489	71.9309	68.5644	0.1216739	0.144961284	0.141654	0.08015	Not Sand	Not Sand
1865.642	71.1017	69.1353	0.1196813	0.142954074	0.139601	0.08203	Not Sand	Not Sand
1865.794	73.1229	69.8471	0.1405306	0.163369779	0.160627	0.08438	Not Sand	Not Sand
1865.946	77.1911	71.1066	0.174079	0.193712636	0.192509	0.08877	Not Sand	Not Sand
1866.099	78.6631	72.5013	0.1773818	0.196546988	0.195529	0.09347	Not Sand	Not Sand
1866.251	78.8577	71.9308	0.1782598	0.197296122	0.196329	0.09157	Not Sand	Not Sand
1866.404	79.1071	70.2661	0.1804594	0.199164894	0.198325	0.08584	Not Sand	Not Sand
1866.556	79.5644	69.0725	0.184283	0.202386745	0.201775	0.08183	Not Sand	Not Sand
1866.708	79.9095	69.3683	0.1864303	0.204181322	0.203701	0.0828	Not Sand	Not Sand
1866.861	79.5539	68.7333	0.1821517	0.200595032	0.199855	0.08071	Not Sand	Not Sand
1867.013	78.8925	69.1293	0.1770042	0.196224262	0.195185	0.08201	Not Sand	Not Sand
1867.166	78.2108	68.5755	0.1719386	0.191861836	0.190541	0.08019	Not Sand	Not Sand
1867.318	78.6208	68.5847	0.1777548	0.196865495	0.195869	0.08022	Not Sand	Not Sand
1867.47	79.3361	69.4354	0.1829114	0.201234899	0.200541	0.08302	Not Sand	Not Sand
1867.623	79.9244	70.5763	0.1870444	0.204692674	0.20425	0.08704	Not Sand	Not Sand
1867.775	80.4216	71.7615	0.1906133	0.207647379	0.207429	0.0911	Not Sand	Not Sand
1867.928	80.7207	69.0533	0.192392	0.209109401	0.209006	0.08188	Not Sand	Not Sand
1868.08	80.6208	66.8472	0.190793	0.207795396	0.207589	0.0745	Not Sand	Not Sand
1868.232	80.3625	66.7327	0.1887595	0.206116159	0.205781	0.07413	Not Sand	Not Sand
1868.385	80.1096	67.5794	0.1869216	0.204590472	0.20414	0.07691	Not Sand	Not Sand
1868.537	79.899	68.1153	0.1854408	0.203355677	0.202815	0.07868	Not Sand	Not Sand
1868.69	79.8323	67.041	0.1852747	0.203216902	0.202666	0.07514	Not Sand	Not Sand
1868.842	79.9152	65.7639	0.1861573	0.20395378	0.203457	0.07094	Not Sand	Not Sand
1868.994	80.089	65.0242	0.1875949	0.205150271	0.204742	0.06851	Not Sand	Not Sand
1869.147	80.2533	66.0871	0.1887481	0.206106741	0.205771	0.072	Not Sand	Not Sand
1869.299	80.2808	65.9926	0.1886321	0.206010663	0.205667	0.07169	Not Sand	Not Sand
1869.452	80.3128	66.328	0.1889938	0.206310099	0.20599	0.0728	Not Sand	Not Sand
1869.604	80.2595	67.1198	0.1883364	0.205765623	0.205404	0.0754	Not Sand	Not Sand
1869.756	80.0071	66.7636	0.186039	0.203855126	0.203351	0.07423	Not Sand	Not Sand
1869.909	79.7656	65.4628	0.1844081	0.20249159	0.201887	0.06995	Not Sand	Not Sand
1870.061	79.594	64.7659	0.1832458	0.201516096	0.200842	0.06766	Not Sand	Not Sand
1870.214	79.7006	65.2228	0.1847038	0.202739265	0.202153	0.06916	Not Sand	Not Sand
1870.366	80.1496	65.7942	0.1886935	0.206061532	0.205722	0.07104	Not Sand	Not Sand

1870.518	80.3287	66.9164	0.1891234	0.206417373	0.206105	0.07473	Not Sand	Not Sand
1870.671	80.2899	69.1081	0.1885957	0.205980515	0.205635	0.08194	Not Sand	Not Sand
1870.823	80.3687	71.3696	0.1895647	0.206782197	0.206498	0.08968	Not Sand	Not Sand
1870.976	80.6246	72.0262	0.1917915	0.208616613	0.208474	0.09194	Not Sand	Not Sand
1871.128	80.8755	72.7375	0.1935407	0.210049826	0.210021	0.09431	Not Sand	Not Sand
1871.28	81.1685	74.3096	0.1958768	0.211953398	0.212078	0.09955	Not Sand	Not Sand
1871.433	81.7405	75.8003	0.2008013	0.215927507	0.216385	0.10438	Not Sand	Not Sand
1871.585	82.4856	74.9998	0.2065721	0.220518768	0.22138	0.10177	Not Sand	Not Sand
1871.738	82.7281	72.6011	0.2070361	0.22088492	0.221779	0.09382	Not Sand	Not Sand
1871.89	81.3854	70.0082	0.1934679	0.209990321	0.209956	0.085	Not Sand	Not Sand
1872.042	80.2047	67.8164	0.186296	0.204069469	0.203581	0.07769	Not Sand	Not Sand
1872.195	80.2825	66.8866	0.1894964	0.20672581	0.206437	0.07463	Not Sand	Not Sand
1872.347	81.4394	65.522	0.1999552	0.215248366	0.215647	0.07014	Not Sand	Not Sand
1872.5	86.596	63.9121	0.2479339	0.251496143	0.255685	0.07846	Not Sand	Not Sand
1872.652	90.266	62.2844	0.2682668	0.265590737	0.27167	0.09844	Not Sand	Not Sand
1872.804	91.3773	62.3972	0.2725249	0.268455837	0.274951	0.10491	Not Sand	Not Sand
1872.957	91.4295	63.7336	0.2716287	0.267855234	0.274262	0.1008	Not Sand	Not Sand
1873.109	89.4623	65.1377	0.2522807	0.254568309	0.259148	0.08398	Not Sand	Not Sand
1873.262	81.6237	64.5896	0.1805299	0.199224616	0.198389	0.0693	Not Sand	Not Sand
1873.414	79.2435	65.3945	0.1811827	0.199776976	0.19898	0.06973	Not Sand	Not Sand
1873.566	80.1888	66.4436	0.1902789	0.207371763	0.207133	0.07318	Not Sand	Not Sand
1873.719	80.9995	67.0332	0.1952808	0.211468908	0.211554	0.07512	Not Sand	Not Sand
1873.871	81.3846	68.4462	0.1974394	0.213220132	0.213449	0.07977	Not Sand	Not Sand
1874.024	81.3972	69.53	0.1968389	0.212733979	0.212923	0.08333	Not Sand	Not Sand
1874.176	81.017	68.7058	0.1932473	0.209809875	0.209762	0.08062	Not Sand	Not Sand
1874.328	80.459	68.3522	0.1888937	0.206227266	0.2059	0.07946	Not Sand	Not Sand
1874.481	80.3099	69.2082	0.1888823	0.206217852	0.20589	0.08227	Not Sand	Not Sand
1874.633	80.6698	70.0784	0.1924762	0.209178402	0.20908	0.08514	Not Sand	Not Sand
1874.786	80.8446	69.5605	0.1929971	0.209605116	0.209541	0.08343	Not Sand	Not Sand
1874.938	80.6024	68.679	0.1904063	0.207476789	0.207246	0.08053	Not Sand	Not Sand
1875.09	80.0964	67.9188	0.1862324	0.204016371	0.203524	0.07803	Not Sand	Not Sand
1875.243	79.661	67.0149	0.1833004	0.201561981	0.200891	0.07506	Not Sand	Not Sand
1875.395	79.4626	66.5342	0.1823086	0.200727329	0.199997	0.07348	Not Sand	Not Sand
1875.548	79.5355	67.7698	0.1833709	0.20162124	0.200954	0.07754	Not Sand	Not Sand
1875.7	79.7032	69.3303	0.1846833	0.202722125	0.202135	0.08268	Not Sand	Not Sand
1875.852	79.6253	69.5194	0.1834596	0.201695774	0.201034	0.0833	Not Sand	Not Sand
1876.005	79.4308	69.976	0.1819356	0.20041279	0.19966	0.0848	Not Sand	Not Sand
1876.157	79.4756	70.6913	0.1829	0.20122533	0.20053	0.08742	Not Sand	Not Sand
1876.31	79.6079	71.5633	0.1838918	0.202058632	0.201423	0.0904	Not Sand	Not Sand
1876.462	79.6525	71.747	0.1840009	0.202150234	0.201521	0.09101	Not Sand	Not Sand
1876.614	79.4038	71.2831	0.1814784	0.200026848	0.199247	0.08947	Not Sand	Not Sand
1876.767	79.0662	69.9932	0.1789649	0.197896446	0.19697	0.08495	Not Sand	Not Sand
1876.919	78.9831	67.5001	0.1789877	0.197915791	0.19699	0.07665	Not Sand	Not Sand
1877.072	79.1783	65.5579	0.1809257	0.199559615	0.198747	0.07026	Not Sand	Not Sand
1877.224	79.6664	65.4122	0.1851428	0.203106598	0.202547	0.06978	Not Sand	Not Sand
1877.376	80.3741	65.1718	0.1907816	0.20778603	0.207579	0.06899	Not Sand	Not Sand
1877.529	80.9874	65.0585	0.1949965	0.211237485	0.211304	0.06862	Not Sand	Not Sand
1877.681	81.8512	64.2194	0.2022025	0.217048753	0.217603	0.06586	Not Sand	Not Sand
1877.834	82.9654	63.8018	0.210887	0.223906464	0.22508	0.06449	Not Sand	Not Sand
1877.986	83.3288	65.9211	0.2115717	0.224440482	0.225665	0.07146	Not Sand	Not Sand
1878.138	83.2812	68.0042	0.2108779	0.223899361	0.225072	0.07831	Not Sand	Not Sand

1878.291	82.3248	68.7301	0.2015542	0.216530513	0.217039	0.0807	Not Sand	Not Sand
1878.443	81.2356	69.4161	0.1938478	0.210300735	0.210292	0.08296	Not Sand	Not Sand
1878.596	80.7977	69.0503	0.1920827	0.20885564	0.208732	0.08175	Not Sand	Not Sand
1878.748	80.3545	67.7675	0.1882409	0.205686414	0.205319	0.07753	Not Sand	Not Sand
1878.9	79.8765	67.6288	0.184772	0.202796392	0.202214	0.07708	Not Sand	Not Sand
1879.053	79.7732	68.6362	0.1849153	0.202916325	0.202343	0.20672	Not Sand	Not Sand
1879.205	79.8452	67.7204	0.1855795	0.203471592	0.202939	0.25573	Not Sand	Not Sand
1879.358	79.3711	66.2136	0.180614	0.199295882	0.198465	0.25952	Not Sand	Not Sand
1879.51	78.8942	66.3476	0.1775433	0.196684918	0.195676	0.25796	Not Sand	Not Sand
1879.662	77.424	67.413	0.1638864	0.184799009	0.18306	0.25098	Not Sand	Not Sand
1879.815	75.197	69.2692	0.1462808	0.168781078	0.166255	0.23942	Not Sand	Not Sand
1879.967	72.8349	68.1399	0.1286525	0.151895876	0.14877	0.23703	Not Sand	Not Sand
1880.12	70.8957	67.4098	0.1152526	0.138448626	0.135004	0.23425	Not Sand	Not Sand
1880.272	70.8843	68.3037	0.1196791	0.142951776	0.139599	0.23134	Not Sand	Not Sand
1880.424	72.8397	67.7928	0.1376895	0.160662235	0.157819	0.23819	Not Sand	Not Sand
1880.577	75.9565	67.2244	0.1627059	0.18374999	0.181953	0.24797	Not Sand	Not Sand
1880.729	78.0869	64.9477	0.1754984	0.194933886	0.19381	0.2606	Not Sand	Not Sand
1880.882	77.0223	63.958	0.1605382	0.181814584	0.179912	0.26126	Not Sand	Not Sand
1881.034	73.8984	63.2474	0.1344414	0.157538583	0.154588	0.25577	Not Sand	Not Sand
1881.186	72.065	62.3088	0.1249926	0.148277372	0.145053	0.25413	Not Sand	Not Sand
1881.339	71.4173	63.0775	0.1216944	0.144981843	0.141675	0.24986	Not Sand	Not Sand
1881.491	72.8354	64.6107	0.1369776	0.159980147	0.157113	0.24856	Not Sand	Not Sand
1881.644	75.8115	65.914	0.1615049	0.18267917	0.180823	0.2519	Not Sand	Not Sand
1881.796	77.9819	66.6249	0.1748569	0.194382571	0.193222	0.25493	Not Sand	Not Sand
1881.948	78.8601	67.5315	0.1791241	0.198031841	0.197114	0.25407	Not Sand	Not Sand
1882.101	79.2795	67.7279	0.1818833	0.200368652	0.199613	0.2544	Not Sand	Not Sand
1882.253	78.9859	66.9399	0.1780141	0.197086703	0.196105	0.25626	Not Sand	Not Sand
1882.406	77.7887	66.2717	0.1673734	0.187877204	0.186315	0.25555	Not Sand	Not Sand
1882.558	77.3307	65.8467	0.1664204	0.187038874	0.185428	0.25582	Not Sand	Not Sand
1882.71	78.1883	65.1422	0.1752982	0.194761949	0.193627	0.26017	Not Sand	Not Sand
1882.863	79.3861	65.3918	0.1842398	0.202350517	0.201736	0.26218	Not Sand	Not Sand
1883.015	80.0994	66.6671	0.1883341	0.205763737	0.205402	0.25971	Not Sand	Not Sand
1883.168	80.5947	67.9005	0.1919053	0.208710005	0.208575	0.25684	Not Sand	Not Sand
1883.32	81.0528	68.984	0.1952717	0.211461505	0.211546	0.25436	Not Sand	Not Sand
1883.472	81.3351	70.1962	0.1969527	0.212826114	0.213022	0.25105	Not Sand	Not Sand
1883.625	81.4185	69.7651	0.1972188	0.213041599	0.213256	0.25265	Not Sand	Not Sand
1883.777	81.3608	68.6398	0.1965546	0.21250352	0.212673	0.2562	Not Sand	Not Sand
1883.93	81.1811	69.9662	0.1949851	0.211228224	0.211294	0.25146	Not Sand	Not Sand
1884.082	80.8138	70.5985	0.1918484	0.208663313	0.208525	0.24856	Not Sand	Not Sand
1884.234	80.4078	70.054	0.1888573	0.206197139	0.205868	0.24941	Not Sand	Not Sand
1884.387	80.0285	69.7659	0.18608	0.20388928	0.203387	0.24947	Not Sand	Not Sand
1884.539	79.6525	69.4199	0.183264	0.201531392	0.200858	0.24973	Not Sand	Not Sand
1884.692	79.3626	68.7554	0.1813214	0.199894249	0.199105	0.25123	Not Sand	Not Sand
1884.844	79.3147	68.0923	0.1815011	0.200046061	0.199268	0.25328	Not Sand	Not Sand
1884.996	79.4629	67.95	0.1829182	0.201240641	0.200547	0.2541	Not Sand	Not Sand
1885.149	79.6724	67.9991	0.1845287	0.20259259	0.201996	0.25443	Not Sand	Not Sand
1885.301	79.6952	67.9452	0.1842102	0.202325727	0.20171	0.25466	Not Sand	Not Sand
1885.454	79.4161	67.7	0.1815307	0.200071035	0.199294	0.2548	Not Sand	Not Sand
1885.606	78.8488	67.835	0.1767745	0.196027739	0.194975	0.25304	Not Sand	Not Sand
1885.758	78.4594	67.9905	0.1744998	0.194075207	0.192895	0.25163	Not Sand	Not Sand
1885.911	78.4224	66.8975	0.1748979	0.19441779	0.19326	0.2551	Not Sand	Not Sand

1886.063	78.3139	66.2646	0.1736741	0.193363383	0.192138	0.25689	Not Sand	Not Sand
1886.216	78.1515	65.6849	0.1724686	0.192321139	0.19103	0.25837	Not Sand	Not Sand
1886.368	78.0455	64.6384	0.171818	0.191757264	0.19043	0.26152	Not Sand	Not Sand
1886.52	78.1266	64.9135	0.1728485	0.192649922	0.191379	0.26083	Not Sand	Not Sand
1886.673	78.3638	64.801	0.174866	0.194390398	0.193231	0.26175	Not Sand	Not Sand
1886.825	78.6783	64.2523	0.1773226	0.196496462	0.195475	0.26429	Not Sand	Not Sand
1886.978	78.7785	64.4603	0.177491	0.196640243	0.195629	0.26383	Not Sand	Not Sand
1887.13	78.8807	64.3478	0.17846	0.197466655	0.196511	0.26444	Not Sand	Not Sand
1887.282	79.1922	64.5051	0.1812418	0.199826967	0.199033	0.26467	Not Sand	Not Sand
1887.435	79.9814	64.0049	0.188184	0.205639256	0.205268	0.26816	Not Sand	Not Sand
1887.587	80.6626	63.5295	0.1926286	0.209303311	0.209215	0.2713	Not Sand	Not Sand
1887.74	80.8034	62.2518	0.1925331	0.209225016	0.20913	0.27586	Not Sand	Not Sand
1887.892	80.473	59.888	0.1892713	0.206539657	0.206237	0.28294	Not Sand	Not Sand
1888.044	79.931	58.9445	0.1849654	0.202958195	0.202388	0.28482	Not Sand	Not Sand
1888.197	79.414	59.6688	0.1812623	0.199844269	0.199052	0.28121	Not Sand	Not Sand
1888.349	78.4303	61.011	0.1726847	0.192508214	0.191228	0.27444	Not Sand	Not Sand
1888.502	78.0322	61.4814	0.1716247	0.191589482	0.190252	0.27193	Not Sand	Not Sand
1888.654	78.4212	61.8794	0.1758601	0.195244301	0.19414	0.27154	Not Sand	Not Sand
1888.806	79.0057	62.9982	0.1802546	0.198991442	0.19814	0.26922	Not Sand	Not Sand
1888.959	79.4322	64.1368	0.1830251	0.201330573	0.200643	0.26651	Not Sand	Not Sand
1889.111	80.4252	64.0846	0.1920145	0.208799635	0.208672	0.26897	Not Sand	Not Sand
1889.264	81.7762	62.9466	0.2024573	0.217252168	0.217824	0.27577	Not Sand	Not Sand
1889.416	82.976	61.1576	0.210903	0.223918894	0.225094	0.28437	Not Sand	Not Sand
1889.568	83.5504	57.1078	0.2137804	0.226156689	0.227545	0.29906	Not Sand	Not Sand
1889.721	82.985	57.3744	0.2071635	0.220985354	0.221889	0.29693	Not Sand	Not Sand
1889.873	81.4962	58.6634	0.1945438	0.210868695	0.210905	0.28933	Not Sand	Not Sand
1890.026	80.1974	57.8298	0.1858548	0.20370139	0.203186	0.28913	Not Sand	Not Sand
1890.178	79.4861	56.5245	0.1816877	0.200203558	0.199436	0.29181	Not Sand	Not Sand
1890.33	78.7371	56.6711	0.1756076	0.195027629	0.19391	0.28956	Not Sand	Not Sand
1890.483	77.6024	56.1488	0.1663316	0.186960729	0.185345	0.28858	Not Sand	Not Sand
1890.635	76.2642	55.3937	0.1561095	0.177823146	0.175714	0.28782	Not Sand	Not Sand
1890.788	75.0547	55.2992	0.1474932	0.16991041	0.167433	0.28512	Not Sand	Not Sand
1890.94	74.1804	56.4066	0.1416747	0.164453769	0.161752	0.27923	Not Sand	Not Sand
1891.092	74.0607	57.9015	0.1424481	0.16518442	0.162511	0.27396	Not Sand	Not Sand
1891.245	74.7086	57.7558	0.1486487	0.170983066	0.168552	0.2761	Not Sand	Not Sand
1891.397	75.1016	56.7214	0.1504639	0.172660811	0.170305	0.28052	Not Sand	Not Sand
1891.55	76.3639	56.137	0.1624739	0.183543411	0.181735	0.2856	Not Sand	Not Sand
1891.702	77.9259	58.1098	0.1739926	0.19363811	0.19243	0.28285	Not Sand	Not Sand
1891.854	78.6268	57.5741	0.1770884	0.196296224	0.195262	0.28631	Not Sand	Not Sand
1892.007	78.8193	56.1191	0.1779777	0.197055666	0.196072	0.29159	Not Sand	Not Sand
1892.159	78.7505	57.23	0.1769928	0.196214536	0.195175	0.28774	Not Sand	Not Sand
1892.312	78.7341	58.7086	0.1771657	0.196362336	0.195332	0.2828	Not Sand	Not Sand
1892.464	79.468	59.3099	0.18444	0.202518273	0.201916	0.28253	Not Sand	Not Sand
1892.616	80.084	58.1967	0.1881157	0.205582657	0.205207	0.28766	Not Sand	Not Sand
1892.769	80.237	57.8077	0.1884046	0.205822188	0.205465	0.2893	Not Sand	Not Sand
1892.921	80.2207	58.1213	0.1881499	0.205610958	0.205237	0.28822	Not Sand	Not Sand
1893.074	80.2303	57.716	0.1883318	0.205761851	0.2054	0.28959	Not Sand	Not Sand
1893.226	80.2293	57.8586	0.1882591	0.205701503	0.205335	0.28911	Not Sand	Not Sand
1893.378	80.2239	58.701	0.1882318	0.205678869	0.20531	0.28631	Not Sand	Not Sand
1893.531	80.2984	58.8237	0.1889847	0.20630257	0.205981	0.28607	Not Sand	Not Sand
1893.683	80.3538	58.6053	0.1892804	0.20654718	0.206245	0.28692	Not Sand	Not Sand

1893.836	80.2516	59.3603	0.1881612	0.205620391	0.205248	0.28418	Not Sand	Not Sand
1893.988	79.9227	61.0398	0.1852565	0.20320169	0.202649	0.27785	Not Sand	Not Sand
1894.14	79.4973	63.3868	0.1819925	0.200460759	0.199712	0.26908	Not Sand	Not Sand
1894.293	79.1843	65.5321	0.1799726	0.198752304	0.197884	0.26126	Not Sand	Not Sand
1894.445	79.1863	67.6449	0.1806754	0.199347876	0.198521	0.25432	Not Sand	Not Sand
1894.598	79.4265	73.4206	0.1828318	0.20116791	0.200469	0.23599	Not Sand	Not Sand
1894.75	79.7101	77.4328	0.1849335	0.202931551	0.202359	0.22334	Not Sand	Not Sand
1894.902	80.1132	79.6726	0.18825	0.205693959	0.205327	0.21676	Not Sand	Not Sand
1895.055	81.216	81.6652	0.1981446	0.213789999	0.214066	0.21259	Not Sand	Not Sand
1895.207	83.9602	82.1022	0.2222033	0.232612074	0.234645	0.21719	Not Sand	Not Sand
1895.36	87.2639	83.1933	0.2470354	0.250857018	0.254966	0.22051	Not Sand	Not Sand
1895.512	90.31	85.471	0.2690538	0.266122488	0.272278	0.21901	Not Sand	Not Sand
1895.664	91.6715	87.0052	0.2751953	0.27023788	0.276997	0.21656	Not Sand	Not Sand
1895.817	91.9425	85.2285	0.2758481	0.27067181	0.277496	0.22302	Not Sand	Not Sand
1895.969	91.4692	84.1004	0.2709053	0.267369548	0.273706	0.22589	Not Sand	Not Sand
1896.122	91.3275	84.3831	0.271176	0.267551397	0.273914	0.22466	Not Sand	Not Sand
1896.274	91.7243	83.9098	0.2750406	0.270134969	0.276879	0.22702	Not Sand	Not Sand
1896.426	92.0563	82.3238	0.27704	0.271462345	0.278405	0.23296	Not Sand	Not Sand
1896.579	92.1723	81.3536	0.2775245	0.271783051	0.278774	0.23642	Not Sand	Not Sand
1896.731	91.3752	80.2923	0.269395	0.266352705	0.272542	0.23839	Not Sand	Not Sand
1896.884	88.4725	78.5314	0.2431572	0.248081898	0.25185	0.23841	Not Sand	Not Sand
1897.036	85.8925	73.603	0.2263067	0.235706611	0.238065	0.24939	Not Sand	Not Sand
1897.188	85.1455	70.318	0.2245416	0.234379463	0.236597	0.2587	Not Sand	Not Sand
1897.341	86.019	67.9727	0.2338448	0.241307751	0.244282	0.26832	Not Sand	Not Sand
1897.493	89.6555	66.339	0.2670157	0.264743403	0.270702	0.28111	Not Sand	Not Sand
1897.646	102.6179	65.1639	0.3852804	0.335087254	0.354767	0.30787	Not Sand	Not Sand
1897.798	112.8119	65.467	0.4468864	0.365365343	0.393818	0.32295	Not Sand	Not Sand
1897.95	117.4338	67.109	0.4722781	0.37683727	0.409202	0.32402	Not Sand	Not Sand
1898.103	117.0786	68.5545	0.460177	0.371437862	0.401917	0.31876	Not Sand	Not Sand
1898.255	113.3392	68.9348	0.4269743	0.355975541	0.381481	0.31228	Not Sand	Not Sand
1898.408	109.052	69.5012	0.3954275	0.3403323	0.361386	0.30414	Not Sand	Not Sand
1898.56	108.349	69.7138	0.3990988	0.342203615	0.363761	0.30241	Not Sand	Not Sand
1898.712	106.522	67.1602	0.3795279	0.332065225	0.350979	0.30806	Not Sand	Not Sand
1898.865	102.9789	64.7677	0.3507993	0.316420415	0.331651	0.31033	Not Sand	Not Sand
1899.017	98.511	60.7142	0.3159066	0.296077597	0.307168	0.31623	Not Sand	Not Sand
1899.17	93.1813	56.2555	0.2744856	0.269765389	0.276454	0.32134	Not Sand	Not Sand
1899.322	88.0478	53.9941	0.2372431	0.243798137	0.247058	0.3188	0.3188	Not Sand
1899.474	84.3935	54.4405	0.2133505	0.225823413	0.227179	0.30971	0.30971	Not Sand
1899.627	81.68	55.9616	0.1943118	0.210679493	0.210701	0.29869	Not Sand	Not Sand
1899.779	79.6266	56.4885	0.180241	0.198979876	0.198127	0.29225	Not Sand	Not Sand
1899.932	78.8695	56.2783	0.1774387	0.196595562	0.195581	0.29118	Not Sand	Not Sand
1900.084	79.6575	56.1522	0.186246	0.20402775	0.203536	0.29344	Not Sand	Not Sand
1900.236	79.2437	55.4935	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.29466	Not Sand	Not Sand
1900.389	78.7923	54.2696	0.1770429	0.196257327	0.19522	0.29766	0.29766	Not Sand
1900.541	78.6354	52.8728	0.1761626	0.195503718	0.194417	0.30192	0.30192	Not Sand
1900.694	77.8928	51.5739	0.1690385	0.189336401	0.187861	0.30445	0.30445	Not Sand
1900.846	77.2807	51.1049	0.165349	0.186093812	0.184428	0.30454	0.30454	Not Sand
1900.998	77.1865	51.2059	0.1656538	0.186362974	0.184713	0.30397	0.30397	Not Sand
1901.151	77.4406	53.8407	0.1680808	0.188497997	0.186973	0.29585	0.29585	Not Sand
1901.303	77.7234	56.1375	0.1700802	0.190245936	0.188826	0.28891	Not Sand	Not Sand
1901.456	77.7214	57.0569	0.1693819	0.189636563	0.188179	0.28586	Not Sand	Not Sand

1901.608	77.4684	57.7484	0.1670959	0.18763334	0.186057	0.28296	Not Sand	Not Sand
1901.76	77.1857	56.4466	0.1650488	0.185828441	0.184148	0.28659	Not Sand	Not Sand
1901.913	77.5537	54.4333	0.1694206	0.189670338	0.188215	0.29416	0.29416	Not Sand
1902.065	78.4195	54.1149	0.1765811	0.195862252	0.194799	0.29729	0.29729	Not Sand
1902.218	78.9628	54.1715	0.1795768	0.198416426	0.197525	0.29839	0.29839	Not Sand
1902.37	79.1089	53.697	0.1800272	0.198798604	0.197934	0.30031	0.30031	Not Sand
1902.522	78.9686	52.9512	0.1784759	0.197480216	0.196525	0.30245	0.30245	Not Sand
1902.675	78.5742	53.5739	0.1750639	0.194560585	0.193412	0.29945	0.29945	Not Sand
1902.827	78.1032	53.4891	0.1715178	0.191496669	0.190154	0.29861	0.29861	Not Sand
1902.98	77.9599	52.4447	0.1712881	0.191297126	0.189942	0.30173	0.30173	Not Sand
1903.132	78.2941	51.935	0.1747023	0.194249483	0.193081	0.30422	0.30422	Not Sand
1903.284	78.6375	52.3391	0.1769701	0.196195083	0.195154	0.3037	0.3037	Not Sand
1903.437	78.7627	52.2636	0.1774523	0.196607218	0.195594	0.30424	0.30424	Not Sand
1903.589	78.7901	52.4687	0.177566	0.19670434	0.195697	0.30363	0.30363	Not Sand
1903.742	78.61	52.796	0.1757281	0.195131104	0.19402	0.30212	0.30212	Not Sand
1903.894	78.344	52.9345	0.1736969	0.193383015	0.192159	0.30102	0.30102	Not Sand
1904.046	78.3737	53.6856	0.1746841	0.194233822	0.193064	0.2986	0.2986	Not Sand
1904.199	78.582	54.5172	0.1764242	0.19572785	0.194656	0.29634	0.29634	Not Sand
1904.351	78.6576	55.4208	0.1765879	0.195868094	0.194805	0.29352	Not Sand	Not Sand
1904.504	78.6043	56.6871	0.1760034	0.19536721	0.194271	0.2892	Not Sand	Not Sand
1904.656	78.5303	55.9888	0.1754643	0.194904585	0.193778	0.29134	Not Sand	Not Sand
1904.808	78.6559	54.5109	0.1769018	0.196136718	0.195092	0.29654	0.29654	Not Sand
1904.961	79.0806	53.4857	0.180655	0.199330546	0.198502	0.30094	0.30094	Not Sand
1905.113	79.5106	51.6504	0.1836757	0.201877257	0.201229	0.30804	0.30804	Not Sand
1905.266	79.3862	49.8629	0.1814079	0.199967282	0.199183	0.31367	0.31367	Not Sand
1905.418	79.1355	49.3721	0.1796814	0.198505257	0.19762	0.31471	0.31471	Not Sand
1905.57	78.8799	50.0393	0.1777116	0.196828611	0.19583	0.3119	0.3119	Not Sand
1905.723	78.7009	52.6554	0.1765925	0.195871989	0.194809	0.3028	0.3028	Not Sand
1905.875	78.9843	53.6996	0.179802	0.198607574	0.197729	0.3	0.3	Not Sand
1906.028	79.3916	53.2678	0.1827772	0.201121966	0.20042	0.30239	0.30239	Not Sand
1906.18	79.1236	52.4564	0.1790878	0.198000899	0.197081	0.30445	0.30445	Not Sand
1906.332	77.8503	51.9469	0.1676236	0.188096918	0.186548	0.30311	0.30311	Not Sand
1906.485	75.1073	52.1652	0.1441108	0.166749711	0.164139	0.29561	0.29561	Not Sand
1906.637	71.7329	53.2505	0.1183848	0.141641417	0.138261	0.28324	0.28324	Not Sand
1906.79	69.2274	54.4371	0.1020757	0.124670602	0.121038	0.2725	0.2725	Not Sand
1906.942	69.8875	55.2123	0.1141927	0.137361121	0.133897	0.27177	Not Sand	Not Sand
1907.094	73.2794	54.7257	0.1439334	0.166583053	0.163966	0.28241	0.28241	Not Sand
1907.247	77.7972	53.7695	0.1789649	0.197896446	0.19697	0.29686	0.29686	Not Sand
1907.399	80.0102	53.7057	0.1891871	0.206470055	0.206162	0.30237	0.30237	Not Sand
1907.552	79.8611	53.8075	0.1842716	0.202377211	0.201765	0.3017	0.3017	Not Sand
1907.704	79.4993	54.4838	0.1823496	0.200761832	0.200034	0.29861	0.29861	Not Sand
1907.856	79.5319	55.2978	0.1833231	0.201581098	0.200911	0.29599	Not Sand	Not Sand
1908.009	79.7834	54.6859	0.1855022	0.203406989	0.20287	0.2986	0.2986	Not Sand
1908.161	80.1761	53.9947	0.1886844	0.206053996	0.205714	0.30181	0.30181	Not Sand
1908.314	80.6031	53.924	0.1918712	0.208681991	0.208545	0.30302	0.30302	Not Sand
1908.466	80.5305	54.6464	0.1900651	0.207195388	0.206943	0.30046	0.30046	Not Sand
1908.618	79.8064	56.2587	0.1834482	0.201686219	0.201024	0.29344	Not Sand	Not Sand
1908.771	78.8751	57.6516	0.1763946	0.195702522	0.194629	0.28663	Not Sand	Not Sand
1908.923	78.1655	58.6577	0.1716952	0.191650683	0.190317	0.28161	Not Sand	Not Sand
1909.076	78.1025	60.7538	0.1726551	0.192482621	0.191201	0.27451	Not Sand	Not Sand
1909.228	79.2951	63.4519	0.1842421	0.202352424	0.201738	0.26838	Not Sand	Not Sand

1909.38	79.8727	65.4457	0.186064	0.203875998	0.203373	0.26312	Not Sand	Not Sand
1909.533	79.8817	66.2347	0.1855522	0.203448792	0.202914	0.26053	Not Sand	Not Sand
1909.685	79.53	66.246	0.1822154	0.200648725	0.199913	0.25967	Not Sand	Not Sand
1909.838	82.2045	66.1672	0.2100864	0.223280749	0.224396	0.26599	Not Sand	Not Sand
1909.99	85.4101	67.1252	0.232612	0.240398994	0.243271	0.26982	Not Sand	Not Sand
1910.142	87.3554	67.8699	0.2444196	0.248988168	0.252867	0.27143	Not Sand	Not Sand
1910.295	88.6979	67.7911	0.2538502	0.255669536	0.260392	0.27443	Not Sand	Not Sand
1910.447	89.2418	68.3453	0.2560907	0.257234272	0.262163	0.27369	Not Sand	Not Sand
1910.6	89.322	69.1308	0.2561453	0.25727229	0.262206	0.27124	Not Sand	Not Sand
1910.752	88.5795	68.684	0.2487095	0.252046755	0.256305	0.27123	Not Sand	Not Sand
1910.904	88.3901	67.8661	0.2493533	0.252502915	0.256819	0.27356	Not Sand	Not Sand
1911.057	87.9256	67.5769	0.2444765	0.249028924	0.252913	0.27358	Not Sand	Not Sand
1911.209	85.9028	68.1157	0.2259223	0.235418089	0.237745	0.2677	Not Sand	Not Sand
1911.362	82.8602	69.2735	0.2018317	0.216752465	0.217281	0.25744	Not Sand	Not Sand
1911.514	79.6521	69.8867	0.1779527	0.197034326	0.196049	0.24828	Not Sand	Not Sand
1911.666	78.1422	71.2086	0.1709628	0.191014387	0.189641	0.24048	Not Sand	Not Sand
1911.819	78.9287	71.5144	0.1811668	0.199763516	0.198965	0.24137	Not Sand	Not Sand
1911.971	80.0882	69.1656	0.1892644	0.206534014	0.20623	0.25182	Not Sand	Not Sand
1912.124	80.4606	66.8509	0.1902403	0.207339873	0.207098	0.2602	Not Sand	Not Sand
1912.276	80.4268	65.6498	0.1895852	0.206799112	0.206516	0.264	Not Sand	Not Sand
1912.428	80.3269	65.202	0.1888118	0.206159476	0.205827	0.26521	Not Sand	Not Sand
1912.581	80.3023	64.7907	0.1888277	0.206172659	0.205842	0.26647	Not Sand	Not Sand
1912.733	80.0355	64.28	0.186155	0.203951884	0.203455	0.2675	Not Sand	Not Sand
1912.886	79.5073	63.9183	0.1817877	0.200288036	0.199527	0.26744	Not Sand	Not Sand
1913.038	78.5544	65.064	0.1737469	0.193426199	0.192205	0.26149	Not Sand	Not Sand
1913.19	77.5349	67.1022	0.166293	0.18692666	0.185309	0.25242	Not Sand	Not Sand
1913.343	76.6833	67.7367	0.1603107	0.181610806	0.179698	0.24828	Not Sand	Not Sand
1913.495	76.4489	68.3694	0.1599945	0.181327335	0.179399	0.24563	Not Sand	Not Sand
1913.648	76.5011	68.9647	0.1606132	0.181881801	0.179983	0.24387	Not Sand	Not Sand
1913.8	76.4012	68.638	0.1594031	0.180796416	0.17884	0.24466	Not Sand	Not Sand
1913.952	76.1327	69.1519	0.1571331	0.178750162	0.176688	0.24235	Not Sand	Not Sand
1914.105	75.7826	70.0036	0.1544058	0.176274129	0.174089	0.2387	Not Sand	Not Sand
1914.257	75.3524	69.0823	0.1510325	0.173184607	0.170853	0.24066	Not Sand	Not Sand
1914.41	74.8507	68.1793	0.1471634	0.169603576	0.167113	0.24231	Not Sand	Not Sand
1914.562	74.2482	68.533	0.1424549	0.16519086	0.162518	0.23965	Not Sand	Not Sand
1914.714	73.6814	69.1935	0.1383901	0.161332023	0.158513	0.23604	Not Sand	Not Sand
1914.867	73.2552	68.9449	0.1355082	0.158567818	0.155652	0.23575	Not Sand	Not Sand
1915.019	73.265	67.9893	0.1365818	0.159600343	0.15672	0.23883	Not Sand	Not Sand
1915.172	73.9753	67.0946	0.1433101	0.165996927	0.163356	0.24355	Not Sand	Not Sand
1915.324	74.8619	65.9054	0.1498793	0.172121449	0.169742	0.24967	Not Sand	Not Sand
1915.476	75.8831	65.2173	0.1578564	0.179403616	0.177375	0.25446	Not Sand	Not Sand
1915.629	76.5986	65.9752	0.1622987	0.183387375	0.18157	0.25375	Not Sand	Not Sand
1915.781	76.9854	68.2833	0.1646643	0.185488358	0.183788	0.24717	Not Sand	Not Sand
1915.934	78.1298	71.1605	0.1753028	0.194765858	0.193631	0.24052	Not Sand	Not Sand
1916.086	79.4594	73.1916	0.1849677	0.202960098	0.20239	0.23697	Not Sand	Not Sand
1916.238	79.5705	73.5353	0.1827999	0.20114111	0.20044	0.2361	Not Sand	Not Sand
1916.391	79.3397	71.7139	0.1812509	0.199834657	0.199042	0.24158	Not Sand	Not Sand
1916.543	79.3125	69.8038	0.1815034	0.200047982	0.19927	0.24775	Not Sand	Not Sand
1916.696	79.4977	69.3635	0.183264	0.201531392	0.200858	0.24962	Not Sand	Not Sand
1916.848	80.2985	70.2023	0.1906679	0.207692353	0.207478	0.24879	Not Sand	Not Sand
1917	81.143	70.2908	0.1965865	0.21252934	0.212701	0.25046	Not Sand	Not Sand

1917.153	81.8129	69.4492	0.2012767	0.216308398	0.216798	0.25467	Not Sand	Not Sand
1917.305	81.1284	69.0714	0.1928447	0.209480332	0.209406	0.25433	Not Sand	Not Sand
1917.458	79.7515	68.5522	0.1819674	0.200439653	0.199689	0.25284	Not Sand	Not Sand
1917.61	78.44	68.4419	0.172555	0.192395983	0.191109	0.25012	Not Sand	Not Sand
1917.762	77.6053	68.1492	0.167403	0.187903178	0.186343	0.24908	Not Sand	Not Sand
1917.915	77.3797	67.9699	0.1668889	0.187451317	0.185864	0.24912	Not Sand	Not Sand
1918.067	77.4933	68.5061	0.16819	0.188593701	0.187074	0.24765	Not Sand	Not Sand
1918.22	77.6139	68.5975	0.168952	0.189260818	0.187781	0.24764	Not Sand	Not Sand
1918.372	77.6068	68.192	0.1686245	0.188974232	0.187477	0.24894	Not Sand	Not Sand
1918.524	77.7394	68.3212	0.170062	0.190230072	0.188809	0.24883	Not Sand	Not Sand
1918.677	78.01	68.6404	0.1722752	0.192153661	0.190852	0.24844	Not Sand	Not Sand
1918.829	78.3053	68.0749	0.1744748	0.194053661	0.192872	0.25099	Not Sand	Not Sand
1918.982	78.3929	67.621	0.1746045	0.194165295	0.192991	0.25268	Not Sand	Not Sand
1919.134	77.8148	67.8655	0.168786	0.189115568	0.187627	0.25049	Not Sand	Not Sand
1919.286	76.3813	67.9991	0.1564416	0.178124209	0.176031	0.24656	Not Sand	Not Sand
1919.439	75.0838	68.8944	0.1476729	0.170077458	0.167607	0.24041	Not Sand	Not Sand
1919.591	74.8609	70.8118	0.1484144	0.17076587	0.168326	0.2336	Not Sand	Not Sand
1919.744	75.5369	71.9947	0.1549039	0.176727831	0.174565	0.23139	Not Sand	Not Sand
1919.896	77.2323	72.961	0.1696367	0.189859013	0.188415	0.23233	Not Sand	Not Sand
1920.048	78.6806	75.8803	0.1790991	0.198010569	0.197092	0.2261	Not Sand	Not Sand
1920.201	79.7989	79.4217	0.1870762	0.204719165	0.204279	0.21687	Not Sand	Not Sand
1920.353	80.9432	80.9591	0.1958085	0.211897962	0.212018	0.21435	Not Sand	Not Sand
1920.506	84.2789	80.0866	0.2261839	0.235614451	0.237963	0.22463	Not Sand	Not Sand
1920.658	86.6676	77.3605	0.2397134	0.245595131	0.249066	0.23888	Not Sand	Not Sand
1920.81	88.8012	72.9738	0.2564774	0.257503463	0.262468	0.25773	Not Sand	Not Sand
1920.963	88.454	68.9177	0.2473106	0.251052952	0.255187	0.27032	Not Sand	Not Sand
1921.115	86.5062	67.1726	0.2309993	0.23920595	0.241945	0.27202	Not Sand	Not Sand
1921.268	83.9943	67.107	0.211442	0.224339429	0.225554	0.26692	Not Sand	Not Sand
1921.42	81.7335	68.5163	0.1954878	0.211637273	0.211736	0.25738	Not Sand	Not Sand
1921.572	80.34	71.9334	0.1869671	0.204628329	0.204181	0.24307	Not Sand	Not Sand
1921.725	80.0351	74.7347	0.1867987	0.204488236	0.204031	0.23313	Not Sand	Not Sand
1921.877	79.8379	76.8677	0.1848676	0.202876353	0.2023	0.22554	Not Sand	Not Sand
1922.03	80.8063	79.5292	0.1952058	0.21140783	0.211488	0.21883	Not Sand	Not Sand
1922.182	83.4125	80.4484	0.2177268	0.229198801	0.230885	0.22155	Not Sand	Not Sand
1922.334	88.3058	79.4331	0.2589727	0.25923446	0.26443	0.23521	Not Sand	Not Sand
1922.487	90.1721	77.9283	0.2635947	0.262413289	0.268044	0.24404	Not Sand	Not Sand
1922.639	91.1505	77.886	0.2718721	0.268018469	0.274449	0.24607	Not Sand	Not Sand
1922.792	92.559	79.9512	0.2831337	0.27546949	0.283028	0.24188	Not Sand	Not Sand
1922.944	93.7584	82.2501	0.2912951	0.280747527	0.289152	0.23644	Not Sand	Not Sand
1923.096	94.5157	81.9651	0.2960991	0.283807936	0.292721	0.23881	Not Sand	Not Sand
1923.249	94.2678	78.5916	0.291998	0.281197409	0.289675	0.24955	Not Sand	Not Sand
1923.401	90.8081	75.0927	0.2588248	0.259132186	0.264314	0.25445	Not Sand	Not Sand
1923.554	89.1732	72.3889	0.2537933	0.25562971	0.260347	0.26016	Not Sand	Not Sand
1923.706	89.9136	70.0566	0.2628509	0.26190413	0.267465	0.26935	Not Sand	Not Sand
1923.858	91.2661	69.4596	0.273271	0.268954854	0.275523	0.27397	Not Sand	Not Sand
1924.011	92.3634	69.9197	0.2806999	0.273875912	0.281187	0.27459	Not Sand	Not Sand
1924.163	91.854	68.9242	0.2730935	0.268836266	0.275387	0.2769	Not Sand	Not Sand
1924.316	88.4099	67.4135	0.2412761	0.246726185	0.250331	0.27505	Not Sand	Not Sand
1924.468	85.4764	66.6472	0.2227947	0.233060081	0.235139	0.27155	Not Sand	Not Sand
1924.62	83.2646	66.0866	0.206936	0.220805984	0.221693	0.26874	Not Sand	Not Sand
1924.773	81.1412	65.42	0.1910887	0.208038812	0.207851	0.2663	Not Sand	Not Sand

1924.925	79.5395	64.1715	0.1804571	0.199162968	0.198323	0.26674	Not Sand	Not Sand
1925.078	79.7571	62.5523	0.1862301	0.204014475	0.203522	0.27251	Not Sand	Not Sand
1925.23	80.4129	61.7191	0.1907975	0.207799142	0.207593	0.27674	Not Sand	Not Sand
1925.382	80.6926	63.6811	0.1920463	0.208825772	0.2087	0.271	Not Sand	Not Sand
1925.535	79.8904	66.7048	0.1836097	0.201821868	0.201169	0.25932	Not Sand	Not Sand
1925.687	78.7896	69.2123	0.175487	0.194924119	0.193799	0.24858	Not Sand	Not Sand
1925.84	77.9781	71.7321	0.1701325	0.190291542	0.188874	0.23836	Not Sand	Not Sand
1925.992	77.304	73.7243	0.165208	0.185969196	0.184297	0.23008	Not Sand	Not Sand
1926.144	77.6108	71.8445	0.1699438	0.190126934	0.1887	0.23706	Not Sand	Not Sand
1926.297	79.1383	68.2963	0.183587	0.201802766	0.201149	0.2523	Not Sand	Not Sand
1926.449	80.7175	67.0601	0.1947258	0.211017006	0.211065	0.25998	Not Sand	Not Sand
1926.602	81.9741	66.7692	0.2035104	0.218091617	0.218737	0.26376	Not Sand	Not Sand
1926.754	82.0564	66.3622	0.2013564	0.216372136	0.216867	0.26527	Not Sand	Not Sand
1926.906	81.4134	66.1503	0.1956789	0.211792604	0.211904	0.26451	Not Sand	Not Sand
1927.059	80.7469	65.8247	0.1909499	0.207924618	0.207728	0.26405	Not Sand	Not Sand
1927.211	80.4739	65.7023	0.1898263	0.206998253	0.20673	0.26383	Not Sand	Not Sand
1927.364	80.6674	66.2404	0.192135	0.20889857	0.208778	0.26253	Not Sand	Not Sand
1927.516	81.1033	67.1964	0.1957016	0.21181109	0.211924	0.26042	Not Sand	Not Sand
1927.668	81.5376	67.2274	0.1988292	0.214342295	0.214665	0.26131	Not Sand	Not Sand
1927.821	81.854	67.1547	0.200931	0.216031434	0.216497	0.26227	Not Sand	Not Sand
1927.973	81.8199	66.5418	0.1998801	0.215188046	0.215582	0.2642	Not Sand	Not Sand
1928.126	80.9146	65.7184	0.1911933	0.208124897	0.207944	0.26481	Not Sand	Not Sand
1928.278	80.2638	66.0715	0.1876495	0.205195615	0.204791	0.26218	Not Sand	Not Sand
1928.43	80.1794	67.4824	0.1879997	0.205486414	0.205103	0.2574	Not Sand	Not Sand
1928.583	80.4111	68.9756	0.1901902	0.207298599	0.207054	0.25311	Not Sand	Not Sand
1928.735	80.5643	69.0213	0.190975	0.207945213	0.20775	0.25335	Not Sand	Not Sand
1928.888	80.4611	67.1542	0.1896784	0.206876154	0.206599	0.25914	Not Sand	Not Sand
1929.04	80.2173	65.817	0.1876858	0.205225841	0.204823	0.26291	Not Sand	Not Sand
1929.192	80.0607	64.9361	0.1867987	0.204488236	0.204031	0.26541	Not Sand	Not Sand
1929.345	79.9661	63.5705	0.1861505	0.20394809	0.20345	0.26961	Not Sand	Not Sand
1929.497	79.8894	62.4165	0.1856046	0.20349249	0.202961	0.27321	Not Sand	Not Sand
1929.65	79.9618	63.2062	0.1865121	0.204249552	0.203774	0.27081	Not Sand	Not Sand
1929.802	79.7133	63.8772	0.1837189	0.20191354	0.201268	0.26807	Not Sand	Not Sand
1929.954	78.7992	63.2367	0.1755371	0.194967089	0.193845	0.26802	Not Sand	Not Sand
1930.107	77.712	62.3336	0.1674553	0.187949127	0.186391	0.26836	Not Sand	Not Sand
1930.259	76.6846	61.5903	0.1599286	0.181268162	0.179337	0.26831	Not Sand	Not Sand
1930.412	75.8464	61.9214	0.1541055	0.176000351	0.173802	0.26519	Not Sand	Not Sand
1930.564	75.0272	64.1261	0.147889	0.170278222	0.167817	0.25603	Not Sand	Not Sand
1930.716	72.6068	66.7825	0.1258069	0.149085954	0.145882	0.24119	Not Sand	Not Sand
1930.869	69.4245	67.9951	0.1015207	0.12407765	0.12044	0.22861	Not Sand	Not Sand
1931.021	65.8695	68.4517	0.0742343	0.093574667	0.089994	0.21684	Not Sand	Not Sand
1931.174	64.5056	68.9539	0.069867	0.088432341	0.08492	0.21114	Not Sand	Not Sand
1931.326	68.5486	68.8084	0.1117201	0.134810455	0.131303	0.22334	Not Sand	Not Sand
1931.478	72.3444	67.5644	0.135374	0.158438521	0.155518	0.23785	Not Sand	Not Sand
1931.631	76.2935	66.6117	0.1668525	0.187419302	0.18583	0.25098	Not Sand	Not Sand
1931.783	78.8213	65.4608	0.1814215	0.199978812	0.199196	0.26086	Not Sand	Not Sand
1931.936	80.2624	63.5782	0.1909113	0.207892785	0.207694	0.2703	Not Sand	Not Sand
1932.088	81.2252	61.7348	0.1973234	0.213126277	0.213347	0.27854	Not Sand	Not Sand
1932.24	81.5053	61.8675	0.1979512	0.213633852	0.213897	0.27873	Not Sand	Not Sand
1932.393	81.6202	63.4718	0.1988975	0.214397286	0.214724	0.27373	Not Sand	Not Sand
1932.545	81.1883	64.6529	0.1942572	0.210634958	0.210653	0.26894	Not Sand	Not Sand

1932.698	80.4742	63.907	0.1887049	0.206070951	0.205732	0.26973	Not Sand	Not Sand
1932.85	80.0585	62.1744	0.1864371	0.204187009	0.203707	0.27443	Not Sand	Not Sand
1933.002	79.7452	60.6458	0.1840692	0.202207471	0.201583	0.27875	Not Sand	Not Sand
1933.155	79.2924	59.5725	0.1803456	0.199068544	0.198222	0.28125	Not Sand	Not Sand
1933.307	79.1481	59.4311	0.1801705	0.198920106	0.198063	0.28138	Not Sand	Not Sand
1933.46	80.0554	59.1954	0.1892917	0.206556584	0.206255	0.28428	Not Sand	Not Sand
1933.612	81.2893	59.5056	0.1985131	0.214087373	0.214388	0.28607	Not Sand	Not Sand
1933.764	82.3642	60.7612	0.2061262	0.220166553	0.220996	0.28432	Not Sand	Not Sand
1933.917	82.7267	60.8982	0.2071703	0.220990733	0.221895	0.28468	Not Sand	Not Sand
1934.069	82.8031	59.9675	0.2075911	0.22132228	0.222257	0.28794	Not Sand	Not Sand
1934.222	81.5851	60.1772	0.195274	0.211463356	0.211548	0.28451	Not Sand	Not Sand
1934.374	79.1892	61.7582	0.1755302	0.19496123	0.193839	0.2738	Not Sand	Not Sand
1934.526	77.1169	63.898	0.1615299	0.182701516	0.180847	0.26193	Not Sand	Not Sand
1934.679	75.8059	65.7433	0.1531684	0.175144308	0.172905	0.25275	Not Sand	Not Sand
1934.831	75.414	65.8909	0.1520788	0.174146142	0.171859	0.25131	Not Sand	Not Sand
1934.984	75.5271	64.4199	0.1535664	0.175508201	0.173286	0.25635	Not Sand	Not Sand
1935.136	76.1627	62.7039	0.1594077	0.180800504	0.178844	0.26348	Not Sand	Not Sand
1935.288	76.487	60.5606	0.160661	0.181924569	0.180028	0.27127	Not Sand	Not Sand
1935.441	76.0664	59.321	0.156039	0.177759185	0.175647	0.27431	Not Sand	Not Sand
1935.593	75.2879	59.9098	0.1498361	0.172081538	0.1697	0.27041	Not Sand	Not Sand
1935.746	74.5854	61.4543	0.1449229	0.167511387	0.164932	0.2636	Not Sand	Not Sand
1935.898	74.2519	61.7548	0.1432556	0.165945536	0.163303	0.26178	Not Sand	Not Sand
1936.05	74.4551	60.7765	0.1458464	0.16837541	0.165832	0.26546	Not Sand	Not Sand
1936.203	74.7772	60.429	0.1481779	0.170546415	0.168096	0.26742	Not Sand	Not Sand
1936.355	74.94	61.1913	0.1490149	0.171322271	0.168907	0.26537	Not Sand	Not Sand
1936.508	74.8836	61.6832	0.148171	0.170540083	0.16809	0.26364	Not Sand	Not Sand
1936.66	74.7328	60.706	0.1469518	0.169406624	0.166907	0.26641	Not Sand	Not Sand
1936.812	74.5437	59.3366	0.1454756	0.168028804	0.165471	0.27044	Not Sand	Not Sand
1936.965	74.3563	58.6787	0.144104	0.166743303	0.164133	0.27214	Not Sand	Not Sand
1937.117	74.2555	58.9591	0.1435626	0.166234501	0.163603	0.27096	Not Sand	Not Sand
1937.27	74.3776	59.6985	0.1449661	0.167551874	0.164974	0.26882	Not Sand	Not Sand
1937.422	74.5112	60.3582	0.1458213	0.168352031	0.165808	0.26697	Not Sand	Not Sand
1937.574	74.5936	60.7401	0.1463536	0.168848993	0.166326	0.26592	Not Sand	Not Sand
1937.727	74.5801	61.62	0.1460397	0.168556007	0.16602	0.26303	Not Sand	Not Sand
1937.879	74.5	62.9395	0.1453482	0.167909638	0.165347	0.25856	Not Sand	Not Sand
1938.032	73.8937	63.2526	0.1395229	0.162412058	0.159633	0.25599	Not Sand	Not Sand
1938.184	72.9823	63.0846	0.1323988	0.155558728	0.152544	0.25416	Not Sand	Not Sand
1938.336	72.1316	63.4969	0.1263164	0.149590868	0.146401	0.25059	Not Sand	Not Sand
1938.489	71.5287	63.5075	0.1223517	0.14564132	0.142351	0.24894	Not Sand	Not Sand
1938.641	71.1384	63.5268	0.1197928	0.143066673	0.139717	0.24783	Not Sand	Not Sand
1938.794	71.7505	64.1324	0.1267759	0.150045525	0.146868	0.24751	Not Sand	Not Sand
1938.946	72.5575	64.1145	0.1324556	0.15561401	0.152601	0.2497	Not Sand	Not Sand
1939.098	73.206	62.8133	0.1370117	0.160012868	0.157147	0.25559	Not Sand	Not Sand
1939.251	73.8225	62.9571	0.1416315	0.164412889	0.16171	0.25671	Not Sand	Not Sand
1939.403	74.5113	64.4308	0.1469473	0.169402387	0.166903	0.25371	Not Sand	Not Sand
1939.556	75.175	65.6546	0.1517763	0.173868431	0.171569	0.25143	Not Sand	Not Sand
1939.708	75.6608	67.1443	0.1549949	0.176810628	0.174652	0.24785	Not Sand	Not Sand
1939.86	76.0653	67.9351	0.1579474	0.179485716	0.177461	0.24629	Not Sand	Not Sand
1940.013	76.4031	66.9811	0.1603221	0.181620998	0.179708	0.25018	Not Sand	Not Sand
1940.165	76.6293	65.9323	0.1617778	0.182922859	0.18108	0.25414	Not Sand	Not Sand
1940.318	76.5859	65.5736	0.1608521	0.182095581	0.180208	0.2552	Not Sand	Not Sand

1940.47	76.4769	68.4107	0.160081	0.181404856	0.179481	0.24576	Not Sand	Not Sand
1940.622	76.6826	69.1558	0.1623988	0.183476548	0.181664	0.24383	Not Sand	Not Sand
1940.775	77.1914	67.3764	0.1666933	0.187279198	0.185682	0.25091	Not Sand	Not Sand
1940.927	77.2406	66.0766	0.1657243	0.18642521	0.184779	0.25523	Not Sand	Not Sand
1941.08	76.7181	65.7281	0.1608384	0.182083369	0.180195	0.25507	Not Sand	Not Sand
1941.232	75.9646	64.741	0.1549722	0.176789931	0.17463	0.25641	Not Sand	Not Sand
1941.384	75.2453	63.7522	0.1497746	0.172024813	0.169641	0.25781	Not Sand	Not Sand
1941.537	74.846	63.5429	0.1475478	0.169961168	0.167486	0.25749	Not Sand	Not Sand
1941.689	74.5434	63.712	0.1452732	0.167839395	0.165274	0.25618	Not Sand	Not Sand
1941.842	74.6499	63.5741	0.1471088	0.169552761	0.16706	0.2569	Not Sand	Not Sand
1941.994	74.7985	62.8408	0.147964	0.170347932	0.167889	0.25966	Not Sand	Not Sand
1942.146	74.6769	62.5613	0.1464605	0.168948717	0.16643	0.26025	Not Sand	Not Sand
1942.299	74.8592	62.9972	0.1487965	0.171120056	0.168695	0.2593	Not Sand	Not Sand
1942.451	74.7744	65.3978	0.1471497	0.169590873	0.167099	0.25132	Not Sand	Not Sand
1942.604	74.5426	67.5881	0.1453983	0.167956459	0.165396	0.24364	Not Sand	Not Sand
1942.756	74.2975	67.5733	0.1435444	0.166217385	0.163585	0.24309	Not Sand	Not Sand
1942.908	74.2995	65.0235	0.1441927	0.166826601	0.164219	0.25135	Not Sand	Not Sand
1943.061	74.3542	62.2776	0.1445157	0.167129709	0.164535	0.26035	Not Sand	Not Sand
1943.213	74.3485	60.9081	0.1443497	0.166973922	0.164373	0.26477	Not Sand	Not Sand
1943.366	74.3226	61.9435	0.1441472	0.166783887	0.164175	0.26136	Not Sand	Not Sand
1943.518	74.2941	63.9004	0.1439311	0.166580916	0.163964	0.25497	Not Sand	Not Sand
1943.67	74.3389	65.0933	0.144452	0.167069964	0.164473	0.25123	Not Sand	Not Sand
1943.823	74.485	64.9668	0.1457349	0.168271255	0.165724	0.25201	Not Sand	Not Sand
1943.975	74.7364	63.716	0.1478116	0.170206384	0.167742	0.25669	Not Sand	Not Sand
1944.128	74.8094	62.0838	0.1478344	0.170227515	0.167764	0.26215	Not Sand	Not Sand
1944.28	74.5881	60.4388	0.1456166	0.168160686	0.165609	0.26692	Not Sand	Not Sand
1944.432	74.3105	59.2519	0.143599	0.166268732	0.163639	0.27013	Not Sand	Not Sand
1944.585	74.0595	58.8789	0.1417748	0.164548417	0.161851	0.27072	Not Sand	Not Sand
1944.737	73.8832	58.7143	0.1406329	0.163466905	0.160727	0.27081	Not Sand	Not Sand
1944.89	73.7758	58.7313	0.139946	0.162814518	0.16005	0.27048	Not Sand	Not Sand
1945.042	73.6852	59.3983	0.1392727	0.162173808	0.159386	0.26804	Not Sand	Not Sand
1945.194	73.689	60.2682	0.1395388	0.162427214	0.159649	0.26522	Not Sand	Not Sand
1945.347	73.5019	59.4435	0.1375758	0.160553372	0.157707	0.26743	Not Sand	Not Sand
1945.499	73.1191	58.2635	0.1344209	0.1575188	0.154568	0.27033	Not Sand	Not Sand
1945.652	72.7464	57.7145	0.1317687	0.15494557	0.151912	0.27118	Not Sand	Not Sand
1945.804	72.4699	57.4264	0.1299035	0.153123639	0.150034	0.2714	Not Sand	Not Sand
1945.956	73.1214	56.7433	0.1370458	0.160045585	0.157181	0.27537	Not Sand	Not Sand
1946.109	74.2998	55.7155	0.1463854	0.168878702	0.166357	0.28182	Not Sand	Not Sand
1946.261	74.7033	53.9051	0.1472453	0.169679783	0.167192	0.28886	0.28886	Not Sand
1946.414	74.7979	51.7858	0.147914	0.170301461	0.167841	0.29613	0.29613	Not Sand
1946.566	74.7232	50.0944	0.1469405	0.169396032	0.166896	0.30155	0.30155	Not Sand
1946.718	74.6465	49.0107	0.1465083	0.168993265	0.166476	0.30495	0.30495	Not Sand
1946.871	75.0887	48.1944	0.1510735	0.173222287	0.170893	0.30877	0.30877	Not Sand
1947.023	75.9064	49.3689	0.1576881	0.179251675	0.177215	0.30692	0.30692	Not Sand
1947.176	76.7804	49.139	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.30984	0.30984	Not Sand
1947.328	77.5189	48.385	0.1693546	0.18961272	0.188154	0.31413	0.31413	Not Sand
1947.48	78.1096	48.4417	0.1735035	0.193216108	0.191981	0.31536	0.31536	Not Sand
1947.633	78.3268	48.4833	0.1742701	0.193877316	0.192685	0.31575	0.31575	Not Sand
1947.785	78.0727	49.4727	0.1714746	0.191459141	0.190114	0.31186	0.31186	Not Sand
1947.938	77.3572	51.6802	0.1652785	0.186031511	0.184362	0.30281	0.30281	Not Sand
1948.09	76.2333	54.2314	0.1561527	0.177862342	0.175756	0.2916	0.2916	Not Sand

1948.242	75.0085	55.9979	0.1470132	0.169463816	0.166967	0.28268	Not Sand	Not Sand
1948.395	73.7953	56.0542	0.1379898	0.160949457	0.158117	0.2794	Not Sand	Not Sand
1948.547	71.6981	56.8739	0.1200885	0.143365219	0.140022	0.27116	Not Sand	Not Sand
1948.7	69.1792	58.0167	0.1010021	0.123522634	0.11988	0.26048	Not Sand	Not Sand
1948.852	68.0745	57.7022	0.0964415	0.118602217	0.114929	0.25843	Not Sand	Not Sand
1949.004	68.754	57.2235	0.1047552	0.127518687	0.123914	0.26194	Not Sand	Not Sand
1949.157	69.9192	57.5384	0.1135558	0.136705966	0.13323	0.26414	Not Sand	Not Sand
1949.309	70.8573	57.8546	0.1199452	0.143220573	0.139874	0.26567	Not Sand	Not Sand
1949.462	71.6516	57.5353	0.1257205	0.149000221	0.145794	0.26887	Not Sand	Not Sand
1949.614	72.3793	57.2098	0.1310363	0.154231345	0.151175	0.27188	Not Sand	Not Sand
1949.766	72.9646	57.8	0.1350828	0.158157833	0.155228	0.27146	Not Sand	Not Sand
1949.919	73.3845	57.8824	0.1379079	0.160871149	0.158036	0.27228	Not Sand	Not Sand
1950.071	73.6464	57.7417	0.1395707	0.162457523	0.15968	0.27343	Not Sand	Not Sand
1950.224	73.8895	57.992	0.1414381	0.164229943	0.16152	0.27322	Not Sand	Not Sand
1950.376	74.2299	57.6751	0.1442064	0.166839414	0.164233	0.27515	Not Sand	Not Sand
1950.528	74.4865	59.2251	0.1458304	0.168360533	0.165817	0.27066	Not Sand	Not Sand
1950.681	74.526	60.8965	0.1456758	0.168215975	0.165666	0.26529	Not Sand	Not Sand
1950.833	74.095	60.8531	0.1414222	0.164214872	0.161504	0.26431	Not Sand	Not Sand
1950.986	73.5941	60.8755	0.137867	0.160831988	0.157995	0.26295	Not Sand	Not Sand
1951.138	73.3885	60.6843	0.1370163	0.16001723	0.157152	0.26303	Not Sand	Not Sand
1951.29	73.4261	60.0921	0.1376759	0.160649173	0.157806	0.26507	Not Sand	Not Sand
1951.443	73.5045	59.8636	0.1382332	0.161182094	0.158358	0.26602	Not Sand	Not Sand
1951.595	73.5441	61.0071	0.1384402	0.161379812	0.158563	0.26239	Not Sand	Not Sand
1951.748	73.6859	62.6741	0.1397868	0.162663114	0.159893	0.25735	Not Sand	Not Sand
1951.9	73.6118	63.6987	0.138588	0.161520965	0.158709	0.25384	Not Sand	Not Sand
1952.052	73.2101	63.585	0.134985	0.158063485	0.155131	0.25315	Not Sand	Not Sand
1952.205	72.78	63.0146	0.131912	0.155085126	0.152055	0.25385	Not Sand	Not Sand
1952.357	72.6398	63.4563	0.1315526	0.154735015	0.151694	0.25207	Not Sand	Not Sand
1952.51	73.0241	65.1659	0.1355127	0.1585722	0.155656	0.24757	Not Sand	Not Sand
1952.662	73.4096	66.8719	0.1380148	0.160973381	0.158142	0.24309	Not Sand	Not Sand
1952.814	73.5096	69.706	0.1381672	0.16111906	0.158293	0.23402	Not Sand	Not Sand
1952.967	73.8088	73.0963	0.1411106	0.163919773	0.161198	0.22345	Not Sand	Not Sand
1953.119	74.1528	75.2635	0.1435444	0.166217385	0.163585	0.21706	Not Sand	Not Sand
1953.272	74.2058	77.5125	0.1432487	0.165939112	0.163296	0.20964	Not Sand	Not Sand
1953.424	74.041	80.1443	0.1417065	0.164483887	0.161783	0.20038	Not Sand	Not Sand
1953.576	76.9246	82.1697	0.171056	0.191095478	0.189727	0.20073	Not Sand	Not Sand
1953.729	83.1279	83.0402	0.2230426	0.233247697	0.235346	0.21209	Not Sand	Not Sand
1953.881	89.0519	81.9149	0.2645728	0.263081437	0.268806	0.22838	Not Sand	Not Sand
1954.034	94.6058	81.6045	0.3060097	0.290015897	0.300002	0.2401	Not Sand	Not Sand
1954.186	94.9561	79.6005	0.2954486	0.283395487	0.292239	0.24754	Not Sand	Not Sand
1954.338	91.1775	76.6572	0.2613565	0.260878373	0.266298	0.25019	Not Sand	Not Sand
1954.491	83.8295	74.3339	0.199523	0.214900903	0.215271	0.24257	Not Sand	Not Sand
1954.643	78.7543	72.6446	0.16983	0.190027731	0.188594	0.23668	Not Sand	Not Sand
1954.796	76.9312	72.0589	0.1616254	0.182786823	0.180937	0.23421	Not Sand	Not Sand
1954.948	77.7469	71.713	0.1725255	0.19237038	0.191082	0.23731	Not Sand	Not Sand
1955.1	81.5265	70.9979	0.2065721	0.220518768	0.22138	0.24842	Not Sand	Not Sand
1955.253	85.133	70.1528	0.2310243	0.239224497	0.241965	0.25918	Not Sand	Not Sand
1955.405	87.5004	70.7611	0.2464053	0.250407975	0.254461	0.26214	Not Sand	Not Sand
1955.558	89.0992	70.8883	0.2571825	0.257993689	0.263023	0.26496	Not Sand	Not Sand
1955.71	88.6094	68.9385	0.2486367	0.251995129	0.256247	0.27045	Not Sand	Not Sand
1955.862	84.6079	67.309	0.2115763	0.224444027	0.225668	0.26744	Not Sand	Not Sand

1956.015	80.4832	67.8579	0.1829751	0.20128848	0.200598	0.25648	Not Sand	Not Sand
1956.167	79.7649	69.0102	0.1854863	0.203393687	0.202855	0.25105	Not Sand	Not Sand
1956.32	85.4829	68.8499	0.2417333	0.247056271	0.250701	0.26409	Not Sand	Not Sand
1956.472	94.4657	67.6012	0.3123354	0.293905871	0.304594	0.28595	Not Sand	Not Sand
1956.624	96.1013	65.2763	0.3046972	0.289201809	0.299044	0.29687	Not Sand	Not Sand
1956.777	93.0984	64.9004	0.2774131	0.271709306	0.278689	0.29256	Not Sand	Not Sand
1956.929	88.3683	66.588	0.2394291	0.24538886	0.248835	0.27768	Not Sand	Not Sand
1957.082	83.8342	68.8505	0.2070202	0.220872363	0.221766	0.26067	Not Sand	Not Sand
1957.234	83.0058	71.8502	0.209727	0.222999462	0.224088	0.24897	Not Sand	Not Sand
1957.386	85.939	72.5203	0.2380643	0.244396715	0.247726	0.25303	Not Sand	Not Sand
1957.539	90.7454	72.0775	0.2764441	0.271067356	0.277951	0.26421	Not Sand	Not Sand
1957.691	90.7214	71.6568	0.2631602	0.262116001	0.267706	0.26562	Not Sand	Not Sand
1957.844	87.2423	69.5784	0.2329873	0.240675945	0.243579	0.26549	Not Sand	Not Sand
1957.996	82.4553	67.3915	0.1954082	0.211572528	0.211666	0.26246	Not Sand	Not Sand
1958.148	78.2724	63.208	0.1663658	0.186990787	0.185377	0.26673	Not Sand	Not Sand
1958.301	76.1993	59.0833	0.155484	0.177255295	0.175118	0.27542	Not Sand	Not Sand
1958.453	75.3897	55.7694	0.151053	0.173203447	0.170873	0.28441	Not Sand	Not Sand
1958.606	73.8581	54.4751	0.1372369	0.160228742	0.15737	0.28479	0.28479	Not Sand
1958.758	72.163	52.712	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.28622	0.28622	Not Sand
1958.91	71.7533	53.1488	0.125054	0.148338424	0.145115	0.28369	0.28369	Not Sand
1959.063	71.5445	54.2982	0.1229272	0.146217564	0.142941	0.27932	0.27932	Not Sand
1959.215	71.7086	54.091	0.1252928	0.148575741	0.145359	0.28044	0.28044	Not Sand
1959.368	72.3046	53.4026	0.1304403	0.153649046	0.150575	0.28431	0.28431	Not Sand
1959.52	72.293	53.4671	0.1285728	0.151817589	0.14869	0.28407	0.28407	Not Sand
1959.672	72.2174	54.0431	0.1284637	0.151710194	0.148579	0.28196	0.28196	Not Sand
1959.825	72.7025	54.3757	0.133345	0.156477401	0.153492	0.28213	0.28213	Not Sand
1959.977	73.1858	53.276	0.1365113	0.15953263	0.15665	0.28704	0.28704	Not Sand
1960.13	73.6466	53.331	0.1400438	0.162907489	0.160147	0.28806	0.28806	Not Sand
1960.282	74.0577	53.4454	0.142953	0.165660597	0.163006	0.28874	0.28874	Not Sand
1960.434	74.1723	52.5074	0.1431145	0.165812739	0.163165	0.29214	0.29214	Not Sand
1960.587	74.2046	53.0338	0.1433875	0.166069716	0.163432	0.29048	0.29048	Not Sand
1960.739	73.7486	53.6326	0.1387359	0.161662056	0.158855	0.28732	0.28732	Not Sand
1960.892	73.007	52.6636	0.1329106	0.156055929	0.153057	0.28861	0.28861	Not Sand
1961.044	72.2454	51.2459	0.1272763	0.150539978	0.147376	0.29131	0.29131	Not Sand
1961.196	71.6683	50.9079	0.1234208	0.146711008	0.143446	0.29089	0.29089	Not Sand
1961.349	71.1269	51.7033	0.1193151	0.142583835	0.139223	0.2868	0.2868	Not Sand
1961.501	70.5404	52.6537	0.1148477	0.138033648	0.134582	0.28205	0.28205	Not Sand
1961.654	70.1795	53.6387	0.1127574	0.135882852	0.132393	0.2778	0.2778	Not Sand
1961.806	70.2218	53.8054	0.1138833	0.137043064	0.133573	0.27736	0.27736	Not Sand
1961.958	70.9014	53.6613	0.1202887	0.143567158	0.140228	0.27969	0.27969	Not Sand
1962.111	71.1176	53.8183	0.1202659	0.143544217	0.140205	0.27976	0.27976	Not Sand
1962.263	70.8474	53.6355	0.1175841	0.140828178	0.13743	0.27964	0.27964	Not Sand
1962.416	70.395	52.8602	0.1139788	0.13714132	0.133673	0.28097	0.28097	Not Sand
1962.568	70.2303	52.5479	0.113558	0.136708308	0.133233	0.28156	0.28156	Not Sand
1962.72	70.3945	52.4478	0.1153345	0.138532491	0.13509	0.28234	0.28234	Not Sand
1962.873	70.4451	51.379	0.1152344	0.138429986	0.134985	0.28602	0.28602	Not Sand
1963.025	70.3498	50.8672	0.11432	0.137491997	0.13403	0.28746	0.28746	Not Sand
1963.178	70.4319	50.4313	0.1154505	0.138651263	0.135211	0.28913	0.28913	Not Sand
1963.33	70.6719	50.2979	0.1174636	0.140705556	0.137305	0.29023	0.29023	Not Sand
1963.482	71.3906	51.5188	0.1239622	0.147251354	0.144	0.28812	0.28812	Not Sand
1963.635	71.9047	51.8951	0.1268873	0.150155718	0.146981	0.28825	0.28825	Not Sand

1963.787	72.1176	51.4032	0.1280292	0.151282498	0.148139	0.29045	0.29045	Not Sand
1963.94	72.7542	51.9777	0.1340069	0.157118489	0.154154	0.29022	0.29022	Not Sand
1964.092	73.6955	53.729	0.141379	0.164173962	0.161462	0.28686	0.28686	Not Sand
1964.244	74.1363	55.2975	0.1432806	0.165969091	0.163327	0.28279	Not Sand	Not Sand
1964.397	73.8136	55.9488	0.1394183	0.162312448	0.15953	0.27981	Not Sand	Not Sand
1964.549	73.8375	55.3752	0.1409787	0.163794759	0.161068	0.28177	Not Sand	Not Sand
1964.702	74.1799	54.3623	0.1438629	0.166516794	0.163897	0.28601	0.28601	Not Sand
1964.854	74.7103	53.7364	0.1481824	0.170550637	0.168101	0.28943	0.28943	Not Sand
1965.006	74.6706	54.3326	0.1463172	0.168815038	0.16629	0.28736	0.28736	Not Sand
1965.159	74.4708	55.5915	0.1449638	0.167549743	0.164972	0.28267	Not Sand	Not Sand
1965.311	74.5855	56.7479	0.1465697	0.169050531	0.166536	0.27913	Not Sand	Not Sand
1965.464	74.8139	57.544	0.148303	0.170662492	0.168218	0.27707	Not Sand	Not Sand
1965.616	74.9917	57.2479	0.1494903	0.171762067	0.169366	0.2785	Not Sand	Not Sand
1965.768	75.062	56.8496	0.1497906	0.17203952	0.169656	0.28	Not Sand	Not Sand
1965.921	74.3201	57.3887	0.1422752	0.165021242	0.162342	0.27632	Not Sand	Not Sand
1966.073	72.7695	57.4087	0.1293417	0.152572834	0.149467	0.27224	Not Sand	Not Sand
1966.226	70.8714	56.4119	0.1147681	0.13795199	0.134499	0.27048	Not Sand	Not Sand
1966.378	70.1554	55.4797	0.1125595	0.135678517	0.132185	0.27163	Not Sand	Not Sand
1966.53	71.1741	55.5542	0.1234686	0.146758722	0.143495	0.27415	Not Sand	Not Sand
1966.683	72.4045	56.0095	0.1320416	0.15521134	0.152186	0.27592	Not Sand	Not Sand
1966.835	73.2827	57.4263	0.1379147	0.160877676	0.158043	0.27353	Not Sand	Not Sand
1966.988	73.6602	60.805	0.1397003	0.162580893	0.159808	0.2633	Not Sand	Not Sand
1967.14	73.544	66.5678	0.1379398	0.160901605	0.158067	0.24428	Not Sand	Not Sand
1967.292	73.1965	69.187	0.1350692	0.15814467	0.155214	0.23485	Not Sand	Not Sand
1967.445	73.0669	70.2047	0.1347507	0.157837376	0.154897	0.23114	Not Sand	Not Sand
1967.597	73.0771	73.7562	0.1349554	0.158034956	0.155101	0.21932	Not Sand	Not Sand
1967.75	73.3459	80.3923	0.1375713	0.160549017	0.157702	0.19776	Not Sand	Not Sand
1967.902	74.1008	82.2226	0.1442245	0.166856498	0.16425	0.19356	Not Sand	Not Sand
1968.054	75.2738	81.6971	0.1536847	0.175616249	0.173399	0.19829	Not Sand	Not Sand
1968.207	77.9101	82.2048	0.17682	0.196066664	0.195017	0.20302	Not Sand	Not Sand
1968.359	81.4779	80.926	0.2046068	0.218963031	0.219685	0.21562	Not Sand	Not Sand
1968.512	85.7019	79.0263	0.2373887	0.243904346	0.247177	0.23122	Not Sand	Not Sand
1968.664	87.8732	76.0292	0.2479566	0.251512305	0.255703	0.24575	Not Sand	Not Sand
1968.816	87.8279	75.3186	0.2439578	0.248657015	0.252495	0.24802	Not Sand	Not Sand
1968.969	87.1869	76.9828	0.2389332	0.245028772	0.248433	0.24116	Not Sand	Not Sand
1969.121	86.2932	77.7673	0.2317067	0.239729873	0.242527	0.23668	Not Sand	Not Sand
1969.274	84.986	75.9937	0.2210978	0.231772818	0.233719	0.23974	Not Sand	Not Sand
1969.426	84.5026	74.9296	0.2198718	0.230839243	0.23269	0.24218	Not Sand	Not Sand
1969.578	84.5679	75.8857	0.2209227	0.231639631	0.233572	0.23912	Not Sand	Not Sand
1969.731	83.957	74.6688	0.2144582	0.226681416	0.22812	0.24174	Not Sand	Not Sand
1969.883	83.0638	71.7457	0.2077367	0.221436891	0.222382	0.24945	Not Sand	Not Sand
1970.036	82.7292	69.039	0.2066744	0.220599575	0.221468	0.25769	Not Sand	Not Sand
1970.188	84.6112	68.9192	0.2258359	0.235353176	0.237674	0.26218	Not Sand	Not Sand
1970.34	89.6682	70.1176	0.2698431	0.266654772	0.272887	0.26856	Not Sand	Not Sand
1970.493	92.8762	71.0226	0.2869301	0.277937116	0.285886	0.27186	Not Sand	Not Sand
1970.645	92.4117	71.2486	0.276535	0.271127696	0.27802	0.27023	Not Sand	Not Sand
1970.798	91.7558	69.9008	0.2735553	0.269144796	0.275741	0.27346	Not Sand	Not Sand
1970.95	85.2612	68.4236	0.2096383	0.222929989	0.224012	0.26499	Not Sand	Not Sand
1971.102	80.4906	67.1258	0.1837553	0.201944092	0.2013	0.25894	Not Sand	Not Sand
1971.255	79.9087	68.0194	0.1866554	0.204368917	0.203902	0.25467	Not Sand	Not Sand
1971.407	79.5524	68.0372	0.1820584	0.200516393	0.199771	0.25378	Not Sand	Not Sand

1971.56	78.8799	67.7522	0.1769109	0.1961445	0.1951	0.25315	Not Sand	Not Sand
1971.712	78.2291	68.8967	0.1721524	0.192047216	0.190738	0.24781	Not Sand	Not Sand
1971.864	83.1925	68.5014	0.2233793	0.233502251	0.235627	0.26033	Not Sand	Not Sand
1972.017	86.7223	67.6364	0.2411737	0.246652233	0.250248	0.27089	Not Sand	Not Sand
1972.169	88.1907	67.9916	0.2498719	0.252869897	0.257232	0.27274	Not Sand	Not Sand
1972.322	85.174	68.3739	0.2167829	0.228473979	0.230088	0.26517	Not Sand	Not Sand
1972.474	78.5068	67.5442	0.1614457	0.182626346	0.180768	0.2528	Not Sand	Not Sand
1972.626	74.9062	67.5055	0.1442769	0.166905607	0.164302	0.24438	Not Sand	Not Sand
1972.779	73.963	66.2374	0.1406079	0.163443166	0.160703	0.24618	Not Sand	Not Sand
1972.931	73.8627	65.4639	0.1408263	0.163650286	0.160918	0.24848	Not Sand	Not Sand
1973.084	74.7809	65.7708	0.1499225	0.172161355	0.169783	0.24984	Not Sand	Not Sand
1973.236	76.7452	65.1858	0.1664545	0.187068925	0.18546	0.25655	Not Sand	Not Sand
1973.388	77.6061	64.7183	0.1694365	0.189684245	0.18823	0.26017	Not Sand	Not Sand
1973.541	77.9444	65.305	0.1718294	0.191767131	0.190441	0.25904	Not Sand	Not Sand
1973.693	79.1266	65.353	0.1828341	0.201169824	0.200471	0.26168	Not Sand	Not Sand
1973.846	81.7871	66.0676	0.2056781	0.219812123	0.22061	0.2654	Not Sand	Not Sand
1973.998	91.3038	66.4609	0.2930284	0.281855624	0.290442	0.2836	Not Sand	Not Sand
1974.15	100.8596	67.1924	0.358781	0.320862177	0.337092	0.29863	Not Sand	Not Sand
1974.303	104.0937	69.0428	0.3688303	0.326349196	0.343864	0.29799	Not Sand	Not Sand
1974.455	98.8615	70.4402	0.3132202	0.294445584	0.305233	0.28451	Not Sand	Not Sand
1974.608	91.1285	71.0532	0.254917	0.25641564	0.261236	0.26826	Not Sand	Not Sand
1974.76	88.3326	69.6977	0.2467625	0.250662573	0.254748	0.26737	Not Sand	Not Sand
1974.912	87.9658	68.1277	0.245773	0.249956606	0.253954	0.27184	Not Sand	Not Sand
1975.065	86.6235	61.5249	0.2326802	0.240449368	0.243327	0.29096	Not Sand	Not Sand
1975.217	84.7864	56.0638	0.2187823	0.23000711	0.231774	0.30519	Not Sand	Not Sand
1975.37	83.3584	54.6644	0.2092266	0.222607355	0.22366	0.30674	0.30674	Not Sand
1975.522	80.9694	55.6731	0.1885843	0.205971093	0.205625	0.29803	Not Sand	Not Sand
1975.674	77.1414	56.4571	0.1573469	0.178943462	0.176891	0.28638	Not Sand	Not Sand
1975.827	75.2248	56.269	0.1488102	0.171132698	0.168709	0.28233	Not Sand	Not Sand
1975.979	74.0749	55.9397	0.1401734	0.163030687	0.160275	0.2805	Not Sand	Not Sand
1976.132	72.93	53.7465	0.1316595	0.154839201	0.151802	0.28481	0.28481	Not Sand
1976.284	72.5881	53.2343	0.1311318	0.154324594	0.151271	0.28562	0.28562	Not Sand
1976.436	73.0658	53.9064	0.1360723	0.159110742	0.156213	0.28464	0.28464	Not Sand
1976.589	73.258	54.3614	0.1363066	0.159335963	0.156446	0.28363	0.28363	Not Sand
1976.741	73.0558	53.8521	0.1342139	0.157318706	0.154361	0.2848	0.2848	Not Sand
1976.894	73.2419	54.3926	0.1367888	0.159799032	0.156926	0.28349	0.28349	Not Sand
1977.046	73.8801	53.121	0.1422866	0.16503198	0.162353	0.28935	0.28935	Not Sand
1977.198	74.0365	51.5641	0.1419772	0.16473978	0.162049	0.29492	0.29492	Not Sand
1977.351	73.7884	51.4282	0.1396139	0.162498651	0.159723	0.29473	0.29473	Not Sand
1977.503	73.7025	50.4702	0.1395616	0.162448863	0.159671	0.29769	0.29769	Not Sand
1977.656	73.9925	49.8595	0.1424731	0.165208031	0.162536	0.30046	0.30046	Not Sand
1977.808	74.4213	49.7351	0.1457645	0.168298891	0.165753	0.30197	0.30197	Not Sand
1977.96	74.8174	49.1573	0.1486078	0.170945121	0.168513	0.30489	0.30489	Not Sand
1978.113	75.2061	48.5085	0.1515284	0.173640653	0.17133	0.30803	0.30803	Not Sand
1978.265	75.5351	48.0135	0.1538257	0.175745027	0.173534	0.31049	0.31049	Not Sand
1978.418	75.6807	47.2966	0.1545013	0.176361191	0.17418	0.31296	0.31296	Not Sand
1978.57	75.4459	47.5499	0.1519287	0.174008361	0.171715	0.31171	0.31171	Not Sand
1978.722	74.8102	48.3714	0.1464537	0.168942353	0.166423	0.30748	0.30748	Not Sand
1978.875	73.9153	49.6031	0.1393728	0.162269129	0.159485	0.30111	0.30111	Not Sand
1979.027	73.079	50.7399	0.1334178	0.156547961	0.153565	0.29517	0.29517	Not Sand
1979.18	72.4679	50.9971	0.1293303	0.152561675	0.149455	0.29272	0.29272	Not Sand

1979.332	72.1959	51.5605	0.1279951	0.151248885	0.148105	0.29013	0.29013	Not Sand
1979.484	72.7886	53.4157	0.1343663	0.15746604	0.154513	0.28554	0.28554	Not Sand
1979.637	72.9379	54.3299	0.1336839	0.156805814	0.153831	0.2829	0.2829	Not Sand
1979.789	72.2597	54.002	0.1271489	0.150414188	0.147247	0.2822	0.2822	Not Sand
1979.942	71.4094	52.931	0.1208778	0.144160784	0.140835	0.28349	0.28349	Not Sand
1980.094	70.7782	51.6975	0.116697	0.139924803	0.136509	0.28587	0.28587	Not Sand
1980.246	70.8764	50.9351	0.1190945	0.142360571	0.138995	0.28867	0.28867	Not Sand
1980.399	71.5498	51.7404	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.28781	0.28781	Not Sand
1980.551	72.3906	52.3357	0.1313934	0.154579781	0.151534	0.28808	0.28808	Not Sand
1980.704	72.7898	53.5182	0.1332131	0.156349473	0.15336	0.28521	0.28521	Not Sand
1980.856	72.8453	54.5054	0.1331585	0.156296522	0.153305	0.28208	0.28208	Not Sand
1981.008	72.9976	53.9664	0.1347007	0.157789061	0.154847	0.28426	0.28426	Not Sand
1981.161	73.4635	53.7278	0.1388314	0.16175319	0.15895	0.28627	0.28627	Not Sand
1981.313	73.9711	53.8511	0.1425004	0.165233787	0.162563	0.17763	0.17763	Not Sand
1981.466	74.3918	55.0626	0.1454597	0.168013911	0.165456	0.13771	Not Sand	Not Sand
1981.618	74.6198	56.2796	0.1467357	0.169205311	0.166697	0.13498	Not Sand	Not Sand
1981.77	74.4751	54.6646	0.1448592	0.167451713	0.16487	0.1395	0.1395	Not Sand
1981.923	73.8955	52.8331	0.1397094	0.162589549	0.159817	0.14222	0.14222	Not Sand
1982.075	73.281	51.953	0.1353217	0.158388103	0.155466	0.14154	0.14154	Not Sand
1982.228	72.9157	50.5573	0.1331562	0.156294316	0.153303	0.144	0.144	Not Sand
1982.38	72.9567	49.4565	0.1342958	0.157397879	0.154443	0.1479	0.1479	Not Sand
1982.532	73.0305	48.377	0.1346415	0.157731951	0.154788	0.15192	0.15192	Not Sand
1982.685	72.8577	48.2394	0.1327991	0.155947715	0.152945	0.15134	0.15134	Not Sand
1982.837	72.8396	48.1517	0.1332472	0.156382563	0.153394	0.15152	0.15152	Not Sand
1982.99	72.8222	48.2745	0.1329174	0.156062553	0.153064	0.15101	0.15101	Not Sand
1983.142	72.996	48.8997	0.1347689	0.157854944	0.154915	0.14997	0.14997	Not Sand
1983.294	73.9362	50.1331	0.1435331	0.166206686	0.163574	0.1514	0.1514	Not Sand
1983.447	75.793	50.4387	0.1591052	0.180528576	0.178558	0.1609	0.1609	Not Sand
1983.599	75.8418	51.0961	0.1542966	0.176174601	0.173985	0.15904	0.15904	Not Sand
1983.752	74.6274	52.4937	0.1438265	0.16648259	0.163861	0.14755	0.14755	Not Sand
1983.904	73.0503	53.6588	0.1316254	0.154805954	0.151768	0.13448	0.13448	Not Sand
1984.056	72.3564	54.9897	0.1288344	0.152074748	0.148954	0.12593	0.12593	Not Sand
1984.209	72.1996	55.2731	0.1281975	0.151448268	0.14831	0.12404	Not Sand	Not Sand
1984.361	72.536	55.3056	0.1317732	0.154950001	0.151916	0.12597	Not Sand	Not Sand
1984.514	73.0692	55.7949	0.1358812	0.158926951	0.156023	0.12754	Not Sand	Not Sand
1984.666	73.4836	54.9375	0.1386267	0.161557872	0.158747	0.13284	0.13284	Not Sand
1984.818	73.5882	54.2112	0.1387427	0.161668567	0.158862	0.13587	0.13587	Not Sand
1984.971	73.3899	54.3668	0.1367274	0.159740093	0.156865	0.13418	0.13418	Not Sand
1985.123	72.9512	54.7331	0.1330288	0.15617073	0.153175	0.13036	0.13036	Not Sand
1985.276	73.0524	54.7088	0.1352989	0.158366179	0.155443	0.13105	0.13105	Not Sand
1985.428	73.6597	54.6453	0.1405874	0.163423742	0.160683	0.13484	0.13484	Not Sand
1985.58	74.1648	54.4109	0.1438356	0.166491141	0.16387	0.13855	0.13855	Not Sand
1985.733	72.1357	53.8466	0.1224564	0.145746167	0.142458	0.12824	0.12824	Not Sand
1985.885	70.8244	53.8539	0.1166492	0.13987609	0.136459	0.1202	0.1202	Not Sand
1986.038	70.371	54.1106	0.1140607	0.137225517	0.133759	0.11647	0.11647	Not Sand
1986.19	71.7706	53.6726	0.1289231	0.152161912	0.149044	0.12665	0.12665	Not Sand
1986.342	73.1006	53.7725	0.1371414	0.160137176	0.157276	0.13442	0.13442	Not Sand
1986.495	73.7223	54.3197	0.1405783	0.163415108	0.160674	0.13629	0.13629	Not Sand
1986.647	73.8372	55.0027	0.1405692	0.163406475	0.160665	0.1347	Not Sand	Not Sand
1986.8	74.1308	55.5482	0.1435126	0.166187428	0.163554	0.13459	Not Sand	Not Sand
1986.952	74.8178	55.0172	0.1493743	0.171654804	0.169254	0.14028	Not Sand	Not Sand

1987.104	75.8924	54.6905	0.1581225	0.179643698	0.177627	0.14738	0.14738	Not Sand
1987.257	76.3298	55.7492	0.1595214	0.180902672	0.178952	0.1463	Not Sand	Not Sand
1987.409	75.6553	57.0588	0.1523177	0.174365215	0.172089	0.13822	Not Sand	Not Sand
1987.562	74.6598	56.0087	0.1448273	0.167421872	0.164839	0.13609	Not Sand	Not Sand
1987.714	73.7779	54.6058	0.1385539	0.161488397	0.158675	0.13566	0.13566	Not Sand
1987.866	73.5491	54.9043	0.1383947	0.161336368	0.158518	0.13334	0.13334	Not Sand
1988.019	73.2877	54.8623	0.1358244	0.158872231	0.155967	0.13193	0.13193	Not Sand
1988.171	72.8125	55.3778	0.1319507	0.155122774	0.152094	0.12739	Not Sand	Not Sand
1988.324	72.5955	56.4071	0.1311	0.154293514	0.151239	0.12268	Not Sand	Not Sand
1988.476	72.8207	56.8072	0.1336339	0.156757344	0.153781	0.1227	Not Sand	Not Sand
1988.628	73.4454	56.6102	0.1390111	0.161924539	0.159127	0.12706	Not Sand	Not Sand
1988.781	74.4276	55.9168	0.1469996	0.169451108	0.166954	0.13507	Not Sand	Not Sand
1988.933	74.6655	54.9932	0.1466607	0.169135351	0.166624	0.13951	0.13951	Not Sand
1989.086	74.3792	54.7484	0.1439288	0.166578779	0.163961	0.13868	0.13868	Not Sand
1989.238	73.4728	54.5451	0.1358016	0.15885034	0.155944	0.13406	0.13406	Not Sand
1989.39	73.3667	54.1675	0.1375076	0.160488036	0.157639	0.13471	0.13471	Not Sand
1989.543	73.9847	54.0576	0.1430895	0.165789172	0.16314	0.13868	0.13868	Not Sand
1989.695	74.5734	54.8398	0.1470724	0.16951888	0.167024	0.13949	0.13949	Not Sand
1989.848	74.8613	56.1936	0.1486009	0.170938796	0.168506	0.13664	Not Sand	Not Sand
1990	74.8596	56.9941	0.1480687	0.170445078	0.167991	0.13398	Not Sand	Not Sand
1990.152	74.8246	56.5326	0.1479026	0.170290898	0.16783	0.13531	Not Sand	Not Sand
1990.305	73.893	56.0979	0.1386472	0.161577409	0.158768	0.13137	Not Sand	Not Sand
1990.457	72.5421	56.54	0.1283022	0.151551273	0.148416	0.12188	Not Sand	Not Sand
1990.61	71.2309	56.8548	0.1187101	0.141971224	0.138597	0.11278	Not Sand	Not Sand
1990.762	70.3275	57.2131	0.1129348	0.136065943	0.132579	0.10589	Not Sand	Not Sand
1990.914	70.7069	58.1285	0.1186782	0.141938949	0.138564	0.10528	Not Sand	Not Sand
1991.067	71.563	58.8863	0.1252655	0.148548628	0.145331	0.10813	Not Sand	Not Sand
1991.219	72.1705	58.2467	0.1291006	0.15233617	0.149223	0.11399	Not Sand	Not Sand
1991.372	72.3879	57.148	0.1299786	0.153197158	0.15011	0.11896	Not Sand	Not Sand
1991.524	72.6513	57.382	0.1323192	0.155481317	0.152464	0.11978	Not Sand	Not Sand
1991.676	73.2632	58.7888	0.1376372	0.160612162	0.157768	0.11876	Not Sand	Not Sand
1991.829	74.7683	59.8237	0.150871	0.173035936	0.170698	0.12402	Not Sand	Not Sand
1991.981	75.6882	60.2839	0.155559	0.177323491	0.17519	0.12771	Not Sand	Not Sand
1992.134	75.24	60.0202	0.149504	0.171774684	0.169379	0.12608	Not Sand	Not Sand
1992.286	74.545	59.1534	0.1446317	0.167238501	0.164648	0.12501	Not Sand	Not Sand
1992.438	74.7035	58.6654	0.1478685	0.170259208	0.167797	0.12754	Not Sand	Not Sand
1992.591	78.3245	58.108	0.1829478	0.201265518	0.200573	0.14883	Not Sand	Not Sand
1992.743	87.3869	57.451	0.261568	0.261023796	0.266463	0.19255	Not Sand	Not Sand
1992.896	95.4853	57.0186	0.3157542	0.295985273	0.307058	0.22584	Not Sand	Not Sand
1993.048	99.46	56.3037	0.3371357	0.30863828	0.322203	0.24201	Not Sand	Not Sand
1993.2	94.0968	55.9347	0.2763303	0.270991913	0.277864	0.22437	Not Sand	Not Sand
1993.353	85.4122	57.0685	0.2103093	0.223455086	0.224586	0.18568	Not Sand	Not Sand
1993.505	82.2302	59.3275	0.2009196	0.216022319	0.216488	0.16441	Not Sand	Not Sand
1993.658	81.2087	60.4405	0.1937932	0.210256144	0.210243	0.15583	Not Sand	Not Sand
1993.81	79.8835	59.5544	0.1829614	0.201277	0.200586	0.15223	Not Sand	Not Sand
1993.962	78.5247	58.4904	0.1730645	0.192836799	0.191578	0.14885	Not Sand	Not Sand
1994.115	76.8959	57.789	0.1601401	0.181457886	0.179537	0.14256	Not Sand	Not Sand
1994.267	75.1939	56.4232	0.1475205	0.16993579	0.167459	0.13772	Not Sand	Not Sand
1994.42	73.2282	55.2759	0.1321554	0.155322013	0.1523	0.13015	Not Sand	Not Sand
1994.572	72.5407	55.403	0.130504	0.153711326	0.150639	0.12567	Not Sand	Not Sand
1994.724	72.9777	56.662	0.1354058	0.158469206	0.15555	0.12411	Not Sand	Not Sand

1994.877	73.0436	57.9814	0.1343891	0.157488025	0.154536	0.12014	Not Sand	Not Sand
1995.029	74.4531	58.7139	0.1488352	0.171155874	0.168733	0.1259	Not Sand	Not Sand
1995.182	77.3279	59.3909	0.1726392	0.192468839	0.191187	0.13946	Not Sand	Not Sand
1995.334	82.9224	58.8217	0.2204632	0.231289944	0.233187	0.16892	Not Sand	Not Sand
1995.486	88.8669	57.8968	0.2636061	0.262421067	0.268053	0.19796	Not Sand	Not Sand
1995.639	98.2188	59.723	0.3424515	0.311693158	0.325899	0.22587	Not Sand	Not Sand
1995.791	110.7907	62.6234	0.4412863	0.362760606	0.390374	0.25346	Not Sand	Not Sand
1995.944	124.0492	64.8288	0.5402348	0.405063783	0.448734	0.27764	Not Sand	Not Sand
1996.096	135.3495	66.1937	0.6196056	0.434144844	0.492617	0.29529	Not Sand	Not Sand
1996.248	133.3299	66.8177	0.5725118	0.417349877	0.466825	0.28976	Not Sand	Not Sand
1996.401	122.0747	66.49	0.4762245	0.378572236	0.41156	0.26795	Not Sand	Not Sand
1996.553	109.1372	66.4414	0.3796712	0.332140941	0.351074	0.23646	Not Sand	Not Sand
1996.706	96.1997	67.6624	0.2831246	0.27546355	0.283021	0.19238	Not Sand	Not Sand
1996.858	83.2621	68.8119	0.1865758	0.204302609	0.203831	0.13617	Not Sand	Not Sand
1997.01	75.6243	69.2599	0.1430008	0.165705604	0.163053	0.09715	Not Sand	Not Sand
1997.163	78.3335	70.3695	0.1847743	0.202798296	0.202216	0.10812	Not Sand	Not Sand
1997.315	86.8381	72.3044	0.2554515	0.256788757	0.261658	0.14121	Not Sand	Not Sand
1997.468	91.5346	74.2079	0.278357	0.272333269	0.279408	0.15469	Not Sand	Not Sand
1997.62	93.9148	75.3924	0.2944591	0.282766976	0.291505	0.15972	Not Sand	Not Sand
1997.772	92.7399	75.1537	0.2772629	0.271609945	0.278575	0.15613	Not Sand	Not Sand
1997.925	87.7432	74.2507	0.2332148	0.240843666	0.243766	0.1391	Not Sand	Not Sand
1998.077	84.419	74.3603	0.2149836	0.227087531	0.228566	0.1246	Not Sand	Not Sand
1998.23	83.2684	75.7401	0.2096246	0.2229193	0.224001	0.11487	Not Sand	Not Sand
1998.382	83.0264	77.3164	0.2090014	0.222430738	0.223467	0.11088	Not Sand	Not Sand
1998.534	83.1283	76.9923	0.2102228	0.223387498	0.224513	0.11096	Not Sand	Not Sand
1998.687	83.7425	75.8371	0.2159435	0.227828009	0.229379	0.11681	Not Sand	Not Sand
1998.839	84.6923	75.897	0.2234885	0.233584761	0.235719	0.12092	Not Sand	Not Sand
1998.992	85.1869	75.1103	0.2258677	0.235377093	0.2377	0.12574	Not Sand	Not Sand
1999.144	84.7596	72.7461	0.2207976	0.23154446	0.233467	0.1316	Not Sand	Not Sand
1999.296	83.6065	70.527	0.2110076	0.224000563	0.225183	0.13368	Not Sand	Not Sand
1999.449	81.268	68.6913	0.1909636	0.207935852	0.20774	0.12869	Not Sand	Not Sand
1999.601	79.1086	67.7406	0.1762013	0.195536861	0.194452	0.12116	Not Sand	Not Sand
1999.754	77.6474	68.0624	0.1665955	0.187193104	0.185591	0.11263	Not Sand	Not Sand
1999.906	76.4316	68.7181	0.1576949	0.179257837	0.177222	0.10406	Not Sand	Not Sand
2000.058	75.6937	69.2607	0.153339	0.175300313	0.173068	0.09833	Not Sand	Not Sand
2000.211	75.6261	69.1792	0.1541328	0.17602525	0.173828	0.09833	Not Sand	Not Sand
2000.363	75.8298	66.4933	0.1558911	0.17762503	0.175506	0.10821	Not Sand	Not Sand
2000.516	76.1119	62.7377	0.1581111	0.179633442	0.177617	0.12198	Not Sand	Not Sand
2000.668	76.2419	59.5961	0.1586571	0.180125363	0.178134	0.13306	Not Sand	Not Sand
2000.82	76.2091	57.5319	0.1581475	0.179666261	0.177651	0.13972	Not Sand	Not Sand
2000.973	76.1464	57.1407	0.1576949	0.179257837	0.177222	0.14068	Not Sand	Not Sand
2001.125	76.2765	57.9021	0.1591484	0.180567437	0.178599	0.13886	Not Sand	Not Sand
2001.278	76.6237	59.0553	0.1621213	0.183229232	0.181403	0.13693	Not Sand	Not Sand
2001.43	77.8447	59.1504	0.1733148	0.193053042	0.191808	0.14311	Not Sand	Not Sand
2001.582	77.6338	59.1656	0.1673939	0.187895186	0.186334	0.14197	Not Sand	Not Sand
2001.735	76.5891	60.3555	0.1589914	0.180426286	0.178451	0.13241	Not Sand	Not Sand
2001.887	76.7208	63.5732	0.1631631	0.184156674	0.182382	0.12247	Not Sand	Not Sand
2002.04	77.9946	67.6757	0.1744566	0.19403799	0.192856	0.11569	Not Sand	Not Sand
2002.192	85.4865	69.783	0.2454978	0.249759926	0.253733	0.14367	Not Sand	Not Sand
2002.344	90.7805	68.415	0.2741945	0.269571317	0.276231	0.17086	Not Sand	Not Sand
2002.497	94.8783	66.567	0.305491	0.289694502	0.299624	0.19227	Not Sand	Not Sand

2002.649	99.0739	65.9033	0.336799	0.308443629	0.321968	0.20885	Not Sand	Not Sand
2002.802	102.5679	65.5503	0.3610966	0.322136794	0.33866	0.22115	Not Sand	Not Sand
2002.954	98.7924	64.5749	0.3151286	0.295606001	0.306608	0.21222	Not Sand	Not Sand
2003.106	91.6262	62.4966	0.2592274	0.259410599	0.26463	0.19345	Not Sand	Not Sand
2003.259	84.1287	59.9709	0.2032761	0.217905074	0.218534	0.17052	Not Sand	Not Sand
2003.411	76.7498	57.2031	0.1485077	0.170852345	0.168416	0.14311	Not Sand	Not Sand
2003.564	73.6601	55.549	0.136211	0.159244144	0.156351	0.13182	Not Sand	Not Sand
2003.716	73.4488	54.8721	0.1381968	0.161147318	0.158322	0.13285	0.13285	Not Sand
2003.868	74.2112	54.6607	0.1451185	0.167694601	0.165123	0.13799	0.13799	Not Sand
2004.021	75.0337	54.2922	0.1509825	0.173138547	0.170805	0.14392	0.14392	Not Sand
2004.173	75.2231	53.7227	0.1508869	0.173050597	0.170713	0.14688	0.14688	Not Sand
2004.326	75.2547	53.4588	0.1512463	0.173381331	0.171059	0.14793	0.14793	Not Sand
2004.478	75.2513	53.0669	0.1510894	0.173236939	0.170908	0.14921	0.14921	Not Sand
2004.63	74.9343	52.5873	0.1479754	0.170358493	0.1679	0.14901	0.14901	Not Sand
2004.783	74.5504	52.4491	0.1452004	0.167771265	0.165203	0.14729	0.14729	Not Sand
2004.935	74.521	53.0347	0.1458464	0.16837541	0.165832	0.14518	0.14518	Not Sand
2005.088	75.1077	53.6721	0.1514852	0.173600932	0.171289	0.14639	0.14639	Not Sand
2005.24	75.3022	53.2892	0.1515056	0.173619748	0.171308	0.14876	0.14876	Not Sand
2005.392	75.0986	52.3166	0.1494744	0.171747347	0.169351	0.15084	0.15084	Not Sand
2005.545	75.1605	52.2083	0.1507868	0.172958433	0.170617	0.15155	0.15155	Not Sand
2005.697	75.2835	52.1916	0.1515648	0.173674099	0.171365	0.1523	0.1523	Not Sand
2005.85	75.2285	51.668	0.1507527	0.172927007	0.170584	0.15373	0.15373	Not Sand
2006.002	75.141	52.4306	0.1501568	0.172377603	0.170009	0.1507	0.1507	Not Sand
2006.154	75.0496	53.5209	0.1494448	0.171720008	0.169322	0.14657	0.14657	Not Sand
2006.307	74.5167	54.3684	0.1443588	0.16698246	0.164382	0.14072	0.14072	Not Sand
2006.459	73.8188	54.8329	0.139118	0.162026437	0.159233	0.13515	0.13515	Not Sand
2006.612	73.1726	55.3253	0.1344391	0.157536385	0.154586	0.12971	Not Sand	Not Sand
2006.764	72.6872	56.7379	0.1311727	0.154364549	0.151312	0.12213	Not Sand	Not Sand
2006.916	72.8336	57.4875	0.1337431	0.156863087	0.15389	0.12052	Not Sand	Not Sand
2007.069	73.1338	56.2033	0.1358607	0.158907253	0.156003	0.12657	Not Sand	Not Sand
2007.221	73.2064	54.5963	0.1358676	0.158913819	0.15601	0.13234	0.13234	Not Sand
2007.374	73.1742	53.7354	0.1355468	0.158605064	0.15569	0.135	0.135	Not Sand
2007.526	73.2248	53.6428	0.1361633	0.159198225	0.156304	0.13561	0.13561	Not Sand
2007.678	73.3422	54.5422	0.1371254	0.160121913	0.15726	0.13332	0.13332	Not Sand
2007.831	73.2726	55.313	0.1361019	0.159139177	0.156243	0.13035	Not Sand	Not Sand
2007.983	73.0798	55.438	0.1345255	0.1576199	0.154672	0.12879	Not Sand	Not Sand
2008.136	72.9132	55.671	0.1333973	0.156528118	0.153544	0.12702	Not Sand	Not Sand
2008.288	72.6378	56.206	0.1310272	0.154222463	0.151166	0.1236	Not Sand	Not Sand
2008.44	72.302	56.5408	0.128475	0.151721382	0.148591	0.12045	Not Sand	Not Sand
2008.593	72.4974	55.5697	0.1312956	0.154484387	0.151436	0.12486	Not Sand	Not Sand
2008.745	72.8424	54.2313	0.1337772	0.156896124	0.153924	0.13137	0.13137	Not Sand
2008.898	72.8913	53.2845	0.1334246	0.156554575	0.153572	0.13481	0.13481	Not Sand
2009.05	72.7246	53.5376	0.1318824	0.155056334	0.152026	0.13297	0.13297	Not Sand
2009.202	72.509	54.7717	0.1302538	0.153466586	0.150387	0.12758	0.12758	Not Sand
2009.355	72.4528	55.1048	0.1302447	0.153457682	0.150378	0.12613	Not Sand	Not Sand
2009.507	72.6171	54.4026	0.131887	0.155060764	0.15203	0.12945	0.12945	Not Sand
2009.66	72.7614	53.6973	0.1327695	0.155918998	0.152916	0.13266	0.13266	Not Sand
2009.812	72.6963	54.0497	0.131821	0.154996526	0.151964	0.1311	0.1311	Not Sand
2009.964	72.6846	53.5153	0.132028	0.155198057	0.152172	0.1328	0.1328	Not Sand
2010.117	73.0728	52.6218	0.1358357	0.158883175	0.155978	0.13808	0.13808	Not Sand
2010.269	73.5675	49.9353	0.139482	0.162373084	0.159593	0.14992	0.14992	Not Sand

2010.422	73.6961	49.0435	0.1395297	0.162418554	0.15964	0.15364	0.15364	Not Sand
2010.574	73.3152	49.4687	0.1357129	0.158764953	0.155856	0.14998	0.14998	Not Sand
2010.726	72.7438	49.9525	0.1313047	0.154493262	0.151445	0.14497	0.14497	Not Sand
2010.879	72.1119	51.0522	0.1264847	0.149757499	0.146572	0.13749	0.13749	Not Sand
2011.031	71.8516	52.8958	0.1255203	0.148801597	0.145591	0.12979	0.12979	Not Sand
2011.184	71.8665	54.2368	0.1259889	0.14926637	0.146068	0.12543	0.12543	Not Sand
2011.336	71.8967	53.8098	0.1261299	0.149406124	0.146211	0.12704	0.12704	Not Sand
2011.488	72.0858	53.2814	0.1279723	0.151226475	0.148082	0.12995	0.12995	Not Sand
2011.641	72.3049	53.506	0.129535	0.152762488	0.149662	0.13054	0.13054	Not Sand
2011.793	72.457	52.9123	0.1305245	0.153731342	0.15066	0.13343	0.13343	Not Sand
2011.946	72.5313	51.6723	0.1309316	0.154129185	0.15107	0.13799	0.13799	Not Sand
2012.098	72.518	51.4977	0.1306632	0.153866975	0.1508	0.13849	0.13849	Not Sand
2012.25	72.2005	53.3477	0.1275811	0.150840779	0.147685	0.13042	0.13042	Not Sand
2012.403	71.6484	55.0853	0.1231137	0.146404114	0.143132	0.12127	Not Sand	Not Sand
2012.555	70.2104	56.317	0.1102598	0.133294751	0.129764	0.10807	Not Sand	Not Sand
2012.708	68.7862	56.9494	0.1004016	0.122878841	0.119231	0.09664	Not Sand	Not Sand
2012.86	68.9129	57.1716	0.1050077	0.127785814	0.124184	0.09678	Not Sand	Not Sand
2013.012	70.7036	56.7808	0.1213168	0.144602444	0.141287	0.10965	Not Sand	Not Sand
2013.165	72.3641	54.9478	0.1323578	0.155518919	0.152503	0.12608	0.12608	Not Sand
2013.317	73.0514	53.6585	0.1354923	0.158552481	0.155636	0.13452	0.13452	Not Sand
2013.47	73.3495	53.0066	0.1374211	0.160405259	0.157553	0.13845	0.13845	Not Sand
2013.622	73.5324	53.1051	0.1385971	0.161529649	0.158718	0.13921	0.13921	Not Sand
2013.774	73.6626	52.8813	0.1395001	0.162390407	0.159611	0.14071	0.14071	Not Sand
2013.927	73.5311	51.7704	0.1378806	0.160845042	0.158009	0.14362	0.14362	Not Sand
2014.079	73.1141	50.4884	0.1342662	0.157369291	0.154413	0.14541	0.14541	Not Sand
2014.232	72.4308	49.9366	0.1286661	0.151909295	0.148784	0.14313	0.14313	Not Sand
2014.384	71.7975	50.4268	0.1242397	0.147527993	0.144284	0.13764	0.13764	Not Sand
2014.536	71.3344	51.8625	0.1211121	0.144396562	0.141076	0.13001	0.13001	Not Sand
2014.689	71.0439	52.6006	0.1192673	0.142535512	0.139174	0.12575	0.12575	Not Sand
2014.841	70.8822	52.5451	0.1182756	0.141530638	0.138147	0.12491	0.12491	Not Sand
2014.994	71.2812	52.765	0.1225997	0.145889707	0.142605	0.12668	0.12668	Not Sand
2015.146	71.799	53.5454	0.1262959	0.149570597	0.14638	0.12731	0.12731	Not Sand
2015.298	72.0666	54.4431	0.1277176	0.150975376	0.147824	0.12598	0.12598	Not Sand
2015.451	72.492	55.522	0.1314912	0.154675148	0.151633	0.12498	Not Sand	Not Sand
2015.603	72.8676	55.6285	0.1339614	0.157074468	0.154109	0.12689	Not Sand	Not Sand
2015.756	72.9419	55.0523	0.1338682	0.156984208	0.154015	0.12925	Not Sand	Not Sand
2015.908	72.6956	55.0752	0.1314411	0.154626359	0.151582	0.12769	Not Sand	Not Sand
2016.06	72.2736	55.2585	0.128052	0.151304904	0.148162	0.12453	Not Sand	Not Sand
2016.213	71.8502	53.7777	0.1249721	0.148257019	0.145032	0.12686	0.12686	Not Sand
2016.365	71.4489	52.1957	0.122006	0.145294632	0.141996	0.12962	0.12962	Not Sand
2016.518	71.146	51.1219	0.1199839	0.143259611	0.139914	0.13129	0.13129	Not Sand
2016.67	70.8831	50.4323	0.1180413	0.141292801	0.137905	0.13192	0.13192	Not Sand
2016.822	70.6494	50.2194	0.1163649	0.139585981	0.136163	0.13115	0.13115	Not Sand
2016.975	70.4196	51.2667	0.1146362	0.137816627	0.134361	0.12621	0.12621	Not Sand
2017.127	70.2279	52.3579	0.1133055	0.13644823	0.132968	0.12136	0.12136	Not Sand
2017.28	70.3119	52.2356	0.1145975	0.137776941	0.13432	0.12231	0.12231	Not Sand
2017.432	70.5497	51.8082	0.116531	0.139755435	0.136336	0.12525	0.12525	Not Sand
2017.584	70.7705	52.3161	0.11808	0.141332067	0.137945	0.12496	0.12496	Not Sand
2017.737	71.0619	51.976	0.1204683	0.143748339	0.140413	0.12793	0.12793	Not Sand
2017.889	71.0351	51.9289	0.1193879	0.142657456	0.139298	0.12792	0.12792	Not Sand
2018.042	70.7029	52.3101	0.11644	0.139662594	0.136242	0.12455	0.12455	Not Sand

2018.194	70.4138	51.9527	0.1145543	0.137732581	0.134275	0.1239	0.1239	Not Sand
2018.346	70.0965	51.3733	0.1120204	0.135121241	0.131619	0.12378	0.12378	Not Sand
2018.499	69.9635	50.2571	0.1115541	0.134638455	0.131128	0.12663	0.12663	Not Sand
2018.651	70.1724	49.1399	0.1137946	0.136951801	0.13348	0.13168	0.13168	Not Sand
2018.804	70.2576	49.1972	0.113881	0.137040725	0.133571	0.13204	0.13204	Not Sand
2018.956	70.083	49.2462	0.1121114	0.135215362	0.131715	0.13075	0.13075	Not Sand
2019.108	70.0271	48.8445	0.1121569	0.135262412	0.131762	0.13172	0.13172	Not Sand
2019.261	69.8586	48.7692	0.1104532	0.133495824	0.129968	0.13088	0.13088	Not Sand
2019.413	68.5838	49.0747	0.0982907	0.120606017	0.116943	0.12138	0.12138	Not Sand
2019.566	66.7065	48.8819	0.083674	0.104436495	0.100765	0.10901	0.10901	Not Sand
2019.718	67.1019	48.225	0.0925905	0.114391108	0.110704	0.11403	0.11403	Not Sand
2019.87	69.2247	47.5742	0.110742	0.133796027	0.130273	0.13057	0.13057	Not Sand
2020.023	71.1148	46.9577	0.1234572	0.146747362	0.143484	0.14387	0.14387	Not Sand
2020.175	71.9451	45.6947	0.1274515	0.15071286	0.147554	0.14926	0.14926	Not Sand
2020.328	71.847	45.5927	0.1251313	0.148415288	0.145194	0.14866	0.14866	Not Sand
2020.48	71.5002	45.571	0.1224632	0.145753004	0.142465	0.14651	0.14651	Not Sand
2020.632	71.1622	45.0972	0.1199907	0.143266499	0.139921	0.1444	0.1444	Not Sand
2020.785	70.9057	46.7932	0.1182665	0.141521405	0.138138	0.14222	0.14222	Not Sand
2020.937	70.8423	49.1727	0.1182165	0.141470618	0.138086	0.13584	0.13584	Not Sand
2021.09	71.0256	50.1187	0.1200612	0.143337672	0.139994	0.13386	0.13386	Not Sand
2021.242	71.3335	49.6334	0.1225087	0.145798578	0.142512	0.1374	0.1374	Not Sand
2021.394	71.4151	49.256	0.1224928	0.145782628	0.142495	0.13916	0.13916	Not Sand
2021.547	71.4244	49.7334	0.1225974	0.14588743	0.142603	0.13764	0.13764	Not Sand
2021.699	71.4512	50.5664	0.1228294	0.146119697	0.142841	0.13504	0.13504	Not Sand
2021.852	71.5582	51.3196	0.1238189	0.147108408	0.143854	0.13321	0.13321	Not Sand
2022.004	71.7237	50.5044	0.1251359	0.148419809	0.145199	0.13694	0.13694	Not Sand
2022.156	71.7922	48.949	0.1253724	0.148654808	0.14544	0.14252	0.14252	Not Sand
2022.309	71.7405	47.5565	0.1247788	0.148064731	0.144834	0.14682	0.14682	Not Sand
2022.461	71.6616	47.2378	0.1241919	0.147480391	0.144235	0.14738	0.14738	Not Sand
2022.614	71.6239	46.7738	0.1240145	0.147303525	0.144054	0.14724	0.14724	Not Sand
2022.766	71.5407	45.831	0.1232434	0.146533727	0.143265	0.14677	0.14677	Not Sand
2022.918	71.4022	45.8677	0.1221197	0.145408715	0.142112	0.14591	0.14591	Not Sand
2023.071	71.2222	45.8413	0.1207026	0.143984412	0.140655	0.14478	0.14478	Not Sand
2023.223	71.0321	46.2642	0.1192855	0.142553922	0.139193	0.14359	0.14359	Not Sand
2023.376	70.7946	47.6813	0.1173931	0.140633813	0.137232	0.13983	0.13983	Not Sand
2023.528	70.5395	48.9291	0.1154846	0.138686188	0.135246	0.13473	0.13473	Not Sand
2023.68	70.2704	50.0758	0.1134443	0.136591181	0.133114	0.12921	0.12921	Not Sand
2023.833	70.1289	52.2927	0.1127232	0.135847631	0.132357	0.12094	0.12094	Not Sand
2023.985	70.7557	52.6089	0.1192287	0.142496389	0.139134	0.12389	0.12389	Not Sand
2024.138	72.1906	51.0722	0.1313502	0.154537634	0.151491	0.13787	0.13787	Not Sand
2024.29	73.2063	50.6663	0.1373802	0.160366041	0.157513	0.14536	0.14536	Not Sand
2024.442	73.9654	51.5837	0.1429303	0.165639163	0.162984	0.14677	0.14677	Not Sand
2024.595	74.5536	51.4971	0.1469268	0.16938332	0.166883	0.15046	0.15046	Not Sand
2024.747	74.5653	50.2867	0.1456917	0.168230859	0.165682	0.15454	0.15454	Not Sand
2024.9	74.451	49.9691	0.1449775	0.167562527	0.164985	0.15494	0.15494	Not Sand
2025.052	74.3372	51.4719	0.1440812	0.166721941	0.16411	0.1493	0.1493	Not Sand
2025.204	73.8933	52.1841	0.1399483	0.162816681	0.160053	0.14436	0.14436	Not Sand
2025.357	73.2042	51.4975	0.1344687	0.157564958	0.154615	0.14259	0.14259	Not Sand
2025.509	72.353	50.6167	0.1278222	0.151078529	0.14793	0.1404	0.1404	Not Sand
2025.662	71.7822	50.4881	0.1243762	0.147663959	0.144423	0.13735	0.13735	Not Sand
2025.814	71.5029	52.6924	0.1227475	0.146037739	0.142757	0.12831	0.12831	Not Sand

2025.966	71.3078	56.6149	0.1213486	0.144634458	0.14132	0.11409	Not Sand	Not Sand
2026.119	71.5775	61.2157	0.1245172	0.147804398	0.144567	0.1005	Not Sand	Not Sand
2026.271	73.9823	65.8656	0.1474704	0.169889259	0.167411	0.09939	Not Sand	Not Sand
2026.424	77.1911	69.4404	0.171718	0.191670423	0.190338	0.10553	Not Sand	Not Sand
2026.576	80.3533	72.7425	0.1950943	0.211317114	0.21139	0.11096	Not Sand	Not Sand
2026.728	84.7816	70.9891	0.2314269	0.239522775	0.242297	0.13729	Not Sand	Not Sand
2026.881	87.9577	68.7574	0.2508181	0.253538272	0.257986	0.15844	Not Sand	Not Sand
2027.033	88.2566	68.1499	0.2472538	0.25101248	0.255141	0.16175	Not Sand	Not Sand
2027.186	86.8289	66.6627	0.2342361	0.241595549	0.244603	0.16068	Not Sand	Not Sand
2027.338	85.395	64.6905	0.2243369	0.234225153	0.236426	0.16104	Not Sand	Not Sand
2027.49	85.0412	63.5748	0.2241549	0.234087921	0.236274	0.1632	Not Sand	Not Sand
2027.643	86.3534	61.8779	0.2373159	0.243851247	0.247117	0.17452	Not Sand	Not Sand
2027.795	87.3282	59.738	0.242568	0.247657998	0.251375	0.18578	Not Sand	Not Sand
2027.948	86.1798	58.17	0.2293206	0.237958918	0.24056	0.18607	Not Sand	Not Sand
2028.1	84.1558	58.7636	0.2136189	0.226031534	0.227407	0.17515	Not Sand	Not Sand
2028.252	81.4802	60.3299	0.1922078	0.20895829	0.208843	0.15743	Not Sand	Not Sand
2028.405	79.2104	61.9996	0.1767972	0.196047202	0.194996	0.1407	Not Sand	Not Sand
2028.557	77.6207	63.5109	0.1661292	0.186782324	0.185156	0.12748	Not Sand	Not Sand
2028.71	79.8954	64.8223	0.1924785	0.209180267	0.209082	0.1347	Not Sand	Not Sand
2028.862	85.3404	65.0774	0.2378937	0.244272458	0.247588	0.15916	Not Sand	Not Sand
2029.014	93.1918	65.2266	0.3009236	0.286847544	0.296279	0.19015	Not Sand	Not Sand
2029.167	101.8456	65.8555	0.3660007	0.324815863	0.341966	0.21752	Not Sand	Not Sand
2029.319	103.9151	66.5166	0.3645995	0.324053226	0.341023	0.22208	Not Sand	Not Sand
2029.472	103.4215	67.0603	0.360255	0.321674244	0.338091	0.2188	Not Sand	Not Sand
2029.624	103.8634	67.644	0.3661553	0.324899913	0.34207	0.21819	Not Sand	Not Sand
2029.776	102.0105	68.1779	0.3456086	0.313490986	0.328082	0.21073	Not Sand	Not Sand
2029.929	98.268	67.9629	0.3152219	0.29566258	0.306676	0.19936	Not Sand	Not Sand
2030.081	96.2242	67.6444	0.3051248	0.289467325	0.299356	0.19354	Not Sand	Not Sand
2030.234	93.3048	67.5388	0.2793351	0.27297832	0.280152	0.18336	Not Sand	Not Sand
2030.386	89.8209	67.5423	0.2532929	0.255279005	0.259951	0.16999	Not Sand	Not Sand
2030.538	89.4752	67.2387	0.2586769	0.259029876	0.264198	0.16972	Not Sand	Not Sand
2030.691	90.0771	66.7024	0.2628099	0.261876076	0.267433	0.17389	Not Sand	Not Sand
2030.843	89.941	66.174	0.2600485	0.259977592	0.265274	0.17511	Not Sand	Not Sand
2030.996	87.581	65.9199	0.2374092	0.243919279	0.247193	0.16626	Not Sand	Not Sand
2031.148	85.0218	65.8815	0.2195465	0.230591064	0.232417	0.1554	Not Sand	Not Sand
2031.3	81.747	65.3911	0.1928674	0.20949896	0.209426	0.14188	Not Sand	Not Sand
2031.453	78.1656	66.2402	0.1661406	0.18679235	0.185167	0.12123	Not Sand	Not Sand
2031.605	74.9069	67.6291	0.1426391	0.165364678	0.162699	0.09904	Not Sand	Not Sand
2031.758	73.6311	68.7419	0.1378579	0.160823285	0.157986	0.0882	Not Sand	Not Sand
2031.91	75.4086	69.265	0.1572149	0.178824206	0.176766	0.09656	Not Sand	Not Sand
2032.062	77.7377	69.1146	0.1738811	0.193541983	0.192328	0.10973	Not Sand	Not Sand
2032.215	81.5816	68.0415	0.2066517	0.22058162	0.221449	0.13236	Not Sand	Not Sand
2032.367	83.9225	68.4008	0.2189005	0.230097559	0.231874	0.14226	Not Sand	Not Sand
2032.52	84.9149	69.6492	0.2246986	0.234497712	0.236727	0.14265	Not Sand	Not Sand
2032.672	85.4536	69.0889	0.2281264	0.237068561	0.239573	0.14687	Not Sand	Not Sand
2032.824	85.2142	65.4938	0.2245735	0.234403459	0.236623	0.15763	Not Sand	Not Sand
2032.977	83.5287	61.8671	0.2089445	0.222386122	0.223418	0.162	Not Sand	Not Sand
2033.129	80.614	58.1732	0.1851383	0.203102794	0.202543	0.16035	Not Sand	Not Sand
2033.282	77.8964	55.2981	0.1660678	0.186728182	0.185099	0.15611	Not Sand	Not Sand
2033.434	76.0033	53.5333	0.1536097	0.175547684	0.173327	0.15181	0.15181	Not Sand
2033.586	74.9424	53.0727	0.1472225	0.169658616	0.16717	0.14744	0.14744	Not Sand

2033.739	74.9711	52.2433	0.1496655	0.171923944	0.169535	0.15036	0.15036	Not Sand
2033.891	75.4358	51.698	0.1534664	0.175416747	0.17319	0.15479	0.15479	Not Sand
2034.044	75.8595	52.1111	0.1564075	0.178093291	0.175998	0.15577	0.15577	Not Sand
2034.196	75.7511	53.3457	0.1543284	0.176203633	0.174015	0.15108	0.15108	Not Sand
2034.348	75.2167	53.8996	0.1497019	0.171957571	0.16957	0.14625	0.14625	Not Sand
2034.501	74.5391	53.2398	0.1445043	0.167119041	0.164524	0.14459	0.14459	Not Sand
2034.653	74.0557	52.3644	0.1414359	0.16422779	0.161517	0.14472	0.14472	Not Sand
2034.806	73.9912	52.5457	0.1418294	0.164600032	0.161904	0.14374	0.14374	Not Sand
2034.958	74.1675	51.9708	0.1434512	0.166129648	0.163494	0.14667	0.14667	Not Sand
2035.11	74.4078	51.9157	0.1453004	0.167864939	0.1653	0.14824	0.14824	Not Sand
2035.263	74.5393	52.2248	0.1459874	0.168507149	0.16597	0.14797	0.14797	Not Sand
2035.415	74.5742	51.6427	0.1461057	0.168617598	0.166085	0.1501	0.1501	Not Sand
2035.568	74.5744	50.6166	0.146067	0.168581494	0.166047	0.1535	0.1535	Not Sand
2035.72	74.5882	49.8691	0.1462194	0.168723764	0.166195	0.15606	0.15606	Not Sand
2035.872	74.4944	50.2625	0.1452299	0.167798944	0.165232	0.15422	0.15422	Not Sand
2036.025	74.1791	49.7628	0.1424162	0.165154367	0.16248	0.15406	0.15406	Not Sand
2036.177	73.6734	47.7759	0.1383196	0.161264672	0.158444	0.15764	0.15764	Not Sand
2036.33	73.0907	45.8935	0.1338864	0.157001821	0.154034	0.15618	0.15618	Not Sand
2036.482	72.5619	44.609	0.1301082	0.153324106	0.15024	0.15301	0.15301	Not Sand
2036.634	72.3294	44.5836	0.1290642	0.152300433	0.149187	0.15161	0.15161	Not Sand
2036.787	72.5133	46.502	0.1312524	0.154442227	0.151393	0.15272	0.15272	Not Sand
2036.939	72.8056	48.6546	0.1334269	0.15655678	0.153574	0.14959	0.14959	Not Sand
2037.092	73.0851	49.6215	0.1354809	0.158541525	0.155625	0.14811	0.14811	Not Sand
2037.244	73.2782	49.6378	0.1367137	0.159726994	0.156851	0.1492	0.1492	Not Sand
2037.396	73.4312	49.5389	0.137826	0.160792822	0.157955	0.15044	0.15044	Not Sand
2037.549	73.5826	51.1665	0.1389633	0.161878999	0.15908	0.14593	0.14593	Not Sand
2037.701	73.7668	50.3103	0.1404191	0.163263986	0.160517	0.14985	0.14985	Not Sand
2037.854	74.051	49.1954	0.1427642	0.16548265	0.162821	0.1552	0.1552	Not Sand
2038.006	74.1019	49.0884	0.1424754	0.165210178	0.162538	0.15585	0.15585	Not Sand
2038.158	73.9572	49.3278	0.1411311	0.163939168	0.161218	0.15422	0.15422	Not Sand
2038.311	73.7233	49.0245	0.1392522	0.162154307	0.159366	0.15386	0.15386	Not Sand
2038.463	73.5203	49.7996	0.1378624	0.160827637	0.157991	0.1501	0.1501	Not Sand
2038.616	73.3976	51.4809	0.137105	0.160102288	0.15724	0.1438	0.1438	Not Sand
2038.768	73.3983	51.7673	0.1373688	0.160355147	0.157501	0.14285	0.14285	Not Sand
2038.92	73.6587	50.0382	0.13988	0.162751802	0.159985	0.15012	0.15012	Not Sand
2039.073	73.7576	49.6976	0.1400119	0.162877222	0.160115	0.15183	0.15183	Not Sand
2039.225	73.8179	49.4634	0.1405738	0.163410792	0.160669	0.15296	0.15296	Not Sand
2039.378	74.0202	48.3501	0.1424048	0.165143634	0.162469	0.15783	0.15783	Not Sand
2039.53	74.319	48.4712	0.1447682	0.167366445	0.164781	0.15915	0.15915	Not Sand
2039.682	74.8879	49.9377	0.1496518	0.171911333	0.169522	0.15753	0.15753	Not Sand
2039.835	75.0707	50.1266	0.1498179	0.172064731	0.169682	0.15795	0.15795	Not Sand
2039.987	74.8627	49.7193	0.1476911	0.170094369	0.167625	0.15812	0.15812	Not Sand
2040.14	74.4629	49.8543	0.1444202	0.167040087	0.164442	0.15539	0.15539	Not Sand
2040.292	74.0485	50.1241	0.1413904	0.164184729	0.161473	0.1521	0.1521	Not Sand
2040.444	73.765	49.5151	0.1395843	0.162470511	0.159694	0.15247	0.15247	Not Sand
2040.597	73.5992	47.4038	0.138538	0.161473197	0.15866	0.15741	0.15741	Not Sand
2040.749	73.6001	46.1746	0.1388996	0.16181827	0.159017	0.15919	0.15919	Not Sand
2040.902	73.8075	46.979	0.1408467	0.163669696	0.160938	0.16009	0.16009	Not Sand
2041.054	73.9345	48.466	0.1414518	0.16424286	0.161533	0.15694	0.15694	Not Sand
2041.206	74.0171	47.6885	0.142075	0.164832196	0.162145	0.16	0.16	Not Sand
2041.359	74.1046	46.8297	0.1427392	0.165459059	0.162797	0.16206	0.16206	Not Sand

2041.511	74.1661	46.9798	0.1431282	0.165825593	0.163178	0.16249	0.16249	Not Sand
2041.664	74.1657	46.6178	0.1429917	0.165697032	0.163044	0.16249	0.16249	Not Sand
2041.816	73.9657	46.0004	0.1410401	0.163852961	0.161128	0.16133	0.16133	Not Sand
2041.968	73.5798	46.4507	0.1378488	0.160814582	0.157977	0.15907	0.15907	Not Sand
2042.121	73.4026	46.7544	0.1371641	0.16015898	0.157298	0.15803	0.15803	Not Sand
2042.273	73.1699	47.7724	0.1350646	0.158140282	0.15521	0.1544	0.1544	Not Sand
2042.426	72.886	48.2095	0.1329424	0.156086841	0.153089	0.15161	0.15161	Not Sand
2042.578	72.6016	47.0186	0.1308202	0.154020326	0.150958	0.15236	0.15236	Not Sand
2042.73	72.6188	45.8895	0.1317118	0.154890174	0.151854	0.15336	0.15336	Not Sand
2042.883	72.9556	46.9753	0.1347712	0.15785714	0.154917	0.15479	0.15479	Not Sand
2043.035	73.2075	46.8586	0.1362474	0.159279126	0.156388	0.15667	0.15667	Not Sand
2043.188	73.3658	46.0635	0.1373302	0.160318102	0.157463	0.15781	0.15781	Not Sand
2043.34	73.3738	45.7576	0.1370436	0.160043404	0.157179	0.15786	0.15786	Not Sand
2043.492	73.0293	47.1476	0.1336999	0.156821235	0.153847	0.15473	0.15473	Not Sand
2043.645	72.3693	48.0235	0.128243	0.151493057	0.148356	0.1491	0.1491	Not Sand
2043.797	71.651	48.3142	0.1229181	0.146208461	0.142931	0.14374	0.14374	Not Sand
2043.95	71.1625	48.246	0.1198428	0.143117215	0.139768	0.14093	0.14093	Not Sand
2044.102	71.3057	47.5033	0.1223153	0.145604844	0.142313	0.14429	0.14429	Not Sand
2044.254	70.9032	46.9334	0.1174431	0.140684729	0.137284	0.14272	0.14272	Not Sand
2044.407	69.5166	47.6022	0.1052511	0.128043114	0.124444	0.13215	0.13215	Not Sand
2044.559	67.9218	47.9261	0.0934594	0.115345849	0.111661	0.12069	0.12069	Not Sand
2044.712	66.8329	47.177	0.0865764	0.107708668	0.104025	0.11491	0.11491	Not Sand
2044.864	66.9511	46.2714	0.0900839	0.111621776	0.107933	0.1164	0.1164	Not Sand
2045.016	68.2727	45.4739	0.1020871	0.124682742	0.12105	0.1255	0.1255	Not Sand
2045.169	69.6255	46.1856	0.11152	0.134603102	0.131093	0.13454	0.13454	Not Sand
2045.321	70.2246	47.2573	0.1143109	0.137482651	0.134021	0.13766	0.13766	Not Sand
2045.474	70.5609	47.2778	0.116738	0.139966552	0.136552	0.14033	0.14033	Not Sand
2045.626	70.2513	47.1373	0.1128188	0.135946241	0.132458	0.13862	0.13862	Not Sand
2045.778	70.056	47.996	0.1122092	0.135316512	0.131817	0.13465	0.13465	Not Sand
2045.931	70.9515	49.5095	0.1213623	0.144648178	0.141334	0.13539	0.13539	Not Sand
2046.083	71.9652	51.1723	0.1283704	0.151618432	0.148485	0.13619	0.13619	Not Sand
2046.236	72.2554	50.5565	0.1288958	0.152135095	0.149016	0.14002	0.14002	Not Sand
2046.388	72.193	49.465	0.1281043	0.151356433	0.148215	0.14326	0.14326	Not Sand
2046.54	72.1857	49.7533	0.1283022	0.151551273	0.148416	0.14226	0.14226	Not Sand
2046.693	72.2235	51.7186	0.1286115	0.151855617	0.148729	0.13597	0.13597	Not Sand
2046.845	72.5287	53.2279	0.1315572	0.154739449	0.151699	0.13281	0.13281	Not Sand
2046.998	72.4715	53.4924	0.1299808	0.153199386	0.150112	0.13159	0.13159	Not Sand
2047.15	72.4003	53.2983	0.1298125	0.153034503	0.149942	0.13181	0.13181	Not Sand
2047.302	72.5228	52.4513	0.1310909	0.154284633	0.15123	0.13536	0.13536	Not Sand
2047.455	72.518	51.1756	0.1306064	0.153811394	0.150742	0.13956	0.13956	Not Sand
2047.607	72.7399	51.1001	0.1329924	0.156135411	0.153139	0.14115	0.14115	Not Sand
2047.76	73.2834	52.3495	0.1376099	0.160586035	0.15774	0.14024	0.14024	Not Sand
2047.912	73.388	51.7417	0.1370845	0.160082661	0.157219	0.14288	0.14288	Not Sand
2048.064	73.3002	52.6482	0.1363953	0.1594212	0.156535	0.13935	0.13935	Not Sand
2048.217	73.3406	53.8973	0.1370322	0.160032498	0.157167	0.13545	0.13545	Not Sand
2048.369	73.6268	53.0263	0.1396753	0.162557089	0.159783	0.14002	0.14002	Not Sand
2048.522	73.6245	51.073	0.1387518	0.161677247	0.158871	0.14649	0.14649	Not Sand
2048.674	73.0664	49.9085	0.1334929	0.156620709	0.15364	0.14705	0.14705	Not Sand
2048.826	72.4535	49.9805	0.1291597	0.152394236	0.149283	0.14313	0.14313	Not Sand
2048.979	72.0012	49.8427	0.1261071	0.149383587	0.146188	0.14083	0.14083	Not Sand
2049.131	71.5762	49.7935	0.1228931	0.146183428	0.142906	0.13838	0.13838	Not Sand

2049.284	71.7504	48.9073	0.125725	0.149004734	0.145799	0.14239	0.14239	Not Sand
2049.436	72.2858	47.5739	0.1301037	0.153319653	0.150236	0.15009	0.15009	Not Sand
2049.588	72.6855	46.7364	0.1326103	0.15576433	0.152756	0.15374	0.15374	Not Sand
2049.741	72.7808	46.5402	0.1327149	0.155865978	0.152861	0.15433	0.15433	Not Sand
2049.893	72.617	46.946	0.1310476	0.154242447	0.151187	0.15335	0.15335	Not Sand
2050.046	72.4322	46.8264	0.1297693	0.152992155	0.149899	0.15223	0.15223	Not Sand
2050.198	72.3395	47.2729	0.1292757	0.152508104	0.1494	0.15103	0.15103	Not Sand
2050.35	72.6658	48.2859	0.1327036	0.15585493	0.15285	0.15003	0.15003	Not Sand
2050.503	73.2939	49.128	0.1378101	0.16077759	0.157939	0.15098	0.15098	Not Sand
2050.655	73.8564	51.8745	0.1416974	0.164475282	0.161775	0.14518	0.14518	Not Sand
2050.808	74.3704	55.1492	0.1455188	0.168069225	0.165513	0.13729	Not Sand	Not Sand
2050.96	75.0709	57.555	0.1512236	0.173360408	0.171037	0.1333	Not Sand	Not Sand
2051.112	76.2412	58.707	0.1609817	0.182211571	0.180331	0.13598	Not Sand	Not Sand
2051.265	77.0458	60.7783	0.1657061	0.18640915	0.184762	0.13349	Not Sand	Not Sand
2051.417	84.8919	61.8719	0.2425362	0.247635067	0.251349	0.16704	Not Sand	Not Sand
2051.57	95.5117	60.1511	0.3224825	0.300031567	0.311873	0.21507	Not Sand	Not Sand
2051.722	104.5699	54.9321	0.3858832	0.335401861	0.355162	0.26206	0.26206	Not Sand
2051.874	103.3223	50.6329	0.3519276	0.317052845	0.332424	0.27288	0.27288	Not Sand
2052.027	94.1663	47.8771	0.2721063	0.268175512	0.274629	0.25106	0.25106	Not Sand
2052.179	83.4385	48.2932	0.1920463	0.208825772	0.2087	0.20554	0.20554	Not Sand
2052.332	76.2028	50.2742	0.146895	0.169353659	0.166852	0.16329	0.16329	Not Sand
2052.484	73.3202	51.777	0.1333427	0.156475196	0.15349	0.14231	0.14231	Not Sand
2052.636	72.0418	52.4082	0.1251086	0.148392683	0.145171	0.13256	0.13256	Not Sand
2052.789	71.7893	51.814	0.1253702	0.148652549	0.145438	0.133	0.133	Not Sand
2052.941	71.9732	51.0637	0.1271034	0.150369252	0.147201	0.13661	0.13661	Not Sand
2053.094	72.2039	50.8972	0.1288208	0.152061336	0.148941	0.13858	0.13858	Not Sand
2053.246	72.4211	51.4445	0.1304085	0.153617902	0.150543	0.13808	0.13808	Not Sand
2053.398	72.5461	52.4572	0.1311181	0.154311274	0.151258	0.13548	0.13548	Not Sand
2053.551	72.5599	54.333	0.1310181	0.15421358	0.151157	0.12934	0.12934	Not Sand
2053.703	72.7195	56.6817	0.132649	0.155801899	0.152795	0.12251	Not Sand	Not Sand
2053.856	73.0332	56.5648	0.1352284	0.158298207	0.155373	0.12477	Not Sand	Not Sand
2054.008	73.3638	55.9396	0.1376554	0.16062958	0.157786	0.12881	Not Sand	Not Sand
2054.16	73.4843	57.3861	0.1380353	0.160992954	0.158162	0.12472	Not Sand	Not Sand
2054.313	73.4609	59.2369	0.1376759	0.160649173	0.157806	0.11845	Not Sand	Not Sand
2054.465	73.6901	59.8873	0.1400893	0.162950722	0.160192	0.11764	Not Sand	Not Sand
2054.618	74.065	62.0185	0.1430144	0.165718462	0.163067	0.1129	Not Sand	Not Sand
2054.77	73.7506	66.0842	0.1388769	0.161796578	0.158995	0.09792	Not Sand	Not Sand
2054.922	74.1683	67.7323	0.1444702	0.167087035	0.16449	0.09496	Not Sand	Not Sand
2055.075	75.7851	67.4506	0.1587162	0.180178609	0.17819	0.10487	Not Sand	Not Sand
2055.227	78.0095	67.3457	0.1760989	0.195449122	0.194359	0.11707	Not Sand	Not Sand
2055.38	81.2413	65.2712	0.2024959	0.217283032	0.217857	0.1399	Not Sand	Not Sand
2055.532	83.2569	63.1614	0.2136689	0.22607032	0.22745	0.15648	Not Sand	Not Sand
2055.684	84.6457	62.3909	0.2237864	0.23380983	0.235967	0.16535	Not Sand	Not Sand
2055.837	85.0612	62.8272	0.2245075	0.23435375	0.236568	0.16576	Not Sand	Not Sand
2055.989	86.4161	64.2094	0.2378209	0.244219425	0.247528	0.16705	Not Sand	Not Sand
2056.142	87.0624	63.7569	0.2397407	0.245614925	0.249088	0.17133	Not Sand	Not Sand
2056.294	87.1786	62.1839	0.2402707	0.245998997	0.249517	0.17704	Not Sand	Not Sand
2056.446	85.6011	61.3021	0.2243255	0.234216578	0.236417	0.17315	Not Sand	Not Sand
2056.599	81.2874	61.5005	0.1866486	0.204363234	0.203896	0.15245	Not Sand	Not Sand
2056.751	79.2655	60.7628	0.1792652	0.198151713	0.197242	0.14514	Not Sand	Not Sand
2056.904	78.81	58.024	0.1771634	0.196360392	0.19533	0.1519	Not Sand	Not Sand

2057.056	81.8161	55.3332	0.2079141	0.221576515	0.222534	0.17552	Not Sand	Not Sand
2057.208	85.2531	51.4488	0.2317749	0.239780363	0.242583	0.20424	0.20424	Not Sand
2057.361	93.604	49.5651	0.3071606	0.290727819	0.300841	0.24334	0.24334	Not Sand
2057.513	93.7972	47.9768	0.2834135	0.275652095	0.283239	0.25005	0.25005	Not Sand
2057.666	90.0962	47.7817	0.2546577	0.256234463	0.261031	0.2366	0.2366	Not Sand
2057.818	86.24	48.7409	0.2258814	0.235387343	0.237711	0.2175	0.2175	Not Sand
2057.97	82.3837	49.8489	0.1971028	0.212947688	0.213154	0.19645	0.19645	Not Sand
2058.123	78.2404	46.4677	0.1654536	0.186186237	0.184526	0.18214	0.18214	Not Sand
2058.275	73.7461	43.9836	0.1312774	0.154466636	0.151418	0.15974	0.15974	Not Sand
2058.428	72.0311	44.3496	0.1257409	0.149020529	0.145815	0.14978	0.14978	Not Sand
2058.58	72.3335	46.27	0.1305904	0.15379583	0.150726	0.15162	0.15162	Not Sand
2058.732	72.4333	46.3126	0.129924	0.153143692	0.150055	0.15224	0.15224	Not Sand
2058.885	72.539	44.5158	0.131216	0.154406719	0.151356	0.15288	0.15288	Not Sand
2059.037	73.0219	43.2659	0.1356014	0.158657639	0.155745	0.15577	0.15577	Not Sand
2059.19	73.3287	42.8641	0.1371732	0.160167701	0.157307	0.15759	0.15759	Not Sand
2059.342	73.2726	42.5897	0.1360859	0.159123866	0.156227	0.15726	0.15726	Not Sand
2059.494	73.1516	42.0084	0.1352489	0.158317943	0.155394	0.15654	0.15654	Not Sand
2059.647	73.0554	42.4541	0.134571	0.157663846	0.154717	0.15597	0.15597	Not Sand
2059.799	72.9626	43.8651	0.1338727	0.156988611	0.15402	0.15542	0.15542	Not Sand
2059.952	72.9367	45.3363	0.1338523	0.156968795	0.153999	0.15526	0.15526	Not Sand
2060.104	73.0511	46.0536	0.1350009	0.158078846	0.155146	0.15595	0.15595	Not Sand
2060.256	73.3326	46.2187	0.1374234	0.160407438	0.157556	0.15762	0.15762	Not Sand
2060.409	73.3368	45.4445	0.1366409	0.159657124	0.156779	0.15764	0.15764	Not Sand
2060.561	73.3591	44.6512	0.1371345	0.160130635	0.157269	0.15777	0.15777	Not Sand
2060.714	73.6928	45.0828	0.1403008	0.163151678	0.1604	0.15973	0.15973	Not Sand
2060.866	73.8293	46.3295	0.1405851	0.163421583	0.16068	0.16053	0.16053	Not Sand
2061.018	73.5325	45.8572	0.137528	0.160507638	0.157659	0.15879	0.15879	Not Sand
2061.171	72.7917	45.6001	0.1311659	0.15435789	0.151306	0.15439	0.15439	Not Sand
2061.323	72.1807	45.9399	0.127224	0.15048832	0.147323	0.1507	0.1507	Not Sand
2061.476	72.0491	45.8862	0.1272422	0.150506289	0.147341	0.1499	0.1499	Not Sand
2061.628	72.2932	45.6862	0.1296692	0.152894065	0.149798	0.15139	0.15139	Not Sand
2061.78	72.5678	45.1042	0.1315844	0.154766052	0.151726	0.15305	0.15305	Not Sand
2061.933	72.7228	43.8556	0.1324852	0.155642753	0.152631	0.15398	0.15398	Not Sand
2062.085	72.4428	43.5168	0.1293826	0.152613005	0.149508	0.15229	0.15229	Not Sand
2062.238	71.8215	44.2239	0.1242329	0.147521193	0.144277	0.14849	0.14849	Not Sand
2062.39	71.3686	44.7297	0.1214578	0.144744198	0.141432	0.14569	0.14569	Not Sand
2062.542	71.1392	43.5979	0.1201021	0.143378992	0.140036	0.14426	0.14426	Not Sand
2062.695	70.9144	42.3715	0.118312	0.141567569	0.138185	0.14285	0.14285	Not Sand
2062.847	71.0744	42.2138	0.1205207	0.143801069	0.140467	0.14385	0.14385	Not Sand
2063	71.5649	43.4333	0.1246673	0.147953832	0.144721	0.14691	0.14691	Not Sand
2063.152	72.1147	44.2956	0.1287503	0.151992032	0.148869	0.15029	0.15029	Not Sand
2063.304	72.2915	43.2115	0.1291324	0.152367438	0.149256	0.15138	0.15138	Not Sand
2063.457	72.1127	42.806	0.1272217	0.150486074	0.147321	0.15029	0.15029	Not Sand
2063.609	72.1255	43.0018	0.1280019	0.151255608	0.148112	0.15037	0.15037	Not Sand
2063.762	72.2893	41.5424	0.1293712	0.152601847	0.149497	0.15136	0.15136	Not Sand
2063.914	72.2277	39.9447	0.1282885	0.151537839	0.148402	0.15099	0.15099	Not Sand
2064.066	71.8278	39.8338	0.1246628	0.147949305	0.144716	0.14854	0.14854	Not Sand
2064.219	71.6666	39.9218	0.1242874	0.147575587	0.144333	0.14755	0.14755	Not Sand
2064.371	71.7209	39.9672	0.1249516	0.148236664	0.145011	0.14788	0.14788	Not Sand
2064.524	71.7273	40.5197	0.1247879	0.148073783	0.144844	0.14792	0.14792	Not Sand
2064.676	71.5074	40.4926	0.1226474	0.14593754	0.142654	0.14656	0.14656	Not Sand

2064.828	71.436	40.7912	0.1226634	0.145953483	0.14267	0.14612	0.14612	Not Sand
2064.981	71.2993	41.4716	0.1212872	0.144572713	0.141257	0.14526	0.14526	Not Sand
2065.133	71.3287	40.8315	0.1220515	0.14534027	0.142042	0.14545	0.14545	Not Sand
2065.286	71.5181	40.3143	0.1236824	0.146972211	0.143714	0.14662	0.14662	Not Sand
2065.438	71.9837	39.6766	0.1277813	0.151038169	0.147888	0.14949	0.14949	Not Sand
2065.59	72.7305	39.0077	0.13385	0.156966593	0.153997	0.15402	0.15402	Not Sand
2065.743	73.4	39.7807	0.1384788	0.161416735	0.158601	0.15801	0.15801	Not Sand
2065.895	73.8871	40.0226	0.1417793	0.164552719	0.161855	0.16087	0.16087	Not Sand
2066.048	74.2841	39.3195	0.1446294	0.167236369	0.164646	0.16317	0.16317	Not Sand
2066.2	74.3027	39.2171	0.1438492	0.166503968	0.163884	0.16328	0.16328	Not Sand
2066.352	73.9846	39.4597	0.14094	0.163758108	0.16103	0.16144	0.16144	Not Sand
2066.505	73.572	38.798	0.1378078	0.160775414	0.157937	0.15903	0.15903	Not Sand
2066.657	73.3242	37.4619	0.136393	0.159419015	0.156532	0.15757	0.15757	Not Sand
2066.81	73.0992	36.4264	0.1346211	0.15771218	0.154767	0.15623	0.15623	Not Sand
2066.962	72.8559	37.281	0.1327923	0.155941088	0.152938	0.15478	0.15478	Not Sand
2067.114	72.983	39.2052	0.1346825	0.15777149	0.154829	0.15554	0.15554	Not Sand
2067.267	73.4098	40.2056	0.1383014	0.161247289	0.158425	0.15807	0.15807	Not Sand
2067.419	73.5275	39.5964	0.1382468	0.161195134	0.158371	0.15877	0.15877	Not Sand
2067.572	73.3952	39.4868	0.1369503	0.159953968	0.157086	0.15799	0.15799	Not Sand
2067.724	73.242	40.1061	0.1358607	0.158907253	0.156003	0.15708	0.15708	Not Sand
2067.876	73.2405	40.1611	0.1362156	0.159248517	0.156356	0.15707	0.15707	Not Sand
2068.029	73.4802	39.7428	0.1384879	0.161425422	0.15861	0.15849	0.15849	Not Sand
2068.181	73.6161	39.7359	0.1390702	0.161980912	0.159186	0.15929	0.15929	Not Sand
2068.334	73.7269	39.7431	0.1399824	0.162849115	0.160086	0.15994	0.15994	Not Sand
2068.486	74.1736	39.2251	0.1441381	0.166775343	0.164166	0.16253	0.16253	Not Sand
2068.638	74.8445	38.4331	0.1494289	0.171705285	0.169307	0.16637	0.16637	Not Sand
2068.791	74.8273	38.9838	0.1474591	0.169878682	0.1674	0.16628	0.16628	Not Sand
2068.943	74.8942	40.8097	0.1488079	0.171130591	0.168706	0.16666	0.16666	Not Sand
2069.096	74.9443	41.7133	0.1488466	0.171166408	0.168744	0.16694	0.16694	Not Sand
2069.248	74.6927	40.067	0.1463218	0.168819282	0.166295	0.16551	0.16551	Not Sand
2069.4	74.3201	38.5311	0.143458	0.166136068	0.163501	0.16338	0.16338	Not Sand
2069.553	73.9114	39.2663	0.140344	0.163192718	0.160443	0.16101	0.16101	Not Sand
2069.705	73.5962	39.6553	0.1382514	0.161199481	0.158376	0.15917	0.15917	Not Sand
2069.858	73.5059	39.9499	0.138058	0.1610147	0.158185	0.15864	0.15864	Not Sand
2070.01	73.617	40.6584	0.1392295	0.162132637	0.159343	0.15929	0.15929	Not Sand
2070.162	73.7453	40.2012	0.140112	0.162972336	0.160214	0.16004	0.16004	Not Sand
2070.315	73.7285	41.0433	0.1396457	0.162528954	0.159754	0.15995	0.15995	Not Sand
2070.467	73.616	41.3952	0.1386813	0.161609968	0.158801	0.15929	0.15929	Not Sand
2070.62	73.5505	42.7806	0.1383537	0.161297263	0.158477	0.1589	0.1589	Not Sand
2070.772	73.6143	42.8436	0.1391021	0.162011263	0.159217	0.15928	0.15928	Not Sand
2070.924	73.7213	42.0438	0.1399164	0.162786406	0.160021	0.1599	0.1599	Not Sand
2071.077	73.6482	42.6469	0.1389087	0.161826946	0.159026	0.15948	0.15948	Not Sand
2071.229	73.4064	43.4708	0.1368388	0.159847048	0.156975	0.15805	0.15805	Not Sand
2071.382	73.2305	43.1173	0.1357857	0.158835016	0.155928	0.15701	0.15701	Not Sand
2071.534	73.4797	42.966	0.1386312	0.161562214	0.158752	0.15848	0.15848	Not Sand
2071.686	73.8013	42.4994	0.1408717	0.163693419	0.160963	0.16037	0.16037	Not Sand
2071.839	73.9991	42.3948	0.1420909	0.164847238	0.162161	0.16152	0.16152	Not Sand
2071.991	74.103	41.8727	0.1427165	0.165437611	0.162775	0.16212	0.16212	Not Sand
2072.144	74.1942	42.521	0.1434171	0.166097543	0.163461	0.16265	0.16265	Not Sand
2072.296	74.4518	43.1573	0.1457531	0.168288262	0.165741	0.16413	0.16413	Not Sand
2072.448	74.5604	42.1636	0.1460443	0.168560255	0.166025	0.16476	0.16476	Not Sand

2072.601	74.7629	41.4951	0.1479731	0.170356381	0.167898	0.16591	0.16591	Not Sand
2072.753	74.972	42.3899	0.1494061	0.171684253	0.169285	0.1671	0.1671	Not Sand
2072.906	74.9308	43.0515	0.1485077	0.170852345	0.168416	0.16687	0.16687	Not Sand
2073.058	74.6432	42.7871	0.1459419	0.168464659	0.165925	0.16523	0.16523	Not Sand
2073.21	74.3095	43.5413	0.1434807	0.166157469	0.163523	0.16332	0.16332	Not Sand
2073.363	74.424	45.1785	0.1454597	0.168013911	0.165456	0.16398	0.16398	Not Sand
2073.515	74.8709	45.8506	0.1492469	0.171536984	0.169131	0.16652	0.16652	Not Sand
2073.668	75.351	46.2772	0.1527567	0.174767499	0.17251	0.16923	0.16923	Not Sand
2073.82	75.7529	45.0615	0.155584	0.17734622	0.175214	0.17147	0.17147	Not Sand
2073.972	75.6688	44.3886	0.1537848	0.175707645	0.173495	0.17101	0.17101	Not Sand
2074.125	75.1715	43.782	0.1494334	0.171709492	0.169311	0.16822	0.16822	Not Sand
2074.277	74.6289	43.2916	0.1454915	0.168043697	0.165487	0.16515	0.16515	Not Sand
2074.43	74.4656	43.4182	0.1451958	0.167767006	0.165198	0.16422	0.16422	Not Sand
2074.582	75.098	43.2972	0.1516103	0.173715901	0.171409	0.1678	0.1678	Not Sand
2074.734	75.4722	42.8858	0.1531616	0.175138066	0.172898	0.16991	0.16991	Not Sand
2074.887	75.4834	42.2127	0.1527567	0.174767499	0.17251	0.16998	0.16998	Not Sand
2075.039	75.4347	41.2951	0.1524109	0.174450717	0.172178	0.16971	0.16971	Not Sand
2075.192	75.0559	40.5648	0.148742	0.171069482	0.168643	0.16757	0.16757	Not Sand
2075.344	74.4012	40.81	0.1434489	0.166127508	0.163492	0.16384	0.16384	Not Sand
2075.496	73.6735	41.1627	0.1379739	0.160934232	0.158101	0.15961	0.15961	Not Sand
2075.649	73.0835	42.3438	0.1339364	0.157050254	0.154084	0.15614	0.15614	Not Sand
2075.801	72.6911	44.255	0.131382	0.15456869	0.151523	0.15379	0.15379	Not Sand
2075.954	72.9091	45.1097	0.1344232	0.157520998	0.15457	0.1551	0.1551	Not Sand
2076.106	73.2158	44.898	0.1364476	0.159471458	0.156587	0.15692	0.15692	Not Sand
2076.258	73.3573	43.9759	0.1371778	0.160172062	0.157312	0.15776	0.15776	Not Sand
2076.411	73.4158	42.546	0.1375167	0.160496748	0.157648	0.15811	0.15811	Not Sand
2076.563	73.5649	42.2769	0.1388928	0.161811763	0.159011	0.15898	0.15898	Not Sand
2076.716	73.7258	42.7734	0.1400324	0.16289668	0.160136	0.15993	0.15993	Not Sand
2076.868	73.6709	43.5336	0.1390975	0.162006927	0.159213	0.15961	0.15961	Not Sand
2077.02	73.6509	44.9528	0.1392181	0.162121802	0.159332	0.15949	0.15949	Not Sand
2077.173	73.769	46.0653	0.1403554	0.163203517	0.160454	0.16018	0.16018	Not Sand
2077.325	73.931	45.875	0.141586	0.164369853	0.161665	0.16113	0.16113	Not Sand
2077.478	74.0432	45.256	0.1422888	0.165034128	0.162355	0.16178	0.16178	Not Sand
2077.63	74.3008	45.4737	0.1446272	0.167234236	0.164644	0.16327	0.16327	Not Sand
2077.782	74.5052	46.9773	0.1458737	0.168400912	0.165859	0.16382	0.16382	Not Sand
2077.935	74.3412	48.357	0.1438128	0.166469762	0.163848	0.15966	0.15966	Not Sand
2078.087	73.934	49.0459	0.1404487	0.163292057	0.160546	0.15501	0.15501	Not Sand
2078.24	74.4583	49.1384	0.1468335	0.169296447	0.166792	0.15773	0.15773	Not Sand
2078.392	76.1697	49.8546	0.1617551	0.182902559	0.181059	0.16491	0.16491	Not Sand
2078.544	78.7037	50.8839	0.1820038	0.200470352	0.199722	0.17493	0.17493	Not Sand
2078.697	80.5356	51.6652	0.1934338	0.209962424	0.209926	0.18163	0.18163	Not Sand
2078.849	80.8054	52.222	0.1922669	0.209006803	0.208895	0.18114	0.18114	Not Sand
2079.002	79.5096	52.7448	0.1797315	0.198547733	0.197665	0.17294	0.17294	Not Sand
2079.154	77.6759	53.4104	0.1656788	0.186385059	0.184736	0.16125	0.16125	Not Sand
2079.306	76.2917	52.8978	0.1566144	0.178280814	0.176195	0.15553	0.15553	Not Sand
2079.459	75.6659	51.6853	0.1534277	0.175381406	0.173153	0.15611	0.15611	Not Sand
2079.611	75.5707	51.2973	0.1535482	0.175491575	0.173269	0.15687	0.15687	Not Sand
2079.764	75.571	50.8796	0.153505	0.175452085	0.173227	0.15826	0.15826	Not Sand
2079.916	75.3846	49.5896	0.1516558	0.173757697	0.171453	0.16149	0.16149	Not Sand
2080.068	75.1061	50.128	0.1495017	0.171772581	0.169377	0.15814	0.15814	Not Sand
2080.221	74.8032	51.6839	0.1472066	0.169643799	0.167155	0.15127	0.15127	Not Sand

2080.373	74.5533	52.4535	0.145487	0.168039442	0.165482	0.14729	0.14729	Not Sand
2080.526	74.4518	52.1368	0.1450548	0.167634962	0.165061	0.14776	0.14776	Not Sand
2080.678	75.0735	51.8479	0.1514146	0.173536113	0.171221	0.15225	0.15225	Not Sand
2080.83	75.3709	51.3125	0.1522153	0.174271345	0.17199	0.1557	0.1557	Not Sand
2080.983	75.4349	51.6793	0.1525952	0.174619568	0.172355	0.15485	0.15485	Not Sand
2081.135	75.5113	53.3125	0.1532298	0.175200479	0.172964	0.14986	0.14986	Not Sand
2081.288	75.5504	54.999	0.1534049	0.175360615	0.173131	0.14448	0.14448	Not Sand
2081.44	75.4999	54.7527	0.1528408	0.174844563	0.172591	0.14502	0.14502	Not Sand
2081.592	75.3776	52.9987	0.1518104	0.173899764	0.171601	0.15015	0.15015	Not Sand
2081.745	75.1308	51.0644	0.149695	0.171951266	0.169564	0.15518	0.15518	Not Sand
2081.897	74.8463	49.6725	0.1475705	0.169982315	0.167508	0.15818	0.15818	Not Sand
2082.05	74.7411	48.8347	0.1472407	0.16967555	0.167188	0.16036	0.16036	Not Sand
2082.202	74.703	48.5065	0.1469677	0.169421452	0.166923	0.16123	0.16123	Not Sand
2082.354	74.7858	49.5524	0.147889	0.170278222	0.167817	0.15824	0.15824	Not Sand
2082.507	75.0302	49.5296	0.150018	0.172249552	0.169875	0.1597	0.1597	Not Sand
2082.659	75.4564	47.9719	0.1535528	0.175495732	0.173273	0.16726	0.16726	Not Sand
2082.812	75.9701	46.4194	0.1574856	0.179068838	0.177023	0.17244	0.17244	Not Sand
2082.964	76.2563	46.0674	0.1590096	0.180442655	0.178468	0.17425	0.17425	Not Sand
2083.116	76.1306	47.6456	0.15724	0.178846827	0.17679	0.17112	0.17112	Not Sand
2083.269	76.0012	50.1487	0.156553	0.178225187	0.176137	0.16307	0.16307	Not Sand
2083.421	75.9353	50.9124	0.1561254	0.177837587	0.17573	0.16017	0.16017	Not Sand
2083.574	75.6064	50.0771	0.1529841	0.174975736	0.172728	0.16111	0.16111	Not Sand
2083.726	75.3171	49.0558	0.1511622	0.173303911	0.170978	0.16289	0.16289	Not Sand
2083.878	75.1176	48.2223	0.1497837	0.172033217	0.169649	0.16453	0.16453	Not Sand
2084.031	75.2244	48.7201	0.1513191	0.173448273	0.171129	0.16348	0.16348	Not Sand
2084.183	75.4632	50.7569	0.1531798	0.175154711	0.172916	0.15806	0.15806	Not Sand
2084.336	75.5771	52.7081	0.153687	0.175618326	0.173401	0.15223	0.15223	Not Sand
2084.488	75.7815	53.5218	0.1555613	0.177325557	0.175192	0.15066	0.15066	Not Sand
2084.64	76.186	54.2146	0.1589641	0.180401732	0.178425	0.1506	0.1506	Not Sand
2084.793	76.7866	54.7176	0.1638091	0.184730395	0.182988	0.1522	0.1522	Not Sand
2084.945	78.4003	55.4166	0.1782939	0.197325197	0.19636	0.15837	Not Sand	Not Sand
2085.098	80.1229	53.8935	0.1905769	0.207617392	0.207397	0.17219	0.17219	Not Sand
2085.25	81.9752	50.2347	0.2049275	0.21921747	0.219962	0.19333	0.19333	Not Sand
2085.402	83.2119	46.6355	0.2124156	0.225097379	0.226384	0.20754	0.20754	Not Sand
2085.555	83.3248	45.2299	0.2110144	0.224005888	0.225189	0.20976	0.20976	Not Sand
2085.707	82.651	44.9347	0.2047706	0.219092984	0.219826	0.20663	0.20663	Not Sand
2085.86	81.5775	45.0954	0.1961679	0.212189815	0.212334	0.20153	0.20153	Not Sand
2086.012	80.4104	46.3274	0.1874265	0.205010417	0.204592	0.19584	0.19584	Not Sand
2086.164	79.2243	48.1799	0.1785373	0.197532518	0.196581	0.18624	0.18624	Not Sand
2086.317	77.936	50.0281	0.1686768	0.189020024	0.187526	0.17386	0.17386	Not Sand
2086.469	76.6389	51.6279	0.1590597	0.180487664	0.178515	0.16163	0.16163	Not Sand
2086.622	75.7643	52.2209	0.1535824	0.175522748	0.173301	0.15488	0.15488	Not Sand
2086.774	75.9017	51.5954	0.1568078	0.178455871	0.176379	0.15772	0.15772	Not Sand
2086.926	76.4823	50.1777	0.1615003	0.182675107	0.180819	0.1656	0.1656	Not Sand
2087.079	76.4951	48.3669	0.1600332	0.181362018	0.179436	0.17168	0.17168	Not Sand
2087.231	76.4625	46.5016	0.1602152	0.18152518	0.179607	0.1748	0.1748	Not Sand
2087.384	76.4746	46.1771	0.160272	0.18157615	0.179661	0.17545	0.17545	Not Sand
2087.536	76.3211	47.5945	0.1587185	0.180180656	0.178192	0.17247	0.17247	Not Sand
2087.688	76.1098	49.2441	0.1571376	0.178754276	0.176692	0.16666	0.16666	Not Sand
2087.841	75.9691	49.3222	0.1562664	0.177965465	0.175864	0.16563	0.16563	Not Sand
2087.993	76.065	49.1888	0.1575197	0.179099661	0.177055	0.1666	0.1666	Not Sand

2088.146	76.245	49.367	0.1588913	0.180336244	0.178356	0.167	0.167	Not Sand
2088.298	76.2835	49.991	0.1588095	0.180262554	0.178278	0.16514	0.16514	Not Sand
2088.45	76.1142	50.36	0.1571467	0.178762504	0.176701	0.16299	0.16299	Not Sand
2088.603	76.1147	48.6412	0.1577199	0.179280427	0.177245	0.16869	0.16869	Not Sand
2088.755	76.4337	46.1604	0.1607088	0.18196733	0.180073	0.17452	0.17452	Not Sand
2088.908	76.7752	45.6944	0.163104	0.184104098	0.182326	0.17707	0.17707	Not Sand
2089.06	76.9299	45.7073	0.1638387	0.184756632	0.183015	0.17791	0.17791	Not Sand
2089.212	76.9565	45.1606	0.1638591	0.184774794	0.183035	0.17805	0.17805	Not Sand
2089.365	77.0707	45.9729	0.1649942	0.185780168	0.184097	0.17867	0.17867	Not Sand
2089.517	77.514	46.0536	0.1690385	0.189336401	0.187861	0.18103	0.18103	Not Sand
2089.67	78.203	44.2097	0.1745476	0.194116337	0.192939	0.18465	0.18465	Not Sand
2089.822	78.7282	42.387	0.1779254	0.197011044	0.196024	0.18737	0.18737	Not Sand
2089.974	77.9875	41.8616	0.1693796	0.189634577	0.188177	0.18351	0.18351	Not Sand
2090.127	76.5466	42.6023	0.1578973	0.179440564	0.177414	0.17581	0.17581	Not Sand
2090.279	75.1232	43.958	0.1475728	0.169984429	0.16751	0.16793	0.16793	Not Sand
2090.432	74.0811	44.347	0.1406579	0.163490643	0.160752	0.16199	0.16199	Not Sand
2090.584	73.6651	43.1081	0.1388405	0.161761868	0.158959	0.15957	0.15957	Not Sand
2090.736	73.7772	42.3857	0.1405692	0.163406475	0.160665	0.16023	0.16023	Not Sand
2090.889	73.7452	42.5255	0.1396571	0.162539775	0.159765	0.16004	0.16004	Not Sand
2091.041	73.4846	42.5817	0.1373643	0.160350789	0.157497	0.15851	0.15851	Not Sand
2091.194	73.3908	42.9512	0.1372073	0.160200403	0.157341	0.15796	0.15796	Not Sand
2091.346	73.5813	43.4474	0.1391612	0.162067621	0.159276	0.15908	0.15908	Not Sand
2091.498	73.9325	42.7133	0.1420045	0.164765573	0.162076	0.16113	0.16113	Not Sand
2091.651	74.2354	40.9288	0.1440653	0.166706987	0.164095	0.16289	0.16289	Not Sand
2091.803	74.2133	40.2466	0.1431464	0.16584273	0.163196	0.16276	0.16276	Not Sand
2091.956	74.2666	41.4327	0.1439971	0.166642889	0.164028	0.16307	0.16307	Not Sand
2092.108	74.4542	44.4429	0.1455802	0.168126657	0.165573	0.16415	0.16415	Not Sand
2092.26	74.6162	47.739	0.1466607	0.169135351	0.166624	0.16169	0.16169	Not Sand
2092.413	74.2471	49.9127	0.1426073	0.165334642	0.162668	0.15395	0.15395	Not Sand
2092.565	73.3901	51.9045	0.135424	0.158486739	0.155568	0.14233	0.14233	Not Sand
2092.718	73.0881	54.2314	0.1348485	0.15793179	0.154994	0.13284	0.13284	Not Sand
2092.87	74.0586	57.3345	0.1447341	0.167334464	0.164748	0.12822	Not Sand	Not Sand
2093.022	84.1774	59.9202	0.2425044	0.247612134	0.251324	0.16953	Not Sand	Not Sand
2093.175	86.6556	60.5315	0.2339336	0.241373032	0.244355	0.18028	Not Sand	Not Sand
2093.327	89.8579	61.0946	0.2690424	0.266114811	0.272269	0.19144	Not Sand	Not Sand
2093.48	94.2521	62.915	0.3009691	0.286876047	0.296312	0.20212	Not Sand	Not Sand
2093.632	97.7431	64.9536	0.3250346	0.301550618	0.313688	0.20761	Not Sand	Not Sand
2093.784	101.4383	66.4023	0.3538178	0.31810902	0.333715	0.21479	Not Sand	Not Sand
2093.937	102.18	66.4217	0.3514544	0.316787818	0.3321	0.21712	Not Sand	Not Sand
2094.089	97.7764	65.695	0.3082934	0.291426676	0.301665	0.20512	Not Sand	Not Sand
2094.242	92.0225	66.0987	0.2655008	0.263713948	0.269527	0.1832	Not Sand	Not Sand
2094.394	86.2886	66.9522	0.2227105	0.232996367	0.235069	0.15716	Not Sand	Not Sand
2094.546	84.1068	67.3667	0.2154272	0.227429925	0.228941	0.14644	Not Sand	Not Sand
2094.699	85.5747	67.9411	0.2325074	0.240321737	0.243185	0.15101	Not Sand	Not Sand
2094.851	87.9742	69.0961	0.2506521	0.253421097	0.257854	0.15738	Not Sand	Not Sand
2095.004	88.329	70.4631	0.2480385	0.25157048	0.255769	0.15437	Not Sand	Not Sand
2095.156	88.33	72.3121	0.2489711	0.252232207	0.256514	0.14825	Not Sand	Not Sand
2095.308	88.5434	74.4298	0.2507817	0.253512594	0.257957	0.1421	Not Sand	Not Sand
2095.461	88.7723	75.1396	0.2524536	0.254689811	0.259285	0.14068	Not Sand	Not Sand
2095.613	89.0877	75.3236	0.2550375	0.256499832	0.261331	0.14134	Not Sand	Not Sand
2095.766	89.3952	75.0609	0.2572326	0.258028447	0.263062	0.14345	Not Sand	Not Sand

2095.918	89.3849	73.7921	0.2563864	0.257440147	0.262396	0.14762	Not Sand	Not Sand
2096.07	89.2216	72.5716	0.2550466	0.256506186	0.261339	0.15101	Not Sand	Not Sand
2096.223	89.0229	72.4974	0.2535158	0.255435281	0.260128	0.15046	Not Sand	Not Sand
2096.375	88.7639	71.9315	0.2514459	0.253980856	0.258485	0.15128	Not Sand	Not Sand
2096.528	88.7137	70.127	0.2516484	0.254123428	0.258646	0.15706	Not Sand	Not Sand
2096.68	89.1238	68.6587	0.2556744	0.256944211	0.261834	0.16359	Not Sand	Not Sand
2096.832	89.6696	67.4747	0.2597574	0.259776682	0.265046	0.16971	Not Sand	Not Sand
2096.985	89.2251	67.6032	0.2539275	0.25572369	0.260454	0.1675	Not Sand	Not Sand
2097.137	88.3925	67.3127	0.2476018	0.251260075	0.25542	0.16508	Not Sand	Not Sand
2097.29	87.7546	65.8979	0.2433733	0.248237227	0.252024	0.16714	Not Sand	Not Sand
2097.442	87.5961	64.7335	0.2432209	0.248127688	0.251902	0.17034	Not Sand	Not Sand
2097.594	89.6903	63.9116	0.2641997	0.262826794	0.268516	0.18154	Not Sand	Not Sand
2097.747	95.3602	63.6663	0.3137161	0.294747577	0.305591	0.20339	Not Sand	Not Sand
2097.899	103.1117	63.8526	0.3743372	0.329307494	0.347538	0.22812	Not Sand	Not Sand
2098.052	106.2137	65.1599	0.3847459	0.334807938	0.354416	0.2333	Not Sand	Not Sand
2098.204	104.7052	67.5374	0.3662259	0.324938221	0.342117	0.22101	Not Sand	Not Sand
2098.356	100.0974	69.7641	0.3265086	0.302424034	0.314732	0.19932	Not Sand	Not Sand
2098.509	93.6745	71.4613	0.2758254	0.270656702	0.277478	0.17148	Not Sand	Not Sand
2098.661	89.1101	72.5904	0.2474221	0.251132258	0.255276	0.15038	Not Sand	Not Sand
2098.814	87.482	72.5361	0.2407483	0.246344721	0.249904	0.14398	Not Sand	Not Sand
2098.966	86.9605	70.0949	0.237764	0.244177987	0.247482	0.14989	Not Sand	Not Sand
2099.118	86.6165	67.4563	0.2353325	0.242400541	0.245499	0.15717	Not Sand	Not Sand
2099.271	86.6178	66.3062	0.2361695	0.243013647	0.246183	0.16099	Not Sand	Not Sand
2099.423	87.33	67.0547	0.2429979	0.247967392	0.251722	0.16152	Not Sand	Not Sand
2099.576	88.3225	67.7401	0.2505907	0.253377746	0.257805	0.16337	Not Sand	Not Sand
2099.728	88.9716	66.6599	0.2545007	0.256124748	0.260907	0.16961	Not Sand	Not Sand
2099.88	88.8541	65.6632	0.2520055	0.254374758	0.25893	0.17244	Not Sand	Not Sand
2100.033	87.6508	65.4816	0.2408348	0.246407237	0.249974	0.16807	Not Sand	Not Sand
2100.185	86.2372	64.539	0.2305125	0.238844891	0.241544	0.16521	Not Sand	Not Sand
2100.338	87.343	62.685	0.2450679	0.249452447	0.253388	0.17604	Not Sand	Not Sand
2100.49	94.3118	61.9985	0.30974	0.292316594	0.302715	0.20494	Not Sand	Not Sand
2100.642	105.2304	61.5768	0.3968401	0.341053941	0.362301	0.2416	Not Sand	Not Sand
2100.795	115.2511	59.4088	0.467399	0.374674807	0.406275	0.27587	Not Sand	Not Sand
2100.947	118.3944	56.1525	0.474903	0.377992647	0.410772	0.29451	Not Sand	Not Sand
2101.1	114.3921	53.7514	0.432463	0.358599758	0.384907	0.29278	0.29278	Not Sand
2101.252	104.8372	53.4651	0.3514499	0.316785268	0.332097	0.2675	0.2675	Not Sand
2101.404	93.9544	53.7728	0.2702321	0.26691671	0.273187	0.23067	0.23067	Not Sand
2101.557	85.5416	53.7322	0.2137076	0.226100288	0.227483	0.19754	0.19754	Not Sand
2101.709	82.3363	53.9388	0.2008082	0.215932978	0.216391	0.18278	0.18278	Not Sand
2101.862	81.463	54.1299	0.1963795	0.21236147	0.212519	0.178	0.178	Not Sand
2102.014	83.2234	53.5073	0.2154659	0.227459756	0.228974	0.1883	0.1883	Not Sand
2102.166	84.742	52.4092	0.2241231	0.234063898	0.236248	0.19888	0.19888	Not Sand
2102.319	85.6961	51.9444	0.23074	0.239013665	0.241731	0.20463	0.20463	Not Sand
2102.471	85.4496	51.771	0.2260338	0.235501773	0.237838	0.20414	0.20414	Not Sand
2102.624	83.6233	50.7295	0.2093972	0.222741085	0.223806	0.19937	0.19937	Not Sand
2102.776	81.4228	50.0337	0.1930699	0.209664697	0.209605	0.19135	0.19135	Not Sand
2102.928	78.2535	48.9011	0.1669321	0.187489331	0.185905	0.17914	0.17914	Not Sand
2103.081	75.7023	46.946	0.1503205	0.172528678	0.170167	0.16998	0.16998	Not Sand
2103.233	74.5805	45.6152	0.1447272	0.167328068	0.164741	0.16486	0.16486	Not Sand
2103.386	75.242	45.0304	0.1532184	0.175190078	0.172953	0.16861	0.16861	Not Sand
2103.538	76.5221	43.5576	0.1631062	0.18410612	0.182329	0.17568	0.17568	Not Sand

2103.69	77.8964	41.9451	0.1734853	0.193200395	0.191964	0.18302	0.18302	Not Sand
2103.843	79.0735	42.1764	0.1817286	0.20023812	0.199473	0.18913	0.18913	Not Sand
2103.995	79.7113	42.0401	0.1853089	0.203245423	0.202696	0.19237	0.19237	Not Sand
2104.148	79.5605	41.0197	0.1825952	0.200968769	0.200256	0.19162	0.19162	Not Sand
2104.3	78.7868	40.1931	0.1757941	0.195187708	0.19408	0.18767	0.18767	Not Sand
2104.452	79.5886	40.5138	0.1861232	0.203925326	0.203426	0.19174	0.19174	Not Sand
2104.605	81.3149	40.7831	0.1998437	0.215158795	0.21555	0.20024	0.20024	Not Sand
2104.757	81.6185	40.7745	0.1982151	0.213846926	0.214128	0.20174	0.20174	Not Sand
2104.91	80.8953	41.4196	0.1915664	0.208431611	0.208275	0.19823	0.19823	Not Sand
2105.062	79.9608	42.5805	0.18449	0.202560197	0.201961	0.19362	0.19362	Not Sand
2105.214	81.2806	42.2595	0.2000848	0.215352527	0.215761	0.20006	0.20006	Not Sand
2105.367	82.6124	41.7602	0.2080642	0.221694607	0.222663	0.20644	0.20644	Not Sand
2105.519	82.562	42.0311	0.2048661	0.219168764	0.219909	0.20621	0.20621	Not Sand
2105.672	83.3097	42.059	0.213446	0.225897507	0.22726	0.20967	0.20967	Not Sand
2105.824	83.9282	41.8989	0.2166942	0.228405773	0.230013	0.21252	0.21252	Not Sand
2105.976	83.8492	41.8036	0.2148108	0.226953979	0.228419	0.21216	0.21216	Not Sand
2106.129	83.5022	41.9212	0.2119902	0.224766455	0.226021	0.21057	0.21057	Not Sand
2106.281	83.183	43.0982	0.2097588	0.223024397	0.224116	0.2091	0.2091	Not Sand
2106.434	82.9453	43.7286	0.2081393	0.221753636	0.222727	0.208	0.208	Not Sand
2106.586	82.8075	43.6528	0.2073113	0.221101887	0.222016	0.20736	0.20736	Not Sand
2106.738	82.7592	43.3942	0.2071089	0.220942315	0.221842	0.20714	0.20714	Not Sand
2106.891	82.3545	43.7391	0.2031306	0.217789105	0.218407	0.20524	0.20524	Not Sand
2107.043	81.2897	44.4009	0.1938433	0.210297019	0.210288	0.20014	0.20014	Not Sand
2107.196	79.9353	44.1377	0.1834664	0.201701507	0.201041	0.19348	0.19348	Not Sand
2107.348	78.8341	43.2584	0.1759829	0.195349654	0.194253	0.18791	0.18791	Not Sand
2107.5	78.2055	42.0845	0.1722343	0.192118183	0.190814	0.18467	0.18467	Not Sand
2107.653	77.8492	40.6422	0.1699392	0.190122967	0.188695	0.1828	0.1828	Not Sand
2107.805	77.559	39.9327	0.1678147	0.188264596	0.186725	0.18127	0.18127	Not Sand
2107.958	77.2336	39.773	0.165283	0.18603553	0.184367	0.17954	0.17954	Not Sand
2108.11	76.5596	41.1029	0.1594054	0.18079846	0.178842	0.1759	0.1759	Not Sand
2108.262	75.3344	41.5333	0.1491605	0.17145701	0.169047	0.16912	0.16912	Not Sand
2108.415	73.8791	42.0598	0.138099	0.161053838	0.158225	0.16079	0.16079	Not Sand
2108.567	72.8533	41.9725	0.1316026	0.154783787	0.151745	0.15475	0.15475	Not Sand
2108.72	72.7597	41.6414	0.1328628	0.156009556	0.153009	0.1542	0.1542	Not Sand
2108.872	73.7156	41.2003	0.1419749	0.164737631	0.162047	0.15984	0.15984	Not Sand
2109.024	74.4691	40.5976	0.1464014	0.168893555	0.166372	0.16423	0.16423	Not Sand
2109.177	74.6744	39.8314	0.1469609	0.169415097	0.166916	0.16541	0.16541	Not Sand
2109.329	74.8023	40.2161	0.148055	0.170432408	0.167977	0.16614	0.16614	Not Sand
2109.482	75.4069	40.3154	0.1537257	0.175653641	0.173438	0.16954	0.16954	Not Sand
2109.634	76.4222	41.0267	0.1619416	0.183068982	0.181234	0.17514	0.17514	Not Sand
2109.786	77.2331	39.886	0.1672551	0.187773285	0.186205	0.17953	0.17953	Not Sand
2109.939	77.5671	38.6793	0.1687951	0.189123529	0.187636	0.18131	0.18131	Not Sand
2110.091	77.2124	38.4794	0.1647326	0.185548755	0.183852	0.17942	0.17942	Not Sand
2110.244	76.672	39.5562	0.1607201	0.181977511	0.180084	0.17652	0.17652	Not Sand
2110.396	76.3928	40.1024	0.1592917	0.180696258	0.178735	0.175	0.175	Not Sand
2110.548	76.1924	39.6757	0.1577677	0.179323548	0.177291	0.1739	0.1739	Not Sand
2110.701	76.0297	39.0461	0.1566599	0.178322012	0.176238	0.17301	0.17301	Not Sand
2110.853	76.2199	39.0431	0.1589368	0.180377175	0.178399	0.17405	0.17405	Not Sand
2111.006	76.5359	40.3078	0.1613161	0.182510508	0.180646	0.17578	0.17578	Not Sand
2111.158	76.6191	41.9727	0.1613388	0.182530834	0.180667	0.17623	0.17623	Not Sand
2111.31	76.0326	43.3252	0.1554726	0.177244961	0.175107	0.17302	0.17302	Not Sand

2111.463	73.7402	43.8487	0.1345619	0.157655057	0.154708	0.15991	0.15991	Not Sand
2111.615	72.6131	44.4536	0.1304198	0.153629025	0.150555	0.15332	0.15332	Not Sand
2111.768	73.1449	45.926	0.1371118	0.16010883	0.157246	0.15649	0.15649	Not Sand
2111.92	73.6975	46.431	0.140344	0.163192718	0.160443	0.15976	0.15976	Not Sand
2112.072	75.5905	46.0155	0.1581748	0.179690873	0.177677	0.17049	0.17049	Not Sand
2112.225	78.7496	45.1549	0.1836734	0.201875347	0.201227	0.18733	0.18733	Not Sand
2112.377	80.3594	43.4179	0.1910955	0.208044427	0.207857	0.19559	0.19559	Not Sand
2112.53	79.413	42.4075	0.1791492	0.198053112	0.197137	0.19084	0.19084	Not Sand
2112.682	77.6011	43.0851	0.1651284	0.185898827	0.184222	0.18145	0.18145	Not Sand
2112.834	76.1063	44.1781	0.1549494	0.176769232	0.174608	0.17341	0.17341	Not Sand
2112.987	74.9357	44.431	0.1466948	0.169167153	0.166658	0.16688	0.16688	Not Sand
2113.139	74.5589	44.0387	0.1457281	0.168264877	0.165717	0.16475	0.16475	Not Sand
2113.292	74.6862	43.8865	0.1473158	0.169745391	0.167261	0.16548	0.16548	Not Sand
2113.444	74.8148	43.8672	0.1480573	0.17043452	0.16798	0.16621	0.16621	Not Sand
2113.596	74.6627	45.5707	0.1462876	0.168787446	0.166262	0.16534	0.16534	Not Sand
2113.749	74.3341	48.2738	0.1436081	0.166277289	0.163648	0.15901	0.15901	Not Sand
2113.901	74.0855	51.7506	0.1420341	0.164793514	0.162105	0.14692	0.14692	Not Sand
2114.054	74.8782	54.8294	0.1504889	0.172683876	0.170329	0.14124	0.14124	Not Sand
2114.206	75.7291	57.3664	0.1561072	0.177821083	0.175712	0.13761	Not Sand	Not Sand
2114.358	83.4385	58.8416	0.2312654	0.239403163	0.242164	0.17055	Not Sand	Not Sand
2114.511	95.8264	59.7505	0.3294565	0.304162379	0.316816	0.21708	Not Sand	Not Sand
2114.663	102.9529	58.8297	0.3673245	0.325534354	0.342854	0.24453	Not Sand	Not Sand
2114.816	108.4796	58.7039	0.4098214	0.34759108	0.370642	0.2609	Not Sand	Not Sand
2114.968	107.3386	58.8237	0.3839816	0.334408046	0.353914	0.25745	Not Sand	Not Sand
2115.12	102.3684	57.6342	0.343193	0.312116514	0.326413	0.24669	Not Sand	Not Sand
2115.273	96.8925	57.1153	0.3023293	0.287726907	0.29731	0.23059	Not Sand	Not Sand
2115.425	91.7621	57.4778	0.2649185	0.263317243	0.269075	0.21085	Not Sand	Not Sand
2115.578	87.1858	57.4438	0.2318682	0.239849351	0.24266	0.19264	Not Sand	Not Sand
2115.73	82.6507	57.0776	0.1977465	0.213468432	0.213718	0.17365	Not Sand	Not Sand
2115.882	80.0108	56.0881	0.182941	0.201259777	0.200567	0.16435	Not Sand	Not Sand
2116.035	78.8885	54.9983	0.176713	0.195975182	0.194919	0.16233	0.16233	Not Sand
2116.187	77.5653	54.5136	0.1655856	0.186302734	0.184649	0.15702	0.15702	Not Sand
2116.34	76.3355	53.2687	0.1570807	0.178702847	0.176638	0.15454	0.15454	Not Sand
2116.492	75.4033	51.2375	0.1506435	0.172826424	0.170479	0.15612	0.15612	Not Sand
2116.644	74.8578	51.094	0.1473726	0.169798291	0.167316	0.15353	0.15353	Not Sand
2116.797	74.5536	52.0543	0.1454369	0.167992633	0.165433	0.14861	0.14861	Not Sand
2116.949	73.961	51.9207	0.1401666	0.163024204	0.160268	0.14564	0.14564	Not Sand
2117.102	74.4401	50.9129	0.1467517	0.169220149	0.166713	0.15174	0.15174	Not Sand
2117.254	75.7151	49.5656	0.15724	0.178846827	0.17679	0.16339	0.16339	Not Sand
2117.406	76.6985	47.9049	0.163502	0.184457806	0.1827	0.17431	0.17431	Not Sand
2117.559	76.6301	46.0967	0.1606997	0.181959186	0.180065	0.17607	0.17607	Not Sand
2117.711	76.2425	44.3824	0.1577927	0.179346134	0.177314	0.17418	0.17418	Not Sand
2117.864	76.1387	43.4914	0.1577427	0.179300962	0.177267	0.17361	0.17361	Not Sand
2118.016	75.427	44.9493	0.1506413	0.172824328	0.170476	0.16965	0.16965	Not Sand
2118.168	74.7504	46.7215	0.1463013	0.168800181	0.166275	0.16584	0.16584	Not Sand
2118.321	74.3609	46.7595	0.1438765	0.166529619	0.16391	0.16361	0.16361	Not Sand
2118.473	74.6082	48.3244	0.1471679	0.16960781	0.167117	0.16081	0.16081	Not Sand
2118.626	75.5986	49.1985	0.1559389	0.177668379	0.175552	0.16397	0.16397	Not Sand
2118.778	76.2434	49.1494	0.1593963	0.180790285	0.178834	0.16771	0.16771	Not Sand
2118.93	75.8344	48.7422	0.1541465	0.176037699	0.173841	0.16681	0.16681	Not Sand
2119.083	75.5001	49.7764	0.152602	0.17462582	0.172362	0.16152	0.16152	Not Sand

2119.235	75.9642	52.8377	0.1577586	0.179315335	0.177282	0.15394	0.15394	Not Sand
2119.388	77.1076	56.2159	0.1674257	0.187923157	0.186364	0.14893	Not Sand	Not Sand
2119.54	78.281	58.7125	0.1758646	0.195248204	0.194145	0.14685	Not Sand	Not Sand
2119.692	79.321	61.0411	0.1833982	0.201644175	0.200979	0.14448	Not Sand	Not Sand
2119.845	80.4886	62.6494	0.1925126	0.209208236	0.209112	0.14498	Not Sand	Not Sand
2119.997	85.0677	63.0724	0.2351869	0.242293782	0.24538	0.16463	Not Sand	Not Sand
2120.15	88.5253	62.7944	0.2552036	0.256615755	0.261463	0.18054	Not Sand	Not Sand
2120.302	89.6851	63.1496	0.260044	0.259974454	0.26527	0.18411	Not Sand	Not Sand
2120.454	90.358	64.2559	0.2651551	0.263478472	0.269258	0.18311	Not Sand	Not Sand
2120.607	91.1954	65.1139	0.2717902	0.267963559	0.274386	0.18353	Not Sand	Not Sand
2120.759	91.3399	66.0669	0.2709781	0.26741846	0.273762	0.18093	Not Sand	Not Sand
2120.912	90.3028	65.4488	0.2609015	0.260565381	0.265942	0.17893	Not Sand	Not Sand
2121.064	89.3342	64.2852	0.2546577	0.256234463	0.261031	0.17894	Not Sand	Not Sand
2121.216	88.7481	65.5545	0.2509114	0.253604061	0.25806	0.17236	Not Sand	Not Sand
2121.369	89.4577	68.0379	0.2592706	0.259440469	0.264664	0.16698	Not Sand	Not Sand
2121.521	91.8788	68.9772	0.2806112	0.273817656	0.28112	0.17327	Not Sand	Not Sand
2121.674	94.9859	67.3394	0.3044015	0.289018058	0.298828	0.19014	Not Sand	Not Sand
2121.826	96.2285	66.1974	0.3087438	0.291704038	0.301992	0.19837	Not Sand	Not Sand
2121.978	95.4164	67.2746	0.2991881	0.285757956	0.295002	0.19195	Not Sand	Not Sand
2122.131	93.7754	69.5346	0.2860544	0.277369831	0.285228	0.17854	Not Sand	Not Sand
2122.283	91.7994	71.1601	0.2707666	0.267276286	0.273599	0.16576	Not Sand	Not Sand
2122.436	91.3988	71.1188	0.2719539	0.268073368	0.274512	0.1644	Not Sand	Not Sand
2122.588	126.4535	69.7153	0.6219144	0.434936091	0.493866	0.25857	Not Sand	Not Sand
2122.74	143.0443	68.1638	0.6683463	0.450261679	0.518758	0.30191	Not Sand	Not Sand
2122.893	137.6466	67.2011	0.5991795	0.427016719	0.481507	0.29606	Not Sand	Not Sand
2123.045	128.046	68.4107	0.5268941	0.399785684	0.44114	0.27426	Not Sand	Not Sand
2123.198	118.3581	70.0484	0.4545951	0.368905935	0.398529	0.24801	Not Sand	Not Sand
2123.35	108.6702	71.6363	0.3822984	0.333525123	0.352807	0.21829	Not Sand	Not Sand
2123.502	100.1335	70.7955	0.321509	0.299449841	0.311179	0.19581	Not Sand	Not Sand
2123.655	94.065	68.2035	0.2814619	0.274375815	0.281764	0.18384	Not Sand	Not Sand
2123.807	90.3982	65.9713	0.2583653	0.258814117	0.263953	0.17751	Not Sand	Not Sand
2123.96	86.612	64.3785	0.2283289	0.237219688	0.239741	0.16723	Not Sand	Not Sand
2124.112	81.6768	63.2535	0.1892076	0.206486987	0.20618	0.1485	Not Sand	Not Sand
2124.264	76.4278	61.8888	0.1500339	0.172264249	0.169891	0.12612	Not Sand	Not Sand
2124.417	74.9933	60.6914	0.1489922	0.171301213	0.168885	0.12247	Not Sand	Not Sand
2124.569	76.2551	61.8545	0.1618893	0.183022311	0.181185	0.1256	Not Sand	Not Sand
2124.722	77.3735	60.9361	0.1686654	0.18901007	0.187515	0.13471	Not Sand	Not Sand
2124.874	77.6382	59.3558	0.1690225	0.18932248	0.187846	0.14137	Not Sand	Not Sand
2125.026	77.6269	57.9322	0.1688019	0.189129499	0.187642	0.14603	Not Sand	Not Sand
2125.179	77.274	56.7152	0.165349	0.186093812	0.184428	0.14819	Not Sand	Not Sand
2125.331	76.8499	56.2184	0.1622874	0.18337724	0.181559	0.14756	Not Sand	Not Sand
2125.484	76.8946	56.693	0.1637727	0.1846981	0.182954	0.14623	Not Sand	Not Sand
2125.636	77.2994	57.9871	0.1673075	0.187819254	0.186254	0.14411	Not Sand	Not Sand
2125.788	77.613	58.4557	0.1692386	0.189511365	0.188047	0.14422	Not Sand	Not Sand
2125.941	77.7824	58.0697	0.1702781	0.190418409	0.189009	0.1464	Not Sand	Not Sand
2126.093	77.9036	57.0297	0.1711379	0.191166663	0.189803	0.15048	Not Sand	Not Sand
2126.246	77.8062	55.6577	0.1698732	0.190065432	0.188634	0.15452	Not Sand	Not Sand
2126.398	77.2935	55.5353	0.165183	0.185947082	0.184273	0.1522	Not Sand	Not Sand
2126.55	76.5517	55.4193	0.1593667	0.180763715	0.178806	0.14859	Not Sand	Not Sand
2126.703	75.9912	55.4519	0.1557387	0.177486688	0.175361	0.14542	Not Sand	Not Sand
2126.855	75.686	56.1132	0.1539167	0.175828082	0.173621	0.14154	Not Sand	Not Sand

2127.008	75.5976	56.8124	0.1536483	0.175583007	0.173364	0.13873	Not Sand	Not Sand
2127.16	75.6687	56.3297	0.1544467	0.176311444	0.174128	0.14073	Not Sand	Not Sand
2127.312	76.0564	55.18	0.1580497	0.179578053	0.177558	0.14668	Not Sand	Not Sand
2127.465	76.7571	53.9297	0.163825	0.184744523	0.183003	0.15464	0.15464	Not Sand
2127.617	76.9499	52.3077	0.1637886	0.18471223	0.182968	0.16107	0.16107	Not Sand
2127.77	77.0639	52.5053	0.1649509	0.185741946	0.184056	0.16103	0.16103	Not Sand
2127.922	77.585	53.9223	0.1697618	0.189968194	0.188531	0.1591	0.1591	Not Sand
2128.074	77.8458	54.4803	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.15863	0.15863	Not Sand
2128.227	77.864	53.9667	0.1705897	0.190689809	0.189297	0.16043	0.16043	Not Sand
2128.379	78.4776	53.6685	0.1767722	0.196025793	0.194973	0.16462	0.16462	Not Sand
2128.532	79.1248	54.0197	0.1811326	0.19973467	0.198935	0.16678	0.16678	Not Sand
2128.684	78.9521	55.1708	0.17793	0.197014925	0.196029	0.16208	Not Sand	Not Sand
2128.836	78.5	55.2316	0.1745112	0.194085001	0.192906	0.15956	Not Sand	Not Sand
2128.989	78.046	53.9998	0.1711334	0.191162709	0.189799	0.16128	0.16128	Not Sand
2129.141	77.6446	53.1446	0.1682674	0.188661474	0.187146	0.162	0.162	Not Sand
2129.294	77.2952	52.476	0.1657471	0.186445283	0.1848	0.16237	0.16237	Not Sand
2129.446	77.0261	52.3185	0.1639114	0.184821205	0.183084	0.16145	0.16145	Not Sand
2129.598	77.812	52.8333	0.172389	0.192252188	0.190956	0.1639	0.1639	Not Sand
2129.751	77.5639	52.8094	0.167014	0.187561344	0.185981	0.16268	0.16268	Not Sand
2129.903	77.0376	52.0373	0.1636021	0.184546676	0.182794	0.16244	0.16244	Not Sand
2130.056	76.5903	51.756	0.1602857	0.181588382	0.179674	0.16096	0.16096	Not Sand
2130.208	76.3949	51.7589	0.1594577	0.180845462	0.178892	0.15989	0.15989	Not Sand
2130.36	76.504	51.5623	0.1608248	0.182071156	0.180183	0.16113	0.16113	Not Sand
2130.513	77.2801	53.5286	0.168115	0.188527908	0.187004	0.15878	0.15878	Not Sand
2130.665	77.8736	54.8542	0.1715633	0.191536167	0.190195	0.15754	0.15754	Not Sand
2130.818	77.3238	55.1862	0.1649032	0.185699696	0.184012	0.15352	Not Sand	Not Sand
2130.97	76.7047	54.4335	0.1609931	0.182221744	0.180341	0.1527	0.1527	Not Sand
2131.122	76.3358	54.0962	0.1586275	0.180098737	0.178106	0.15181	0.15181	Not Sand
2131.275	76.3018	53.773	0.1590892	0.180514257	0.178543	0.1527	0.1527	Not Sand
2131.427	76.3865	54.091	0.1597739	0.181129366	0.179191	0.15211	0.15211	Not Sand
2131.58	76.2676	54.6563	0.1583523	0.179850802	0.177845	0.14958	0.14958	Not Sand
2131.732	76.0405	54.867	0.1565689	0.178239609	0.176152	0.14763	0.14763	Not Sand
2131.884	75.9337	54.1055	0.1561072	0.177821083	0.175712	0.14957	0.14957	Not Sand
2132.037	76.9358	52.5935	0.1662793	0.186914634	0.185296	0.16002	0.16002	Not Sand
2132.189	79.0737	53.6736	0.1841761	0.202297121	0.201679	0.1676	0.1676	Not Sand
2132.342	80.7105	55.4139	0.1944483	0.210790802	0.210821	0.17007	Not Sand	Not Sand
2132.494	82.0479	55.8629	0.2043429	0.218753544	0.219457	0.17503	Not Sand	Not Sand
2132.646	82.2434	55.1291	0.2029395	0.217636828	0.218242	0.17841	Not Sand	Not Sand
2132.799	81.1835	54.9837	0.1928424	0.209478469	0.209404	0.1738	0.1738	Not Sand
2132.951	78.0303	55.3393	0.1647667	0.185578949	0.183884	0.15658	Not Sand	Not Sand
2133.104	75.4563	55.5755	0.1485987	0.170936687	0.168504	0.14198	Not Sand	Not Sand
2133.256	73.8064	55.878	0.1375735	0.160551194	0.157704	0.13159	Not Sand	Not Sand
2133.408	73.2046	56.5773	0.1352898	0.158357409	0.155434	0.12576	Not Sand	Not Sand
2133.561	72.9212	57.2479	0.1332176	0.156353885	0.153365	0.12184	Not Sand	Not Sand
2133.713	72.8513	57.643	0.1332222	0.156358297	0.153369	0.15227	Not Sand	Not Sand
2133.866	73.4217	57.7352	0.1389178	0.161835622	0.159035	0.16585	Not Sand	Not Sand
2134.018	74.2151	57.089	0.1449069	0.16749647	0.164917	0.17178	Not Sand	Not Sand
2134.17	74.744	58.0853	0.1481597	0.170529528	0.168079	0.17097	Not Sand	Not Sand
2134.323	75.091	58.5418	0.1505298	0.172721616	0.170369	0.17107	Not Sand	Not Sand
2134.475	75.4537	57.8909	0.1533526	0.17531279	0.173081	0.17491	Not Sand	Not Sand
2134.628	75.8528	56.8678	0.1563824	0.178070616	0.175974	0.18012	Not Sand	Not Sand

2134.78	76.2412	57.2748	0.1592348	0.180645145	0.178681	0.18053	Not Sand	Not Sand
2134.932	76.4732	57.8542	0.1605859	0.18185736	0.179957	0.17965	Not Sand	Not Sand
2135.085	76.2965	57.761	0.1583636	0.179861051	0.177856	0.17917	Not Sand	Not Sand
2135.237	75.8258	57.0097	0.1544194	0.176286568	0.174102	0.17953	Not Sand	Not Sand
2135.39	75.2647	57.0316	0.1501522	0.172373405	0.170005	0.17689	Not Sand	Not Sand
2135.542	75.1094	57.6351	0.1500499	0.172278945	0.169906	0.17417	Not Sand	Not Sand
2135.694	75.3824	57.7491	0.1528067	0.174813323	0.172558	0.17505	Not Sand	Not Sand
2135.847	75.5921	57.3428	0.1539622	0.175869601	0.173665	0.17736	Not Sand	Not Sand
2135.999	75.5964	56.936	0.1536142	0.17555184	0.173332	0.17873	Not Sand	Not Sand
2136.152	75.546	55.5646	0.1532321	0.175202559	0.172966	0.18305	Not Sand	Not Sand
2136.304	75.616	55.0003	0.1540623	0.175960924	0.173761	0.18524	Not Sand	Not Sand
2136.456	75.7807	55.9492	0.1554225	0.177199488	0.17506	0.18284	Not Sand	Not Sand
2136.609	75.9998	56.7724	0.1571513	0.178766617	0.176705	0.18111	Not Sand	Not Sand
2136.761	76.136	57.4167	0.1579246	0.179465193	0.17744	0.17959	Not Sand	Not Sand
2136.914	76.1796	57.7719	0.1580998	0.179623186	0.177606	0.17861	Not Sand	Not Sand
2137.066	76.0617	58.0633	0.1568624	0.178505282	0.176431	0.17711	Not Sand	Not Sand
2137.218	75.8969	57.2091	0.1556386	0.177395804	0.175266	0.17919	Not Sand	Not Sand
2137.371	75.7883	56.3684	0.1549676	0.176785791	0.174626	0.18149	Not Sand	Not Sand
2137.523	75.9072	57.5642	0.1563824	0.178070616	0.175974	0.17806	Not Sand	Not Sand
2137.676	75.9087	58.0233	0.1559139	0.177645673	0.175528	0.17655	Not Sand	Not Sand
2137.828	75.7772	57.3979	0.1547629	0.176599452	0.17443	0.17802	Not Sand	Not Sand
2137.98	74.946	57.092	0.1468472	0.169309162	0.166806	0.1752	Not Sand	Not Sand
2138.133	73.4633	57.5161	0.1347257	0.157813219	0.154872	0.16676	Not Sand	Not Sand
2138.285	72.9358	57.8426	0.1335747	0.156700053	0.153722	0.16315	Not Sand	Not Sand
2138.438	73.599	60.0523	0.1405738	0.163410792	0.160669	0.15902	Not Sand	Not Sand
2138.59	74.5035	63.1853	0.1472248	0.169660733	0.167172	0.15292	Not Sand	Not Sand
2138.742	80.5147	65.1616	0.2050549	0.219318464	0.220072	0.17217	Not Sand	Not Sand
2138.895	95.2448	65.1636	0.3325705	0.305986459	0.319007	0.2228	Not Sand	Not Sand
2139.047	99.3459	64.7044	0.3301571	0.30457385	0.31731	0.23803	Not Sand	Not Sand
2139.2	96.4489	66.0873	0.3022543	0.287680022	0.297255	0.22504	Not Sand	Not Sand
2139.352	93.2678	67.1859	0.279972	0.273397555	0.280635	0.21172	Not Sand	Not Sand
2139.504	90.6704	67.8145	0.2615612	0.261019106	0.266458	0.20126	Not Sand	Not Sand
2139.657	89.89	69.965	0.2600031	0.259946209	0.265238	0.19157	Not Sand	Not Sand
2139.809	90.2807	72.7077	0.2644067	0.262968118	0.268677	0.18378	Not Sand	Not Sand
2139.962	89.5523	72.9231	0.2556199	0.256906149	0.261791	0.18061	Not Sand	Not Sand
2140.114	88.0277	71.7778	0.2433869	0.248247034	0.252035	0.17916	Not Sand	Not Sand
2140.266	87.2265	72.3827	0.2395382	0.245468085	0.248924	0.17435	Not Sand	Not Sand
2140.419	86.3165	73.8617	0.2317317	0.239748387	0.242548	0.16618	Not Sand	Not Sand
2140.571	85.6389	73.3419	0.2276146	0.236686151	0.239149	0.16545	Not Sand	Not Sand
2140.724	85.3174	71.5876	0.2257927	0.235320714	0.237638	0.17009	Not Sand	Not Sand
2140.876	84.69	70.3768	0.2201357	0.23104041	0.232912	0.17177	Not Sand	Not Sand
2141.028	89.2109	69.3687	0.2672523	0.264903821	0.270885	0.19098	Not Sand	Not Sand
2141.181	94.4712	68.9052	0.3037464	0.288610536	0.298349	0.20965	Not Sand	Not Sand
2141.333	98.8554	67.6812	0.3352022	0.307518408	0.320852	0.22668	Not Sand	Not Sand
2141.486	112.9357	66.2298	0.4652768	0.373728106	0.404997	0.26572	Not Sand	Not Sand
2141.638	123.5165	65.4972	0.5267099	0.399711935	0.441035	0.29071	Not Sand	Not Sand
2141.79	125.3563	64.3426	0.5243716	0.398773916	0.439696	0.29813	Not Sand	Not Sand
2141.943	124.9292	64.2753	0.5210097	0.397418583	0.437766	0.29757	Not Sand	Not Sand
2142.095	119.8013	65.6896	0.4708996	0.376228308	0.408376	0.28294	Not Sand	Not Sand
2142.248	110.8065	66.9253	0.3980843	0.341687891	0.363106	0.25941	Not Sand	Not Sand
2142.4	101.0334	66.6212	0.3251484	0.301618112	0.313768	0.2359	Not Sand	Not Sand

2142.552	93.4812	65.1962	0.2744151	0.2697184	0.2764	0.21879	Not Sand	Not Sand
2142.705	87.9799	63.8524	0.236604	0.243331355	0.246537	0.20514	Not Sand	Not Sand
2142.857	82.9225	63.7228	0.1988634	0.214369791	0.214695	0.18691	Not Sand	Not Sand
2143.01	80.7312	64.8496	0.1897694	0.206951298	0.20668	0.17464	Not Sand	Not Sand
2143.162	79.5263	65.3932	0.1807619	0.199421039	0.198599	0.16787	Not Sand	Not Sand
2143.314	80.6441	64.6299	0.1949919	0.211233781	0.2113	0.17499	Not Sand	Not Sand
2143.467	81.6356	63.629	0.2000302	0.215308674	0.215713	0.18234	Not Sand	Not Sand
2143.619	82.2096	64.0208	0.2040745	0.218540295	0.219225	0.18332	Not Sand	Not Sand
2143.772	83.2321	65.34	0.2129251	0.225493296	0.226817	0.18293	Not Sand	Not Sand
2143.924	85.4747	65.6084	0.2323277	0.240189008	0.243037	0.19044	Not Sand	Not Sand
2144.076	88.3646	64.4586	0.2546099	0.256201076	0.260993	0.20456	Not Sand	Not Sand
2144.229	90.5091	63.8496	0.2684783	0.265733763	0.271834	0.2139	Not Sand	Not Sand
2144.381	93.2142	64.8871	0.2908243	0.28044574	0.288801	0.21916	Not Sand	Not Sand
2144.534	93.2935	67.1259	0.2840186	0.276046588	0.283696	0.21204	Not Sand	Not Sand
2144.686	91.8737	69.2853	0.2721882	0.26823038	0.274692	0.20034	Not Sand	Not Sand
2144.838	89.8752	70.0171	0.2562363	0.257335644	0.262278	0.19132	Not Sand	Not Sand
2144.991	87.8721	67.9728	0.2416354	0.246985688	0.250622	0.19123	Not Sand	Not Sand
2145.143	87.6019	65.5923	0.2438873	0.248606411	0.252438	0.1982	Not Sand	Not Sand
2145.296	99.8556	65.2505	0.365573	0.324583347	0.341678	0.23621	Not Sand	Not Sand
2145.448	116.4411	66.1988	0.4898405	0.384463037	0.419633	0.27357	Not Sand	Not Sand
2145.6	129.3618	67.2923	0.5768131	0.41893774	0.469208	0.29513	Not Sand	Not Sand
2145.753	139.1621	68.2232	0.6453203	0.442798482	0.506464	0.30801	Not Sand	Not Sand
2145.905	133.4023	68.6263	0.5645256	0.414371559	0.462384	0.29758	Not Sand	Not Sand
2146.058	122.88	69.6862	0.4870404	0.383263483	0.417981	0.27553	Not Sand	Not Sand
2146.21	112.4997	71.7904	0.409578	0.347470064	0.370487	0.24709	Not Sand	Not Sand
2146.362	102.5424	72.1149	0.3363395	0.308177727	0.321647	0.22175	Not Sand	Not Sand
2146.515	92.8189	71.2886	0.2639973	0.262688508	0.268358	0.19623	Not Sand	Not Sand
2146.667	86.2595	71.2921	0.2229835	0.233202955	0.235297	0.17432	Not Sand	Not Sand
2146.82	85.4273	71.9406	0.228529	0.237369041	0.239906	0.16932	Not Sand	Not Sand
2146.972	87.1317	71.5627	0.2436007	0.248400641	0.252208	0.17671	Not Sand	Not Sand
2147.124	88.2491	71.1309	0.2496376	0.252704169	0.257046	0.18209	Not Sand	Not Sand
2147.277	88.8546	70.3118	0.2536568	0.255534106	0.260239	0.1869	Not Sand	Not Sand
2147.429	87.6765	69.0854	0.2405209	0.246180142	0.24972	0.18686	Not Sand	Not Sand
2147.582	85.4276	68.0797	0.2225309	0.232860285	0.234919	0.18208	Not Sand	Not Sand
2147.734	84.5742	67.307	0.2201152	0.231024807	0.232895	0.18152	Not Sand	Not Sand
2147.886	84.4272	67.2276	0.2194374	0.230507712	0.232325	0.18123	Not Sand	Not Sand
2148.039	84.3127	67.3607	0.2185207	0.22980698	0.231554	0.18036	Not Sand	Not Sand
2148.191	84.6734	68.2951	0.2224376	0.232789635	0.234841	0.17861	Not Sand	Not Sand
2148.344	84.9776	70.5205	0.224139	0.23407591	0.236261	0.17236	Not Sand	Not Sand
2148.496	85.0932	72.0055	0.2247213	0.234514846	0.236746	0.16787	Not Sand	Not Sand
2148.648	85.1709	72.0383	0.2253013	0.234951418	0.237229	0.16805	Not Sand	Not Sand
2148.801	85.1099	72.8652	0.2244961	0.234345179	0.236559	0.16508	Not Sand	Not Sand
2148.953	84.6586	74.3794	0.2202608	0.231135743	0.233017	0.15842	Not Sand	Not Sand
2149.106	84.1939	75.6935	0.2170604	0.228687243	0.230323	0.15237	Not Sand	Not Sand
2149.258	83.8123	75.2975	0.2143285	0.226581121	0.22801	0.15223	Not Sand	Not Sand
2149.41	83.839	74.1436	0.2155227	0.227503619	0.229022	0.15612	Not Sand	Not Sand
2149.563	85.4876	74.7347	0.2315907	0.239644021	0.242432	0.16034	Not Sand	Not Sand
2149.715	88.4445	75.8006	0.2556653	0.256937868	0.261827	0.16737	Not Sand	Not Sand
2149.868	91.5658	76.7807	0.2786777	0.27254495	0.279652	0.17463	Not Sand	Not Sand
2150.02	91.385	76.1756	0.2690629	0.26612863	0.272285	0.1761	Not Sand	Not Sand
2150.172	88.2039	73.0777	0.2405868	0.24622788	0.249773	0.17548	Not Sand	Not Sand

2150.325	85.1634	71.2574	0.2198946	0.23085659	0.232709	0.17058	Not Sand	Not Sand
2150.477	82.3961	72.1633	0.1992432	0.214675752	0.215026	0.1571	Not Sand	Not Sand
2150.63	81.5741	73.3933	0.1980354	0.213701831	0.213971	0.1499	Not Sand	Not Sand
2150.782	81.7942	74.5321	0.2006103	0.215774286	0.216218	0.14706	Not Sand	Not Sand
2150.934	81.8507	76.2135	0.2002941	0.215520571	0.215943	0.14177	Not Sand	Not Sand
2151.087	81.8763	77.3933	0.2006626	0.215816247	0.216264	0.13799	Not Sand	Not Sand
2151.239	82.5049	77.686	0.20682	0.220714463	0.221594	0.1395	Not Sand	Not Sand
2151.392	83.0289	76.9792	0.209959	0.223181083	0.224287	0.14392	Not Sand	Not Sand
2151.544	82.956	75.897	0.2081689	0.221776887	0.222753	0.14727	Not Sand	Not Sand
2151.696	82.201	74.7113	0.2012381	0.216277434	0.216765	0.14828	Not Sand	Not Sand
2151.849	80.614	72.8981	0.1877359	0.205267397	0.204868	0.14789	Not Sand	Not Sand
2152.001	79.1898	71.534	0.178096	0.197156525	0.19618	0.14652	Not Sand	Not Sand
2152.154	78.2501	70.2044	0.1719682	0.19188748	0.190569	0.14688	Not Sand	Not Sand
2152.306	77.6776	67.8291	0.1683197	0.188707311	0.187194	0.15218	Not Sand	Not Sand
2152.458	77.3722	65.8704	0.1665	0.187108988	0.185502	0.15726	Not Sand	Not Sand
2152.611	76.8649	65.2073	0.162044	0.183160274	0.181331	0.15723	Not Sand	Not Sand
2152.763	76.1164	64.737	0.1560799	0.177796325	0.175686	0.15544	Not Sand	Not Sand
2152.916	75.0417	64.0546	0.1473635	0.169789828	0.167307	0.15275	Not Sand	Not Sand
2153.068	74.3414	63.9863	0.1433283	0.166014055	0.163374	0.14974	Not Sand	Not Sand
2153.22	74.4981	62.3448	0.1462558	0.168757729	0.166231	0.15579	Not Sand	Not Sand
2153.373	75.4619	58.1742	0.1548835	0.176709198	0.174545	0.174	Not Sand	Not Sand
2153.525	75.7413	54.7953	0.1547379	0.176576669	0.174406	0.18649	0.18649	Not Sand
2153.678	74.0197	53.1334	0.137594	0.160570792	0.157725	0.18393	0.18393	Not Sand
2153.83	73.2459	52.7137	0.1357083	0.158760573	0.155851	0.18167	0.18167	Not Sand
2153.982	73.3498	53.2699	0.1373597	0.160346431	0.157492	0.18033	0.18033	Not Sand
2154.135	73.4961	54.1549	0.1382559	0.161203827	0.15838	0.1781	0.1781	Not Sand
2154.287	73.4623	54.5847	0.1376145	0.160590389	0.157745	0.17651	0.17651	Not Sand
2154.44	73.7897	54.6148	0.1411083	0.163917618	0.161195	0.17797	0.17797	Not Sand
2154.592	74.2701	54.9686	0.1447159	0.167317406	0.16473	0.17908	0.17908	Not Sand
2154.744	74.6584	55.1988	0.1473726	0.169798291	0.167316	0.18015	Not Sand	Not Sand
2154.897	74.9457	53.9869	0.1493447	0.171627457	0.169225	0.18551	0.18551	Not Sand
2155.049	75.0457	52.7455	0.1496768	0.171934453	0.169546	0.19009	0.19009	Not Sand
2155.202	75.0342	53.1444	0.1494516	0.171726317	0.169329	0.18871	0.18871	Not Sand
2155.354	74.9044	53.6731	0.1482324	0.170597072	0.168149	0.18636	0.18636	Not Sand
2155.506	74.3693	54.0398	0.1432988	0.165986221	0.163345	0.18263	0.18263	Not Sand
2155.659	73.5955	53.6839	0.1372437	0.160235281	0.157377	0.18013	0.18013	Not Sand
2155.811	73.0311	52.1266	0.1336589	0.15678158	0.153806	0.18257	0.18257	Not Sand
2155.964	72.3479	51.3191	0.1280429	0.151295942	0.148153	0.1819	0.1819	Not Sand
2156.116	71.7634	51.023	0.12411	0.147398772	0.144151	0.17997	0.17997	Not Sand
2156.268	71.4129	50.7522	0.12194	0.145228446	0.141928	0.1791	0.1791	Not Sand
2156.421	71.7388	51.5232	0.125932	0.149210001	0.14601	0.17818	0.17818	Not Sand
2156.573	71.9998	52.1584	0.1271739	0.150438901	0.147272	0.17739	0.17739	Not Sand
2156.726	72.145	51.5715	0.1282089	0.151459466	0.148321	0.18006	0.18006	Not Sand
2156.878	72.5358	51.1328	0.1317641	0.154941139	0.151907	0.18344	0.18344	Not Sand
2157.03	72.9595	50.7467	0.1347871	0.15787251	0.154933	0.1868	0.1868	Not Sand
2157.183	73.3374	50.0219	0.1375394	0.160518528	0.157671	0.19104	0.19104	Not Sand
2157.335	73.4093	49.1035	0.1373233	0.160311564	0.157456	0.19443	0.19443	Not Sand
2157.488	73.3602	48.251	0.1369116	0.159916877	0.157048	0.19702	0.19702	Not Sand
2157.64	73.2804	48.4575	0.1362543	0.159285685	0.156394	0.19595	0.19595	Not Sand
2157.792	73.2938	49.3647	0.1366114	0.159628735	0.156749	0.19301	0.19301	Not Sand
2157.945	73.3774	49.6373	0.1373256	0.160313744	0.157459	0.19251	0.19251	Not Sand

2158.097	73.4103	49.8176	0.137412	0.160396544	0.157544	0.19207	0.19207	Not Sand
2158.25	73.6284	50.7843	0.1395638	0.162451028	0.159673	0.18991	0.18991	Not Sand
2158.402	73.8958	51.7597	0.1415018	0.164290219	0.161582	0.18795	0.18795	Not Sand
2158.554	73.9111	52.1782	0.1409969	0.163812005	0.161086	0.18664	0.18664	Not Sand
2158.707	73.6091	52.5218	0.1381536	0.161106016	0.158279	0.18405	0.18405	Not Sand
2158.859	73.2676	52.6492	0.1357106	0.158762763	0.155854	0.18199	0.18199	Not Sand
2159.012	73.2935	52.2985	0.1367979	0.159807762	0.156935	0.18328	0.18328	Not Sand
2159.164	73.599	52.0564	0.1394751	0.162366588	0.159586	0.18555	0.18555	Not Sand
2159.316	73.9203	52.6715	0.1417771	0.164550568	0.161853	0.18505	0.18505	Not Sand
2159.469	74.0155	54.0882	0.1419476	0.164711836	0.16202	0.1808	0.1808	Not Sand
2159.621	73.8901	54.9105	0.1406397	0.163473379	0.160734	0.17748	0.17748	Not Sand
2159.774	73.7749	53.8565	0.1399346	0.162803706	0.160039	0.18042	0.18042	Not Sand
2159.926	73.7803	52.9451	0.1402258	0.163080385	0.160326	0.18347	0.18347	Not Sand
2160.078	73.853	53.9408	0.1408513	0.16367401	0.160942	0.18052	0.18052	Not Sand
2160.231	73.8114	55.7118	0.1402235	0.163078225	0.160324	0.17444	Not Sand	Not Sand
2160.383	73.3084	56.2758	0.1354104	0.15847359	0.155554	0.17015	Not Sand	Not Sand
2160.536	72.6578	54.7755	0.1305495	0.153755805	0.150685	0.17196	0.17196	Not Sand
2160.688	72.1215	54.2732	0.1268396	0.150108497	0.146933	0.17098	0.17098	Not Sand
2160.84	71.7714	55.074	0.1245968	0.147883652	0.144649	0.16658	Not Sand	Not Sand
2160.993	71.5318	54.9843	0.1229591	0.146249422	0.142973	0.16567	0.16567	Not Sand
2161.145	71.3523	52.826	0.1217194	0.145006968	0.141701	0.17192	0.17192	Not Sand
2161.298	71.1424	52.4447	0.120043	0.143319307	0.139975	0.17212	0.17212	Not Sand
2161.45	70.9231	53.6178	0.1184212	0.141678334	0.138298	0.16711	0.16711	Not Sand
2161.602	70.2037	53.6419	0.1117793	0.134871693	0.131365	0.1633	0.1633	Not Sand
2161.755	68.8799	52.528	0.100811	0.123317924	0.119674	0.15996	0.15996	Not Sand
2161.907	67.877	52.1679	0.0945171	0.11650443	0.112823	0.1557	0.1557	Not Sand
2162.06	67.3495	52.8733	0.0913713	0.113046945	0.109359	0.15043	0.15043	Not Sand
2162.212	68.2862	53.5462	0.1017959	0.124371826	0.120736	0.15336	0.15336	Not Sand
2162.364	70.7355	52.4178	0.1227157	0.146005861	0.142724	0.17002	0.17002	Not Sand
2162.517	73.0571	51.3607	0.1388018	0.161724985	0.158921	0.18518	0.18518	Not Sand
2162.669	73.2676	50.6139	0.1354559	0.15851742	0.1556	0.18873	0.18873	Not Sand
2162.822	72.8046	50.0018	0.1319984	0.155169274	0.152142	0.18851	0.18851	Not Sand
2162.974	72.521	49.7139	0.130338	0.153548928	0.150472	0.18808	0.18808	Not Sand
2163.126	72.4491	50.6441	0.130181	0.153395354	0.150314	0.18464	0.18464	Not Sand
2163.279	72.4317	51.2446	0.1300559	0.153272888	0.150188	0.18256	0.18256	Not Sand
2163.431	72.3817	51.8294	0.1295987	0.152824938	0.149726	0.18038	0.18038	Not Sand
2163.584	72.2411	51.7046	0.1283499	0.151598285	0.148464	0.18009	0.18009	Not Sand
2163.736	71.2955	52.123	0.1193219	0.142590738	0.13923	0.17395	0.17395	Not Sand
2163.888	69.5369	53.6263	0.1048212	0.127588498	0.123984	0.15982	0.15982	Not Sand
2164.041	67.59	53.6907	0.0902931	0.111853834	0.108165	0.14901	0.14901	Not Sand
2164.193	65.6431	53.1372	0.0757628	0.095356731	0.091756	0.13971	0.13971	Not Sand
2164.346	64.8146	53.3716	0.0724146	0.091441217	0.087887	0.13408	0.13408	Not Sand
2164.498	66.1134	54.0415	0.0865127	0.107637198	0.103954	0.13945	0.13945	Not Sand
2164.65	69.7881	56.3535	0.118428	0.141685256	0.138305	0.1519	Not Sand	Not Sand
2164.803	72.2132	58.0927	0.1318028	0.154978803	0.151946	0.15873	Not Sand	Not Sand
2164.955	73.3305	57.4441	0.1384652	0.161403704	0.158588	0.16638	Not Sand	Not Sand
2165.108	73.5784	57.5464	0.1386927	0.161620821	0.158813	0.16724	Not Sand	Not Sand
2165.26	73.7859	57.7502	0.1407012	0.16353164	0.160795	0.16756	Not Sand	Not Sand
2165.412	74.5323	56.8739	0.1474773	0.169895604	0.167417	0.17399	Not Sand	Not Sand
2165.565	75.2924	56.265	0.152768	0.174777914	0.172521	0.17955	Not Sand	Not Sand
2165.717	75.9062	56.6918	0.1571103	0.178729591	0.176666	0.18095	Not Sand	Not Sand

2165.87	76.352	58.0871	0.1600923	0.181415055	0.179491	0.17833	Not Sand	Not Sand
2166.022	75.681	59.5844	0.1523768	0.174419439	0.172145	0.17032	Not Sand	Not Sand
2166.174	75.4159	57.8854	0.1523654	0.174409012	0.172135	0.17475	Not Sand	Not Sand
2166.327	72.8317	55.8857	0.1265234	0.149795767	0.146611	0.16901	Not Sand	Not Sand
2166.479	70.9841	55.8883	0.1168744	0.140105676	0.136693	0.15988	Not Sand	Not Sand
2166.632	70.3452	55.1619	0.1137332	0.136888604	0.133416	0.159	Not Sand	Not Sand
2166.784	71.0187	53.8593	0.1215192	0.144805911	0.141495	0.16678	0.16678	Not Sand
2166.936	72.1051	53.1548	0.129717	0.152940884	0.149846	0.17459	0.17459	Not Sand
2167.089	73.0554	52.9885	0.1364317	0.159456163	0.156571	0.17982	0.17982	Not Sand
2167.241	73.7313	59.226	0.1409127	0.163732234	0.161003	0.1624	Not Sand	Not Sand
2167.394	73.7084	63.6078	0.1391658	0.162071956	0.15928	0.14776	Not Sand	Not Sand
2167.546	73.7404	64.7588	0.1400916	0.162952883	0.160194	0.1441	Not Sand	Not Sand
2167.698	74.6296	63.8988	0.1486601	0.170993606	0.168563	0.15114	Not Sand	Not Sand
2167.851	76.0295	60.9315	0.1597307	0.181090574	0.17915	0.16742	Not Sand	Not Sand
2168.003	77.3582	58.9973	0.16925	0.189521304	0.188057	0.17978	Not Sand	Not Sand
2168.156	77.0263	58.2026	0.1627036	0.183747965	0.181951	0.18096	Not Sand	Not Sand
2168.308	75.7669	56.954	0.1523654	0.174409012	0.172135	0.17943	Not Sand	Not Sand
2168.46	75.4171	55.493	0.1523836	0.174425694	0.172152	0.18269	Not Sand	Not Sand
2168.613	75.7669	54.2266	0.155857	0.177594063	0.175474	0.18849	0.18849	Not Sand
2168.765	76.5336	53.1481	0.1623351	0.183419804	0.181604	0.19553	0.19553	Not Sand
2168.918	76.5795	51.707	0.1605905	0.181861434	0.179962	0.20052	0.20052	Not Sand
2169.07	75.9828	50.5497	0.1552337	0.177027869	0.17488	0.20167	0.20167	Not Sand
2169.222	75.3749	49.7328	0.1509802	0.173136453	0.170803	0.2016	0.2016	Not Sand
2169.375	74.9434	49.2468	0.1481096	0.170483083	0.16803	0.20122	0.20122	Not Sand
2169.527	74.6623	49.5052	0.1462717	0.168772588	0.166246	0.19905	0.19905	Not Sand
2169.68	73.9349	50.6269	0.139623	0.162507309	0.159732	0.19189	0.19189	Not Sand
2169.832	73.5006	52.7538	0.1375462	0.160525061	0.157677	0.18277	0.18277	Not Sand
2169.984	73.0349	54.7023	0.1335884	0.156713275	0.153736	0.17405	0.17405	Not Sand
2170.137	72.5458	55.9007	0.1300468	0.153263979	0.150179	0.16768	Not Sand	Not Sand
2170.289	77.6456	56.6559	0.1822245	0.200656394	0.199921	0.18831	Not Sand	Not Sand
2170.442	85.0981	57.745	0.2389059	0.245008938	0.24841	0.21471	Not Sand	Not Sand
2170.594	89.4986	60.218	0.263647	0.262449067	0.268085	0.2225	Not Sand	Not Sand
2170.746	92.1136	62.7088	0.2814437	0.274363888	0.28175	0.22291	Not Sand	Not Sand
2170.899	90.2918	65.4558	0.2572053	0.258009489	0.263041	0.20781	Not Sand	Not Sand
2171.051	87.1979	69.1946	0.2345818	0.241849645	0.244886	0.18477	Not Sand	Not Sand
2171.204	85.9066	72.4528	0.2293502	0.237980931	0.240585	0.16937	Not Sand	Not Sand
2171.356	91.4474	74.2812	0.2864797	0.277645514	0.285548	0.18203	Not Sand	Not Sand
2171.508	106.401	75.8697	0.4164496	0.350864507	0.374854	0.21824	Not Sand	Not Sand
2171.661	121.5992	76.4176	0.5241214	0.398673318	0.439552	0.25038	Not Sand	Not Sand
2171.813	134.7751	78.6232	0.6193145	0.434044857	0.49246	0.2665	Not Sand	Not Sand
2171.966	138.4155	82.4153	0.6234134	0.435448278	0.494677	0.25997	Not Sand	Not Sand
2172.118	138.7372	85.6924	0.6253991	0.436124936	0.495749	0.24959	Not Sand	Not Sand
2172.27	136.1549	88.6488	0.5989156	0.42692311	0.481363	0.22243	Not Sand	Not Sand
2172.423	129.2809	87.505	0.5392476	0.404677344	0.448175	0.22353	Not Sand	Not Sand
2172.575	118.0743	81.716	0.4475415	0.365668234	0.39422	0.226	Not Sand	Not Sand
2172.728	105.7632	76.3142	0.3556693	0.31913948	0.334978	0.21592	Not Sand	Not Sand
2172.88	96.8243	72.5731	0.2975048	0.284697067	0.29376	0.20439	Not Sand	Not Sand
2173.032	89.795	69.0792	0.246924	0.250777636	0.254877	0.19391	Not Sand	Not Sand
2173.185	83.0225	66.857	0.1963817	0.212363316	0.212521	0.17675	Not Sand	Not Sand
2173.337	80.2779	66.2157	0.1861027	0.203908252	0.203408	0.16825	Not Sand	Not Sand
2173.49	79.232	66.7252	0.179065	0.197981558	0.197061	0.16227	Not Sand	Not Sand

2173.642	77.5974	65.0431	0.1651102	0.18588274	0.184205	0.16078	Not Sand	Not Sand
2173.794	75.7014	63.2564	0.1509074	0.173069446	0.170733	0.15822	Not Sand	Not Sand
2173.947	74.1987	61.8639	0.140708	0.163538112	0.160801	0.15586	Not Sand	Not Sand
2174.099	73.098	60.4703	0.1331608	0.156298729	0.153308	0.15522	Not Sand	Not Sand
2174.252	72.913	59.5338	0.1338682	0.156984208	0.154015	0.15743	Not Sand	Not Sand
2174.404	73.5925	60.0076	0.1404055	0.16325103	0.160503	0.15914	Not Sand	Not Sand
2174.556	74.4763	59.5051	0.147011	0.169461698	0.166965	0.165	Not Sand	Not Sand
2174.709	74.9568	57.6676	0.1495699	0.171835658	0.169443	0.17335	Not Sand	Not Sand
2174.861	74.6263	55.485	0.1454051	0.167962843	0.165402	0.17905	Not Sand	Not Sand
2175.014	74.788	55.1162	0.1484485	0.17079751	0.168359	0.18102	Not Sand	Not Sand
2175.166	75.062	55.7845	0.1501409	0.172362911	0.169994	0.18008	Not Sand	Not Sand
2175.318	75.2638	55.5928	0.1515875	0.173695	0.171387	0.18165	Not Sand	Not Sand
2175.471	75.3001	56.13	0.1514579	0.173575842	0.171262	0.18004	Not Sand	Not Sand
2175.623	75.2831	55.0507	0.151335	0.173462915	0.171144	0.18354	Not Sand	Not Sand
2175.776	75.2963	54.123	0.1515102	0.173623929	0.171313	0.18668	0.18668	Not Sand
2175.928	75.3155	54.2472	0.1516421	0.173745159	0.17144	0.18636	0.18636	Not Sand
2176.08	75.2977	53.7879	0.1514192	0.173540295	0.171225	0.1878	0.1878	Not Sand
2176.233	74.957	53.2117	0.1480891	0.170464081	0.16801	0.18813	0.18813	Not Sand
2176.385	74.4921	53.2621	0.1445771	0.167187309	0.164595	0.18579	0.18579	Not Sand
2176.538	74.1992	54.4967	0.1428416	0.165555556	0.162897	0.18032	0.18032	Not Sand
2176.69	74.016	55.2934	0.1415974	0.164380612	0.161676	0.17681	Not Sand	Not Sand
2176.842	73.6721	54.854	0.1385812	0.161514452	0.158702	0.17662	0.17662	Not Sand
2176.995	73.2859	54.6579	0.135747	0.158797797	0.15589	0.17541	0.17541	Not Sand
2177.147	72.1958	53.6961	0.1258137	0.149092721	0.145889	0.17324	0.17324	Not Sand
2177.3	70.6364	52.3428	0.1136103	0.136762173	0.133288	0.16983	0.16983	Not Sand
2177.452	69.8424	51.808	0.1098208	0.132837744	0.1293	0.1675	0.1675	Not Sand
2177.604	69.9434	51.6323	0.1121	0.135203598	0.131703	0.16861	0.16861	Not Sand
2177.757	69.8929	51.0632	0.1108103	0.133866901	0.130345	0.17024	0.17024	Not Sand
2177.909	71.1637	50.8776	0.1239576	0.147246817	0.143996	0.17739	0.17739	Not Sand
2178.062	72.574	50.2457	0.1335679	0.156693442	0.153715	0.18656	0.18656	Not Sand
2178.214	72.6301	51.3749	0.1308725	0.154071428	0.15101	0.18311	0.18311	Not Sand
2178.366	72.5009	52.9842	0.1305176	0.15372467	0.150653	0.17713	0.17713	Not Sand
2178.519	72.6593	54.0965	0.1322168	0.155381761	0.152361	0.17422	0.17422	Not Sand
2178.671	72.7454	54.1163	0.1324966	0.155653807	0.152642	0.17458	0.17458	Not Sand
2178.824	74.4884	53.4952	0.149827	0.172073135	0.169691	0.18494	0.18494	Not Sand
2178.976	75.8798	53.5491	0.1578223	0.179372823	0.177343	0.19124	0.19124	Not Sand
2179.128	76.3921	54.0824	0.160247	0.181553724	0.179637	0.1918	0.1918	Not Sand
2179.281	76.1126	54.2277	0.1566395	0.178303474	0.176219	0.19006	0.19006	Not Sand
2179.433	75.6614	55.4597	0.153364	0.175323188	0.173092	0.18392	Not Sand	Not Sand
2179.586	75.3012	55.2866	0.1508756	0.173040125	0.170702	0.18284	Not Sand	Not Sand
2179.738	75.2905	53.5811	0.1516125	0.173717991	0.171411	0.18845	0.18845	Not Sand
2179.89	75.383	51.993	0.1522813	0.174331842	0.172054	0.19414	0.19414	Not Sand
2180.043	75.3821	50.8571	0.1520447	0.174114833	0.171827	0.19791	0.19791	Not Sand
2180.195	75.182	50.3199	0.1501249	0.172348218	0.169979	0.19876	0.19876	Not Sand
2180.348	75.0474	51.5143	0.1494357	0.171711595	0.169313	0.19418	0.19418	Not Sand
2180.5	75.1235	51.0506	0.1504275	0.172627259	0.17027	0.19607	0.19607	Not Sand
2180.652	75.0924	51.5987	0.1497769	0.172026914	0.169643	0.19411	0.19411	Not Sand
2180.805	74.6921	53.152	0.1459988	0.168517771	0.165981	0.18709	0.18709	Not Sand
2180.957	74.254	54.1227	0.1429075	0.165617727	0.162962	0.18182	0.18182	Not Sand
2181.11	74.0473	56.1983	0.1418908	0.164658089	0.161964	0.17395	Not Sand	Not Sand
2181.262	73.824	55.8925	0.1400006	0.162866412	0.160104	0.17391	Not Sand	Not Sand

2181.414	73.5317	55.2756	0.1377214	0.16069271	0.157851	0.17455	Not Sand	Not Sand
2181.567	73.5238	55.6699	0.1384174	0.161358091	0.15854	0.1732	Not Sand	Not Sand
2181.719	73.6356	55.7937	0.1392932	0.162193308	0.159406	0.17333	Not Sand	Not Sand
2181.872	73.7491	56.1467	0.1401302	0.162989626	0.160232	0.1727	Not Sand	Not Sand
2182.024	73.8741	57.4858	0.1410947	0.163904688	0.161182	0.16886	Not Sand	Not Sand
2182.176	74.0403	59.4726	0.1424276	0.165165101	0.162491	0.16306	Not Sand	Not Sand
2182.329	73.9218	58.1728	0.1407899	0.163615775	0.160882	0.16681	Not Sand	Not Sand
2182.481	73.4874	56.201	0.1370094	0.160010686	0.157145	0.17127	Not Sand	Not Sand
2182.634	73.3769	56.4485	0.1371914	0.160185143	0.157325	0.16992	Not Sand	Not Sand
2182.786	73.5914	56.2269	0.1392681	0.162169474	0.159381	0.17168	Not Sand	Not Sand
2182.938	73.7818	55.5092	0.1404623	0.163305012	0.160559	0.17497	Not Sand	Not Sand
2183.091	73.7243	55.3854	0.1394842	0.162375249	0.159595	0.17511	Not Sand	Not Sand
2183.243	73.5907	54.3574	0.1384834	0.161421079	0.158606	0.17788	0.17788	Not Sand
2183.396	73.811	54.0566	0.1410264	0.163840029	0.161115	0.17993	0.17993	Not Sand
2183.548	74.1883	54.9654	0.1439288	0.166578779	0.163961	0.17871	0.17871	Not Sand
2183.7	74.2541	55.8567	0.1436013	0.166270871	0.163641	0.17607	Not Sand	Not Sand
2183.853	73.7858	55.9938	0.1390361	0.16194839	0.159152	0.17338	Not Sand	Not Sand
2184.005	73.2949	54.9853	0.1356856	0.158738675	0.155829	0.17437	0.17437	Not Sand
2184.158	73.6603	53.9032	0.1404737	0.163315807	0.160571	0.17971	0.17971	Not Sand
2184.31	74.2583	54.4052	0.1448114	0.16740695	0.164823	0.18089	0.18089	Not Sand
2184.462	74.7138	54.1932	0.1478935	0.170282448	0.167821	0.18374	0.18374	Not Sand
2184.615	74.2628	52.8322	0.1423412	0.165083517	0.162407	0.18613	0.18613	Not Sand
2184.767	72.6288	51.6161	0.1279087	0.151163718	0.148017	0.18226	0.18226	Not Sand
2184.92	70.2189	51.2679	0.1087335	0.13170318	0.12815	0.17119	0.17119	Not Sand
2185.072	67.6462	51.9245	0.0895357	0.111013136	0.107324	0.15515	0.15515	Not Sand
2185.224	65.522	51.5202	0.0748189	0.094257277	0.090669	0.14437	0.14437	Not Sand
2185.377	65.6799	50.7777	0.0813834	0.101832013	0.098176	0.1478	0.1478	Not Sand
2185.529	66.5837	51.8068	0.0881527	0.109472817	0.105786	0.14961	0.14961	Not Sand
2185.682	68.219	53.0478	0.1022008	0.124804116	0.121173	0.15461	0.15461	Not Sand
2185.834	70.2276	52.2734	0.1174954	0.140737951	0.137338	0.16792	0.16792	Not Sand
2185.986	71.8184	52.7457	0.1282021	0.151452748	0.148314	0.17451	0.17451	Not Sand
2186.139	72.9764	54.9879	0.1361519	0.159187291	0.156293	0.1728	0.1728	Not Sand
2186.291	73.4706	57.4454	0.1383992	0.161340713	0.158522	0.16706	Not Sand	Not Sand
2186.444	73.3236	57.2415	0.1361769	0.159211346	0.156318	0.16703	Not Sand	Not Sand
2186.596	72.9353	54.9281	0.1330584	0.156199424	0.153205	0.17282	0.17282	Not Sand
2186.748	72.9334	53.1392	0.1341002	0.157208712	0.154247	0.17874	0.17874	Not Sand
2186.901	73.4604	52.9941	0.1390066	0.161920202	0.159123	0.18177	0.18177	Not Sand
2187.053	73.6492	54.4652	0.1392204	0.162123969	0.159334	0.1778	0.1778	Not Sand
2187.206	73.6675	55.4749	0.1393387	0.162236636	0.159451	0.17454	Not Sand	Not Sand
2187.358	73.8808	56.3531	0.1414313	0.164223484	0.161513	0.17265	Not Sand	Not Sand
2187.51	74.9916	55.9451	0.1518218	0.173910208	0.171612	0.1792	Not Sand	Not Sand
2187.663	77.8435	54.2602	0.1767858	0.196037471	0.194986	0.19751	0.19751	Not Sand
2187.815	82.2398	54.7452	0.2122313	0.224954083	0.226227	0.21402	0.21402	Not Sand
2187.968	85.4334	54.8539	0.2321025	0.240022592	0.242852	0.22596	0.22596	Not Sand
2188.12	84.0181	55.4934	0.2112396	0.224181576	0.225381	0.21855	Not Sand	Not Sand
2188.272	79.8341	57.373	0.176572	0.195854462	0.194791	0.19559	Not Sand	Not Sand
2188.425	76.8382	58.4347	0.1584159	0.179908193	0.177906	0.17931	Not Sand	Not Sand
2188.577	75.9442	57.1516	0.1556136	0.177373079	0.175242	0.1796	Not Sand	Not Sand
2188.73	75.8716	55.7453	0.1558115	0.17755277	0.17543	0.18393	Not Sand	Not Sand
2188.882	75.5395	55.7279	0.15242	0.174459057	0.172187	0.18247	Not Sand	Not Sand
2189.034	75.6718	54.3376	0.1548994	0.17672369	0.17456	0.18769	0.18769	Not Sand

2189.187	75.7998	54.3537	0.155327	0.177112656	0.174969	0.18822	0.18822	Not Sand
2189.339	75.7154	56.1877	0.1543421	0.176216075	0.174028	0.18175	Not Sand	Not Sand
2189.492	75.5395	57.9347	0.1529204	0.174917444	0.172667	0.17515	Not Sand	Not Sand
2189.644	75.3536	57.1557	0.1515466	0.173657376	0.171348	0.17689	Not Sand	Not Sand
2189.796	75.3081	56.9775	0.1515579	0.173667828	0.171359	0.17727	Not Sand	Not Sand
2189.949	75.4273	57.6544	0.152743	0.174755001	0.172497	0.17557	Not Sand	Not Sand
2190.101	76.1508	57.2958	0.1595715	0.180947615	0.178999	0.18005	Not Sand	Not Sand
2190.254	77.1591	57.8176	0.1673211	0.187831244	0.186267	0.18281	Not Sand	Not Sand
2190.406	78.0858	57.5187	0.1739516	0.193602801	0.192393	0.18786	Not Sand	Not Sand
2190.558	78.8271	56.8863	0.1791128	0.198022172	0.197104	0.19314	Not Sand	Not Sand
2190.711	78.888	57.2194	0.1779732	0.197051786	0.196068	0.19229	Not Sand	Not Sand
2190.863	78.652	57.3002	0.1760125	0.195375012	0.19428	0.19102	Not Sand	Not Sand
2191.016	78.5295	56.551	0.1754552	0.194896771	0.19377	0.19298	Not Sand	Not Sand
2191.168	78.3455	56.5202	0.1738015	0.193473303	0.192255	0.1923	Not Sand	Not Sand
2191.32	78.0191	56.9094	0.1711015	0.191135027	0.189769	0.1896	Not Sand	Not Sand
2191.473	77.6268	57.9396	0.168099	0.18851395	0.18699	0.18448	Not Sand	Not Sand
2191.625	77.1989	58.7624	0.1648418	0.185645365	0.183954	0.17987	Not Sand	Not Sand
2191.778	76.8929	59.6471	0.1628901	0.183913941	0.182126	0.17558	Not Sand	Not Sand
2191.93	76.9085	60.4247	0.1637045	0.184637539	0.18289	0.17307	Not Sand	Not Sand
2192.082	77.1657	60.3947	0.165995	0.186664	0.185031	0.17431	Not Sand	Not Sand
2192.235	77.4362	61.7035	0.1679193	0.188356381	0.186823	0.17116	Not Sand	Not Sand
2192.387	77.4247	61.4022	0.1671528	0.187683328	0.18611	0.17211	Not Sand	Not Sand
2192.54	77.4223	60.6165	0.1673916	0.187893188	0.186332	0.1747	Not Sand	Not Sand
2192.692	77.5582	60.4386	0.1686677	0.189012061	0.187517	0.17589	Not Sand	Not Sand
2192.844	77.8492	59.1232	0.1711425	0.191170617	0.189807	0.18152	Not Sand	Not Sand
2192.997	77.8968	58.4915	0.1707763	0.19085214	0.189469	0.18382	Not Sand	Not Sand
2193.149	77.7077	60.2538	0.1690134	0.189314524	0.187838	0.17715	Not Sand	Not Sand
2193.302	77.4406	61.6152	0.1669458	0.187501334	0.185917	0.17147	Not Sand	Not Sand
2193.454	77.1399	61.7372	0.1646416	0.185468223	0.183767	0.16974	Not Sand	Not Sand
2193.606	76.8063	60.3466	0.1620895	0.183200839	0.181373	0.17288	Not Sand	Not Sand
2193.759	76.431	59.7842	0.1592052	0.180618563	0.178653	0.17306	Not Sand	Not Sand
2193.911	76.0715	60.2456	0.1565917	0.178260212	0.176173	0.16991	Not Sand	Not Sand
2194.064	76.004	59.5323	0.1568032	0.178451753	0.176375	0.17197	Not Sand	Not Sand
2194.216	76.3813	59.8534	0.1604972	0.181777913	0.179874	0.17261	Not Sand	Not Sand
2194.368	76.8523	60.2842	0.1639456	0.184851469	0.183116	0.17329	Not Sand	Not Sand
2194.521	77.2777	59.4073	0.1670277	0.187573344	0.185993	0.17808	Not Sand	Not Sand
2194.673	77.5627	59.0823	0.1688315	0.18915537	0.187669	0.18041	Not Sand	Not Sand
2194.826	77.418	59.5533	0.1667752	0.18735126	0.185758	0.17821	Not Sand	Not Sand
2194.978	77.0416	59.5508	0.1637181	0.184649652	0.182902	0.17656	Not Sand	Not Sand
2195.13	76.7078	58.1595	0.1614207	0.182603995	0.180744	0.17969	Not Sand	Not Sand
2195.283	76.5447	55.8189	0.1605677	0.181841065	0.17994	0.18673	Not Sand	Not Sand
2195.435	76.4118	53.6303	0.159526	0.180906758	0.178956	0.19339	0.19339	Not Sand
2195.588	76.264	52.6524	0.1584023	0.179895896	0.177893	0.19597	0.19597	Not Sand
2195.74	76.3716	54.1174	0.1598603	0.181206936	0.179272	0.19159	0.19159	Not Sand
2195.892	76.4019	56.0007	0.1596647	0.181031356	0.179087	0.18548	Not Sand	Not Sand
2196.045	75.9249	56.5913	0.1549653	0.176783722	0.174623	0.18137	Not Sand	Not Sand
2196.197	75.409	57.2207	0.1514124	0.173534022	0.171219	0.17692	Not Sand	Not Sand
2196.35	75.1936	58.6681	0.1504616	0.172658714	0.170303	0.17113	Not Sand	Not Sand
2196.502	74.8314	60.421	0.1471611	0.169601459	0.16711	0.16363	Not Sand	Not Sand
2196.654	76.2216	62.1165	0.1621805	0.183281955	0.181459	0.16438	Not Sand	Not Sand
2196.807	76.734	61.9539	0.1621714	0.183273845	0.18145	0.16724	Not Sand	Not Sand

2196.959	77.26	61.5136	0.1674599	0.187953123	0.186396	0.17101	Not Sand	Not Sand
2197.112	76.4081	61.8714	0.1571399	0.178756333	0.176695	0.16606	Not Sand	Not Sand
2197.264	73.5323	61.1711	0.1319256	0.155098414	0.152069	0.15489	Not Sand	Not Sand
2197.416	70.8639	59.528	0.1138378	0.136996266	0.133526	0.14714	Not Sand	Not Sand
2197.569	70.2555	58.3411	0.113881	0.137040725	0.133571	0.148	Not Sand	Not Sand
2197.721	69.9672	55.9079	0.1109536	0.134015688	0.130496	0.15456	Not Sand	Not Sand
2197.874	69.389	55.5681	0.1061723	0.129015221	0.125427	0.15262	Not Sand	Not Sand
2198.026	68.6959	54.7314	0.1008702	0.1233813	0.119738	0.15168	0.15168	Not Sand
2198.178	68.1726	53.3185	0.09744	0.119685692	0.116018	0.15352	0.15352	Not Sand
2198.331	67.9572	53.7754	0.0964483	0.118609633	0.114936	0.15082	0.15082	Not Sand
2198.483	69.0299	54.1637	0.107503	0.130414414	0.126844	0.15534	0.15534	Not Sand
2198.636	70.6536	54.1081	0.1199588	0.143234352	0.139888	0.16406	0.16406	Not Sand
2198.788	72.0338	55.2434	0.1295259	0.152753565	0.149653	0.1673	Not Sand	Not Sand
2198.94	73.2381	57.0404	0.1383219	0.161266845	0.158446	0.16726	Not Sand	Not Sand
2199.093	74.0383	58.8986	0.1433352	0.166020478	0.163381	0.16495	Not Sand	Not Sand
2199.245	74.2632	58.9959	0.1438879	0.166540307	0.163921	0.1657	Not Sand	Not Sand
2199.398	74.142	57.7827	0.1424958	0.165229494	0.162558	0.16915	Not Sand	Not Sand
2199.55	74.0097	56.4048	0.1416497	0.164430102	0.161728	0.17309	Not Sand	Not Sand
2199.702	73.8411	55.4074	0.1402508	0.163104151	0.160351	0.1756	Not Sand	Not Sand
2199.855	73.2893	55.6939	0.1352125	0.158282857	0.155357	0.17199	Not Sand	Not Sand
2200.007	72.5971	56.3492	0.1300104	0.153228343	0.150142	0.16644	Not Sand	Not Sand
2200.16	71.303	56.2108	0.1188397	0.142102593	0.138732	0.16042	Not Sand	Not Sand
2200.312	69.7673	56.41	0.1072914	0.130192369	0.126619	0.15181	Not Sand	Not Sand
2200.464	68.8306	56.6509	0.1018483	0.124427715	0.120793	0.14604	Not Sand	Not Sand
2200.617	69.9694	55.7959	0.1150707	0.138262183	0.134815	0.1549	Not Sand	Not Sand
2200.769	71.7913	54.6195	0.1287594	0.152000975	0.148878	0.16814	0.16814	Not Sand
2200.922	73.0312	53.9861	0.1365067	0.159528261	0.156645	0.17639	0.17639	Not Sand
2201.074	73.9295	54.5069	0.1428666	0.165579139	0.162922	0.17899	0.17899	Not Sand
2201.226	74.6282	54.7427	0.1476934	0.170096483	0.167627	0.18152	0.18152	Not Sand
2201.379	75.1344	54.4321	0.1511189	0.173264148	0.170936	0.1849	0.1849	Not Sand
2201.531	75.4457	55.6207	0.1530706	0.17505483	0.172811	0.1824	Not Sand	Not Sand
2201.684	75.474	57.1145	0.152693	0.174709168	0.172449	0.17757	Not Sand	Not Sand
2201.836	74.9747	56.409	0.1478344	0.170227515	0.167764	0.17761	Not Sand	Not Sand
2201.988	74.2451	55.1034	0.1421979	0.164948215	0.162266	0.17852	Not Sand	Not Sand
2202.141	73.48	54.373	0.1364658	0.159488937	0.156605	0.17729	0.17729	Not Sand
2202.293	73.1293	54.7864	0.1349054	0.15798667	0.155051	0.17423	0.17423	Not Sand
2202.446	73.0712	56.1079	0.1348463	0.157929595	0.154992	0.16956	Not Sand	Not Sand
2202.598	73.0545	57.0198	0.1346984	0.157786864	0.154845	0.16646	Not Sand	Not Sand
2202.75	73.1377	57.0274	0.1355787	0.158635734	0.155722	0.16684	Not Sand	Not Sand
2202.903	73.1412	57.3688	0.1353126	0.158379333	0.155457	0.16572	Not Sand	Not Sand
2203.055	74.8242	58.2985	0.152229	0.174283863	0.172004	0.17059	Not Sand	Not Sand
2203.208	78.5834	60.0851	0.1840328	0.202176946	0.20155	0.18132	Not Sand	Not Sand
2203.36	81.9722	63.1034	0.2070839	0.220922587	0.221821	0.18534	Not Sand	Not Sand
2203.512	84.1301	67.4513	0.2208454	0.231580802	0.233507	0.17933	Not Sand	Not Sand
2203.665	85.6576	72.9382	0.2314588	0.239546354	0.242323	0.16703	Not Sand	Not Sand
2203.817	85.4401	79.4733	0.225688	0.235242106	0.237551	0.14459	Not Sand	Not Sand
2203.97	84.6027	81.8566	0.2193077	0.230408702	0.232216	0.13353	Not Sand	Not Sand
2204.122	84.1966	83.7199	0.2174152	0.228959718	0.230622	0.13197	Not Sand	Not Sand
2204.274	84.3758	84.5382	0.21984	0.230814955	0.232664	0.13277	Not Sand	Not Sand
2204.427	84.566	84.3439	0.220909	0.23162925	0.233561	0.13214	Not Sand	Not Sand
2204.579	84.6502	85.41	0.221389	0.231994088	0.233963	0.1356	Not Sand	Not Sand

2204.732	85.2017	84.5939	0.2267412	0.236032351	0.238425	0.13298	Not Sand	Not Sand
2204.884	86.4949	83.6934	0.2378414	0.244234342	0.247545	0.13504	Not Sand	Not Sand
2205.036	87.2627	84.4458	0.2417401	0.247061195	0.250706	0.13453	Not Sand	Not Sand
2205.189	86.9457	86.7407	0.2372613	0.243811416	0.247073	0.14008	Not Sand	Not Sand
2205.341	86.1361	86.2075	0.2307036	0.238986668	0.241701	0.13821	Not Sand	Not Sand
2205.494	88.6607	84.0853	0.2581674	0.258677017	0.263798	0.14352	Not Sand	Not Sand
2205.646	92.6811	83.5945	0.2889727	0.279255801	0.287417	0.15547	Not Sand	Not Sand
2205.798	94.4521	84.1984	0.2962128	0.283879979	0.292805	0.15909	Not Sand	Not Sand
2205.951	92.9229	84.3224	0.2785117	0.272435376	0.279526	0.15387	Not Sand	Not Sand
2206.103	87.9213	84.9234	0.2345705	0.24184129	0.244876	0.13918	Not Sand	Not Sand
2206.256	83.3241	84.5533	0.2035787	0.218145928	0.218796	0.13282	Not Sand	Not Sand
2206.408	82.794	83.7711	0.2087762	0.222254018	0.223274	0.13028	Not Sand	Not Sand
2206.56	83.5797	84.2913	0.2148017	0.226946948	0.228411	0.13197	Not Sand	Not Sand
2206.713	83.8773	83.2195	0.2157297	0.227663228	0.229198	0.12914	Not Sand	Not Sand
2206.865	83.5503	82.9026	0.212154	0.224893913	0.226161	0.12774	Not Sand	Not Sand
2207.018	83.5335	83.3999	0.2132094	0.225714003	0.227059	0.12909	Not Sand	Not Sand
2207.17	83.7361	82.6024	0.2148676	0.226997917	0.228467	0.12921	Not Sand	Not Sand
2207.322	83.9289	81.0943	0.2162301	0.228048743	0.229621	0.13356	Not Sand	Not Sand
2207.475	84.0931	79.3275	0.2174084	0.228954481	0.230616	0.14011	Not Sand	Not Sand
2207.627	84.2302	78.411	0.2183797	0.229699028	0.231435	0.1437	Not Sand	Not Sand
2207.78	84.5343	77.5779	0.221091	0.23176763	0.233713	0.14764	Not Sand	Not Sand
2207.932	84.9598	75.6008	0.2244211	0.234288601	0.236496	0.15579	Not Sand	Not Sand
2208.084	85.0393	74.3363	0.2240844	0.234034726	0.236216	0.16029	Not Sand	Not Sand
2208.237	84.2226	73.5924	0.2160413	0.227903357	0.229461	0.1597	Not Sand	Not Sand
2208.389	82.1295	71.8025	0.1978648	0.213564019	0.213821	0.15742	Not Sand	Not Sand
2208.542	79.6005	69.4178	0.1787716	0.197731957	0.196794	0.15493	Not Sand	Not Sand
2208.694	77.6226	67.3205	0.1654832	0.186212352	0.184554	0.15337	Not Sand	Not Sand
2208.846	76.9714	68.1743	0.1634747	0.184433565	0.182674	0.14783	Not Sand	Not Sand
2208.999	76.8489	70.1898	0.1629106	0.183932152	0.182145	0.14082	Not Sand	Not Sand
2209.151	77.5617	72.1404	0.1702258	0.190372822	0.18896	0.13761	Not Sand	Not Sand
2209.304	78.6111	72.3641	0.1782188	0.197261229	0.196291	0.14143	Not Sand	Not Sand
2209.456	79.2321	70.3841	0.1817104	0.20022276	0.199457	0.15058	Not Sand	Not Sand
2209.608	79.0905	68.5776	0.1791173	0.19802604	0.197108	0.15584	Not Sand	Not Sand
2209.761	78.6992	67.1665	0.1760989	0.195449122	0.194359	0.15876	Not Sand	Not Sand
2209.913	77.9454	64.6358	0.1695889	0.189817316	0.188371	0.16371	Not Sand	Not Sand
2210.066	76.7636	60.0983	0.1599923	0.181325295	0.179397	0.1735	Not Sand	Not Sand
2210.218	75.4725	58.3293	0.1503501	0.172555948	0.170196	0.17352	Not Sand	Not Sand
2210.37	74.3802	57.8258	0.1427028	0.165424742	0.162761	0.17012	Not Sand	Not Sand
2210.523	74.0539	58.6352	0.1420341	0.164793514	0.162105	0.1659	Not Sand	Not Sand
2210.675	74.472	60.315	0.1464264	0.168916894	0.166397	0.1623	Not Sand	Not Sand
2210.828	74.9784	61.7498	0.1499885	0.172222255	0.169847	0.15991	Not Sand	Not Sand
2210.98	75.2884	61.413	0.1518809	0.173964509	0.171669	0.16246	Not Sand	Not Sand
2211.132	75.4067	60.1973	0.1524246	0.174463228	0.172191	0.16704	Not Sand	Not Sand
2211.285	75.5688	59.2515	0.1538621	0.175778252	0.173569	0.17092	Not Sand	Not Sand
2211.437	75.4929	59.3337	0.1526134	0.17463624	0.172372	0.1703	Not Sand	Not Sand
2211.59	75.2738	59.6892	0.1508528	0.17301918	0.17068	0.16811	Not Sand	Not Sand
2211.742	75.3351	59.0112	0.1520629	0.174131531	0.171844	0.17065	Not Sand	Not Sand
2211.894	75.164	58.2928	0.1499384	0.172176056	0.169799	0.17224	Not Sand	Not Sand
2212.047	74.7249	58.8646	0.1462763	0.168776833	0.166251	0.1683	Not Sand	Not Sand
2212.199	74.5294	60.5556	0.1455666	0.168113896	0.16556	0.16178	Not Sand	Not Sand
2212.352	74.309	62.3179	0.143599	0.166268732	0.163639	0.15489	Not Sand	Not Sand

2212.504	73.882	62.2922	0.1400006	0.162866412	0.160104	0.15295	Not Sand	Not Sand
2212.656	73.2467	62.1444	0.1348758	0.157958133	0.155022	0.15039	Not Sand	Not Sand
2212.809	72.8162	63.0172	0.1323146	0.155476893	0.15246	0.14542	Not Sand	Not Sand
2212.961	73.2479	63.9364	0.1374939	0.160474968	0.157625	0.14452	Not Sand	Not Sand
2213.114	73.9832	64.1444	0.1430713	0.165772032	0.163122	0.14739	Not Sand	Not Sand
2213.266	74.5798	62.2713	0.1471406	0.169582404	0.167091	0.15635	Not Sand	Not Sand
2213.418	75.0584	60.1188	0.150548	0.172738387	0.170386	0.16569	Not Sand	Not Sand
2213.571	75.4091	59.1898	0.1528977	0.174896622	0.172645	0.17039	Not Sand	Not Sand
2213.723	75.3519	58.6011	0.1515307	0.173642744	0.171332	0.17208	Not Sand	Not Sand
2213.876	74.5632	57.2127	0.1441176	0.166756119	0.164146	0.17301	Not Sand	Not Sand
2214.028	72.5808	57.2126	0.1268282	0.150097253	0.146921	0.16345	Not Sand	Not Sand
2214.18	69.3155	57.5724	0.1000763	0.122529606	0.11888	0.14544	Not Sand	Not Sand
2214.333	67.3092	56.643	0.0891194	0.110550249	0.106862	0.13768	Not Sand	Not Sand
2214.485	65.1908	55.4563	0.0716344	0.090522494	0.086981	0.12933	Not Sand	Not Sand
2214.638	67.7583	56.8075	0.1032449	0.125916284	0.122295	0.13939	Not Sand	Not Sand
2214.79	72.2837	58.3315	0.1376623	0.160636111	0.157792	0.15805	Not Sand	Not Sand
2214.942	74.825	58.2723	0.1513783	0.173502653	0.171186	0.17069	Not Sand	Not Sand
2215.095	75.7798	57.2217	0.1563028	0.177998457	0.175898	0.17861	Not Sand	Not Sand
2215.247	75.3058	57.1478	0.1499088	0.172148754	0.16977	0.17669	Not Sand	Not Sand
2215.4	75.2064	57.9307	0.1511053	0.17325159	0.170923	0.17364	Not Sand	Not Sand
2215.552	75.1422	57.9428	0.150043	0.172272647	0.1699	0.1733	Not Sand	Not Sand
2215.704	74.8819	58.481	0.1478071	0.170202158	0.167737	0.1703	Not Sand	Not Sand
2215.857	74.4501	59.7085	0.1442518	0.166882121	0.164277	0.16421	Not Sand	Not Sand
2216.009	74.0578	59.8014	0.1415405	0.16432681	0.16162	0.16205	Not Sand	Not Sand
2216.162	73.9654	60.1878	0.1415359	0.164322505	0.161616	0.16033	Not Sand	Not Sand
2216.314	74.2797	60.4688	0.1446727	0.16727689	0.164688	0.16089	Not Sand	Not Sand
2216.466	74.8896	60.3676	0.1496996	0.171955469	0.169568	0.16408	Not Sand	Not Sand
2216.619	75.4458	60.7069	0.1535482	0.175491575	0.173269	0.16553	Not Sand	Not Sand
2216.771	75.7136	60.3879	0.1549221	0.176744392	0.174582	0.16781	Not Sand	Not Sand
2216.924	75.4812	60.008	0.152138	0.174200402	0.171916	0.16801	Not Sand	Not Sand
2217.076	74.9831	59.8593	0.1481119	0.170485194	0.168033	0.1662	Not Sand	Not Sand
2217.228	75.1054	59.0285	0.1507027	0.17288091	0.170536	0.16953	Not Sand	Not Sand
2217.381	74.8134	58.8895	0.1468927	0.16935154	0.16685	0.16863	Not Sand	Not Sand
2217.533	74.4061	59.329	0.1441267	0.166764664	0.164155	0.16527	Not Sand	Not Sand
2217.686	74.4313	60.0283	0.1453141	0.167877711	0.165314	0.16307	Not Sand	Not Sand
2217.838	74.1117	61.2753	0.1417088	0.164486039	0.161786	0.15742	Not Sand	Not Sand
2217.99	73.7444	61.7521	0.1392704	0.162171641	0.159384	0.15409	Not Sand	Not Sand
2218.143	73.8849	60.3233	0.1414995	0.164288067	0.16158	0.1595	Not Sand	Not Sand
2218.295	73.8429	58.6025	0.1403145	0.163164639	0.160414	0.16501	Not Sand	Not Sand
2218.448	73.5481	58.4293	0.137776	0.160744946	0.157905	0.16417	Not Sand	Not Sand
2218.6	73.8841	58.2082	0.142	0.164761275	0.162072	0.16651	Not Sand	Not Sand
2218.752	74.055	57.2213	0.1422615	0.165008356	0.162328	0.1706	Not Sand	Not Sand
2218.905	73.7889	56.5583	0.1395206	0.162409893	0.159631	0.17153	Not Sand	Not Sand
2219.057	73.9939	56.586	0.1425049	0.165238079	0.162567	0.17241	Not Sand	Not Sand
2219.21	74.472	56.5342	0.1462603	0.168761974	0.166235	0.17484	Not Sand	Not Sand
2219.362	75.0655	58.8745	0.1509165	0.173077822	0.170741	0.16985	Not Sand	Not Sand
2219.514	75.5209	61.5831	0.1538872	0.175801091	0.173593	0.16297	Not Sand	Not Sand
2219.667	75.3139	61.8796	0.1508141	0.172983571	0.170643	0.16103	Not Sand	Not Sand
2219.819	75.1994	58.5654	0.1507232	0.172899769	0.170555	0.1715	Not Sand	Not Sand
2219.972	75.2586	57.1299	0.1513396	0.173467098	0.171149	0.17653	Not Sand	Not Sand
2220.124	75.2526	56.8058	0.1510689	0.1732181	0.170888	0.17758	Not Sand	Not Sand

2220.276	75.0815	55.746	0.1494516	0.171726317	0.169329	0.1803	Not Sand	Not Sand
2220.429	74.9377	55.2817	0.1485668	0.17090717	0.168473	0.18118	Not Sand	Not Sand
2220.581	74.8965	56.4716	0.1484554	0.170803838	0.168365	0.17704	Not Sand	Not Sand
2220.734	74.8044	57.8269	0.1475705	0.169982315	0.167508	0.17211	Not Sand	Not Sand
2220.886	74.7148	58.0186	0.1469768	0.169429926	0.166932	0.17106	Not Sand	Not Sand
2221.038	74.6608	57.7387	0.1466379	0.169114148	0.166602	0.17174	Not Sand	Not Sand
2221.191	74.653	58.2016	0.1466743	0.169148072	0.166638	0.17016	Not Sand	Not Sand
2221.343	74.7046	58.5407	0.147177	0.169616279	0.167126	0.16928	Not Sand	Not Sand
2221.496	74.7569	58.404	0.1475273	0.169942135	0.167466	0.16998	Not Sand	Not Sand
2221.648	74.7763	59.5235	0.1476024	0.170011918	0.167539	0.16636	Not Sand	Not Sand
2221.8	74.7731	60.6804	0.1475455	0.169959053	0.167483	0.1625	Not Sand	Not Sand
2221.953	74.7284	60.7415	0.1471179	0.169561231	0.167068	0.16209	Not Sand	Not Sand
2222.105	74.7034	60.1527	0.1470132	0.169463816	0.166967	0.16393	Not Sand	Not Sand
2222.258	74.639	59.8629	0.1464059	0.168897798	0.166377	0.16459	Not Sand	Not Sand
2222.41	74.511	60.6145	0.1453323	0.167894739	0.165331	0.1615	Not Sand	Not Sand
2222.562	74.327	62.5366	0.1438583	0.166512518	0.163893	0.15435	Not Sand	Not Sand
2222.715	74.1379	64.1378	0.1424708	0.165205885	0.162534	0.14829	Not Sand	Not Sand
2222.867	73.9851	64.1173	0.1414131	0.16420626	0.161495	0.14764	Not Sand	Not Sand
2223.02	74.36	63.9658	0.1455188	0.168069225	0.165513	0.14992	Not Sand	Not Sand
2223.172	74.8327	64.2659	0.148842	0.171162195	0.168739	0.15118	Not Sand	Not Sand
2223.324	74.7981	64.1521	0.1473704	0.169796175	0.167314	0.15139	Not Sand	Not Sand
2223.477	74.8793	63.8566	0.1486896	0.171021008	0.168592	0.15271	Not Sand	Not Sand
2223.629	75.1288	64.2634	0.15073	0.172906055	0.170562	0.15256	Not Sand	Not Sand
2223.782	75.3244	65.5308	0.1519901	0.174064733	0.171774	0.14937	Not Sand	Not Sand
2223.934	75.6763	66.3532	0.1550813	0.176889266	0.174734	0.14838	Not Sand	Not Sand
2224.086	75.9015	65.5683	0.1562801	0.177977837	0.175877	0.15191	Not Sand	Not Sand
2224.239	75.7246	64.3134	0.1541101	0.176004501	0.173806	0.15515	Not Sand	Not Sand
2224.391	75.5077	63.3685	0.1526839	0.174700834	0.17244	0.15724	Not Sand	Not Sand
2224.544	75.3907	63.1519	0.1519969	0.174070996	0.171781	0.15743	Not Sand	Not Sand
2224.696	76.0071	62.882	0.1583909	0.179885648	0.177882	0.16113	Not Sand	Not Sand
2224.848	76.4971	63.9802	0.1611068	0.182323452	0.180448	0.15982	Not Sand	Not Sand
2225.001	76.6372	65.8848	0.1615913	0.182756359	0.180905	0.15412	Not Sand	Not Sand
2225.153	76.2643	66.7869	0.157704	0.179266051	0.17723	0.14935	Not Sand	Not Sand
2225.306	75.5865	67.6286	0.1522563	0.174308896	0.17203	0.14345	Not Sand	Not Sand
2225.458	74.9154	66.9537	0.1473977	0.169821565	0.16734	0.14251	Not Sand	Not Sand
2225.61	76.5233	66.7207	0.1651193	0.185890784	0.184214	0.15052	Not Sand	Not Sand
2225.763	86.8472	68.557	0.2622595	0.261498641	0.267003	0.18456	Not Sand	Not Sand
2225.915	101.9223	72.1189	0.3798304	0.332225044	0.351179	0.21952	Not Sand	Not Sand
2226.068	108.8794	78.7929	0.4094301	0.347396521	0.370392	0.21605	Not Sand	Not Sand
2226.22	106.0983	84.7498	0.3717373	0.327915043	0.345806	0.18933	Not Sand	Not Sand
2226.372	98.2639	87.8647	0.3063418	0.290221504	0.300244	0.15778	Not Sand	Not Sand
2226.525	89.4813	87.4312	0.2408007	0.246382561	0.249947	0.14324	Not Sand	Not Sand
2226.677	85.5727	86.3372	0.2239798	0.233955774	0.236128	0.13863	Not Sand	Not Sand
2226.83	89.6778	86.3022	0.2706347	0.267187582	0.273497	0.14077	Not Sand	Not Sand
2226.982	98.1062	87.4443	0.3389326	0.309674891	0.323455	0.15866	Not Sand	Not Sand
2227.134	103.0111	88.3361	0.3647383	0.324128847	0.341117	0.16954	Not Sand	Not Sand
2227.287	102.3507	90.8791	0.349455	0.315664862	0.330729	0.16021	Not Sand	Not Sand
2227.439	97.0673	93.9683	0.3019062	0.287462541	0.297	0.1579	Not Sand	Not Sand
2227.592	90.6808	95.5007	0.2542642	0.2559593	0.26072	0.15842	Not Sand	Not Sand
2227.744	84.297	96.5074	0.2066244	0.220560072	0.221425	0.15842	Not Sand	Not Sand
2227.896	81.4045	94.3836	0.1938842	0.210330459	0.210324	0.15842	Not Sand	Not Sand

2228.049	81.6447	91.8885	0.2005466	0.215723195	0.216163	0.15587	Not Sand	Not Sand
2228.201	82.1334	93.3886	0.2031351	0.21779273	0.218411	0.15754	Not Sand	Not Sand
2228.354	82.4568	94.5886	0.2054962	0.219668073	0.220453	0.15842	Not Sand	Not Sand
2228.506	82.6108	95.7258	0.2062332	0.22025105	0.221088	0.15842	Not Sand	Not Sand
2228.658	82.8773	96.8854	0.2086511	0.222155795	0.223167	0.15842	Not Sand	Not Sand
2228.811	82.9815	96.7663	0.2088694	0.222327218	0.223354	0.15842	Not Sand	Not Sand
2228.963	82.9115	95.7652	0.2080983	0.22172144	0.222692	0.15842	Not Sand	Not Sand
2229.116	83.0078	95.2321	0.2093266	0.222685817	0.223746	0.15842	Not Sand	Not Sand
2229.268	84.1501	92.9874	0.2203222	0.231182532	0.233069	0.15814	Not Sand	Not Sand
2229.42	85.3509	90.5292	0.2285745	0.237402974	0.239944	0.15242	Not Sand	Not Sand
2229.573	88.8493	87.0219	0.2607491	0.260460452	0.265823	0.14165	Not Sand	Not Sand
2229.725	96.3679	85.956	0.3249391	0.301493909	0.31362	0.15856	Not Sand	Not Sand
2229.878	98.2042	86.5207	0.3214498	0.299414462	0.311137	0.16244	Not Sand	Not Sand
2230.03	94.3858	86.4478	0.2845872	0.276416843	0.284124	0.15123	Not Sand	Not Sand
2230.182	89.4168	85.6137	0.2474903	0.251180803	0.25533	0.13868	Not Sand	Not Sand
2230.335	85.9235	85.0874	0.2251649	0.234848753	0.237116	0.13458	Not Sand	Not Sand
2230.487	84.9285	86.1278	0.2227697	0.23304114	0.235118	0.13795	Not Sand	Not Sand
2230.64	84.3767	88.1718	0.2180316	0.229432461	0.231142	0.14467	Not Sand	Not Sand
2230.792	85.1103	89.2211	0.2269777	0.236209565	0.238621	0.14812	Not Sand	Not Sand
2230.944	84.9262	87.8052	0.2220759	0.232515491	0.234538	0.14346	Not Sand	Not Sand
2231.097	83.6754	87.5962	0.2112624	0.224199317	0.225401	0.14277	Not Sand	Not Sand
2231.249	83.6883	87.7197	0.2150724	0.227156042	0.228641	0.14318	Not Sand	Not Sand
2231.402	84.5666	86.176	0.2225309	0.232860285	0.234919	0.13811	Not Sand	Not Sand
2231.554	84.121	84.8986	0.2155387	0.2275159	0.229036	0.1339	Not Sand	Not Sand
2231.706	83.9033	85.3325	0.2157616	0.227687776	0.229225	0.13532	Not Sand	Not Sand
2231.859	91.5345	85.0934	0.2919525	0.281168312	0.289642	0.15068	Not Sand	Not Sand
2232.011	99.9769	81.2465	0.3503421	0.316163694	0.331338	0.18461	Not Sand	Not Sand
2232.164	103.962	77.8851	0.3703884	0.327189658	0.344906	0.2067	Not Sand	Not Sand
2232.316	106.0105	79.6818	0.3841294	0.334485455	0.354011	0.20596	Not Sand	Not Sand
2232.468	102.217	82.9822	0.3415621	0.311184496	0.325283	0.18512	Not Sand	Not Sand
2232.621	95.6103	84.1092	0.2900713	0.279962487	0.288238	0.1626	Not Sand	Not Sand
2232.773	93.6357	83.5815	0.2878263	0.278516464	0.286558	0.15854	Not Sand	Not Sand
2232.926	103.2488	83.1535	0.3845866	0.334724679	0.354312	0.18662	Not Sand	Not Sand
2233.078	117.5703	83.0025	0.4947195	0.386538823	0.422502	0.2204	Not Sand	Not Sand
2233.23	127.302	81.6876	0.55459	0.410610454	0.456827	0.24394	Not Sand	Not Sand
2233.383	124.6769	80.2145	0.5081194	0.392147361	0.430323	0.24414	Not Sand	Not Sand
2233.535	119.2466	80.5749	0.4698055	0.375743855	0.40772	0.23252	Not Sand	Not Sand
2233.688	110.9594	80.1894	0.3999563	0.342638734	0.364315	0.2158	Not Sand	Not Sand
2233.84	101.5562	78.1273	0.3297317	0.304324104	0.31701	0.19921	Not Sand	Not Sand
2233.992	92.1454	75.366	0.2595004	0.259599198	0.264844	0.18058	Not Sand	Not Sand
2234.145	83.4514	71.2049	0.1964363	0.212407598	0.212569	0.1638	Not Sand	Not Sand
2234.297	77.0296	71.5778	0.1536392	0.175574696	0.173356	0.13631	Not Sand	Not Sand
2234.45	74.9112	74.3806	0.1469541	0.169408742	0.166909	0.11775	Not Sand	Not Sand
2234.602	76.3015	77.4652	0.1630562	0.184061626	0.182282	0.11399	Not Sand	Not Sand
2234.754	78.4513	78.2231	0.1790377	0.197958348	0.197036	0.12099	Not Sand	Not Sand
2234.907	79.6865	75.4796	0.1859594	0.203788707	0.203279	0.13529	Not Sand	Not Sand
2235.059	80.0795	72.2488	0.1875562	0.205118148	0.204708	0.14752	Not Sand	Not Sand
2235.212	80.1004	69.7695	0.1872332	0.204849696	0.204419	0.15576	Not Sand	Not Sand
2235.364	80.231	69.0555	0.1886526	0.20602762	0.205686	0.15865	Not Sand	Not Sand
2235.516	80.6066	68.6186	0.1919212	0.208723078	0.208589	0.16164	Not Sand	Not Sand
2235.669	80.5297	67.1544	0.1900401	0.207174742	0.20692	0.16619	Not Sand	Not Sand

2235.821	79.393	66.072	0.1793243	0.198201968	0.197296	0.16505	Not Sand	Not Sand
2235.974	77.7376	65.5173	0.1664295	0.187046888	0.185436	0.15981	Not Sand	Not Sand
2236.126	76.1802	65.8508	0.1552428	0.177036142	0.174888	0.15179	Not Sand	Not Sand
2236.278	74.9566	66.9325	0.1468063	0.169271016	0.166766	0.14263	Not Sand	Not Sand
2236.431	74.3808	67.4333	0.1439107	0.166561681	0.163944	0.13831	Not Sand	Not Sand
2236.583	74.8114	65.7338	0.1491878	0.171482267	0.169074	0.14593	Not Sand	Not Sand
2236.736	75.5694	63.4233	0.1549585	0.176777512	0.174617	0.15708	Not Sand	Not Sand
2236.888	76.0497	61.5587	0.1577995	0.179352293	0.177321	0.16546	Not Sand	Not Sand
2237.04	76.3755	60.2618	0.1600969	0.181419134	0.179496	0.17123	Not Sand	Not Sand
2237.193	76.6196	59.2005	0.1617574	0.182904589	0.181061	0.17584	Not Sand	Not Sand
2237.345	76.8321	59.8712	0.16332	0.18429616	0.182529	0.17457	Not Sand	Not Sand
2237.498	76.871	60.703	0.163179	0.184170827	0.182397	0.17198	Not Sand	Not Sand
2237.65	76.7263	60.1062	0.1617824	0.182926919	0.181085	0.17332	Not Sand	Not Sand
2237.802	76.649	59.186	0.1614867	0.182662917	0.180806	0.17603	Not Sand	Not Sand
2237.955	76.6794	58.6185	0.1618893	0.183022311	0.181185	0.17804	Not Sand	Not Sand
2238.107	76.8422	58.2463	0.1633792	0.184348704	0.182585	0.18	Not Sand	Not Sand
2238.26	76.752	57.2893	0.1619689	0.183093329	0.18126	0.18277	Not Sand	Not Sand
2238.412	76.4722	57.9862	0.1596556	0.181023187	0.179079	0.17921	Not Sand	Not Sand
2238.564	76.287	58.3798	0.1585911	0.180065963	0.178071	0.17708	Not Sand	Not Sand
2238.717	76.4099	58.4472	0.1601788	0.181492554	0.179573	0.1774	Not Sand	Not Sand
2238.869	76.5189	59.016	0.1607247	0.181981583	0.180088	0.17601	Not Sand	Not Sand
2239.022	76.5926	60.1644	0.1612774	0.182475952	0.180609	0.17253	Not Sand	Not Sand
2239.174	76.8974	61.0577	0.1641366	0.185020895	0.183294	0.17092	Not Sand	Not Sand
2239.326	77.2197	61.0103	0.166384	0.187006817	0.185394	0.17251	Not Sand	Not Sand
2239.479	77.3915	61.3661	0.1673393	0.187847231	0.186283	0.17208	Not Sand	Not Sand
2239.631	77.4526	61.9205	0.1676282	0.188100912	0.186552	0.17051	Not Sand	Not Sand
2239.784	77.4007	61.3867	0.167014	0.187561344	0.185981	0.17205	Not Sand	Not Sand
2239.936	77.2658	60.1551	0.1658744	0.186557671	0.184919	0.17555	Not Sand	Not Sand
2240.088	77.2609	59.0722	0.1662134	0.186856505	0.185235	0.17912	Not Sand	Not Sand
2240.241	77.0917	59.8713	0.164405	0.185258743	0.183546	0.17572	Not Sand	Not Sand
2240.393	76.7783	61.5936	0.1618893	0.183022311	0.181185	0.16862	Not Sand	Not Sand
2240.546	76.5494	61.9261	0.1604563	0.181741239	0.179835	0.16649	Not Sand	Not Sand
2240.698	76.6685	61.5539	0.1621327	0.183239372	0.181414	0.16826	Not Sand	Not Sand
2240.85	76.711	61.682	0.1619826	0.183105502	0.181273	0.16802	Not Sand	Not Sand
2241.003	76.5012	61.7481	0.1599399	0.181278365	0.179347	0.16687	Not Sand	Not Sand
2241.155	76.5974	62.4324	0.1615981	0.182762452	0.180911	0.16503	Not Sand	Not Sand
2241.308	76.7361	63.0792	0.1624147	0.183490732	0.181679	0.1635	Not Sand	Not Sand
2241.46	76.5516	64.3716	0.1602948	0.181596536	0.179683	0.15839	Not Sand	Not Sand
2241.612	76.1505	66.0497	0.1570102	0.178639063	0.176571	0.15102	Not Sand	Not Sand
2241.765	75.8891	64.5216	0.1555135	0.177282162	0.175146	0.15491	Not Sand	Not Sand
2241.917	75.925	63.1347	0.1563779	0.178066493	0.17597	0.15967	Not Sand	Not Sand
2242.07	76.255	62.3931	0.1593781	0.180773935	0.178816	0.16362	Not Sand	Not Sand
2242.222	76.6921	62.4615	0.1627264	0.183768211	0.181972	0.16535	Not Sand	Not Sand
2242.374	77.0375	63.7497	0.1650419	0.185822408	0.184141	0.16261	Not Sand	Not Sand
2242.527	77.1817	65.6033	0.1656993	0.186403128	0.184755	0.15711	Not Sand	Not Sand
2242.679	77.3231	67.9381	0.1668912	0.187453318	0.185866	0.15002	Not Sand	Not Sand
2242.832	77.4615	70.5804	0.1678693	0.188312487	0.186776	0.142	Not Sand	Not Sand
2242.984	77.5737	71.6686	0.1686586	0.189004097	0.187509	0.13891	Not Sand	Not Sand
2243.136	77.9794	72.0203	0.1724481	0.19230341	0.191011	0.13948	Not Sand	Not Sand
2243.289	78.2869	73.2971	0.1742292	0.193842035	0.192647	0.13658	Not Sand	Not Sand
2243.441	77.6154	73.6982	0.1669162	0.187475326	0.18589	0.1323	Not Sand	Not Sand

2243.594	78.5339	76.2552	0.1785964	0.197582874	0.196635	0.12785	Not Sand	Not Sand
2243.746	80.8406	79.4984	0.1976533	0.213393044	0.213636	0.12668	Not Sand	Not Sand
2243.898	82.5567	80.2269	0.2083258	0.221900263	0.222888	0.13113	Not Sand	Not Sand
2244.051	83.2371	79.6552	0.2115194	0.224399711	0.22562	0.13568	Not Sand	Not Sand
2244.203	83.5152	79.6664	0.2132299	0.225729887	0.227077	0.1367	Not Sand	Not Sand
2244.356	83.6775	79.0762	0.214274	0.226538881	0.227964	0.13924	Not Sand	Not Sand
2244.508	83.4583	76.1573	0.2117287	0.224562764	0.225798	0.14798	Not Sand	Not Sand
2244.66	82.9908	74.4107	0.2079255	0.221585463	0.222544	0.15192	Not Sand	Not Sand
2244.813	82.5731	75.6677	0.2050435	0.219309448	0.220062	0.14617	Not Sand	Not Sand
2244.965	82.459	77.0233	0.2048797	0.219179588	0.219921	0.14128	Not Sand	Not Sand
2245.118	82.6265	76.6758	0.2066062	0.220545706	0.221409	0.14308	Not Sand	Not Sand
2245.27	82.8924	75.2807	0.2086738	0.222173656	0.223186	0.14869	Not Sand	Not Sand
2245.422	83.198	73.7721	0.2110258	0.224014764	0.225199	0.15485	Not Sand	Not Sand
2245.575	83.3725	72.3508	0.211972	0.22475229	0.226006	0.16023	Not Sand	Not Sand
2245.727	83.0151	70.9708	0.2080801	0.22170713	0.222677	0.16342	Not Sand	Not Sand
2245.88	82.1963	70.3333	0.2012267	0.216268326	0.216755	0.16233	Not Sand	Not Sand
2246.032	81.3482	70.183	0.1950807	0.211306005	0.211378	0.15945	Not Sand	Not Sand
2246.184	80.6041	69.2827	0.1897262	0.206915606	0.206641	0.15943	Not Sand	Not Sand
2246.337	80.0209	69.1671	0.1857137	0.203583664	0.203059	0.15742	Not Sand	Not Sand
2246.489	80.2039	70.19	0.1889028	0.206234797	0.205908	0.15481	Not Sand	Not Sand
2246.642	80.7214	69.7813	0.1929789	0.209590219	0.209525	0.15828	Not Sand	Not Sand
2246.794	81.2828	68.3583	0.1972052	0.213030552	0.213244	0.16525	Not Sand	Not Sand
2246.946	81.7369	66.9632	0.20031	0.215533353	0.215957	0.17169	Not Sand	Not Sand
2247.099	81.9153	66.5271	0.2010425	0.216120746	0.216594	0.17391	Not Sand	Not Sand
2247.251	81.5353	66.2374	0.1970004	0.212864802	0.213064	0.17342	Not Sand	Not Sand
2247.404	80.8307	64.0537	0.1913366	0.208242757	0.208071	0.17773	Not Sand	Not Sand
2247.556	80.1014	63.2722	0.1859708	0.203798196	0.20329	0.1773	Not Sand	Not Sand
2247.708	79.2112	62.1366	0.1788944	0.197836466	0.196906	0.17735	Not Sand	Not Sand
2247.861	79.0983	60.2884	0.1801705	0.198920106	0.198063	0.18301	Not Sand	Not Sand
2248.013	79.8376	59.4286	0.1871126	0.204749438	0.204311	0.18895	Not Sand	Not Sand
2248.166	80.0394	59.1816	0.1867623	0.204457937	0.203998	0.19061	Not Sand	Not Sand
2248.318	78.8911	59.8945	0.1754165	0.19486356	0.193735	0.18342	Not Sand	Not Sand
2248.47	81.1228	61.4677	0.2015952	0.216563271	0.217075	0.18739	Not Sand	Not Sand
2248.623	92.0707	62.7824	0.3020746	0.287567749	0.297124	0.2214	Not Sand	Not Sand
2248.775	106.7651	62.8774	0.4147209	0.350014885	0.373759	0.26259	Not Sand	Not Sand
2248.928	115.057	62.8958	0.4593423	0.371060888	0.401412	0.28242	Not Sand	Not Sand
2249.08	111.5228	63.6541	0.4089911	0.347178029	0.370112	0.27206	Not Sand	Not Sand
2249.232	104.126	64.9711	0.3523211	0.317273073	0.332693	0.24974	Not Sand	Not Sand
2249.385	97.8883	66.9917	0.3092146	0.291993706	0.302334	0.22614	Not Sand	Not Sand
2249.537	92.8578	69.7384	0.2735371	0.269132644	0.275727	0.20187	Not Sand	Not Sand
2249.69	90.5941	74.6228	0.2630078	0.262011643	0.267587	0.17868	Not Sand	Not Sand
2249.842	86.6135	79.7063	0.2267457	0.23603576	0.238429	0.14793	Not Sand	Not Sand
2249.994	83.2045	81.8958	0.2050253	0.219295022	0.220046	0.12893	Not Sand	Not Sand
2250.147	82.828	81.5182	0.2086079	0.222121855	0.22313	0.12821	Not Sand	Not Sand
2250.299	83.4851	81.9558	0.2139146	0.226260652	0.227659	0.12896	Not Sand	Not Sand
2250.452	84.0223	83.4055	0.2174812	0.229010343	0.230678	0.13005	Not Sand	Not Sand
2250.604	84.0264	84.879	0.2163143	0.22811353	0.229692	0.13388	Not Sand	Not Sand
2250.756	83.7401	85.7865	0.2138577	0.226216604	0.22761	0.13683	Not Sand	Not Sand
2250.909	83.7147	84.8968	0.21444	0.226667342	0.228105	0.13394	Not Sand	Not Sand
2251.061	83.6969	83.6829	0.2140579	0.226371622	0.22778	0.13	Not Sand	Not Sand
2251.214	83.3964	83.1598	0.211185	0.224138995	0.225335	0.12831	Not Sand	Not Sand

2251.366	83.0041	82.3184	0.2082439	0.221835899	0.222817	0.12682	Not Sand	Not Sand
2251.518	82.653	81.028	0.2057327	0.219855325	0.220657	0.12886	Not Sand	Not Sand
2251.671	82.6033	80.0627	0.2060876	0.220135984	0.220963	0.13191	Not Sand	Not Sand
2251.823	82.4105	80.3594	0.2040359	0.21850956	0.219191	0.13016	Not Sand	Not Sand
2251.976	82.144	80.0778	0.2020729	0.216945176	0.21749	0.13006	Not Sand	Not Sand
2252.128	82.3657	80.65	0.2049548	0.219239114	0.219986	0.12901	Not Sand	Not Sand
2252.28	82.8377	80.8726	0.2086852	0.222182586	0.223196	0.1301	Not Sand	Not Sand
2252.433	83.3652	80.0066	0.2126908	0.22531131	0.226618	0.13505	Not Sand	Not Sand
2252.585	83.1285	80.1054	0.208965	0.222402185	0.223436	0.13381	Not Sand	Not Sand
2252.738	82.8826	80.6556	0.2077844	0.221474489	0.222423	0.13101	Not Sand	Not Sand
2252.89	83.7511	80.1544	0.2168625	0.228535177	0.230155	0.13603	Not Sand	Not Sand
2253.042	86.3676	78.8917	0.2399158	0.245741907	0.24923	0.14991	Not Sand	Not Sand
2253.195	88.4657	77.756	0.2530381	0.255100299	0.259749	0.16114	Not Sand	Not Sand
2253.347	89.4766	76.7364	0.2587065	0.259050341	0.264221	0.168	Not Sand	Not Sand
2253.5	90.3786	75.0447	0.2658125	0.263926019	0.269769	0.17657	Not Sand	Not Sand
2253.652	88.8892	73.5405	0.2485094	0.251904762	0.256145	0.17648	Not Sand	Not Sand
2253.804	85.2069	71.9429	0.2176199	0.229116801	0.230795	0.16854	Not Sand	Not Sand
2253.957	89.2761	70.4108	0.2688036	0.265953543	0.272085	0.18779	Not Sand	Not Sand
2254.109	92.7545	68.2386	0.2860521	0.277368356	0.285227	0.20664	Not Sand	Not Sand
2254.262	96.0188	65.9128	0.3128881	0.294243144	0.304993	0.22433	Not Sand	Not Sand
2254.414	97.8056	63.5528	0.3216227	0.299517865	0.311261	0.23747	Not Sand	Not Sand
2254.566	99.5357	62.3266	0.3359847	0.307972195	0.321399	0.24644	Not Sand	Not Sand
2254.719	99.6625	61.4153	0.3323658	0.305866923	0.318863	0.24983	Not Sand	Not Sand
2254.871	96.1354	64.6076	0.2983715	0.285243793	0.2944	0.22897	Not Sand	Not Sand
2255.024	90.3025	69.2588	0.2516597	0.254131435	0.258655	0.19517	Not Sand	Not Sand
2255.176	84.3159	73.2738	0.207698	0.221406452	0.222348	0.1608	Not Sand	Not Sand
2255.328	82.28	75.4433	0.2022639	0.217097803	0.217656	0.14603	Not Sand	Not Sand
2255.481	83.26	77.6199	0.213835	0.226198984	0.227591	0.14261	Not Sand	Not Sand
2255.633	84.2329	79.6158	0.2196011	0.230632731	0.232463	0.13966	Not Sand	Not Sand
2255.786	83.7853	80.7518	0.2131821	0.225692822	0.227036	0.13416	Not Sand	Not Sand
2255.938	83.8875	80.8138	0.216403	0.228181804	0.229767	0.13434	Not Sand	Not Sand
2256.09	84.3812	80.5694	0.2202267	0.231109746	0.232988	0.13702	Not Sand	Not Sand
2256.243	84.3629	80.7797	0.2187459	0.229979274	0.231744	0.13625	Not Sand	Not Sand
2256.395	84.2028	80.5891	0.2176586	0.229146463	0.230827	0.13626	Not Sand	Not Sand
2256.548	84.1543	78.1838	0.2175426	0.229057469	0.23073	0.14402	Not Sand	Not Sand
2256.7	84.1979	75.5108	0.2180157	0.22942026	0.231128	0.15296	Not Sand	Not Sand
2256.852	84.2198	74.5493	0.2180726	0.229463835	0.231176	0.15618	Not Sand	Not Sand
2257.005	84.1924	74.3689	0.2177792	0.22923892	0.230929	0.15667	Not Sand	Not Sand
2257.157	84.3361	73.7452	0.2193168	0.230415651	0.232224	0.15927	Not Sand	Not Sand
2257.31	84.5717	73.3416	0.2211456	0.231809132	0.233759	0.16149	Not Sand	Not Sand
2257.462	84.7917	73.7377	0.2227242	0.2330067	0.23508	0.16101	Not Sand	Not Sand
2257.614	84.9348	75.2628	0.2236181	0.233682713	0.235827	0.15656	Not Sand	Not Sand
2257.767	85.1261	77.5573	0.2252286	0.234896668	0.237169	0.14974	Not Sand	Not Sand
2257.919	85.3443	79.5994	0.2268617	0.236122675	0.238525	0.14381	Not Sand	Not Sand
2258.072	85.2571	80.2419	0.2254356	0.235052336	0.237341	0.14138	Not Sand	Not Sand
2258.224	85.1328	79.9594	0.2246827	0.234485718	0.236714	0.14185	Not Sand	Not Sand
2258.376	85.0723	79.8414	0.2243324	0.234221723	0.236422	0.14202	Not Sand	Not Sand
2258.529	84.8015	78.9867	0.2217438	0.232263537	0.23426	0.14384	Not Sand	Not Sand
2258.681	84.7018	76.8944	0.2216301	0.232177202	0.234165	0.15033	Not Sand	Not Sand
2258.834	84.2512	74.8465	0.2171605	0.22876412	0.230407	0.15532	Not Sand	Not Sand
2258.986	83.5217	73.1584	0.211392	0.224300417	0.225511	0.15812	Not Sand	Not Sand

2259.138	85.0207	71.5055	0.2283357	0.237224781	0.239746	0.16922	Not Sand	Not Sand
2259.291	88.1504	71.9033	0.2538297	0.255655199	0.260376	0.17911	Not Sand	Not Sand
2259.443	91.5722	73.9114	0.2793647	0.272997799	0.280174	0.18397	Not Sand	Not Sand
2259.596	95.3865	73.5244	0.3088234	0.291753037	0.30205	0.19717	Not Sand	Not Sand
2259.748	93.532	72.434	0.2802791	0.273599462	0.280868	0.19508	Not Sand	Not Sand
2259.9	87.2202	72.5439	0.2269823	0.236212972	0.238625	0.17344	Not Sand	Not Sand
2260.053	82.9043	72.3522	0.2019751	0.216867016	0.217405	0.15832	Not Sand	Not Sand
2260.205	82.794	71.6046	0.2093107	0.222673336	0.223732	0.16045	Not Sand	Not Sand
2260.358	83.2958	71.2497	0.2117787	0.224601742	0.225841	0.16358	Not Sand	Not Sand
2260.51	83.5844	72.0136	0.213835	0.226198984	0.227591	0.16216	Not Sand	Not Sand
2260.662	83.7576	73.9743	0.2148676	0.226997917	0.228467	0.15632	Not Sand	Not Sand
2260.815	83.9038	76.125	0.2159799	0.227856048	0.229409	0.14982	Not Sand	Not Sand
2260.967	84.1159	78.1701	0.2177223	0.229195312	0.230881	0.1439	Not Sand	Not Sand
2261.12	84.1494	80.7706	0.2174653	0.228998124	0.230664	0.13544	Not Sand	Not Sand
2261.272	83.9257	82.2336	0.2153203	0.227347435	0.228851	0.12972	Not Sand	Not Sand
2261.424	83.2226	82.0062	0.2090241	0.222448583	0.223486	0.12778	Not Sand	Not Sand
2261.577	81.8231	81.8183	0.1971801	0.213010298	0.213222	0.12489	Not Sand	Not Sand
2261.729	81.069	84.0277	0.1936727	0.210157649	0.210137	0.13113	Not Sand	Not Sand
2261.882	81.8244	86.9007	0.2023981	0.217204959	0.217772	0.1405	Not Sand	Not Sand
2262.034	84.6338	88.0666	0.2274964	0.2365977	0.239051	0.14432	Not Sand	Not Sand
2262.186	86.3552	88.5102	0.2361536	0.243001997	0.24617	0.14578	Not Sand	Not Sand
2262.339	86.3853	87.8067	0.2335469	0.241088366	0.244038	0.14346	Not Sand	Not Sand
2262.491	86.0506	86.254	0.2311062	0.239285188	0.242033	0.13836	Not Sand	Not Sand
2262.644	83.6244	84.3807	0.2076821	0.221393917	0.222335	0.13226	Not Sand	Not Sand
2262.796	81.9814	82.3697	0.1992478	0.214679415	0.21503	0.12579	Not Sand	Not Sand
2262.948	81.6077	81.3128	0.198347	0.213953407	0.214243	0.12424	Not Sand	Not Sand
2263.101	80.9751	80.3768	0.192317	0.209047846	0.208939	0.12437	Not Sand	Not Sand
2263.253	79.4515	78.1834	0.1791446	0.198049245	0.197133	0.12544	Not Sand	Not Sand
2263.406	77.4563	75.2033	0.163684	0.184619369	0.18287	0.12687	Not Sand	Not Sand
2263.558	75.5005	71.9801	0.1493857	0.171665322	0.169265	0.1287	Not Sand	Not Sand
2263.71	75.8857	68.9355	0.1580884	0.179612929	0.177595	0.14037	Not Sand	Not Sand
2263.863	76.2311	67.8457	0.1585456	0.180024992	0.178028	0.14548	Not Sand	Not Sand
2264.015	76.0418	69.4874	0.1565121	0.178188097	0.176098	0.13929	Not Sand	Not Sand
2264.168	76.9484	70.7447	0.1662702	0.186906617	0.185288	0.13925	Not Sand	Not Sand
2264.32	77.8167	70.0592	0.1716156	0.191581584	0.190244	0.14531	Not Sand	Not Sand
2264.472	78.1229	68.5744	0.1728689	0.192667631	0.191398	0.15146	Not Sand	Not Sand
2264.625	78.6226	68.8079	0.1774455	0.19660139	0.195587	0.15284	Not Sand	Not Sand
2264.777	79.0736	70.272	0.1803957	0.199110942	0.198268	0.15	Not Sand	Not Sand
2264.93	78.9532	71.5973	0.1781938	0.197239903	0.196269	0.14516	Not Sand	Not Sand
2265.082	78.2479	72.8919	0.1718999	0.191828298	0.190506	0.13794	Not Sand	Not Sand
2265.234	77.1065	72.468	0.1626354	0.183687221	0.181887	0.1343	Not Sand	Not Sand
2265.387	76.1687	71.3424	0.156412	0.178097414	0.176002	0.13373	Not Sand	Not Sand
2265.539	77.4532	70.2089	0.1713563	0.19135641	0.190005	0.14302	Not Sand	Not Sand
2265.692	80.887	70.123	0.2005693	0.215741443	0.216183	0.15767	Not Sand	Not Sand
2265.844	83.8782	69.8574	0.2205269	0.23133844	0.23324	0.17038	Not Sand	Not Sand
2265.996	86.9012	71.681	0.2439874	0.248678233	0.252519	0.17545	Not Sand	Not Sand
2266.149	86.9081	74.0721	0.2360854	0.242952062	0.246114	0.16761	Not Sand	Not Sand
2266.301	85.3992	77.6351	0.2237432	0.233777197	0.235931	0.15039	Not Sand	Not Sand
2266.454	84.7539	80.509	0.2214891	0.232070112	0.234047	0.13854	Not Sand	Not Sand
2266.606	84.5606	81.0652	0.220304	0.231168669	0.233053	0.13596	Not Sand	Not Sand
2266.758	84.3463	81.8451	0.2185639	0.229840055	0.23159	0.13256	Not Sand	Not Sand

2266.911	84.0199	79.1651	0.2158912	0.227787699	0.229334	0.14014	Not Sand	Not Sand
2267.063	83.5597	78.9889	0.2121995	0.224929309	0.2262	0.13895	Not Sand	Not Sand
2267.216	82.9605	80.3192	0.207466	0.22122375	0.222149	0.13223	Not Sand	Not Sand
2267.368	82.1734	79.0862	0.2012062	0.216251932	0.216737	0.13322	Not Sand	Not Sand
2267.52	83.8639	78.8034	0.2202312	0.231113212	0.232992	0.14065	Not Sand	Not Sand
2267.673	86.7218	80.81	0.2422951	0.247461386	0.251155	0.14458	Not Sand	Not Sand
2267.825	90.0599	83.1959	0.2681667	0.265523044	0.271593	0.14822	Not Sand	Not Sand
2267.978	93.7801	80.7962	0.2965654	0.284103193	0.293066	0.16815	Not Sand	Not Sand
2268.13	96.4917	77.2405	0.3140254	0.294935805	0.305814	0.18821	Not Sand	Not Sand
2268.282	96.3547	76.9735	0.3067489	0.290473373	0.300541	0.1887	Not Sand	Not Sand
2268.435	91.1741	75.5024	0.2574805	0.258200596	0.263258	0.17719	Not Sand	Not Sand
2268.587	85.7496	74.9914	0.2200561	0.230979727	0.232845	0.1602	Not Sand	Not Sand
2268.74	81.9425	75.6238	0.1946826	0.210981789	0.211027	0.14376	Not Sand	Not Sand
2268.892	80.7728	75.7306	0.1915823	0.208444696	0.208289	0.13889	Not Sand	Not Sand
2269.044	81.082	75.6858	0.1956857	0.21179815	0.21191	0.1404	Not Sand	Not Sand
2269.197	81.0169	75.7787	0.1936294	0.210122332	0.210099	0.13988	Not Sand	Not Sand
2269.349	80.4972	75.5637	0.1891439	0.206434308	0.206123	0.1385	Not Sand	Not Sand
2269.502	80.0178	74.1409	0.1858775	0.203720374	0.203206	0.14126	Not Sand	Not Sand
2269.654	80.2498	72.5965	0.1893054	0.206567869	0.206267	0.14729	Not Sand	Not Sand
2269.806	79.7754	70.0847	0.1833868	0.201634619	0.200969	0.15355	Not Sand	Not Sand
2269.959	78.6347	67.1882	0.1740108	0.193653801	0.192447	0.15818	Not Sand	Not Sand
2270.111	78.535	64.7773	0.1762013	0.195536861	0.194452	0.16572	Not Sand	Not Sand
2270.264	77.7794	63.9065	0.1678852	0.188326454	0.186791	0.16534	Not Sand	Not Sand
2270.416	76.2502	63.4436	0.1554407	0.177216024	0.175077	0.16008	Not Sand	Not Sand
2270.568	74.8143	61.9544	0.1453186	0.167881968	0.165318	0.15845	Not Sand	Not Sand
2270.721	73.8618	61.0365	0.1392295	0.162132637	0.159343	0.15702	Not Sand	Not Sand
2270.873	73.5183	60.2513	0.1378556	0.160821109	0.157984	0.15798	Not Sand	Not Sand
2271.026	73.5433	59.9707	0.138563	0.161497082	0.158684	0.15904	Not Sand	Not Sand
2271.178	73.7648	60.7221	0.1405328	0.163371938	0.160629	0.1576	Not Sand	Not Sand
2271.33	74.0427	61.827	0.1426414	0.165366824	0.162701	0.15526	Not Sand	Not Sand
2271.483	74.3006	62.6673	0.1445043	0.167119041	0.164524	0.1537	Not Sand	Not Sand
2271.635	74.4446	62.9107	0.1453118	0.167875583	0.165312	0.15357	Not Sand	Not Sand
2271.788	74.6414	61.5677	0.1470064	0.169457462	0.16696	0.15895	Not Sand	Not Sand
2271.94	74.7711	59.9829	0.1477252	0.170126076	0.167658	0.16481	Not Sand	Not Sand
2272.092	74.8461	58.7581	0.1482324	0.170597072	0.168149	0.16922	Not Sand	Not Sand
2272.245	75.1764	57.8523	0.1513623	0.173488013	0.171171	0.17376	Not Sand	Not Sand
2272.397	75.621	57.6523	0.1547401	0.17657874	0.174408	0.17646	Not Sand	Not Sand
2272.55	76.0873	58.5373	0.1582544	0.179762646	0.177752	0.17565	Not Sand	Not Sand
2272.702	76.4621	59.4053	0.1608066	0.182054872	0.180165	0.17446	Not Sand	Not Sand
2272.854	76.8918	60.1068	0.164239	0.185111621	0.18339	0.17405	Not Sand	Not Sand
2273.007	76.7746	60.7698	0.1619007	0.183032457	0.181196	0.17133	Not Sand	Not Sand
2273.159	75.8719	59.9183	0.1536802	0.175612094	0.173395	0.17008	Not Sand	Not Sand
2273.312	74.5821	57.5208	0.1435899	0.166260175	0.16363	0.17207	Not Sand	Not Sand
2273.464	75.0745	56.2304	0.1519401	0.174018801	0.171726	0.17865	Not Sand	Not Sand
2273.616	75.9529	56.3407	0.1578518	0.179399511	0.177371	0.18232	Not Sand	Not Sand
2273.769	76.5941	55.9655	0.1622601	0.183352914	0.181534	0.18646	Not Sand	Not Sand
2273.921	77.0997	57.7047	0.1658199	0.18650951	0.184868	0.18294	Not Sand	Not Sand
2274.074	77.3546	58.8151	0.1671619	0.187691325	0.186118	0.18038	Not Sand	Not Sand
2274.226	77.2197	57.934	0.1653604	0.18610386	0.184439	0.18271	Not Sand	Not Sand
2274.378	76.8819	57.0966	0.1626013	0.183656844	0.181854	0.18399	Not Sand	Not Sand
2274.531	76.7329	57.3498	0.1620508	0.183166359	0.181337	0.18249	Not Sand	Not Sand

2274.683	77.0094	58.9205	0.1649964	0.18578218	0.184099	0.17851	Not Sand	Not Sand
2274.836	77.5516	58.5929	0.1694115	0.189662392	0.188207	0.18198	Not Sand	Not Sand
2274.988	78.1163	58.0226	0.1735536	0.193259316	0.192027	0.18632	Not Sand	Not Sand
2275.14	78.2457	58.7313	0.1734421	0.193163072	0.191925	0.18453	Not Sand	Not Sand
2275.293	77.9377	58.8997	0.1704078	0.190531356	0.189129	0.18264	Not Sand	Not Sand
2275.445	77.6804	57.6667	0.1688701	0.189189197	0.187705	0.18562	Not Sand	Not Sand
2275.598	77.0171	56.543	0.1627605	0.183798577	0.182004	0.18642	Not Sand	Not Sand
2275.75	76.7561	57.1248	0.1622328	0.183328587	0.181508	0.18334	Not Sand	Not Sand
2275.902	78.1311	58.3115	0.1761467	0.19549007	0.194402	0.1854	Not Sand	Not Sand
2276.055	78.9999	58.7683	0.1800818	0.198844896	0.197983	0.18763	Not Sand	Not Sand
2276.207	78.972	56.9381	0.1784873	0.197489903	0.196536	0.19359	Not Sand	Not Sand
2276.36	79.489	54.902	0.1842057	0.202321913	0.201706	0.20251	Not Sand	Not Sand
2276.512	80.1862	53.1103	0.1892189	0.206496393	0.20619	0.21135	Not Sand	Not Sand
2276.664	80.2851	54.0363	0.188507	0.205907016	0.205556	0.20869	Not Sand	Not Sand
2276.817	79.6324	57.196	0.1822358	0.200665981	0.199931	0.1955	Not Sand	Not Sand
2276.969	78.7896	59.1928	0.1759488	0.195320393	0.194221	0.18532	Not Sand	Not Sand
2277.122	77.9025	60.2244	0.1692159	0.189491488	0.188026	0.17809	Not Sand	Not Sand
2277.274	77.4364	62.1298	0.1668434	0.187411298	0.185822	0.16974	Not Sand	Not Sand
2277.426	77.3122	64.2899	0.1663999	0.187020842	0.185409	0.16214	Not Sand	Not Sand
2277.579	77.3476	65.1522	0.1669003	0.187461321	0.185875	0.15949	Not Sand	Not Sand
2277.731	77.7175	65.6759	0.170426	0.190547205	0.189145	0.15939	Not Sand	Not Sand
2277.884	78.4236	66.1165	0.1762809	0.195605085	0.194525	0.16098	Not Sand	Not Sand
2278.036	78.493	64.3936	0.1749843	0.19449213	0.193339	0.16686	Not Sand	Not Sand
2278.188	77.2936	62.9196	0.1634474	0.184409321	0.182649	0.16647	Not Sand	Not Sand
2278.341	76.6063	60.5001	0.1605132	0.181792174	0.179889	0.17147	Not Sand	Not Sand
2278.493	76.8866	60.1572	0.1642959	0.185162013	0.183444	0.17386	Not Sand	Not Sand
2278.646	77.6056	61.0264	0.1701871	0.190339123	0.188925	0.17414	Not Sand	Not Sand
2278.798	78.4763	62.4161	0.1768859	0.196123097	0.195077	0.17329	Not Sand	Not Sand
2278.95	79.2663	63.6664	0.1825065	0.200894058	0.200176	0.1725	Not Sand	Not Sand
2279.103	79.1325	65.2778	0.1792652	0.198151713	0.197242	0.1666	Not Sand	Not Sand
2279.255	79.3873	64.933	0.1829273	0.201248296	0.200555	0.16882	Not Sand	Not Sand
2279.408	79.7266	63.8427	0.1850632	0.203040016	0.202476	0.17385	Not Sand	Not Sand
2279.56	79.4766	63.0653	0.1818423	0.200334105	0.199576	0.17538	Not Sand	Not Sand
2279.712	78.0786	61.097	0.1689702	0.189276732	0.187798	0.17594	Not Sand	Not Sand
2279.865	76.1776	59.2981	0.1543557	0.176228516	0.174041	0.1735	Not Sand	Not Sand
2280.017	74.9706	59.1565	0.1472544	0.16968825	0.167201	0.16847	Not Sand	Not Sand
2280.17	74.4528	59.1992	0.1444748	0.167091303	0.164495	0.16592	Not Sand	Not Sand
2280.322	74.3793	58.2457	0.1446772	0.167281155	0.164693	0.16873	Not Sand	Not Sand
2280.474	74.1878	58.628	0.1426892	0.165411872	0.162748	0.16656	Not Sand	Not Sand
2280.627	73.8523	60.3449	0.1400142	0.162879384	0.160118	0.15927	Not Sand	Not Sand
2280.779	73.7809	62.2642	0.1402098	0.163065261	0.160311	0.15257	Not Sand	Not Sand
2280.932	74.3926	64.2101	0.1462535	0.168755606	0.166228	0.14901	Not Sand	Not Sand
2281.084	74.3497	66.005	0.1437628	0.166422724	0.163799	0.14286	Not Sand	Not Sand
2281.236	73.0686	64.4642	0.1318165	0.154992095	0.151959	0.14181	Not Sand	Not Sand
2281.389	71.3897	62.1486	0.1191058	0.142372083	0.139007	0.14116	Not Sand	Not Sand
2281.541	70.2722	59.2197	0.1122524	0.135361196	0.131863	0.14517	Not Sand	Not Sand
2281.694	71.218	57.8325	0.1240213	0.147310329	0.144061	0.15461	Not Sand	Not Sand
2281.846	73.6205	58.667	0.1440085	0.166653573	0.164039	0.16365	Not Sand	Not Sand
2281.998	75.7443	61.4614	0.1584387	0.179928687	0.177927	0.16436	Not Sand	Not Sand
2282.151	76.593	63.7703	0.1620326	0.183150131	0.18132	0.16057	Not Sand	Not Sand
2282.303	76.6485	63.1293	0.1613866	0.182573513	0.180712	0.16294	Not Sand	Not Sand

2282.456	76.2201	61.9665	0.1573332	0.178931127	0.176878	0.16488	Not Sand	Not Sand
2282.608	75.6925	62.0125	0.1534413	0.17539388	0.173166	0.16233	Not Sand	Not Sand
2282.76	75.5478	64.1249	0.153314	0.175277437	0.173044	0.15466	Not Sand	Not Sand
2282.913	75.2972	63.646	0.150846	0.173012897	0.170674	0.15509	Not Sand	Not Sand
2283.065	73.8637	62.5129	0.1373597	0.160346431	0.157492	0.1521	Not Sand	Not Sand
2283.218	71.6698	62.2229	0.1200271	0.143303236	0.139958	0.14229	Not Sand	Not Sand
2283.37	70.0396	62.8834	0.1096207	0.13262916	0.129089	0.13178	Not Sand	Not Sand
2283.522	69.2299	64.6611	0.1050487	0.127829112	0.124228	0.12162	Not Sand	Not Sand
2283.675	69.841	66.5098	0.1126982	0.1358218	0.132331	0.11877	Not Sand	Not Sand
2283.827	71.658	67.9576	0.128243	0.151493057	0.148356	0.12332	Not Sand	Not Sand
2283.98	73.4241	69.3215	0.1406056	0.163441008	0.160701	0.12754	Not Sand	Not Sand
2284.132	73.4801	70.5349	0.136973	0.159975784	0.157109	0.12379	Not Sand	Not Sand
2284.284	73.6379	69.9153	0.139814	0.162689074	0.15992	0.12653	Not Sand	Not Sand
2284.437	74.4179	67.3458	0.1466357	0.169112028	0.1666	0.13873	Not Sand	Not Sand
2284.589	75.4231	64.5607	0.1543603	0.176232663	0.174045	0.15264	Not Sand	Not Sand
2284.742	76.066	62.5045	0.1581612	0.179678567	0.177664	0.16239	Not Sand	Not Sand
2284.894	75.8629	62.282	0.1548471	0.176676071	0.174511	0.16221	Not Sand	Not Sand
2285.046	75.3456	62.6404	0.1508141	0.172983571	0.170643	0.15865	Not Sand	Not Sand
2285.199	75.0728	61.9969	0.1494585	0.171732626	0.169335	0.15953	Not Sand	Not Sand
2285.351	75.2578	60.8355	0.1517649	0.173857986	0.171558	0.16424	Not Sand	Not Sand
2285.504	75.5627	59.945	0.1540214	0.175923568	0.173721	0.16859	Not Sand	Not Sand
2285.656	75.8051	59.39	0.1556796	0.177432987	0.175305	0.17154	Not Sand	Not Sand
2285.808	76.425	59.3601	0.1613138	0.182508476	0.180643	0.17444	Not Sand	Not Sand
2285.961	76.933	61.459	0.164471	0.18531717	0.183607	0.16975	Not Sand	Not Sand
2286.113	77.1008	63.5344	0.1650829	0.185858609	0.18418	0.10538	Not Sand	Not Sand
2286.266	77.4601	64.2024	0.1684698	0.188838809	0.187334	0.08524	Not Sand	Not Sand
2286.418	77.6649	62.8914	0.1693615	0.189618681	0.18816	0.09089	Not Sand	Not Sand
2286.57	77.5017	61.2	0.1674326	0.18792915	0.18637	0.09547	Not Sand	Not Sand
2286.723	77.2775	60.2238	0.1658517	0.186537604	0.184898	0.09728	Not Sand	Not Sand
2286.875	77.162	60.4144	0.165233	0.185991309	0.18432	0.09591	Not Sand	Not Sand
2287.028	77.4761	60.3838	0.1685813	0.188936399	0.187437	0.09801	Not Sand	Not Sand
2287.18	77.878	60.0247	0.1714541	0.191441363	0.190095	0.10174	Not Sand	Not Sand
2287.332	78.0405	61.3907	0.1721047	0.192005811	0.190694	0.09822	Not Sand	Not Sand
2287.485	77.9516	63.5547	0.1709992	0.191046035	0.189675	0.09049	Not Sand	Not Sand
2287.637	77.6126	65.1474	0.1679899	0.188418222	0.186888	0.08307	Not Sand	Not Sand
2287.79	76.9407	63.9357	0.1622987	0.183387375	0.18157	0.0828	Not Sand	Not Sand
2287.942	75.8073	62.4454	0.1529045	0.174902869	0.172652	0.08032	Not Sand	Not Sand
2288.094	74.9136	62.3705	0.1471679	0.16960781	0.167117	0.07457	Not Sand	Not Sand
2288.247	74.4011	63.2503	0.1439857	0.166632205	0.164017	0.06814	Not Sand	Not Sand
2288.399	74.4842	63.5718	0.1458919	0.168417912	0.165877	0.06765	Not Sand	Not Sand
2288.552	74.5857	62.1531	0.1462512	0.168753484	0.166226	0.07306	Not Sand	Not Sand
2288.704	74.1054	59.9729	0.1413312	0.16412874	0.161415	0.07696	Not Sand	Not Sand
2288.856	73.3567	59.588	0.1355264	0.158585346	0.15567	0.07295	Not Sand	Not Sand
2289.009	73.2497	60.2999	0.1364294	0.159453978	0.156569	0.06984	Not Sand	Not Sand
2289.161	73.8231	60.8184	0.1418407	0.164610784	0.161915	0.07217	Not Sand	Not Sand
2289.314	74.6135	60.5752	0.1478958	0.17028456	0.167823	0.07847	Not Sand	Not Sand
2289.466	75.0982	59.4126	0.1506845	0.172864146	0.170518	0.08565	Not Sand	Not Sand
2289.618	75.6054	58.5263	0.1548152	0.176647082	0.17448	0.09199	Not Sand	Not Sand
2289.771	76.4709	58.5016	0.1620622	0.183176501	0.181348	0.09778	Not Sand	Not Sand
2289.923	77.3632	59.0272	0.1685153	0.188878645	0.187376	0.10178	Not Sand	Not Sand
2290.076	78.3912	60.072	0.1766016	0.195879778	0.194818	0.10475	Not Sand	Not Sand

2290.228	78.5493	59.8798	0.1754347	0.194879189	0.193751	0.10639	Not Sand	Not Sand
2290.38	76.6889	58.9891	0.1572513	0.178857109	0.1768	0.09749	Not Sand	Not Sand
2290.533	74.2403	59.5972	0.138977	0.161892011	0.159094	0.07903	Not Sand	Not Sand
2290.685	74.8576	60.8282	0.151351	0.173477556	0.17116	0.07925	Not Sand	Not Sand
2290.838	77.0677	61.8304	0.1691886	0.189467634	0.188	0.09052	Not Sand	Not Sand
2290.99	79.3354	62.6039	0.1857911	0.203648229	0.203129	0.10207	Not Sand	Not Sand
2291.142	81.9577	64.4676	0.2063696	0.220358885	0.221206	0.11113	Not Sand	Not Sand
2291.295	83.0784	66.2067	0.21058	0.223666643	0.224818	0.11167	Not Sand	Not Sand
2291.447	83.2196	67.1335	0.2105913	0.223675529	0.224828	0.10937	Not Sand	Not Sand
2291.6	82.2421	67.288	0.2008241	0.215945742	0.216404	0.10345	Not Sand	Not Sand
2291.752	80.322	69.5417	0.1849631	0.202956292	0.202386	0.08998	Not Sand	Not Sand
2291.904	78.9863	71.3706	0.1770065	0.196226207	0.195187	0.08939	Not Sand	Not Sand
2292.057	78.794	67.5834	0.1777707	0.196879082	0.195884	0.08813	Not Sand	Not Sand
2292.209	78.7047	66.1236	0.1766039	0.195881726	0.19482	0.08664	Not Sand	Not Sand
2292.362	78.2792	67.264	0.1727506	0.192565299	0.191289	0.08023	Not Sand	Not Sand
2292.514	77.658	66.6511	0.1678534	0.18829852	0.186761	0.07837	Not Sand	Not Sand
2292.666	76.9131	65.6176	0.1620713	0.183184614	0.181356	0.07705	Not Sand	Not Sand
2292.819	76.2079	65.4099	0.1569875	0.178618485	0.17655	0.07315	Not Sand	Not Sand
2292.971	75.7725	68.3829	0.1543603	0.176232663	0.174045	0.08012	Not Sand	Not Sand
2293.124	75.9059	70.3318	0.1565803	0.178249911	0.176163	0.08597	Not Sand	Not Sand
2293.276	76.1184	71.0316	0.1579428	0.179481612	0.177457	0.08827	Not Sand	Not Sand
2293.428	76.0564	72.8391	0.1568624	0.178505282	0.176431	0.09422	Not Sand	Not Sand
2293.581	77.0943	76.1404	0.1676077	0.188082941	0.186533	0.10527	Not Sand	Not Sand
2293.733	79.7765	80.2081	0.1907498	0.207759803	0.207551	0.11867	Not Sand	Not Sand
2293.886	81.8706	81.6288	0.2038039	0.218325085	0.218991	0.12332	Not Sand	Not Sand
2294.038	82.6775	80.7247	0.2074569	0.221216583	0.222141	0.12035	Not Sand	Not Sand
2294.19	81.7594	79.6183	0.1970573	0.212910852	0.213114	0.11657	Not Sand	Not Sand
2294.343	80.9337	78.7364	0.1923579	0.209081423	0.208975	0.11362	Not Sand	Not Sand
2294.495	80.7483	78.2296	0.1920895	0.20886124	0.208738	0.11195	Not Sand	Not Sand
2294.648	82.6205	77.3034	0.210887	0.223906464	0.22508	0.10891	Not Sand	Not Sand
2294.8	85.3724	75.958	0.2319797	0.23993178	0.242751	0.10448	Not Sand	Not Sand
2294.952	87.3178	74.6824	0.2442626	0.248875651	0.25274	0.1073	Not Sand	Not Sand
2295.105	86.9572	73.844	0.2365039	0.243258196	0.246456	0.10658	Not Sand	Not Sand
2295.257	84.6274	73.4881	0.2158844	0.227782441	0.229328	0.09866	Not Sand	Not Sand
2295.41	80.7016	73.6718	0.1836666	0.201869617	0.201221	0.09696	Not Sand	Not Sand
2295.562	76.9524	73.5926	0.1571467	0.178762504	0.176701	0.0967	Not Sand	Not Sand
2295.714	75.556	74.9424	0.1521789	0.174237962	0.171955	0.10133	Not Sand	Not Sand
2295.867	75.4188	77.0817	0.1524541	0.174490332	0.17222	0.10853	Not Sand	Not Sand
2296.019	75.9783	79.0165	0.1579451	0.179483664	0.177459	0.11484	Not Sand	Not Sand
2296.172	77.4355	80.2922	0.1706375	0.19073139	0.189341	0.11898	Not Sand	Not Sand
2296.324	78.17	79.3456	0.1736582	0.193349641	0.192123	0.1159	Not Sand	Not Sand
2296.476	78.2258	77.1054	0.1732101	0.192962632	0.191712	0.10857	Not Sand	Not Sand
2296.629	78.0037	75.6954	0.1711147	0.191174572	0.189811	0.1039	Not Sand	Not Sand
2296.781	78.1122	76.2215	0.1729349	0.192724686	0.191458	0.10565	Not Sand	Not Sand
2296.934	78.4867	77.4765	0.1760648	0.19541987	0.194327	0.10981	Not Sand	Not Sand
2297.086	78.8584	78.393	0.1787147	0.197683561	0.196742	0.11282	Not Sand	Not Sand
2297.238	79.1416	77.3441	0.1806481	0.199324769	0.198496	0.10932	Not Sand	Not Sand
2297.391	79.2266	75.9251	0.1808415	0.19948841	0.198671	0.10444	Not Sand	Not Sand
2297.543	79.2507	74.8117	0.1810212	0.199640422	0.198834	0.10071	Not Sand	Not Sand
2297.696	79.3733	74.092	0.1821858	0.200623797	0.199886	0.09834	Not Sand	Not Sand
2297.848	79.4751	75.517	0.1828068	0.201146853	0.200446	0.10322	Not Sand	Not Sand

2298	79.4853	76.4618	0.1826976	0.201054952	0.200348	0.10649	Not Sand	Not Sand
2298.153	79.6441	74.615	0.1843239	0.202421062	0.201812	0.10041	Not Sand	Not Sand
2298.305	80.1162	73.256	0.1884888	0.205891937	0.20554	0.09591	Not Sand	Not Sand
2298.458	80.6213	73.0144	0.1921191	0.208885505	0.208764	0.09488	Not Sand	Not Sand
2298.61	80.3894	71.523	0.1885684	0.205957902	0.205611	0.08989	Not Sand	Not Sand
2298.762	78.9073	68.1733	0.1749707	0.194480393	0.193327	0.08317	Not Sand	Not Sand
2298.915	75.9912	66.1602	0.150457	0.17265452	0.170299	0.07373	Not Sand	Not Sand
2299.067	72.9513	66.9148	0.1284113	0.151658721	0.148526	0.07473	Not Sand	Not Sand
2299.22	73.1371	66.7554	0.1377464	0.160716653	0.157876	0.0742	Not Sand	Not Sand
2299.372	77.9103	66.4242	0.1822336	0.200664064	0.199929	0.08608	Not Sand	Not Sand
2299.524	89.5682	67.7403	0.2836	0.275773765	0.28338	0.13725	Not Sand	Not Sand
2299.677	99.4693	69.9115	0.3480584	0.314877602	0.32977	0.17288	Not Sand	Not Sand
2299.829	101.1147	72.2069	0.3426948	0.311832187	0.326068	0.17189	Not Sand	Not Sand
2299.982	96.5902	74.2551	0.2994132	0.285899575	0.295167	0.1478	Not Sand	Not Sand
2300.134	90.7384	74.7464	0.255679	0.256947383	0.261838	0.12128	Not Sand	Not Sand
2300.286	85.8149	74.5387	0.2213117	0.23193533	0.233898	0.10346	Not Sand	Not Sand
2300.439	81.2716	74.7352	0.1875448	0.2051087	0.204697	0.10046	Not Sand	Not Sand
2300.591	77.2802	75.5227	0.1591097	0.180532666	0.178563	0.10324	Not Sand	Not Sand
2300.744	76.1443	74.8922	0.1573969	0.178988686	0.176939	0.10104	Not Sand	Not Sand
2300.896	76.8559	75.4579	0.1650442	0.185824419	0.184143	0.10301	Not Sand	Not Sand
2301.048	77.9492	80.6914	0.1733602	0.193092343	0.191849	0.12023	Not Sand	Not Sand
2301.201	79.0872	80.4976	0.1819106	0.200391681	0.199638	0.11964	Not Sand	Not Sand
2301.353	80.1134	78.9833	0.1892667	0.206535895	0.206233	0.11472	Not Sand	Not Sand
2301.506	80.5716	78.8076	0.1913525	0.208255849	0.208085	0.11417	Not Sand	Not Sand
2301.658	80.6261	78.8844	0.1911979	0.208128639	0.207948	0.11441	Not Sand	Not Sand
2301.81	80.4774	78.3388	0.1897671	0.206949419	0.206678	0.11262	Not Sand	Not Sand
2301.963	79.9453	75.7218	0.1849358	0.202933454	0.202361	0.10406	Not Sand	Not Sand
2302.115	79.2831	71.5688	0.1799635	0.198744587	0.197876	0.09013	Not Sand	Not Sand
2302.268	78.592	68.1036	0.1747432	0.194284717	0.193118	0.08235	Not Sand	Not Sand
2302.42	78.0269	66.9931	0.1708673	0.190931295	0.189553	0.07965	Not Sand	Not Sand
2302.572	77.4683	66.4103	0.1665978	0.187195106	0.185593	0.07808	Not Sand	Not Sand
2302.725	76.7388	64.9041	0.1607543	0.18200805	0.180116	0.07831	Not Sand	Not Sand
2302.877	76.0282	63.3783	0.1556386	0.177395804	0.175266	0.07871	Not Sand	Not Sand
2303.03	75.4083	62.1285	0.1511781	0.17331856	0.170993	0.07872	Not Sand	Not Sand
2303.182	74.8079	61.2038	0.146688	0.169160793	0.166651	0.07772	Not Sand	Not Sand
2303.334	74.0873	60.0782	0.1410105	0.163824939	0.161099	0.07647	Not Sand	Not Sand
2303.487	73.1114	58.9459	0.1331835	0.156320792	0.15333	0.07331	Not Sand	Not Sand
2303.639	71.9984	58.1817	0.1247173	0.148003628	0.144772	0.06772	Not Sand	Not Sand
2303.792	71.2267	57.8993	0.1198792	0.143153969	0.139806	0.06289	Not Sand	Not Sand
2303.944	71.1184	57.8568	0.120432	0.143711652	0.140376	0.06222	Not Sand	Not Sand
2304.096	71.466	57.8828	0.1237097	0.146999455	0.143742	0.06476	Not Sand	Not Sand
2304.249	71.8567	56.6856	0.1264984	0.149771006	0.146586	0.07166	Not Sand	Not Sand
2304.401	72.4172	55.1829	0.1311545	0.154346792	0.151294	0.08078	Not Sand	Not Sand
2304.554	72.993	54.91	0.1353262	0.158392487	0.155471	0.08586	Not Sand	Not Sand
2304.706	73.2582	56.1553	0.1365636	0.15958287	0.156702	0.08364	Not Sand	Not Sand
2304.858	73.1351	55.8422	0.1349168	0.157997644	0.155062	0.0838	Not Sand	Not Sand
2305.011	73.0867	54.8633	0.1349987	0.158076651	0.155144	0.0867	Not Sand	Not Sand
2305.163	72.9974	54.7722	0.1340752	0.157184508	0.154222	0.08636	Not Sand	Not Sand
2305.316	72.6305	55.3375	0.1307224	0.153924768	0.150859	0.08182	Not Sand	Not Sand
2305.468	72.0031	56.2002	0.1255931	0.148873838	0.145665	0.07435	Not Sand	Not Sand
2305.62	71.5724	56.6958	0.1230319	0.146322227	0.143048	0.0695	Not Sand	Not Sand

2305.773	71.3135	56.8862	0.12131	0.144595583	0.14128	0.06691	Not Sand	Not Sand
2305.925	71.6244	57.6885	0.1250017	0.148286417	0.145062	0.06659	Not Sand	Not Sand
2306.078	72.3178	56.9845	0.1306678	0.153871421	0.150804	0.07407	Not Sand	Not Sand
2306.23	72.6377	55.8316	0.1319393	0.155111702	0.152083	0.08024	Not Sand	Not Sand
2306.382	72.4136	56.3507	0.1292757	0.152508104	0.1494	0.07688	Not Sand	Not Sand
2306.535	71.6959	57.6449	0.1230137	0.146304027	0.143029	0.06727	Not Sand	Not Sand
2306.687	70.8679	59.6281	0.1168676	0.140098721	0.136686	0.05573	Not Sand	Not Sand
2306.84	70.4169	63.0823	0.1144451	0.137620486	0.134161	0.06214	Not Sand	Not Sand
2306.992	71.0796	66.1801	0.1218854	0.145173661	0.141872	0.07231	Not Sand	Not Sand
2307.144	72.4445	65.4676	0.1329856	0.156128788	0.153132	0.06997	Not Sand	Not Sand
2307.297	73.6517	64.5008	0.1412789	0.164079204	0.161363	0.06679	Not Sand	Not Sand
2307.449	74.4608	64.3004	0.146556	0.169037806	0.166523	0.06634	Not Sand	Not Sand
2307.602	74.6461	64.3148	0.146622	0.169099305	0.166587	0.06636	Not Sand	Not Sand
2307.754	74.6719	63.558	0.1468677	0.169328233	0.166825	0.06901	Not Sand	Not Sand
2307.906	74.7881	62.9627	0.1479458	0.170331034	0.167872	0.07176	Not Sand	Not Sand
2308.059	74.9191	62.7139	0.1488875	0.171204328	0.168783	0.07348	Not Sand	Not Sand
2308.211	75.1837	63.5776	0.1512122	0.173349947	0.171026	0.07241	Not Sand	Not Sand
2308.364	75.0665	63.3343	0.1492492	0.171539088	0.169133	0.07242	Not Sand	Not Sand
2308.516	75.5073	62.0663	0.1543307	0.176205707	0.174017	0.07959	Not Sand	Not Sand
2308.668	76.2793	60.568	0.1603084	0.181608767	0.179695	0.08968	Not Sand	Not Sand
2308.821	77.0641	59.95	0.1661224	0.186776309	0.18515	0.09682	Not Sand	Not Sand
2308.973	77.4714	56.7861	0.1682196	0.188619616	0.187102	0.10992	Not Sand	Not Sand
2309.126	76.9412	54.8091	0.1622168	0.183314396	0.181493	0.11307	Not Sand	Not Sand
2309.278	75.8786	55.1915	0.1536461	0.17558093	0.173362	0.10485	Not Sand	Not Sand
2309.43	74.8738	55.3183	0.1465174	0.169001749	0.166485	0.09768	Not Sand	Not Sand
2309.583	73.9893	54.9124	0.1400916	0.162952883	0.160194	0.09292	Not Sand	Not Sand
2309.735	73.3575	55.4151	0.1359563	0.158999167	0.156098	0.0868	Not Sand	Not Sand
2309.888	73.5791	55.8552	0.1395729	0.162459688	0.159682	0.08692	Not Sand	Not Sand
2310.04	74.0081	56.3892	0.1426187	0.16534537	0.162679	0.08816	Not Sand	Not Sand
2310.192	73.9852	58.262	0.1413562	0.164152429	0.161439	0.0818	Not Sand	Not Sand
2310.345	73.4599	59.3042	0.1365409	0.159561027	0.156679	0.07463	Not Sand	Not Sand
2310.497	72.7627	60.0775	0.1312137	0.1544045	0.151354	0.06706	Not Sand	Not Sand
2310.65	71.9817	61.928	0.1252155	0.148498914	0.14528	0.06143	Not Sand	Not Sand
2310.802	71.1525	68.5812	0.1189648	0.142229304	0.138861	0.08061	Not Sand	Not Sand
2310.954	70.9721	73.8418	0.1192833	0.142551621	0.13919	0.098	Not Sand	Not Sand
2311.107	72.0281	78.0854	0.1297193	0.152943114	0.149848	0.11181	Not Sand	Not Sand
2311.259	74.823	82.4791	0.1540964	0.175992051	0.173793	0.12608	Not Sand	Not Sand
2311.412	77.9459	84.2653	0.1770133	0.196232042	0.195193	0.13188	Not Sand	Not Sand
2311.564	80.4636	82.819	0.1944028	0.210753704	0.210781	0.12719	Not Sand	Not Sand
2311.716	81.2388	80.0338	0.1962589	0.212263657	0.212414	0.11814	Not Sand	Not Sand
2311.869	80.8639	77.2514	0.1919098	0.20871374	0.208579	0.10913	Not Sand	Not Sand
2312.021	80.7104	75.6836	0.1918621	0.20867452	0.208537	0.10396	Not Sand	Not Sand
2312.174	80.4027	75.924	0.1887959	0.206146293	0.205813	0.10476	Not Sand	Not Sand
2312.326	79.432	75.4188	0.1801386	0.19889311	0.198035	0.10313	Not Sand	Not Sand
2312.478	77.8358	74.3455	0.1671323	0.187665333	0.186091	0.09959	Not Sand	Not Sand
2312.631	76.2318	74.0001	0.1555203	0.177288362	0.175153	0.09846	Not Sand	Not Sand
2312.783	75.8718	75.1096	0.1558615	0.177598192	0.175478	0.10209	Not Sand	Not Sand
2312.936	75.62	75.3675	0.1532071	0.175179676	0.172942	0.10297	Not Sand	Not Sand
2313.088	74.9429	73.6788	0.1473453	0.1697729	0.167289	0.09752	Not Sand	Not Sand
2313.24	74.022	71.1309	0.140137	0.16299611	0.160239	0.08907	Not Sand	Not Sand
2313.393	73.2051	69.8086	0.1344186	0.157516602	0.154565	0.08467	Not Sand	Not Sand

2313.545	73.2006	68.8052	0.1363134	0.159342521	0.156453	0.08132	Not Sand	Not Sand
2313.698	73.437	67.7722	0.1380194	0.160977731	0.158146	0.07764	Not Sand	Not Sand
2313.85	73.6304	67.5182	0.139375	0.162271295	0.159487	0.07671	Not Sand	Not Sand
2314.002	73.8034	68.5493	0.1406443	0.163477695	0.160739	0.08038	Not Sand	Not Sand
2314.155	73.9946	69.5808	0.1421251	0.164879468	0.162194	0.0839	Not Sand	Not Sand
2314.307	74.3147	69.7988	0.1448205	0.167415477	0.164832	0.08463	Not Sand	Not Sand
2314.46	74.7372	69.4258	0.1481255	0.170497862	0.168046	0.08338	Not Sand	Not Sand
2314.612	75.1151	69.9121	0.15078	0.172952148	0.17061	0.08501	Not Sand	Not Sand
2314.764	75.3342	70.7799	0.152072	0.17413988	0.171853	0.08801	Not Sand	Not Sand
2314.917	75.3618	71.8985	0.1519105	0.173991656	0.171698	0.0917	Not Sand	Not Sand
2315.069	75.1059	72.342	0.1494107	0.171688459	0.169289	0.0931	Not Sand	Not Sand
2315.222	74.7876	72.4592	0.1470815	0.169527351	0.167033	0.09351	Not Sand	Not Sand
2315.374	74.4939	73.035	0.1449365	0.167524173	0.164946	0.09535	Not Sand	Not Sand
2315.526	74.2674	74.2186	0.1434011	0.16608256	0.163445	0.09923	Not Sand	Not Sand
2315.679	73.815	76.4801	0.1393978	0.162292955	0.159509	0.10659	Not Sand	Not Sand
2315.831	72.9461	78.6749	0.1320758	0.155244546	0.15222	0.11372	Not Sand	Not Sand
2315.984	71.706	79.918	0.122172	0.145461179	0.142166	0.11776	Not Sand	Not Sand
2316.136	70.726	82.8514	0.1157417	0.138949171	0.135514	0.12722	Not Sand	Not Sand
2316.288	72.9505	85.0525	0.140153	0.163011238	0.160255	0.13442	Not Sand	Not Sand
2316.441	77.15	85.893	0.1737901	0.19346349	0.192244	0.13717	Not Sand	Not Sand
2316.593	79.4743	86.833	0.1855886	0.203479191	0.202947	0.14026	Not Sand	Not Sand
2316.746	80.7391	84.9677	0.1942663	0.210642381	0.210661	0.13418	Not Sand	Not Sand
2316.898	80.5462	81.7398	0.1893986	0.206644969	0.20635	0.12368	Not Sand	Not Sand
2317.05	80.3209	78.1631	0.1888232	0.206168893	0.205838	0.11208	Not Sand	Not Sand
2317.203	80.4936	74.1434	0.1907361	0.207748563	0.207538	0.09861	Not Sand	Not Sand
2317.355	80.4519	71.5339	0.1896648	0.20686488	0.206587	0.08992	Not Sand	Not Sand
2317.508	80.0134	70.545	0.1856523	0.203532382	0.203004	0.08667	Not Sand	Not Sand
2317.66	79.6263	71.7906	0.1831502	0.20143578	0.200756	0.091	Not Sand	Not Sand
2317.812	79.5518	72.2383	0.1832526	0.201521832	0.200848	0.09259	Not Sand	Not Sand
2317.965	79.1489	70.5363	0.1791856	0.198084049	0.19717	0.08674	Not Sand	Not Sand
2318.117	78.1377	67.9229	0.1704646	0.190580881	0.189181	0.07956	Not Sand	Not Sand
2318.27	76.4585	65.0893	0.1566486	0.178311713	0.176227	0.07585	Not Sand	Not Sand
2318.422	75.0945	63.4516	0.1477138	0.170115507	0.167647	0.07221	Not Sand	Not Sand
2318.574	74.5083	63.0196	0.1448774	0.167468764	0.164888	0.06965	Not Sand	Not Sand
2318.727	74.7866	62.9324	0.1486123	0.170949337	0.168517	0.07185	Not Sand	Not Sand
2318.879	75.154	62.2386	0.1510029	0.173157391	0.170825	0.07665	Not Sand	Not Sand
2319.032	75.2677	60.5882	0.1513305	0.173458731	0.17114	0.08289	Not Sand	Not Sand
2319.184	75.2107	59.012	0.1506549	0.172836903	0.170489	0.08774	Not Sand	Not Sand
2319.336	75.1218	59.3567	0.1499976	0.172230654	0.169856	0.08599	Not Sand	Not Sand
2319.489	75.2867	60.1406	0.1518696	0.173954067	0.171658	0.0845	Not Sand	Not Sand
2319.641	75.6817	61.2429	0.1551769	0.176976159	0.174825	0.08349	Not Sand	Not Sand
2319.794	76.1745	62.6271	0.1589778	0.180414009	0.178438	0.08216	Not Sand	Not Sand
2319.946	76.7501	62.6403	0.1634406	0.18440326	0.182642	0.08587	Not Sand	Not Sand
2320.098	76.9149	62.8953	0.1635725	0.184520422	0.182766	0.0861	Not Sand	Not Sand
2320.251	76.6071	64.3386	0.1604586	0.181743276	0.179837	0.07932	Not Sand	Not Sand
2320.403	76.291	63.8788	0.1583614	0.179859001	0.177854	0.07878	Not Sand	Not Sand
2320.556	76.0087	63.5537	0.1562482	0.177948967	0.175846	0.078	Not Sand	Not Sand
2320.708	76.263	63.1461	0.1595078	0.180890413	0.178939	0.08103	Not Sand	Not Sand
2320.86	75.642	61.1412	0.1521835	0.174242135	0.17196	0.08355	Not Sand	Not Sand
2321.013	74.4427	58.5489	0.1427005	0.165422597	0.162759	0.084	Not Sand	Not Sand
2321.165	73.2596	57.3607	0.1340979	0.157206512	0.154245	0.07964	Not Sand	Not Sand

2321.318	72.0806	57.9632	0.1252314	0.148514733	0.145296	0.06906	Not Sand	Not Sand
2321.47	72.4434	58.9624	0.1318688	0.155043044	0.152012	0.06843	Not Sand	Not Sand
2321.622	73.2592	58.8079	0.1377419	0.1607123	0.157871	0.07484	Not Sand	Not Sand
2321.775	73.8952	58.887	0.1421069	0.164862279	0.162177	0.07909	Not Sand	Not Sand
2321.927	74.2444	62.2208	0.1441176	0.166756119	0.164146	0.07048	Not Sand	Not Sand
2322.08	73.996	66.7933	0.1409582	0.163775356	0.161048	0.07542	Not Sand	Not Sand
2322.232	73.4564	70.6663	0.1366455	0.159661491	0.156783	0.08745	Not Sand	Not Sand
2322.384	72.9326	71.9121	0.1328764	0.156022806	0.153023	0.09165	Not Sand	Not Sand
2322.537	73.1926	72.5863	0.1367524	0.159764106	0.15689	0.09383	Not Sand	Not Sand
2322.689	75.3408	74.3263	0.1568965	0.17853616	0.176463	0.09956	Not Sand	Not Sand
2322.842	77.5989	76.2153	0.1726028	0.192437336	0.191153	0.10572	Not Sand	Not Sand
2322.994	79.1621	77.6163	0.1829046	0.201229158	0.200534	0.11028	Not Sand	Not Sand
2323.146	79.4828	75.1615	0.1826225	0.200991753	0.20028	0.10218	Not Sand	Not Sand
2323.299	78.9281	72.1074	0.177193	0.196385667	0.195357	0.09189	Not Sand	Not Sand
2323.451	78.2079	69.371	0.1718453	0.191780944	0.190455	0.08281	Not Sand	Not Sand
2323.604	77.4872	67.265	0.1664568	0.187070928	0.185462	0.07694	Not Sand	Not Sand
2323.756	76.7532	68.2493	0.1609499	0.182183086	0.1803	0.07949	Not Sand	Not Sand
2323.908	76.0263	69.2454	0.1555522	0.177317292	0.175183	0.0824	Not Sand	Not Sand
2324.061	75.5422	68.0939	0.1525451	0.174573716	0.172307	0.07861	Not Sand	Not Sand
2324.213	75.2843	66.0759	0.1509825	0.173138547	0.170805	0.07198	Not Sand	Not Sand
2324.366	75.067	64.799	0.1493402	0.17162325	0.169221	0.06859	Not Sand	Not Sand
2324.518	74.7363	64.474	0.1465924	0.169071738	0.166558	0.06707	Not Sand	Not Sand
2324.67	74.3436	65.1149	0.1436013	0.166270871	0.163641	0.06884	Not Sand	Not Sand
2324.823	73.8937	65.6205	0.1401188	0.16297882	0.160221	0.07047	Not Sand	Not Sand
2324.975	73.3367	65.1755	0.1357334	0.158784659	0.155876	0.069	Not Sand	Not Sand
2325.128	73.1214	64.6165	0.1350715	0.158146864	0.155217	0.06717	Not Sand	Not Sand
2325.28	73.0548	67.8552	0.1346256	0.157716574	0.154772	0.0781	Not Sand	Not Sand
2325.432	72.95	70.1774	0.1337294	0.156849871	0.153877	0.08593	Not Sand	Not Sand
2325.585	72.718	70.3025	0.1317141	0.15489239	0.151857	0.08633	Not Sand	Not Sand
2325.737	72.4287	70.0209	0.1295077	0.15273572	0.149635	0.08539	Not Sand	Not Sand
2325.89	72.16	70.0845	0.127572	0.150831804	0.147676	0.08561	Not Sand	Not Sand
2326.042	72.1751	70.1612	0.1283795	0.151627385	0.148494	0.08591	Not Sand	Not Sand
2326.194	72.2047	69.8508	0.1283977	0.151645292	0.148513	0.08486	Not Sand	Not Sand
2326.347	72.0541	68.0816	0.1268873	0.150155718	0.146981	0.07868	Not Sand	Not Sand
2326.499	71.8226	65.348	0.1250881	0.148372337	0.14515	0.06957	Not Sand	Not Sand
2326.652	71.0287	66.4082	0.1177638	0.141010869	0.137617	0.07306	Not Sand	Not Sand
2326.804	70.4258	66.7336	0.1142336	0.137403194	0.13394	0.07413	Not Sand	Not Sand
2326.956	70.5972	66.13	0.1171383	0.140374483	0.136968	0.07215	Not Sand	Not Sand
2327.109	71.0108	66.1808	0.120275	0.143553394	0.140214	0.07231	Not Sand	Not Sand
2327.261	71.4256	65.3071	0.1233571	0.14664738	0.143381	0.06944	Not Sand	Not Sand
2327.414	71.657	64.2681	0.1246241	0.14791082	0.144677	0.06602	Not Sand	Not Sand
2327.566	71.8146	65.0868	0.1257705	0.149049859	0.145845	0.06871	Not Sand	Not Sand
2327.718	71.9281	66.1694	0.1265166	0.149789014	0.146604	0.07228	Not Sand	Not Sand
2327.871	71.9597	65.7139	0.1265803	0.149852036	0.146669	0.07078	Not Sand	Not Sand
2328.023	71.9422	65.095	0.1263847	0.149658432	0.14647	0.06874	Not Sand	Not Sand
2328.176	72.0435	64.267	0.1274651	0.150726328	0.147568	0.06602	Not Sand	Not Sand
2328.328	71.9149	64.9273	0.1258092	0.14908821	0.145885	0.06819	Not Sand	Not Sand
2328.48	71.9197	65.3219	0.1264233	0.149696711	0.14651	0.06949	Not Sand	Not Sand
2328.633	72.0221	64.3147	0.1272354	0.150499551	0.147335	0.06617	Not Sand	Not Sand
2328.785	72.0577	63.0306	0.127315	0.150578155	0.147415	0.06195	Not Sand	Not Sand
2328.938	71.9802	61.5739	0.1265143	0.149786763	0.146602	0.05835	Not Sand	Not Sand

2329.09	71.7578	61.5682	0.1245649	0.147851953	0.144616	0.05756	Not Sand	Not Sand
2329.242	71.3693	63.2306	0.1213464	0.144632171	0.141318	0.06261	Not Sand	Not Sand
2329.395	71.1927	65.3377	0.1206753	0.143956917	0.140627	0.06954	Not Sand	Not Sand
2329.547	71.8414	67.1656	0.1273832	0.150645514	0.147485	0.07555	Not Sand	Not Sand
2329.7	72.8975	66.8182	0.1356492	0.158703635	0.155792	0.07441	Not Sand	Not Sand
2329.852	73.7114	65.0141	0.1409764	0.163792603	0.161066	0.06847	Not Sand	Not Sand
2330.004	73.7859	63.0117	0.1399187	0.162788568	0.160024	0.06624	Not Sand	Not Sand
2330.157	73.11	61.0249	0.1335315	0.15665818	0.153679	0.06642	Not Sand	Not Sand
2330.309	72.2894	59.847	0.127506	0.150766727	0.147609	0.06437	Not Sand	Not Sand
2330.462	72.0987	60.0159	0.1276448	0.150903597	0.14775	0.06242	Not Sand	Not Sand
2330.614	72.3522	61.7465	0.1301219	0.153337466	0.150254	0.06022	Not Sand	Not Sand
2330.766	72.2425	64.13	0.1281793	0.151430351	0.148291	0.06558	Not Sand	Not Sand
2330.919	72.2188	66.6845	0.1286092	0.15185338	0.148727	0.07397	Not Sand	Not Sand
2331.071	72.7865	67.2125	0.1341343	0.157241714	0.154281	0.07571	Not Sand	Not Sand
2331.224	73.8234	67.2868	0.1426141	0.165341079	0.162674	0.07595	Not Sand	Not Sand
2331.376	73.986	67.184	0.1413562	0.164152429	0.161439	0.07561	Not Sand	Not Sand
2331.528	74.2428	66.4289	0.1443679	0.166990998	0.16439	0.07313	Not Sand	Not Sand
2331.681	74.928	65.9787	0.1501863	0.172404885	0.170038	0.07165	Not Sand	Not Sand
2331.833	75.6428	63.4653	0.155352	0.1771354	0.174992	0.07769	Not Sand	Not Sand
2331.986	75.9031	60.6396	0.1562027	0.17790772	0.175803	0.08697	Not Sand	Not Sand
2332.138	75.2651	59.1246	0.1495449	0.171812531	0.169419	0.08772	Not Sand	Not Sand
2332.29	74.7876	59.6738	0.1470428	0.169491349	0.166996	0.08266	Not Sand	Not Sand
2332.443	74.6006	61.1174	0.1460147	0.168532641	0.165996	0.07659	Not Sand	Not Sand
2332.595	74.3039	63.3123	0.1433966	0.166078278	0.163441	0.06762	Not Sand	Not Sand
2332.748	73.8078	65.6458	0.1393296	0.162227971	0.159442	0.07059	Not Sand	Not Sand
2332.9	74.4812	67.7847	0.1474454	0.16986599	0.167386	0.07794	Not Sand	Not Sand
2333.052	74.5352	69.4484	0.1452072	0.167777653	0.16521	0.08367	Not Sand	Not Sand
2333.205	73.9319	70.5594	0.1399551	0.162823168	0.160059	0.08735	Not Sand	Not Sand
2333.357	73.1458	71.0864	0.1338841	0.15699962	0.154031	0.08911	Not Sand	Not Sand
2333.51	73.0724	70.0755	0.1352125	0.158282857	0.155357	0.0857	Not Sand	Not Sand
2333.662	72.929	67.1498	0.1333154	0.156448732	0.153462	0.07564	Not Sand	Not Sand
2333.814	72.7509	63.7999	0.1321849	0.155350782	0.152329	0.06448	Not Sand	Not Sand
2333.967	73.0938	61.9615	0.1359949	0.159036363	0.156136	0.06436	Not Sand	Not Sand
2334.119	73.3971	60.9188	0.1377259	0.160697063	0.157855	0.06884	Not Sand	Not Sand
2334.272	73.4346	62.1487	0.1375167	0.160496748	0.157648	0.06502	Not Sand	Not Sand
2334.424	73.4285	63.6263	0.1375303	0.160509816	0.157662	0.06456	Not Sand	Not Sand
2334.576	73.661	63.1103	0.1398482	0.162721521	0.159954	0.06499	Not Sand	Not Sand
2334.729	73.6466	63.1298	0.1389133	0.161831284	0.159031	0.06335	Not Sand	Not Sand
2334.881	73.3013	64.0676	0.1357857	0.158835016	0.155928	0.0654	Not Sand	Not Sand
2335.034	72.9323	65.245	0.133163	0.156300935	0.15331	0.06923	Not Sand	Not Sand
2335.186	72.641	64.9731	0.1311386	0.154331253	0.151278	0.06834	Not Sand	Not Sand
2335.338	72.4898	65.3308	0.1303152	0.153526675	0.150449	0.06952	Not Sand	Not Sand
2335.491	72.7376	67.677	0.1330698	0.156210459	0.153216	0.07753	Not Sand	Not Sand
2335.643	73.2481	72.8139	0.1372301	0.160222202	0.157364	0.0946	Not Sand	Not Sand
2335.796	73.6593	74.9453	0.1399255	0.162795056	0.16003	0.10161	Not Sand	Not Sand
2335.948	74.1062	71.8689	0.1434807	0.166157469	0.163523	0.09144	Not Sand	Not Sand
2336.1	74.931	68.4241	0.1505184	0.172711133	0.170358	0.0798	Not Sand	Not Sand
2336.253	75.601	67.5255	0.1548198	0.176651224	0.174484	0.07674	Not Sand	Not Sand
2336.405	75.6415	66.3341	0.1537689	0.175693107	0.17348	0.07282	Not Sand	Not Sand
2336.558	74.6653	64.78	0.1443769	0.166999536	0.164399	0.06775	Not Sand	Not Sand
2336.71	73.3851	63.7281	0.1347848	0.157870314	0.154931	0.06426	Not Sand	Not Sand

2336.862	72.2782	65.2842	0.1269761	0.150243396	0.147071	0.06936	Not Sand	Not Sand
2337.015	73.0231	67.6351	0.1370686	0.160067395	0.157203	0.07742	Not Sand	Not Sand
2337.167	75.0368	69.011	0.1537393	0.175666105	0.173451	0.08216	Not Sand	Not Sand
2337.32	76.0772	68.0265	0.1584683	0.179955327	0.177955	0.07885	Not Sand	Not Sand
2337.472	76.2769	65.3995	0.1588822	0.180328057	0.178347	0.07666	Not Sand	Not Sand
2337.624	77.2769	62.6378	0.168745	0.189079743	0.187589	0.08928	Not Sand	Not Sand
2337.777	77.8218	61.5385	0.1708263	0.190895678	0.189515	0.09636	Not Sand	Not Sand
2337.929	76.8009	60.0498	0.1599286	0.181268162	0.179337	0.09476	Not Sand	Not Sand
2338.082	75.0155	59.9071	0.1458031	0.168335027	0.16579	0.08338	Not Sand	Not Sand
2338.234	73.0095	61.1586	0.130554	0.153760252	0.15069	0.06518	Not Sand	Not Sand
2338.386	71.768	62.3513	0.123323	0.146613288	0.143346	0.0605	Not Sand	Not Sand
2338.539	71.4689	62.7402	0.1227725	0.146062784	0.142782	0.06099	Not Sand	Not Sand
2338.691	71.4814	62.5691	0.1230705	0.146360899	0.143088	0.06043	Not Sand	Not Sand
2338.844	71.7349	61.2869	0.1255021	0.148783534	0.145572	0.0582	Not Sand	Not Sand
2338.996	72.5343	59.5546	0.1326649	0.155817367	0.152811	0.06712	Not Sand	Not Sand
2339.148	73.3231	58.0621	0.1381104	0.16106471	0.158236	0.07777	Not Sand	Not Sand
2339.301	73.307	56.9598	0.1361041	0.159141364	0.156245	0.08132	Not Sand	Not Sand
2339.453	72.8335	56.8766	0.1320644	0.155233478	0.152208	0.07819	Not Sand	Not Sand
2339.606	72.1574	57.4431	0.1266804	0.149951045	0.146771	0.07137	Not Sand	Not Sand
2339.758	71.5045	57.9831	0.1219855	0.145274093	0.141975	0.06471	Not Sand	Not Sand
2339.91	70.9578	58.6622	0.1181118	0.141364401	0.137978	0.05831	Not Sand	Not Sand
2340.063	70.7819	58.7814	0.1176683	0.140913755	0.137518	0.05657	Not Sand	Not Sand
2340.215	70.7233	59.0791	0.117227	0.140464808	0.13706	0.05513	Not Sand	Not Sand
2340.368	70.6016	59.8625	0.1161602	0.139376945	0.13595	0.05296	Not Sand	Not Sand
2340.52	70.6352	59.2407	0.1168585	0.140089448	0.136677	0.05439	Not Sand	Not Sand
2340.672	71.0159	57.6795	0.1204229	0.14370248	0.140367	0.06202	Not Sand	Not Sand
2340.825	71.5201	56.9905	0.1242488	0.147537059	0.144293	0.06813	Not Sand	Not Sand
2340.977	72.0457	56.9847	0.1282044	0.151454987	0.148317	0.07206	Not Sand	Not Sand
2341.13	72.3053	56.8257	0.1294554	0.152684408	0.149582	0.07451	Not Sand	Not Sand
2341.282	71.9675	56.0664	0.125659	0.148939293	0.145732	0.07453	Not Sand	Not Sand
2341.434	71.434	54.1085	0.1216239	0.144911024	0.141603	0.07703	Not Sand	Not Sand
2341.587	71.1494	52.8475	0.1201499	0.143427191	0.140085	0.07907	Not Sand	Not Sand
2341.739	71.4788	52.8789	0.1239372	0.147226399	0.143975	0.08145	Not Sand	Not Sand
2341.892	71.8204	54.2158	0.1260571	0.149334	0.146137	0.07958	Not Sand	Not Sand
2342.044	71.862	54.351	0.1257569	0.149036322	0.145832	0.07944	Not Sand	Not Sand
2342.196	71.7446	54.3027	0.1246901	0.147976468	0.144744	0.07873	Not Sand	Not Sand
2342.349	71.5699	55.266	0.1233071	0.146597377	0.14333	0.07422	Not Sand	Not Sand
2342.501	71.445	55.6454	0.1225269	0.145816806	0.14253	0.07202	Not Sand	Not Sand
2342.654	71.5221	55.9061	0.1235618	0.146851856	0.143591	0.07174	Not Sand	Not Sand
2342.806	71.7694	55.4188	0.1256795	0.148959603	0.145753	0.07521	Not Sand	Not Sand
2342.958	71.9305	54.692	0.1265689	0.149840783	0.146658	0.07882	Not Sand	Not Sand
2343.111	72.004	55.7646	0.1270033	0.150270369	0.147099	0.07581	Not Sand	Not Sand
2343.263	71.9602	58.1142	0.1264188	0.149692208	0.146505	0.06769	Not Sand	Not Sand
2343.416	71.8416	59.8011	0.1254361	0.148718048	0.145505	0.06121	Not Sand	Not Sand
2343.568	71.707	60.4823	0.1244239	0.147711534	0.144472	0.05795	Not Sand	Not Sand
2343.72	71.6494	59.27	0.1241919	0.147480391	0.144235	0.06154	Not Sand	Not Sand
2343.873	71.9345	59.0114	0.1271194	0.15038498	0.147217	0.06452	Not Sand	Not Sand
2344.025	72.418	59.9667	0.1309521	0.154149175	0.151091	0.06492	Not Sand	Not Sand
2344.178	73.0071	61.2563	0.1355377	0.158596301	0.155681	0.06492	Not Sand	Not Sand
2344.33	73.5172	62.4385	0.1390793	0.161989584	0.159195	0.06469	Not Sand	Not Sand
2344.482	73.8485	61.6234	0.1411902	0.163995189	0.161276	0.0697	Not Sand	Not Sand

2344.635	73.9797	61.4204	0.1417884	0.164561322	0.161864	0.07128	Not Sand	Not Sand
2344.787	74.0336	61.701	0.1421273	0.164881617	0.162197	0.07073	Not Sand	Not Sand
2344.94	74.106	60.7229	0.1427369	0.165456914	0.162795	0.07448	Not Sand	Not Sand
2345.092	74.2614	59.3269	0.1440812	0.166721941	0.16411	0.08019	Not Sand	Not Sand
2345.244	74.4312	59.6717	0.1453209	0.167884097	0.16532	0.08022	Not Sand	Not Sand
2345.397	74.7105	60.7367	0.1476934	0.170096483	0.167627	0.07861	Not Sand	Not Sand
2345.549	74.7107	61.3771	0.1468881	0.169347303	0.166845	0.07649	Not Sand	Not Sand
2345.702	74.4868	61.0367	0.1449297	0.16751778	0.164939	0.07608	Not Sand	Not Sand
2345.854	74.3449	60.8516	0.1441768	0.166811652	0.164204	0.07571	Not Sand	Not Sand
2346.006	74.4829	61.344	0.14581	0.168341404	0.165797	0.07503	Not Sand	Not Sand
2346.159	74.4511	61.3712	0.1449342	0.167522042	0.164943	0.07472	Not Sand	Not Sand
2346.311	74.0988	61.1706	0.1417134	0.164490341	0.16179	0.07294	Not Sand	Not Sand
2346.464	73.8945	61.2507	0.1407694	0.163596361	0.160862	0.07125	Not Sand	Not Sand
2346.616	73.8345	60.5562	0.1404851	0.163326603	0.160582	0.07313	Not Sand	Not Sand
2346.768	73.5341	60.0088	0.1375781	0.160555549	0.157709	0.07282	Not Sand	Not Sand
2346.921	73.2172	60.1838	0.1354013	0.158464823	0.155545	0.06999	Not Sand	Not Sand
2347.073	73.1846	59.6628	0.135813	0.158861286	0.155955	0.07149	Not Sand	Not Sand
2347.226	73.2658	58.802	0.1364817	0.15950423	0.156621	0.07492	Not Sand	Not Sand
2347.378	73.189	58.55	0.1354854	0.158545907	0.155629	0.07521	Not Sand	Not Sand
2347.53	72.9018	59.7026	0.132956	0.156100088	0.153103	0.06932	Not Sand	Not Sand
2347.683	72.3839	59.5268	0.1286388	0.151882457	0.148757	0.06613	Not Sand	Not Sand
2347.835	72.2428	58.8001	0.1286979	0.151940603	0.148816	0.06751	Not Sand	Not Sand
2347.988	72.1573	58.9067	0.1278154	0.151071803	0.147923	0.06652	Not Sand	Not Sand
2348.14	71.902	58.2184	0.1255658	0.148846749	0.145637	0.06691	Not Sand	Not Sand
2348.292	71.6132	58.1222	0.1234458	0.146736002	0.143472	0.06508	Not Sand	Not Sand
2348.445	70.4451	59.2479	0.112489	0.135605677	0.132111	0.05426	Not Sand	Not Sand
2348.597	68.6872	58.7447	0.0986501	0.120994067	0.117334	0.04786	Not Sand	Not Sand
2348.75	67.8648	57.3914	0.0951313	0.117175346	0.113496	0.04339	Not Sand	Not Sand
2348.902	68.2389	57.3323	0.1000467	0.12249784	0.118848	0.04327	Not Sand	Not Sand
2349.054	69.9855	58.0904	0.1158236	0.13903291	0.1356	0.05297	Not Sand	Not Sand
2349.207	71.797	57.4717	0.1285569	0.15180193	0.148674	0.06855	Not Sand	Not Sand
2349.359	73.2596	56.4858	0.1388587	0.161779224	0.158977	0.08252	Not Sand	Not Sand
2349.512	73.9608	55.6775	0.1423753	0.165115724	0.16244	0.09019	Not Sand	Not Sand
2349.664	74.0887	56.7031	0.1424731	0.165208031	0.162536	0.08769	Not Sand	Not Sand
2349.816	74.1755	56.1132	0.1433147	0.166001209	0.163361	0.09025	Not Sand	Not Sand
2349.969	74.3355	55.1557	0.1446249	0.167232103	0.164641	0.09454	Not Sand	Not Sand
2350.121	73.927	54.9221	0.1400961	0.162957206	0.160198	0.09246	0.09246	Not Sand
2350.274	72.9677	53.5587	0.1320553	0.155224623	0.152199	0.09015	0.09015	Not Sand
2350.426	71.1091	52.6441	0.1162125	0.139430378	0.136005	0.07934	0.07934	Not Sand
2350.578	69.4311	53.7383	0.1048303	0.127598126	0.123994	0.06263	0.06263	Not Sand
2350.731	68.6738	54.2722	0.1011181	0.123646862	0.120005	0.05477	0.05477	Not Sand
2350.883	69.2032	54.5806	0.1076554	0.130574291	0.127006	0.05804	0.05804	Not Sand
2351.036	71.04	55.0832	0.1237779	0.147067554	0.143812	0.07072	Not Sand	Not Sand
2351.188	73.0264	55.9549	0.1381445	0.161097321	0.15827	0.08258	Not Sand	Not Sand
2351.34	73.6512	56.3881	0.1395161	0.162405563	0.159626	0.08566	Not Sand	Not Sand
2351.493	73.5908	56.6554	0.1384697	0.161408048	0.158592	0.08435	Not Sand	Not Sand
2351.645	73.4869	55.8683	0.1377919	0.16076018	0.157921	0.08623	Not Sand	Not Sand
2351.798	73.4633	54.9344	0.1377851	0.160753652	0.157914	0.08916	0.08916	Not Sand
2351.95	73.5626	55.0663	0.1387791	0.161703287	0.158898	0.08942	Not Sand	Not Sand
2352.102	73.6286	55.855	0.1390998	0.162009095	0.159215	0.08727	Not Sand	Not Sand
2352.255	73.5638	55.5285	0.1383446	0.161288573	0.158468	0.0879	Not Sand	Not Sand

2352.407	73.3458	54.053	0.1364226	0.159447422	0.156562	0.09124	0.09124	Not Sand
2352.56	73.0806	53.5686	0.1344255	0.157523197	0.154572	0.09095	0.09095	Not Sand
2352.712	72.8088	53.8431	0.1323874	0.15554767	0.152533	0.08808	0.08808	Not Sand
2352.864	72.5675	55.5555	0.1306678	0.153871421	0.150804	0.08065	Not Sand	Not Sand
2353.017	72.4093	55.9174	0.1296692	0.152894065	0.149798	0.07829	Not Sand	Not Sand
2353.169	72.5362	54.8148	0.1312751	0.154464417	0.151415	0.08288	0.08288	Not Sand
2353.322	72.7849	53.8141	0.1332131	0.156349473	0.15336	0.088	0.088	Not Sand
2353.474	72.9808	53.7711	0.1345119	0.157606715	0.154658	0.08956	0.08956	Not Sand
2353.626	73.2692	53.8738	0.1369548	0.159958331	0.157091	0.09129	0.09129	Not Sand
2353.779	73.3858	53.5881	0.1372892	0.160278874	0.157422	0.09307	0.09307	Not Sand
2353.931	73.0023	52.3709	0.1333473	0.156479607	0.153494	0.09435	0.09435	Not Sand
2354.084	72.563	51.0345	0.1303016	0.153513323	0.150435	0.09561	0.09561	Not Sand
2354.236	71.989	50.1803	0.1255954	0.148876095	0.145667	0.09421	0.09421	Not Sand
2354.388	71.0232	48.5243	0.1175409	0.140784224	0.137386	0.09242	0.09242	Not Sand
2354.541	69.9864	47.9923	0.1099186	0.132939618	0.129404	0.08614	0.08614	Not Sand
2354.693	69.086	48.2324	0.1035042	0.126191939	0.122573	0.07815	0.07815	Not Sand
2354.846	68.5755	48.7685	0.1005767	0.123066741	0.119421	0.07222	0.07222	Not Sand
2354.998	68.3426	48.8904	0.099237	0.121626761	0.11797	0.0699	0.0699	Not Sand
2355.15	69.0988	49.0458	0.1072482	0.130146987	0.126573	0.07555	0.07555	Not Sand
2355.303	70.3241	50.3881	0.1167584	0.139987424	0.136573	0.08083	0.08083	Not Sand
2355.455	71.6428	52.0662	0.1267099	0.149980292	0.146801	0.08534	0.08534	Not Sand
2355.608	72.7342	52.2879	0.1342389	0.1573429	0.154386	0.09267	0.09267	Not Sand
2355.76	72.9316	53.5559	0.1336612	0.156783783	0.153808	0.08992	0.08992	Not Sand
2355.912	73.0131	54.7196	0.134687	0.157775882	0.154833	0.08665	0.08665	Not Sand
2356.065	73.4012	54.4659	0.138215	0.161164706	0.15834	0.09026	0.09026	Not Sand
2356.217	73.8749	55.5541	0.1417498	0.164524758	0.161826	0.09	Not Sand	Not Sand
2356.37	73.9441	54.8391	0.1412402	0.164042585	0.161325	0.09286	0.09286	Not Sand
2356.522	73.7636	54.0613	0.1396162	0.162500816	0.159725	0.09417	0.09417	Not Sand
2356.674	73.7178	55.1471	0.1397117	0.162591713	0.159819	0.09025	Not Sand	Not Sand
2356.827	74.3072	56.7268	0.1455666	0.168113896	0.16556	0.08912	Not Sand	Not Sand
2356.979	75.2273	56.7017	0.1527658	0.174775831	0.172519	0.0955	Not Sand	Not Sand
2357.132	76.0681	56.7118	0.1587253	0.180186799	0.178199	0.10108	Not Sand	Not Sand
2357.284	75.9994	57.9703	0.1560185	0.177740613	0.175628	0.09646	Not Sand	Not Sand
2357.436	77.0784	59.6185	0.1677374	0.188196737	0.186654	0.09797	Not Sand	Not Sand
2357.589	85.9104	61.4978	0.2520168	0.254382759	0.258939	0.14058	Not Sand	Not Sand
2357.741	90.1789	64.0047	0.2659467	0.2640173	0.269873	0.15453	Not Sand	Not Sand
2357.894	90.7225	65.6851	0.2667792	0.264582894	0.270519	0.15147	Not Sand	Not Sand
2358.046	86.7443	65.9045	0.2267548	0.236042578	0.238437	0.13149	Not Sand	Not Sand
2358.198	82.8452	63.8819	0.2014382	0.216437682	0.216939	0.11797	Not Sand	Not Sand
2358.351	82.0468	62.4236	0.2020228	0.21690519	0.217447	0.11852	Not Sand	Not Sand
2358.503	82.0151	63.093	0.201461	0.216455886	0.216958	0.11611	Not Sand	Not Sand
2358.656	81.3514	64.9045	0.1950215	0.211257857	0.211326	0.10634	Not Sand	Not Sand
2358.808	80.0948	67.6065	0.184656	0.20269927	0.20211	0.09015	Not Sand	Not Sand
2358.96	78.6321	70.1223	0.1735604	0.193265208	0.192033	0.08684	Not Sand	Not Sand
2359.113	76.8769	70.3085	0.159783	0.181137532	0.179199	0.08589	Not Sand	Not Sand
2359.265	74.9297	70.4599	0.1450025	0.167585964	0.16501	0.08639	Not Sand	Not Sand
2359.418	74.575	70.7294	0.1464764	0.168963567	0.166445	0.08728	Not Sand	Not Sand
2359.57	77.09	68.8747	0.1710856	0.191121186	0.189755	0.08118	Not Sand	Not Sand
2359.722	79.7213	66.455	0.1889915	0.206308217	0.205987	0.09263	Not Sand	Not Sand
2359.875	81.629	65.7933	0.2019955	0.216883377	0.217423	0.10494	Not Sand	Not Sand
2360.027	82.8848	66.3069	0.2101432	0.223325232	0.224445	0.11027	Not Sand	Not Sand

2360.18	83.2914	66.3961	0.2114511	0.224346522	0.225562	0.11221	Not Sand	Not Sand
2360.332	82.6941	65.6365	0.2050481	0.219313054	0.220066	0.11145	Not Sand	Not Sand
2360.484	81.6617	64.4715	0.196914	0.212794791	0.212988	0.10953	Not Sand	Not Sand
2360.637	80.2853	63.2528	0.1859207	0.203756441	0.203245	0.10561	Not Sand	Not Sand
2360.789	78.8361	62.0641	0.1751708	0.194652486	0.19351	0.10088	Not Sand	Not Sand
2360.942	77.7708	59.411	0.1681718	0.188577753	0.187057	0.10309	Not Sand	Not Sand
2361.094	77.7807	56.8885	0.1706398	0.19073337	0.189343	0.11153	Not Sand	Not Sand
2361.246	78.6144	53.475	0.1781188	0.197175917	0.1962	0.12802	0.12802	Not Sand
2361.399	79.1487	51.8761	0.180912	0.199548069	0.198735	0.13659	0.13659	Not Sand
2361.551	79.0638	50.5899	0.1791241	0.198031841	0.197114	0.14034	0.14034	Not Sand
2361.704	78.2718	48.643	0.1718226	0.191761211	0.190435	0.14193	0.14193	Not Sand
2361.856	77.4122	45.5498	0.1657175	0.186419188	0.184772	0.14056	0.14056	Not Sand
2362.008	77.1683	44.465	0.165349	0.186093812	0.184428	0.13978	0.13978	Not Sand
2362.161	76.1116	45.1768	0.1549016	0.17672576	0.174563	0.1329	0.1329	Not Sand
2362.313	72.9096	46.8991	0.1264597	0.149732735	0.146547	0.11005	0.11005	Not Sand
2362.466	70.9141	48.1761	0.1161989	0.13941644	0.135991	0.09272	0.09272	Not Sand
2362.618	70.3081	47.7936	0.1135921	0.136743438	0.133268	0.08934	0.08934	Not Sand
2362.77	70.4919	46.5177	0.1163012	0.139520962	0.136097	0.09243	0.09243	Not Sand
2362.923	71.3433	45.8048	0.1238826	0.147171947	0.143919	0.09925	0.09925	Not Sand
2363.075	72.3248	47.0226	0.1311113	0.154304614	0.151251	0.10586	0.10586	Not Sand
2363.228	72.6583	48.6826	0.1319916	0.155162632	0.152135	0.1041	0.1041	Not Sand
2363.38	72.0047	49.8483	0.12517	0.148453714	0.145234	0.09542	0.09542	Not Sand
2363.532	71.8215	49.0979	0.1256681	0.14894832	0.145741	0.09657	0.09657	Not Sand
2363.685	72.2598	48.6044	0.1298671	0.153087988	0.149997	0.10144	0.10144	Not Sand
2363.837	73.002	49.0499	0.1358539	0.158900686	0.155996	0.10536	0.10536	Not Sand
2363.99	73.2566	49.3016	0.1363657	0.15939279	0.156505	0.10636	0.10636	Not Sand
2364.142	73.0583	48.603	0.1342185	0.157323105	0.154365	0.10726	0.10726	Not Sand
2364.294	72.8649	48.54	0.1330175	0.156159693	0.153164	0.10607	0.10607	Not Sand
2364.447	72.7658	48.7639	0.1324352	0.155594109	0.15258	0.10461	0.10461	Not Sand
2364.599	72.7863	48.6642	0.1328378	0.155985262	0.152984	0.10509	0.10509	Not Sand
2364.752	73.1377	48.0225	0.136211	0.159244144	0.156351	0.10975	0.10975	Not Sand
2364.904	73.4725	47.2439	0.1384061	0.16134723	0.158529	0.11435	0.11435	Not Sand
2365.056	73.5466	47.2092	0.1384038	0.161345057	0.158527	0.11524	0.11524	Not Sand
2365.209	73.8176	47.8879	0.1411174	0.163926238	0.161204	0.11503	0.11503	Not Sand
2365.361	73.9782	48.9113	0.1417975	0.164569925	0.161873	0.11276	0.11276	Not Sand
2365.514	74.0882	49.7454	0.1426687	0.165392566	0.162728	0.11076	0.11076	Not Sand
2365.666	74.2938	50.1281	0.144427	0.167046489	0.164448	0.11092	0.11092	Not Sand
2365.818	74.3526	50.0376	0.1444179	0.167037953	0.164439	0.11163	0.11163	Not Sand
2365.971	74.1886	49.8847	0.1427847	0.16550195	0.162841	0.111	0.111	Not Sand
2366.123	74.0075	50.9818	0.1415314	0.164318201	0.161611	0.1061	0.1061	Not Sand
2366.276	73.9139	53.7011	0.1410196	0.163833562	0.161108	0.09642	0.09642	Not Sand
2366.428	73.8009	55.9961	0.1400643	0.162926944	0.160167	0.08802	Not Sand	Not Sand
2366.58	73.6361	56.2737	0.1387427	0.161668567	0.158862	0.08594	Not Sand	Not Sand
2366.733	73.451	56.0183	0.1373393	0.160326819	0.157472	0.08547	Not Sand	Not Sand
2366.885	73.7688	56.106	0.1409923	0.163807694	0.161081	0.08743	Not Sand	Not Sand
2367.038	74.4742	55.6719	0.1467949	0.169260419	0.166755	0.09378	Not Sand	Not Sand
2367.19	75.3038	53.128	0.1531138	0.17509437	0.172852	0.10787	0.10787	Not Sand
2367.342	75.9727	50.8799	0.1576562	0.179222922	0.177185	0.11979	0.11979	Not Sand
2367.495	76.2154	50.8886	0.1585433	0.180022943	0.178026	0.12136	0.12136	Not Sand
2367.647	75.5479	52.625	0.1515761	0.17368455	0.171376	0.11117	0.11117	Not Sand
2367.8	74.6728	52.6043	0.1452072	0.167777653	0.16521	0.10531	0.10531	Not Sand

2367.952	73.8192	51.4981	0.138836	0.161757529	0.158954	0.10305	0.10305	Not Sand
2368.104	73.611	51.1348	0.1389178	0.161835622	0.159035	0.1028	0.1028	Not Sand
2368.257	73.7791	49.8219	0.1405579	0.163395682	0.160654	0.10835	0.10835	Not Sand
2368.409	74.0206	48.5998	0.1424117	0.165150074	0.162476	0.11409	0.11409	Not Sand
2368.562	74.0666	48.9494	0.1422433	0.164991174	0.162311	0.11325	0.11325	Not Sand
2368.714	73.8834	49.5155	0.1404714	0.163313648	0.160568	0.11009	0.11009	Not Sand
2368.866	73.4258	51.0221	0.1365022	0.159523892	0.156641	0.10186	0.10186	Not Sand
2369.019	72.9433	53.7271	0.1330311	0.156172937	0.153178	0.08943	0.08943	Not Sand
2369.171	72.517	53.5931	0.1299467	0.15316597	0.150078	0.08678	0.08678	Not Sand
2369.324	72.2209	51.7973	0.1280338	0.151286979	0.148144	0.09057	0.09057	Not Sand
2369.476	72.4874	50.3653	0.1313456	0.154533197	0.151486	0.09728	0.09728	Not Sand
2369.628	73.8783	50.6471	0.1441131	0.166751847	0.164142	0.10625	0.10625	Not Sand
2369.781	75.1418	52.7728	0.1523927	0.174434036	0.172161	0.10794	0.10794	Not Sand
2369.933	75.2849	53.8478	0.1510211	0.173174139	0.170842	0.10536	0.10536	Not Sand
2370.086	74.5607	54.0397	0.1442655	0.166894932	0.16429	0.09978	0.09978	Not Sand
2370.238	73.7223	53.3659	0.1381877	0.161138623	0.158313	0.09618	0.09618	Not Sand
2370.39	73.2122	52.3898	0.1351511	0.158223641	0.155296	0.0958	0.0958	Not Sand
2370.543	73.2217	51.4145	0.1362702	0.159300988	0.15641	0.09911	0.09911	Not Sand
2370.695	73.4763	51.5544	0.1384288	0.161368952	0.158552	0.10045	0.10045	Not Sand
2370.848	73.6082	53.8671	0.1390134	0.161926707	0.15913	0.09372	0.09372	Not Sand
2371	73.4883	56.7337	0.137619	0.160594744	0.157749	0.08336	Not Sand	Not Sand
2371.152	73.0988	59.8476	0.1342025	0.157307708	0.15435	0.07025	Not Sand	Not Sand
2371.305	72.6166	62.9346	0.1305449	0.153751357	0.150681	0.06484	Not Sand	Not Sand
2371.457	72.2703	65.1352	0.1283249	0.151573661	0.148439	0.06887	Not Sand	Not Sand
2371.61	73.2957	66.559	0.139325	0.162223638	0.159438	0.07356	Not Sand	Not Sand
2371.762	75.0533	67.6812	0.1531365	0.175115179	0.172874	0.07725	Not Sand	Not Sand
2371.914	77.473	69.3591	0.1726301	0.192460964	0.191178	0.08308	Not Sand	Not Sand
2372.067	78.2866	71.1506	0.1741359	0.193761657	0.192562	0.08908	Not Sand	Not Sand
2372.219	78.1673	72.4838	0.172464	0.192317199	0.191025	0.09349	Not Sand	Not Sand
2372.372	78.5235	73.6069	0.1765993	0.195877831	0.194816	0.09718	Not Sand	Not Sand
2372.524	80.6182	73.2035	0.1961224	0.212152887	0.212294	0.09578	Not Sand	Not Sand
2372.676	82.9866	73.9084	0.2131412	0.225661048	0.227001	0.09811	Not Sand	Not Sand
2372.829	85.2104	75.6564	0.2295981	0.238165434	0.24079	0.10389	Not Sand	Not Sand
2372.981	85.7402	77.0707	0.2293092	0.237950451	0.240551	0.10852	Not Sand	Not Sand
2373.134	84.0538	78.022	0.2125794	0.225224695	0.226523	0.11161	Not Sand	Not Sand
2373.286	82.1606	79.2977	0.1993638	0.214772789	0.215132	0.11572	Not Sand	Not Sand
2373.438	80.3383	78.2808	0.1856296	0.203513386	0.202984	0.11243	Not Sand	Not Sand
2373.591	80.0412	76.6916	0.1873219	0.204923449	0.204498	0.10721	Not Sand	Not Sand
2373.743	80.194	76.7838	0.1882477	0.205692072	0.205325	0.10755	Not Sand	Not Sand
2373.896	80.9315	78.1277	0.1953058	0.211489265	0.211576	0.11193	Not Sand	Not Sand
2374.048	82.2316	77.4687	0.2058942	0.219983093	0.220796	0.10983	Not Sand	Not Sand
2374.2	82.983	77.6501	0.2098043	0.223060014	0.224155	0.11041	Not Sand	Not Sand
2374.353	82.8367	77.68	0.207027	0.220877745	0.221772	0.11051	Not Sand	Not Sand
2374.505	83.02	78.2102	0.2098134	0.223067137	0.224162	0.11223	Not Sand	Not Sand
2374.658	82.6589	79.7404	0.2052482	0.219471693	0.220239	0.11719	Not Sand	Not Sand
2374.81	81.3541	82.1998	0.1937705	0.210237563	0.210223	0.12518	Not Sand	Not Sand
2374.962	79.7559	84.8886	0.1817036	0.200216999	0.199451	0.13391	Not Sand	Not Sand
2375.115	78.3728	86.1165	0.171975	0.191893398	0.190575	0.13791	Not Sand	Not Sand
2375.267	78.6063	85.4853	0.177607	0.196739297	0.195734	0.13585	Not Sand	Not Sand
2375.42	80.6793	85.4	0.1963886	0.212368851	0.212527	0.13557	Not Sand	Not Sand
2375.572	88.2991	85.7037	0.2661559	0.264159577	0.270035	0.13656	Not Sand	Not Sand

2375.724	89.4528	84.1069	0.2539162	0.255715726	0.260445	0.13137	Not Sand	Not Sand
2375.877	87.2969	83.8201	0.2366677	0.2433779	0.246589	0.13044	Not Sand	Not Sand
2376.029	84.0202	85.6408	0.209777	0.223038644	0.224131	0.13636	Not Sand	Not Sand
2376.182	80.4614	83.5411	0.1833481	0.201602125	0.200934	0.12953	Not Sand	Not Sand
2376.334	78.8743	80.3278	0.1764537	0.195753177	0.194683	0.1191	Not Sand	Not Sand
2376.486	79.2935	75.5548	0.1829501	0.201267432	0.200575	0.10322	Not Sand	Not Sand
2376.639	80.1114	72.2528	0.1888959	0.206229149	0.205902	0.09229	Not Sand	Not Sand
2376.791	80.4898	70.6581	0.1906611	0.207686732	0.207472	0.08709	Not Sand	Not Sand
2376.944	80.1464	69.6334	0.1866372	0.204353762	0.203886	0.08427	Not Sand	Not Sand
2377.096	79.5962	67.5494	0.1825133	0.200899806	0.200182	0.08731	Not Sand	Not Sand
2377.248	79.3022	65.5085	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.09231	Not Sand	Not Sand
2377.401	78.6035	63.0503	0.1745089	0.194083042	0.192904	0.09619	Not Sand	Not Sand
2377.553	77.4765	62.793	0.1654468	0.18618021	0.18452	0.09	Not Sand	Not Sand
2377.706	76.6055	61.6086	0.1598217	0.181172236	0.179236	0.08835	Not Sand	Not Sand
2377.858	76.8084	59.1853	0.1637522	0.184679933	0.182934	0.09771	Not Sand	Not Sand
2378.01	77.3167	57.5696	0.1674826	0.187973098	0.186417	0.10633	Not Sand	Not Sand
2378.163	77.4948	58.0847	0.1679967	0.188424206	0.186894	0.10575	Not Sand	Not Sand
2378.315	77.1042	58.06	0.1639228	0.184831293	0.183094	0.10334	Not Sand	Not Sand
2378.468	76.5268	57.3587	0.1595442	0.180923101	0.178973	0.10194	Not Sand	Not Sand
2378.62	75.9946	58.0194	0.1557114	0.177461904	0.175335	0.09626	Not Sand	Not Sand
2378.772	75.4814	59.6739	0.1518809	0.173964509	0.171669	0.08736	Not Sand	Not Sand
2378.925	75.0603	61.6342	0.1489717	0.171282259	0.168865	0.07802	Not Sand	Not Sand
2379.077	74.6941	62.4219	0.1462967	0.168795936	0.166271	0.07291	Not Sand	Not Sand
2379.23	74.494	61.2145	0.1452049	0.167775523	0.165207	0.07554	Not Sand	Not Sand
2379.382	74.5439	59.7898	0.1460715	0.168585742	0.166051	0.08061	Not Sand	Not Sand
2379.534	74.6682	59.6434	0.1470155	0.169465934	0.166969	0.08195	Not Sand	Not Sand
2379.687	74.6895	58.5514	0.1469086	0.169366371	0.166865	0.08572	Not Sand	Not Sand
2379.839	74.5242	57.5863	0.1452936	0.167858553	0.165294	0.08778	Not Sand	Not Sand
2379.992	74.2656	58.3008	0.1432601	0.165949819	0.163307	0.08362	Not Sand	Not Sand
2380.144	74.0687	59.9953	0.1419818	0.164744079	0.162054	0.07663	Not Sand	Not Sand
2380.296	74.1293	60.4081	0.1430213	0.165724891	0.163073	0.07569	Not Sand	Not Sand
2380.449	74.1873	60.4162	0.1432442	0.165934829	0.163292	0.07606	Not Sand	Not Sand
2380.601	74.1082	60.4643	0.1423798	0.165120018	0.162444	0.07535	Not Sand	Not Sand
2380.754	73.9341	59.4613	0.1409332	0.16375164	0.161023	0.07746	Not Sand	Not Sand
2380.906	73.882	57.8025	0.1409036	0.163723609	0.160994	0.0826	Not Sand	Not Sand
2381.058	74.273	56.5741	0.1448205	0.167415477	0.164832	0.0894	Not Sand	Not Sand
2381.211	74.9073	58.2869	0.1498247	0.172071034	0.169689	0.08807	Not Sand	Not Sand
2381.363	75.2021	61.022	0.1510712	0.173220193	0.17089	0.08101	Not Sand	Not Sand
2381.516	75.2059	61.8896	0.1506913	0.172870433	0.170525	0.07816	Not Sand	Not Sand
2381.668	75.261	61.2336	0.1513737	0.17349847	0.171181	0.08071	Not Sand	Not Sand
2381.82	75.9436	60.9129	0.1579656	0.179502134	0.177478	0.08632	Not Sand	Not Sand
2381.973	76.3518	60.7081	0.1597989	0.181151822	0.179214	0.0897	Not Sand	Not Sand
2382.125	76.4489	58.9906	0.1601538	0.181470122	0.179549	0.09603	Not Sand	Not Sand
2382.278	76.4315	56.8079	0.1598626	0.181208977	0.179274	0.10315	Not Sand	Not Sand
2382.43	76.4905	55.6496	0.1605518	0.181826806	0.179925	0.10738	Not Sand	Not Sand
2382.582	76.3251	55.756	0.1586639	0.180131507	0.17814	0.10595	Not Sand	Not Sand
2382.735	75.9335	55.9088	0.1553952	0.177174681	0.175034	0.10286	Not Sand	Not Sand
2382.887	75.4661	55.4211	0.1518332	0.173920651	0.171623	0.10136	Not Sand	Not Sand
2383.04	75.0178	54.4635	0.1485623	0.170902953	0.168469	0.10151	0.10151	Not Sand
2383.192	75.0001	53.1019	0.1494949	0.171766273	0.16937	0.10591	0.10591	Not Sand
2383.344	75.3763	51.8247	0.1529318	0.174927854	0.172678	0.11268	0.11268	Not Sand

2383.497	75.5733	51.3674	0.1537302	0.175657796	0.173443	0.11553	0.11553	Not Sand
2383.649	75.4904	51.9143	0.1526338	0.174654994	0.172392	0.11316	0.11316	Not Sand
2383.802	75.1948	53.4431	0.1500544	0.172283144	0.169911	0.1061	0.1061	Not Sand
2383.954	74.8711	54.581	0.1476979	0.170100711	0.167631	0.10013	0.10013	Not Sand
2384.106	74.6114	54.1349	0.1459009	0.168426412	0.165885	0.09983	0.09983	Not Sand
2384.259	74.2479	52.8246	0.142878	0.165589859	0.162933	0.10166	0.10166	Not Sand
2384.411	74.2122	51.8906	0.143549	0.166221664	0.16359	0.10451	0.10451	Not Sand
2384.564	74.7436	52.1618	0.148626	0.170961986	0.16853	0.10727	0.10727	Not Sand
2384.716	75.2855	52.803	0.1523131	0.174361044	0.172084	0.10883	0.10883	Not Sand
2384.868	75.5707	52.9838	0.1539122	0.17582393	0.173617	0.11015	0.11015	Not Sand
2385.021	75.7051	53.5639	0.1547174	0.176558028	0.174387	0.10912	0.10912	Not Sand
2385.173	75.9651	54.1858	0.1570443	0.178669928	0.176604	0.10878	0.10878	Not Sand
2385.326	76.3041	54.1	0.159642	0.181010934	0.179066	0.1113	0.1113	Not Sand
2385.478	76.4199	54.0216	0.1599172	0.181257958	0.179326	0.11232	0.11232	Not Sand
2385.63	76.361	54.6485	0.1592394	0.180649234	0.178685	0.10985	0.10985	Not Sand
2385.783	76.1225	55.6017	0.1570853	0.178706961	0.176643	0.10513	Not Sand	Not Sand
2385.935	75.6506	55.456	0.1531024	0.175083966	0.172841	0.10248	Not Sand	Not Sand
2386.088	74.9573	55.6376	0.1475273	0.169942135	0.167466	0.0972	Not Sand	Not Sand
2386.24	75.0258	55.3297	0.1501067	0.172331426	0.169961	0.09869	Not Sand	Not Sand
2386.392	75.6624	54.1135	0.1555818	0.177344154	0.175212	0.10701	0.10701	Not Sand
2386.545	75.9388	53.8622	0.1564802	0.178159246	0.176067	0.10968	0.10968	Not Sand
2386.697	75.7171	54.7497	0.1539668	0.175873753	0.173669	0.10527	0.10527	Not Sand
2386.85	75.7009	55.2865	0.1546651	0.176510384	0.174337	0.10338	Not Sand	Not Sand
2387.002	75.2921	55.1521	0.1503365	0.172543363	0.170183	0.10108	Not Sand	Not Sand
2387.154	74.3017	55.5684	0.1419135	0.164679589	0.161987	0.09291	Not Sand	Not Sand
2387.307	74.3111	54.5987	0.1448728	0.167464501	0.164883	0.09621	0.09621	Not Sand
2387.459	74.8113	53.2797	0.1488489	0.171168515	0.168746	0.10403	0.10403	Not Sand
2387.612	74.9677	54.3132	0.1490604	0.171364383	0.168951	0.10167	0.10167	Not Sand
2387.764	74.9368	53.9858	0.1486874	0.1710189	0.16859	0.10255	0.10255	Not Sand
2387.916	74.5465	53.3844	0.1449138	0.167502863	0.164923	0.10187	0.10187	Not Sand
2388.069	74.0629	53.5543	0.1413653	0.164161042	0.161448	0.09795	0.09795	Not Sand
2388.221	73.9092	53.8496	0.1410332	0.163846495	0.161122	0.0959	0.0959	Not Sand
2388.374	74.0739	54.8582	0.142787	0.165504094	0.162844	0.09371	0.09371	Not Sand
2388.526	74.3386	54.7632	0.1448341	0.167428267	0.164846	0.09586	0.09586	Not Sand
2388.678	74.5343	48.2886	0.1460943	0.16860698	0.166074	0.11597	0.11597	Not Sand
2388.831	74.4066	46.5399	0.1443929	0.167014476	0.164415	0.12142	0.12142	Not Sand
2388.983	74.0021	47.8916	0.1409309	0.163749483	0.161021	0.11587	0.11587	Not Sand
2389.136	73.5918	48.7587	0.138008	0.160966857	0.158135	0.11054	0.11054	Not Sand
2389.288	73.326	48.2939	0.136343	0.159370935	0.156483	0.1102	0.1102	Not Sand
2389.44	73.162	47.7604	0.1352671	0.158335484	0.155412	0.1108	0.1108	Not Sand
2389.593	73.1653	47.5782	0.1356651	0.158718965	0.155808	0.11143	0.11143	Not Sand
2389.745	73.4422	46.8074	0.1382946	0.16124077	0.158419	0.11436	0.11436	Not Sand
2389.898	73.73	46.6965	0.1402758	0.163127916	0.160376	0.1167	0.1167	Not Sand
2390.05	73.9148	48.0797	0.1414495	0.164240708	0.161531	0.11469	0.11469	Not Sand
2390.202	74.1827	49.3283	0.143731	0.166392787	0.163768	0.1128	0.1128	Not Sand
2390.355	74.6203	48.874	0.1473294	0.169758088	0.167274	0.11733	0.11733	Not Sand
2390.507	75.108	48.5417	0.1509802	0.173136453	0.170803	0.12176	0.12176	Not Sand
2390.66	75.42	48.3987	0.152859	0.174861223	0.172608	0.12434	0.12434	Not Sand
2390.812	75.4907	47.3231	0.1529318	0.174927854	0.172678	0.12781	0.12781	Not Sand
2390.964	75.2131	46.838	0.150134	0.172356614	0.169987	0.12693	0.12693	Not Sand
2391.117	74.9189	48.1413	0.1481483	0.170518973	0.168068	0.12146	0.12146	Not Sand

2391.269	74.7772	49.6217	0.1474045	0.169827911	0.167347	0.11593	0.11593	Not Sand
2391.422	74.5453	49.4041	0.1453368	0.167898996	0.165336	0.11506	0.11506	Not Sand
2391.574	74.2351	49.0917	0.1429417	0.16564988	0.162995	0.11395	0.11395	Not Sand
2391.726	74.1436	49.75	0.1428393	0.165553412	0.162895	0.11113	0.11113	Not Sand
2391.879	74.2893	50.9393	0.1443269	0.166952575	0.16435	0.1082	0.1082	Not Sand
2392.031	74.6775	51.8286	0.1477002	0.170102825	0.167633	0.10793	0.10793	Not Sand
2392.184	74.8638	52.0119	0.1484144	0.17076587	0.168326	0.1086	0.1086	Not Sand
2392.336	74.491	51.0746	0.1444497	0.16706783	0.16447	0.10914	0.10914	Not Sand
2392.488	74.1908	49.9063	0.1428029	0.165519105	0.162859	0.11095	0.11095	Not Sand
2392.641	74.2842	50.1577	0.1442905	0.166918417	0.164315	0.11076	0.11076	Not Sand
2392.793	74.1996	50.3537	0.1429348	0.16564345	0.162989	0.10952	0.10952	Not Sand
2392.946	73.8593	49.0454	0.1399983	0.16286425	0.160102	0.11148	0.11148	Not Sand
2393.098	73.6938	47.1783	0.1393432	0.162240969	0.159456	0.11526	0.11526	Not Sand
2393.25	73.8552	46.3689	0.1411743	0.163980108	0.16126	0.11758	0.11758	Not Sand
2393.403	74.0804	46.7533	0.1428006	0.16551696	0.162857	0.11916	0.11916	Not Sand
2393.555	74.2505	47.6129	0.1439493	0.166598013	0.163981	0.11873	0.11873	Not Sand
2393.708	74.3253	48.5691	0.1443087	0.166935497	0.164333	0.11631	0.11631	Not Sand
2393.86	74.256	49.6335	0.1434944	0.166170309	0.163537	0.1123	0.1123	Not Sand
2394.012	74.0663	50.1573	0.1418771	0.164645188	0.161951	0.10924	0.10924	Not Sand
2394.165	73.9329	49.6041	0.1410947	0.163904688	0.161182	0.11015	0.11015	Not Sand
2394.317	73.9436	48.7822	0.1414654	0.164255777	0.161547	0.11295	0.11295	Not Sand
2394.47	73.934	48.7293	0.1412402	0.164042585	0.161325	0.11305	0.11305	Not Sand
2394.622	73.9205	48.8625	0.1411834	0.163988726	0.161269	0.11252	0.11252	Not Sand
2394.774	73.7827	48.173	0.1398254	0.16269989	0.159932	0.11384	0.11384	Not Sand
2394.927	73.5514	47.5205	0.1379761	0.160936407	0.158103	0.11437	0.11437	Not Sand
2395.079	73.5633	47.3916	0.1387245	0.161651205	0.158844	0.11488	0.11488	Not Sand
2395.232	73.6749	47.0506	0.139582	0.162468347	0.159691	0.11614	0.11614	Not Sand
2395.384	73.6038	47.1702	0.1385789	0.161512281	0.1587	0.11567	0.11567	Not Sand
2395.536	73.3817	48.3392	0.1367024	0.159716078	0.15684	0.11045	0.11045	Not Sand
2395.689	73.1145	48.6391	0.1346711	0.157760507	0.154817	0.10754	0.10754	Not Sand
2395.841	73.1182	47.3796	0.1353967	0.158460439	0.155541	0.11114	0.11114	Not Sand
2395.994	73.2061	47.9166	0.1360245	0.159064804	0.156166	0.11038	0.11038	Not Sand
2396.146	73.1949	49.4078	0.1356992	0.158751814	0.155842	0.10557	0.10557	Not Sand
2396.298	73.1766	49.4155	0.1356287	0.158683923	0.155772	0.10541	0.10541	Not Sand
2396.451	73.3233	49.1406	0.1371186	0.160115371	0.157253	0.10737	0.10737	Not Sand
2396.603	73.3861	50.5792	0.1372392	0.160230922	0.157373	0.10305	0.10305	Not Sand
2396.756	73.3213	52.4376	0.1365522	0.159571949	0.156691	0.09642	0.09642	Not Sand
2396.908	73.0725	52.4271	0.1343004	0.157402277	0.154447	0.09468	0.09468	Not Sand
2397.06	72.8138	51.2671	0.1324807	0.155638331	0.152626	0.09666	0.09666	Not Sand
2397.213	72.9672	50.637	0.1346302	0.157720968	0.154777	0.09985	0.09985	Not Sand
2397.365	73.1839	49.7605	0.1360609	0.159099805	0.156202	0.10432	0.10432	Not Sand
2397.518	73.2843	48.4957	0.1365795	0.159598159	0.156718	0.10923	0.10923	Not Sand
2397.67	73.3564	47.1454	0.1371254	0.160121913	0.15726	0.11324	0.11324	Not Sand
2397.822	73.4883	49.4542	0.1382582	0.161206001	0.158383	0.10716	0.10716	Not Sand
2397.975	73.6884	53.3452	0.1398732	0.162745314	0.159979	0.09602	0.09602	Not Sand
2398.127	73.82	54.7994	0.1406397	0.163473379	0.160734	0.09212	0.09212	Not Sand
2398.28	73.4563	55.9462	0.1367456	0.159757557	0.156883	0.08574	Not Sand	Not Sand
2398.432	72.9081	57.0375	0.1325967	0.155751069	0.152742	0.0782	Not Sand	Not Sand
2398.584	72.4655	56.2267	0.1295805	0.152807096	0.149708	0.07767	Not Sand	Not Sand
2398.737	72.5448	55.5256	0.1313957	0.154581999	0.151537	0.08058	Not Sand	Not Sand
2398.889	73.0954	54.0052	0.1362747	0.15930536	0.156415	0.0896	0.0896	Not Sand

2399.042	73.582	51.9421	0.1394774	0.162368753	0.159588	0.09992	0.09992	Not Sand
2399.194	73.8722	50.29	0.1412926	0.164092127	0.161377	0.10744	0.10744	Not Sand
2399.346	73.9102	51.0298	0.1410605	0.16387236	0.161148	0.10526	0.10526	Not Sand
2399.499	73.9414	51.5489	0.1414541	0.164245013	0.161535	0.10376	0.10376	Not Sand
2399.651	73.7775	50.942	0.1396821	0.162563581	0.15979	0.10462	0.10462	Not Sand
2399.804	73.5099	50.1715	0.1376122	0.160588212	0.157743	0.10528	0.10528	Not Sand
2399.956	73.3791	49.7856	0.1370072	0.160008505	0.157142	0.10563	0.10563	Not Sand
2400.108	73.4517	49.8313	0.1379352	0.160897254	0.158063	0.106	0.106	Not Sand
2400.261	73.2637	50.2539	0.1357379	0.158789038	0.155881	0.10325	0.10325	Not Sand
2400.413	73.0052	50.4098	0.1339068	0.157021636	0.154054	0.10088	0.10088	Not Sand
2400.566	72.92	50.52	0.1336748	0.156797002	0.153822	0.09991	0.09991	Not Sand
2400.718	73.1222	52.04	0.135772	0.15882188	0.155915	0.09632	0.09632	Not Sand
2400.87	73.4954	53.2079	0.1387859	0.161709796	0.158905	0.09511	0.09511	Not Sand
2401.023	73.8452	54.0533	0.1412584	0.164059818	0.161343	0.09477	0.09477	Not Sand
2401.175	74.1315	54.1522	0.1432829	0.165971232	0.163329	0.09645	0.09645	Not Sand
2401.328	74.4013	54.4451	0.1452913	0.167856425	0.165292	0.09735	0.09735	Not Sand
2401.48	74.6004	54.9138	0.1466015	0.169080221	0.166567	0.09717	0.09717	Not Sand
2401.632	74.7479	55.1365	0.1476319	0.170039404	0.167567	0.09744	Not Sand	Not Sand
2401.785	74.7448	55.4506	0.1472521	0.169686133	0.167199	0.09638	Not Sand	Not Sand
2401.937	74.2904	55.751	0.1428416	0.165555556	0.162897	0.09224	Not Sand	Not Sand
2402.09	73.7484	54.9462	0.1389269	0.161844298	0.159044	0.09113	0.09113	Not Sand
2402.242	73.5386	53.8174	0.1381581	0.161110364	0.158284	0.09339	0.09339	Not Sand
2402.394	73.4896	52.3588	0.1379238	0.160886377	0.158052	0.09788	0.09788	Not Sand
2402.547	73.3828	51.1451	0.1369344	0.159938696	0.15707	0.10115	0.10115	Not Sand
2402.699	72.7682	51.1423	0.1311295	0.154322374	0.151269	0.09673	0.09673	Not Sand
2402.852	71.2256	51.2164	0.1176888	0.140934567	0.137539	0.08498	0.08498	Not Sand
2403.004	68.6635	50.5833	0.096653	0.118832035	0.11516	0.06673	0.06673	Not Sand
2403.156	66.5452	50.1728	0.0826322	0.103254372	0.099589	0.05021	0.05021	Not Sand
2403.309	67.4835	50.2893	0.0967599	0.118948121	0.115276	0.05796	0.05796	Not Sand
2403.461	70.0949	51.1894	0.1180163	0.141267391	0.137879	0.07623	0.07623	Not Sand
2403.614	72.7887	52.8239	0.1377146	0.16068618	0.157844	0.09117	0.09117	Not Sand
2403.766	73.7504	53.0339	0.1406443	0.163477695	0.160739	0.09748	0.09748	Not Sand
2403.918	73.7209	51.2597	0.1393864	0.162282125	0.159498	0.10316	0.10316	Not Sand
2404.071	73.577	49.6464	0.138381	0.161323334	0.158504	0.1075	0.1075	Not Sand
2404.223	73.5082	50.134	0.1380353	0.160992954	0.158162	0.10539	0.10539	Not Sand
2404.376	73.6269	51.9229	0.1393364	0.16223447	0.159449	0.1003	0.1003	Not Sand
2404.528	73.7313	53.0554	0.1399346	0.162803706	0.160039	0.09728	0.09728	Not Sand
2404.68	73.8461	54.1153	0.1408808	0.163702045	0.160972	0.09458	0.09458	Not Sand
2404.833	73.9133	56.1867	0.1412311	0.164033968	0.161316	0.08818	Not Sand	Not Sand
2404.985	73.769	57.7327	0.1396707	0.16255276	0.159779	0.08203	Not Sand	Not Sand
2405.138	73.6576	57.7019	0.1390907	0.162000424	0.159206	0.08135	Not Sand	Not Sand
2405.29	73.8384	57.198	0.1410924	0.163902533	0.16118	0.08429	Not Sand	Not Sand
2405.442	73.6191	56.926	0.1382173	0.16116688	0.158342	0.08365	Not Sand	Not Sand
2405.595	73.8779	57.5305	0.1417884	0.164561322	0.161864	0.08347	Not Sand	Not Sand
2405.747	74.149	57.3699	0.1432738	0.165962667	0.163321	0.0859	Not Sand	Not Sand
2405.9	74.2246	56.1648	0.1435308	0.166204547	0.163572	0.09042	Not Sand	Not Sand
2406.052	74.1356	53.6466	0.142555	0.165285291	0.162616	0.09816	0.09816	Not Sand
2406.204	73.9999	52.295	0.1415314	0.164318201	0.161611	0.10169	0.10169	Not Sand
2406.357	73.9269	52.5099	0.1411515	0.163958561	0.161238	0.10047	0.10047	Not Sand
2406.509	74.1162	51.4383	0.1431714	0.165866293	0.16322	0.10534	0.10534	Not Sand
2406.662	74.1291	51.087	0.1426096	0.165336788	0.16267	0.1066	0.1066	Not Sand

2406.814	73.8734	50.8885	0.1402485	0.163101991	0.160349	0.10547	0.10547	Not Sand
2406.966	73.4896	50.3371	0.1372164	0.160209123	0.15735	0.10459	0.10459	Not Sand
2407.119	73.3166	50.6413	0.1365181	0.159539183	0.156657	0.10235	0.10235	Not Sand
2407.271	73.5727	52.0745	0.1393114	0.16221064	0.159424	0.09941	0.09941	Not Sand
2407.424	73.7382	53.0415	0.1400119	0.162877222	0.160115	0.09738	0.09738	Not Sand
2407.576	73.619	53.8614	0.1385857	0.161518794	0.158707	0.09382	0.09382	Not Sand
2407.728	73.3387	55.5557	0.1362725	0.159303174	0.156413	0.08621	0.08621	Not Sand
2407.881	73.191	54.9206	0.135581	0.158637924	0.155724	0.08726	0.08726	Not Sand
2408.033	73.2239	54.7074	0.1361428	0.159178544	0.156284	0.0882	0.0882	Not Sand
2408.186	73.3166	54.7894	0.1368752	0.159881964	0.157011	0.08859	0.08859	Not Sand
2408.338	73.1975	53.5887	0.1354354	0.158497697	0.155579	0.09172	0.09172	Not Sand
2408.49	73.0885	52.2572	0.1348394	0.157923009	0.154985	0.09536	0.09536	Not Sand
2408.643	73.1906	52.0744	0.1360609	0.159099805	0.156202	0.0967	0.0967	Not Sand
2408.795	73.4837	51.9168	0.1385744	0.161507938	0.158696	0.09931	0.09931	Not Sand
2408.948	73.953	50.9912	0.1424094	0.165147927	0.162473	0.10568	0.10568	Not Sand
2409.1	74.4523	52.0116	0.1460966	0.168609104	0.166076	0.10577	0.10577	Not Sand
2409.252	74.5463	53.6537	0.1457849	0.168318023	0.165772	0.10097	0.10097	Not Sand
2409.405	74.0234	54.0804	0.1406693	0.163501432	0.160763	0.09592	0.09592	Not Sand
2409.557	73.3098	54.03	0.1352807	0.158348639	0.155425	0.09105	0.09105	Not Sand
2409.71	72.59	55.0463	0.1299171	0.153137008	0.150048	0.08249	0.08249	Not Sand
2409.862	72.1151	54.9363	0.1269897	0.150256883	0.147085	0.07938	0.07938	Not Sand
2410.014	72.4654	53.9705	0.1314798	0.15466406	0.151621	0.08515	0.08515	Not Sand
2410.167	73.3504	53.1677	0.1387905	0.161714136	0.158909	0.09419	0.09419	Not Sand
2410.319	74.1916	52.5355	0.1447113	0.167313142	0.164726	0.10222	0.10222	Not Sand
2410.472	73.7847	54.0458	0.1386358	0.161566555	0.158756	0.09435	0.09435	Not Sand
2410.624	72.8386	54.6055	0.1312637	0.154453322	0.151404	0.08574	0.08574	Not Sand
2410.776	72.311	53.7896	0.1284955	0.151741521	0.148612	0.08462	0.08462	Not Sand
2410.929	72.3433	53.8854	0.1297488	0.152972094	0.149878	0.08455	0.08455	Not Sand
2411.081	72.6952	55.1602	0.1328332	0.155980845	0.152979	0.08288	0.08288	Not Sand
2411.234	73.0921	55.7911	0.1357516	0.158802175	0.155894	0.08366	0.08366	Not Sand
2411.386	73.1896	55.8472	0.1357356	0.158786849	0.155878	0.08418	0.08418	Not Sand
2411.538	73.1571	56.5771	0.1354217	0.158484548	0.155566	0.08152	0.08152	Not Sand
2411.691	73.281	56.9386	0.136766	0.159777204	0.156903	0.08121	0.08121	Not Sand
2411.843	73.2708	56.9451	0.1362042	0.159237585	0.156345	0.08111	0.08111	Not Sand
2411.996	73.1978	57.8094	0.1356697	0.158723345	0.155813	0.07773	0.07773	Not Sand
2412.148	73.1615	58.6502	0.1354877	0.158548098	0.155632	0.07468	0.07468	Not Sand
2412.3	73.3548	58.6186	0.1374803	0.160461898	0.157612	0.07616	0.07616	Not Sand
2412.453	73.5366	56.6666	0.1386176	0.161549188	0.158738	0.08393	0.08393	Not Sand
2412.605	73.6405	54.3246	0.1392727	0.162173808	0.159386	0.09243	0.09243	Not Sand
2412.758	73.6513	52.8471	0.139159	0.162065454	0.159274	0.09741	0.09741	Not Sand
2412.91	73.4398	51.9653	0.1370845	0.160082661	0.157219	0.09883	0.09883	Not Sand
2413.062	73.1347	51.1054	0.1347416	0.157828592	0.154888	0.09951	0.09951	Not Sand
2413.215	72.9252	51.0403	0.1334451	0.156574417	0.153592	0.09822	0.09822	Not Sand
2413.367	72.8851	52.2427	0.1334815	0.156609688	0.153629	0.09394	0.09394	Not Sand
2413.52	72.954	53.6343	0.1341548	0.157261514	0.154302	0.08982	0.08982	Not Sand
2413.672	73.0887	53.8998	0.1352716	0.158339869	0.155416	0.08991	0.08991	Not Sand
2413.824	73.134	53.682	0.1353444	0.158410024	0.155489	0.09096	0.09096	Not Sand
2413.977	73.102	54.206	0.1350032	0.15808104	0.155149	0.08899	0.08899	Not Sand
2414.129	72.9919	58.726	0.1340183	0.157129493	0.154165	0.07321	0.07321	Not Sand
2414.282	72.6836	67.4445	0.1312728	0.154462198	0.151413	0.08068	0.08068	Not Sand
2414.434	71.9977	74.8958	0.125352	0.148634478	0.145419	0.10137	0.10137	Not Sand

2414.586	71.0573	78.4022	0.1179663	0.141216564	0.137827	0.11284	Not Sand	Not Sand
2414.739	70.5622	78.724	0.1155279	0.138730421	0.135291	0.11366	Not Sand	Not Sand
2414.891	78.1954	78.4369	0.1926468	0.209318222	0.209231	0.11264	Not Sand	Not Sand
2415.044	79.322	78.8093	0.1775888	0.196723761	0.195718	0.11386	Not Sand	Not Sand
2415.196	83.9481	77.7041	0.2291091	0.237801395	0.240386	0.11022	Not Sand	Not Sand
2415.348	96.4327	76.0849	0.336294	0.308151386	0.321615	0.14447	Not Sand	Not Sand
2415.501	110.8349	75.1808	0.4437702	0.36391934	0.391904	0.19271	Not Sand	Not Sand
2415.653	117.7145	74.3906	0.4760562	0.378498494	0.41146	0.21567	Not Sand	Not Sand
2415.806	117.272	72.7386	0.4608117	0.371724052	0.402301	0.22003	Not Sand	Not Sand
2415.958	110.2905	71.8645	0.3962805	0.340768319	0.361939	0.20286	Not Sand	Not Sand
2416.11	100.4166	72.8909	0.3195755	0.298290807	0.309799	0.16634	Not Sand	Not Sand
2416.263	90.1293	70.5776	0.2428046	0.247828287	0.251566	0.1315	Not Sand	Not Sand
2416.415	90.2095	67.8668	0.2696679	0.266536744	0.272752	0.14174	Not Sand	Not Sand
2416.568	92.5837	66.9361	0.2840959	0.276096971	0.283754	0.15555	Not Sand	Not Sand
2416.72	90.6626	64.5952	0.2600167	0.259955625	0.265249	0.15471	Not Sand	Not Sand
2416.872	85.9845	60.7848	0.2214982	0.232077022	0.234055	0.14466	Not Sand	Not Sand
2417.025	80.8127	57.7152	0.1829023	0.201227244	0.200532	0.12673	Not Sand	Not Sand
2417.177	75.641	55.4093	0.1443087	0.166935497	0.164333	0.1021	Not Sand	Not Sand
2417.33	72.1832	53.9422	0.1228453	0.146135631	0.142857	0.083	0.083	Not Sand
2417.482	70.5489	54.4232	0.1137627	0.136919033	0.133447	0.06919	0.06919	Not Sand
2417.634	70.2794	56.4738	0.1141312	0.137298002	0.133833	0.06033	Not Sand	Not Sand
2417.787	71.634	55.5364	0.1275288	0.150789168	0.147632	0.07375	Not Sand	Not Sand
2417.939	72.9742	53.9201	0.1363543	0.159381863	0.156494	0.089	0.089	Not Sand
2418.092	73.2273	54.3869	0.1358971	0.158942271	0.156039	0.08929	0.08929	Not Sand
2418.244	73.194	54.2233	0.1357356	0.158786849	0.155878	0.08959	0.08959	Not Sand
2418.396	73.3257	53.653	0.1371072	0.160104468	0.157242	0.09242	0.09242	Not Sand
2418.549	73.7502	53.2838	0.1408808	0.163702045	0.160972	0.09665	0.09665	Not Sand
2418.701	74.2974	53.9077	0.1450662	0.167645613	0.165072	0.09841	0.09841	Not Sand
2418.854	74.6499	53.6753	0.1471679	0.16960781	0.167117	0.10162	0.10162	Not Sand
2419.006	74.7231	53.0486	0.1471884	0.169626864	0.167137	0.1042	0.1042	Not Sand
2419.158	74.6428	52.573	0.1463832	0.16887658	0.166355	0.10522	0.10522	Not Sand
2419.311	74.3714	52.5757	0.1439448	0.166593739	0.163977	0.10334	0.10334	Not Sand
2419.463	74.187	53.6848	0.1429326	0.165641306	0.162986	0.09839	0.09839	Not Sand
2419.616	74.2052	53.898	0.1434557	0.166133928	0.163499	0.09781	0.09781	Not Sand
2419.768	74.2352	53.372	0.1435763	0.166247338	0.163617	0.09976	0.09976	Not Sand
2419.92	74.1353	53.8762	0.1425368	0.165268124	0.162598	0.09739	0.09739	Not Sand
2420.073	73.9074	53.5181	0.1406147	0.163449641	0.16071	0.09699	0.09699	Not Sand
2420.225	73.7075	51.9751	0.1392704	0.162171641	0.159384	0.1007	0.1007	Not Sand
2420.378	73.7293	51.0078	0.1399437	0.162812356	0.160048	0.10406	0.10406	Not Sand
2420.53	73.8401	51.6928	0.1408194	0.163643815	0.160911	0.10257	0.10257	Not Sand
2420.682	73.8355	52.2634	0.140476	0.163317967	0.160573	0.10064	0.10064	Not Sand
2420.835	73.063	51.7278	0.1328719	0.156018389	0.153018	0.09691	0.09691	Not Sand
2420.987	71.9484	51.2857	0.1243238	0.147611845	0.14437	0.09023	0.09023	Not Sand
2421.14	71.2489	51.8868	0.1202363	0.143514391	0.140174	0.083	0.083	Not Sand
2421.292	70.5827	52.3307	0.1149569	0.138145603	0.134696	0.07642	0.07642	Not Sand
2421.444	69.4741	51.6485	0.1056696	0.128485112	0.124891	0.06993	0.06993	Not Sand
2421.597	68.2601	51.8558	0.0966939	0.118876498	0.115204	0.05934	0.05934	Not Sand
2421.749	67.9723	53.067	0.0968623	0.119059229	0.115388	0.05296	0.05296	Not Sand
2421.902	69.4965	53.1304	0.1120249	0.135125948	0.131624	0.06514	0.06514	Not Sand
2422.054	71.6169	52.0829	0.1280474	0.151300423	0.148158	0.08504	0.08504	Not Sand
2422.206	73.1822	51.8452	0.1382537	0.161201654	0.158378	0.09736	0.09736	Not Sand

2422.359	73.7009	52.6567	0.1399846	0.162851277	0.160089	0.09839	0.09839	Not Sand
2422.511	73.7111	52.5801	0.1395138	0.162403398	0.159624	0.09872	0.09872	Not Sand
2422.664	73.745	51.5198	0.1400165	0.162881546	0.16012	0.10247	0.10247	Not Sand
2422.816	73.2839	50.3485	0.1352352	0.158304786	0.15538	0.10308	0.10308	Not Sand
2422.968	72.7836	49.9913	0.1318665	0.155040829	0.15201	0.10067	0.10067	Not Sand
2423.121	71.8341	50.0243	0.1235163	0.146806428	0.143544	0.09354	0.09354	Not Sand
2423.273	69.5474	49.5948	0.1035019	0.126189522	0.122571	0.07719	0.07719	Not Sand
2423.426	66.7409	48.8911	0.0822637	0.102835269	0.099173	0.05604	0.05604	Not Sand
2423.578	63.986	48.1004	0.0619376	0.078898862	0.075557	0.0335	0.0335	Not Sand
2423.73	62.7858	47.748	0.0568379	0.072628892	0.069429	0.02319	0.02319	Not Sand
2423.883	65.6827	49.1588	0.0874976	0.108740766	0.105055	0.04549	0.04549	Not Sand
2424.035	68.4154	51.9663	0.1043435	0.127082645	0.123473	0.06017	0.06017	Not Sand
2424.188	69.8104	54.8718	0.1125936	0.135713756	0.132221	0.06193	0.06193	Not Sand
2424.34	70.0419	56.2483	0.1121227	0.135227125	0.131727	0.05922	Not Sand	Not Sand
2424.492	70.297	55.7095	0.1148477	0.138033648	0.134582	0.063	Not Sand	Not Sand
2424.645	70.7819	55.678	0.1187647	0.142026544	0.138654	0.06686	Not Sand	Not Sand
2424.797	71.1367	55.6446	0.1209779	0.144261526	0.140938	0.06969	Not Sand	Not Sand
2424.95	71.1577	54.4374	0.1204411	0.143720824	0.140385	0.07386	0.07386	Not Sand
2425.102	69.816	52.6869	0.1072164	0.130113544	0.126539	0.06916	0.06916	Not Sand
2425.254	68.0305	51.2427	0.0938802	0.115807263	0.112124	0.0594	0.0594	Not Sand
2425.407	67.3488	50.3042	0.091592	0.113290591	0.109602	0.05683	0.05683	Not Sand
2425.559	68.177	50.0186	0.1006291	0.123122847	0.119477	0.06473	0.06473	Not Sand
2425.712	69.3768	51.003	0.1095342	0.132539049	0.128997	0.0713	0.0713	Not Sand
2425.864	70.622	51.4933	0.118958	0.142222394	0.138854	0.07948	0.07948	Not Sand
2426.016	71.298	53.0687	0.1225155	0.145805414	0.142519	0.07945	0.07945	Not Sand
2426.169	71.2928	55.0826	0.1212667	0.144552129	0.141236	0.07274	Not Sand	Not Sand
2426.321	71.2316	54.5536	0.121087	0.14437139	0.141051	0.07403	0.07403	Not Sand
2426.474	71.3202	53.3118	0.1220333	0.145322016	0.142024	0.07882	0.07882	Not Sand
2426.626	71.4409	52.0802	0.1229158	0.146206186	0.142929	0.08382	0.08382	Not Sand
2426.778	71.498	52.1415	0.1231865	0.146476885	0.143206	0.08405	0.08405	Not Sand
2426.931	71.5329	52.5042	0.1234458	0.146736002	0.143472	0.0831	0.0831	Not Sand
2427.083	71.5693	52.2603	0.1237211	0.147010806	0.143754	0.08419	0.08419	Not Sand
2427.236	71.6995	51.4784	0.1249289	0.148214047	0.144988	0.08776	0.08776	Not Sand
2427.388	71.8335	50.8472	0.1258569	0.149135578	0.145933	0.09085	0.09085	Not Sand
2427.54	71.9298	50.7922	0.1265052	0.149777759	0.146593	0.09175	0.09175	Not Sand
2427.693	71.8953	51.4352	0.1259411	0.14921902	0.146019	0.08936	0.08936	Not Sand
2427.845	71.775	52.503	0.1249312	0.148216308	0.14499	0.08492	0.08492	Not Sand
2427.998	71.5769	53.9487	0.1232957	0.146586012	0.143318	0.07864	0.07864	Not Sand
2428.15	71.3737	54.5806	0.1218195	0.145107451	0.141804	0.07502	0.07502	Not Sand
2428.302	71.2007	53.8063	0.1205912	0.143872127	0.14054	0.07628	0.07628	Not Sand
2428.455	70.9942	52.341	0.1189443	0.142208573	0.13884	0.07956	0.07956	Not Sand
2428.607	70.7194	51.3878	0.1167562	0.139985105	0.13657	0.08061	0.08061	Not Sand
2428.76	70.4697	52.6002	0.1150047	0.138194572	0.134746	0.07466	0.07466	Not Sand
2428.912	70.3643	53.3755	0.1145452	0.137723241	0.134266	0.07127	0.07127	Not Sand
2429.064	70.3546	52.3788	0.1146021	0.13778161	0.134325	0.07449	0.07449	Not Sand
2429.217	69.4918	51.1155	0.1059562	0.128787449	0.125197	0.07184	0.07184	Not Sand
2429.369	68.156	49.8969	0.0955544	0.117636762	0.113959	0.06495	0.06495	Not Sand
2429.522	67.0801	49.5933	0.0883347	0.109675887	0.105988	0.05686	0.05686	Not Sand
2429.674	66.8572	50.5446	0.0885508	0.109916876	0.106229	0.05181	0.05181	Not Sand
2429.826	68.9405	51.8345	0.1092886	0.132282811	0.128737	0.06486	0.06486	Not Sand
2429.979	71.0309	52.0424	0.1231092	0.146399565	0.143127	0.08076	0.08076	Not Sand

2430.131	71.7293	51.824	0.1254111	0.148693205	0.145479	0.08683	0.08683	Not Sand
2430.284	72.0954	53.009	0.128309	0.151557989	0.148423	0.08562	0.08562	Not Sand
2430.436	72.6055	53.9244	0.1324238	0.155583053	0.152569	0.08633	0.08633	Not Sand
2430.588	72.7509	53.407	0.1324784	0.15563612	0.152624	0.08911	0.08911	Not Sand
2430.741	72.5096	53.2056	0.1300536	0.153270661	0.150185	0.08802	0.08802	Not Sand
2430.893	72.0714	54.2153	0.1265007	0.149773257	0.146588	0.08144	0.08144	Not Sand
2431.046	71.5609	55.5831	0.1226065	0.145896541	0.142612	0.0731	Not Sand	Not Sand
2431.198	71.3286	55.1392	0.1216079	0.144895031	0.141587	0.07282	Not Sand	Not Sand
2431.35	71.4047	54.2597	0.122702	0.145992198	0.14271	0.07632	0.07632	Not Sand
2431.503	71.548	54.6676	0.1237597	0.147049396	0.143793	0.07604	0.07604	Not Sand
2431.655	71.5042	54.7496	0.1229636	0.146253972	0.142978	0.07544	0.07544	Not Sand
2431.808	71.3203	53.9355	0.1213987	0.14468476	0.141371	0.07675	0.07675	Not Sand
2431.96	70.991	52.752	0.1186395	0.141899755	0.138524	0.07817	0.07817	Not Sand
2432.112	70.5666	51.3572	0.1153345	0.138532491	0.13509	0.07953	0.07953	Not Sand
2432.265	70.0792	50.0002	0.1115859	0.134671449	0.131162	0.08023	0.08023	Not Sand
2432.417	69.9087	48.9703	0.111156	0.134225766	0.130709	0.08231	0.08231	Not Sand
2432.57	70.3397	48.2738	0.1156029	0.138807233	0.13537	0.08799	0.08799	Not Sand
2432.722	70.7615	48.6841	0.1183006	0.141556028	0.138173	0.0899	0.0899	Not Sand
2432.874	70.7505	50.1375	0.117277	0.140515751	0.137112	0.085	0.085	Not Sand
2433.027	70.598	50.702	0.1161079	0.139323503	0.135896	0.08195	0.08195	Not Sand
2433.179	70.6564	50.6337	0.1170905	0.140325836	0.136918	0.08263	0.08263	Not Sand
2433.332	70.2996	51.8139	0.113185	0.136323976	0.132842	0.07594	0.07594	Not Sand
2433.484	69.9654	53.828	0.1111788	0.134249362	0.130733	0.06664	0.06664	Not Sand
2433.636	70.1951	55.1535	0.114154	0.137321381	0.133857	0.06405	Not Sand	Not Sand
2433.789	70.7082	54.8983	0.118262	0.141516788	0.138133	0.06888	0.06888	Not Sand
2433.941	71.365	53.8635	0.1234322	0.146722369	0.143458	0.07732	0.07732	Not Sand
2434.094	71.7057	52.6867	0.1250813	0.148365555	0.145143	0.0838	0.0838	Not Sand
2434.246	71.6914	51.9378	0.124383	0.147670756	0.14443	0.08617	0.08617	Not Sand
2434.398	71.6477	52.3217	0.1241874	0.147475857	0.14423	0.08457	0.08457	Not Sand
2434.551	71.722	53.7012	0.1249971	0.148281895	0.145057	0.08055	0.08055	Not Sand
2434.703	71.7745	55.0738	0.1252451	0.148528291	0.14531	0.07639	Not Sand	Not Sand
2434.856	71.7456	55.6282	0.124872	0.148157496	0.14493	0.07434	Not Sand	Not Sand
2435.008	71.7659	55.322	0.1252018	0.148485355	0.145266	0.07551	Not Sand	Not Sand
2435.16	71.8675	54.3779	0.1261049	0.149381333	0.146186	0.0794	0.0794	Not Sand
2435.313	71.9675	53.134	0.1267964	0.150065768	0.146889	0.08426	0.08426	Not Sand
2435.465	72.0328	52.0471	0.1272149	0.150479336	0.147314	0.08835	0.08835	Not Sand
2435.618	72.0828	51.9932	0.1275743	0.150834047	0.147678	0.0889	0.0889	Not Sand
2435.77	72.1253	53.0169	0.1278768	0.151132335	0.147985	0.08582	0.08582	Not Sand
2435.922	71.9796	54.0195	0.1263187	0.149593121	0.146403	0.08142	0.08142	Not Sand
2436.075	71.601	53.9079	0.123066	0.146356349	0.143083	0.07896	0.07896	Not Sand
2436.227	71.303	52.7244	0.121194	0.14447893	0.141161	0.08064	0.08064	Not Sand
2436.38	71.5008	49.871	0.1238029	0.147092521	0.143837	0.0916	0.0916	Not Sand
2436.532	71.8562	47.235	0.126462	0.149734986	0.146549	0.10157	0.10157	Not Sand
2436.684	71.7238	46.5263	0.1242374	0.147525726	0.144282	0.10213	0.10213	Not Sand
2436.837	71.5078	47.4749	0.1228431	0.146133354	0.142855	0.09899	0.09899	Not Sand
2436.989	71.3697	49.2748	0.1219332	0.145221598	0.141921	0.09258	0.09258	Not Sand
2437.142	71.2613	51.5734	0.1211576	0.144442325	0.141123	0.08414	0.08414	Not Sand
2437.294	70.8486	53.1227	0.1172952	0.140534273	0.137131	0.07585	0.07585	Not Sand
2437.446	70.7512	53.1462	0.1176387	0.14088369	0.137487	0.07503	0.07503	Not Sand
2437.599	70.6382	52.4538	0.1163854	0.139606877	0.136185	0.07645	0.07645	Not Sand
2437.751	70.3459	51.6648	0.1138924	0.137052423	0.133583	0.0768	0.0768	Not Sand

2437.904	70.5903	51.279	0.1171815	0.140418491	0.137012	0.07997	0.07997	Not Sand
2438.056	71.6012	51.7874	0.1261595	0.14943542	0.146241	0.08596	0.08596	Not Sand
2438.208	72.3195	53.31	0.1302834	0.153495519	0.150417	0.08627	0.08627	Not Sand
2438.361	72.7762	55.423	0.1334565	0.156585439	0.153604	0.0826		Not Sand Not Sand
2438.513	73.1653	56.0615	0.1362702	0.159300988	0.15641	0.12156		Not Sand Not Sand
2438.666	73.3848	56.1853	0.1375099	0.160490214	0.157641	0.13579		Not Sand Not Sand
2438.818	73.2373	56.8023	0.1356174	0.158672972	0.155761	0.1329		Not Sand Not Sand
2438.97	73.4165	57.5997	0.138058	0.1610147	0.158185	0.13128		Not Sand Not Sand
2439.123	73.5971	57.9909	0.139027	0.161939717	0.159143	0.13101		Not Sand Not Sand
2439.275	73.5637	57.804	0.1383674	0.161310299	0.158491	0.13144		Not Sand Not Sand
2439.428	73.411	58.0252	0.1370663	0.160065214	0.157201	0.12984		Not Sand Not Sand
2439.58	73.4511	58.6742	0.1379102	0.160873325	0.158038	0.12792		Not Sand Not Sand
2439.732	73.6809	58.9709	0.1399187	0.162788568	0.160024	0.12824		Not Sand Not Sand
2439.885	73.5777	58.7267	0.1382013	0.161151665	0.158326	0.12846		Not Sand Not Sand
2440.037	73.6218	57.1835	0.1392317	0.162134804	0.159345	0.13383		Not Sand Not Sand
2440.19	73.5801	54.8802	0.1384606	0.16139936	0.158583	0.14123	0.14123	Not Sand
2440.342	73.1765	54.8638	0.1346916	0.157780275	0.154838	0.13898	0.13898	Not Sand
2440.494	72.5236	56.1704	0.1294508	0.152679946	0.149577	0.13087		Not Sand Not Sand
2440.647	71.9336	56.1901	0.1253338	0.148616406	0.1454	0.12734		Not Sand Not Sand
2440.799	71.5145	56.8675	0.1225405	0.145830476	0.142544	0.1226		Not Sand Not Sand
2440.952	71.4905	57.0591	0.1232457	0.146536	0.143267	0.12182		Not Sand Not Sand
2441.104	71.6054	56.0061	0.1241487	0.147437317	0.144191	0.126		Not Sand Not Sand
2441.256	71.5659	55.2324	0.1234458	0.146736002	0.143472	0.12833		Not Sand Not Sand
2441.409	71.5291	56.638	0.1233207	0.146611015	0.143344	0.12345		Not Sand Not Sand
2441.561	71.8577	60.5812	0.1266462	0.149917295	0.146736	0.11233		Not Sand Not Sand
2441.714	72.104	64.9959	0.1279723	0.151226475	0.148082	0.09942		Not Sand Not Sand
2441.866	71.6676	67.6905	0.1231661	0.14645642	0.143185	0.08799		Not Sand Not Sand
2442.018	71.978	71.1098	0.1279109	0.15116596	0.14802	0.09052		Not Sand Not Sand
2442.171	74.5412	75.9714	0.1519037	0.173985392	0.171691	0.10494		Not Sand Not Sand
2442.323	77.0103	79.1133	0.1684061	0.188783029	0.187275	0.11515		Not Sand Not Sand
2442.476	79.0897	83.7207	0.1836029	0.201816138	0.201163	0.13012		Not Sand Not Sand
2442.628	80.5989	87.4872	0.1935316	0.210042389	0.210013	0.14242		Not Sand Not Sand
2442.78	81.0519	89.9396	0.1947008	0.210996618	0.211043	0.15048		Not Sand Not Sand
2442.933	81.2747	91.243	0.1965455	0.212496143	0.212665	0.15477		Not Sand Not Sand
2443.085	82.4597	91.2896	0.207764	0.221458376	0.222405	0.15492		Not Sand Not Sand
2443.238	85.9777	90.1951	0.2391038	0.245152706	0.248571	0.15132		Not Sand Not Sand
2443.39	90.049	88.4626	0.2691266	0.266171617	0.272334	0.14562		Not Sand Not Sand
2443.542	91.1947	87.0181	0.2703913	0.267023866	0.27331	0.14087		Not Sand Not Sand
2443.695	90.0588	86.5202	0.2586565	0.259015707	0.264182	0.13923		Not Sand Not Sand
2443.847	85.9004	87.1989	0.2210956	0.231771089	0.233717	0.14147		Not Sand Not Sand
2444	80.6061	88.6259	0.1809711	0.199598097	0.198788	0.14616		Not Sand Not Sand
2444.152	77.0801	89.8188	0.1593508	0.180749407	0.178791	0.15009		Not Sand Not Sand
2444.304	77.0803	90.4563	0.1666592	0.187249168	0.18565	0.15218		Not Sand Not Sand
2444.457	78.2288	89.9319	0.1756076	0.195027629	0.19391	0.15046		Not Sand Not Sand
2444.609	78.6743	89.1181	0.1770201	0.196237877	0.1952	0.14778		Not Sand Not Sand
2444.762	78.7471	89.2005	0.1772817	0.196461479	0.195438	0.14805		Not Sand Not Sand
2444.914	79.3911	91.5114	0.1836325	0.201840969	0.20119	0.15565		Not Sand Not Sand
2445.066	79.9293	94.2556	0.1868442	0.204526105	0.204071	0.15836		Not Sand Not Sand
2445.219	79.803	95.5161	0.1844968	0.202565914	0.201967	0.15842		Not Sand Not Sand
2445.371	79.7428	93.4187	0.1847015	0.202737361	0.202151	0.15845		Not Sand Not Sand
2445.524	80.9295	91.264	0.1964909	0.212451874	0.212617	0.15462		Not Sand Not Sand

2445.676	82.984	88.6376	0.2130047	0.22555511	0.226885	0.1462	Not Sand	Not Sand
2445.828	87.8897	82.8813	0.2564296	0.257470224	0.26243	0.13257	Not Sand	Not Sand
2445.981	92.1216	77.139	0.2839412	0.275996195	0.283638	0.15218	Not Sand	Not Sand
2446.133	94.876	73.5114	0.3021633	0.287623181	0.297189	0.174	Not Sand	Not Sand
2446.286	97.1631	71.3531	0.3188568	0.297858646	0.309284	0.18891	Not Sand	Not Sand
2446.438	98.7951	70.8104	0.3295066	0.304191791	0.316851	0.19606	Not Sand	Not Sand
2446.59	97.0679	71.7217	0.3086369	0.291638225	0.301914	0.18735	Not Sand	Not Sand
2446.743	96.6416	72.0482	0.3115165	0.293405437	0.304002	0.18489	Not Sand	Not Sand
2446.895	98.665	70.8827	0.3307212	0.304904705	0.317707	0.19538	Not Sand	Not Sand
2447.048	99.6097	69.366	0.3336168	0.306596586	0.319741	0.20346	Not Sand	Not Sand
2447.2	102.2245	70.1219	0.3587992	0.320872218	0.337104	0.20896	Not Sand	Not Sand
2447.352	106.1665	73.7608	0.3896136	0.337340291	0.357603	0.2083	Not Sand	Not Sand
2447.505	105.4385	76.9316	0.3718715	0.327987103	0.345896	0.1958	Not Sand	Not Sand
2447.657	99.8982	78.398	0.3225985	0.300100802	0.311956	0.17417	Not Sand	Not Sand
2447.81	93.7	79.7287	0.2774221	0.271715327	0.278696	0.149	Not Sand	Not Sand
2447.962	88.1821	82.9704	0.2375934	0.244053637	0.247343	0.1338	Not Sand	Not Sand
2448.114	81.6312	87.2821	0.1856228	0.203507687	0.202978	0.14174	Not Sand	Not Sand
2448.267	74.9548	89.9519	0.13655	0.159569765	0.156688	0.15052	Not Sand	Not Sand
2448.419	74.6817	91.9336	0.1504729	0.172669199	0.170314	0.15689	Not Sand	Not Sand
2448.572	77.0412	92.4488	0.1692181	0.189493476	0.188028	0.15849	Not Sand	Not Sand
2448.724	79.0625	90.766	0.1830524	0.201353531	0.200668	0.15313	Not Sand	Not Sand
2448.876	81.1615	88.4153	0.1993456	0.214758144	0.215116	0.14547	Not Sand	Not Sand
2449.029	82.4427	85.9701	0.2066176	0.220554685	0.221419	0.13744	Not Sand	Not Sand
2449.181	82.9645	84.004	0.2093812	0.222728606	0.223792	0.13103	Not Sand	Not Sand
2449.334	84.1925	83.8457	0.2207248	0.231489074	0.233406	0.13052	Not Sand	Not Sand
2449.486	86.3481	83.8121	0.2384077	0.244646724	0.248006	0.13041	Not Sand	Not Sand
2449.638	88.5119	82.4325	0.2540231	0.255790572	0.260529	0.12604	Not Sand	Not Sand
2449.791	88.0366	80.2181	0.2439738	0.24866844	0.252508	0.12639	Not Sand	Not Sand
2449.943	85.9398	77.5907	0.2264728	0.235831151	0.238202	0.12642	Not Sand	Not Sand
2450.096	83.8951	75.3914	0.211988	0.224764685	0.226019	0.12485	Not Sand	Not Sand
2450.248	82.6766	74.2866	0.2047183	0.219051477	0.219781	0.12305	Not Sand	Not Sand
2450.4	81.5111	73.5569	0.1955219	0.211665017	0.211766	0.1201	Not Sand	Not Sand
2450.553	79.8153	70.8793	0.1816968	0.200211239	0.199445	0.12086	Not Sand	Not Sand
2450.705	78.088	66.586	0.169134	0.189419919	0.18795	0.12653	Not Sand	Not Sand
2450.858	76.8577	62.476	0.1610977	0.182315316	0.18044	0.13385	Not Sand	Not Sand
2451.01	75.4785	60.0719	0.1500317	0.172262149	0.169889	0.13449	Not Sand	Not Sand
2451.162	73.8109	60.6786	0.1371232	0.160119732	0.157258	0.12326	Not Sand	Not Sand
2451.315	72.3822	61.0772	0.1272263	0.150490567	0.147325	0.11375	Not Sand	Not Sand
2451.467	70.9361	61.2653	0.1161261	0.139342093	0.135915	0.1045	Not Sand	Not Sand
2451.62	69.6074	63.081	0.1066159	0.129482269	0.1259	0.09025	Not Sand	Not Sand
2451.772	69.7371	65.4024	0.1111378	0.134206888	0.13069	0.08359	Not Sand	Not Sand
2451.924	70.1649	66.5399	0.1138537	0.137012646	0.133542	0.08264	Not Sand	Not Sand
2452.077	70.1103	67.8981	0.1123889	0.135502265	0.132006	0.08059	Not Sand	Not Sand
2452.229	69.6697	68.2577	0.1084879	0.1314463	0.127889	0.07973	Not Sand	Not Sand
2452.382	69.4503	67.6361	0.1076235	0.13054089	0.126972	0.07767	Not Sand	Not Sand
2452.534	69.3894	67.581	0.1073028	0.130204311	0.126631	0.07745	Not Sand	Not Sand
2452.686	69.0865	67.1599	0.1043845	0.127126034	0.123517	0.07607	Not Sand	Not Sand
2452.839	68.5669	66.6977	0.1001855	0.122646872	0.118998	0.07452	Not Sand	Not Sand
2452.991	67.8074	68.4403	0.0940213	0.115961759	0.112279	0.08039	Not Sand	Not Sand
2453.144	67.0741	70.4073	0.0887873	0.110180502	0.106492	0.08686	Not Sand	Not Sand
2453.296	66.6732	71.3874	0.0865559	0.107685697	0.104002	0.09005	Not Sand	Not Sand

2453.448	67.1157	70.5723	0.0917307	0.113443723	0.109756	0.08738	Not Sand	Not Sand
2453.601	68.2329	69.3228	0.1011272	0.123656603	0.120015	0.08332	Not Sand	Not Sand
2453.753	69.2076	68.1527	0.1076736	0.130593376	0.127025	0.07942	Not Sand	Not Sand
2453.906	69.9415	67.2362	0.1127915	0.13591807	0.132429	0.08031	Not Sand	Not Sand
2454.058	70.4279	66.5557	0.1159191	0.139130577	0.135699	0.08434	Not Sand	Not Sand
2454.21	70.7975	66.9246	0.1185554	0.141814433	0.138437	0.08545	Not Sand	Not Sand
2454.363	70.7089	68.0741	0.1167766	0.140005976	0.136592	0.08175	Not Sand	Not Sand
2454.515	70.1965	66.0294	0.112266	0.135375306	0.131877	0.08482	Not Sand	Not Sand
2454.668	69.9404	64.1402	0.1112425	0.134315422	0.1308	0.08914	Not Sand	Not Sand
2454.82	70.0933	62.3135	0.1131122	0.136248932	0.132765	0.09598	Not Sand	Not Sand
2454.972	70.5717	60.723	0.1172543	0.140492596	0.137088	0.10411	Not Sand	Not Sand
2455.125	71.3148	59.9543	0.1232707	0.146561007	0.143293	0.11116	Not Sand	Not Sand
2455.277	71.6768	60.0478	0.1248447	0.148130348	0.144902	0.11302	Not Sand	Not Sand
2455.43	71.2369	61.2581	0.1199202	0.143195311	0.139848	0.10643	Not Sand	Not Sand
2455.582	70.0405	63.5959	0.1096457	0.13265524	0.129115	0.09152	Not Sand	Not Sand
2455.734	67.1913	66.1699	0.0846612	0.105552942	0.101877	0.07817	Not Sand	Not Sand
2455.887	63.6248	68.6367	0.057518	0.073471488	0.070251	0.08107	Not Sand	Not Sand
2456.039	61.4634	68.826	0.0451304	0.057805018	0.05503	0.08176	Not Sand	Not Sand
2456.192	60.8583	68.979	0.0432607	0.055380135	0.052686	0.08225	Not Sand	Not Sand
2456.344	62.5276	68.4331	0.0605638	0.077220577	0.073914	0.08044	Not Sand	Not Sand
2456.496	66.4326	67.1248	0.0936914	0.115600328	0.111916	0.07596	Not Sand	Not Sand
2456.649	69.3532	67.7558	0.1116109	0.134697369	0.131188	0.07809	Not Sand	Not Sand
2456.801	70.3107	68.7885	0.1151252	0.138318127	0.134871	0.08149	Not Sand	Not Sand
2456.954	70.1083	69.4578	0.1119339	0.135031802	0.131528	0.08374	Not Sand	Not Sand
2457.106	69.6572	68.8784	0.108522	0.131481989	0.127925	0.08178	Not Sand	Not Sand
2457.258	69.4015	67.0106	0.1071254	0.130017972	0.126442	0.07865	Not Sand	Not Sand
2457.411	69.6502	61.379	0.1100824	0.133110129	0.129577	0.09628	Not Sand	Not Sand
2457.563	69.6715	58.8056	0.1092817	0.132275691	0.12873	0.10486	Not Sand	Not Sand
2457.716	70.8211	57.7537	0.1210507	0.144334773	0.141013	0.11543	Not Sand	Not Sand
2457.868	71.6522	56.9656	0.1253429	0.148625442	0.14541	0.1231	Not Sand	Not Sand
2458.02	71.6084	56.3215	0.1234618	0.146751906	0.143488	0.12497	Not Sand	Not Sand
2458.173	72.5498	56.2809	0.1335202	0.156647159	0.153667	0.13064	Not Sand	Not Sand
2458.325	73.5318	57.3538	0.1399005	0.162771267	0.160006	0.13275	Not Sand	Not Sand
2458.478	74.7855	57.58	0.1502728	0.172484622	0.170121	0.13898	Not Sand	Not Sand
2458.63	75.4664	57.885	0.1535505	0.175493653	0.173271	0.14171	Not Sand	Not Sand
2458.782	75.5134	58.4567	0.1529204	0.174917444	0.172667	0.14007	Not Sand	Not Sand
2458.935	75.4164	57.5221	0.1521721	0.174231703	0.171949	0.14264	Not Sand	Not Sand
2459.087	75.2956	55.661	0.151219	0.173356224	0.171033	0.14816	Not Sand	Not Sand
2459.24	75.1431	54.3118	0.150018	0.172249552	0.169875	0.15181	0.15181	Not Sand
2459.392	75.0191	54.2641	0.1491878	0.171482267	0.169074	0.15129	0.15129	Not Sand
2459.544	75.0032	55.4792	0.1493106	0.1715959	0.169192	0.14717	Not Sand	Not Sand
2459.697	74.9566	57.0932	0.1488011	0.17112427	0.1687	0.14156	Not Sand	Not Sand
2459.849	74.5691	58.4508	0.1451026	0.167679693	0.165108	0.13492	Not Sand	Not Sand
2460.002	73.8467	59.299	0.1391408	0.162048114	0.159256	0.12808	Not Sand	Not Sand
2460.154	72.6057	59.2908	0.1287639	0.152005447	0.148883	0.12097	Not Sand	Not Sand
2460.306	70.9839	58.7499	0.1160829	0.139297941	0.13587	0.11311	Not Sand	Not Sand
2460.459	70.585	57.1522	0.1164036	0.139625451	0.136204	0.11602	Not Sand	Not Sand
2460.611	71.1076	54.9653	0.1214965	0.144783056	0.141472	0.12645	0.12645	Not Sand
2460.764	71.6998	54.1038	0.1256772	0.148957347	0.14575	0.13287	0.13287	Not Sand
2460.916	72.2505	54.955	0.1297647	0.152987697	0.149894	0.13331	0.13331	Not Sand
2461.068	72.772	56.9167	0.1335907	0.156715479	0.153738	0.12984	Not Sand	Not Sand

2461.221	73.2114	57.7669	0.1366842	0.159698611	0.156822	0.12955	Not Sand	Not Sand
2461.373	73.1941	57.4422	0.1354627	0.158523994	0.155607	0.13054	Not Sand	Not Sand
2461.526	72.589	57.6791	0.1298375	0.153059018	0.149967	0.12625	Not Sand	Not Sand
2461.678	72.4596	59.3554	0.1304608	0.153669066	0.150596	0.11994	Not Sand	Not Sand
2461.83	72.7279	62.1467	0.1329197	0.156064761	0.153066	0.1123	Not Sand	Not Sand
2461.983	73.1001	65.148	0.1358016	0.15885034	0.155944	0.10475	Not Sand	Not Sand
2462.135	73.5552	67.6825	0.1393728	0.162269129	0.159485	0.09919	Not Sand	Not Sand
2462.288	73.6606	68.5035	0.1392135	0.162117468	0.159327	0.09719	Not Sand	Not Sand
2462.44	73.3204	69.173	0.1358744	0.158920385	0.156017	0.09303	Not Sand	Not Sand
2462.592	72.9561	69.7893	0.13337	0.156501658	0.153517	0.08887	Not Sand	Not Sand
2462.745	72.9074	69.4307	0.1337317	0.156852074	0.153879	0.08968	Not Sand	Not Sand
2462.897	74.0753	69.686	0.1452777	0.167843652	0.165278	0.09538	Not Sand	Not Sand
2463.05	75.7291	70.442	0.15787	0.179415933	0.177388	0.10189	Not Sand	Not Sand
2463.202	77.0077	69.8167	0.1663749	0.186998802	0.185385	0.11053	Not Sand	Not Sand
2463.354	78.2316	69.3869	0.1757304	0.195133056	0.194022	0.11806	Not Sand	Not Sand
2463.507	79.6315	70.8788	0.1865463	0.204277976	0.203805	0.12007	Not Sand	Not Sand
2463.659	80.9271	72.4621	0.1958222	0.21190905	0.21203	0.12111	Not Sand	Not Sand
2463.812	81.5681	71.4299	0.199084	0.214547543	0.214887	0.12748	Not Sand	Not Sand
2463.964	81.3123	69.4409	0.1954287	0.211589178	0.211684	0.1328	Not Sand	Not Sand
2464.116	80.6302	68.2803	0.1898649	0.207030179	0.206765	0.13341	Not Sand	Not Sand
2464.269	79.8779	67.2847	0.1842375	0.20234861	0.201734	0.1331	Not Sand	Not Sand
2464.421	78.9764	65.5144	0.1771361	0.19633706	0.195305	0.13455	Not Sand	Not Sand
2464.574	78.0742	63.2364	0.1705306	0.190638321	0.189242	0.13759	Not Sand	Not Sand
2464.726	77.4537	62.3843	0.1665705	0.187171075	0.185568	0.13726	Not Sand	Not Sand
2464.878	76.7983	62.2224	0.161357	0.182547093	0.180684	0.13439	Not Sand	Not Sand
2465.031	75.9602	61.5894	0.1547515	0.176589096	0.174419	0.13207	Not Sand	Not Sand
2465.183	75.2772	61.3293	0.1501704	0.172390195	0.170022	0.12926	Not Sand	Not Sand
2465.336	74.8647	59.9656	0.1475978	0.170007689	0.167534	0.13153	Not Sand	Not Sand
2465.488	74.9188	57.3721	0.1490081	0.171315954	0.1689	0.14043	Not Sand	Not Sand
2465.64	74.987	54.78	0.1492037	0.171496999	0.169089	0.1494	0.1494	Not Sand
2465.793	75.7893	56.5556	0.1571604	0.178774845	0.176714	0.14784	Not Sand	Not Sand
2465.945	77.0069	59.9284	0.166616	0.187211125	0.18561	0.14307	Not Sand	Not Sand
2466.098	77.2589	62.6393	0.1659222	0.186599806	0.184963	0.13539	Not Sand	Not Sand
2466.25	74.4053	63.2979	0.1376509	0.160625226	0.157781	0.11774	Not Sand	Not Sand
2466.402	72.8029	62.3565	0.1312796	0.154468855	0.15142	0.11197	Not Sand	Not Sand
2466.555	72.3599	64.9018	0.1289755	0.152213305	0.149097	0.10104	Not Sand	Not Sand
2466.707	73.1943	65.1041	0.1380922	0.161047316	0.158218	0.10514	Not Sand	Not Sand
2466.86	74.4293	63.4212	0.1473226	0.16975174	0.167267	0.11765	Not Sand	Not Sand
2467.012	75.475	62.0164	0.1546423	0.176489667	0.174315	0.12804	Not Sand	Not Sand
2467.164	76.3254	61.2279	0.160661	0.181924569	0.180028	0.13521	Not Sand	Not Sand
2467.317	76.6449	60.8937	0.1618142	0.182955336	0.181115	0.138	Not Sand	Not Sand
2467.469	76.2334	60.2514	0.1573173	0.178916736	0.176863	0.13796	Not Sand	Not Sand
2467.622	75.2995	59.3546	0.1495176	0.1717873	0.169392	0.13592	Not Sand	Not Sand
2467.774	74.63	59.0009	0.1454801	0.168033059	0.165476	0.13344	Not Sand	Not Sand
2467.926	75.0965	60.3756	0.1515079	0.173621839	0.171311	0.13143	Not Sand	Not Sand
2468.079	75.8735	62.4629	0.1572104	0.178820093	0.176762	0.12871	Not Sand	Not Sand
2468.231	76.7083	64.163	0.163618	0.184560812	0.182809	0.12749	Not Sand	Not Sand
2468.384	77.5361	64.3461	0.1697163	0.189928497	0.188489	0.13117	Not Sand	Not Sand
2468.536	77.3505	64.7528	0.1657926	0.186485426	0.184842	0.12887	Not Sand	Not Sand
2468.688	77.3402	66.1554	0.1670391	0.187583344	0.186004	0.12418	Not Sand	Not Sand
2468.841	78.7346	68.4022	0.1805458	0.1992381	0.198403	0.12375	Not Sand	Not Sand

2468.993	79.0676	69.877	0.1792675	0.198153646	0.197244	0.12054	Not Sand	Not Sand
2469.146	81.7237	69.6807	0.2062786	0.220286999	0.221127	0.13377	Not Sand	Not Sand
2469.298	86.2639	68.0602	0.2424429	0.247567901	0.251274	0.15904	Not Sand	Not Sand
2469.45	91.5843	66.1973	0.2833316	0.275598662	0.283178	0.18622	Not Sand	Not Sand
2469.603	99.7987	65.1004	0.3515522	0.316842629	0.332167	0.2177	Not Sand	Not Sand
2469.755	104.4268	65.2443	0.3746124	0.329454463	0.347721	0.23164	Not Sand	Not Sand
2469.908	106.1769	64.4365	0.3843592	0.33460569	0.354162	0.23933	Not Sand	Not Sand
2470.06	107.2565	62.6283	0.3918632	0.338502176	0.35907	0.24832	Not Sand	Not Sand
2470.212	105.6849	60.5682	0.3736116	0.32891963	0.347055	0.25076	Not Sand	Not Sand
2470.365	103.5626	58.9095	0.3586377	0.320783091	0.336995	0.25017	Not Sand	Not Sand
2470.517	100.1366	56.6883	0.3294679	0.304169064	0.316824	0.24708	Not Sand	Not Sand
2470.67	94.3091	53.7116	0.2811434	0.274167009	0.281523	0.2374	0.2374	Not Sand
2470.822	89.4091	51.1341	0.2486004	0.251969313	0.256218	0.22794	0.22794	Not Sand
2470.974	85.0596	50.5591	0.2161437	0.22798219	0.229548	0.21204	0.21204	Not Sand
2471.127	81.5227	52.1818	0.1918052	0.208627821	0.208486	0.1909	0.1909	Not Sand
2471.279	91.5576	53.7871	0.3003618	0.286495293	0.295866	0.22571	0.22571	Not Sand
2471.432	103.4952	53.7902	0.3825986	0.33368284	0.353004	0.26629	0.26629	Not Sand
2471.584	108.013	53.109	0.3998972	0.34260875	0.364276	0.28194	0.28194	Not Sand
2471.736	125.3106	53.4554	0.5670436	0.415314874	0.463786	0.31962	0.31962	Not Sand
2471.889	130.147	55.0608	0.5583795	0.412052371	0.458951	0.32541	Not Sand	Not Sand
2472.041	127.7608	56.4607	0.5377873	0.4041045	0.447347	0.31618	Not Sand	Not Sand
2472.194	127.9039	57.0443	0.5462239	0.407394339	0.45212	0.31454	Not Sand	Not Sand
2472.346	123.9301	58.4051	0.5035837	0.390263932	0.427685	0.30195	Not Sand	Not Sand
2472.498	117.6075	61.6618	0.45495	0.369067679	0.398745	0.27733	Not Sand	Not Sand
2472.651	111.9871	65.6686	0.4152896	0.350294685	0.374119	0.25055	Not Sand	Not Sand
2472.803	107.0016	68.2953	0.3789001	0.331733254	0.350564	0.22872	Not Sand	Not Sand
2472.956	104.9371	69.7151	0.3706091	0.327308452	0.345053	0.21832	Not Sand	Not Sand
2473.108	107.7555	72.0108	0.4015463	0.343443516	0.365339	0.21849	Not Sand	Not Sand
2473.26	107.423	75.3236	0.3876551	0.336324451	0.356323	0.20667	Not Sand	Not Sand
2473.413	107.0015	78.9356	0.3882351	0.336625732	0.356702	0.19354	Not Sand	Not Sand
2473.565	106.3426	81.4531	0.3814249	0.333065755	0.352231	0.18336	Not Sand	Not Sand
2473.718	103.3182	80.8073	0.3535198	0.317942805	0.333512	0.17677	Not Sand	Not Sand
2473.87	95.7791	76.6473	0.2876693	0.278415092	0.286441	0.16625	Not Sand	Not Sand
2474.022	91.3418	71.935	0.2657374	0.26387495	0.269711	0.16644	Not Sand	Not Sand
2474.175	89.9728	68.3632	0.2594185	0.259542632	0.26478	0.17314	Not Sand	Not Sand
2474.327	90.3867	66.0523	0.2656737	0.263831613	0.269661	0.18239	Not Sand	Not Sand
2474.48	91.6427	63.7497	0.2760824	0.270827378	0.277675	0.19475	Not Sand	Not Sand
2474.632	90.5926	61.7927	0.2620457	0.261351899	0.266836	0.19727	Not Sand	Not Sand
2474.784	87.6114	60.1522	0.2370543	0.24366034	0.246904	0.19094	Not Sand	Not Sand
2474.937	82.5068	58.9108	0.1945325	0.210859423	0.210895	0.1729	Not Sand	Not Sand
2475.089	76.398	58.3467	0.1479345	0.170320472	0.167861	0.14467	Not Sand	Not Sand
2475.242	71.8832	58.7997	0.1186282	0.141888226	0.138513	0.11818	Not Sand	Not Sand
2475.394	71.4605	58.6384	0.1243216	0.147609579	0.144368	0.11641	Not Sand	Not Sand
2475.546	72.7467	58.4129	0.1351829	0.158254347	0.155328	0.12471	Not Sand	Not Sand
2475.699	73.8079	59.2674	0.1420955	0.164851535	0.162165	0.12796	Not Sand	Not Sand
2475.851	74.4984	60.4904	0.1466584	0.169133231	0.166622	0.12777	Not Sand	Not Sand
2476.004	74.9079	61.1375	0.149206	0.171499104	0.169091	0.12788	Not Sand	Not Sand
2476.156	74.8762	60.8856	0.1480277	0.170407068	0.167951	0.12854	Not Sand	Not Sand
2476.308	74.5608	60.0385	0.1452823	0.16784791	0.165283	0.12962	Not Sand	Not Sand
2476.461	74.2503	58.9326	0.1431123	0.165810597	0.163162	0.13156	Not Sand	Not Sand
2476.613	74.2257	57.4893	0.1436013	0.166270871	0.163641	0.13621	Not Sand	Not Sand

2476.766	74.4187	56.2325	0.1453619	0.167922408	0.16536	0.14145	Not Sand	Not Sand
2476.918	74.1909	56.5873	0.1424845	0.165218763	0.162547	0.13901	Not Sand	Not Sand
2477.07	73.6779	57.4374	0.1383401	0.161284227	0.158464	0.1333	Not Sand	Not Sand
2477.223	73.538	57.3589	0.1383515	0.161295091	0.158475	0.13277	Not Sand	Not Sand
2477.375	73.7448	57.9354	0.1404077	0.163253189	0.160506	0.13203	Not Sand	Not Sand
2477.528	73.5614	59.6106	0.1378715	0.16083634	0.158	0.12543	Not Sand	Not Sand
2477.68	73.2329	60.7913	0.1354581	0.158519612	0.155602	0.11965	Not Sand	Not Sand
2477.832	73.1866	60.1928	0.1358153	0.158863475	0.155958	0.12137	Not Sand	Not Sand
2477.985	73.4114	59.5452	0.1379352	0.160897254	0.158063	0.1248	Not Sand	Not Sand
2478.137	73.1351	59.6068	0.1344505	0.157547375	0.154597	0.12301	Not Sand	Not Sand
2478.29	72.1376	60.4366	0.1256727	0.148952833	0.145746	0.11444	Not Sand	Not Sand
2478.442	72.1834	61.276	0.1291188	0.152354038	0.149242	0.11196	Not Sand	Not Sand
2478.594	72.4111	61.0978	0.1302037	0.153417615	0.150337	0.11388	Not Sand	Not Sand
2478.747	72.3139	59.6965	0.1288685	0.152108275	0.148989	0.11796	Not Sand	Not Sand
2478.899	71.9347	57.7306	0.1255362	0.148817401	0.145607	0.12224	Not Sand	Not Sand
2479.052	71.4893	56.0388	0.1222175	0.145506794	0.142213	0.1252	Not Sand	Not Sand
2479.204	71.3789	54.8876	0.1222403	0.145529599	0.142236	0.12836	0.12836	Not Sand
2479.356	71.2228	55.2991	0.1206662	0.143947752	0.140617	0.12605	Not Sand	Not Sand
2479.509	70.8893	56.6942	0.1178707	0.141119511	0.137728	0.1194	Not Sand	Not Sand
2479.661	71.1473	58.219	0.1214009	0.144687046	0.141374	0.11591	Not Sand	Not Sand
2479.814	71.6391	59.3297	0.1251063	0.148390422	0.145169	0.11517	Not Sand	Not Sand
2479.966	71.8155	59.2863	0.1256113	0.148891896	0.145683	0.11637	Not Sand	Not Sand
2480.118	71.6494	59.5211	0.1237848	0.147074364	0.143819	0.11461	Not Sand	Not Sand
2480.271	71.4134	60.4697	0.1220515	0.14534027	0.142042	0.11008	Not Sand	Not Sand
2480.423	71.3022	61.0944	0.1215283	0.144815052	0.141505	0.1074	Not Sand	Not Sand
2480.576	71.276	62.4689	0.1214419	0.144728197	0.141416	0.10285	Not Sand	Not Sand
2480.728	71.0488	64.027	0.1191991	0.142466468	0.139103	0.09648	Not Sand	Not Sand
2480.88	70.6982	64.0424	0.1164582	0.139681165	0.136261	0.09431	Not Sand	Not Sand
2481.033	70.0947	62.744	0.1113585	0.134435712	0.130922	0.09477	Not Sand	Not Sand
2481.185	69.1616	62.4491	0.1037658	0.126469784	0.122854	0.08985	Not Sand	Not Sand
2481.338	69.539	64.1391	0.1101211	0.133150376	0.129618	0.0869	Not Sand	Not Sand
2481.49	71.4027	65.7291	0.1265689	0.149840783	0.146658	0.09324	Not Sand	Not Sand
2481.642	72.8924	64.5291	0.1358585	0.158905064	0.156001	0.10592	Not Sand	Not Sand
2481.795	73.5965	61.5842	0.1397549	0.162632825	0.159862	0.11933	Not Sand	Not Sand
2481.947	73.9931	58.1176	0.1424071	0.16514578	0.162471	0.13286	Not Sand	Not Sand
2482.1	74.0383	55.9287	0.1419613	0.164724734	0.162034	0.14034	Not Sand	Not Sand
2482.252	73.7787	54.9613	0.1395229	0.162412058	0.159633	0.14209	0.14209	Not Sand
2482.404	73.2124	53.6358	0.1346916	0.157780275	0.154838	0.14326	0.14326	Not Sand
2482.557	72.673	52.348	0.1309453	0.154142512	0.151084	0.14442	0.14442	Not Sand
2482.709	72.4818	53.7504	0.1303038	0.153515548	0.150438	0.13866	0.13866	Not Sand
2482.862	72.8022	55.2941	0.133718	0.156838857	0.153865	0.1354	Not Sand	Not Sand
2483.014	73.0905	56.0103	0.1354354	0.158497697	0.155579	0.13469	Not Sand	Not Sand
2483.166	73.0208	56.0402	0.1341571	0.157263714	0.154304	0.13419	Not Sand	Not Sand
2483.319	72.7089	55.7517	0.1314798	0.15466406	0.151621	0.13334	Not Sand	Not Sand
2483.471	72.2885	56.0358	0.1281884	0.15143931	0.148301	0.12994	Not Sand	Not Sand
2483.624	72.1285	56.7294	0.1277062	0.150964161	0.147812	0.12671	Not Sand	Not Sand
2483.776	72.2995	56.4422	0.1295737	0.152800405	0.149701	0.12866	Not Sand	Not Sand
2483.928	72.3711	54.8942	0.129651	0.152876227	0.149779	0.13422	0.13422	Not Sand
2484.081	72.4734	53.7151	0.1306519	0.153855859	0.150788	0.13873	0.13873	Not Sand
2484.233	72.858	53.3009	0.1341548	0.157261514	0.154302	0.14233	0.14233	Not Sand
2484.386	73.2522	53.5752	0.1369003	0.159905967	0.157036	0.14369	0.14369	Not Sand

2484.538	73.0788	54.7191	0.1342389	0.1573429	0.154386	0.1389	0.1389	Not Sand
2484.69	72.6283	56.5269	0.1306496	0.153853636	0.150786	0.1303	Not Sand	Not Sand
2484.843	72.462	58.1762	0.130206	0.153419841	0.150339	0.12387	Not Sand	Not Sand
2484.995	72.4583	58.2303	0.1303129	0.15352445	0.150447	0.12366	Not Sand	Not Sand
2485.148	72.3988	57.5454	0.1296806	0.152905213	0.149809	0.12559	Not Sand	Not Sand
2485.3	72.0999	58.3477	0.1269101	0.150178202	0.147004	0.12117	Not Sand	Not Sand
2485.452	71.886	59.1691	0.1257159	0.148995709	0.14579	0.11718	Not Sand	Not Sand
2485.605	71.8188	58.9221	0.1254452	0.148727082	0.145514	0.1176	Not Sand	Not Sand
2485.757	71.767	58.092	0.1250199	0.148304508	0.14508	0.12005	Not Sand	Not Sand
2485.91	71.4535	57.8911	0.122031	0.145319734	0.142021	0.11884	Not Sand	Not Sand
2486.062	70.9527	58.5956	0.1180436	0.141295111	0.137907	0.11347	Not Sand	Not Sand
2486.214	69.9841	59.1249	0.1097162	0.132728727	0.12919	0.10574	Not Sand	Not Sand
2486.367	67.913	59.1356	0.091849	0.113574208	0.109886	0.09231	Not Sand	Not Sand
2486.519	66.5868	58.5422	0.0846748	0.105568351	0.101892	0.08544	Not Sand	Not Sand
2486.672	66.8832	57.3845	0.0900543	0.111588972	0.1079	0.09131	Not Sand	Not Sand
2486.824	69.3118	56.0209	0.1124799	0.135596278	0.132102	0.11166	Not Sand	Not Sand
2486.976	70.9953	54.8637	0.1216648	0.144952147	0.141645	0.12609	0.12609	Not Sand
2487.129	71.2337	55.7205	0.1209551	0.144238632	0.140915	0.12472	Not Sand	Not Sand
2487.281	71.1591	57.5567	0.1204683	0.143748339	0.140413	0.11818	Not Sand	Not Sand
2487.434	71.3406	60.0173	0.1224473	0.145737051	0.142449	0.11116	Not Sand	Not Sand
2487.586	71.8065	62.4107	0.1264279	0.149701214	0.146514	0.10619	Not Sand	Not Sand
2487.738	72.3164	63.8114	0.1301696	0.153384222	0.150302	0.1047	Not Sand	Not Sand
2487.891	72.3018	63.4321	0.1287548	0.151996503	0.148874	0.10584	Not Sand	Not Sand
2488.043	72.0188	63.0308	0.1264142	0.149687705	0.1465	0.10547	Not Sand	Not Sand
2488.196	71.721	63.8694	0.1242351	0.147523459	0.144279	0.10099	Not Sand	Not Sand
2488.348	71.4289	65.7432	0.1220538	0.145342552	0.142045	0.09323	Not Sand	Not Sand
2488.5	71.1769	68.2577	0.120275	0.143553394	0.140214	0.08446	Not Sand	Not Sand
2488.653	71.2723	69.9969	0.1218331	0.145121151	0.141818	0.08555	Not Sand	Not Sand
2488.805	71.5593	70.2523	0.1241669	0.147455454	0.14421	0.08636	Not Sand	Not Sand
2488.958	72.0096	72.0617	0.1278745	0.151130094	0.147983	0.09224	Not Sand	Not Sand
2489.11	73.051	74.1196	0.1370231	0.160023774	0.157158	0.09893	Not Sand	Not Sand
2489.262	74.5147	72.8689	0.1485395	0.170881867	0.168447	0.09493	Not Sand	Not Sand
2489.415	76.4852	70.1035	0.1643232	0.185186199	0.183469	0.10759	Not Sand	Not Sand
2489.567	78.4749	68.2414	0.1788444	0.197793892	0.19686	0.1237	Not Sand	Not Sand
2489.72	79.6033	66.1305	0.1851974	0.203152246	0.202596	0.13623	Not Sand	Not Sand
2489.872	78.3764	63.8051	0.1707922	0.190865994	0.189484	0.13756	Not Sand	Not Sand
2490.024	74.7923	62.2801	0.1398914	0.162762616	0.159997	0.12344	Not Sand	Not Sand
2490.177	71.7983	62.6774	0.120482	0.143762095	0.140428	0.10521	Not Sand	Not Sand
2490.329	71.0138	63.3996	0.1192082	0.142475674	0.139113	0.0983	Not Sand	Not Sand
2490.482	71.1388	62.459	0.1208573	0.144140174	0.140814	0.10208	Not Sand	Not Sand
2490.634	71.248	60.9765	0.121385	0.144671042	0.141357	0.10749	Not Sand	Not Sand
2490.786	71.1755	58.7092	0.1204843	0.143764388	0.14043	0.11447	Not Sand	Not Sand
2490.939	70.839	58.1084	0.1174272	0.14066853	0.137268	0.1144	Not Sand	Not Sand
2491.091	70.3837	58.8045	0.1139174	0.137078159	0.133609	0.1093	Not Sand	Not Sand
2491.244	70.3049	59.6184	0.1143223	0.137494334	0.134033	0.10612	Not Sand	Not Sand
2491.396	70.3858	60.0003	0.1149865	0.138175918	0.134727	0.10538	Not Sand	Not Sand
2491.548	70.6362	59.7178	0.1172634	0.140501858	0.137098	0.10783	Not Sand	Not Sand
2491.701	70.9148	59.1143	0.1192742	0.142542416	0.139181	0.11153	Not Sand	Not Sand
2491.853	71.2098	59.3221	0.1215397	0.144826479	0.141516	0.11263	Not Sand	Not Sand
2492.006	71.2954	59.9966	0.1216261	0.144913309	0.141605	0.11096	Not Sand	Not Sand
2492.158	71.4009	59.5422	0.1226543	0.145944373	0.142661	0.11307	Not Sand	Not Sand

2492.31	71.5602	58.0482	0.1238962	0.147185561	0.143933	0.11896	Not Sand	Not Sand
2492.463	71.4965	56.5836	0.1228385	0.146128802	0.14285	0.12344	Not Sand	Not Sand
2492.615	71.2833	55.861	0.1210711	0.14435537	0.141034	0.12455	Not Sand	Not Sand
2492.768	71.2135	55.8829	0.1209733	0.144256947	0.140934	0.12406	Not Sand	Not Sand
2492.92	71.4193	56.2724	0.1230614	0.1463518	0.143078	0.124	Not Sand	Not Sand
2493.072	71.6152	57.3279	0.1243079	0.147595983	0.144354	0.12168	Not Sand	Not Sand
2493.225	71.6016	58.9188	0.1237484	0.147038046	0.143782	0.11632	Not Sand	Not Sand
2493.377	71.6601	60.1817	0.1245263	0.147813457	0.144577	0.11255	Not Sand	Not Sand
2493.53	71.8218	60.2601	0.1258774	0.149155877	0.145954	0.11324	Not Sand	Not Sand
2493.682	71.7399	59.3797	0.1245991	0.147885916	0.144651	0.11563	Not Sand	Not Sand
2493.834	71.6948	58.1529	0.1245877	0.147874595	0.144639	0.11942	Not Sand	Not Sand
2493.987	72.07	56.7728	0.1283386	0.151587093	0.148453	0.12622	Not Sand	Not Sand
2494.139	72.6082	55.6217	0.1324374	0.15559632	0.152583	0.13319	Not Sand	Not Sand
2494.292	73.0656	54.9006	0.1356174	0.158672972	0.155761	0.13822	0.13822	Not Sand
2494.444	73.1272	55.7141	0.1351556	0.158228028	0.155301	0.13588	Not Sand	Not Sand
2494.596	72.9044	56.7247	0.1330925	0.156232529	0.153239	0.13124	Not Sand	Not Sand
2494.749	72.4295	56.849	0.1290482	0.152284796	0.14917	0.12807	Not Sand	Not Sand
2494.901	71.9551	56.0698	0.1256818	0.14896186	0.145755	0.12787	Not Sand	Not Sand
2495.054	71.5851	54.8797	0.1231251	0.146415486	0.143144	0.12962	0.12962	Not Sand
2495.206	71.3303	54.6825	0.1214464	0.144732769	0.14142	0.12874	0.12874	Not Sand
2495.358	71.2883	56.604	0.1215943	0.144881322	0.141573	0.12212	Not Sand	Not Sand
2495.511	71.6084	58.4025	0.1247401	0.14802626	0.144795	0.11807	Not Sand	Not Sand
2495.663	71.8119	58.9226	0.1257	0.148979913	0.145774	0.11756	Not Sand	Not Sand
2495.816	71.3908	58.3429	0.1211689	0.144453764	0.141135	0.11695	Not Sand	Not Sand
2495.968	69.992	57.4849	0.1087358	0.131705557	0.128152	0.1112	Not Sand	Not Sand
2496.12	67.0626	56.9902	0.0836876	0.104451954	0.100781	0.09363	Not Sand	Not Sand
2496.273	63.7273	58.2549	0.0588737	0.075145121	0.071885	0.0657	Not Sand	Not Sand
2496.425	64.1991	60.1316	0.072012	0.090967425	0.08742	0.06326	Not Sand	Not Sand
2496.578	66.154	61.4116	0.0870245	0.108211089	0.104526	0.07314	Not Sand	Not Sand
2496.73	68.5921	60.7709	0.1062974	0.129147019	0.125561	0.09152	Not Sand	Not Sand
2496.882	70.4302	58.9396	0.1181209	0.141373639	0.137987	0.10914	Not Sand	Not Sand
2497.035	71.2995	57.0706	0.1228112	0.146101486	0.142822	0.12063	Not Sand	Not Sand
2497.187	71.5175	56.1083	0.1234094	0.146699647	0.143435	0.12514	Not Sand	Not Sand
2497.34	71.6632	56.5623	0.1246719	0.147958359	0.144725	0.1245	Not Sand	Not Sand
2497.492	71.9771	57.157	0.1273787	0.150641024	0.14748	0.12439	Not Sand	Not Sand
2497.644	72.246	56.367	0.129146	0.152380837	0.149269	0.1286	Not Sand	Not Sand
2497.797	72.7965	54.7942	0.1340501	0.157160303	0.154197	0.13703	0.13703	Not Sand
2497.949	73.4522	53.5217	0.1389338	0.161850805	0.159051	0.14501	0.14501	Not Sand
2498.102	73.932	53.4541	0.1420728	0.164830047	0.162143	0.14795	0.14795	Not Sand
2498.254	74.0485	53.9285	0.1421751	0.164926733	0.162244	0.14703	0.14703	Not Sand
2498.406	73.9084	53.344	0.1407444	0.163572632	0.160837	0.14818	0.14818	Not Sand
2498.559	73.6324	52.2531	0.1384743	0.161412391	0.158597	0.15024	0.15024	Not Sand
2498.711	73.4707	51.6711	0.1376304	0.160605631	0.157761	0.15125	0.15125	Not Sand
2498.864	75.4323	53.0343	0.157522	0.179101716	0.177058	0.15752	0.15752	Not Sand
2499.016	79.4092	54.9165	0.1904859	0.207542412	0.207316	0.1716	0.1716	Not Sand
2499.168	86.0756	56.214	0.2459095	0.250054084	0.254064	0.19725	Not Sand	Not Sand
2499.321	89.781	56.3589	0.2640951	0.262755329	0.268434	0.21217	Not Sand	Not Sand
2499.473	87.6915	56.3375	0.2371021	0.24369521	0.246943	0.2039	Not Sand	Not Sand
2499.626	82.8481	56.8941	0.1979308	0.213617314	0.213879	0.18119	Not Sand	Not Sand
2499.778	77.5906	57.9459	0.1586957	0.180160178	0.178171	0.15234	Not Sand	Not Sand
2499.93	72.679	58.9761	0.1229181	0.146208461	0.142931	0.12214	Not Sand	Not Sand

2500.083	70.9012	58.8977	0.1172861	0.140525012	0.137121	0.11216	Not Sand	Not Sand
2500.235	71.114	57.7259	0.1212713	0.144556703	0.14124	0.11734	Not Sand	Not Sand
2500.388	71.6641	56.7549	0.1253997	0.148681913	0.145468	0.12386	Not Sand	Not Sand
2500.54	72.2245	57.1762	0.129601	0.152827168	0.149729	0.12579	Not Sand	Not Sand
2500.692	72.9615	56.7959	0.1355423	0.158600682	0.155686	0.13134	Not Sand	Not Sand
2500.845	73.6104	55.2253	0.1400074	0.162872898	0.160111	0.14026	Not Sand	Not Sand
2500.997	73.7809	53.7071	0.1401985	0.163054457	0.160299	0.14626	0.14626	Not Sand
2501.15	73.2068	54.3245	0.1344027	0.157501214	0.154549	0.14093	0.14093	Not Sand
2501.302	71.6939	55.6956	0.1212576	0.14454298	0.141226	0.12751	Not Sand	Not Sand
2501.454	69.2057	56.3154	0.1008611	0.123371551	0.119728	0.11004	Not Sand	Not Sand
2501.607	66.4574	57.2078	0.0803257	0.100622685	0.096975	0.08884	Not Sand	Not Sand
2501.759	64.7639	58.5402	0.0703697	0.089028108	0.085507	0.07258	Not Sand	Not Sand
2501.912	66.4743	59.8131	0.0908277	0.112445876	0.108757	0.08037	Not Sand	Not Sand
2502.064	70.2623	60.5457	0.1216921	0.144979559	0.141673	0.10259	Not Sand	Not Sand
2502.216	73.1629	60.3687	0.1401916	0.163047974	0.160293	0.12062	Not Sand	Not Sand
2502.369	74.7993	59.4088	0.150291	0.172501406	0.170139	0.133	Not Sand	Not Sand
2502.521	77.2641	58.4696	0.1715155	0.191494694	0.190151	0.14917	Not Sand	Not Sand
2502.674	78.4548	58.204	0.1761922	0.195529063	0.194444	0.1562	Not Sand	Not Sand
2502.826	78.7752	58.2226	0.1778367	0.196935367	0.195944	0.15775	Not Sand	Not Sand
2502.978	78.4408	55.0446	0.1739425	0.193594954	0.192384	0.16662	Not Sand	Not Sand
2503.131	77.8995	54.2615	0.1698641	0.190057496	0.188626	0.16648	0.16648	Not Sand
2503.283	77.5086	55.9446	0.1673416	0.187849229	0.186286	0.1589	Not Sand	Not Sand
2503.436	76.9638	56.6019	0.1627491	0.183788455	0.181993	0.1539	Not Sand	Not Sand
2503.588	76.1135	54.9064	0.1558115	0.17755277	0.17543	0.15505	0.15505	Not Sand
2503.74	75.1333	53.0558	0.1483712	0.170725789	0.168284	0.1559	0.1559	Not Sand
2503.893	74.2488	52.1953	0.1420568	0.164815004	0.162127	0.15389	0.15389	Not Sand
2504.045	73.6567	52.5291	0.1382809	0.161227732	0.158405	0.14946	0.14946	Not Sand
2504.198	73.454	52.8996	0.1375326	0.160511994	0.157664	0.14708	0.14708	Not Sand
2504.35	73.4585	52.0196	0.137826	0.160792822	0.157955	0.15003	0.15003	Not Sand
2504.502	73.2721	50.8697	0.1358607	0.158907253	0.156003	0.15278	0.15278	Not Sand
2504.655	72.7963	51.1263	0.1317755	0.154952217	0.151918	0.14918	0.14918	Not Sand
2504.807	72.1998	52.7098	0.1272035	0.150468104	0.147302	0.14045	0.14045	Not Sand
2504.96	71.5839	54.3913	0.1225997	0.145889707	0.142605	0.13122	0.13122	Not Sand
2505.112	70.9904	54.8719	0.1182301	0.14148447	0.1381	0.12605	0.12605	Not Sand
2505.264	70.4244	55.3276	0.1140539	0.137218501	0.133752	0.12108	Not Sand	Not Sand
2505.417	70.3256	56.5915	0.1144838	0.13766019	0.134201	0.11628	Not Sand	Not Sand
2505.569	70.9925	58.4748	0.1209961	0.144279839	0.140957	0.11411	Not Sand	Not Sand
2505.722	71.8266	60.4526	0.1271125	0.15037824	0.14721	0.11258	Not Sand	Not Sand
2505.874	72.4985	61.2395	0.1317528	0.15493006	0.151896	0.11396	Not Sand	Not Sand
2506.026	72.8788	62.171	0.1339842	0.157096479	0.154131	0.11319	Not Sand	Not Sand
2506.179	72.9484	63.7997	0.133925	0.157039248	0.154072	0.10838	Not Sand	Not Sand
2506.331	73.1404	65.3659	0.1358676	0.158913819	0.15601	0.10453	Not Sand	Not Sand
2506.484	73.5606	64.8822	0.1394069	0.162301619	0.159518	0.10855	Not Sand	Not Sand
2506.636	74.1517	62.8731	0.1441108	0.166749711	0.164139	0.11828	Not Sand	Not Sand
2506.788	74.818	60.6257	0.1491719	0.171467534	0.169058	0.12917	Not Sand	Not Sand
2506.941	76.7311	59.29	0.1665773	0.187177083	0.185574	0.14371	Not Sand	Not Sand
2507.093	82.5451	57.5982	0.2187618	0.229991453	0.231757	0.17726	Not Sand	Not Sand
2507.246	89.9295	55.2681	0.2747995	0.269974474	0.276694	0.21595	Not Sand	Not Sand
2507.398	97.3216	52.5809	0.3296612	0.30428268	0.31696	0.25138	0.25138	Not Sand
2507.55	97.7184	51.5617	0.3150081	0.295532843	0.306522	0.25639	0.25639	Not Sand
2507.703	100.1286	55.1521	0.3441961	0.312688137	0.327107	0.25217	Not Sand	Not Sand

2507.855	109.3877	58.4731	0.4267673	0.355876029	0.381351	0.26727	Not Sand	Not Sand
2508.008	120.489	62.1108	0.5096092	0.392762746	0.431187	0.28201	Not Sand	Not Sand
2508.16	131.3916	68.3405	0.5904699	0.423905628	0.476736	0.28345	Not Sand	Not Sand
2508.312	128.7679	73.206	0.5368001	0.403716438	0.446786	0.26277	Not Sand	Not Sand
2508.465	114.4482	77.8045	0.4121187	0.348730511	0.372106	0.21575	Not Sand	Not Sand
2508.617	101.2073	80.495	0.3222118	0.299869952	0.31168	0.17097	Not Sand	Not Sand
2508.77	89.7326	82.6343	0.2379665	0.244325481	0.247647	0.13661	Not Sand	Not Sand
2508.922	80.9379	84.8497	0.1786442	0.19762354	0.196678	0.13378	Not Sand	Not Sand
2509.074	78.8513	88.4754	0.1778799	0.196972238	0.195983	0.14567	Not Sand	Not Sand
2509.227	79.6209	91.5532	0.1857274	0.203595059	0.203071	0.15579	Not Sand	Not Sand
2509.379	80.4116	93.2095	0.1909522	0.20792649	0.20773	0.15834	Not Sand	Not Sand
2509.532	80.87	93.365	0.1937659	0.210233846	0.210219	0.15842	Not Sand	Not Sand
2509.684	81.0285	92.9652	0.1944005	0.210751849	0.210779	0.15842	Not Sand	Not Sand
2509.836	80.9142	93.7505	0.1930449	0.209644217	0.209583	0.15842	Not Sand	Not Sand
2509.989	80.8813	93.2226	0.1931791	0.209754046	0.209701	0.15842	Not Sand	Not Sand
2510.141	82.0713	90.4321	0.2050276	0.219296825	0.220048	0.15161	Not Sand	Not Sand
2510.294	83.6832	85.3799	0.2170968	0.228715201	0.230353	0.13554	Not Sand	Not Sand
2510.446	85.1101	79.1116	0.2272621	0.236422422	0.238857	0.12658	Not Sand	Not Sand
2510.598	86.4122	72.1003	0.2368314	0.243497555	0.246723	0.14704	Not Sand	Not Sand
2510.751	86.5341	67.8673	0.2348025	0.242011683	0.245066	0.16148	Not Sand	Not Sand
2510.903	84.0663	64.8692	0.2108438	0.223872723	0.225043	0.16056	Not Sand	Not Sand
2511.056	81.1473	62.1593	0.1898376	0.207007644	0.20674	0.15611	Not Sand	Not Sand
2511.208	78.1622	59.7437	0.1671232	0.187657335	0.186082	0.14952	Not Sand	Not Sand
2511.36	75.4381	59.3426	0.1476069	0.170016147	0.167543	0.13663	Not Sand	Not Sand
2511.513	73.9543	58.2166	0.1393932	0.162288623	0.159505	0.13226	Not Sand	Not Sand
2511.665	73.0906	55.8191	0.1335293	0.156655976	0.153676	0.13532	Not Sand	Not Sand
2511.818	72.5148	55.9997	0.1297602	0.152983239	0.149889	0.13139	Not Sand	Not Sand
2511.97	73.2637	57.7567	0.1385221	0.161457997	0.158644	0.12987	Not Sand	Not Sand
2512.122	74.1992	58.6594	0.1448774	0.167468764	0.164888	0.13217	Not Sand	Not Sand
2512.275	74.4445	58.6064	0.1451753	0.167747842	0.165178	0.13372	Not Sand	Not Sand
2512.427	74.1321	58.0335	0.1419613	0.164724734	0.162034	0.13388	Not Sand	Not Sand
2512.58	73.6511	57.6055	0.1382514	0.161199481	0.158376	0.13259	Not Sand	Not Sand
2512.732	73.6372	57.436	0.1393728	0.162269129	0.159485	0.13308	Not Sand	Not Sand
2512.884	74.2783	57.7499	0.1453914	0.167950074	0.165389	0.13563	Not Sand	Not Sand
2513.037	75.0611	58.2734	0.1511644	0.173306004	0.17098	0.13821	Not Sand	Not Sand
2513.189	75.3036	58.19	0.1516307	0.17373471	0.171429	0.13982	Not Sand	Not Sand
2513.342	74.9789	57.121	0.1482347	0.170599183	0.168152	0.14159	Not Sand	Not Sand
2513.494	74.6496	55.7025	0.1461011	0.168613351	0.16608	0.14449	Not Sand	Not Sand
2513.646	74.639	54.9715	0.1467175	0.169188352	0.16668	0.14685	0.14685	Not Sand
2513.799	75.0815	55.4473	0.1509279	0.173088293	0.170752	0.1477	Not Sand	Not Sand
2513.951	75.9689	55.1241	0.1583636	0.179861051	0.177856	0.15355	Not Sand	Not Sand
2514.104	76.8061	53.5067	0.1642026	0.185079366	0.183356	0.16334	0.16334	Not Sand
2514.256	77.0038	52.0597	0.164198	0.185075334	0.183352	0.16918	0.16918	Not Sand
2514.408	76.7586	52.4751	0.1617596	0.182906619	0.181063	0.16652	0.16652	Not Sand
2514.561	76.07	52.0757	0.1557091	0.177459839	0.175333	0.1642	0.1642	Not Sand
2514.713	74.9201	52.3024	0.146274	0.16877471	0.166248	0.15723	0.15723	Not Sand
2514.866	74.9087	52.2227	0.1493698	0.171650597	0.16925	0.15745	0.15745	Not Sand
2515.018	74.9448	51.008	0.1486578	0.170991498	0.168561	0.16168	0.16168	Not Sand
2515.17	74.6279	50.4743	0.1457372	0.168273381	0.165726	0.16171	0.16171	Not Sand
2515.323	74.2194	51.6537	0.1426505	0.165375405	0.16271	0.15553	0.15553	Not Sand
2515.475	73.9209	51.6238	0.1407148	0.163544585	0.160808	0.15396	0.15396	Not Sand

2515.628	74.3122	51.2415	0.14528	0.167845781	0.16528	0.15741	0.15741	Not Sand	
2515.78	74.916	51.4232	0.1497542	0.172005903	0.169621	0.16014	0.16014	Not Sand	
2515.932	74.6889	51.2667	0.1459669	0.168488029	0.16595	0.15941	0.15941	Not Sand	
2516.085	73.68	50.3538	0.1371823	0.160176422	0.157316	0.15679	0.15679	Not Sand	
2516.237	72.6361	49.3805	0.1297375	0.152960948	0.149867	0.15404	0.15404	Not Sand	
2516.39	73.5539	48.7081	0.1414359	0.16422779	0.161517	0.16152	0.16152	Not Sand	
2516.542	74.5623	49.7524	0.1475114	0.16992733	0.16745	0.16373	0.16373	Not Sand	
2516.694	75.1279	50.9535	0.1511121	0.173257869	0.17093	0.16286	0.16286	Not Sand	
2516.847	75.3079	50.4634	0.1516944	0.17379322	0.17149	0.16547	0.16547	Not Sand	
2516.999	74.9167	49.1053	0.147591	0.170001346	0.167528	0.16782	0.16782	Not Sand	
2517.152	73.237	49.4529	0.1322031	0.155368485	0.152348	0.15721	0.15721	Not Sand	
2517.304	71.411	50.4051	0.1191946	0.142461864	0.139099	0.14337	0.14337	Not Sand	
2517.456	70.2609	50.6413	0.1121091	0.135213009	0.131712	0.1356	0.1356	Not Sand	
2517.609	69.76	50.1563	0.1094955	0.132498728	0.128956	0.1341	0.1341	Not Sand	
2517.761	70.149	49.4264	0.1142632	0.137433577	0.133971	0.13894	0.13894	Not Sand	
2517.914	71.6431	49.839	0.1275675	0.150827316	0.147671	0.14663	0.14663	Not Sand	
2518.066	74.1286	51.4916	0.1478821	0.170271884	0.16781	0.15546	0.15546	Not Sand	
2518.218	75.3303	52.8265	0.1529864	0.174977818	0.17273	0.15774	0.15774	Not Sand	
2518.371	75.7519	52.6592	0.1554953	0.177265629	0.175129	0.16058	0.16058	Not Sand	
2518.523	76.2298	53.7188	0.1594236	0.180814809	0.178859	0.15961	0.15961	Not Sand	
2518.676	76.5576	55.0211	0.1613639	0.18255319	0.180691	0.15702	Not Sand	Not Sand	
2518.828	76.0301	56.1701	0.1554362	0.17721189	0.175073	0.15042	Not Sand	Not Sand	
2518.98	74.5887	56.334	0.1430531	0.165754891	0.163104	0.14201	Not Sand	Not Sand	
2519.133	72.8152	55.4153	0.1295418	0.152769179	0.149669	0.13503	Not Sand	Not Sand	
2519.285	71.5161	54.593	0.1211439	0.144428597	0.141109	0.13013	0.13013	Not Sand	
2519.438	70.625	55.5323	0.1150775	0.138269177	0.134822	0.12163	Not Sand	Not Sand	
2519.59	70.0727	56.6091	0.1116132	0.134699726	0.131191	0.11465	Not Sand	Not Sand	
2519.742	69.5952	56.7939	0.1080102	0.130946245	0.127383	0.11104	Not Sand	Not Sand	
2519.895	69.0249	56.0046	0.1035337	0.126223359	0.122605	0.11003	Not Sand	Not Sand	
2520.047	68.4997	55.8684	0.0998056	0.122238708	0.118587	0.10709	Not Sand	Not Sand	
2520.2	68.0597	55.9056	0.0966712	0.118851797	0.11518	0.10409	Not Sand	Not Sand	
2520.352	68.5197	55.4821	0.1023327	0.124944854	0.121315	0.10851	Not Sand	Not Sand	
2520.504	69.2488	54.7314	0.1076827	0.130602917	0.127035	0.11568	0.11568	Not Sand	
2520.657	69.9248	53.5017	0.1126232	0.135744294	0.132252	0.12403	0.12403	Not Sand	
2520.809	70.4539	51.9887	0.1162375	0.13945593	0.136031	0.13233	0.13233	Not Sand	
2520.962	71.1431	50.7546	0.1219014	0.145189641	0.141888	0.14063	0.14063	Not Sand	
2521.114	71.9035	51.3627	0.1275766	0.150836291	0.147681	0.14317	0.14317	Not Sand	
2521.266	72.4371	52.4051	0.1309839	0.154180269	0.151123	0.14286	0.14286	Not Sand	
2521.419	72.7034	51.993	0.132492	0.155649385	0.152637	0.14578	0.14578	Not Sand	
2521.571	72.5922	53.1127	0.1308725	0.154071428	0.15101	0.14142	0.14142	Not Sand	
2521.724	72.3132	54.1236	0.1286388	0.151882457	0.148757	0.13643	0.13643	Not Sand	
2521.876	71.9057	53.5339	0.1253247	0.14860737	0.145391	0.13599	0.13599	Not Sand	
2522.028	72.3576	52.3671	0.1309703	0.154166943	0.151109	0.14251	0.14251	Not Sand	
2522.181	72.9836	52.6253	0.1352944	0.158361794	0.155439	0.14529	0.14529	Not Sand	
2522.333	73.3546	54.3541	0.1375371	0.16051635	0.157668	0.14169	0.14169	Not Sand	
2522.486	73.7183	55.7753	0.1404145	0.163259667	0.160512	0.13904	Not Sand	Not Sand	
2522.638	73.7938	54.7749	0.1401916	0.163047974	0.160293	0.14279	0.14279	Not Sand	
2522.79	73.6063	53.8139	0.1383992	0.161340713	0.158522	0.14492	0.14492	Not Sand	
2522.943	73.6885	55.4239	0.1398322	0.16270638	0.159938	0.14004	Not Sand	Not Sand	
2523.095	73.2117	57.6863	0.1345733	0.157666043	0.15472	0.12982	Not Sand	Not Sand	
2523.248	72.1434	59.2376	0.1256932	0.148973143	0.145767	0.11845	Not Sand	Not Sand	

2523.4	71.1856	61.9433	0.11914	0.142406617	0.139042	0.10377	Not Sand	Not Sand
2523.552	72.7374	68.1853	0.1368707	0.1598776	0.157007	0.09218	Not Sand	Not Sand
2523.705	76.9265	77.2337	0.1726824	0.192506245	0.191226	0.11002	Not Sand	Not Sand
2523.857	82.5631	84.7359	0.2168375	0.228515945	0.230134	0.13343	Not Sand	Not Sand
2524.01	90.0391	87.0904	0.2765646	0.271147303	0.278043	0.14111	Not Sand	Not Sand
2524.162	94.5201	87.3024	0.3010532	0.286928769	0.296374	0.14181	Not Sand	Not Sand
2524.314	93.1805	89.9188	0.2794124	0.273029261	0.28021	0.15042	Not Sand	Not Sand
2524.467	93.1546	89.7644	0.2865821	0.277711814	0.285625	0.14991	Not Sand	Not Sand
2524.619	91.4385	86.3167	0.2669407	0.264692482	0.270644	0.13857	Not Sand	Not Sand
2524.772	91.9983	84.164	0.2792532	0.272924373	0.280089	0.13223	Not Sand	Not Sand
2524.924	94.4558	82.3873	0.2995816	0.286005384	0.295291	0.14314	Not Sand	Not Sand
2525.076	96.813	80.3067	0.3162296	0.296273165	0.3074	0.15816	Not Sand	Not Sand
2525.229	97.3579	79.1328	0.3160317	0.296153362	0.307258	0.16391	Not Sand	Not Sand
2525.381	91.7804	79.5934	0.2603761	0.260203447	0.265531	0.14253	Not Sand	Not Sand
2525.534	84.6028	80.1029	0.2076207	0.221345564	0.222282	0.12285	Not Sand	Not Sand
2525.686	78.7178	80.0889	0.1666979	0.187283202	0.185686	0.11832	Not Sand	Not Sand
2525.838	80.3465	80.4166	0.1968503	0.212743194	0.212933	0.11938	Not Sand	Not Sand
2525.991	83.9789	81.2458	0.2227947	0.233060081	0.235139	0.12208	Not Sand	Not Sand
2526.143	83.6809	82.4991	0.2110167	0.224007664	0.225191	0.12615	Not Sand	Not Sand
2526.296	80.4677	84.1344	0.1829637	0.201278913	0.200588	0.13146	Not Sand	Not Sand
2526.448	78.1724	85.927	0.169573	0.189803416	0.188356	0.1373	Not Sand	Not Sand
2526.6	77.8799	87.4337	0.1711675	0.191192365	0.18983	0.14224	Not Sand	Not Sand
2526.753	80.0207	86.3972	0.1919985	0.208786566	0.208657	0.13883	Not Sand	Not Sand
2526.905	84.5169	83.8139	0.229837	0.238343056	0.240987	0.13042	Not Sand	Not Sand
2527.058	90.1293	81.2672	0.273064	0.268816496	0.275365	0.13611	Not Sand	Not Sand
2527.21	95.5378	79.6814	0.3124446	0.293972526	0.304673	0.15591	Not Sand	Not Sand
2527.362	96.9843	83.6135	0.3135409	0.294640948	0.305464	0.14778	Not Sand	Not Sand
2527.515	95.0811	89.1631	0.2942134	0.28261071	0.291323	0.15009	Not Sand	Not Sand
2527.667	88.7403	91.6683	0.2374274	0.243932551	0.247208	0.15617	Not Sand	Not Sand
2527.82	81.1046	91.3166	0.1804457	0.199153334	0.198313	0.15501	Not Sand	Not Sand
2527.972	77.6169	88.0303	0.1649259	0.185719816	0.184033	0.1442	Not Sand	Not Sand
2528.124	77.3289	84.3251	0.1672415	0.187761292	0.186192	0.13209	Not Sand	Not Sand
2528.277	84.3886	83.3125	0.2369929	0.2436155	0.246854	0.12879	Not Sand	Not Sand
2528.429	92.0177	82.0755	0.2894527	0.279564741	0.287776	0.13967	Not Sand	Not Sand
2528.582	96.6466	79.8232	0.3179469	0.297310614	0.308633	0.15929	Not Sand	Not Sand
2528.734	99.1649	78.5738	0.3334894	0.306522384	0.319652	0.17179	Not Sand	Not Sand
2528.886	100.2748	80.8822	0.3393352	0.309906591	0.323736	0.16756	Not Sand	Not Sand
2529.039	99.396	83.9363	0.3285808	0.303647149	0.316198	0.15453	Not Sand	Not Sand
2529.191	95.1049	84.3409	0.2893662	0.279509128	0.287711	0.13877	Not Sand	Not Sand
2529.344	89.3046	84.7084	0.2447494	0.249224473	0.253132	0.13406	Not Sand	Not Sand
2529.496	86.0757	86.193	0.2276283	0.236696355	0.239161	0.13817	Not Sand	Not Sand
2529.648	84.7455	85.2877	0.2200947	0.231009203	0.232878	0.13518	Not Sand	Not Sand
2529.801	85.4175	86.3305	0.2293525	0.237982624	0.240587	0.13861	Not Sand	Not Sand
2529.953	85.7437	87.0121	0.2294412	0.238048652	0.24066	0.14085	Not Sand	Not Sand
2530.106	85.3159	83.3028	0.2251512	0.234838485	0.237104	0.12877	Not Sand	Not Sand
2530.258	84.5612	78.7932	0.2190711	0.230227966	0.232017	0.12082	Not Sand	Not Sand
2530.41	84.6969	76.0604	0.2224945	0.232832716	0.234888	0.12648	Not Sand	Not Sand
2530.563	88.6524	76.541	0.2608538	0.260532497	0.265905	0.14103	Not Sand	Not Sand
2530.715	93.5794	79.5886	0.2970203	0.284390943	0.293402	0.14938	Not Sand	Not Sand
2530.868	98.5294	89.0963	0.3342287	0.306952732	0.32017	0.15577	Not Sand	Not Sand
2531.02	97.7543	97.7103	0.313848	0.294827867	0.305686	0.15818	Not Sand	Not Sand

2531.172	92.6903	101.1279	0.270248	0.266927427	0.273199	0.15842	Not Sand	Not Sand
2531.325	86.7726	100.5325	0.225936	0.235428338	0.237757	0.15842	Not Sand	Not Sand
2531.477	80.8343	98.0118	0.1816217	0.200147867	0.199377	0.15842	Not Sand	Not Sand
2531.63	76.6718	95.0503	0.1550563	0.176866505	0.17471	0.15842	Not Sand	Not Sand
2531.782	77.4795	91.9289	0.172116	0.19201567	0.190705	0.15539	Not Sand	Not Sand
2531.934	79.4988	89.2614	0.1864325	0.204183218	0.203703	0.14825	Not Sand	Not Sand
2532.087	80.3445	87.1601	0.190031	0.207167234	0.206912	0.14134	Not Sand	Not Sand
2532.239	81.7547	85.7427	0.2029236	0.217624135	0.218228	0.13669	Not Sand	Not Sand
2532.392	83.3575	85.8209	0.2145537	0.226755297	0.228201	0.13694	Not Sand	Not Sand
2532.544	84.6771	86.2954	0.2237978	0.233818417	0.235977	0.13849	Not Sand	Not Sand
2532.696	85.4447	88.269	0.228338	0.237226479	0.239748	0.14499	Not Sand	Not Sand
2532.849	85.0338	87.8648	0.2226969	0.232986034	0.235057	0.14366	Not Sand	Not Sand
2533.001	86.0877	83.04	0.2351641	0.242277097	0.245362	0.12792	Not Sand	Not Sand
2533.154	87.2234	75.4234	0.2422519	0.247430243	0.25112	0.14102	Not Sand	Not Sand
2533.306	89.5046	70.8155	0.2626598	0.261773189	0.267316	0.16376	Not Sand	Not Sand
2533.458	92.9735	69.7093	0.290383	0.280162606	0.288471	0.18044	Not Sand	Not Sand
2533.611	96.771	65.7469	0.3189182	0.297895599	0.309328	0.20667	Not Sand	Not Sand
2533.763	99.6057	62.5878	0.3375656	0.308886648	0.322503	0.22627	Not Sand	Not Sand
2533.916	97.8831	60.995	0.3140345	0.29494134	0.30582	0.22589	Not Sand	Not Sand
2534.068	87.8384	60.2674	0.2216915	0.232223826	0.234216	0.19064	Not Sand	Not Sand
2534.22	76.0921	60.5047	0.1357447	0.158795607	0.155887	0.13511	Not Sand	Not Sand
2534.373	71.184	60.8784	0.1158486	0.139058492	0.135626	0.1076	Not Sand	Not Sand
2534.525	70.31	59.1268	0.1137468	0.136902648	0.13343	0.10802	Not Sand	Not Sand
2534.678	70.6625	55.8124	0.1179526	0.141202701	0.137813	0.12098	Not Sand	Not Sand
2534.83	71.2599	52.7023	0.1224859	0.145775792	0.142488	0.13488	0.13488	Not Sand
2534.982	71.4742	51.6504	0.1230887	0.146379095	0.143106	0.13966	0.13966	Not Sand
2535.135	71.2535	51.1732	0.1206844	0.143966083	0.140636	0.13992	0.13992	Not Sand
2535.287	70.9773	49.7847	0.1187442	0.1420058	0.138633	0.14285	0.14285	Not Sand
2535.44	71.0127	47.9797	0.1197564	0.143029911	0.139679	0.14905	0.14905	Not Sand
2535.592	71.2129	47.2075	0.12141	0.144696191	0.141383	0.15259	0.15259	Not Sand
2535.744	71.3417	48.1476	0.1221334	0.145422402	0.142126	0.1504	0.1504	Not Sand
2535.897	71.3701	48.688	0.1221743	0.14546346	0.142168	0.14886	0.14886	Not Sand
2536.049	71.1729	48.3333	0.1201908	0.143468499	0.140127	0.14885	0.14885	Not Sand
2536.202	70.7228	47.8635	0.1163672	0.139588303	0.136166	0.14766	0.14766	Not Sand
2536.354	70.222	48.4174	0.1126641	0.135786572	0.132295	0.14274	0.14274	Not Sand
2536.506	69.7788	49.4747	0.1094887	0.132491612	0.128949	0.13647	0.13647	Not Sand
2536.659	69.5684	50.1091	0.1084629	0.131420125	0.127863	0.13305	0.13305	Not Sand
2536.811	69.3403	50.0495	0.1065272	0.129388912	0.125805	0.1318	0.1318	Not Sand
2536.964	68.6884	50.9945	0.10067	0.123166749	0.119522	0.12447	0.12447	Not Sand
2537.116	67.3424	52.8412	0.0892104	0.11065148	0.106963	0.10944	0.10944	Not Sand
2537.268	65.4531	53.6858	0.0742252	0.093564032	0.089983	0.09356	0.09356	Not Sand
2537.421	63.859	52.7902	0.0633843	0.080657511	0.07728	0.085	0.085	Not Sand
2537.573	62.6207	53.4055	0.0546793	0.069941314	0.066809	0.07361	0.07361	Not Sand
2537.726	65.4567	53.4251	0.0859805	0.107039332	0.103358	0.09418	0.09418	Not Sand
2537.878	68.3108	52.0463	0.1038113	0.126518081	0.122903	0.11845	0.11845	Not Sand
2538.03	70.0131	50.39	0.1147977	0.137982322	0.134529	0.13487	0.13487	Not Sand
2538.183	70.8064	49.0815	0.1190103	0.142275369	0.138908	0.14414	0.14414	Not Sand
2538.335	70.9473	49.0252	0.1190012	0.142266156	0.138899	0.14519	0.14519	Not Sand
2538.488	70.7116	49.8214	0.1166561	0.139883049	0.136466	0.14111	0.14111	Not Sand
2538.64	70.3582	50.3695	0.1139242	0.137085178	0.133616	0.13712	0.13712	Not Sand
2538.792	69.9992	50.2974	0.1112629	0.134336653	0.130822	0.13512	0.13512	Not Sand

2538.945	69.7177	49.4756	0.1093522	0.132349262	0.128805	0.13609	0.13609	Not Sand
2539.097	69.4703	48.0278	0.107528	0.130440668	0.12687	0.13933	0.13933	Not Sand
2539.25	69.0817	46.6958	0.1042616	0.126995851	0.123385	0.13925	0.13925	Not Sand
2539.402	68.6504	47.2903	0.1010612	0.123585972	0.119944	0.13582	0.13582	Not Sand
2539.554	68.3374	49.2064	0.0990186	0.121391478	0.117734	0.12813	0.12813	Not Sand
2539.707	68.1741	50.5518	0.0980792	0.1203774	0.116713	0.1226	0.1226	Not Sand
2539.859	67.2922	51.0592	0.0895812	0.111063687	0.107375	0.11504	0.11504	Not Sand
2540.012	64.3129	50.5012	0.0626974	0.079823519	0.076463	0.09573	0.09573	Not Sand
2540.164	61.4022	49.5643	0.0427603	0.054728383	0.052057	0.07661	0.07661	Not Sand
2540.316	60.3717	48.7306	0.0392141	0.050076096	0.047571	0.07115	0.07115	Not Sand
2540.469	62.5478	48.1038	0.0621424	0.079148259	0.075801	0.09042	0.09042	Not Sand
2540.621	64.8053	48.1655	0.0768774	0.096650424	0.093037	0.10724	0.10724	Not Sand
2540.774	66.2899	48.9697	0.0867311	0.107882176	0.104198	0.11512	0.11512	Not Sand
2540.926	67.5524	50.9497	0.0960138	0.118137161	0.114462	0.11714	0.11714	Not Sand
2541.078	68.421	52.3662	0.1015457	0.124104404	0.120467	0.11819	0.11819	Not Sand
2541.231	68.4204	52.0623	0.0996692	0.122091942	0.118439	0.1192	0.1192	Not Sand
2541.383	68.0377	52.8395	0.0964938	0.118659068	0.114986	0.11412	0.11412	Not Sand
2541.536	67.6823	54.5705	0.0940213	0.115961759	0.112279	0.10602	0.10602	Not Sand
2541.688	67.382	54.3045	0.0918581	0.113584243	0.109896	0.1049	0.1049	Not Sand
2541.84	67.2234	52.2827	0.0910074	0.112644673	0.108956	0.11054	0.11054	Not Sand
2541.993	67.2866	50.8195	0.0919241	0.113656989	0.109969	0.11582	0.11582	Not Sand
2542.145	67.4252	51.7387	0.0929954	0.114836321	0.11115	0.1137	0.1137	Not Sand
2542.298	67.5248	51.9525	0.0936277	0.11553049	0.111846	0.11366	0.11366	Not Sand
2542.45	67.4426	53.142	0.0925905	0.114391108	0.110704	0.10916	0.10916	Not Sand
2542.602	67.4861	54.8464	0.0933821	0.115260981	0.111576	0.1038	0.1038	Not Sand
2542.755	67.857	54.6251	0.0968168	0.119009852	0.115338	0.107	0.107	Not Sand
2542.907	68.2327	53.5237	0.099403	0.121805564	0.11815	0.11313	0.11313	Not Sand
2543.06	67.7127	52.4372	0.0933275	0.115201061	0.111516	0.11329	0.11329	Not Sand
2543.212	66.1463	51.3453	0.079748	0.099960315	0.096317	0.10621	0.10621	Not Sand
2543.364	64.666	51.6057	0.0695736	0.088084117	0.084577	0.09486	0.09486	Not Sand
2543.517	63.3978	52.6858	0.0603454	0.076953097	0.073653	0.08189	0.08189	Not Sand
2543.669	62.1643	52.2067	0.0511468	0.065499199	0.062488	0.07401	0.07401	Not Sand
2543.822	62.4129	51.2135	0.0567538	0.072524486	0.069327	0.07927	0.07927	Not Sand
2543.974	64.0087	51.8128	0.0707746	0.089507221	0.08598	0.08931	0.08931	Not Sand
2544.126	65.5604	52.7237	0.0815108	0.101977367	0.09832	0.09756	0.09756	Not Sand
2544.279	66.7788	52.6358	0.090052	0.111586449	0.107898	0.10633	0.10633	Not Sand
2544.431	67.6231	53.113	0.0955953	0.117681382	0.114004	0.11046	0.11046	Not Sand
2544.584	68.0301	54.1717	0.097788	0.120062491	0.116397	0.10965	0.10965	Not Sand
2544.736	67.8328	54.4664	0.0950767	0.117115762	0.113436	0.10737	0.10737	Not Sand
2544.888	67.63	53.759	0.093978	0.115914421	0.112231	0.10837	0.10837	Not Sand
2545.041	67.4449	53.8426	0.0924995	0.114290981	0.110604	0.10685	0.10685	Not Sand
2545.193	66.992	54.8315	0.0884757	0.109833183	0.106146	0.10052	0.10052	Not Sand
2545.346	66.5935	55.1975	0.0858622	0.106906332	0.103225	0.09659	Not Sand	Not Sand
2545.498	66.8749	54.9267	0.0895584	0.111038412	0.10735	0.09941	0.09941	Not Sand
2545.65	67.505	55.1832	0.0945922	0.116586502	0.112905	0.1028	Not Sand	Not Sand
2545.803	67.9109	57.4347	0.0969396	0.119143154	0.115472	0.0981	Not Sand	Not Sand
2545.955	68.1112	59.6981	0.0981474	0.120451164	0.116788	0.09208	Not Sand	Not Sand
2546.108	68.1528	62.7241	0.0981543	0.12045854	0.116795	0.08266	Not Sand	Not Sand
2546.26	68.2453	66.7211	0.09908	0.121457668	0.1178	0.0788	Not Sand	Not Sand
2546.412	68.4725	70.6809	0.1010362	0.123559176	0.119917	0.08775	Not Sand	Not Sand
2546.565	68.2805	74.8748	0.09845	0.120777993	0.117116	0.10107	Not Sand	Not Sand

2546.717	68.7253	80.2333	0.103784	0.126489104	0.122873	0.11855	Not Sand	Not Sand
2546.87	70.683	81.1465	0.1215283	0.144815052	0.141505	0.12155	Not Sand	Not Sand
2547.022	72.8577	76.855	0.137221	0.160213483	0.157355	0.10775	Not Sand	Not Sand
2547.174	72.4504	70.0849	0.1278245	0.151080771	0.147932	0.09284	Not Sand	Not Sand
2547.327	70.8107	65.2756	0.114668	0.137849306	0.134394	0.09112	Not Sand	Not Sand
2547.479	70.8186	61.8801	0.1192196	0.142487183	0.139124	0.10223	Not Sand	Not Sand
2547.632	71.7288	58.7147	0.1267418	0.150011785	0.146833	0.11792	Not Sand	Not Sand
2547.784	72.2791	56.0345	0.1296829	0.152907442	0.149811	0.12992	Not Sand	Not Sand
2547.936	72.4578	53.9248	0.130479	0.15368686	0.150614	0.13794	0.13794	Not Sand
2548.089	72.0351	52.3318	0.1259889	0.14926637	0.146068	0.14073	0.14073	Not Sand
2548.241	70.9246	51.5719	0.1164218	0.139644023	0.136223	0.13658	0.13658	Not Sand
2548.394	69.4728	52.684	0.1051669	0.127954164	0.124354	0.12386	0.12386	Not Sand
2548.546	67.9634	52.8914	0.0939007	0.115829694	0.112146	0.11342	0.11342	Not Sand
2548.698	66.9002	52.5894	0.0870973	0.108292631	0.104608	0.10732	0.10732	Not Sand
2548.851	66.1243	51.8008	0.081645	0.102130443	0.098472	0.1046	0.1046	Not Sand
2549.003	66.3753	52.1924	0.0860032	0.107064904	0.103383	0.10505	0.10505	Not Sand
2549.156	67.3867	53.697	0.0946149	0.116611368	0.11293	0.10692	0.10692	Not Sand
2549.308	68.4034	54.3838	0.101846	0.124425285	0.12079	0.11137	0.11137	Not Sand
2549.46	69.1494	54.3662	0.1068524	0.129731095	0.126152	0.11626	0.11626	Not Sand
2549.613	69.3564	54.8392	0.1072255	0.130123099	0.126549	0.11602	0.11602	Not Sand
2549.765	69.6778	55.783	0.110319	0.133356268	0.129826	0.11494	Not Sand	Not Sand
2549.918	69.929	56.5245	0.1117747	0.134866983	0.131361	0.11413	Not Sand	Not Sand
2550.07	69.5156	55.5546	0.1071504	0.130044257	0.126469	0.11467	Not Sand	Not Sand
2550.222	68.8242	54.8654	0.101821	0.124398557	0.120763	0.11252	0.11252	Not Sand
2550.375	68.2205	55.0368	0.097597	0.119855673	0.116189	0.10803	Not Sand	Not Sand
2550.527	68.3623	55.4941	0.1004471	0.122927656	0.119281	0.10747	Not Sand	Not Sand
2550.68	68.7776	55.7432	0.1036179	0.126312769	0.122695	0.10936	Not Sand	Not Sand
2550.832	69.0627	55.1095	0.1053898	0.128189711	0.124592	0.11326	Not Sand	Not Sand
2550.984	68.9656	53.4258	0.1038204	0.12652774	0.122913	0.11821	0.11821	Not Sand
2551.137	68.2991	51.129	0.0976971	0.119964022	0.116298	0.1215	0.1215	Not Sand
2551.289	66.8251	49.7227	0.0850501	0.105991839	0.102314	0.11628	0.11628	Not Sand
2551.442	66.0091	50.2611	0.0811992	0.10162166	0.097967	0.10891	0.10891	Not Sand
2551.594	65.6858	52.0221	0.0792589	0.099398656	0.09576	0.1008	0.1008	Not Sand
2551.746	64.9998	53.7837	0.073056	0.092194747	0.088631	0.09007	0.09007	Not Sand
2551.899	64.6276	55.2118	0.0714479	0.0903025	0.086764	0.08267	Not Sand	Not Sand
2552.051	66.2462	56.2517	0.0881664	0.109488051	0.105801	0.0907	Not Sand	Not Sand
2552.204	67.9234	56.2863	0.0992233	0.12161206	0.117956	0.10201	Not Sand	Not Sand
2552.356	68.676	56.1384	0.1030038	0.125659769	0.122036	0.10744	Not Sand	Not Sand
2552.508	68.1009	56.5541	0.0959843	0.11810498	0.114429	0.10237	Not Sand	Not Sand
2552.661	67.495	55.7477	0.0923289	0.114103161	0.110416	0.10098	Not Sand	Not Sand
2552.813	67.363	54.9113	0.0922448	0.114010466	0.110323	0.1028	0.1028	Not Sand
2552.966	67.3885	55.6374	0.0925223	0.114316015	0.110629	0.10064	Not Sand	Not Sand
2553.118	67.2988	56.7264	0.0915305	0.11322279	0.109535	0.09654	Not Sand	Not Sand
2553.27	67.1728	56.2579	0.0906093	0.112204145	0.108515	0.09719	Not Sand	Not Sand
2553.423	67.1025	55.2207	0.0902204	0.111773136	0.108084	0.10004	Not Sand	Not Sand
2553.575	67.0007	55.938	0.0893333	0.110788094	0.107099	0.09706	Not Sand	Not Sand
2553.728	66.8715	55.9615	0.0883438	0.109686037	0.105999	0.09611	Not Sand	Not Sand
2553.88	67.0744	55.3029	0.0907071	0.112312442	0.108624	0.09961	Not Sand	Not Sand
2554.032	67.301	54.8999	0.0921652	0.113922758	0.110235	0.10244	0.10244	Not Sand
2554.185	67.3941	55.1147	0.0926019	0.114403622	0.110717	0.10238	Not Sand	Not Sand
2554.337	67.2829	55.9632	0.091344	0.113016791	0.109328	0.09892	Not Sand	Not Sand

2554.49	67.2907	57.042	0.0918535	0.113579225	0.109891	0.09551	Not Sand	Not Sand
2554.642	67.1913	57.5957	0.0906821	0.112284741	0.108596	0.09307	Not Sand	Not Sand
2554.794	66.8517	56.6406	0.0876887	0.108954442	0.105268	0.09383	Not Sand	Not Sand
2554.947	66.4819	57.1344	0.0850115	0.105948231	0.102271	0.08971	Not Sand	Not Sand
2555.099	66.0962	57.6393	0.0820635	0.102607394	0.098946	0.08543	Not Sand	Not Sand
2555.252	66.2189	57.4968	0.0842927	0.105136627	0.101462	0.08674	Not Sand	Not Sand
2555.404	66.7912	57.1065	0.0892468	0.110691964	0.107003	0.09193	Not Sand	Not Sand
2555.556	67.0686	56.6532	0.0903318	0.111896697	0.108208	0.09527	Not Sand	Not Sand
2555.709	67.1601	56.2335	0.0908868	0.112511316	0.108823	0.09724	Not Sand	Not Sand
2555.861	67.5752	55.473	0.0948492	0.116867386	0.113187	0.10246	Not Sand	Not Sand
2556.014	68.1302	54.3674	0.0990459	0.121420897	0.117763	0.10969	0.10969	Not Sand
2556.166	68.6092	53.2162	0.1024078	0.125024903	0.121395	0.1166	0.1166	Not Sand
2556.318	68.5811	52.2113	0.1009862	0.12350558	0.119863	0.11976	0.11976	Not Sand
2556.471	67.995	53.2369	0.0956203	0.117708647	0.114031	0.11251	0.11251	Not Sand
2556.623	66.9681	55.0065	0.0871837	0.108389437	0.104704	0.09989	Not Sand	Not Sand
2556.776	67.3095	56.021	0.0934663	0.115353337	0.111669	0.09895	Not Sand	Not Sand
2556.928	66.8939	55.607	0.0871519	0.108353775	0.104669	0.09746	Not Sand	Not Sand
2557.08	66.0533	56.216	0.0809149	0.101296789	0.097644	0.08972	Not Sand	Not Sand
2557.233	65.4965	57.007	0.0774665	0.097332292	0.093712	0.08328	Not Sand	Not Sand
2557.385	65.7515	56.9699	0.081181	0.101600877	0.097946	0.08519	Not Sand	Not Sand
2557.538	66.0927	56.0639	0.0833169	0.104031726	0.100363	0.09048	Not Sand	Not Sand
2557.69	66.2485	54.6179	0.0841539	0.104979736	0.101306	0.09619	0.09619	Not Sand
2557.842	66.4007	52.356	0.0853936	0.106378938	0.1027	0.10469	0.10469	Not Sand
2557.995	66.6636	51.5607	0.0875977	0.108852708	0.105167	0.10913	0.10913	Not Sand
2558.147	66.9209	52.5258	0.0894197	0.110884198	0.107196	0.10768	0.10768	Not Sand
2558.3	66.9491	53.8549	0.0890853	0.11051228	0.106824	0.1035	0.1035	Not Sand
2558.452	67.0893	54.8095	0.0906048	0.112199107	0.10851	0.10136	0.10136	Not Sand
2558.604	66.9055	54.9075	0.0882483	0.109579443	0.105892	0.0998	0.0998	Not Sand
2558.757	66.8162	54.2569	0.0881618	0.109482973	0.105796	0.10128	0.10128	Not Sand
2558.909	67.2355	53.2329	0.092379	0.114158266	0.110471	0.10747	0.10747	Not Sand
2559.062	67.4517	52.0875	0.0931	0.114951281	0.111266	0.11272	0.11272	Not Sand
2559.214	67.3422	51.8868	0.0917671	0.113483878	0.109796	0.11265	0.11265	Not Sand
2559.366	67.0416	52.7945	0.0892195	0.110661602	0.106973	0.10761	0.10761	Not Sand
2559.519	66.7182	53.1211	0.0868516	0.108017349	0.104333	0.10433	0.10433	Not Sand
2559.671	66.4795	53.8827	0.0852708	0.106240556	0.102562	0.10018	0.10018	Not Sand
2559.824	67.0032	54.9203	0.0910415	0.112682406	0.108994	0.1004	0.1004	Not Sand
2559.976	67.7996	54.9893	0.0970283	0.119239394	0.115569	0.10553	0.10553	Not Sand
2560.128	68.375	53.4267	0.1007473	0.12324966	0.119605	0.11441	0.11441	Not Sand
2560.281	68.6713	51.2681	0.102451	0.125070983	0.121442	0.12347	0.12347	Not Sand
2560.433	68.4613	50.8611	0.0997783	0.12220936	0.118557	0.12345	0.12345	Not Sand
2560.586	67.9062	52.7553	0.0951449	0.11719024	0.113511	0.11353	0.11353	Not Sand
2560.738	67.165	54.1601	0.0893128	0.110765329	0.107077	0.10395	0.10395	Not Sand
2560.89	66.7047	53.0626	0.0866924	0.107838807	0.104155	0.10444	0.10444	Not Sand
2561.043	66.4692	53.2492	0.085223	0.106186725	0.102508	0.10219	0.10219	Not Sand
2561.195	66.6182	53.7931	0.0872088	0.108417455	0.104732	0.10141	0.10141	Not Sand
2561.348	66.9046	53.4993	0.0893901	0.110851323	0.107163	0.10434	0.10434	Not Sand
2561.5	67.0232	52.1813	0.0898359	0.111346633	0.107658	0.10952	0.10952	Not Sand
2561.652	66.9751	50.3725	0.0892059	0.110646419	0.106958	0.1152	0.1152	Not Sand
2561.805	66.8486	48.8349	0.0881573	0.109477895	0.105791	0.11943	0.11943	Not Sand
2561.957	66.7933	49.6079	0.0879617	0.109259463	0.105573	0.11649	0.11649	Not Sand
2562.11	66.9946	50.5476	0.0900384	0.111571307	0.107882	0.11475	0.11475	Not Sand

2562.262	67.2552	50.1657	0.0919332	0.113667022	0.109979	0.11777	0.11777	Not Sand
2562.414	67.4192	50.5136	0.0929317	0.114766326	0.11108	0.11772	0.11772	Not Sand
2562.567	67.4954	50.8928	0.0933571	0.115233519	0.111549	0.11698	0.11698	Not Sand
2562.719	67.6051	49.9976	0.0943101	0.116278007	0.112596	0.12068	0.12068	Not Sand
2562.872	67.7392	48.5118	0.0953246	0.117386286	0.113708	0.1265	0.1265	Not Sand
2563.024	67.6063	48.0406	0.0936505	0.115555433	0.111871	0.12718	0.12718	Not Sand
2563.176	67.1928	48.999	0.0900907	0.111629345	0.10794	0.12122	0.12122	Not Sand
2563.329	67.3104	50.2872	0.0924791	0.114268448	0.110582	0.11775	0.11775	Not Sand
2563.481	67.9648	51.5846	0.0981997	0.120507706	0.116844	0.11779	0.11779	Not Sand
2563.634	68.2045	52.5829	0.0986479	0.120991612	0.117331	0.11607	0.11607	Not Sand
2563.786	67.8429	53.4065	0.0948902	0.116912107	0.113232	0.11095	0.11095	Not Sand
2563.938	67.3665	53.7187	0.09141	0.113089658	0.109401	0.10673	0.10673	Not Sand
2564.091	66.9882	53.0624	0.0888101	0.11020584	0.106518	0.10636	0.10636	Not Sand
2564.243	66.8161	51.439	0.0879708	0.109269626	0.105583	0.11058	0.11058	Not Sand
2564.396	66.777	50.7485	0.0878616	0.109147654	0.105461	0.1126	0.1126	Not Sand
2564.548	66.7479	51.6903	0.0876068	0.108862883	0.105177	0.10928	0.10928	Not Sand
2564.7	66.4627	52.9673	0.0848431	0.105758344	0.102081	0.10308	0.10308	Not Sand
2564.853	65.9941	53.0213	0.0811014	0.101509939	0.097856	0.09965	0.09965	Not Sand
2565.005	65.6253	51.6053	0.0786857	0.098739177	0.095106	0.10176	0.10176	Not Sand
2565.158	65.8243	50.157	0.0814926	0.101956606	0.0983	0.10796	0.10796	Not Sand
2565.31	66.1375	49.5064	0.0836626	0.104423612	0.100753	0.11231	0.11231	Not Sand
2565.462	66.2121	49.2781	0.0836717	0.104433918	0.100763	0.11359	0.11359	Not Sand
2565.615	66.0072	49.6103	0.0816245	0.102107096	0.098449	0.11106	0.11106	Not Sand
2565.767	65.6152	50.8768	0.0784059	0.098416833	0.094787	0.1041	0.1041	Not Sand
2565.92	65.1469	52.8745	0.0748189	0.094257277	0.090669	0.09416	0.09416	Not Sand
2566.072	67.6437	56.2795	0.1009953	0.123515325	0.119873	0.09988	Not Sand	Not Sand
2566.224	74.5915	61.006	0.1615049	0.18267917	0.180823	0.12563	Not Sand	Not Sand
2566.377	87.5867	65.8215	0.270803	0.267300752	0.273627	0.17021	Not Sand	Not Sand
2566.529	107.6004	69.9356	0.4336731	0.359174593	0.38566	0.22268	Not Sand	Not Sand
2566.682	114.5773	73.9061	0.448026	0.365892006	0.394517	0.22999	Not Sand	Not Sand
2566.834	109.3693	74.9914	0.3913582	0.33824183	0.358741	0.21294	Not Sand	Not Sand
2566.986	98.4759	73.5685	0.3018334	0.287417033	0.296947	0.1851	Not Sand	Not Sand
2567.139	86.4561	75.2332	0.2121335	0.224877984	0.226144	0.1352	Not Sand	Not Sand
2567.291	81.3505	77.2982	0.1915482	0.208416657	0.208259	0.1132	Not Sand	Not Sand
2567.444	80.8133	76.5576	0.1930426	0.209642356	0.209581	0.10925	Not Sand	Not Sand
2567.596	80.8323	75.7413	0.1926855	0.209349905	0.209265	0.10997	Not Sand	Not Sand
2567.748	80.569	77.8217	0.1901788	0.207289217	0.207044	0.11266	Not Sand	Not Sand
2567.901	79.9358	80.1187	0.1847038	0.202739265	0.202153	0.11841	Not Sand	Not Sand
2568.053	79.1891	81.8322	0.1791037	0.198014436	0.197096	0.12398	Not Sand	Not Sand
2568.206	78.4643	82.9784	0.1737606	0.193437976	0.192217	0.1277	Not Sand	Not Sand
2568.358	78.2522	81.793	0.1734535	0.193172894	0.191935	0.12385	Not Sand	Not Sand
2568.51	78.9973	79.5513	0.1809962	0.19961926	0.198811	0.11657	Not Sand	Not Sand
2568.663	79.8619	77.7268	0.1870649	0.204709704	0.204269	0.11064	Not Sand	Not Sand
2568.815	80.676	77.1313	0.1931449	0.209726127	0.209671	0.10875	Not Sand	Not Sand
2568.968	81.1213	76.3312	0.195531	0.211672414	0.211774	0.11014	Not Sand	Not Sand
2569.12	81.2367	77.0626	0.1958813	0.211957094	0.212082	0.1099	Not Sand	Not Sand
2569.272	81.3592	76.9402	0.1969913	0.212857433	0.213056	0.10933	Not Sand	Not Sand
2569.425	81.8293	75.0806	0.2013131	0.216337537	0.21683	0.11694	Not Sand	Not Sand
2569.577	82.4006	72.3745	0.2055508	0.219711295	0.2205	0.12865	Not Sand	Not Sand
2569.73	82.8904	69.8784	0.2090082	0.222436092	0.223473	0.13924	Not Sand	Not Sand
2569.882	83.6113	68.9074	0.2150405	0.22713145	0.228614	0.14572	Not Sand	Not Sand

2570.034	84.1117	67.4237	0.2179907	0.229401085	0.231107	0.15278	Not Sand	Not Sand
2570.187	83.8305	67.2876	0.2141852	0.226470228	0.227888	0.15201	Not Sand	Not Sand
2570.339	82.8739	68.0373	0.2059261	0.220008281	0.220824	0.14532	Not Sand	Not Sand
2570.492	81.7718	67.6539	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.1416	Not Sand	Not Sand
2570.644	80.6694	66.5915	0.1894873	0.206718291	0.206429	0.13998	Not Sand	Not Sand
2570.796	79.6039	65.5221	0.1816308	0.200155549	0.199385	0.13843	Not Sand	Not Sand
2570.949	78.6739	64.7914	0.1750003	0.194505822	0.193354	0.1362	Not Sand	Not Sand
2571.101	77.9825	65.3531	0.1703395	0.190471915	0.189066	0.13092	Not Sand	Not Sand
2571.254	77.6875	65.1269	0.1689679	0.189274743	0.187796	0.1302	Not Sand	Not Sand
2571.406	77.8068	63.8325	0.1706193	0.19071555	0.189324	0.13493	Not Sand	Not Sand
2571.558	77.0659	61.9508	0.162649	0.18369937	0.181899	0.13706	Not Sand	Not Sand
2571.711	75.9477	60.2211	0.1541942	0.176081265	0.173887	0.13668	Not Sand	Not Sand
2571.863	74.8982	58.5214	0.1465742	0.169054773	0.16654	0.13652	Not Sand	Not Sand
2572.016	74.1802	57.3503	0.1419818	0.164744079	0.162054	0.13641	Not Sand	Not Sand
2572.168	74.4145	56.0246	0.1458782	0.168405162	0.165863	0.14212	Not Sand	Not Sand
2572.32	74.6654	53.8441	0.1470474	0.169495585	0.167	0.15074	0.15074	Not Sand
2572.473	74.6299	51.2657	0.1463013	0.168800181	0.166275	0.1591	0.1591	Not Sand
2572.625	74.4913	50.5697	0.1451731	0.167745712	0.165176	0.16064	0.16064	Not Sand
2572.778	74.3235	52.5803	0.1438788	0.166531757	0.163913	0.15303	0.15303	Not Sand
2572.93	74.2252	54.1027	0.1433352	0.166020478	0.163381	0.14744	0.14744	Not Sand
2573.082	74.1981	54.4793	0.1432465	0.16593697	0.163294	0.14604	0.14604	Not Sand
2573.235	74.1575	53.3684	0.1428711	0.165583427	0.162926	0.1495	0.1495	Not Sand
2573.387	74.2712	51.4081	0.1441358	0.166773207	0.164164	0.15663	0.15663	Not Sand
2573.54	75.2089	49.7466	0.1530774	0.175061074	0.172817	0.16729	0.16729	Not Sand
2573.692	76.3747	49.9667	0.1616823	0.182837589	0.18099	0.17281	0.17281	Not Sand
2573.844	77.1756	50.1195	0.1667661	0.187343254	0.18575	0.1765	0.1765	Not Sand
2573.997	77.1367	48.7925	0.1646575	0.185482317	0.183782	0.1807	0.1807	Not Sand
2574.149	75.8734	46.9598	0.1527589	0.174769582	0.172512	0.17833	0.17833	Not Sand
2574.302	74.3617	45.78	0.1417043	0.164481736	0.161781	0.17107	0.17107	Not Sand
2574.454	72.9914	46.5398	0.1317573	0.154934491	0.1519	0.16332	0.16332	Not Sand
2574.606	72.1915	47.4334	0.1271376	0.150402955	0.147235	0.15764	0.15764	Not Sand
2574.759	72.4721	47.9783	0.1315003	0.154684017	0.151642	0.15774	0.15774	Not Sand
2574.911	72.6468	47.9243	0.1317505	0.154927844	0.151893	0.15894	0.15894	Not Sand
2575.064	72.515	47.2469	0.1303561	0.153566729	0.15049	0.16002	0.16002	Not Sand
2575.216	72.3073	46.3266	0.1287548	0.151996503	0.148874	0.15937	0.15937	Not Sand
2575.368	72.2253	45.6587	0.1284796	0.151725858	0.148595	0.15889	0.15889	Not Sand
2575.521	72.7982	46.289	0.1342981	0.157400078	0.154445	0.16222	0.16222	Not Sand
2575.673	73.1015	48.1428	0.1353421	0.158407832	0.155486	0.1603	0.1603	Not Sand
2575.826	73.303	50.2031	0.1370117	0.160012868	0.157147	0.15516	0.15516	Not Sand
2575.978	73.7553	49.9649	0.140965	0.163781824	0.161054	0.15852	0.15852	Not Sand
2576.13	74.1282	48.585	0.1433465	0.166031183	0.163392	0.1652	0.1652	Not Sand
2576.283	74.0106	49.2921	0.1413653	0.164161042	0.161448	0.16219	0.16219	Not Sand
2576.435	73.785	49.1716	0.139789	0.162665277	0.159896	0.16132	0.16132	Not Sand
2576.588	74.0751	47.5451	0.1432237	0.165915554	0.163272	0.16796	0.16796	Not Sand
2576.74	74.5405	45.3286	0.1467016	0.169173513	0.166664	0.17209	0.17209	Not Sand
2576.892	74.8663	43.8167	0.1487784	0.171103199	0.168678	0.17388	0.17388	Not Sand
2577.045	74.6237	43.0386	0.1456507	0.168192585	0.165642	0.17255	0.17255	Not Sand
2577.197	73.5564	43.0893	0.1360518	0.159091055	0.156193	0.16655	0.16655	Not Sand
2577.35	72.3059	44.4805	0.1268214	0.150090507	0.146914	0.15934	0.15934	Not Sand
2577.502	71.1996	46.2799	0.1188966	0.142160195	0.13879	0.15276	0.15276	Not Sand
2577.654	70.2805	47.1597	0.1123957	0.135509317	0.132013	0.14688	0.14688	Not Sand

2577.807	70.3667	46.3347	0.1154619	0.138662905	0.135223	0.14759	0.14759	Not Sand
2577.959	71.2096	45.5837	0.1228317	0.146121973	0.142843	0.15282	0.15282	Not Sand
2578.112	72.1093	46.3729	0.1293144	0.152546051	0.149439	0.15819	0.15819	Not Sand
2578.264	72.8789	46.3109	0.1348076	0.157892271	0.154954	0.16269	0.16269	Not Sand
2578.416	73.1385	44.7502	0.13554	0.158598492	0.155684	0.16419	0.16419	Not Sand
2578.569	73.1508	43.8719	0.135424	0.158486739	0.155568	0.16426	0.16426	Not Sand
2578.721	73.3614	43.4886	0.137569	0.160546839	0.1577	0.16547	0.16547	Not Sand
2578.874	73.895	42.4132	0.1421706	0.164922437	0.162239	0.16848	0.16848	Not Sand
2579.026	74.0858	41.8785	0.1425118	0.165244518	0.162574	0.16956	0.16956	Not Sand
2579.178	73.9568	42.7224	0.1411151	0.163924083	0.161202	0.16884	0.16884	Not Sand
2579.331	74.0885	44.1141	0.1429075	0.165617727	0.162962	0.16957	0.16957	Not Sand
2579.483	74.4716	45.2267	0.1461239	0.168634587	0.166102	0.17171	0.17171	Not Sand
2579.636	74.4202	46.0639	0.1445134	0.167127575	0.164533	0.17142	0.17142	Not Sand
2579.788	74.1071	45.7767	0.1419408	0.164705386	0.162014	0.16968	0.16968	Not Sand
2579.94	73.8195	44.7981	0.1399414	0.162810194	0.160046	0.16806	0.16806	Not Sand
2580.093	74.081	43.5429	0.1432328	0.165924121	0.16328	0.16953	0.16953	Not Sand
2580.245	74.6139	42.4406	0.1474318	0.169853298	0.167373	0.17249	0.17249	Not Sand
2580.398	75.0984	42.6951	0.1508483	0.173014991	0.170676	0.17515	0.17515	Not Sand
2580.55	75.2667	43.7633	0.1513714	0.173496379	0.171179	0.17607	0.17607	Not Sand
2580.702	75.4784	45.2719	0.1533162	0.175279517	0.173046	0.17722	0.17722	Not Sand
2580.855	76.4314	46.9849	0.1621805	0.183281955	0.181459	0.1817	0.1817	Not Sand
2581.007	76.8598	48.5946	0.1634406	0.18440326	0.182642	0.17992	0.17992	Not Sand
2581.16	77.141	50.4293	0.1658358	0.186523557	0.184883	0.17531	0.17531	Not Sand
2581.312	80.2174	52.7594	0.1957744	0.21187024	0.211988	0.18274	0.18274	Not Sand
2581.464	88.5179	55.6517	0.2685329	0.265770661	0.271876	0.20877	Not Sand	Not Sand
2581.617	101.8233	58.2951	0.3767597	0.330598193	0.349147	0.24579	Not Sand	Not Sand
2581.769	110.1386	61.1165	0.4230802	0.354096673	0.379038	0.26086	Not Sand	Not Sand
2581.922	112.1468	64.2341	0.4275384	0.356246537	0.381834	0.25583	Not Sand	Not Sand
2582.074	109.7458	66.8386	0.4020967	0.343721542	0.365693	0.24099	Not Sand	Not Sand
2582.226	106.1877	72.5316	0.3752243	0.329780895	0.348128	0.21281	Not Sand	Not Sand
2582.379	102.5853	73.0745	0.3483359	0.315034216	0.329961	0.20065	Not Sand	Not Sand
2582.531	99.6861	71.5088	0.3284807	0.303588203	0.316127	0.19681	Not Sand	Not Sand
2582.684	99.9065	70.6819	0.3374154	0.308799943	0.322398	0.20019	Not Sand	Not Sand
2582.836	103.0608	71.1238	0.3658574	0.324737968	0.341869	0.2083	Not Sand	Not Sand
2582.988	106.0572	69.5915	0.3861175	0.335524038	0.355316	0.22193	Not Sand	Not Sand
2583.141	108.0615	68.4325	0.3992898	0.34230063	0.363884	0.23126	Not Sand	Not Sand
2583.293	109.1745	69.9108	0.4059568	0.345662608	0.368172	0.22944	Not Sand	Not Sand
2583.446	109.4758	69.503	0.406721	0.346045165	0.368661	0.23156	Not Sand	Not Sand
2583.598	108.4366	67.5207	0.3960849	0.340668391	0.361812	0.23531	Not Sand	Not Sand
2583.75	107.4862	66.2023	0.3902163	0.337652136	0.357996	0.2371	Not Sand	Not Sand
2583.903	105.9096	65.054	0.3764389	0.330427683	0.348934	0.23653	Not Sand	Not Sand
2584.055	105.2969	65.1751	0.3750082	0.329665659	0.347984	0.23441	Not Sand	Not Sand
2584.208	104.9159	66.6515	0.3716599	0.327873507	0.345755	0.22847	Not Sand	Not Sand
2584.36	103.8051	66.6379	0.3616948	0.322465081	0.339064	0.22529	Not Sand	Not Sand
2584.512	102.8021	66.8545	0.3550643	0.318803191	0.334566	0.22166	Not Sand	Not Sand
2584.665	102.1947	67.7654	0.3512361	0.316665407	0.33195	0.21693	Not Sand	Not Sand
2584.817	100.3306	69.3269	0.3338989	0.306760816	0.319939	0.20615	Not Sand	Not Sand
2584.97	97.8966	70.0866	0.3154789	0.295818459	0.30686	0.19598	Not Sand	Not Sand
2585.122	96.4869	69.2096	0.3076406	0.29102414	0.30119	0.19416	Not Sand	Not Sand
2585.274	96.0804	67.5154	0.3062189	0.290145476	0.300155	0.19827	Not Sand	Not Sand
2585.427	99.8727	66.664	0.3446033	0.312919804	0.327388	0.21325	Not Sand	Not Sand

2585.579	104.0399	66.302	0.3731566	0.328676157	0.346753	0.22709	Not Sand	Not Sand
2585.732	106.8616	66.9173	0.3916858	0.338410733	0.358954	0.23313	Not Sand	Not Sand
2585.884	106.6332	68.2143	0.3831286	0.333960999	0.353353	0.22834	Not Sand	Not Sand
2586.036	103.7338	68.6201	0.3571001	0.319932978	0.335951	0.21874	Not Sand	Not Sand
2586.189	99.0211	66.7128	0.318859	0.297860015	0.309286	0.21046	Not Sand	Not Sand
2586.341	93.8076	63.3395	0.2797468	0.273249397	0.280464	0.20387	Not Sand	Not Sand
2586.494	89.2699	59.3722	0.2476678	0.25130698	0.255472	0.20008	Not Sand	Not Sand
2586.646	84.4404	56.2586	0.2102683	0.223423072	0.224551	0.19039	Not Sand	Not Sand
2586.798	79.425	54.2666	0.1728394	0.192642051	0.191371	0.1738	0.1738	Not Sand
2586.951	74.8086	52.9571	0.1394001	0.162295121	0.159512	0.15422	0.15422	Not Sand
2587.103	73.0295	51.6831	0.1329606	0.156104504	0.153107	0.14869	0.14869	Not Sand
2587.256	73.4202	50.2126	0.1390043	0.161918034	0.159121	0.1558	0.1558	Not Sand
2587.408	74.0477	48.667	0.1432032	0.165896279	0.163252	0.16447	0.16447	Not Sand
2587.56	74.4569	47.3182	0.1458714	0.168398787	0.165857	0.17071	0.17071	Not Sand
2587.713	73.7798	47.9105	0.1382013	0.161151665	0.158326	0.16529	0.16529	Not Sand
2587.865	72.9393	48.2132	0.1324215	0.155580842	0.152567	0.15967	0.15967	Not Sand
2588.018	73.1742	48.3829	0.1367274	0.159740093	0.156865	0.16046	0.16046	Not Sand
2588.17	73.8877	49.393	0.1423798	0.165120018	0.162444	0.16116	0.16116	Not Sand
2588.322	74.4831	51.9974	0.1464105	0.168902042	0.166381	0.15585	0.15585	Not Sand
2588.475	74.7477	53.5501	0.1476888	0.170092255	0.167622	0.15217	0.15217	Not Sand
2588.627	74.6578	53.9114	0.1463604	0.16885536	0.166332	0.15047	0.15047	Not Sand
2588.78	74.3126	54.1519	0.143367	0.16605045	0.163412	0.14776	0.14776	Not Sand
2588.932	74.0022	52.0455	0.1412835	0.164083511	0.161368	0.15302	0.15302	Not Sand
2589.084	74.327	49.8187	0.1452368	0.167805331	0.165238	0.16221	0.16221	Not Sand
2589.237	74.6453	49.3692	0.1470656	0.169512527	0.167018	0.16547	0.16547	Not Sand
2589.389	74.6789	49.2849	0.1467835	0.169249822	0.166744	0.16593	0.16593	Not Sand
2589.542	74.6546	48.4835	0.1466402	0.169116268	0.166604	0.16846	0.16846	Not Sand
2589.694	74.6901	48.7612	0.1470428	0.169491349	0.166996	0.16773	0.16773	Not Sand
2589.846	74.9146	48.9213	0.1491491	0.171446485	0.169036	0.16843	0.16843	Not Sand
2589.999	75.2108	48.0004	0.1513919	0.173515201	0.171199	0.17311	0.17311	Not Sand
2590.151	75.3741	47.7372	0.1522631	0.174315154	0.172036	0.17487	0.17487	Not Sand
2590.304	75.3764	48.2096	0.1519924	0.174066821	0.171776	0.17331	0.17331	Not Sand
2590.456	75.4653	47.6279	0.152975	0.174967409	0.172719	0.17573	0.17573	Not Sand
2590.608	76.1802	48.0945	0.1597853	0.181139574	0.179201	0.17799	0.17799	Not Sand
2590.761	77.8725	49.9185	0.1743793	0.193971379	0.192785	0.1807	0.1807	Not Sand
2590.913	79.2502	49.3037	0.1831844	0.201464467	0.200787	0.11858	0.11858	Not Sand
2591.066	79.1573	47.1084	0.1792765	0.198161378	0.197253	0.098	0.098	Not Sand
2591.218	77.5951	45.9912	0.1650101	0.185794249	0.184112	0.0873	0.0873	Not Sand
2591.37	75.8714	45.7357	0.1526407	0.174661246	0.172399	0.07328	0.07328	Not Sand
2591.523	74.7103	44.7424	0.1452299	0.167798944	0.165232	0.06343	0.06343	Not Sand
2591.675	73.9815	44.5769	0.1404509	0.163294216	0.160548	0.05705	0.05705	Not Sand
2591.828	73.4815	44.222	0.1370708	0.160069576	0.157206	0.05257	0.05257	Not Sand
2591.98	73.1209	43.4964	0.134612	0.157703393	0.154758	0.04931	0.04931	Not Sand
2592.132	72.9809	43.7588	0.1340456	0.157155901	0.154193	0.04803	0.04803	Not Sand
2592.285	72.9756	44.5922	0.1341821	0.157287912	0.154329	0.04798	0.04798	Not Sand
2592.437	72.8135	44.3353	0.1325125	0.155669283	0.152658	0.04649	0.04649	Not Sand
2592.59	72.6651	43.2023	0.1316004	0.15478157	0.151742	0.04511	0.04511	Not Sand
2592.742	72.4064	42.009	0.1293235	0.152554979	0.149449	0.0427	0.0427	Not Sand
2592.894	72.032	41.5533	0.1263551	0.149629156	0.14644	0.03917	0.03917	Not Sand
2593.047	71.6675	42.9033	0.1237211	0.147010806	0.143754	0.0357	0.0357	Not Sand
2593.199	71.506	44.8843	0.123	0.146290377	0.143015	0.03415	0.03415	Not Sand

2593.352	71.7829	46.7039	0.1260093	0.14928666	0.146089	0.0368	0.0368	Not Sand
2593.504	72.1347	48.1405	0.1284978	0.151743759	0.148614	0.03698	0.03698	Not Sand
2593.656	72.3284	48.4547	0.1295896	0.152816017	0.149717	0.0378	0.0378	Not Sand
2593.809	72.0854	47.7353	0.1267918	0.150061269	0.146884	0.03789	0.03789	Not Sand
2593.961	71.6316	46.7646	0.1232138	0.14650417	0.143234	0.0351	0.0351	Not Sand
2594.114	71.4887	45.9039	0.123	0.146290377	0.143015	0.03398	0.03398	Not Sand
2594.266	71.7892	45.3928	0.1260708	0.149347525	0.146151	0.03686	0.03686	Not Sand
2594.418	72.3411	46.7064	0.1305404	0.15374691	0.150676	0.04208	0.04208	Not Sand
2594.571	72.8994	48.5858	0.1346006	0.157692408	0.154747	0.04266	0.04266	Not Sand
2594.723	73.1353	49.2214	0.135581	0.158637924	0.155724	0.04273	0.04273	Not Sand
2594.876	72.8493	48.7459	0.1323942	0.155554305	0.152539	0.04167	0.04167	Not Sand
2595.028	72.3412	47.3582	0.1284045	0.151652006	0.148519	0.04092	0.04092	Not Sand
2595.18	71.8763	45.1843	0.1251154	0.148399465	0.145178	0.03769	0.03769	Not Sand
2595.333	71.6264	43.3138	0.1237302	0.147019886	0.143763	0.0353	0.0353	Not Sand
2595.485	71.7763	42.0378	0.1256954	0.1489754	0.145769	0.03674	0.03674	Not Sand
2595.638	72.048	42.8308	0.1277403	0.150997803	0.147847	0.03933	0.03933	Not Sand
2595.79	72.1663	44.0366	0.1282271	0.151477382	0.14834	0.04045	0.04045	Not Sand
2595.942	72.6561	44.1517	0.1329606	0.156104504	0.153107	0.04502	0.04502	Not Sand
2596.095	72.9618	44.101	0.1344027	0.157501214	0.154549	0.04785	0.04785	Not Sand
2596.247	72.8121	45.2733	0.1324215	0.155580842	0.152567	0.04647	0.04647	Not Sand
2596.4	72.3854	46.6654	0.1288344	0.152074748	0.148954	0.0425	0.0425	Not Sand
2596.552	71.9925	46.9058	0.1261276	0.14940387	0.146209	0.0388	0.0388	Not Sand
2596.704	72.105	45.7141	0.1281702	0.151421392	0.148282	0.03987	0.03987	Not Sand
2596.857	71.8686	44.5802	0.1251063	0.148390422	0.145169	0.03762	0.03762	Not Sand
2597.009	71.4525	44.8177	0.1219946	0.145283222	0.141984	0.03362	0.03362	Not Sand
2597.162	71.1283	46.4284	0.119811	0.143085053	0.139735	0.03048	0.03048	Not Sand
2597.314	70.9716	47.6972	0.118983	0.142247731	0.13888	0.02705	0.02705	Not Sand
2597.466	70.9992	47.4068	0.119538	0.142809248	0.139453	0.02852	0.02852	Not Sand
2597.619	71.2862	46.2111	0.1222175	0.145506794	0.142213	0.032	0.032	Not Sand
2597.771	71.6689	45.2744	0.1251291	0.148413028	0.145192	0.03571	0.03571	Not Sand
2597.924	71.8874	45.4329	0.1263232	0.149597625	0.146408	0.0378	0.0378	Not Sand
2598.076	71.9007	46.3125	0.1260548	0.149331746	0.146135	0.03793	0.03793	Not Sand
2598.228	71.8056	46.5075	0.1251996	0.148483095	0.145264	0.03702	0.03702	Not Sand
2598.381	71.3798	45.3493	0.1212326	0.144517819	0.141201	0.03291	0.03291	Not Sand
2598.533	70.6779	44.2029	0.1155688	0.138772321	0.135334	0.02602	0.02602	Not Sand
2598.686	70.1557	43.4121	0.1122751	0.135384712	0.131887	0.02081	0.02081	Not Sand
2598.838	70.1649	43.6305	0.1134807	0.136628666	0.133152	0.0209	0.0209	Not Sand
2598.99	70.3361	44.765	0.114775	0.13795899	0.134506	0.02263	0.02263	Not Sand
2599.143	70.4438	45.6733	0.1154119	0.138611677	0.135171	0.02371	0.02371	Not Sand
2599.295	70.4608	45.1802	0.1153664	0.138565099	0.135123	0.02388	0.02388	Not Sand
2599.448	70.6051	43.7847	0.1168267	0.140056989	0.136644	0.02532	0.02532	Not Sand
2599.6	70.5151	42.9499	0.1154278	0.138627978	0.135187	0.02442	0.02442	Not Sand
2599.752	68.5573	43.1609	0.0963368	0.118488486	0.114815	0.01359	0.01359	Not Sand
2599.905	67.2945	44.0893	0.0902272	0.111780702	0.108092	0.01	0.01	Not Sand
2600.057	68.1608	45.7012	0.1009384	0.123454411	0.119811	0.01	0.01	Not Sand
2600.21	69.3579	47.2475	0.1092385	0.132230591	0.128684	0.01309	0.01309	Not Sand
2600.362	70.2395	48.0157	0.1152367	0.138432316	0.134988	0.01892	0.01892	Not Sand
2600.514	70.4681	47.4048	0.1154892	0.138690845	0.135251	0.02314	0.02314	Not Sand
2600.667	70.3477	46.5299	0.1142108	0.137379821	0.133916	0.02275	0.02275	Not Sand
2600.819	70.3426	45.0212	0.1145975	0.137776941	0.13432	0.0227	0.0227	Not Sand
2600.972	70.4138	42.8481	0.115173	0.13836707	0.134921	0.02341	0.02341	Not Sand

2601.124	70.4904	40.4623	0.1157439	0.138951497	0.135517	0.02418	0.02418	Not Sand
2601.276	70.5168	38.5256	0.1158145	0.139023606	0.13559	0.02444	0.02444	Not Sand
2601.429	70.4567	39.2782	0.1151912	0.138385713	0.13494	0.02384	0.02384	Not Sand
2601.581	70.3605	40.4389	0.1144406	0.137615814	0.134156	0.02288	0.02288	Not Sand
2601.734	70.2288	40.5358	0.1133806	0.136525572	0.133047	0.02155	0.02155	Not Sand
2601.886	70.1518	40.4624	0.1129712	0.136103487	0.132618	0.02077	0.02077	Not Sand
2602.038	70.3665	40.9034	0.1152549	0.138450956	0.135007	0.02293	0.02293	Not Sand
2602.191	70.7454	41.9695	0.118262	0.141516788	0.138133	0.0267	0.0267	Not Sand
2602.343	71.3347	41.7271	0.1231319	0.146422308	0.143151	0.03248	0.03248	Not Sand
2602.496	71.7808	42.2308	0.1259343	0.149212256	0.146012	0.03678	0.03678	Not Sand
2602.648	71.9846	43.8593	0.1270238	0.150290598	0.14712	0.03873	0.03873	Not Sand
2602.8	71.5698	45.2839	0.1225087	0.145798578	0.142512	0.03475	0.03475	Not Sand
2602.953	70.9858	45.1746	0.1182142	0.141468309	0.138084	0.02907	0.02907	Not Sand
2603.105	70.6516	43.003	0.1163308	0.139551151	0.136128	0.02578	0.02578	Not Sand
2603.258	71.2407	43.0451	0.1228544	0.146144735	0.142866	0.03155	0.03155	Not Sand
2603.41	72.1074	44.5476	0.1292893	0.152521497	0.149414	0.03987	0.03987	Not Sand
2603.562	72.3619	44.7283	0.1296487	0.152873997	0.149777	0.04229	0.04229	Not Sand
2603.715	72.0946	43.942	0.1268646	0.150133233	0.146958	0.03976	0.03976	Not Sand
2603.867	71.5593	42.517	0.1224655	0.145755283	0.142467	0.03465	0.03465	Not Sand
2604.02	71.0739	40.8771	0.1191104	0.142376688	0.139011	0.02994	0.02994	Not Sand
2604.172	70.9005	39.4453	0.1185144	0.141772918	0.138395	0.02824	0.02824	Not Sand
2604.324	70.7995	39.5823	0.1177024	0.140948442	0.137553	0.02725	0.02725	Not Sand
2604.477	70.6489	40.7186	0.1164718	0.139695092	0.136275	0.02575	0.02575	Not Sand
2604.629	70.4616	40.7917	0.1150183	0.138208562	0.13476	0.02389	0.02389	Not Sand
2604.782	70.3212	40.1047	0.1141085	0.137274621	0.133809	0.02248	0.02248	Not Sand
2604.934	70.5663	39.4549	0.1168676	0.140098721	0.136686	0.02493	0.02493	Not Sand
2605.086	70.9389	39.3277	0.1196495	0.142921896	0.139569	0.02862	0.02862	Not Sand
2605.239	71.1937	39.8739	0.1212508	0.144536118	0.141219	0.03112	0.03112	Not Sand
2605.391	71.4384	40.8554	0.1231547	0.14644505	0.143174	0.03349	0.03349	Not Sand
2605.544	71.7972	42.3813	0.1260958	0.149372318	0.146176	0.03694	0.03694	Not Sand
2605.696	72.0903	43.7207	0.1280247	0.151278016	0.148135	0.03972	0.03972	Not Sand
2605.848	71.9608	44.3434	0.1260776	0.149354287	0.146158	0.0385	0.0385	Not Sand
2606.001	71.6594	43.8683	0.1237324	0.147022156	0.143765	0.03562	0.03562	Not Sand
2606.153	71.636	44.6922	0.1242965	0.147584652	0.144342	0.0354	0.0354	Not Sand
2606.306	71.8307	46.129	0.1260457	0.14932273	0.146126	0.03726	0.03726	Not Sand
2606.458	71.8143	46.8647	0.1252837	0.148566703	0.145349	0.03711	0.03711	Not Sand
2606.61	71.6168	50.6464	0.1235732	0.146863212	0.143602	0.02832	0.02832	Not Sand
2606.763	72.5722	57.1246	0.1337067	0.156827843	0.153854	0.04252	Not Sand	Not Sand
2606.915	75.1162	62.502	0.155675	0.177428856	0.1753	0.06059	Not Sand	Not Sand
2607.068	77.3012	67.0549	0.170037	0.190208257	0.188786	0.07587	Not Sand	Not Sand
2607.22	78.443	70.1898	0.1765879	0.195868094	0.194805	0.08616	Not Sand	Not Sand
2607.372	79.159	70.4068	0.1815375	0.200076798	0.199301	0.08686	Not Sand	Not Sand
2607.525	79.6491	69.3481	0.1847584	0.202784968	0.202202	0.08342	Not Sand	Not Sand
2607.677	79.7168	70.2886	0.1843444	0.202438219	0.20183	0.08648	Not Sand	Not Sand
2607.83	78.406	69.4194	0.1713881	0.191384072	0.190034	0.08365	Not Sand	Not Sand
2607.982	75.7037	64.3009	0.1487965	0.171120056	0.168695	0.06668	Not Sand	Not Sand
2608.134	73.0885	58.066	0.1303425	0.153553378	0.150477	0.04574	Not Sand	Not Sand
2608.287	71.3979	53.0123	0.1196995	0.14297246	0.13962	0.02898	0.02898	Not Sand
2608.439	70.7169	49.4261	0.1164923	0.139715981	0.136296	0.02181	0.02181	Not Sand
2608.592	70.6351	47.7449	0.1167493	0.139978148	0.136563	0.0238	0.0238	Not Sand
2608.744	70.5763	48.3971	0.1160669	0.139281674	0.135853	0.02105	0.02105	Not Sand

2608.896	70.3581	48.1727	0.1141199	0.137286312	0.133821	0.01961	0.01961	Not Sand
2609.049	70.3279	46.8169	0.1144815	0.137657855	0.134199	0.02188	0.02188	Not Sand
2609.201	70.8137	45.5129	0.1192105	0.142477976	0.139115	0.02738	0.02738	Not Sand
2609.354	71.5185	44.6807	0.1246423	0.147928931	0.144695	0.03425	0.03425	Not Sand
2609.506	72.0448	44.8859	0.1280588	0.151311626	0.148169	0.03929	0.03929	Not Sand
2609.658	72.3871	46.0378	0.1303243	0.153535577	0.150458	0.04252	0.04252	Not Sand
2609.811	72.5892	47.4367	0.1315776	0.154759402	0.15172	0.04292	0.04292	Not Sand
2609.963	72.9233	47.7853	0.1344937	0.157589134	0.15464	0.04554	0.04554	Not Sand
2610.116	73.3992	46.7473	0.1382582	0.161206001	0.158383	0.05133	0.05133	Not Sand
2610.268	73.7541	45.5039	0.140526	0.163365462	0.160622	0.05503	0.05503	Not Sand
2610.42	73.8893	44.414	0.1411106	0.163919773	0.161198	0.05624	0.05624	Not Sand
2610.573	73.9017	44.1121	0.1410401	0.163852961	0.161128	0.05635	0.05635	Not Sand
2610.725	73.9594	44.4315	0.1416406	0.164421496	0.161719	0.05686	0.05686	Not Sand
2610.878	74.1938	44.1553	0.1437787	0.166437691	0.163815	0.05894	0.05894	Not Sand
2611.03	74.6338	43.2463	0.1474477	0.169868106	0.167389	0.06279	0.06279	Not Sand
2611.182	75.1536	42.8772	0.1513964	0.173519384	0.171203	0.06727	0.06727	Not Sand
2611.335	75.5172	43.8025	0.1536893	0.175620404	0.173404	0.07037	0.07037	Not Sand
2611.487	75.6331	44.4536	0.1540714	0.175969225	0.173769	0.07135	0.07135	Not Sand
2611.64	75.381	43.6456	0.151426	0.173546569	0.171232	0.06921	0.06921	Not Sand
2611.792	74.9783	42.8474	0.148303	0.170662492	0.168218	0.06577	0.06577	Not Sand
2611.944	74.9657	43.1254	0.1492401	0.171530671	0.169124	0.06567	0.06567	Not Sand
2612.097	75.8437	44.0315	0.1576903	0.179253729	0.177217	0.07308	0.07308	Not Sand
2612.249	76.2784	44.8955	0.1591529	0.180571527	0.178603	0.07673	0.07673	Not Sand
2612.402	76.1934	45.3774	0.15782	0.179370771	0.17734	0.07603	0.07603	Not Sand
2612.554	75.6539	45.661	0.1528841	0.174884129	0.172632	0.07152	0.07152	Not Sand
2612.706	74.8311	45.1496	0.1463422	0.168838382	0.166315	0.06449	0.06449	Not Sand
2612.859	73.9162	44.8462	0.1394205	0.162314614	0.159532	0.05646	0.05646	Not Sand
2613.011	73.0921	44.6177	0.1335338	0.156660384	0.153681	0.04902	0.04902	Not Sand
2613.164	72.7818	45.1683	0.1324283	0.155587475	0.152574	0.04619	0.04619	Not Sand
2613.316	72.9931	44.4834	0.1349054	0.15798667	0.155051	0.04813	0.04813	Not Sand
2613.468	73.0468	42.7841	0.1345961	0.157688014	0.154742	0.04863	0.04863	Not Sand
2613.621	73.3018	41.726	0.1372551	0.16024618	0.157389	0.05095	0.05095	Not Sand
2613.773	73.4627	42.0942	0.1379557	0.160916831	0.158083	0.05241	0.05241	Not Sand
2613.926	73.6097	41.5059	0.1391908	0.162095796	0.159305	0.05374	0.05374	Not Sand
2614.078	74.1119	40.0055	0.1437901	0.166448382	0.163826	0.0582	0.0582	Not Sand
2614.23	74.6239	38.823	0.1473408	0.169768668	0.167285	0.06271	0.06271	Not Sand
2614.383	74.9627	38.6953	0.1495244	0.171793608	0.169399	0.06564	0.06564	Not Sand
2614.535	74.5689	40.143	0.1448478	0.167441056	0.164859	0.06222	0.06222	Not Sand
2614.688	73.8013	42.6332	0.1387745	0.161698947	0.158894	0.05544	0.05544	Not Sand
2614.84	72.9861	45.1257	0.1326899	0.155841673	0.152836	0.04805	0.04805	Not Sand
2614.992	72.3155	46.4964	0.1280542	0.151307145	0.148165	0.04184	0.04184	Not Sand
2615.145	72.0463	47.0286	0.1269328	0.150200684	0.147027	0.03931	0.03931	Not Sand
2615.297	71.7886	47.5519	0.124731	0.148017208	0.144786	0.03561	0.03561	Not Sand
2615.45	71.3866	47.135	0.1214624	0.14474877	0.141437	0.03256	0.03256	Not Sand
2615.602	70.957	45.0656	0.1182802	0.141535255	0.138152	0.0288	0.0288	Not Sand
2615.754	70.9914	43.4668	0.1197041	0.142977057	0.139625	0.02914	0.02914	Not Sand
2615.907	71.3818	44.4518	0.1231137	0.146404114	0.143132	0.03294	0.03294	Not Sand
2616.059	71.4258	43.7381	0.1223927	0.145682351	0.142393	0.03337	0.03337	Not Sand
2616.212	71.155	42.2718	0.1199384	0.143213683	0.139867	0.03074	0.03074	Not Sand
2616.364	70.9647	42.5417	0.1188738	0.142137156	0.138767	0.02887	0.02887	Not Sand
2616.516	70.9198	43.0449	0.1187828	0.142044981	0.138673	0.02843	0.02843	Not Sand

2616.669	71.0094	44.222	0.1197086	0.142981653	0.13963	0.02931	0.02931	Not Sand
2616.821	71.1832	46.0125	0.121128	0.14441258	0.141093	0.03101	0.03101	Not Sand
2616.974	71.4709	46.7658	0.1235209	0.146810971	0.143549	0.03381	0.03381	Not Sand
2617.126	71.6999	46.5081	0.1249971	0.148281895	0.145057	0.03601	0.03601	Not Sand
2617.278	71.6117	46.869	0.1236164	0.146906362	0.143647	0.03516	0.03516	Not Sand
2617.431	71.3682	46.1787	0.1216557	0.144943009	0.141636	0.03281	0.03281	Not Sand
2617.583	71.0784	44.5639	0.1194243	0.142694261	0.139336	0.02999	0.02999	Not Sand
2617.736	70.8241	43.4422	0.117641	0.140886002	0.137489	0.02749	0.02749	Not Sand
2617.888	70.8017	44.5268	0.1180208	0.141272011	0.137883	0.02727	0.02727	Not Sand
2618.04	70.8159	46.1794	0.1180299	0.141281251	0.137893	0.02741	0.02741	Not Sand
2618.193	71.0024	46.4323	0.1198929	0.14316775	0.13982	0.02924	0.02924	Not Sand
2618.345	70.8868	45.2259	0.1181027	0.141355163	0.137968	0.02811	0.02811	Not Sand
2618.498	70.6012	44.4229	0.11586	0.13907012	0.135638	0.02528	0.02528	Not Sand
2618.65	70.5302	44.7598	0.1159123	0.139123602	0.135692	0.02457	0.02457	Not Sand
2618.802	70.8309	43.69	0.1188966	0.142160195	0.13879	0.02755	0.02755	Not Sand
2618.955	71.2542	43.7332	0.1221106	0.14539959	0.142103	0.0317	0.0317	Not Sand
2619.107	71.5386	43.3069	0.1238621	0.147151525	0.143898	0.03446	0.03446	Not Sand
2619.26	71.634	41.8088	0.1242238	0.147512126	0.144268	0.03538	0.03538	Not Sand
2619.412	71.2766	41.5247	0.1205298	0.143810239	0.140477	0.03192	0.03192	Not Sand
2619.564	70.6607	43.2477	0.1156348	0.138839814	0.135403	0.02586	0.02586	Not Sand
2619.717	70.633	44.9816	0.1170223	0.140256327	0.136847	0.0256	0.0256	Not Sand
2619.869	70.7921	45.5811	0.11813	0.141382876	0.137997	0.02717	0.02717	Not Sand
2620.022	70.6459	44.9702	0.1162944	0.139513994	0.13609	0.02573	0.02573	Not Sand
2620.174	70.3929	45.3169	0.1143928	0.13756676	0.134106	0.0232	0.0232	Not Sand
2620.326	70.4525	45.6073	0.1156348	0.138839814	0.135403	0.0238	0.0238	Not Sand
2620.479	70.7432	44.8738	0.1181141	0.14136671	0.13798	0.02669	0.02669	Not Sand
2620.631	71.1099	44.1396	0.1209346	0.144218027	0.140894	0.0303	0.0303	Not Sand
2620.784	71.5214	44.1571	0.1240896	0.147378364	0.14413	0.03429	0.03429	Not Sand
2620.936	72.0407	44.6441	0.1282089	0.151459466	0.148321	0.03925	0.03925	Not Sand
2621.088	72.1653	44.8583	0.1280542	0.151307145	0.148165	0.04044	0.04044	Not Sand
2621.241	72.0355	44.4887	0.1268168	0.150086009	0.14691	0.03921	0.03921	Not Sand
2621.393	71.9254	44.9235	0.126139	0.149415138	0.14622	0.03817	0.03817	Not Sand
2621.546	72.0425	45.5157	0.1275379	0.150798145	0.147641	0.03928	0.03928	Not Sand
2621.698	72.1135	44.1058	0.1277699	0.151026957	0.147877	0.03995	0.03995	Not Sand
2621.85	72.1067	43.1784	0.1276243	0.150883407	0.147729	0.03989	0.03989	Not Sand
2622.003	72.0127	43.2905	0.1267349	0.150005037	0.146826	0.03899	0.03899	Not Sand
2622.155	71.9381	43.184	0.1262937	0.149568344	0.146378	0.03829	0.03829	Not Sand
2622.308	71.8373	44.4632	0.1254339	0.14871579	0.145502	0.03733	0.03733	Not Sand
2622.46	71.6532	45.625	0.1238871	0.147176485	0.143924	0.03556	0.03556	Not Sand
2622.612	71.5642	44.9594	0.1235232	0.146813243	0.143551	0.03471	0.03471	Not Sand
2622.765	71.8005	43.2918	0.1260071	0.149284406	0.146086	0.03697	0.03697	Not Sand
2622.917	72.4506	41.4412	0.1316572	0.154836985	0.1518	0.0431	0.0431	Not Sand
2623.07	73.56	39.9285	0.1408217	0.163645972	0.160913	0.05325	0.05325	Not Sand
2623.222	74.5106	39.4828	0.1472066	0.169643799	0.167155	0.0617	0.0617	Not Sand
2623.374	75.1843	40.0999	0.1517786	0.17387052	0.171571	0.06753	0.06753	Not Sand
2623.527	74.9771	40.6115	0.1481597	0.170529528	0.168079	0.06575	0.06575	Not Sand
2623.679	73.7382	39.9313	0.1370185	0.160019411	0.157154	0.05482	0.05482	Not Sand
2623.832	72.4797	40.1208	0.1282339	0.1514841	0.148347	0.04334	0.04334	Not Sand
2623.984	71.849	42.0916	0.1249061	0.148191428	0.144964	0.03743	0.03743	Not Sand
2624.136	71.7904	44.4021	0.1254407	0.148722565	0.145509	0.03689	0.03689	Not Sand
2624.289	72.8553	44.7418	0.1358994	0.158944459	0.156041	0.04682	0.04682	Not Sand

2624.441	73.5689	43.2872	0.1394638	0.162355761	0.159575	0.05336	0.05336	Not Sand
2624.594	73.9593	41.7434	0.1421683	0.164920288	0.162237	0.05686	0.05686	Not Sand
2624.746	74.2291	41.4018	0.1439493	0.166598013	0.163981	0.05925	0.05925	Not Sand
2624.898	74.1426	41.2304	0.1424799	0.16521447	0.162543	0.05849	0.05849	Not Sand
2625.051	73.8725	42.0372	0.1402849	0.163136557	0.160385	0.05609	0.05609	Not Sand
2625.203	73.7382	42.6226	0.1396889	0.162570073	0.159797	0.05489	0.05489	Not Sand
2625.356	73.5404	42.8947	0.1379125	0.1608755	0.15804	0.05311	0.05311	Not Sand
2625.508	72.9812	43.0248	0.1329265	0.156071385	0.153073	0.048	0.048	Not Sand
2625.66	72.0242	43.1358	0.1250585	0.148342946	0.14512	0.03906	0.03906	Not Sand
2625.813	71.298	43.6746	0.1204752	0.143755217	0.14042	0.03212	0.03212	Not Sand
2625.965	71.2133	44.7834	0.121178	0.144462916	0.141144	0.03131	0.03131	Not Sand
2626.118	71.6913	45.5774	0.1257091	0.148988939	0.145783	0.03593	0.03593	Not Sand
2626.27	73.0654	44.4959	0.1379011	0.160864623	0.158029	0.04873	0.04873	Not Sand
2626.422	74.4423	42.9024	0.1475114	0.16992733	0.16745	0.06108	0.06108	Not Sand
2626.575	75.1259	41.1856	0.1510871	0.173234846	0.170906	0.06704	0.06704	Not Sand
2626.727	75.009	39.8035	0.1487147	0.171044192	0.168616	0.06604	0.06604	Not Sand
2626.88	74.4558	38.9747	0.1440016	0.166647163	0.164033	0.06123	0.06123	Not Sand
2627.032	73.5369	39.1735	0.1364203	0.159445237	0.15656	0.05305	0.05305	Not Sand
2627.184	72.1794	40.259	0.1254293	0.148711273	0.145498	0.0405	0.0405	Not Sand
2627.337	70.8558	41.2539	0.115935	0.139146853	0.135716	0.02776	0.02776	Not Sand
2627.489	70.3754	41.2346	0.1143541	0.137527044	0.134066	0.02303	0.02303	Not Sand
2627.642	70.7677	40.9044	0.1187965	0.142058809	0.138687	0.02692	0.02692	Not Sand
2627.794	71.3299	41.2552	0.1228976	0.146187979	0.14291	0.03243	0.03243	Not Sand
2627.946	71.8417	41.8025	0.1266235	0.149894793	0.146713	0.03736	0.03736	Not Sand
2628.099	72.2944	41.2729	0.1298853	0.153105814	0.150016	0.04165	0.04165	Not Sand
2628.251	72.5622	39.8907	0.1314548	0.154639666	0.151596	0.04416	0.04416	Not Sand
2628.404	72.8667	39.3995	0.1339683	0.157081072	0.154115	0.04697	0.04697	Not Sand
2628.556	73.2409	39.5812	0.1368548	0.159862324	0.156991	0.0504	0.0504	Not Sand
2628.708	73.2969	39.2359	0.136434	0.159458348	0.156573	0.05091	0.05091	Not Sand
2628.861	73.1436	39.2428	0.1350487	0.158124924	0.155194	0.04951	0.04951	Not Sand
2629.013	72.9216	39.9811	0.1333018	0.156435499	0.153449	0.04748	0.04748	Not Sand
2629.166	72.9147	40.2598	0.1338272	0.156944573	0.153974	0.04742	0.04742	Not Sand
2629.318	73.0935	39.4969	0.1354308	0.158493314	0.155575	0.04905	0.04905	Not Sand
2629.47	73.4461	39.725	0.1384106	0.161351574	0.158534	0.05226	0.05226	Not Sand
2629.623	73.8562	40.3795	0.1414973	0.164285914	0.161578	0.05594	0.05594	Not Sand
2629.775	74.0029	40.2201	0.1419135	0.164679589	0.161987	0.05725	0.05725	Not Sand
2629.928	73.8448	39.1853	0.1401962	0.163052296	0.160297	0.05584	0.05584	Not Sand
2630.08	73.34	38.7567	0.1357379	0.158789038	0.155881	0.05128	0.05128	Not Sand
2630.232	72.6382	39.5348	0.1302401	0.153453231	0.150373	0.04484	0.04484	Not Sand
2630.385	71.8844	39.9228	0.124574	0.14786101	0.144625	0.03776	0.03776	Not Sand
2630.537	71.3956	40.6186	0.1216125	0.144899601	0.141591	0.03307	0.03307	Not Sand
2630.69	71.8385	42.0493	0.1270397	0.15030633	0.147136	0.03732	0.03732	Not Sand
2630.842	72.6516	42.7564	0.1333109	0.156444321	0.153458	0.04496	0.04496	Not Sand
2630.994	73.0415	39.6467	0.1350783	0.158153445	0.155223	0.04858	0.04858	Not Sand
2631.147	73.0849	37.9103	0.1349191	0.157999839	0.155065	0.04898	0.04898	Not Sand
2631.299	73.3127	36.9893	0.1372528	0.160244	0.157386	0.05105	0.05105	Not Sand
2631.452	73.6942	36.9226	0.1402712	0.163123595	0.160371	0.05449	0.05449	Not Sand
2631.604	74.178	37.9162	0.1440812	0.166721941	0.16411	0.0588	0.0588	Not Sand
2631.756	74.5486	39.2583	0.1464901	0.168976295	0.166459	0.06205	0.06205	Not Sand
2631.909	74.1202	40.668	0.1413926	0.164186882	0.161475	0.05828	0.05828	Not Sand
2632.061	73.2194	41.9259	0.134132	0.157239514	0.154279	0.05018	0.05018	Not Sand

2632.214	72.3004	42.3281	0.1274151	0.150676944	0.147517	0.04168	0.04168	Not Sand
2632.366	71.5855	41.7335	0.1225474	0.145837311	0.142551	0.0349	0.0349	Not Sand
2632.518	71.8422	42.5368	0.1267622	0.15003203	0.146854	0.03736	0.03736	Not Sand
2632.671	73.1675	44.0505	0.138563	0.161497082	0.158684	0.04965	0.04965	Not Sand
2632.823	74.3224	45.1367	0.1460875	0.168600609	0.166067	0.06004	0.06004	Not Sand
2632.976	74.5437	45.4201	0.1457531	0.168288262	0.165741	0.06201	0.06201	Not Sand
2633.128	74.4663	44.7809	0.1451071	0.167683952	0.165112	0.06133	0.06133	Not Sand
2633.28	74.7269	43.7544	0.1479322	0.17031836	0.167858	0.0636	0.0636	Not Sand
2633.433	74.8889	42.9231	0.1485873	0.170926146	0.168493	0.065	0.065	Not Sand
2633.585	74.7894	43.3331	0.1473726	0.169798291	0.167316	0.06415	0.06415	Not Sand
2633.738	74.5933	44.9942	0.1458282	0.168358407	0.165815	0.06244	0.06244	Not Sand
2633.89	74.6066	46.3809	0.1464878	0.168974174	0.166456	0.06256	0.06256	Not Sand
2634.042	74.9981	46.4764	0.1501727	0.172392294	0.170025	0.06594	0.06594	Not Sand
2634.195	75.3798	45.6885	0.1527317	0.174744585	0.172486	0.06921	0.06921	Not Sand
2634.347	75.377	45.6912	0.1518377	0.173924828	0.171628	0.06919	0.06919	Not Sand
2634.5	75.1037	45.8377	0.1494152	0.171692666	0.169293	0.06685	0.06685	Not Sand
2634.652	74.7009	44.9263	0.1462126	0.168717395	0.166189	0.06338	0.06338	Not Sand
2634.804	74.4558	43.5088	0.1448523	0.167445319	0.164863	0.06125	0.06125	Not Sand
2634.957	74.8315	42.8418	0.149065	0.171368594	0.168955	0.0645	0.0645	Not Sand
2635.109	74.9246	42.5577	0.1485554	0.170896627	0.168462	0.06531	0.06531	Not Sand
2635.262	74.9182	41.6984	0.1486737	0.171006253	0.168577	0.06526	0.06526	Not Sand
2635.414	75.2552	40.4403	0.1520015	0.174075171	0.171785	0.06814	0.06814	Not Sand
2635.566	75.2522	40.5007	0.1508369	0.173004518	0.170665	0.06812	0.06812	Not Sand
2635.719	76.1471	40.2763	0.1601856	0.181498672	0.179579	0.07561	0.07561	Not Sand
2635.871	77.0401	40.5446	0.1659199	0.186597799	0.184961	0.08294	0.08294	Not Sand
2636.024	77.5765	41.8704	0.169341	0.189600798	0.188142	0.08723	0.08723	Not Sand
2636.176	77.7297	43.3229	0.169714	0.189926512	0.188487	0.08845	0.08845	Not Sand
2636.328	76.6567	44.6384	0.1588686	0.180315776	0.178334	0.07979	0.07979	Not Sand
2636.481	75.3351	44.2197	0.1493584	0.171640079	0.169239	0.06879	0.06879	Not Sand
2636.633	74.598	42.6759	0.1452163	0.167786169	0.165218	0.06248	0.06248	Not Sand
2636.786	74.85	42.3396	0.1491332	0.171431751	0.169021	0.06467	0.06467	Not Sand
2636.938	75.1645	42.7209	0.1509324	0.173092481	0.170757	0.06737	0.06737	Not Sand
2637.09	75.0277	42.8878	0.148958	0.171269623	0.168852	0.0662	0.0662	Not Sand
2637.243	74.1828	43.1266	0.1411879	0.163993035	0.161274	0.05882	0.05882	Not Sand
2637.395	72.1232	43.1113	0.1232479	0.146538274	0.143269	0.03985	0.03985	Not Sand
2637.548	70.286	42.6226	0.1109923	0.134055826	0.130537	0.02203	0.02203	Not Sand
2637.7	69.9907	41.6807	0.112191	0.135297695	0.131798	0.01914	0.01914	Not Sand
2637.852	72.8416	40.8161	0.1402576	0.163110633	0.160358	0.04632	0.04632	Not Sand
2638.005	76.0987	41.1144	0.1632404	0.184225414	0.182454	0.07502	0.07502	Not Sand
2638.157	78.5301	42.8649	0.1797519	0.198565107	0.197684	0.09459	0.09459	Not Sand
2638.31	79.6297	46.0868	0.1851496	0.203112305	0.202553	0.10301	0.10301	Not Sand
2638.462	79.6645	47.0913	0.1836848	0.201884896	0.201237	0.10328	0.10328	Not Sand
2638.614	79.5257	46.2638	0.1828068	0.201146853	0.200446	0.10225	0.10225	Not Sand
2638.767	79.8521	47.089	0.1863666	0.204128244	0.203644	0.10398	0.10398	Not Sand
2638.919	80.3389	48.6558	0.1900173	0.207155972	0.2069	0.10341	0.10341	Not Sand
2639.072	80.5598	49.9429	0.1909863	0.207954574	0.20776	0.10075	0.10075	Not Sand
2639.224	80.3887	50.8596	0.1889505	0.206274333	0.205951	0.09647	0.09647	Not Sand
2639.376	80.4203	50.0348	0.1899627	0.207110917	0.206852	0.09944	0.09944	Not Sand
2639.529	80.602	48.4806	0.1914299	0.208319435	0.208154	0.10591	0.10591	Not Sand
2639.681	80.8665	47.6634	0.1935749	0.210077715	0.210051	0.11053	0.11053	Not Sand
2639.834	81.1873	48.1326	0.1960519	0.21209564	0.212232	0.11126	0.11126	Not Sand

2639.986	81.457	48.8874	0.1979057	0.2135971	0.213857	0.11067	0.11067	Not Sand
2640.138	81.5705	48.9178	0.198413	0.214006634	0.214301	0.11137	0.11137	Not Sand
2640.291	81.4748	47.7437	0.197287	0.213096826	0.213315	0.11459	0.11459	Not Sand
2640.443	81.0481	46.4567	0.1934065	0.209940105	0.209902	0.11323	0.11323	Not Sand
2640.596	80.0333	45.4334	0.1845855	0.202640219	0.202047	0.10599	0.10599	Not Sand
2640.748	78.9087	46.3119	0.1763468	0.195661602	0.194585	0.09756	0.09756	Not Sand
2640.9	78.2877	47.9098	0.1729349	0.192724686	0.191458	0.09003	0.09003	Not Sand
2641.053	78.4391	49.7985	0.1755985	0.195019818	0.193901	0.08536	0.08536	Not Sand
2641.205	78.5436	52.1318	0.1757281	0.195131104	0.19402	0.07843	0.07843	Not Sand
2641.358	77.8863	54.0074	0.1691181	0.189406001	0.187935	0.06707	0.06707	Not Sand
2641.51	76.7284	55.2196	0.1597989	0.181151822	0.179214	0.05378	Not Sand	Not Sand
2641.662	75.451	56.2341	0.1501977	0.172415378	0.170049	0.04297	Not Sand	Not Sand
2641.815	74.2964	58.4904	0.1419158	0.164681739	0.161989	0.04701	Not Sand	Not Sand
2641.967	74.7915	62.4471	0.1496746	0.171932351	0.169544	0.06003	Not Sand	Not Sand
2642.12	77.1717	66.2575	0.1708058	0.190877868	0.189496	0.07313	Not Sand	Not Sand
2642.272	79.4203	69.2279	0.1860845	0.203893074	0.203391	0.08303	Not Sand	Not Sand
2642.424	83.3549	71.2437	0.2202403	0.231120145	0.233	0.08958	Not Sand	Not Sand
2642.577	89.7302	72.7755	0.2723406	0.268332467	0.274809	0.09459	Not Sand	Not Sand
2642.729	92.5056	73.7384	0.2823626	0.274965594	0.282446	0.09777	Not Sand	Not Sand
2642.882	89.3716	74.3634	0.2477087	0.25133609	0.255505	0.09974	Not Sand	Not Sand
2643.034	84.5276	76.3016	0.2111304	0.224096407	0.225288	0.10601	Not Sand	Not Sand
2643.186	82.7561	77.0672	0.2058442	0.219943509	0.220753	0.1085	Not Sand	Not Sand
2643.339	84.1508	77.887	0.2215232	0.232096024	0.234075	0.11116	Not Sand	Not Sand
2643.491	84.6466	77.2585	0.2211206	0.231790111	0.233738	0.10912	Not Sand	Not Sand
2643.644	84.8382	77.1125	0.2232019	0.233368121	0.235479	0.10865	Not Sand	Not Sand
2643.796	85.6332	75.185	0.2304375	0.238789174	0.241482	0.10238	Not Sand	Not Sand
2643.948	86.3961	72.8648	0.2355986	0.242595609	0.245717	0.09484	Not Sand	Not Sand
2644.101	86.8885	71.7284	0.2387717	0.2449114	0.248301	0.09114	Not Sand	Not Sand
2644.253	87.2843	72.4862	0.2416536	0.246998821	0.250637	0.09361	Not Sand	Not Sand
2644.406	87.664	71.9245	0.2444719	0.249025664	0.252909	0.09178	Not Sand	Not Sand
2644.558	87.3712	70.3611	0.2405891	0.246229525	0.249775	0.08661	Not Sand	Not Sand
2644.71	90.0198	69.089	0.2683942	0.265676869	0.271769	0.09935	Not Sand	Not Sand
2644.863	92.4969	68.1488	0.2836592	0.275812332	0.283425	0.11444	Not Sand	Not Sand
2645.015	94.2637	67.4152	0.2961605	0.283846842	0.292766	0.12588	Not Sand	Not Sand
2645.168	96.218	66.4294	0.3114574	0.293369259	0.303959	0.13863	Not Sand	Not Sand
2645.32	96.6031	64.8203	0.3101085	0.292542808	0.302982	0.1457	Not Sand	Not Sand
2645.472	95.3099	62.2528	0.2976686	0.284800469	0.293881	0.14779	Not Sand	Not Sand
2645.625	93.6187	59.2219	0.2850058	0.276689036	0.28444	0.14935	Not Sand	Not Sand
2645.777	93.6577	56.4605	0.289696	0.279721275	0.287958	0.15874	Not Sand	Not Sand
2645.93	97.8358	54.3307	0.3298387	0.304386897	0.317085	0.18572	0.18572	Not Sand
2646.082	103.7962	52.2811	0.3757292	0.330049981	0.348463	0.21818	0.21818	Not Sand
2646.234	112.3469	51.8153	0.4456103	0.364774255	0.393035	0.25093	0.25093	Not Sand
2646.387	121.7284	54.9648	0.5156256	0.395231394	0.434666	0.26948	0.26948	Not Sand
2646.539	125.7058	59.9143	0.5316117	0.40166602	0.443834	0.26428	Not Sand	Not Sand
2646.692	124.0804	63.866	0.5100323	0.392937201	0.431432	0.24683	Not Sand	Not Sand
2646.844	119.3441	65.3462	0.470083	0.375866823	0.407887	0.22849	Not Sand	Not Sand
2646.996	110.3965	64.6765	0.3942356	0.339721778	0.360612	0.2015	Not Sand	Not Sand
2647.149	100.2079	62.4545	0.3182039	0.297465546	0.308817	0.16883	Not Sand	Not Sand
2647.301	92.132	60.0706	0.2632876	0.262203196	0.267805	0.13817	Not Sand	Not Sand
2647.454	85.6473	58.6073	0.2170695	0.228694233	0.23033	0.10571	Not Sand	Not Sand
2647.606	83.8849	58.6318	0.2151292	0.22719995	0.228689	0.09492	Not Sand	Not Sand

2647.758	90.298	57.8496	0.2798151	0.273294302	0.280516	0.13518	Not Sand	Not Sand
2647.911	97.6128	56.4916	0.3308554	0.304983357	0.317801	0.17733	Not Sand	Not Sand
2648.063	104.4422	55.1816	0.3818207	0.333274008	0.352492	0.21107	Not Sand	Not Sand
2648.216	108.3917	55.0294	0.403996	0.344678502	0.366914	0.22695	Not Sand	Not Sand
2648.368	105.6856	55.8673	0.3694672	0.326693072	0.34429	0.2139	Not Sand	Not Sand
2648.52	103.1076	56.8392	0.3555215	0.319057344	0.334877	0.20058	Not Sand	Not Sand
2648.673	100.7354	57.6692	0.3365101	0.308276484	0.321766	0.18783	Not Sand	Not Sand
2648.825	99.2956	58.1138	0.3285808	0.303647149	0.316198	0.1801	Not Sand	Not Sand
2648.978	99.7987	58.0233	0.3362804	0.308143483	0.321606	0.18263	Not Sand	Not Sand
2649.13	101.4841	57.1187	0.3504854	0.316244186	0.331436	0.19288	Not Sand	Not Sand
2649.282	104.1003	56.4953	0.3718055	0.327951686	0.345852	0.2057	Not Sand	Not Sand
2649.435	107.0867	56.5989	0.3944039	0.339808086	0.360722	0.21691	Not Sand	Not Sand
2649.587	107.0895	57.1586	0.3867566	0.335857059	0.355735	0.21512	Not Sand	Not Sand
2649.74	106.3186	58.0156	0.3817047	0.333212986	0.352416	0.20937	Not Sand	Not Sand
2649.892	103.433	58.8268	0.3545684	0.318527263	0.334228	0.19523	Not Sand	Not Sand
2650.044	99.1644	59.536	0.3211519	0.299236136	0.310925	0.17462	Not Sand	Not Sand
2650.197	94.8154	59.6298	0.2890341	0.279295353	0.287463	0.15383	Not Sand	Not Sand
2650.349	89.5215	58.9436	0.2470172	0.250844059	0.254952	0.12786	Not Sand	Not Sand
2650.502	83.6273	58.0638	0.2023799	0.217190432	0.217757	0.09451	Not Sand	Not Sand
2650.654	78.345	57.337	0.1647349	0.185550768	0.183854	0.05909	Not Sand	Not Sand
2650.806	77.6734	57.644	0.1707876	0.190862036	0.18948	0.05335	Not Sand	Not Sand
2650.959	81.6253	57.9835	0.2081598	0.221769733	0.222745	0.08119	Not Sand	Not Sand
2651.111	84.384	57.4062	0.2229926	0.233209839	0.235305	0.10217	Not Sand	Not Sand
2651.264	83.5037	56.4431	0.2091993	0.222585952	0.223636	0.09957	Not Sand	Not Sand
2651.416	80.2278	56.4524	0.1811872	0.199780822	0.198984	0.07645	Not Sand	Not Sand
2651.568	77.7014	57.7397	0.1654673	0.186198291	0.184539	0.05316	Not Sand	Not Sand
2651.721	76.9135	58.5069	0.1629061	0.183928105	0.182141	0.0475	Not Sand	Not Sand
2651.873	77.1391	57.6845	0.1660064	0.186674029	0.185042	0.05003	Not Sand	Not Sand
2652.026	77.497	56.2394	0.1685221	0.18888462	0.187382	0.05662	Not Sand	Not Sand
2652.178	77.6291	56.1205	0.1689884	0.189292645	0.187815	0.05807	Not Sand	Not Sand
2652.33	77.6785	57.9987	0.1693273	0.189588875	0.188129	0.05223	Not Sand	Not Sand
2652.483	77.958	60.4872	0.1720068	0.191921012	0.190604	0.05431	Not Sand	Not Sand
2652.635	78.3711	62.4592	0.1752232	0.194697449	0.193558	0.06007	Not Sand	Not Sand
2652.788	78.5234	62.9412	0.1756531	0.19506668	0.193951	0.06165	Not Sand	Not Sand
2652.94	78.5173	61.7531	0.1754506	0.194892864	0.193766	0.05774	Not Sand	Not Sand
2653.092	78.296	59.983	0.1733079	0.193047147	0.191801	0.05273	Not Sand	Not Sand
2653.245	78.055	58.0931	0.1716293	0.191593431	0.190256	0.05487	Not Sand	Not Sand
2653.397	78.0196	56.0711	0.1718453	0.191780944	0.190455	0.0613	Not Sand	Not Sand
2653.55	78.3064	54.5857	0.1746363	0.194192707	0.19302	0.06846	0.06846	Not Sand
2653.702	78.5967	54.5763	0.1765857	0.195866147	0.194803	0.07073	0.07073	Not Sand
2653.854	78.7827	54.8634	0.1777844	0.196890728	0.195896	0.07121	0.07121	Not Sand
2654.007	78.8553	55.1314	0.1781051	0.197164282	0.196188	0.07087	Not Sand	Not Sand
2654.159	78.8075	55.6895	0.1775205	0.196665495	0.195656	0.06866	Not Sand	Not Sand
2654.312	78.6937	56.0305	0.1765811	0.195862252	0.194799	0.06666	Not Sand	Not Sand
2654.464	78.41	55.3252	0.1740654	0.19370087	0.192497	0.06681	Not Sand	Not Sand
2654.616	78.047	54.2276	0.1712926	0.191301079	0.189946	0.06763	0.06763	Not Sand
2654.769	77.5534	52.9609	0.1673006	0.187813258	0.186247	0.06794	0.06794	Not Sand
2654.921	77.1118	52.1019	0.1642435	0.185115653	0.183395	0.06726	0.06726	Not Sand
2655.074	77.0172	52.5781	0.1643345	0.185196275	0.18348	0.06492	0.06492	Not Sand
2655.226	77.0048	53.6498	0.164173	0.185053156	0.183329	0.06127	0.06127	Not Sand
2655.378	76.9341	53.9173	0.1635225	0.184475986	0.182719	0.05981	0.05981	Not Sand

2655.531	76.7396	53.9024	0.1618006	0.182943158	0.181102	0.05828	0.05828	Not Sand
2655.683	76.4684	53.2275	0.1596761	0.181041567	0.179098	0.0583	0.0583	Not Sand
2655.836	76.1361	53.3674	0.1570762	0.178698732	0.176634	0.0551	0.0551	Not Sand
2655.988	75.8188	54.7653	0.1547879	0.176622232	0.174454	0.04781	0.04781	Not Sand
2656.14	75.5373	56.3215	0.1527499	0.17476125	0.172503	0.04236	Not Sand	Not Sand
2656.293	75.381	56.1918	0.1518787	0.173962421	0.171667	0.04011	Not Sand	Not Sand
2656.445	75.2762	54.8341	0.1511258	0.173270427	0.170943	0.04301	0.04301	Not Sand
2656.598	75.306	53.9854	0.1516785	0.173778593	0.171475	0.04608	0.04608	Not Sand
2656.75	75.5506	52.8846	0.1539327	0.175842614	0.173637	0.0518	0.0518	Not Sand
2656.902	75.9206	51.2154	0.1568647	0.178507341	0.176433	0.06044	0.06044	Not Sand
2657.055	76.4196	52.0219	0.1608543	0.182097616	0.18021	0.06189	0.06189	Not Sand
2657.207	77.0022	53.6304	0.1653217	0.186069697	0.184403	0.0613	0.0613	Not Sand
2657.36	77.4626	53.5921	0.1684084	0.188785021	0.187277	0.06513	0.06513	Not Sand
2657.512	77.6812	53.171	0.169548	0.189781571	0.188333	0.06826	0.06826	Not Sand
2657.664	77.4427	53.0752	0.1667797	0.187355263	0.185763	0.06668	0.06668	Not Sand
2657.817	77.3824	53.5382	0.1671232	0.187657335	0.186082	0.06467	0.06467	Not Sand
2657.969	77.0644	54.8417	0.1638227	0.184742504	0.183	0.05779	0.05779	Not Sand
2658.122	76.7079	57.2649	0.1613866	0.182573513	0.180712	0.048	Not Sand	Not Sand
2658.274	76.158	58.1374	0.1567145	0.178371444	0.17629	0.04587	Not Sand	Not Sand
2658.426	75.4467	56.8365	0.151194	0.173333207	0.171009	0.04162	Not Sand	Not Sand
2658.579	74.7316	55.4895	0.1459214	0.168445536	0.165905	0.03725	Not Sand	Not Sand
2658.731	74.1266	55.342	0.1416633	0.164443012	0.161741	0.03668	Not Sand	Not Sand
2658.884	73.3819	55.91	0.1356629	0.158716775	0.155806	0.03852	Not Sand	Not Sand
2659.036	72.7555	55.8928	0.1314411	0.154626359	0.151582	0.03846	Not Sand	Not Sand
2659.188	72.7926	54.5151	0.1332427	0.156378151	0.15339	0.03393	0.03393	Not Sand
2659.341	73.0028	52.8188	0.1347212	0.157808827	0.154867	0.03173	0.03173	Not Sand
2659.493	73.0987	51.2907	0.1351784	0.15824996	0.155323	0.03553	0.03553	Not Sand
2659.646	73.0021	52.4639	0.1340592	0.157169105	0.154206	0.03111	0.03111	Not Sand
2659.798	72.8103	53.9422	0.1325261	0.155682547	0.152672	0.03208	0.03208	Not Sand
2659.95	72.7113	54.4923	0.1320576	0.155226836	0.152202	0.03386	0.03386	Not Sand
2660.103	72.7863	54.5669	0.1329651	0.156108919	0.153112	0.0341	0.0341	Not Sand
2660.255	73.0479	54.7864	0.1352693	0.158337677	0.155414	0.03482	0.03482	Not Sand
2660.408	73.1794	55.2893	0.1357971	0.158845962	0.15594	0.03648	Not Sand	Not Sand
2660.56	73.1989	56.2718	0.1358175	0.158865664	0.15596	0.03971	Not Sand	Not Sand
2660.712	73.3012	57.9475	0.1368343	0.159842683	0.156971	0.04523	Not Sand	Not Sand
2660.865	73.6277	60.3043	0.1397504	0.162628497	0.159857	0.05298	Not Sand	Not Sand
2661.017	73.7907	62.0661	0.1403873	0.163233753	0.160485	0.05878	Not Sand	Not Sand
2661.17	73.6645	62.2036	0.1389133	0.161831284	0.159031	0.05923	Not Sand	Not Sand
2661.322	73.4784	58.6333	0.1375576	0.16053595	0.157689	0.04748	Not Sand	Not Sand
2661.474	73.6317	55.0232	0.1395502	0.162438039	0.15966	0.03567	Not Sand	Not Sand
2661.627	73.9111	54.1741	0.1416588	0.164438709	0.161737	0.03371	0.03371	Not Sand
2661.779	74.1334	54.4684	0.1431646	0.165859867	0.163214	0.03429	0.03429	Not Sand
2661.932	74.3035	53.4987	0.1443565	0.166980325	0.164379	0.03901	0.03901	Not Sand
2662.084	74.3501	51.3877	0.1444179	0.167037953	0.164439	0.04642	0.04642	Not Sand
2662.236	73.683	49.087	0.1377305	0.160701417	0.15786	0.04811	0.04811	Not Sand
2662.389	72.6875	50.012	0.1300604	0.153277342	0.150192	0.03596	0.03596	Not Sand
2662.541	72.0016	53.7315	0.1258114	0.149090466	0.145887	0.03417	0.03417	Not Sand
2662.694	72.0246	55.5144	0.1274787	0.150739794	0.147581	0.03722	Not Sand	Not Sand
2662.846	72.6062	54.8753	0.1327149	0.155865978	0.152861	0.03512	0.03512	Not Sand
2662.998	73.3805	54.0647	0.1386699	0.161599116	0.15879	0.03254	0.03254	Not Sand
2663.151	73.8991	53.7225	0.1418316	0.164602183	0.161906	0.03486	0.03486	Not Sand

2663.303	73.9275	53.7616	0.1410469	0.163859428	0.161135	0.03481	0.03481	Not Sand
2663.456	73.6862	54.0025	0.1389087	0.161826946	0.159026	0.03306	0.03306	Not Sand
2663.608	73.3953	54.4533	0.1367297	0.159742276	0.156867	0.03375	0.03375	Not Sand
2663.76	73.2222	54.9837	0.1357379	0.158789038	0.155881	0.03547	0.03547	Not Sand
2663.913	73.0043	55.5674	0.1338955	0.157010628	0.154043	0.03739	Not Sand	Not Sand
2664.065	72.6943	56.3076	0.1314229	0.154608616	0.151564	0.03983	Not Sand	Not Sand
2664.218	72.9908	56.5324	0.1352284	0.158298207	0.155373	0.04057	Not Sand	Not Sand
2664.37	73.2029	55.6831	0.136045	0.159084493	0.156186	0.03777	Not Sand	Not Sand
2664.522	72.9856	56.0277	0.1335998	0.156724293	0.153747	0.03891	Not Sand	Not Sand
2664.675	72.8183	55.1976	0.1327627	0.155912371	0.152909	0.03618	Not Sand	Not Sand
2664.827	72.9312	53.4616	0.134173	0.157279113	0.15432	0.03057	0.03057	Not Sand
2664.98	73.059	52.6573	0.1349691	0.158048123	0.155115	0.03069	0.03069	Not Sand
2665.132	72.9334	53.8875	0.1334428	0.156572212	0.15359	0.03285	0.03285	Not Sand
2665.284	72.7248	54.3416	0.1318801	0.155054119	0.152023	0.03336	0.03336	Not Sand
2665.437	72.5569	53.7998	0.1307337	0.153935881	0.150871	0.03158	0.03158	Not Sand
2665.589	72.3986	53.0821	0.1295396	0.152766949	0.149667	0.02922	0.02922	Not Sand
2665.742	72.2351	52.3485	0.1283113	0.151560228	0.148425	0.02686	0.02686	Not Sand
2665.894	72.1648	51.6492	0.1280247	0.151278016	0.148135	0.02618	0.02618	Not Sand
2666.046	72.0421	51.0592	0.1268942	0.150162464	0.146988	0.02646	0.02646	Not Sand
2666.199	71.776	51.5984	0.1246195	0.147906292	0.144672	0.02549	0.02549	Not Sand
2666.351	71.3578	53.7884	0.1212144	0.144499519	0.141182	0.03154	0.03154	Not Sand
2666.504	70.976	55.4651	0.1185554	0.141814433	0.138437	0.03706	Not Sand	Not Sand
2666.656	70.8183	54.6307	0.1178798	0.141128755	0.137737	0.03431	0.03431	Not Sand
2666.808	70.916	53.3072	0.1190808	0.142346756	0.138981	0.02996	0.02996	Not Sand
2666.961	71.2707	53.5285	0.1222153	0.145504513	0.14221	0.03069	0.03069	Not Sand
2667.113	72.1483	55.1049	0.1299217	0.153141464	0.150052	0.03587	Not Sand	Not Sand
2667.266	72.2927	57.0667	0.1287412	0.151983088	0.14886	0.04233	Not Sand	Not Sand
2667.418	72.256	59.4967	0.1287889	0.152030039	0.148908	0.05032	Not Sand	Not Sand
2667.57	72.4337	58.5684	0.1305472	0.153753581	0.150683	0.04727	Not Sand	Not Sand
2667.723	72.645	56.0581	0.1320598	0.15522905	0.152204	0.03901	Not Sand	Not Sand
2667.875	72.7747	54.9195	0.1328446	0.155991888	0.152991	0.03526	0.03526	Not Sand
2668.028	72.7172	55.6485	0.1320053	0.155175916	0.152149	0.03766	Not Sand	Not Sand
2668.18	72.504	55.8662	0.1301605	0.153375317	0.150293	0.03838	Not Sand	Not Sand
2668.332	72.1132	54.7666	0.1268828	0.150151221	0.146977	0.03476	0.03476	Not Sand
2668.485	72.0912	53.5191	0.1277767	0.151033684	0.147884	0.03065	0.03065	Not Sand
2668.637	72.2123	52.7288	0.1286775	0.151920477	0.148796	0.02806	0.02806	Not Sand
2668.79	72.2097	53.6754	0.1283454	0.151593808	0.14846	0.03117	0.03117	Not Sand
2668.942	72.0246	55.3657	0.1266098	0.149881292	0.146699	0.03673	Not Sand	Not Sand
2669.094	71.8426	56.7026	0.1253815	0.148663843	0.145449	0.04113	Not Sand	Not Sand
2669.247	71.8074	57.3403	0.1254452	0.148727082	0.145514	0.04323	Not Sand	Not Sand
2669.399	72.0943	56.8377	0.1282908	0.151540078	0.148404	0.04157	Not Sand	Not Sand
2669.552	72.432	56.0975	0.1306951	0.153898095	0.150832	0.03914	Not Sand	Not Sand
2669.704	72.2764	55.4826	0.1283249	0.151573661	0.148439	0.03711	Not Sand	Not Sand
2669.856	71.5741	55.1069	0.1221175	0.145406433	0.14211	0.03588	Not Sand	Not Sand
2670.009	70.7792	55.096	0.1162853	0.139504705	0.136081	0.03584	Not Sand	Not Sand
2670.161	70.037	55.7355	0.1108467	0.133904694	0.130383	0.03795	Not Sand	Not Sand
2670.314	69.7554	56.992	0.1098777	0.132896977	0.12936	0.04208	Not Sand	Not Sand
2670.466	70.05	58.1235	0.1131418	0.136279421	0.132796	0.0458	Not Sand	Not Sand
2670.618	70.3662	58.0134	0.1151867	0.138381052	0.134936	0.04544	Not Sand	Not Sand
2670.771	70.626	56.3893	0.1170928	0.140328152	0.13692	0.0401	Not Sand	Not Sand
2670.923	70.8771	53.1305	0.1189557	0.14222009	0.138852	0.02937	0.02937	Not Sand

2671.076	71.4315	50.2554	0.1238644	0.147153794	0.1439	0.02691	0.02691	Not Sand
2671.228	71.5384	48.528	0.1232616	0.146551914	0.143283	0.03004	0.03004	Not Sand
2671.38	71.2234	48.0048	0.1203273	0.143606155	0.140268	0.02872	0.02872	Not Sand
2671.533	70.9046	46.6866	0.1181414	0.141394422	0.138008	0.02764	0.02764	Not Sand
2671.685	70.6915	46.4007	0.1167516	0.139980467	0.136566	0.02618	0.02618	Not Sand
2671.838	70.5554	47.5546	0.1158622	0.139072445	0.13564	0.023	0.023	Not Sand
2671.99	70.5741	47.1573	0.116349	0.139569727	0.136147	0.02438	0.02438	Not Sand
2672.142	70.8242	46.7264	0.1186828	0.14194356	0.138569	0.02749	0.02749	Not Sand
2672.295	70.9144	47.0991	0.1187874	0.142049591	0.138677	0.02825	0.02825	Not Sand
2672.447	70.8978	46.134	0.1185895	0.141849026	0.138473	0.02817	0.02817	Not Sand
2672.6	70.8515	44.6345	0.1181937	0.14144753	0.138063	0.02776	0.02776	Not Sand
2672.752	70.9042	44.7924	0.1188556	0.142118723	0.138748	0.02828	0.02828	Not Sand
2672.904	71.0987	46.5625	0.1205753	0.143856083	0.140524	0.03019	0.03019	Not Sand
2673.057	71.7758	48.3653	0.1267577	0.150027531	0.146849	0.03276	0.03276	Not Sand
2673.209	70.7126	49.4679	0.1140221	0.13718576	0.133719	0.02204	0.02204	Not Sand
2673.362	69.5891	49.7746	0.1071481	0.130041868	0.126466	0.01833	0.01833	Not Sand
2673.514	68.5991	49.3212	0.0995759	0.121991615	0.118338	0.01684	0.01684	Not Sand
2673.666	67.7885	48.4271	0.094044	0.115986671	0.112304	0.0139	0.0139	Not Sand
2673.819	67.4372	47.8144	0.0924063	0.114188319	0.110501	0.01188	0.01188	Not Sand
2673.971	67.6205	48.1892	0.0947878	0.116800293	0.11312	0.01312	0.01312	Not Sand
2674.124	67.9859	49.0707	0.0976243	0.119885226	0.116218	0.01602	0.01602	Not Sand
2674.276	68.3993	48.7424	0.1007951	0.123300859	0.119657	0.01494	0.01494	Not Sand
2674.428	68.9356	46.5888	0.1050782	0.127860379	0.124259	0.0111	0.0111	Not Sand
2674.581	69.4792	46.1316	0.1090565	0.132040629	0.128492	0.01394	0.01394	Not Sand
2674.733	69.1608	47.6991	0.1045232	0.127273031	0.123666	0.01375	0.01375	Not Sand
2674.886	67.4499	48.7852	0.0889761	0.11039075	0.106702	0.01508	0.01508	Not Sand
2675.038	65.6534	48.7078	0.0763156	0.095998899	0.092392	0.01482	0.01482	Not Sand
2675.19	63.8289	47.7365	0.0623698	0.07942516	0.076073	0.01163	0.01163	Not Sand
2675.343	62.8723	46.5761	0.0575431	0.073502449	0.070281	0.01016	0.01016	Not Sand
2675.495	62.4347	45.7664	0.054793	0.07008342	0.066947	0.01	0.01	Not Sand
2675.648	62.5177	45.9766	0.0565513	0.072273221	0.069082	0.01	0.01	Not Sand
2675.8	63.5157	46.9424	0.0659228	0.083722448	0.080288	0.01	0.01	Not Sand
2675.952	65.1931	48.3725	0.0794955	0.099670456	0.09603	0.01373	0.01373	Not Sand
2676.105	66.7341	47.9455	0.090284	0.111843748	0.108155	0.01232	0.01232	Not Sand
2676.257	67.7961	48.0738	0.0972421	0.119471247	0.115802	0.01274	0.01274	Not Sand
2676.41	68.2071	47.4562	0.0989959	0.12136696	0.117709	0.01083	0.01083	Not Sand
2676.562	68.5115	46.2027	0.1014525	0.124004673	0.120366	0.01	0.01	Not Sand
2676.714	68.4949	46.4975	0.1004516	0.122932537	0.119286	0.01	0.01	Not Sand
2676.867	68.2312	47.8217	0.0981611	0.120465915	0.116802	0.01235	0.01235	Not Sand
2677.019	67.9015	47.8477	0.0956453	0.11773591	0.114059	0.01199	0.01199	Not Sand
2677.172	67.9542	47.8104	0.097026	0.119236927	0.115567	0.01187	0.01187	Not Sand
2677.324	68.2084	48.8667	0.0990914	0.121469924	0.117813	0.01535	0.01535	Not Sand
2677.476	68.453	50.3705	0.1008338	0.123342301	0.119698	0.0203	0.0203	Not Sand
2677.629	68.8271	51.4789	0.1039841	0.126701548	0.123088	0.02394	0.02394	Not Sand
2677.781	69.3828	51.6499	0.1084651	0.131422505	0.127865	0.0245	0.0245	Not Sand
2677.934	70.0332	50.8061	0.1134443	0.136591181	0.133114	0.02173	0.02173	Not Sand
2678.086	70.5935	49.8577	0.1173544	0.140594464	0.137192	0.01907	0.01907	Not Sand
2678.238	70.7814	49.3721	0.1179071	0.141156487	0.137766	0.01985	0.01985	Not Sand
2678.391	70.5617	49.0949	0.1155279	0.138730421	0.135291	0.01858	0.01858	Not Sand
2678.543	70.0687	48.8629	0.1114131	0.134492304	0.13098	0.01593	0.01593	Not Sand
2678.696	69.5804	48.9316	0.1079306	0.13086283	0.127298	0.01558	0.01558	Not Sand

2678.848	69.2647	49.2282	0.1059562	0.128787449	0.125197	0.01654	0.01654	Not Sand
2679	69.4345	49.7055	0.1083218	0.131272556	0.127713	0.01811	0.01811	Not Sand
2679.153	69.2374	50.4188	0.10554	0.128348251	0.124753	0.02045	0.02045	Not Sand
2679.305	68.6243	50.9774	0.1003652	0.122839784	0.119192	0.02229	0.02229	Not Sand
2679.458	68.3018	50.9386	0.0989026	0.121266417	0.117608	0.02216	0.02216	Not Sand
2679.61	68.1203	48.6476	0.0975788	0.11983597	0.116169	0.01462	0.01462	Not Sand
2679.762	67.9209	46.7636	0.0960343	0.118159439	0.114484	0.01053	0.01053	Not Sand
2679.915	67.7682	45.603	0.0950335	0.117068585	0.113389	0.01	0.01	Not Sand
2680.067	67.8327	45.0452	0.0960161	0.118139637	0.114464	0.01	0.01	Not Sand
2680.22	67.9484	45.7484	0.096835	0.119029604	0.115358	0.01	0.01	Not Sand
2680.372	67.7118	47.1219	0.0941941	0.116151045	0.112468	0.01064	0.01064	Not Sand
2680.524	67.2803	47.8438	0.0907845	0.112398047	0.108709	0.01198	0.01198	Not Sand
2680.677	67.3687	47.3239	0.0928248	0.114648802	0.110963	0.01061	0.01061	Not Sand
2680.829	67.6491	45.9925	0.0949266	0.116951854	0.113272	0.01	0.01	Not Sand
2680.982	67.8592	45.4671	0.0963118	0.118461283	0.114787	0.01	0.01	Not Sand
2681.134	66.9272	46.6512	0.0865264	0.107652515	0.103969	0.01	0.01	Not Sand
2681.286	65.9629	48.408	0.0802302	0.100513246	0.096866	0.01398	0.01398	Not Sand
2681.439	65.288	50.0214	0.075615	0.095184756	0.091586	0.01915	0.01915	Not Sand
2681.591	64.7615	51.35	0.0719142	0.090852226	0.087306	0.02352	0.02352	Not Sand
2681.744	64.4852	51.4745	0.0704084	0.089073894	0.085552	0.02393	0.02393	Not Sand
2681.896	65.0634	50.5569	0.0766954	0.096439537	0.092828	0.02091	0.02091	Not Sand
2682.048	66.1577	50.313	0.0854869	0.10648397	0.102804	0.02011	0.02011	Not Sand
2682.201	67.1668	50.8247	0.0925837	0.1143836	0.110697	0.02179	0.02179	Not Sand
2682.353	67.9822	51.6606	0.0983294	0.120647791	0.116985	0.02454	0.02454	Not Sand
2682.506	68.1802	52.6591	0.0983612	0.120682189	0.11702	0.02783	0.02783	Not Sand
2682.658	68.1712	53.674	0.0982703	0.1205839	0.116921	0.03116	0.03116	Not Sand
2682.81	68.294	53.2716	0.0995281	0.121940216	0.118286	0.02984	0.02984	Not Sand
2682.963	68.579	53.1477	0.1019483	0.124534607	0.120901	0.02943	0.02943	Not Sand
2683.115	68.6037	52.3095	0.1013706	0.123917081	0.120278	0.02667	0.02667	Not Sand
2683.268	68.5846	50.2196	0.101382	0.123929248	0.12029	0.0198	0.0198	Not Sand
2683.42	68.6454	49.0887	0.1019847	0.124573468	0.12094	0.01608	0.01608	Not Sand
2683.572	68.692	49.5336	0.102244	0.124850226	0.121219	0.01754	0.01754	Not Sand
2683.725	68.5882	49.0453	0.1011204	0.123649297	0.120008	0.01593	0.01593	Not Sand
2683.877	68.2345	49.3924	0.0979677	0.120256884	0.116592	0.01708	0.01708	Not Sand
2684.03	67.4337	49.9116	0.0910369	0.112677375	0.108989	0.01879	0.01879	Not Sand
2684.182	66.8069	49.2661	0.0871314	0.108330847	0.104646	0.01666	0.01666	Not Sand
2684.334	66.5967	49.0275	0.0863489	0.10745335	0.103771	0.01588	0.01588	Not Sand
2684.487	66.5881	51.2283	0.0865241	0.107649962	0.103967	0.02312	0.02312	Not Sand
2684.639	66.3776	53.5074	0.0843586	0.10521119	0.101537	0.03062	0.03062	Not Sand
2684.792	65.2043	54.9459	0.0733699	0.092562904	0.088994	0.03535	0.03535	Not Sand
2684.944	63.1642	55.3806	0.0567219	0.072484973	0.069288	0.03678	Not Sand	Not Sand
2685.096	61.4007	54.1372	0.0447551	0.05731957	0.05456	0.03269	0.03269	Not Sand
2685.249	60.6305	52.1501	0.0411112	0.05257226	0.049976	0.02615	0.02615	Not Sand
2685.401	61.8494	51.3756	0.0545178	0.069739427	0.066612	0.0236	0.0236	Not Sand
2685.554	63.5251	51.9056	0.0666871	0.084640032	0.081189	0.02535	0.02535	Not Sand
2685.706	65.619	54.0971	0.0834875	0.104225146	0.100555	0.03256	0.03256	Not Sand
2685.858	67.3211	54.3094	0.0947901	0.116802778	0.113122	0.03325	0.03325	Not Sand
2686.011	68.0384	53.6644	0.0981338	0.120436413	0.116773	0.03113	0.03113	Not Sand
2686.163	68.3283	53.1494	0.0999103	0.122351186	0.1187	0.02944	0.02944	Not Sand
2686.316	68.5459	53.0249	0.1014866	0.124041163	0.120403	0.02903	0.02903	Not Sand
2686.468	68.7422	53.5004	0.1029128	0.125562921	0.121938	0.03059	0.03059	Not Sand

2686.62	68.9142	54.2043	0.1041479	0.126875266	0.123264	0.03291	0.03291	Not Sand
2686.773	69.0901	54.3752	0.1054877	0.128293011	0.124697	0.03347	0.03347	Not Sand
2686.925	69.2164	52.9122	0.1062951	0.129144623	0.125558	0.02866	0.02866	Not Sand
2687.078	68.9972	51.7247	0.1038317	0.126539813	0.122925	0.02475	0.02475	Not Sand
2687.23	68.5886	51.3531	0.1005904	0.123081378	0.119436	0.02353	0.02353	Not Sand
2687.382	68.072	51.7091	0.0965279	0.11869614	0.115023	0.0247	0.0247	Not Sand
2687.535	67.6659	51.0105	0.0938484	0.115772367	0.112089	0.0224	0.0224	Not Sand
2687.687	67.3994	51.4738	0.0920901	0.113840041	0.110153	0.02393	0.02393	Not Sand
2687.84	67.5308	50.2852	0.0939985	0.115936845	0.112254	0.02001	0.02001	Not Sand
2687.992	68.1281	48.5751	0.0993143	0.121710051	0.118054	0.01439	0.01439	Not Sand
2688.144	68.8628	48.221	0.1048485	0.127617381	0.124014	0.01322	0.01322	Not Sand
2688.297	69.0745	50.317	0.1050873	0.12787	0.124269	0.02012	0.02012	Not Sand
2688.449	69.0999	53.2426	0.1052693	0.128062344	0.124463	0.02975	0.02975	Not Sand
2688.602	69.3442	55.3435	0.1076485	0.130567134	0.126998	0.03666	Not Sand	Not Sand
2688.754	69.9082	53.7585	0.1124753	0.135591578	0.132097	0.03144	0.03144	Not Sand
2688.906	70.0479	51.3601	0.1122296	0.135337679	0.131839	0.02355	0.02355	Not Sand
2689.059	69.8301	50.712	0.1101438	0.133174048	0.129642	0.02142	0.02142	Not Sand
2689.211	69.5505	52.2224	0.1080603	0.130998667	0.127436	0.02639	0.02639	Not Sand
2689.364	70.041	54.3463	0.1136718	0.136825394	0.133352	0.03338	0.03338	Not Sand
2689.516	70.623	55.4709	0.1175705	0.140814298	0.137416	0.03708	Not Sand	Not Sand
2689.668	70.8701	54.4846	0.1187192	0.141980444	0.138607	0.03383	0.03383	Not Sand
2689.821	70.5951	52.8943	0.115587	0.138790941	0.135353	0.0286	0.0286	Not Sand
2689.973	69.9417	51.3639	0.1101256	0.13315511	0.129622	0.02356	0.02356	Not Sand
2690.126	69.1329	50.3551	0.1038977	0.126609827	0.122995	0.02024	0.02024	Not Sand
2690.278	68.5693	50.0862	0.1003788	0.122854431	0.119207	0.01936	0.01936	Not Sand
2690.43	68.201	50.7023	0.0978881	0.120170774	0.116505	0.02139	0.02139	Not Sand
2690.583	68.0524	51.9938	0.0972467	0.119476178	0.115807	0.02564	0.02564	Not Sand
2690.735	67.8969	50.8849	0.0959069	0.118020798	0.114345	0.02199	0.02199	Not Sand
2690.888	67.651	50.1649	0.0939053	0.115834678	0.112151	0.01962	0.01962	Not Sand
2691.04	67.469	50.6321	0.0927657	0.114583772	0.110897	0.02116	0.02116	Not Sand
2691.192	67.425	50.0942	0.0927111	0.114523733	0.110837	0.01939	0.01939	Not Sand
2691.345	67.4932	50.2395	0.0934094	0.115290937	0.111606	0.01986	0.01986	Not Sand
2691.497	67.5554	51.0772	0.0937938	0.115712537	0.112029	0.02262	0.02262	Not Sand
2691.65	67.6201	51.693	0.0943101	0.116278007	0.112596	0.02465	0.02465	Not Sand
2691.802	67.8077	49.5992	0.0960093	0.11813221	0.114457	0.01776	0.01776	Not Sand
2691.954	68.1425	50.6587	0.0987775	0.121131496	0.117472	0.02124	0.02124	Not Sand
2692.107	68.3837	51.3563	0.1002469	0.122712816	0.119064	0.02354	0.02354	Not Sand
2692.259	68.687	50.9796	0.1027831	0.125424863	0.121799	0.0223	0.0223	Not Sand
2692.412	68.9719	52.1422	0.1047666	0.127530725	0.123926	0.02612	0.02612	Not Sand
2692.564	69.0904	52.1408	0.1052784	0.128071958	0.124473	0.02612	0.02612	Not Sand
2692.716	69.1961	50.278	0.1061655	0.129008031	0.12542	0.01999	0.01999	Not Sand
2692.869	69.9997	48.2893	0.1138969	0.137057103	0.133588	0.01944	0.01944	Not Sand
2693.021	71.2016	50.4213	0.123273	0.14656328	0.143295	0.02258	0.02258	Not Sand
2693.174	72.2193	51.3181	0.1302606	0.153473263	0.150394	0.02799	0.02799	Not Sand
2693.326	72.6923	50.3802	0.1326217	0.15577538	0.152767	0.03481	0.03481	Not Sand
2693.478	72.7769	50.4521	0.132674	0.155826206	0.15282	0.03535	0.03535	Not Sand
2693.631	72.3402	51.2898	0.1282953	0.151544556	0.148409	0.02849	0.02849	Not Sand
2693.783	71.3881	50.0344	0.1202727	0.143551099	0.140212	0.02356	0.02356	Not Sand
2693.936	70.2498	48.8335	0.1116223	0.134709151	0.1312	0.01666	0.01666	Not Sand
2694.088	69.6706	51.8869	0.1087699	0.131741219	0.128188	0.02532	0.02532	Not Sand
2694.24	70.0132	57.7734	0.1131531	0.136291147	0.132808	0.04465	Not Sand	Not Sand

2694.393	70.6621	60.2456	0.1181391	0.141392113	0.138006	0.05311	Not Sand	Not Sand
2694.545	70.9722	60.7934	0.1195448	0.142816146	0.139461	0.05506	Not Sand	Not Sand
2694.698	70.1727	61.0635	0.1110832	0.134150248	0.130633	0.05598	Not Sand	Not Sand
2694.85	68.8019	62.2307	0.1002697	0.122737237	0.119089	0.06007	Not Sand	Not Sand
2695.002	68.174	62.4494	0.0976698	0.119934476	0.116268	0.06087	Not Sand	Not Sand
2695.155	68.569	60.4117	0.1024851	0.125107358	0.121479	0.05388	Not Sand	Not Sand
2695.307	69.0283	57.7382	0.1054285	0.128230554	0.124634	0.04465	Not Sand	Not Sand
2695.46	69.2727	56.0956	0.1068752	0.129755011	0.126176	0.03913	Not Sand	Not Sand
2695.612	69.3692	56.9048	0.1073528	0.130256849	0.126684	0.04179	Not Sand	Not Sand
2695.764	69.9039	58.7369	0.1125367	0.135655022	0.132162	0.04817	Not Sand	Not Sand
2695.917	70.7751	57.8248	0.1194766	0.14274716	0.13939	0.04494	Not Sand	Not Sand
2696.069	71.5035	55.7835	0.1243989	0.147686614	0.144447	0.0381	Not Sand	Not Sand
2696.222	72.2937	54.8928	0.1306291	0.153833628	0.150765	0.03517	0.03517	Not Sand
2696.374	72.9816	54.7962	0.1353876	0.158451672	0.155532	0.03486	0.03486	Not Sand
2696.526	73.1115	53.6721	0.1350737	0.158149058	0.155219	0.03124	0.03124	Not Sand
2696.679	72.602	52.0161	0.1300968	0.153312973	0.150229	0.0288	0.0288	Not Sand
2696.831	71.7589	50.7458	0.1233685	0.146658743	0.143393	0.02478	0.02478	Not Sand
2696.984	70.8436	51.7955	0.1165059	0.139729907	0.13631	0.02574	0.02574	Not Sand
2697.136	70.0058	53.7673	0.11046	0.133502919	0.129975	0.03147	0.03147	Not Sand
2697.288	69.5899	53.4288	0.1083537	0.131305884	0.127747	0.03036	0.03036	Not Sand
2697.441	69.5423	51.7773	0.1085857	0.1315486	0.127993	0.02492	0.02492	Not Sand
2697.593	69.5824	49.9811	0.1089041	0.131881452	0.12833	0.01901	0.01901	Not Sand
2697.746	69.5744	48.4598	0.1087153	0.131684158	0.12813	0.01409	0.01409	Not Sand
2697.898	69.6309	48.8667	0.1093454	0.132342143	0.128798	0.01538	0.01538	Not Sand
2698.05	69.6135	50.4005	0.1089565	0.131936104	0.128386	0.02039	0.02039	Not Sand
2698.203	69.607	51.3212	0.1090247	0.132007374	0.128458	0.02342	0.02342	Not Sand
2698.355	69.7084	51.8146	0.1100142	0.133039093	0.129505	0.02505	0.02505	Not Sand
2698.508	69.6	52.5915	0.1085948	0.131558114	0.128003	0.0276	0.0276	Not Sand
2698.66	69.1113	53.9834	0.1041957	0.126925917	0.123315	0.03218	0.03218	Not Sand
2698.812	68.2583	55.7773	0.0971671	0.11938987	0.11572	0.03808	Not Sand	Not Sand
2698.965	69.095	58.689	0.1079215	0.130853295	0.127288	0.04767	Not Sand	Not Sand
2699.117	70.3688	62.603	0.1169722	0.140205345	0.136795	0.06109	Not Sand	Not Sand
2699.27	71.1012	63.0387	0.1212235	0.144508669	0.141191	0.06265	Not Sand	Not Sand
2699.422	71.1283	60.6822	0.1200589	0.143335377	0.139991	0.05439	Not Sand	Not Sand
2699.574	70.2218	58.1645	0.111404	0.134482873	0.13097	0.04594	Not Sand	Not Sand
2699.727	69.1196	56.2135	0.1033381	0.126015449	0.122395	0.03952	Not Sand	Not Sand
2699.879	68.785	54.6903	0.1027308	0.12536914	0.121743	0.03451	0.03451	Not Sand
2700.032	68.9272	55.9416	0.1043435	0.127082645	0.123473	0.03863	Not Sand	Not Sand
2700.184	69.1577	55.0479	0.1060973	0.128936118	0.125347	0.03568	Not Sand	Not Sand
2700.336	69.3669	53.5221	0.1075917	0.130507486	0.126938	0.03066	0.03066	Not Sand
2700.489	69.3877	55.7905	0.1072937	0.130194758	0.126621	0.03813	Not Sand	Not Sand
2700.641	69.245	57.7382	0.1059721	0.128804238	0.125214	0.04454	Not Sand	Not Sand
2700.794	69.1724	56.6397	0.1056969	0.128513918	0.12492	0.04092	Not Sand	Not Sand
2700.946	68.9207	55.0703	0.1032722	0.125945311	0.122324	0.03576	Not Sand	Not Sand
2701.098	67.5848	55.4315	0.0907435	0.112352729	0.108664	0.03695	Not Sand	Not Sand
2701.251	65.6342	55.6146	0.0755172	0.095070942	0.091473	0.03755	Not Sand	Not Sand
2701.403	63.8986	55.0844	0.0633434	0.080607858	0.077232	0.0358	Not Sand	Not Sand
2701.556	63.7005	54.8619	0.0654883	0.083199778	0.079774	0.03507	0.03507	Not Sand
2701.708	64.4354	53.9845	0.0720825	0.091050452	0.087501	0.03218	0.03218	Not Sand
2701.86	65.3602	53.6244	0.0790792	0.099192049	0.095555	0.031	0.031	Not Sand
2702.013	66.4877	55.049	0.087973	0.109272167	0.105585	0.03569	Not Sand	Not Sand

2702.165	67.2375	56.3616	0.0924449	0.11423089	0.110544	0.04001	Not Sand	Not Sand
2702.318	67.1907	57.0423	0.0904683	0.112047935	0.108359	0.04225	Not Sand	Not Sand
2702.47	66.9066	57.3012	0.0883119	0.10965051	0.105963	0.0431	Not Sand	Not Sand
2702.622	66.7782	56.6912	0.0877592	0.109033266	0.105347	0.04109	Not Sand	Not Sand
2702.775	66.7488	55.5786	0.08765	0.108911209	0.105225	0.03743	Not Sand	Not Sand
2702.927	66.5963	55.536	0.0861624	0.107243848	0.103562	0.03729	Not Sand	Not Sand
2703.08	66.0826	56.4289	0.0815358	0.102005912	0.098349	0.04023	Not Sand	Not Sand
2703.232	65.4352	55.9681	0.0766408	0.096376246	0.092765	0.03871	Not Sand	Not Sand
2703.384	64.9082	54.7671	0.0730333	0.092168054	0.088605	0.03476	0.03476	Not Sand
2703.537	64.6876	55.5827	0.0720506	0.091012958	0.087464	0.03744	Not Sand	Not Sand
2703.689	64.8953	55.6814	0.0744572	0.093835119	0.090251	0.03777	Not Sand	Not Sand
2703.842	65.4664	54.6009	0.0793431	0.099495378	0.095856	0.03421	0.03421	Not Sand
2703.994	66.2833	53.9176	0.0858463	0.106888424	0.103207	0.03197	0.03197	Not Sand
2704.146	67.0343	54.311	0.0911416	0.112793066	0.109104	0.03326	0.03326	Not Sand
2704.299	67.5368	54.7316	0.0943693	0.116342715	0.112661	0.03464	0.03464	Not Sand
2704.451	67.5232	53.1929	0.093141	0.114996255	0.111311	0.02958	0.02958	Not Sand
2704.604	67.3751	51.4796	0.0920856	0.113835027	0.110147	0.02394	0.02394	Not Sand
2704.756	67.4196	51.6098	0.0928885	0.114718821	0.111033	0.02437	0.02437	Not Sand
2704.908	67.5921	52.7567	0.0943374	0.116307874	0.112626	0.02815	0.02815	Not Sand
2705.061	67.6084	53.89	0.0940076	0.115946811	0.112264	0.03188	0.03188	Not Sand
2705.213	67.5192	54.7768	0.0932297	0.115093678	0.111408	0.03479	0.03479	Not Sand
2705.366	67.5249	54.9257	0.0935527	0.115448162	0.111764	0.03528	0.03528	Not Sand
2705.518	67.6944	54.4346	0.0951358	0.11718031	0.113501	0.03367	0.03367	Not Sand
2705.67	67.9225	54.3817	0.0968759	0.119074041	0.115403	0.03349	0.03349	Not Sand
2705.823	67.864	54.2062	0.0956999	0.117795385	0.114119	0.03291	0.03291	Not Sand
2705.975	67.6263	54.0211	0.0937278	0.115640228	0.111956	0.03231	0.03231	Not Sand
2706.128	67.6801	54.721	0.0949379	0.116964274	0.113284	0.03461	0.03461	Not Sand
2706.28	67.9294	55.6663	0.0970124	0.119222122	0.115552	0.03772	Not Sand	Not Sand
2706.432	67.8815	55.5764	0.0958273	0.117934118	0.114258	0.03742	Not Sand	Not Sand
2706.585	67.6396	55.8697	0.0938165	0.115737467	0.112054	0.03839	Not Sand	Not Sand
2706.737	67.3697	57.9663	0.0918035	0.113524027	0.109836	0.04529	Not Sand	Not Sand
2706.89	66.8016	59.616	0.0868084	0.107968897	0.104285	0.05111	Not Sand	Not Sand
2707.042	66.912	59.4337	0.089613	0.111099068	0.10741	0.0506	Not Sand	Not Sand
2707.194	66.4499	58.2198	0.0840265	0.104835642	0.101163	0.04624	Not Sand	Not Sand
2707.347	65.3447	56.5608	0.0748916	0.094342178	0.090753	0.04066	Not Sand	Not Sand
2707.499	64.2445	55.1336	0.067001	0.085016205	0.081559	0.03597	Not Sand	Not Sand
2707.652	64.1639	55.2543	0.068873	0.087251299	0.083757	0.03636	Not Sand	Not Sand
2707.804	65.4336	56.4895	0.0809103	0.101291589	0.097639	0.04043	Not Sand	Not Sand
2707.956	66.645	56.6013	0.0889147	0.11032237	0.106634	0.04079	Not Sand	Not Sand
2708.109	67.4299	56.3263	0.0940508	0.115994144	0.112311	0.03989	Not Sand	Not Sand
2708.261	67.933	56.3141	0.0973422	0.119579719	0.115911	0.03985	Not Sand	Not Sand
2708.414	68.098	56.0751	0.0978768	0.120158471	0.116493	0.03906	Not Sand	Not Sand
2708.566	67.9422	55.3969	0.0961435	0.11827823	0.114603	0.03683	Not Sand	Not Sand
2708.718	67.6236	54.4536	0.0935527	0.115448162	0.111764	0.03373	0.03373	Not Sand
2708.871	67.3102	53.5252	0.0913008	0.112969042	0.109281	0.03067	0.03067	Not Sand
2709.023	67.0403	52.831	0.0893651	0.110823504	0.107135	0.02839	0.02839	Not Sand
2709.176	66.8835	53.0439	0.0884552	0.109810354	0.106123	0.02909	0.02909	Not Sand
2709.328	66.9216	54.7687	0.0891422	0.11057556	0.106887	0.03477	0.03477	Not Sand
2709.48	67.2405	56.6027	0.0920947	0.113845054	0.110158	0.0408	Not Sand	Not Sand
2709.633	67.6672	58.0636	0.0953542	0.117418536	0.11374	0.04561	Not Sand	Not Sand
2709.785	68.0025	58.3571	0.0975992	0.119858136	0.116191	0.04657	Not Sand	Not Sand

2709.938	68.2418	57.0556	0.0992302	0.121619411	0.117963	0.04229	Not Sand	Not Sand
2710.09	68.5293	57.0779	0.1015503	0.124109268	0.120472	0.04236	Not Sand	Not Sand
2710.242	68.9339	56.1631	0.1048053	0.127571648	0.123967	0.03935	Not Sand	Not Sand
2710.395	69.3176	57.2896	0.1075348	0.130447828	0.126878	0.04306	Not Sand	Not Sand
2710.547	69.5317	59.3793	0.1087495	0.131719823	0.128167	0.04994	Not Sand	Not Sand
2710.7	69.6591	59.22	0.1096138	0.132622046	0.129081	0.04941	Not Sand	Not Sand
2710.852	69.6983	57.2191	0.1097139	0.132726357	0.129187	0.04283	Not Sand	Not Sand
2711.004	69.5125	55.3796	0.1078237	0.130750782	0.127184	0.03677	Not Sand	Not Sand
2711.157	69.598	54.606	0.1093227	0.132318412	0.128773	0.03423	0.03423	Not Sand
2711.309	69.3901	55.0916	0.1067296	0.12960192	0.126021	0.03583	Not Sand	Not Sand
2711.462	68.865	55.7074	0.1023691	0.124983668	0.121354	0.03785	Not Sand	Not Sand
2711.614	68.2052	55.8401	0.0972558	0.11948604	0.115817	0.03829	Not Sand	Not Sand
2711.766	67.5903	54.7356	0.0928453	0.11467131	0.110985	0.03466	0.03466	Not Sand
2711.919	67.1102	53.7951	0.0895425	0.111020719	0.107332	0.03156	0.03156	Not Sand
2712.071	67.1589	55.6963	0.0911507	0.112803124	0.109115	0.03782	Not Sand	Not Sand
2712.224	68.4177	58.9177	0.1031789	0.125846125	0.122224	0.04842	Not Sand	Not Sand
2712.376	69.6235	61.7506	0.1111287	0.134197449	0.130681	0.05823	Not Sand	Not Sand
2712.528	70.7144	64.5839	0.1193424	0.142611445	0.139251	0.06786	Not Sand	Not Sand
2712.681	71.4966	66.9342	0.1243739	0.147661693	0.144421	0.07558	Not Sand	Not Sand
2712.833	71.5861	68.4232	0.1235664	0.146856399	0.143595	0.08042	Not Sand	Not Sand
2712.986	71.077	67.9106	0.1187601	0.142021934	0.138649	0.07875	Not Sand	Not Sand
2713.138	70.393	66.8755	0.1135626	0.136712992	0.133237	0.07539	Not Sand	Not Sand
2713.29	69.9937	65.2968	0.1113357	0.134412129	0.130899	0.07028	Not Sand	Not Sand
2713.443	69.9443	63.1622	0.1115928	0.134678518	0.131169	0.06302	Not Sand	Not Sand
2713.595	69.9177	60.6725	0.1112356	0.134308345	0.130793	0.05433	Not Sand	Not Sand
2713.748	69.6345	58.6651	0.1085266	0.131486748	0.12793	0.04758	Not Sand	Not Sand
2713.9	69.246	54.6578	0.1055673	0.128377069	0.124782	0.0344	0.0344	Not Sand
2714.052	68.544	52.546	0.0995554	0.121969588	0.118316	0.02745	0.02745	Not Sand
2714.205	67.8033	52.6571	0.0941964	0.116153535	0.112471	0.02782	0.02782	Not Sand
2714.357	67.5793	52.4479	0.0937756	0.115692591	0.112009	0.02713	0.02713	Not Sand
2714.51	67.7566	51.3896	0.0956817	0.117775561	0.114099	0.02365	0.02365	Not Sand
2714.662	67.6567	50.521	0.0940326	0.115974215	0.112291	0.02079	0.02079	Not Sand
2714.814	67.1605	51.6699	0.0896381	0.111126865	0.107438	0.02457	0.02457	Not Sand
2714.967	66.3056	53.5424	0.082589	0.103205244	0.099541	0.03073	0.03073	Not Sand
2715.119	65.4986	54.2201	0.0769206	0.09670049	0.093086	0.03296	0.03296	Not Sand
2715.272	65.1525	53.3285	0.075383	0.094914718	0.091319	0.03003	0.03003	Not Sand
2715.424	65.3039	51.6311	0.0774119	0.097269164	0.093649	0.02444	0.02444	Not Sand
2715.576	65.7166	51.0131	0.0808421	0.101213573	0.097561	0.02241	0.02241	Not Sand
2715.729	66.3054	52.5588	0.0855596	0.106565923	0.102886	0.0275	0.0275	Not Sand
2715.881	66.9249	54.7047	0.0901498	0.111694941	0.108006	0.03456	0.03456	Not Sand
2716.034	67.4661	56.3137	0.0940008	0.115939336	0.112256	0.03985	Not Sand	Not Sand
2716.186	67.7715	56.596	0.0957477	0.117847416	0.114171	0.04078	Not Sand	Not Sand
2716.338	67.7616	55.4641	0.0950608	0.117098382	0.113419	0.03705	Not Sand	Not Sand
2716.491	67.6776	53.4065	0.094458	0.116439753	0.112758	0.03028	0.03028	Not Sand
2716.643	67.8002	52.1491	0.0958865	0.117998511	0.114323	0.02615	0.02615	Not Sand
2716.796	67.858	51.7665	0.0959752	0.118095077	0.114419	0.02489	0.02489	Not Sand
2716.948	67.753	50.6824	0.0948993	0.116922044	0.113242	0.02132	0.02132	Not Sand
2717.1	67.6812	51.0524	0.094549	0.11653925	0.112858	0.02254	0.02254	Not Sand
2717.253	68.1568	52.6011	0.0994189	0.121822705	0.118168	0.02763	0.02763	Not Sand
2717.405	69.057	52.6064	0.1067569	0.12963063	0.12605	0.02765	0.02765	Not Sand
2717.558	70.0523	53.011	0.1142108	0.137379821	0.133916	0.02898	0.02898	Not Sand

2717.71	70.8547	54.3468	0.1196995	0.14297246	0.13962	0.03338	0.03338	Not Sand
2717.862	71.3051	55.0583	0.1223426	0.145632202	0.142341	0.03572		Not Sand
2718.015	70.216	55.4988	0.1105623	0.133609318	0.130083	0.03717		Not Sand
2718.167	68.6631	56.2202	0.0990641	0.121440509	0.117783	0.03954		Not Sand
2718.32	67.6442	55.3315	0.0927839	0.114603782	0.110917	0.03662		Not Sand
2718.472	67.1358	55.3034	0.0898246	0.111334006	0.107645	0.03653		Not Sand
2718.624	66.7449	55.4459	0.0869153	0.108088739	0.104404	0.03699		Not Sand
2718.777	66.2823	53.9682	0.0832782	0.103987869	0.100319	0.03213	0.03213	Not Sand
2718.929	65.7172	52.0754	0.0788654	0.098946054	0.095311	0.0259	0.0259	Not Sand
2719.082	65.9412	50.7196	0.0826049	0.103223345	0.099559	0.02144	0.02144	Not Sand
2719.234	66.662	50.3696	0.0885258	0.109888981	0.106201	0.02029	0.02029	Not Sand
2719.386	67.0571	51.8127	0.0904615	0.112040375	0.108351	0.02504	0.02504	Not Sand
2719.539	67.1505	53.8329	0.0907458	0.112355247	0.108666	0.03169	0.03169	Not Sand
2719.691	67.6068	55.5958	0.0952132	0.117264701	0.113586	0.03749		Not Sand
2719.844	68.4678	55.954	0.1022964	0.124906036	0.121275	0.03867		Not Sand
2719.996	69.5033	55.3443	0.1102371	0.133271087	0.12974	0.03666		Not Sand
2720.148	70.8763	55.4877	0.1212645	0.144549842	0.141233	0.03713		Not Sand
2720.301	71.6902	57.5434	0.1256499	0.148930265	0.145723	0.0439		Not Sand
2720.453	71.6645	57.1198	0.1239167	0.147205981	0.143954	0.0425		Not Sand
2720.606	71.6673	55.5048	0.1245445	0.147831573	0.144595	0.03719		Not Sand
2720.758	71.691	55.0227	0.1245649	0.147851953	0.144616	0.0356		Not Sand
2720.91	71.1822	55.8436	0.1194721	0.14274256	0.139385	0.0383		Not Sand
2721.063	70.4196	56.6087	0.1135876	0.136738755	0.133264	0.04082		Not Sand
2721.215	69.9385	56.4493	0.1107784	0.133833828	0.130311	0.04029		Not Sand
2721.368	69.9881	56.2363	0.1122205	0.135328271	0.131829	0.03959		Not Sand
2721.52	70.1139	54.8712	0.1129803	0.136112873	0.132627	0.0351	0.0351	Not Sand
2721.672	70.1409	54.8576	0.1129939	0.136126951	0.132641	0.03506	0.03506	Not Sand
2721.825	70.1153	54.7252	0.1127346	0.135859372	0.132369	0.03462	0.03462	Not Sand
2721.977	70.163	52.1523	0.113301	0.136443542	0.132963	0.02616	0.02616	Not Sand
2722.13	70.2492	49.6713	0.1139675	0.137129625	0.133661	0.01809	0.01809	Not Sand
2722.282	70.4306	50.3045	0.1155552	0.138758355	0.13532	0.02011	0.02011	Not Sand
2722.434	70.614	51.0837	0.1168494	0.140080174	0.136667	0.02264	0.02264	Not Sand
2722.587	70.6078	52.7789	0.1163467	0.139567405	0.136145	0.02822	0.02822	Not Sand
2722.739	70.3497	54.7854	0.1139402	0.137101554	0.133633	0.03482	0.03482	Not Sand
2722.892	70.2123	55.8592	0.1133874	0.136532602	0.133054	0.03835		Not Sand
2723.044	69.984	55.9862	0.1112902	0.134364959	0.130851	0.03877		Not Sand
2723.196	70.8337	53.7358	0.1204979	0.143778144	0.140444	0.03137	0.03137	Not Sand
2723.349	71.495	51.2972	0.1239622	0.147251354	0.144	0.02487	0.02487	Not Sand
2723.501	70.7598	50.6009	0.1154482	0.138648935	0.135208	0.02158	0.02158	Not Sand
2723.654	68.5268	49.8707	0.0960389	0.11816439	0.114489	0.01865	0.01865	Not Sand
2723.806	66.7632	50.1572	0.0850183	0.105955927	0.102278	0.01959	0.01959	Not Sand
2723.958	65.2923	52.9404	0.0740409	0.093348606	0.089771	0.02875	0.02875	Not Sand
2724.111	64.026	56.4003	0.0651085	0.082742148	0.079325	0.04014		Not Sand
2724.263	65.6636	58.9145	0.0845088	0.105380823	0.101705	0.04841		Not Sand
2724.416	68.1405	59.6204	0.1026307	0.125262513	0.121635	0.05073		Not Sand
2724.568	69.8043	58.397	0.1131122	0.136248932	0.132765	0.0467		Not Sand
2724.72	70.6414	56.9849	0.1179344	0.141184216	0.137794	0.04206		Not Sand
2724.873	70.7623	55.0699	0.1175159	0.140758775	0.13736	0.03576		Not Sand
2725.025	70.8249	54.3077	0.1182938	0.141549104	0.138166	0.03325	0.03325	Not Sand
2725.178	71.0933	54.098	0.1207095	0.143991286	0.140662	0.03256	0.03256	Not Sand
2725.33	70.8969	53.717	0.117923	0.141172663	0.137782	0.03131	0.03131	Not Sand

2725.482	70.3869	53.7945	0.1137809	0.136937758	0.133466	0.03156	0.03156	Not Sand
2725.635	70.0143	52.6627	0.1114654	0.134546529	0.131035	0.02784	0.02784	Not Sand
2725.787	70.1806	52.4144	0.1139106	0.137071141	0.133602	0.02702	0.02702	Not Sand
2725.94	70.6737	54.3613	0.1180027	0.14125353	0.137865	0.03343	0.03343	Not Sand
2726.092	70.9224	56.6522	0.1190967	0.142362873	0.138997	0.04096	Not Sand	Not Sand
2726.244	71.1049	57.8641	0.1205525	0.143833162	0.1405	0.04495	Not Sand	Not Sand
2726.397	72.1293	57.1209	0.1302993	0.153511098	0.150433	0.0425	Not Sand	Not Sand
2726.549	72.9851	57.1418	0.1355309	0.158589728	0.155675	0.04257	Not Sand	Not Sand
2726.702	72.7283	57.2374	0.1311955	0.154386745	0.151335	0.04289	Not Sand	Not Sand
2726.854	71.4697	56.2936	0.1201021	0.143378992	0.140036	0.03978	Not Sand	Not Sand
2727.006	69.7217	55.0088	0.1064066	0.129262	0.125677	0.03555	Not Sand	Not Sand
2727.159	68.3623	54.0738	0.0974719	0.119720188	0.116052	0.03248	0.03248	Not Sand
2727.311	67.8307	55.3263	0.0951836	0.117232437	0.113553	0.0366	Not Sand	Not Sand
2727.464	68.0279	57.2409	0.09792	0.120205221	0.11654	0.0429	Not Sand	Not Sand
2727.616	68.9508	58.6941	0.1062064	0.129051171	0.125464	0.04768	Not Sand	Not Sand
2727.768	70.1819	59.0867	0.1156894	0.138895661	0.13546	0.04897	Not Sand	Not Sand
2727.921	71.2916	57.5483	0.1235618	0.146851856	0.143591	0.04391	Not Sand	Not Sand
2728.073	72.2129	55.2141	0.1301014	0.153317426	0.150234	0.03623	Not Sand	Not Sand
2728.226	71.9276	53.8557	0.1250312	0.148315813	0.145092	0.03176	0.03176	Not Sand
2728.378	70.5722	54.9005	0.1132259	0.136366181	0.132885	0.0352	0.0352	Not Sand
2728.53	69.1881	56.5481	0.1034086	0.126090408	0.122471	0.04062	Not Sand	Not Sand
2728.683	68.2033	56.7833	0.0968941	0.119093789	0.115423	0.04139	Not Sand	Not Sand
2728.835	67.6452	57.464	0.0935208	0.11541323	0.111729	0.04363	Not Sand	Not Sand
2728.988	67.583	58.9492	0.0940395	0.115981689	0.112299	0.04852	Not Sand	Not Sand
2729.14	68.2126	60.2128	0.1001491	0.122607788	0.118958	0.05305	Not Sand	Not Sand
2729.292	69.2381	59.9324	0.108315	0.131265414	0.127706	0.05188	Not Sand	Not Sand
2729.445	70.6358	58.9537	0.119513	0.142783954	0.139428	0.04853	Not Sand	Not Sand
2729.597	70.7601	58.2102	0.1169472	0.140179851	0.136769	0.04609	Not Sand	Not Sand
2729.75	70.8035	57.7003	0.1182756	0.141530638	0.138147	0.04441	Not Sand	Not Sand
2729.902	71.6587	57.7954	0.1263687	0.149642668	0.146454	0.04472	Not Sand	Not Sand
2730.054	72.8932	58.8365	0.1359495	0.158992603	0.156091	0.04815	Not Sand	Not Sand
2730.207	74.0871	59.9609	0.1446272	0.167234236	0.164644	0.05185	Not Sand	Not Sand
2730.359	74.365	60.9963	0.1444611	0.167078499	0.164482	0.05563	Not Sand	Not Sand
2730.512	72.8972	61.4338	0.1298603	0.153081303	0.14999	0.0572	Not Sand	Not Sand
2730.664	71.2582	61.5553	0.1184599	0.141717555	0.138338	0.0576	Not Sand	Not Sand
2730.816	70.3908	61.6365	0.1136536	0.136806663	0.133333	0.05785	Not Sand	Not Sand
2730.969	70.5489	60.5445	0.116854	0.140084811	0.136672	0.05389	Not Sand	Not Sand
2731.121	70.9277	58.9749	0.1195403	0.142811547	0.139456	0.0486	Not Sand	Not Sand
2731.274	71.213	58.0881	0.1214806	0.144767056	0.141456	0.04569	Not Sand	Not Sand
2731.426	71.4006	59.3702	0.1226975	0.145987643	0.142705	0.04991	Not Sand	Not Sand
2731.578	71.5057	59.9135	0.1233367	0.146626925	0.14336	0.05169	Not Sand	Not Sand
2731.731	71.4143	58.5361	0.1222084	0.145497672	0.142203	0.04716	Not Sand	Not Sand
2731.883	70.0923	56.0941	0.1093795	0.132377737	0.128834	0.03912	Not Sand	Not Sand
2732.036	68.6588	54.0156	0.0994258	0.12183005	0.118175	0.03229	0.03229	Not Sand
2732.188	67.6275	52.6755	0.0924904	0.114280966	0.110594	0.02788	0.02788	Not Sand
2732.34	66.7002	54.4658	0.085571	0.106578726	0.102899	0.03377	0.03377	Not Sand
2732.493	66.2258	56.8012	0.0831781	0.103874331	0.100206	0.04145	Not Sand	Not Sand
2732.645	67.1175	57.5732	0.0928953	0.114726322	0.11104	0.04399	Not Sand	Not Sand
2732.798	68.7263	57.3287	0.105656	0.128470709	0.124876	0.04319	Not Sand	Not Sand
2732.95	69.998	58.1983	0.1140312	0.137195115	0.133728	0.04605	Not Sand	Not Sand
2733.102	70.7265	59.269	0.118478	0.14173601	0.138357	0.04957	Not Sand	Not Sand

2733.255	71.2668	59.5044	0.1223768	0.145666396	0.142376	0.05035	Not Sand	Not Sand
2733.407	71.4439	58.471	0.1228249	0.146115144	0.142836	0.04695	Not Sand	Not Sand
2733.56	71.4532	56.8541	0.1227703	0.146060507	0.14278	0.04163	Not Sand	Not Sand
2733.712	71.6049	55.1355	0.1243079	0.147595983	0.144354	0.03597	Not Sand	Not Sand
2733.864	71.9317	54.0916	0.1270488	0.15031532	0.147145	0.03254	0.03254	Not Sand
2734.017	72.2653	54.7752	0.1294508	0.152679946	0.149577	0.03479	0.03479	Not Sand
2734.169	72.5679	55.0506	0.1316618	0.154841417	0.151804	0.03569	Not Sand	Not Sand
2734.322	72.8543	55.7363	0.1337749	0.156893922	0.153922	0.03795	Not Sand	Not Sand
2734.474	72.6861	57.6097	0.1313752	0.154562035	0.151516	0.04411	Not Sand	Not Sand
2734.626	71.8458	57.8282	0.1237984	0.147087982	0.143833	0.04483	Not Sand	Not Sand
2734.779	71.3218	55.8643	0.1211416	0.144426309	0.141107	0.03837	Not Sand	Not Sand
2734.931	72.6938	53.7337	0.1357493	0.158799986	0.155892	0.03167	0.03167	Not Sand
2735.084	76.3811	52.5917	0.1676191	0.188092925	0.186544	0.05923	0.05923	Not Sand
2735.236	80.0066	53.6147	0.1930085	0.209614427	0.209551	0.08429	0.08429	Not Sand
2735.388	80.4519	54.7358	0.1888527	0.206193373	0.205864	0.08407	0.08407	Not Sand
2735.541	76.7258	54.1823	0.1530683	0.175052749	0.172809	0.05669	0.05669	Not Sand
2735.693	72.8565	53.6696	0.1265962	0.149867789	0.146685	0.03525	0.03525	Not Sand
2735.846	70.9565	53.6736	0.1165742	0.139799526	0.136381	0.03116	0.03116	Not Sand
2735.998	69.2608	53.0101	0.1029969	0.125652507	0.122029	0.02898	0.02898	Not Sand
2736.15	67.5394	51.7907	0.0904046	0.111977366	0.108288	0.02497	0.02497	Not Sand
2736.303	67.0567	50.4974	0.0898519	0.111364309	0.107675	0.02071	0.02071	Not Sand
2736.455	66.9318	50.2473	0.0887691	0.11016023	0.106472	0.01989	0.01989	Not Sand
2736.608	66.6847	50.929	0.0866674	0.107810742	0.104127	0.02213	0.02213	Not Sand
2736.76	66.5519	51.773	0.0860555	0.10712371	0.103442	0.02491	0.02491	Not Sand
2736.912	67.4707	52.5291	0.0954452	0.117517747	0.11384	0.0274	0.0274	Not Sand
2737.065	68.4629	53.0752	0.1021576	0.124757999	0.121126	0.02919	0.02919	Not Sand
2737.217	69.3052	54.6981	0.1083036	0.13125351	0.127694	0.03453	0.03453	Not Sand
2737.37	70.0516	55.89	0.1136809	0.136834759	0.133361	0.03846	Not Sand	Not Sand
2737.522	70.6433	55.1865	0.1177706	0.141017805	0.137624	0.03614	Not Sand	Not Sand
2737.674	71.1503	53.4069	0.1214533	0.144739626	0.141428	0.03028	0.03028	Not Sand
2737.827	71.5016	53.2033	0.1237142	0.147003995	0.143747	0.02962	0.02962	Not Sand
2737.979	71.4323	55.8416	0.1222562	0.145545562	0.142253	0.0383	Not Sand	Not Sand
2738.132	70.7275	58.3562	0.1157121	0.138918927	0.135484	0.04657	Not Sand	Not Sand
2738.284	69.9369	60.1654	0.1100392	0.133065141	0.129531	0.05252	Not Sand	Not Sand
2738.436	69.5722	58.9614	0.1083196	0.131270175	0.127711	0.04856	Not Sand	Not Sand
2738.589	69.443	57.7475	0.1076053	0.130521803	0.126953	0.04457	Not Sand	Not Sand
2738.741	69.0222	56.5438	0.1036407	0.12633693	0.12272	0.04061	Not Sand	Not Sand
2738.894	68.3218	55.3773	0.0979905	0.120281482	0.116617	0.03677	Not Sand	Not Sand
2739.046	67.7397	55.6366	0.0940918	0.11603898	0.112356	0.03762	Not Sand	Not Sand
2739.198	67.6078	56.6448	0.094094	0.116041471	0.112359	0.04094	Not Sand	Not Sand
2739.351	68.1567	57.2633	0.0995736	0.121989168	0.118335	0.04297	Not Sand	Not Sand
2739.503	68.7916	56.911	0.1040501	0.126771528	0.123159	0.04181	Not Sand	Not Sand
2739.656	69.2472	55.8609	0.1070867	0.129977346	0.126401	0.03836	Not Sand	Not Sand
2739.808	69.0304	54.7182	0.1038909	0.126602585	0.122988	0.0346	0.0346	Not Sand
2739.96	68.4425	53.5772	0.0991096	0.121489532	0.117832	0.03084	0.03084	Not Sand
2740.113	68.2051	52.4994	0.0983635	0.120684645	0.117022	0.0273	0.0273	Not Sand
2740.265	68.4702	51.9918	0.1012591	0.123797822	0.120158	0.02563	0.02563	Not Sand
2740.418	68.8693	51.9426	0.1042571	0.126991028	0.123381	0.02547	0.02547	Not Sand
2740.57	69.2257	52.31	0.1068024	0.129678474	0.126099	0.02668	0.02668	Not Sand
2740.722	69.4962	53.2948	0.1086448	0.13161044	0.128056	0.02992	0.02992	Not Sand
2740.875	69.5713	55.1671	0.1087699	0.131741219	0.128188	0.03608	Not Sand	Not Sand

2741.027	69.3681	56.94	0.1067	0.129570815	0.12599	0.04191	Not Sand	Not Sand
2741.18	69.1446	57.5588	0.1051715	0.127958972	0.124359	0.04395	Not Sand	Not Sand
2741.332	69.1579	55.6029	0.1058243	0.128648312	0.125056	0.03751	Not Sand	Not Sand
2741.484	69.3444	52.7471	0.107462	0.130371449	0.1268	0.02811	0.02811	Not Sand
2741.637	69.0954	50.163	0.1044163	0.127159776	0.123551	0.01961	0.01961	Not Sand
2741.789	68.5275	48.2506	0.0997806	0.122211806	0.11856	0.01332	0.01332	Not Sand
2741.942	67.8826	48.9473	0.0949106	0.116934465	0.113254	0.01561	0.01561	Not Sand
2742.094	67.3581	51.0243	0.0913213	0.112991661	0.109303	0.02245	0.02245	Not Sand
2742.246	67.3995	52.2749	0.0929499	0.114786326	0.1111	0.02656	0.02656	Not Sand
2742.399	67.7575	52.9991	0.0959683	0.11808765	0.114412	0.02894	0.02894	Not Sand
2742.551	68.3079	54.442	0.1004425	0.122922775	0.119276	0.03369	0.03369	Not Sand
2742.704	68.6482	53.4248	0.1023214	0.124932724	0.121302	0.03034	0.03034	Not Sand
2742.856	68.8639	52.064	0.1038454	0.1265543	0.122939	0.02587	0.02587	Not Sand
2743.008	68.9515	51.7025	0.1042048	0.126935564	0.123325	0.02468	0.02468	Not Sand
2743.161	68.818	53.2415	0.1027513	0.125390946	0.121765	0.02974	0.02974	Not Sand
2743.313	69.8316	55.2172	0.1133806	0.136525572	0.133047	0.11815	Not Sand	Not Sand
2743.466	71.196	57.1214	0.1233867	0.146676923	0.143411	0.14882	Not Sand	Not Sand
2743.618	72.1056	58.944	0.1290846	0.152320536	0.149207	0.14772	Not Sand	Not Sand
2743.77	72.6785	59.7512	0.1328855	0.156031639	0.153032	0.14809	Not Sand	Not Sand
2743.923	72.5773	59.5834	0.1305859	0.153791383	0.150722	0.14811	Not Sand	Not Sand
2744.075	71.1661	58.5656	0.1172702	0.140508804	0.137105	0.14398	Not Sand	Not Sand
2744.228	69.0941	57.4734	0.1010976	0.123624943	0.119983	0.13619	Not Sand	Not Sand
2744.38	68.0003	57.2893	0.0956613	0.117753258	0.114076	0.13064	Not Sand	Not Sand
2744.532	67.785	58.9376	0.095336	0.11739869	0.11372	0.12412	Not Sand	Not Sand
2744.685	68.0778	58.2964	0.0983635	0.120684645	0.117022	0.12784	Not Sand	Not Sand
2744.837	69.688	57.313	0.1134261	0.136572437	0.133094	0.14	Not Sand	Not Sand
2744.99	71.0453	56.4341	0.1218581	0.145146266	0.141844	0.15027	Not Sand	Not Sand
2745.142	71.9737	56.94	0.1282885	0.151537839	0.148402	0.15347	Not Sand	Not Sand
2745.294	72.4829	58.3346	0.1311978	0.154388964	0.151338	0.15151	Not Sand	Not Sand
2745.447	72.4388	58.6307	0.1297761	0.152998842	0.149906	0.1503	Not Sand	Not Sand
2745.599	71.6426	58.0181	0.1223062	0.145595724	0.142304	0.14817	Not Sand	Not Sand
2745.752	70.5522	57.1229	0.1139538	0.13711559	0.133647	0.14535	Not Sand	Not Sand
2745.904	69.2685	55.1219	0.1039591	0.126675	0.123061	0.14497	Not Sand	Not Sand
2746.056	68.1062	53.7841	0.0957363	0.117835028	0.114158	0.14286	0.14286	Not Sand
2746.209	67.4086	54.5979	0.091551	0.113245392	0.109557	0.13614	0.13614	Not Sand
2746.361	66.5734	54.4344	0.0846157	0.105501572	0.101826	0.13175	0.13175	Not Sand
2746.514	65.3072	52.8968	0.0743184	0.093673024	0.090091	0.12916	0.12916	Not Sand
2746.666	64.0723	51.9036	0.065477	0.083186085	0.079761	0.12471	0.12471	Not Sand
2746.818	63.1827	53.5346	0.0595834	0.076018122	0.072738	0.11357	0.11357	Not Sand
2746.971	63.5621	55.7157	0.0653701	0.083057346	0.079635	0.10881	Not Sand	Not Sand
2747.123	64.9845	57.6367	0.077603	0.097490063	0.093868	0.11143	Not Sand	Not Sand
2747.276	66.8883	59.1263	0.09247	0.114258433	0.110572	0.11807	Not Sand	Not Sand
2747.428	68.5373	59.6269	0.1039022	0.126614655	0.123	0.12594	Not Sand	Not Sand
2747.58	71.7806	59.7579	0.1324488	0.155607376	0.152594	0.14295	Not Sand	Not Sand
2747.733	72.7969	59.5554	0.1328855	0.156031639	0.153032	0.14903	Not Sand	Not Sand
2747.885	73.1095	58.7589	0.1359131	0.15895759	0.156055	0.15326	Not Sand	Not Sand
2748.038	73.4255	57.9559	0.1380398	0.160997303	0.158166	0.15751	Not Sand	Not Sand
2748.19	73.5652	57.3172	0.1387154	0.161642524	0.158835	0.16032	Not Sand	Not Sand
2748.342	73.4365	58.0307	0.1372005	0.160193863	0.157334	0.15731	Not Sand	Not Sand
2748.495	73.3118	57.731	0.1364726	0.159495491	0.156612	0.15768	Not Sand	Not Sand
2748.647	73.1133	57.2102	0.1347348	0.157822004	0.154881	0.15841	Not Sand	Not Sand

2748.8	72.4695	58.0312	0.1288913	0.152130625	0.149012	0.15241	Not Sand	Not Sand
2748.952	71.2423	57.5902	0.1186145	0.141874391	0.138498	0.14747	Not Sand	Not Sand
2749.104	69.3822	55.7787	0.1035178	0.126206441	0.122588	0.14339	Not Sand	Not Sand
2749.257	67.6256	55.7525	0.0910915	0.112737741	0.109049	0.13354	Not Sand	Not Sand
2749.409	66.1097	57.6835	0.0801529	0.100424628	0.096778	0.11818	Not Sand	Not Sand
2749.562	66.0151	58.7163	0.0829188	0.103579989	0.099913	0.11421	Not Sand	Not Sand
2749.714	66.8241	59.8496	0.0900407	0.111573831	0.107885	0.11528	Not Sand	Not Sand
2749.866	68.2751	60.9709	0.1021189	0.124716731	0.121084	0.11999	Not Sand	Not Sand
2750.019	70.0814	61.1746	0.1160669	0.139281674	0.135853	0.12938	Not Sand	Not Sand
2750.171	71.6393	60.4215	0.126901	0.150169209	0.146995	0.14018	Not Sand	Not Sand
2750.324	72.6915	60.3411	0.1337453	0.156865289	0.153893	0.14589	Not Sand	Not Sand
2750.476	73.4701	60.0645	0.1392135	0.162117468	0.159327	0.15073	Not Sand	Not Sand
2750.628	73.7344	56.3039	0.1400028	0.162868574	0.160107	0.16453	Not Sand	Not Sand
2750.781	73.8581	53.8954	0.1409787	0.163794759	0.161068	0.17313	0.17313	Not Sand
2750.933	75.1346	53.8867	0.1534072	0.175362694	0.173134	0.17935	0.17935	Not Sand
2751.086	77.0605	54.9055	0.1684198	0.188794982	0.187287	0.185	0.185	Not Sand
2751.238	78.1188	55.2399	0.1738971	0.193555717	0.192342	0.18872	Not Sand	Not Sand
2751.39	77.4728	54.6918	0.1655969	0.186312775	0.18466	0.18762	0.18762	Not Sand
2751.543	75.8475	54.226	0.1521926	0.174250481	0.171969	0.18161	0.18161	Not Sand
2751.695	74.1155	55.1408	0.1394387	0.162331939	0.15955	0.17023	Not Sand	Not Sand
2751.848	72.404	56.7074	0.1266576	0.149928545	0.146748	0.15644	Not Sand	Not Sand
2752	70.626	58.1607	0.1132237	0.136363836	0.132882	0.14228	Not Sand	Not Sand
2752.152	69.5114	58.5259	0.1066454	0.129513383	0.125931	0.13504	Not Sand	Not Sand
2752.305	69.1515	58.0876	0.105267	0.12805994	0.124461	0.13451	Not Sand	Not Sand
2752.457	69.4866	57.6306	0.109077	0.132062005	0.128513	0.13788	Not Sand	Not Sand
2752.61	70.3388	57.3833	0.1162921	0.139511672	0.136088	0.14335	Not Sand	Not Sand
2752.762	71.502	57.9766	0.1254634	0.148745147	0.145533	0.14757	Not Sand	Not Sand
2752.914	72.7352	59.055	0.1346757	0.1577649	0.154822	0.15036	Not Sand	Not Sand
2753.067	73.5736	59.8748	0.1399278	0.162797219	0.160032	0.15188	Not Sand	Not Sand
2753.219	74.1706	60.2775	0.1441199	0.166758256	0.164148	0.1535	Not Sand	Not Sand
2753.372	74.5456	59.3605	0.1464469	0.168935988	0.166417	0.15838	Not Sand	Not Sand
2753.524	74.5361	58.1583	0.1455643	0.168111769	0.165558	0.16232	Not Sand	Not Sand
2753.676	74.9718	58.2439	0.150225	0.17244056	0.170075	0.16414	Not Sand	Not Sand
2753.829	75.0318	56.9943	0.1492333	0.171524358	0.169118	0.16858	Not Sand	Not Sand
2753.981	74.5859	56.6959	0.145123	0.167698861	0.165127	0.16741	Not Sand	Not Sand
2754.134	73.7542	55.2458	0.1382104	0.161160359	0.158335	0.16812	Not Sand	Not Sand
2754.286	72.4559	53.1773	0.1275834	0.150843022	0.147688	0.16842	0.16842	Not Sand
2754.438	71.0923	51.8752	0.1175659	0.140809672	0.137412	0.16563	0.16563	Not Sand
2754.591	69.7249	53.3571	0.1072983	0.130199534	0.126626	0.15334	0.15334	Not Sand
2754.743	69.697	55.6617	0.1105055	0.133550212	0.130023	0.14557	Not Sand	Not Sand
2754.896	71.0991	57.132	0.1234094	0.146699647	0.143435	0.14822	Not Sand	Not Sand
2755.048	72.5305	56.9065	0.13332	0.156453143	0.153467	0.15644	Not Sand	Not Sand
2755.2	71.9602	55.5736	0.1242601	0.147548391	0.144305	0.15793	Not Sand	Not Sand
2755.353	70.2318	54.8138	0.1100915	0.133119599	0.129586	0.15125	0.15125	Not Sand
2755.505	67.9194	55.6593	0.0917944	0.11351399	0.109826	0.1355	Not Sand	Not Sand
2755.658	66.8804	55.4657	0.0876273	0.108885775	0.1052	0.13017	Not Sand	Not Sand
2755.81	68.933	55.6251	0.1095365	0.13254142	0.129	0.14133	Not Sand	Not Sand
2755.962	71.3196	56.4325	0.1259093	0.14918745	0.145987	0.15169	Not Sand	Not Sand
2756.115	72.9455	56.8215	0.1366136	0.159630918	0.156752	0.15883	Not Sand	Not Sand
2756.267	73.8699	56.325	0.1422297	0.164978287	0.162297	0.16512	Not Sand	Not Sand
2756.42	73.9763	55.1741	0.1413949	0.164189035	0.161477	0.16947	Not Sand	Not Sand

2756.572	73.8551	55.1057	0.1404782	0.163320126	0.160575	0.1691	Not Sand	Not Sand
2756.724	74.0328	54.9203	0.1425663	0.165296021	0.162627	0.17059	0.17059	Not Sand
2756.877	74.3278	54.9153	0.1448	0.167396292	0.164812	0.17206	0.17206	Not Sand
2757.029	74.4259	55.988	0.1450229	0.167605138	0.16503	0.16898	Not Sand	Not Sand
2757.182	74.2452	57.0207	0.1431441	0.165840588	0.163194	0.16467	Not Sand	Not Sand
2757.334	73.9232	57.7353	0.1405669	0.163404316	0.160662	0.16071	Not Sand	Not Sand
2757.486	73.5764	57.4532	0.1379761	0.160936407	0.158103	0.15993	Not Sand	Not Sand
2757.639	73.5255	56.4205	0.1383469	0.161290745	0.158471	0.1631	Not Sand	Not Sand
2757.791	73.6425	56.1176	0.1393864	0.162282125	0.159498	0.16469	Not Sand	Not Sand
2757.944	73.2937	57.0354	0.1355446	0.158602873	0.155688	0.1599	Not Sand	Not Sand
2758.096	72.5319	57.8183	0.1292439	0.15247685	0.149368	0.15343	Not Sand	Not Sand
2758.248	71.7112	57.4819	0.1231843	0.146474612	0.143204	0.15031	Not Sand	Not Sand
2758.401	71.0945	56.2885	0.119074	0.142339848	0.138974	0.15103	Not Sand	Not Sand
2758.553	70.9228	55.1607	0.118751	0.142012714	0.13864	0.15386	Not Sand	Not Sand
2758.706	71.1698	55.5198	0.1213213	0.144607017	0.141292	0.15398	Not Sand	Not Sand
2758.858	71.9003	55.6923	0.1277449	0.151002288	0.147851	0.15723	Not Sand	Not Sand
2759.01	72.8537	56.892	0.1350896	0.158164414	0.155235	0.15814	Not Sand	Not Sand
2759.163	73.8552	55.6783	0.142605	0.165332497	0.162665	0.16719	Not Sand	Not Sand
2759.315	74.7261	54.0762	0.1487602	0.171086341	0.16866	0.17678	0.17678	Not Sand
2759.468	74.9522	54.2905	0.148933	0.171246455	0.168827	0.17716	0.17716	Not Sand
2759.62	73.9323	55.4868	0.1386881	0.16161648	0.158808	0.16819	Not Sand	Not Sand
2759.772	71.9767	57.1524	0.1226383	0.14592843	0.142645	0.15273	Not Sand	Not Sand
2759.925	71.9018	58.4874	0.1273491	0.150611836	0.14745	0.14797	Not Sand	Not Sand
2760.077	72.8132	58.8944	0.1348212	0.157905445	0.154967	0.1513	Not Sand	Not Sand
2760.23	73.4157	59.4654	0.1383037	0.161249462	0.158428	0.15245	Not Sand	Not Sand
2760.382	73.6573	59.5288	0.1395434	0.162431544	0.159653	0.15345	Not Sand	Not Sand
2760.534	73.5499	58.1058	0.1380535	0.16101035	0.15818	0.15763	Not Sand	Not Sand
2760.687	73.3084	56.3758	0.1361496	0.159185104	0.15629	0.16216	Not Sand	Not Sand
2760.839	72.4306	55.2706	0.1280224	0.151275776	0.148132	0.16136	Not Sand	Not Sand
2760.992	70.246	54.6512	0.1089542	0.131933728	0.128383	0.15183	0.15183	Not Sand
2761.144	67.7344	53.0109	0.0903409	0.111906782	0.108218	0.14321	0.14321	Not Sand
2761.296	65.6978	50.2796	0.0762996	0.095980416	0.092373	0.14021	0.14021	Not Sand
2761.449	64.1554	49.2134	0.0656407	0.083383211	0.079955	0.13416	0.13416	Not Sand
2761.601	64.6199	50.6932	0.0738976	0.09318096	0.089605	0.1322	0.1322	Not Sand
2761.754	66.6596	52.3588	0.0914487	0.113132367	0.109444	0.13908	0.13908	Not Sand
2761.906	68.2884	52.9688	0.101755	0.124328081	0.120692	0.1466	0.1466	Not Sand
2762.058	69.7952	52.1945	0.1133328	0.136476356	0.132997	0.15758	0.15758	Not Sand
2762.211	71.13	52.9202	0.122743	0.146033185	0.142752	0.16237	0.16237	Not Sand
2762.363	71.8768	54.1677	0.127017	0.150283855	0.147113	0.16217	0.16217	Not Sand
2762.516	72.6556	53.9452	0.1333609	0.156492838	0.153508	0.16691	0.16691	Not Sand
2762.668	73.2955	52.9201	0.1376008	0.160577325	0.157731	0.17356	0.17356	Not Sand
2762.82	73.2471	53.6476	0.1356788	0.158732105	0.155822	0.1709	0.1709	Not Sand
2762.973	73.0463	53.8638	0.1343367	0.157437458	0.154484	0.16917	0.16917	Not Sand
2763.125	72.9735	52.4555	0.1340638	0.157173506	0.154211	0.17348	0.17348	Not Sand
2763.278	72.7732	51.5017	0.1321508	0.155317587	0.152295	0.17562	0.17562	Not Sand
2763.43	71.657	53.1358	0.1216466	0.144933871	0.141626	0.16442	0.16442	Not Sand
2763.582	70.28	55.0272	0.1114631	0.134544172	0.131033	0.15083	Not Sand	Not Sand
2763.735	69.0501	56.3558	0.1026239	0.125255241	0.121628	0.13966	Not Sand	Not Sand
2763.887	68.26	56.6849	0.0977244	0.119993566	0.116327	0.13413	Not Sand	Not Sand
2764.04	68.1202	56.8844	0.0979837	0.120274103	0.116609	0.13268	Not Sand	Not Sand
2764.192	68.2412	57.9686	0.099096	0.121474826	0.117818	0.12978	Not Sand	Not Sand

2764.344	68.672	59.0311	0.1030242	0.125681557	0.122058	0.12877	Not Sand	Not Sand
2764.497	69.6758	60.0687	0.1117201	0.134810455	0.131303	0.13101	Not Sand	Not Sand
2764.649	70.6861	59.7918	0.1188579	0.142121027	0.13875	0.13736	Not Sand	Not Sand
2764.802	70.4754	58.3373	0.1143314	0.13750368	0.134042	0.14095	Not Sand	Not Sand
2764.954	69.5967	57.9611	0.1071049	0.129996465	0.12642	0.13738	Not Sand	Not Sand
2765.106	68.4227	58.392	0.0978267	0.120104332	0.116439	0.12938	Not Sand	Not Sand
2765.259	67.3986	59.5406	0.0907435	0.112352729	0.108664	0.1197	Not Sand	Not Sand
2765.411	68.5117	60.747	0.1042707	0.127005496	0.123395	0.12217	Not Sand	Not Sand
2765.564	70.4542	61.5489	0.1190604	0.142326032	0.13896	0.13034	Not Sand	Not Sand
2765.716	71.9601	61.0482	0.1290892	0.152325003	0.149212	0.13995	Not Sand	Not Sand
2765.868	72.0813	60.4399	0.1269055	0.150173705	0.147	0.14255	Not Sand	Not Sand
2766.021	71.4774	61.1035	0.1216307	0.144917878	0.14161	0.13727	Not Sand	Not Sand
2766.173	70.9184	61.0004	0.1178412	0.141089464	0.137697	0.13464	Not Sand	Not Sand
2766.326	70.7411	59.6201	0.1173521	0.140592149	0.13719	0.13814	Not Sand	Not Sand
2766.478	70.76	58.3304	0.1177001	0.140946129	0.137551	0.14248	Not Sand	Not Sand
2766.63	70.9878	56.9149	0.1198587	0.143133295	0.139785	0.14839	Not Sand	Not Sand
2766.783	71.5166	55.6635	0.124408	0.147695676	0.144456	0.15533	Not Sand	Not Sand
2766.935	72.1674	55.2631	0.1293644	0.152595152	0.14949	0.16004	Not Sand	Not Sand
2767.088	72.9525	55.8395	0.1355287	0.158587537	0.155672	0.16214	Not Sand	Not Sand
2767.24	73.5342	56.7781	0.1392499	0.16215214	0.159363	0.16195	Not Sand	Not Sand
2767.392	73.2888	57.8344	0.1355377	0.158596301	0.155681	0.15722	Not Sand	Not Sand
2767.545	72.7323	58.4671	0.1312478	0.154437789	0.151388	0.15231	Not Sand	Not Sand
2767.697	72.2286	58.7053	0.1276721	0.150930516	0.147777	0.14894	Not Sand	Not Sand
2767.85	72.2008	58.6289	0.1286047	0.151848906	0.148722	0.14906	Not Sand	Not Sand
2768.002	72.7027	58.0465	0.1332972	0.156431088	0.153444	0.15356	Not Sand	Not Sand
2768.154	73.1003	57.3426	0.135672	0.158725535	0.155815	0.15791	Not Sand	Not Sand
2768.307	73.2919	57.3873	0.1367842	0.159794666	0.156921	0.15872	Not Sand	Not Sand
2768.459	73.144	56.932	0.1349304	0.158010813	0.155076	0.15949	Not Sand	Not Sand
2768.612	73.0329	55.708	0.1344573	0.157553969	0.154604	0.16299	Not Sand	Not Sand
2768.764	73.1197	54.2523	0.1354809	0.158541525	0.155625	0.16826	0.16826	Not Sand
2768.916	73.014	54.5943	0.1340752	0.157184508	0.154222	0.16659	0.16659	Not Sand
2769.069	72.6847	55.905	0.1312637	0.154453322	0.151404	0.16057	Not Sand	Not Sand
2769.221	72.272	56.151	0.1280952	0.151347472	0.148206	0.15764	Not Sand	Not Sand
2769.374	72	55.8554	0.1264552	0.149728232	0.146542	0.15722	Not Sand	Not Sand
2769.526	72.1594	56.7742	0.1286024	0.151846669	0.14872	0.15499	Not Sand	Not Sand
2769.678	72.1855	58.0532	0.128127	0.151378834	0.148238	0.15088	Not Sand	Not Sand
2769.831	71.5389	59.1415	0.1218286	0.145116584	0.141813	0.1439	Not Sand	Not Sand
2769.983	71.0511	59.25	0.1191013	0.142367478	0.139002	0.14098	Not Sand	Not Sand
2770.136	71.2608	58.9265	0.1221175	0.145406433	0.14211	0.14316	Not Sand	Not Sand
2770.288	71.8509	59.6414	0.1269829	0.15025014	0.147078	0.14388	Not Sand	Not Sand
2770.44	72.3505	60.8513	0.130322	0.153533351	0.150456	0.14256	Not Sand	Not Sand
2770.593	72.7374	61.6602	0.1330584	0.156199424	0.153205	0.14194	Not Sand	Not Sand
2770.745	73.0199	61.8629	0.1349532	0.158032761	0.155099	0.14272	Not Sand	Not Sand
2770.898	73.1689	61.4033	0.1358016	0.15885034	0.155944	0.14493	Not Sand	Not Sand
2771.05	73.1853	60.3115	0.1356788	0.158732105	0.155822	0.14852	Not Sand	Not Sand
2771.202	72.9637	58.9972	0.1335065	0.156633935	0.153654	0.15173	Not Sand	Not Sand
2771.355	72.6762	58.5041	0.1313752	0.154562035	0.151516	0.15191	Not Sand	Not Sand
2771.507	72.7028	60.1125	0.1323646	0.155525554	0.15251	0.14672	Not Sand	Not Sand
2771.66	72.8702	62.283	0.1336953	0.156816829	0.153843	0.14057	Not Sand	Not Sand
2771.812	72.9368	62.9154	0.1339091	0.157023837	0.154056	0.1389	Not Sand	Not Sand
2771.964	72.5313	61.567	0.1297852	0.153007758	0.149915	0.14115	Not Sand	Not Sand

2772.117	72.1631	60.4038	0.1275129	0.150773459	0.147616	0.143	Not Sand	Not Sand
2772.269	72.2128	62.1443	0.1287776	0.152018861	0.148897	0.13766	Not Sand	Not Sand
2772.422	72.4772	64.5447	0.1309839	0.154180269	0.151123	0.13138	Not Sand	Not Sand
2772.574	72.6679	65.488	0.1321395	0.155306521	0.152284	0.12933	Not Sand	Not Sand
2772.726	72.6703	63.845	0.1317732	0.154950001	0.151916	0.13451	Not Sand	Not Sand
2772.879	72.45	61.532	0.1296988	0.152923049	0.149827	0.14077	Not Sand	Not Sand
2773.031	72.3108	59.3577	0.1290141	0.152251287	0.149136	0.14721	Not Sand	Not Sand
2773.184	72.4168	57.8039	0.1303038	0.153515548	0.150438	0.1529	Not Sand	Not Sand
2773.336	72.5994	57.2662	0.1316868	0.154865797	0.151829	0.15562	Not Sand	Not Sand
2773.488	72.6546	56.2436	0.1317687	0.15494557	0.151912	0.15929	Not Sand	Not Sand
2773.641	72.4823	56.6388	0.1300218	0.15323948	0.150153	0.1571	Not Sand	Not Sand
2773.793	72.318	58.228	0.1289755	0.152213305	0.149097	0.15099	Not Sand	Not Sand
2773.946	72.2414	58.9424	0.1285637	0.151808641	0.148681	0.14822	Not Sand	Not Sand
2774.098	72.2196	57.8	0.1284841	0.151730333	0.1486	0.1519	Not Sand	Not Sand
2774.25	71.912	56.9984	0.1254361	0.148718048	0.145505	0.15297	Not Sand	Not Sand
2774.403	70.8857	57.4666	0.1162171	0.139435024	0.13601	0.14599	Not Sand	Not Sand
2774.555	69.5419	56.9187	0.1059267	0.128756268	0.125165	0.14053	Not Sand	Not Sand
2774.708	68.0685	55.1358	0.0946923	0.1166959	0.113015	0.13815	Not Sand	Not Sand
2774.86	66.5361	55.0014	0.0831895	0.103887235	0.100219	0.12963	Not Sand	Not Sand
2775.012	64.9946	56.4765	0.0716867	0.090584175	0.087041	0.11536	Not Sand	Not Sand
2775.165	65.6518	57.12	0.0821614	0.102718761	0.099057	0.11727	Not Sand	Not Sand
2775.317	67.2511	58.0514	0.0945535	0.116544225	0.112863	0.12373	Not Sand	Not Sand
2775.47	68.8533	58.2383	0.1063588	0.1292117	0.125626	0.13232	Not Sand	Not Sand
2775.622	70.4533	57.2804	0.1183461	0.141602187	0.138221	0.14429	Not Sand	Not Sand
2775.774	71.9417	56.3681	0.1291551	0.15238977	0.149279	0.15519	Not Sand	Not Sand
2775.927	73.0111	56.684	0.1361769	0.159211346	0.156318	0.15963	Not Sand	Not Sand
2776.079	73.3685	57.9655	0.1373734	0.160359505	0.157506	0.15719	Not Sand	Not Sand
2776.232	73.0258	58.8408	0.1335497	0.156675811	0.153697	0.15256	Not Sand	Not Sand
2776.384	72.6988	58.5407	0.131589	0.154770486	0.151731	0.1519	Not Sand	Not Sand
2776.536	72.8154	57.8384	0.1334155	0.156545756	0.153563	0.15482	Not Sand	Not Sand
2776.689	73.0284	57.9625	0.1349191	0.157999839	0.155065	0.15549	Not Sand	Not Sand
2776.841	73.1403	58.9322	0.1355264	0.158585346	0.15567	0.15284	Not Sand	Not Sand
2776.994	73.1087	59.7578	0.1350055	0.158083234	0.155151	0.14994	Not Sand	Not Sand
2777.146	73.2259	58.7783	0.1363566	0.159384048	0.156496	0.15378	Not Sand	Not Sand
2777.298	73.5306	57.5924	0.1389406	0.161857312	0.159058	0.15924	Not Sand	Not Sand
2777.451	73.8095	57.4639	0.140849	0.163671853	0.16094	0.16105	Not Sand	Not Sand
2777.603	73.9293	57.6812	0.1414017	0.164195495	0.161484	0.16093	Not Sand	Not Sand
2777.756	74.1361	56.2663	0.1432829	0.165971232	0.163329	0.16664	Not Sand	Not Sand
2777.908	74.5675	54.6715	0.1469541	0.169408742	0.166909	0.17404	0.17404	Not Sand
2778.06	74.6638	54.6171	0.1466675	0.169141712	0.166631	0.17468	0.17468	Not Sand
2778.213	74.8301	55.8672	0.1484349	0.170784855	0.168345	0.17134	Not Sand	Not Sand
2778.365	75.1188	56.1897	0.1507163	0.172893483	0.170549	0.17167	Not Sand	Not Sand
2778.518	74.9672	55.8336	0.1484258	0.170776417	0.168337	0.17212	Not Sand	Not Sand
2778.67	75.3301	54.9518	0.1528386	0.17484248	0.172588	0.17678	0.17678	Not Sand
2778.822	76.2735	53.8599	0.1607588	0.182012122	0.18012	0.18485	0.18485	Not Sand
2778.975	76.7814	53.2541	0.1631403	0.184136453	0.182361	0.18923	0.18923	Not Sand
2779.127	76.8732	54.3066	0.1632609	0.184243607	0.182474	0.18616	0.18616	Not Sand
2779.28	76.705	55.9386	0.1615413	0.182711673	0.180858	0.17997	Not Sand	Not Sand
2779.432	75.76	57.3987	0.1526816	0.174698751	0.172438	0.1707	Not Sand	Not Sand
2779.584	74.7065	58.5457	0.1451708	0.167743583	0.165174	0.16185	Not Sand	Not Sand
2779.737	74.0704	58.9407	0.1413608	0.164156736	0.161444	0.15744	Not Sand	Not Sand

2779.889	73.9106	58.2914	0.1410492	0.163861583	0.161137	0.15881	Not Sand	Not Sand
2780.042	73.8554	57.1313	0.1405988	0.163434533	0.160694	0.16238	Not Sand	Not Sand
2780.194	73.612	57.2326	0.1383173	0.1612625	0.158441	0.16084	Not Sand	Not Sand
2780.346	73.3039	58.4495	0.1360154	0.159056053	0.156157	0.15526	Not Sand	Not Sand
2780.499	73.3597	59.4481	0.1373552	0.160342073	0.157488	0.15223	Not Sand	Not Sand
2780.651	73.654	60.3616	0.1398368	0.162710706	0.159943	0.15069	Not Sand	Not Sand
2780.804	73.8303	60.7062	0.1407535	0.163581261	0.160846	0.15044	Not Sand	Not Sand
2780.956	73.8115	59.3306	0.1402576	0.163110633	0.160358	0.15488	Not Sand	Not Sand
2781.108	73.7578	58.1046	0.1398914	0.162762616	0.159997	0.15867	Not Sand	Not Sand
2781.261	73.846	58.1672	0.1408968	0.16371714	0.160987	0.1589	Not Sand	Not Sand
2781.413	74.0115	58.6947	0.142207	0.164956807	0.162275	0.15797	Not Sand	Not Sand
2781.566	74.2025	57.9773	0.1436718	0.166337182	0.16371	0.16129	Not Sand	Not Sand
2781.718	74.459	56.4934	0.1457395	0.168275507	0.165728	0.16747	Not Sand	Not Sand
2781.87	74.7249	57.1247	0.1476934	0.170096483	0.167627	0.16666	Not Sand	Not Sand
2782.023	74.9737	56.924	0.1495176	0.1717873	0.169392	0.16853	Not Sand	Not Sand
2782.175	74.9326	57.7875	0.1484872	0.170833365	0.168396	0.16547	Not Sand	Not Sand
2782.328	74.551	59.1447	0.1450275	0.167609398	0.165034	0.15912	Not Sand	Not Sand
2782.48	74.0605	58.6088	0.1413039	0.164102896	0.161388	0.15849	Not Sand	Not Sand
2782.632	73.6087	57.8718	0.1380512	0.161008176	0.158178	0.1587	Not Sand	Not Sand
2782.785	73.3611	56.8114	0.1366796	0.159694244	0.156817	0.16098	Not Sand	Not Sand
2782.937	73.3659	55.9048	0.1371914	0.160185143	0.157325	0.16401	Not Sand	Not Sand
2783.09	73.3185	55.9784	0.1365386	0.159558843	0.156677	0.16353	Not Sand	Not Sand
2783.242	73.1444	57.4692	0.1350214	0.158098594	0.155167	0.15771	Not Sand	Not Sand
2783.394	72.8941	59.0409	0.1330379	0.156179559	0.153185	0.15126	Not Sand	Not Sand
2783.547	72.5133	59.9631	0.1299035	0.153123639	0.150034	0.14633	Not Sand	Not Sand
2783.699	72.1138	60.4353	0.1269783	0.150245644	0.147074	0.14277	Not Sand	Not Sand
2783.852	71.7717	60.3773	0.1245513	0.147838366	0.144602	0.14118	Not Sand	Not Sand
2784.004	72.1632	59.6138	0.1292871	0.152519265	0.149412	0.14563	Not Sand	Not Sand
2784.156	73.0142	58.0546	0.1361724	0.159206972	0.156313	0.1551	Not Sand	Not Sand
2784.309	73.8484	56.6159	0.1421706	0.164922437	0.162239	0.16406	Not Sand	Not Sand
2784.461	74.5614	56.3778	0.1472635	0.169696716	0.16721	0.16834	Not Sand	Not Sand
2784.614	74.7427	58.1036	0.1473476	0.169775016	0.167291	0.1635	Not Sand	Not Sand
2784.766	74.4817	59.3717	0.1447181	0.167319539	0.164732	0.15803	Not Sand	Not Sand
2784.918	74.32	59.8933	0.1439994	0.166645026	0.16403	0.15551	Not Sand	Not Sand
2785.071	74.3207	60.4086	0.1442473	0.166877851	0.164273	0.15384	Not Sand	Not Sand
2785.223	74.3547	60.3237	0.1445021	0.167116907	0.164522	0.15427	Not Sand	Not Sand
2785.376	74.2455	59.3962	0.1433238	0.166009773	0.16337	0.1568	Not Sand	Not Sand
2785.528	73.777	60.0253	0.1390429	0.161954895	0.159159	0.15241	Not Sand	Not Sand
2785.68	73.7017	60.2278	0.1397504	0.162628497	0.159857	0.15136	Not Sand	Not Sand
2785.833	73.7888	60.2045	0.1403713	0.163218636	0.16047	0.15186	Not Sand	Not Sand
2785.985	73.1069	60.4504	0.133345	0.156477401	0.153492	0.14765	Not Sand	Not Sand
2786.138	72.3596	59.7012	0.1282726	0.151522166	0.148386	0.14632	Not Sand	Not Sand
2786.29	70.0149	58.2936	0.1065522	0.129415246	0.125832	0.13847	Not Sand	Not Sand
2786.442	68.3915	55.8395	0.0977289	0.11999849	0.116332	0.13767	Not Sand	Not Sand
2786.595	67.0793	53.3344	0.0875841	0.108837446	0.105151	0.13838	0.13838	Not Sand
2786.747	66.605	51.8887	0.0862898	0.107386937	0.103704	0.1404	0.1404	Not Sand
2786.9	67.9771	51.7063	0.1004289	0.122908131	0.119261	0.14898	0.14898	Not Sand
2787.052	69.5169	52.4555	0.1109945	0.134058187	0.130539	0.15517	0.15517	Not Sand
2787.204	71.2371	57.8648	0.1246082	0.147894972	0.14466	0.14651	Not Sand	Not Sand
2787.357	73.2198	61.1938	0.1398004	0.162676094	0.159907	0.14578	Not Sand	Not Sand
2787.509	74.8787	63.0871	0.1512236	0.173360408	0.171037	0.14788	Not Sand	Not Sand

2787.662	76.424	64.5007	0.1627992	0.183832988	0.18204	0.15064	Not Sand	Not Sand
2787.814	77.599	65.234	0.1706148	0.19071159	0.18932	0.15366	Not Sand	Not Sand
2787.966	77.8467	65.3	0.1704442	0.190563053	0.189162	0.15455	Not Sand	Not Sand
2788.119	77.2925	65.6789	0.164976	0.185764075	0.18408	0.1508	Not Sand	Not Sand
2788.271	77.0892	67.5848	0.1648099	0.18561719	0.183924	0.14378	Not Sand	Not Sand
2788.424	78.6963	70.931	0.1809234	0.19955769	0.198745	0.13983	Not Sand	Not Sand
2788.576	81.4639	74.6014	0.2030896	0.217756481	0.218372	0.13931	Not Sand	Not Sand
2788.728	83.3163	77.7391	0.2140692	0.226380428	0.22779	0.13637	Not Sand	Not Sand
2788.881	83.1615	80.7285	0.2088149	0.222284371	0.223307	0.12619	Not Sand	Not Sand
2789.033	79.6723	81.032	0.1757486	0.195148672	0.194038	0.12125	Not Sand	Not Sand
2789.186	78.1239	78.6738	0.1715451	0.191520368	0.190179	0.11516	Not Sand	Not Sand
2789.338	82.0705	77.8992	0.2123724	0.225063772	0.226347	0.13052	Not Sand	Not Sand
2789.49	87.3717	78.7716	0.2514232	0.253964832	0.258467	0.14817	Not Sand	Not Sand
2789.643	92.6031	79.3834	0.2904626	0.280213708	0.288531	0.16429	Not Sand	Not Sand
2789.795	96.0176	80.6563	0.3113414	0.29329828	0.303875	0.17098	Not Sand	Not Sand
2789.948	94.4989	80.992	0.2891046	0.279340757	0.287516	0.1651	Not Sand	Not Sand
2790.1	85.2492	79.7057	0.2042679	0.218693922	0.219392	0.13635	Not Sand	Not Sand
2790.252	78.3239	80.1449	0.1639547	0.184859539	0.183124	0.12147	Not Sand	Not Sand
2790.405	74.3035	81.2516	0.1373711	0.160357326	0.157504	0.12209	Not Sand	Not Sand
2790.557	71.8571	80.6809	0.1219173	0.14520562	0.141904	0.12007	Not Sand	Not Sand
2790.71	71.0867	78.2063	0.1194425	0.142712661	0.139355	0.11214	Not Sand	Not Sand
2790.862	71.4661	75.494	0.1240532	0.147342081	0.144093	0.10339	Not Sand	Not Sand
2791.014	72.0061	73.3946	0.1278723	0.151127852	0.14798	0.10174	Not Sand	Not Sand
2791.167	72.2051	71.7369	0.128566	0.151810878	0.148683	0.10619	Not Sand	Not Sand
2791.319	72.0285	70.815	0.1265712	0.149843033	0.14666	0.10837	Not Sand	Not Sand
2791.472	71.6924	70.2796	0.1238939	0.147183292	0.14393	0.10841	Not Sand	Not Sand
2791.624	71.5214	70.0822	0.1230955	0.146385919	0.143113	0.10818	Not Sand	Not Sand
2791.776	71.119	70.177	0.1193401	0.142609144	0.139249	0.10574	Not Sand	Not Sand
2791.929	70.3726	68.8402	0.11316	0.136298182	0.132816	0.10609	Not Sand	Not Sand
2792.081	69.6384	66.1601	0.1079215	0.130853295	0.127288	0.11071	Not Sand	Not Sand
2792.234	69.3537	63.6886	0.1068524	0.129731095	0.126152	0.11711	Not Sand	Not Sand
2792.386	69.5687	63.3559	0.1093568	0.132354008	0.12881	0.11934	Not Sand	Not Sand
2792.538	69.7327	64.6955	0.1101415	0.133171681	0.129639	0.11591	Not Sand	Not Sand
2792.691	69.9229	66.1028	0.1117793	0.134871693	0.131365	0.11242	Not Sand	Not Sand
2792.843	70.5533	66.805	0.1175227	0.140765716	0.137367	0.11356	Not Sand	Not Sand
2792.996	71.1259	66.2265	0.1212895	0.144575	0.141259	0.11847	Not Sand	Not Sand
2793.148	71.3511	65.4315	0.1222653	0.145554683	0.142262	0.12221	Not Sand	Not Sand
2793.3	71.8654	66.5147	0.1270807	0.150346781	0.147178	0.12141	Not Sand	Not Sand
2793.453	72.536	69.4511	0.1321417	0.155308734	0.152286	0.11542	Not Sand	Not Sand
2793.605	72.6868	72.4392	0.1319302	0.155102843	0.152074	0.1063	Not Sand	Not Sand
2793.758	72.2821	73.9124	0.1279655	0.151219752	0.148075	0.10037	Not Sand	Not Sand
2793.91	71.5892	72.7418	0.1223927	0.145682351	0.142393	0.09999	Not Sand	Not Sand
2794.062	71.258	70.6134	0.1209779	0.144261526	0.140938	0.10502	Not Sand	Not Sand
2794.215	71.2567	66.8618	0.1214373	0.144723625	0.141411	0.11733	Not Sand	Not Sand
2794.367	71.3129	62.1673	0.1218399	0.145128	0.141825	0.13281	Not Sand	Not Sand
2794.52	71.202	58.3121	0.1205957	0.143876711	0.140545	0.14489	Not Sand	Not Sand
2794.672	70.5104	56.9875	0.1141062	0.137272283	0.133807	0.14559	Not Sand	Not Sand
2794.824	69.6309	58.9133	0.1075257	0.130438281	0.126868	0.13441	Not Sand	Not Sand
2794.977	69.0348	62.1435	0.1038022	0.126508422	0.122893	0.12063	Not Sand	Not Sand
2795.129	69.3724	63.9674	0.1084356	0.131391568	0.127834	0.11675	Not Sand	Not Sand
2795.282	69.6068	64.2115	0.1091907	0.132180736	0.128634	0.11734	Not Sand	Not Sand

2795.434	69.3027	62.3863	0.1059016	0.128729882	0.125139	0.12148	Not Sand	Not Sand
2795.586	68.8667	59.7794	0.1026671	0.12530129	0.121674	0.12741	Not Sand	Not Sand
2795.739	68.5516	57.9418	0.1006154	0.123108211	0.119463	0.13163	Not Sand	Not Sand
2795.891	68.4208	57.3709	0.1000035	0.122451406	0.118801	0.13277	Not Sand	Not Sand
2796.044	68.4373	58.3708	0.1003743	0.122849549	0.119202	0.12963	Not Sand	Not Sand
2796.196	67.7499	59.0615	0.0933753	0.115253491	0.111569	0.12347	Not Sand	Not Sand
2796.348	66.6327	58.7767	0.0845952	0.105478453	0.101803	0.11785	Not Sand	Not Sand
2796.501	66.9479	58.9181	0.0907299	0.112337622	0.108649	0.1193	Not Sand	Not Sand
2796.653	68.0407	59.1868	0.0995441	0.12195735	0.118303	0.12481	Not Sand	Not Sand
2796.806	69.2458	57.8451	0.1085948	0.131558114	0.128003	0.13594	Not Sand	Not Sand
2796.958	70.1961	56.1166	0.1150206	0.138210893	0.134762	0.1468	Not Sand	Not Sand
2797.11	70.3525	54.9161	0.1144065	0.137580776	0.134121	0.15161	0.15161	Not Sand
2797.263	69.1492	53.9898	0.1025989	0.125228579	0.121601	0.14803	0.14803	Not Sand
2797.415	67.3243	52.5706	0.088387	0.109734247	0.106047	0.14232	0.14232	Not Sand
2797.568	65.8563	52.8074	0.0785401	0.098571491	0.09494	0.13282	0.13282	Not Sand
2797.72	66.5088	54.0151	0.0883984	0.109746933	0.106059	0.13273	0.13273	Not Sand
2797.872	67.5704	55.352	0.0956271	0.117716083	0.114039	0.13457	Not Sand	Not Sand
2798.025	67.7763	56.8562	0.0952359	0.117289518	0.113611	0.13081	Not Sand	Not Sand
2798.177	67.1655	58.1917	0.0892787	0.110727384	0.107039	0.12292	Not Sand	Not Sand
2798.33	66.9743	59.0044	0.0893992	0.110861439	0.107173	0.1192	Not Sand	Not Sand
2798.482	67.4919	59.8388	0.0945217	0.116509404	0.112828	0.11955	Not Sand	Not Sand
2798.634	68.0601	59.6498	0.0984522	0.120780449	0.117119	0.12345	Not Sand	Not Sand
2798.787	67.9538	57.8424	0.0960571	0.118184191	0.114509	0.12864	Not Sand	Not Sand
2798.939	67.2474	55.8571	0.08982	0.111328956	0.10764	0.13103	Not Sand	Not Sand
2799.092	66.786	55.2148	0.0873339	0.108557509	0.104872	0.13044	Not Sand	Not Sand
2799.244	67.0341	57.0367	0.0906503	0.112249482	0.108561	0.12597	Not Sand	Not Sand
2799.396	67.4946	58.8122	0.0941168	0.116066377	0.112384	0.12297	Not Sand	Not Sand
2799.549	67.6288	59.2867	0.0942828	0.116248138	0.112566	0.12226	Not Sand	Not Sand
2799.701	67.2605	59.0392	0.0905502	0.112138646	0.10845	0.12091	Not Sand	Not Sand
2799.854	66.7347	58.9758	0.0865673	0.107698459	0.104015	0.11801	Not Sand	Not Sand
2800.006	66.2562	59.0638	0.0831372	0.103827872	0.10016	0.11486	Not Sand	Not Sand
2800.158	65.9043	59.0824	0.0807829	0.101145946	0.097494	0.11266	Not Sand	Not Sand
2800.311	65.8228	58.7422	0.0807647	0.101125134	0.097474	0.11325	Not Sand	Not Sand
2800.463	66.3169	58.1074	0.0857075	0.10673233	0.103052	0.11825	Not Sand	Not Sand
2800.616	67.5718	56.9929	0.0965643	0.118735679	0.115063	0.12918	Not Sand	Not Sand
2800.768	68.7985	55.9234	0.1051305	0.127915691	0.124315	0.1397	Not Sand	Not Sand
2800.92	69.6412	55.1553	0.1106511	0.133701504	0.130177	0.14694	Not Sand	Not Sand
2801.073	69.6599	55.724	0.1089678	0.131947983	0.128398	0.14516	Not Sand	Not Sand
2801.225	69.1005	57.2241	0.1039614	0.126677413	0.123064	0.13708	Not Sand	Not Sand
2801.378	68.8075	58.9041	0.1027376	0.125376409	0.12175	0.12992	Not Sand	Not Sand
2801.53	69.0354	59.3834	0.105424	0.128225749	0.124629	0.12958	Not Sand	Not Sand
2801.682	69.1567	59.5066	0.1057174	0.128535521	0.124942	0.12985	Not Sand	Not Sand
2801.835	70.7809	59.0185	0.1218581	0.145146266	0.141844	0.14026	Not Sand	Not Sand
2801.987	72.5579	57.9457	0.1341138	0.157221913	0.154261	0.15312	Not Sand	Not Sand
2802.14	73.1349	57.2317	0.1357265	0.158778091	0.155869	0.15845	Not Sand	Not Sand
2802.292	71.638	56.1856	0.1202363	0.143514391	0.140174	0.15418	Not Sand	Not Sand
2802.444	70.2456	56.3487	0.1116064	0.134692657	0.131184	0.14627	Not Sand	Not Sand
2802.597	68.0409	57.972	0.0924859	0.114275959	0.110589	0.1285	Not Sand	Not Sand
2802.749	65.8904	59.064	0.0774984	0.097369112	0.093748	0.11223	Not Sand	Not Sand
2802.902	65.2313	59.28	0.0759903	0.095621141	0.092018	0.10757	Not Sand	Not Sand
2803.054	66.258	58.7423	0.0867425	0.10789493	0.104211	0.11561	Not Sand	Not Sand

2803.206	67.4639	58.1177	0.0951245	0.117167898	0.113489	0.12483	Not Sand	Not Sand
2803.359	67.8042	58.0679	0.095684	0.117778039	0.114101	0.12702	Not Sand	Not Sand
2803.511	67.7426	59.7012	0.0948924	0.116914591	0.113234	0.12149	Not Sand	Not Sand
2803.664	67.4345	62.9908	0.0920833	0.11383252	0.110145	0.1092	Not Sand	Not Sand
2803.816	67.6293	66.8709	0.094988	0.117018917	0.113339	0.0975	Not Sand	Not Sand
2803.968	68.917	70.2944	0.1068638	0.129743053	0.126164	0.09332	Not Sand	Not Sand
2804.121	72.5402	73.0824	0.1390339	0.161946222	0.15915	0.10317	Not Sand	Not Sand
2804.273	76.0797	74.8674	0.1634588	0.184419423	0.182659	0.11463	Not Sand	Not Sand
2804.426	79.5311	73.8481	0.189683	0.206879911	0.206603	0.13359	Not Sand	Not Sand
2804.578	82.5605	72.1065	0.2110576	0.224039614	0.225226	0.15212	Not Sand	Not Sand
2804.73	84.7232	71.5189	0.2254287	0.235047206	0.237335	0.16252	Not Sand	Not Sand
2804.883	86.0255	73.2498	0.233581	0.241113495	0.244066	0.16176	Not Sand	Not Sand
2805.035	83.2545	77.0721	0.2031237	0.217783668	0.218402	0.13821	Not Sand	Not Sand
2805.188	80.5913	81.2305	0.1869125	0.2045829	0.204132	0.12672	Not Sand	Not Sand
2805.34	80.7384	82.1898	0.1938615	0.210311882	0.210304	0.12514	Not Sand	Not Sand
2805.492	81.8516	79.9122	0.2025869	0.217355639	0.217936	0.1265	Not Sand	Not Sand
2805.645	82.0604	77.752	0.2017089	0.216654244	0.217174	0.13127	Not Sand	Not Sand
2805.797	81.4208	78.0489	0.1956311	0.211753779	0.211862	0.12764	Not Sand	Not Sand
2805.95	81.3827	79.5053	0.1973234	0.213126277	0.213347	0.12259	Not Sand	Not Sand
2806.102	82.7703	79.5594	0.210605	0.223686191	0.224839	0.12807	Not Sand	Not Sand
2806.254	84.7354	77.976	0.2257199	0.235266032	0.237577	0.14113	Not Sand	Not Sand
2806.407	85.8135	75.3622	0.231361	0.239473925	0.242243	0.15405	Not Sand	Not Sand
2806.559	85.372	72.5203	0.2250489	0.23476146	0.237019	0.16181	Not Sand	Not Sand
2806.712	83.6741	69.9848	0.210241	0.223401728	0.224528	0.16349	Not Sand	Not Sand
2806.864	81.6169	68.4581	0.194719	0.211011446	0.211059	0.16017	Not Sand	Not Sand
2807.016	79.8085	69.2798	0.1819128	0.2003936	0.19964	0.14996	Not Sand	Not Sand
2807.169	77.6005	70.7622	0.1641844	0.185063237	0.183339	0.13542	Not Sand	Not Sand
2807.321	75.2405	71.8223	0.1466197	0.169097185	0.166585	0.12092	Not Sand	Not Sand
2807.474	72.7987	71.3132	0.1281748	0.151425872	0.148287	0.11059	Not Sand	Not Sand
2807.626	71.7148	70.6963	0.1236028	0.146892736	0.143633	0.10706	Not Sand	Not Sand
2807.778	71.9447	71.9364	0.1274287	0.150690413	0.147531	0.10414	Not Sand	Not Sand
2807.931	72.3026	73.0161	0.129692	0.15291636	0.149821	0.1024	Not Sand	Not Sand
2808.083	75.1578	71.7214	0.1574674	0.179052399	0.177006	0.1207	Not Sand	Not Sand
2808.236	77.9989	70.3513	0.1763923	0.195700573	0.194627	0.13839	Not Sand	Not Sand
2808.388	80.9163	71.5195	0.1991477	0.214598833	0.214943	0.14719	Not Sand	Not Sand
2808.54	81.0948	76.7822	0.1931995	0.209770796	0.209719	0.13049	Not Sand	Not Sand
2808.693	78.7283	77.7604	0.1716133	0.191579609	0.190242	0.117	Not Sand	Not Sand
2808.845	76.4739	75.74	0.1564347	0.178118026	0.176024	0.11356	Not Sand	Not Sand
2808.998	76.0926	72.873	0.1577654	0.179321495	0.177289	0.12114	Not Sand	Not Sand
2809.15	77.2201	71.6525	0.168554	0.188912502	0.187412	0.13024	Not Sand	Not Sand
2809.302	79.6913	73.6667	0.1895783	0.206793474	0.20651	0.13456	Not Sand	Not Sand
2809.455	84.3526	74.0983	0.2290181	0.237733617	0.240311	0.15211	Not Sand	Not Sand
2809.607	89.6506	73.4842	0.2685557	0.265786034	0.271893	0.17366	Not Sand	Not Sand
2809.76	92.4579	73.2556	0.2831952	0.275509585	0.283075	0.18409	Not Sand	Not Sand
2809.912	85.7593	72.3328	0.2113078	0.224234794	0.225439	0.16281	Not Sand	Not Sand
2810.064	75.764	70.5734	0.1359517	0.158994791	0.156093	0.126	Not Sand	Not Sand
2810.217	71.5565	69.8016	0.1194812	0.142751759	0.139395	0.10861	Not Sand	Not Sand
2810.369	70.5302	69.983	0.114709	0.137891317	0.134437	0.1026	Not Sand	Not Sand
2810.522	70.3747	69.0065	0.1147545	0.13793799	0.134484	0.105	Not Sand	Not Sand
2810.674	70.141	67.2752	0.1123934	0.135506966	0.132011	0.10948	Not Sand	Not Sand
2810.826	69.8875	66.2501	0.1106647	0.133715684	0.130191	0.1115	Not Sand	Not Sand

2810.979	69.9927	67.2247	0.1123024	0.135412928	0.131915	0.10898	Not Sand	Not Sand
2811.131	70.3671	69.3215	0.1154846	0.138686188	0.135246	0.10432	Not Sand	Not Sand
2811.284	70.6866	71.2323	0.1175955	0.140839744	0.137442	0.09985	Not Sand	Not Sand
2811.436	70.8661	69.8165	0.1186737	0.141934338	0.13856	0.10546	Not Sand	Not Sand
2811.588	70.9324	68.3336	0.1189716	0.142236214	0.138868	0.1106	Not Sand	Not Sand
2811.741	70.9435	67.4366	0.1189853	0.142250034	0.138882	0.11355	Not Sand	Not Sand
2811.893	70.7109	65.2345	0.1166538	0.139880729	0.136464	0.11941	Not Sand	Not Sand
2812.046	70.3706	63.2567	0.1140493	0.137213824	0.133747	0.12405	Not Sand	Not Sand
2812.198	70.0476	61.6617	0.1117042	0.134793965	0.131286	0.12759	Not Sand	Not Sand
2812.35	69.7434	60.6321	0.1094592	0.132460775	0.128918	0.12934	Not Sand	Not Sand
2812.503	69.4933	60.9554	0.1077213	0.130643468	0.127076	0.12689	Not Sand	Not Sand
2812.655	69.3148	62.0495	0.1065249	0.129386518	0.125803	0.12227	Not Sand	Not Sand
2812.808	69.3865	61.3169	0.1076485	0.130567134	0.126998	0.1251	Not Sand	Not Sand
2812.96	69.5237	59.5167	0.1086335	0.131598549	0.128044	0.13183	Not Sand	Not Sand
2813.112	69.5287	58.0531	0.1083491	0.131301123	0.127742	0.13671	Not Sand	Not Sand
2813.265	69.4768	57.1168	0.1079306	0.13086283	0.127298	0.13953	Not Sand	Not Sand
2813.417	69.5068	56.7846	0.1083719	0.131324927	0.127766	0.1408	Not Sand	Not Sand
2813.57	69.669	57.1676	0.1098413	0.132859069	0.129322	0.14042	Not Sand	Not Sand
2813.722	70.0032	57.114	0.1126823	0.135805361	0.132314	0.14243	Not Sand	Not Sand
2813.874	70.5823	56.9628	0.1175045	0.140747207	0.137348	0.14606	Not Sand	Not Sand
2814.027	70.8274	57.92	0.1183143	0.141569877	0.138188	0.1442	Not Sand	Not Sand
2814.179	70.6447	59.5046	0.1162193	0.139437347	0.136012	0.13797	Not Sand	Not Sand
2814.332	70.24	61.0706	0.1128916	0.136021353	0.132534	0.13059	Not Sand	Not Sand
2814.484	69.7569	62.1238	0.109193	0.132183111	0.128636	0.12454	Not Sand	Not Sand
2814.636	69.2106	62.6242	0.1049895	0.127766569	0.124164	0.11993	Not Sand	Not Sand
2814.789	68.8919	62.4421	0.1032312	0.125901769	0.12228	0.11875	Not Sand	Not Sand
2814.941	68.7137	61.3272	0.1020416	0.12463418	0.121001	0.12134	Not Sand	Not Sand
2815.094	68.4684	59.0418	0.0999922	0.122439186	0.118789	0.1275	Not Sand	Not Sand
2815.246	68.0891	56.5827	0.0968987	0.119098726	0.115428	0.1335	Not Sand	Not Sand
2815.398	67.8076	54.5719	0.0951358	0.11718031	0.113501	0.13855	0.13855	Not Sand
2815.551	67.7106	54.917	0.0947628	0.116772955	0.113092	0.13684	0.13684	Not Sand
2815.703	67.8193	56.604	0.0959752	0.118095077	0.114419	0.13188	Not Sand	Not Sand
2815.856	68.1674	58.2341	0.0990391	0.121413543	0.117756	0.12847	Not Sand	Not Sand
2816.008	68.5676	59.3927	0.1019961	0.124585612	0.120952	0.1269	Not Sand	Not Sand
2816.16	68.8248	59.0561	0.1035633	0.126254776	0.122637	0.12947	Not Sand	Not Sand
2816.313	68.7649	57.9238	0.1024351	0.125054007	0.121425	0.13289	Not Sand	Not Sand
2816.465	68.4349	57.3505	0.0995236	0.121935321	0.118281	0.13292	Not Sand	Not Sand
2816.618	67.9777	56.9115	0.0959456	0.118062891	0.114387	0.13177	Not Sand	Not Sand
2816.77	67.5462	56.34	0.0928476	0.114673811	0.110988	0.13116	Not Sand	Not Sand
2816.922	67.0766	55.5705	0.0892036	0.110643889	0.106955	0.13097	Not Sand	Not Sand
2817.075	66.3703	54.6079	0.0833828	0.104106528	0.100437	0.12997	0.12997	Not Sand
2817.227	65.2985	53.4963	0.0746483	0.09405821	0.090472	0.12713	0.12713	Not Sand
2817.38	63.9518	52.52	0.0641577	0.081594094	0.078199	0.12189	0.12189	Not Sand
2817.532	63.0001	51.9502	0.0582073	0.074323328	0.071082	0.11763	0.11763	Not Sand
2817.684	63.5137	52.4399	0.0653541	0.083038168	0.079616	0.11935	0.11935	Not Sand
2817.837	65.0439	52.3479	0.0782012	0.098180781	0.094553	0.12932	0.12932	Not Sand
2817.989	66.2298	52.0191	0.0856848	0.106706734	0.103026	0.1377	0.1377	Not Sand
2818.142	66.9865	52.4107	0.0907185	0.112325032	0.108636	0.14093	0.14093	Not Sand
2818.294	67.5752	53.3302	0.094897	0.11691956	0.113239	0.14132	0.14132	Not Sand
2818.446	68.1243	53.9384	0.0989686	0.121337536	0.117679	0.14247	0.14247	Not Sand
2818.599	68.4894	53.3394	0.1012364	0.123773478	0.120133	0.14653	0.14653	Not Sand

2818.751	67.827	52.4121	0.0938484	0.115772367	0.112089	0.14581	0.14581	Not Sand
2818.904	66.9999	51.8707	0.0881072	0.10942203	0.105735	0.14279	0.14279	Not Sand
2819.056	66.4999	52.1427	0.0850547	0.105996969	0.102319	0.13893	0.13893	Not Sand
2819.208	66.4905	53.6268	0.0859918	0.107052118	0.103371	0.13395	0.13395	Not Sand
2819.361	66.7812	55.754	0.0885713	0.109939698	0.106252	0.12862	Not Sand	Not Sand
2819.513	67.3115	57.6815	0.0929954	0.114836321	0.111115	0.12535	Not Sand	Not Sand
2819.666	67.8853	59.2903	0.0972262	0.119453987	0.115785	0.12334	Not Sand	Not Sand
2819.818	68.405	60.4014	0.1009839	0.123503143	0.119861	0.12269	Not Sand	Not Sand
2819.97	68.7615	60.7404	0.1032722	0.125945311	0.122324	0.12358	Not Sand	Not Sand
2820.123	69.0985	60.7152	0.1058675	0.128693898	0.125102	0.12552	Not Sand	Not Sand
2820.275	69.6535	60.7136	0.1105328	0.133578584	0.130052	0.12857	Not Sand	Not Sand
2820.428	69.6981	60.8806	0.1093909	0.132389601	0.128846	0.12827	Not Sand	Not Sand
2820.58	69.5476	61.3245	0.1082854	0.131234463	0.127675	0.126	Not Sand	Not Sand
2820.732	69.5878	61.9895	0.1090634	0.132047754	0.128499	0.12411	Not Sand	Not Sand
2820.885	69.7748	62.8097	0.1106647	0.133715684	0.130191	0.12255	Not Sand	Not Sand
2821.037	69.9119	63.6628	0.1114904	0.13457246	0.131061	0.12061	Not Sand	Not Sand
2821.19	69.8713	64.9271	0.1108057	0.133862176	0.13034	0.11642	Not Sand	Not Sand
2821.342	69.4181	66.9756	0.106509	0.129369758	0.125786	0.10725	Not Sand	Not Sand
2821.494	68.6595	69.7819	0.1003925	0.122869077	0.119222	0.09362	Not Sand	Not Sand
2821.647	68.3006	73.2363	0.0988844	0.121246796	0.117588	0.0967	Not Sand	Not Sand
2821.799	69.1077	76.3828	0.1074552	0.130364288	0.126793	0.10628	Not Sand	Not Sand
2821.952	70.4041	78.9824	0.1174863	0.140728696	0.137329	0.11472	Not Sand	Not Sand
2822.104	71.775	80.2657	0.1277835	0.151040411	0.14789	0.11872	Not Sand	Not Sand
2822.256	72.82	79.3941	0.1347325	0.157819808	0.154879	0.11579	Not Sand	Not Sand
2822.409	72.7501	77.609	0.13168	0.154859148	0.151822	0.11018	Not Sand	Not Sand
2822.561	72.4891	76.1007	0.1301264	0.15334192	0.150259	0.10536	Not Sand	Not Sand
2822.714	71.9703	77.7989	0.1254657	0.148747406	0.145535	0.11065	Not Sand	Not Sand
2822.866	70.5383	81.2479	0.1127369	0.13586172	0.132372	0.122	Not Sand	Not Sand
2823.018	69.289	84.2225	0.1045846	0.127338075	0.123731	0.13171	Not Sand	Not Sand
2823.171	69.186	85.8866	0.1063156	0.129166185	0.12558	0.13715	Not Sand	Not Sand
2823.323	69.7541	85.6214	0.111388	0.134466367	0.130954	0.13629	Not Sand	Not Sand
2823.476	71.0398	83.6563	0.1225132	0.145803135	0.142516	0.1299	Not Sand	Not Sand
2823.628	77.7408	79.6233	0.1857115	0.203581765	0.203057	0.12207	Not Sand	Not Sand
2823.78	86.5523	77.7157	0.2522443	0.254542723	0.259119	0.14829	Not Sand	Not Sand
2823.933	93.7276	75.5875	0.3013762	0.287131013	0.296611	0.18058	Not Sand	Not Sand
2824.085	96.1832	72.8751	0.3092737	0.292030067	0.302377	0.19765	Not Sand	Not Sand
2824.238	95.2381	73.9032	0.2972182	0.284516021	0.293548	0.19126	Not Sand	Not Sand
2824.39	85.5701	74.3549	0.2047023	0.219038844	0.219768	0.15537	Not Sand	Not Sand
2824.542	73.7461	73.8039	0.1180595	0.14131128	0.137924	0.10937	Not Sand	Not Sand
2824.695	69.9343	74.8586	0.1093613	0.132358754	0.128814	0.10133	Not Sand	Not Sand
2824.847	70.3183	76.9464	0.1160124	0.139225892	0.135796	0.10811	Not Sand	Not Sand
2825	70.3941	78.9819	0.1144861	0.137662526	0.134204	0.11472	Not Sand	Not Sand
2825.152	70.0533	80.8389	0.1116109	0.134697369	0.131188	0.12075	Not Sand	Not Sand
2825.304	70.3488	81.5868	0.1155438	0.138746716	0.135308	0.12318	Not Sand	Not Sand
2825.457	71.03	80.4905	0.1210052	0.144288995	0.140966	0.11944	Not Sand	Not Sand
2825.609	71.7629	76.7509	0.1264756	0.149748494	0.146563	0.10741	Not Sand	Not Sand
2825.762	72.2091	72.7476	0.1290778	0.152313835	0.1492	0.10586	Not Sand	Not Sand
2825.914	72.4836	68.94	0.130943	0.154140291	0.151081	0.11702	Not Sand	Not Sand
2826.066	72.555	66.3631	0.1310249	0.154220242	0.151164	0.12594	Not Sand	Not Sand
2826.219	72.4289	63.9587	0.1297397	0.152963177	0.149869	0.13304	Not Sand	Not Sand
2826.371	71.8246	61.6472	0.1241396	0.147428248	0.144182	0.13732	Not Sand	Not Sand

2826.524	70.805	59.6728	0.1158554	0.139065469	0.135633	0.13829	Not Sand	Not Sand
2826.676	69.6584	58.1561	0.1072118	0.130108766	0.126534	0.13707	Not Sand	Not Sand
2826.828	68.8546	57.8965	0.1021121	0.124709448	0.121077	0.13347	Not Sand	Not Sand
2826.981	68.1185	58.8055	0.0964779	0.118641767	0.114969	0.12628	Not Sand	Not Sand
2827.133	67.426	59.2461	0.0914691	0.113154975	0.109467	0.12083	Not Sand	Not Sand
2827.286	67.0686	58.6747	0.0895971	0.111081378	0.107393	0.12064	Not Sand	Not Sand
2827.438	67.5788	57.5021	0.0953269	0.117388767	0.11371	0.1275	Not Sand	Not Sand
2827.59	68.2774	55.9481	0.1003515	0.122825136	0.119177	0.13667	Not Sand	Not Sand
2827.743	68.5511	54.4722	0.101382	0.123929248	0.12029	0.14313	0.14313	Not Sand
2827.895	67.7331	53.2521	0.0928612	0.114688815	0.111003	0.14246	0.14246	Not Sand
2828.048	66.4165	52.9235	0.0826117	0.103231102	0.099566	0.13581	0.13581	Not Sand
2828.2	65.3216	52.8743	0.0751487	0.094641818	0.091049	0.12934	0.12934	Not Sand
2828.352	65.1918	53.0944	0.0763793	0.096072817	0.092465	0.12782	0.12782	Not Sand
2828.505	65.5138	54.0363	0.0791657	0.099291445	0.095654	0.12668	0.12668	Not Sand
2828.657	65.6606	54.8264	0.0796843	0.09988722	0.096245	0.12496	0.12496	Not Sand
2828.81	66.1057	55.2462	0.0839629	0.104763572	0.101091	0.12626	Not Sand	Not Sand
2828.962	67.2171	54.8731	0.0936118	0.115513028	0.111829	0.13409	0.13409	Not Sand
2829.114	67.6094	54.6479	0.0942487	0.116210798	0.112528	0.13715	0.13715	Not Sand
2829.267	66.7109	55.145	0.0850661	0.106009794	0.102332	0.13019	Not Sand	Not Sand
2829.419	65.1317	54.8623	0.0724146	0.091441217	0.087887	0.12153	0.12153	Not Sand
2829.572	63.322	53.0168	0.0586281	0.074842428	0.07159	0.11615	0.11615	Not Sand
2829.724	62.3802	52.8995	0.0538946	0.068959241	0.065852	0.11037	0.11037	Not Sand
2829.876	63.411	54.4986	0.0657909	0.083563813	0.080132	0.11183	0.11183	Not Sand
2830.029	65.3541	55.9485	0.0811446	0.101559308	0.097905	0.11929	Not Sand	Not Sand
2830.181	66.7994	56.2999	0.0903728	0.111942075	0.108253	0.12691	Not Sand	Not Sand
2830.334	67.7228	54.8296	0.0964824	0.11864671	0.114974	0.1372	0.1372	Not Sand
2830.486	67.3559	54.8129	0.0907458	0.112355247	0.108666	0.13512	0.13512	Not Sand
2830.638	66.4494	54.9077	0.0836535	0.104413305	0.100742	0.12945	0.12945	Not Sand
2830.791	65.5129	54.0652	0.0767023	0.096447448	0.092836	0.12657	0.12657	Not Sand
2830.943	64.9661	52.8243	0.0735951	0.092826777	0.089255	0.12731	0.12731	Not Sand
2831.096	65.305	53.1173	0.0780306	0.097983948	0.094358	0.12844	0.12844	Not Sand
2831.248	65.7495	54.0008	0.0809558	0.10134359	0.097691	0.12824	0.12824	Not Sand
2831.4	65.7677	55.3599	0.080146	0.100416808	0.09677	0.12384	Not Sand	Not Sand
2831.553	65.8051	57.2819	0.0808034	0.101169357	0.097518	0.11787	Not Sand	Not Sand
2831.705	66.0907	58.8932	0.0834306	0.104160685	0.100491	0.1144	Not Sand	Not Sand
2831.858	66.6455	59.5911	0.0880822	0.109394095	0.105707	0.11544	Not Sand	Not Sand
2832.01	67.4166	58.4214	0.0942078	0.116165984	0.112483	0.12368	Not Sand	Not Sand
2832.162	68.0308	57.7343	0.0982657	0.120578985	0.116916	0.12941	Not Sand	Not Sand
2832.315	68.1447	57.3205	0.0980292	0.120323296	0.116659	0.13138	Not Sand	Not Sand
2832.467	67.8263	56.7182	0.0949334	0.116959306	0.113279	0.13154	Not Sand	Not Sand
2832.62	67.431	57.4104	0.0920401	0.113784885	0.110097	0.12695	Not Sand	Not Sand
2832.772	67.0642	58.2872	0.089356	0.110813387	0.107125	0.12189	Not Sand	Not Sand
2832.924	67.7443	57.8114	0.0970647	0.11927887	0.115609	0.12742	Not Sand	Not Sand
2833.077	68.6793	57.1596	0.1037749	0.126479444	0.122864	0.13492	Not Sand	Not Sand
2833.229	69.4069	56.9077	0.1087722	0.131743597	0.128191	0.13984	Not Sand	Not Sand
2833.382	69.8192	56.3012	0.1111992	0.134270597	0.130755	0.14412	Not Sand	Not Sand
2833.534	69.7595	55.2089	0.1097821	0.132797459	0.129259	0.14741	Not Sand	Not Sand
2833.686	68.8771	54.2075	0.1014502	0.124002241	0.120364	0.14582	0.14582	Not Sand
2833.839	67.5725	54.6535	0.0912508	0.112913745	0.109225	0.13689	0.13689	Not Sand
2833.991	66.4348	56.083	0.0833442	0.10406268	0.100393	0.12545	Not Sand	Not Sand
2834.144	65.4531	56.6379	0.0762109	0.095877427	0.092271	0.11767	Not Sand	Not Sand

2834.296	66.0328	56.3396	0.0844269	0.105288306	0.101613	0.12218	Not Sand	Not Sand
2834.448	68.131	56.6922	0.102583	0.12521161	0.121584	0.13329	Not Sand	Not Sand
2834.601	70.7563	55.9571	0.1226452	0.145935263	0.142652	0.15024	Not Sand	Not Sand
2834.753	71.6271	54.4739	0.1245354	0.147822515	0.144586	0.15986	0.15986	Not Sand
2834.906	71.7236	54.2637	0.1248902	0.148175593	0.144948	0.16106	0.16106	Not Sand
2835.058	71.2741	54.724	0.1202796	0.143557982	0.140219	0.15717	0.15717	Not Sand
2835.21	70.531	54.7819	0.1144247	0.137599464	0.13414	0.15301	0.15301	Not Sand
2835.363	68.252	55.1527	0.0936346	0.115537973	0.111854	0.13906	Not Sand	Not Sand
2835.515	65.7766	56.149	0.0759744	0.095602639	0.091999	0.12118	Not Sand	Not Sand
2835.668	63.9555	57.4943	0.0637596	0.081112339	0.077726	0.10552	Not Sand	Not Sand
2835.82	63.2855	58.3281	0.0611984	0.077996799	0.074674	0.0986	Not Sand	Not Sand
2835.972	63.6018	57.7894	0.0652131	0.082868261	0.079449	0.10241	Not Sand	Not Sand
2836.125	64.5776	56.5356	0.0735928	0.092824113	0.089252	0.11261	Not Sand	Not Sand
2836.277	65.6463	55.8375	0.0814244	0.101878741	0.098222	0.1215	Not Sand	Not Sand
2836.43	66.6245	57.0939	0.088544	0.109909268	0.106222	0.12334	Not Sand	Not Sand
2836.582	67.1478	59.498	0.0913599	0.113034381	0.109346	0.11873	Not Sand	Not Sand
2836.734	67.094	61.3994	0.0898746	0.11138956	0.107701	0.11237	Not Sand	Not Sand
2836.887	66.7398	61.663	0.0868448	0.108009699	0.104326	0.10942	Not Sand	Not Sand
2837.039	66.0012	60.7982	0.0804918	0.100812816	0.097164	0.10765	Not Sand	Not Sand
2837.192	65.3329	61.3324	0.0759744	0.095602639	0.091999	0.10179	Not Sand	Not Sand
2837.344	65.9841	60.744	0.0840152	0.104822773	0.10115	0.10755	Not Sand	Not Sand
2837.496	67.3177	60.1813	0.0945945	0.116588988	0.112908	0.11721	Not Sand	Not Sand
2837.649	68.5956	60.4872	0.1037726	0.126477029	0.122861	0.12357	Not Sand	Not Sand
2837.801	69.4712	60.1778	0.1094114	0.132410955	0.128867	0.12945	Not Sand	Not Sand
2837.954	69.5213	58.3124	0.1080034	0.130939096	0.127375	0.13583	Not Sand	Not Sand
2838.106	69.6257	56.1521	0.1095365	0.13254142	0.129	0.14355	Not Sand	Not Sand
2838.258	69.7948	55.4498	0.1107011	0.133753495	0.13023	0.14681	Not Sand	Not Sand
2838.411	69.7437	56.1821	0.1097958	0.132811678	0.129274	0.1441	Not Sand	Not Sand
2838.563	68.8279	56.9038	0.100952	0.123469032	0.119826	0.1366	Not Sand	Not Sand
2838.716	67.1735	56.8523	0.0874317	0.108666966	0.104981	0.12728	Not Sand	Not Sand
2838.868	65.3881	56.4514	0.074182	0.093513512	0.089934	0.11791	Not Sand	Not Sand
2839.02	65.157	56.6475	0.0763702	0.096062258	0.092454	0.11594	Not Sand	Not Sand
2839.173	65.1108	57.7475	0.0751396	0.094631216	0.091038	0.11214	Not Sand	Not Sand
2839.325	64.3946	59.0119	0.0684044	0.086693179	0.083208	0.1036	Not Sand	Not Sand
2839.478	63.4824	60.8403	0.0615805	0.078463383	0.075131	0.09194	Not Sand	Not Sand
2839.63	62.8577	60.0131	0.0576523	0.073637518	0.070413	0.09047	Not Sand	Not Sand
2839.782	62.96	58.9723	0.0600042	0.076534756	0.073244	0.09443	Not Sand	Not Sand
2839.935	64.1376	59.5922	0.0709679	0.08973578	0.086205	0.10002	Not Sand	Not Sand
2840.087	65.8894	59.2236	0.0847408	0.10564282	0.101966	0.11201	Not Sand	Not Sand
2840.24	67.6199	59.8029	0.0973581	0.119596973	0.115929	0.12039	Not Sand	Not Sand
2840.392	68.6237	60.9366	0.1031107	0.125773531	0.122151	0.12252	Not Sand	Not Sand
2840.544	69.0245	60.8716	0.105176	0.127963781	0.124364	0.12497	Not Sand	Not Sand
2840.697	69.6209	59.9332	0.1104441	0.133486365	0.129959	0.13127	Not Sand	Not Sand
2840.849	70.0612	60.8167	0.1130508	0.136185601	0.132701	0.13087	Not Sand	Not Sand
2841.002	70.0873	61.7361	0.1124298	0.135544574	0.132049	0.12814	Not Sand	Not Sand
2841.154	69.7358	60.9669	0.1091339	0.132121376	0.128574	0.12864	Not Sand	Not Sand
2841.306	68.9284	59.0678	0.1021872	0.124789553	0.121158	0.13026	Not Sand	Not Sand
2841.459	67.9405	57.128	0.0946764	0.116678498	0.112998	0.13097	Not Sand	Not Sand
2841.611	67.0336	55.4194	0.0881618	0.109482973	0.105796	0.13125	Not Sand	Not Sand
2841.764	66.5085	54.1385	0.0851229	0.10607391	0.102396	0.13236	0.13236	Not Sand
2841.916	65.9772	52.703	0.0808375	0.101208372	0.097556	0.13392	0.13392	Not Sand

2842.068	65.1502	53.8478	0.0740273	0.093332643	0.089755	0.12505	0.12505	Not Sand
2842.221	64.3881	56.1165	0.0687251	0.087075289	0.083584	0.11293	Not Sand	Not Sand
2842.373	64.354	58.1113	0.0701809	0.088804477	0.085287	0.1063	Not Sand	Not Sand
2842.526	65.2746	58.2027	0.0788791	0.098961761	0.095327	0.1117	Not Sand	Not Sand
2842.678	66.779	58.0117	0.0909505	0.112581775	0.108893	0.12134	Not Sand	Not Sand
2842.83	68.516	58.5854	0.1042093	0.126940387	0.123329	0.12955	Not Sand	Not Sand
2842.983	69.5522	59.2956	0.1100642	0.133091188	0.129557	0.13309	Not Sand	Not Sand
2843.135	69.3482	59.466	0.1060518	0.128888168	0.125299	0.1314	Not Sand	Not Sand
2843.288	68.6674	58.6439	0.1006268	0.123120408	0.119475	0.13019	Not Sand	Not Sand
2843.44	68.1346	57.2601	0.0971443	0.119365206	0.115696	0.13157	Not Sand	Not Sand
2843.592	68.0323	56.2098	0.0973013	0.119535348	0.115867	0.13441	Not Sand	Not Sand
2843.745	68.3529	56.1506	0.1004448	0.122925216	0.119278	0.13643	Not Sand	Not Sand
2843.897	68.8438	56.3805	0.1042798	0.12701514	0.123405	0.13844	Not Sand	Not Sand
2844.05	69.315	54.7483	0.1076872	0.130607688	0.12704	0.14649	0.14649	Not Sand
2844.202	69.6237	52.1052	0.1096161	0.132624417	0.129084	0.15696	0.15696	Not Sand
2844.354	69.371	49.1577	0.1064384	0.129295528	0.125711	0.16534	0.16534	Not Sand
2844.507	68.5851	47.5603	0.0996714	0.122094389	0.118441	0.16623	0.16623	Not Sand
2844.659	67.1895	47.5133	0.0880231	0.109328056	0.105641	0.15833	0.15833	Not Sand
2844.812	66.0297	46.7413	0.080394	0.100700833	0.097052	0.15215	0.15215	Not Sand
2844.964	65.6223	45.851	0.0789041	0.098990555	0.095355	0.15003	0.15003	Not Sand
2845.116	66.5867	46.1406	0.0890398	0.110461647	0.106773	0.15582	0.15582	Not Sand
2845.269	69.9092	45.3811	0.1187897	0.142051895	0.13868	0.17459	0.17459	Not Sand
2845.421	72.5056	44.1959	0.1346074	0.157698999	0.154754	0.18848	0.18848	Not Sand
2845.574	74.0676	44.6736	0.1448774	0.167468764	0.164888	0.19635	0.19635	Not Sand
2845.726	75.1454	46.459	0.1521744	0.174233789	0.171951	0.2016	0.2016	Not Sand
2845.878	74.9803	48.5607	0.1480527	0.170430296	0.167975	0.19611	0.19611	Not Sand
2846.031	73.279	49.7407	0.1324647	0.155622854	0.15261	0.18397	0.18397	Not Sand
2846.183	70.4372	51.2882	0.1093704	0.132368246	0.128824	0.16398	0.16398	Not Sand
2846.336	69.2576	52.8446	0.1054331	0.128235359	0.124638	0.15249	0.15249	Not Sand
2846.488	69.7472	53.6329	0.1116291	0.13471622	0.131207	0.15257	0.15257	Not Sand
2846.64	70.5255	53.0947	0.1172884	0.140527327	0.137124	0.15858	0.15858	Not Sand
2846.793	70.8417	52.909	0.1185281	0.141786757	0.138409	0.1609	0.1609	Not Sand
2846.945	70.6613	54.2031	0.1163126	0.139532573	0.136109	0.15564	0.15564	Not Sand
2847.098	69.9649	55.5528	0.1101097	0.133138539	0.129606	0.14739	Not Sand	Not Sand
2847.25	68.8527	55.0719	0.1011044	0.123632249	0.119991	0.14282	Not Sand	Not Sand
2847.402	67.5975	54.5705	0.0916193	0.113320721	0.109633	0.13731	0.13731	Not Sand
2847.555	67.0316	54.4319	0.0891831	0.110621114	0.106933	0.13449	0.13449	Not Sand
2847.707	67.2462	53.4718	0.0921424	0.113897694	0.11021	0.13893	0.13893	Not Sand
2847.86	67.0436	50.7772	0.0891035	0.110532531	0.106844	0.14668	0.14668	Not Sand
2848.012	65.7273	49.466	0.0769889	0.096779529	0.093164	0.14309	0.14309	Not Sand
2848.164	63.9294	49.6909	0.0631455	0.080367769	0.076996	0.1311	0.1311	Not Sand
2848.317	62.1215	50.7813	0.0497752	0.06375949	0.060798	0.11561	0.11561	Not Sand
2848.469	61.9859	52.293	0.0529574	0.067782907	0.064708	0.10973	0.10973	Not Sand
2848.622	63.4448	52.8531	0.0664323	0.084334436	0.080889	0.11749	0.11749	Not Sand
2848.774	65.1484	51.9864	0.0788677	0.098948672	0.095314	0.13119	0.13119	Not Sand
2848.926	66.5789	50.5824	0.0889488	0.11036036	0.106672	0.14456	0.14456	Not Sand
2849.079	67.5146	49.3011	0.0948833	0.116904654	0.113224	0.15433	0.15433	Not Sand
2849.231	66.7992	49.1234	0.0857234	0.106750246	0.10307	0.1507	0.1507	Not Sand
2849.384	65.235	50.3109	0.0732243	0.092392213	0.088826	0.13729	0.13729	Not Sand
2849.536	64.0115	52.2298	0.065245	0.082906634	0.079487	0.12325	0.12325	Not Sand
2849.688	63.4713	54.6687	0.062545	0.079638227	0.076281	0.11171	0.11171	Not Sand

2849.841	64.2654	57.1191	0.0713887	0.090232716	0.086695	0.10879	Not Sand	Not Sand
2849.993	65.5894	55.9538	0.0816018	0.102081155	0.098423	0.12081	Not Sand	Not Sand
2850.146	66.8957	55.0452	0.0911916	0.112848382	0.10916	0.13163	Not Sand	Not Sand
2850.298	68.3764	55.7926	0.1027376	0.125376409	0.12175	0.13771	Not Sand	Not Sand
2850.45	69.7569	55.8059	0.1126141	0.135734898	0.132243	0.14539	Not Sand	Not Sand
2850.603	70.6598	55.9176	0.1182893	0.141544488	0.138162	0.14994	Not Sand	Not Sand
2850.755	71.5882	56.9523	0.1256499	0.148930265	0.145723	0.15145	Not Sand	Not Sand
2850.908	72.6129	57.7111	0.1333905	0.156521503	0.153538	0.1543	Not Sand	Not Sand
2851.06	72.9186	56.3139	0.1338181	0.156935765	0.153965	0.16043	Not Sand	Not Sand
2851.212	72.3147	53.6935	0.1276516	0.150910327	0.147757	0.166	0.166	Not Sand
2851.365	71.7386	51.9041	0.1239986	0.147287647	0.144037	0.16896	0.16896	Not Sand
2851.517	71.8138	51.4731	0.1259843	0.149261861	0.146063	0.17078	0.17078	Not Sand
2851.67	71.9542	51.7043	0.1267031	0.149973543	0.146794	0.17075	0.17075	Not Sand
2851.822	70.8956	52.9864	0.1158804	0.139091049	0.135659	0.1609	0.1609	Not Sand
2851.974	69.1955	54.9203	0.1025807	0.125209186	0.121581	0.1452	0.1452	Not Sand
2852.127	67.8678	57.0783	0.0938279	0.115749932	0.112066	0.13061	Not Sand	Not Sand
2852.279	66.9807	57.1786	0.087923	0.109216269	0.10553	0.12509	Not Sand	Not Sand
2852.432	67.1189	56.8467	0.0913054	0.112974068	0.109286	0.12699	Not Sand	Not Sand
2852.584	67.9408	57.1448	0.0983544	0.120674818	0.117012	0.13079	Not Sand	Not Sand
2852.736	68.8743	57.8361	0.1052875	0.128081572	0.124483	0.13385	Not Sand	Not Sand
2852.889	69.5152	58.6427	0.1093409	0.132337397	0.128793	0.1348	Not Sand	Not Sand
2853.041	69.653	59.3765	0.1093477	0.132344516	0.1288	0.13316	Not Sand	Not Sand
2853.194	69.6053	60.7569	0.1088746	0.131850559	0.128299	0.12839	Not Sand	Not Sand
2853.346	69.9321	62.2869	0.1123024	0.135412928	0.131915	0.1252	Not Sand	Not Sand
2853.498	70.3074	62.4487	0.1148841	0.138070971	0.13462	0.12667	Not Sand	Not Sand
2853.651	70.5447	60.516	0.1163808	0.139602234	0.13618	0.13415	Not Sand	Not Sand
2853.803	70.6084	58.4436	0.1165105	0.139734548	0.136315	0.14129	Not Sand	Not Sand
2853.956	70.5633	57.5299	0.1160192	0.139232865	0.135804	0.14408	Not Sand	Not Sand
2854.108	70.4587	55.865	0.1151412	0.138334442	0.134888	0.14904	Not Sand	Not Sand
2854.26	69.9972	53.9757	0.1108262	0.133883436	0.130362	0.1528	0.1528	Not Sand
2854.413	68.4595	52.9438	0.096926	0.119128345	0.115458	0.14763	0.14763	Not Sand
2854.565	66.3346	53.6644	0.0804213	0.100732088	0.097083	0.13282	0.13282	Not Sand
2854.718	64.1897	55.6163	0.0645876	0.082113653	0.078708	0.11311	Not Sand	Not Sand
2854.87	63.2616	57.7129	0.0606866	0.077370946	0.074061	0.10024	Not Sand	Not Sand
2855.022	63.9703	59.1418	0.0690732	0.087489449	0.083992	0.10006	Not Sand	Not Sand
2855.175	65.4306	59.5108	0.0808011	0.101166756	0.097515	0.10796	Not Sand	Not Sand
2855.327	67.3044	58.586	0.0955453	0.117626846	0.113949	0.12225	Not Sand	Not Sand
2855.48	69.2299	58.9558	0.1097821	0.132797459	0.129259	0.13202	Not Sand	Not Sand
2855.632	70.0162	61.1871	0.1128097	0.135936851	0.132448	0.12922	Not Sand	Not Sand
2855.784	69.5265	63.0114	0.106907	0.12978849	0.12621	0.12077	Not Sand	Not Sand
2855.937	68.5647	63.074	0.099312	0.121707601	0.118052	0.11516	Not Sand	Not Sand
2856.089	67.832	62.5751	0.0945694	0.116561633	0.11288	0.11259	Not Sand	Not Sand
2856.242	67.5324	63.7465	0.0931796	0.115038725	0.111353	0.10717	Not Sand	Not Sand
2856.394	67.6155	65.9361	0.0944762	0.116459655	0.112778	0.10053	Not Sand	Not Sand
2856.546	67.3821	67.9453	0.0916966	0.113406074	0.109718	0.09247	Not Sand	Not Sand
2856.699	67.1733	69.6647	0.0905616	0.112151243	0.108462	0.08703	Not Sand	Not Sand
2856.851	67.3691	70.5447	0.0929021	0.114733823	0.111048	0.08733	Not Sand	Not Sand
2857.004	67.88	69.6851	0.097208	0.11943426	0.115765	0.09059	Not Sand	Not Sand
2857.156	68.6969	67.6806	0.1039091	0.126621897	0.123008	0.10089	Not Sand	Not Sand
2857.308	68.9768	68.2096	0.1044277	0.127171827	0.123563	0.1007	Not Sand	Not Sand
2857.461	69.2308	68.8025	0.1068024	0.129678474	0.126099	0.10012	Not Sand	Not Sand

2857.613	69.7112	68.6672	0.1107944	0.133850365	0.130328	0.10323	Not Sand	Not Sand
2857.766	70.4489	68.41	0.1168107	0.140040758	0.136627	0.10811	Not Sand	Not Sand
2857.918	71.4976	68.3684	0.1252473	0.148530551	0.145312	0.11381	Not Sand	Not Sand
2858.07	72.2627	69.0715	0.1300263	0.153243934	0.150158	0.11544	Not Sand	Not Sand
2858.223	72.0592	70.369	0.1263756	0.149649424	0.146461	0.11003	Not Sand	Not Sand
2858.375	71.6189	72.152	0.1232297	0.146520086	0.143251	0.10175	Not Sand	Not Sand
2858.528	71.6688	74.0649	0.1247947	0.148080571	0.144851	0.10014	Not Sand	Not Sand
2858.68	71.9798	75.7924	0.1273627	0.150625308	0.147464	0.10436	Not Sand	Not Sand
2858.832	72.1857	77.0196	0.1285478	0.151792981	0.148664	0.10808	Not Sand	Not Sand
2858.985	72.7158	78.175	0.1334474	0.156576621	0.153594	0.11178	Not Sand	Not Sand
2859.137	73.0295	79.4693	0.1349122	0.157993254	0.155058	0.11603	Not Sand	Not Sand
2859.29	72.2919	81.2053	0.1270488	0.15031532	0.147145	0.12188	Not Sand	Not Sand
2859.442	71.1569	82.2834	0.1183893	0.141646032	0.138265	0.12545	Not Sand	Not Sand
2859.594	70.2662	82.4098	0.1124275	0.135542224	0.132047	0.12586	Not Sand	Not Sand
2859.747	70.5423	81.6393	0.1172065	0.140443966	0.137038	0.12335	Not Sand	Not Sand
2859.899	71.5268	80.3208	0.1254066	0.148688688	0.145475	0.11907	Not Sand	Not Sand
2860.052	72.3629	74.3348	0.1309748	0.154171385	0.151113	0.1089	Not Sand	Not Sand
2860.204	71.9976	71.8162	0.1254361	0.148718048	0.145505	0.10485	Not Sand	Not Sand
2860.356	71.1469	71.8848	0.1188329	0.14209568	0.138724	0.10016	Not Sand	Not Sand
2860.509	70.6289	70.5002	0.1158986	0.139109651	0.135678	0.10205	Not Sand	Not Sand
2860.661	70.5052	67.8465	0.1156507	0.138856104	0.13542	0.11004	Not Sand	Not Sand
2860.814	70.5112	64.8204	0.1157917	0.139000347	0.135567	0.11982	Not Sand	Not Sand
2860.966	70.4642	62.8992	0.1152731	0.138469594	0.135026	0.12577	Not Sand	Not Sand
2861.118	70.3794	63.937	0.1146021	0.13778161	0.134325	0.12199	Not Sand	Not Sand
2861.271	70.214	65.1567	0.1131759	0.136314596	0.132832	0.11719	Not Sand	Not Sand
2861.423	69.818	65.8035	0.1097025	0.132714505	0.129175	0.11296	Not Sand	Not Sand
2861.576	69.0669	65.774	0.1033791	0.126058976	0.122439	0.10889	Not Sand	Not Sand
2861.728	68.0814	64.9616	0.0956795	0.117773083	0.114096	0.10591	Not Sand	Not Sand
2861.88	67.688	63.9311	0.0943625	0.116335249	0.112653	0.10695	Not Sand	Not Sand
2862.033	68.5218	63.2834	0.1031334	0.125797731	0.122175	0.11376	Not Sand	Not Sand
2862.185	69.2294	63.5917	0.1072118	0.130108766	0.126534	0.11674	Not Sand	Not Sand
2862.338	69.2384	62.9875	0.1059267	0.128756268	0.125165	0.11876	Not Sand	Not Sand
2862.49	68.9859	60.525	0.1038476	0.126556714	0.122942	0.1255	Not Sand	Not Sand
2862.642	68.782	58.3613	0.102517	0.125141304	0.121513	0.13153	Not Sand	Not Sand
2862.795	68.403	58.5669	0.0991778	0.121563055	0.117906	0.12871	Not Sand	Not Sand
2862.947	67.4807	59.7259	0.0910961	0.112742771	0.109054	0.11954	Not Sand	Not Sand
2863.1	66.2334	60.6348	0.0813789	0.101826821	0.098171	0.10915	Not Sand	Not Sand
2863.252	66.4083	60.6779	0.0864308	0.107545287	0.103862	0.11007	Not Sand	Not Sand
2863.404	67.9252	59.5895	0.0998511	0.122287616	0.118636	0.12254	Not Sand	Not Sand
2863.557	70.071	57.8844	0.1167289	0.139957275	0.136542	0.14018	Not Sand	Not Sand
2863.709	72.5238	56.764	0.1355127	0.1585722	0.155656	0.15682	Not Sand	Not Sand
2863.862	73.7818	57.4398	0.1417065	0.164483887	0.161783	0.16099	Not Sand	Not Sand
2864.014	73.6626	58.3291	0.1384356	0.161375468	0.158558	0.15743	Not Sand	Not Sand
2864.166	71.8685	58.236	0.1216284	0.144915594	0.141608	0.14857	Not Sand	Not Sand
2864.319	69.989	57.4231	0.1085698	0.131531948	0.127976	0.14128	Not Sand	Not Sand
2864.471	68.9771	57.0495	0.1028832	0.125531439	0.121907	0.13697	Not Sand	Not Sand
2864.624	68.882	57.7214	0.1038499	0.126559128	0.122944	0.13421	Not Sand	Not Sand
2864.776	69.3297	58.9929	0.1079852	0.130920031	0.127356	0.13249	Not Sand	Not Sand
2864.928	69.5076	60.2034	0.1083537	0.131305884	0.127747	0.12946	Not Sand	Not Sand
2865.081	69.4808	61.8501	0.107967	0.130900965	0.127337	0.12395	Not Sand	Not Sand
2865.233	69.6007	63.5698	0.1092977	0.132292305	0.128747	0.11912	Not Sand	Not Sand

2865.386	70.0001	65.3712	0.1128347	0.135962673	0.132474	0.11561	Not Sand	Not Sand
2865.538	69.6036	67.2314	0.1076667	0.130586219	0.127018	0.10741	Not Sand	Not Sand
2865.69	68.414	67.9665	0.0975469	0.119801486	0.116134	0.09831	Not Sand	Not Sand
2865.843	67.3974	67.1596	0.0908277	0.112445876	0.108757	0.0951	Not Sand	Not Sand
2865.995	67.9124	67.7653	0.0982521	0.120564239	0.116901	0.0961	Not Sand	Not Sand
2866.148	69.5755	69.2078	0.112332	0.135443493	0.131947	0.10062	Not Sand	Not Sand
2866.3	71.5452	67.4807	0.1272285	0.150492813	0.147328	0.117	Not Sand	Not Sand
2866.452	74.3421	66.9595	0.1501295	0.172352416	0.169983	0.13286	Not Sand	Not Sand
2866.605	77.0524	68.4408	0.169432	0.189680271	0.188226	0.14077	Not Sand	Not Sand
2866.757	78.1773	67.9371	0.1741291	0.193755775	0.192555	0.14762	Not Sand	Not Sand
2866.91	75.4781	66.9758	0.1455802	0.168126657	0.165573	0.13823	Not Sand	Not Sand
2867.062	72.2458	65.8928	0.1230205	0.146310852	0.143036	0.1258	Not Sand	Not Sand
2867.214	69.2274	63.8372	0.1004948	0.122978905	0.119332	0.11628	Not Sand	Not Sand
2867.367	68.0058	61.6763	0.0959319	0.118048035	0.114372	0.11647	Not Sand	Not Sand
2867.519	67.5479	61.9995	0.0928703	0.114698817	0.111013	0.11293	Not Sand	Not Sand
2867.672	66.5714	62.2957	0.0841471	0.104972018	0.101298	0.10629	Not Sand	Not Sand
2867.824	65.3215	61.866	0.0746255	0.094031659	0.090446	0.10003	Not Sand	Not Sand
2867.976	64.6925	62.1144	0.0715707	0.090447389	0.086907	0.09535	Not Sand	Not Sand
2868.129	65.5187	60.6406	0.0808557	0.101229178	0.097577	0.10507	Not Sand	Not Sand
2868.281	66.741	58.3558	0.0898996	0.111417333	0.107728	0.11979	Not Sand	Not Sand
2868.434	67.3087	57.1295	0.0925041	0.114295988	0.110609	0.12717	Not Sand	Not Sand
2868.586	67.5114	57.0634	0.0936573	0.115562916	0.111879	0.12857	Not Sand	Not Sand
2868.738	67.4474	55.8826	0.0926292	0.114433654	0.110747	0.13211	Not Sand	Not Sand
2868.891	67.4483	53.9445	0.0929909	0.114831322	0.111145	0.13855	0.13855	Not Sand
2869.043	67.438	52.1724	0.0927634	0.11458127	0.110895	0.14436	0.14436	Not Sand
2869.196	67.3736	50.8165	0.092197	0.113957844	0.11027	0.14849	0.14849	Not Sand
2869.348	67.3393	50.3374	0.0920469	0.113792407	0.110105	0.14987	0.14987	Not Sand
2869.5	67.4009	50.4135	0.0927133	0.114526234	0.11084	0.14998	0.14998	Not Sand
2869.653	67.5866	49.4462	0.094342	0.116312851	0.112631	0.15427	0.15427	Not Sand
2869.805	67.758	47.9109	0.0954998	0.11757726	0.1139	0.16035	0.16035	Not Sand
2869.958	67.2455	48.6907	0.0899838	0.111510736	0.107822	0.15478	0.15478	Not Sand
2870.11	65.555	51.7311	0.0749713	0.094435015	0.090844	0.13451	0.13451	Not Sand
2870.262	63.201	54.7727	0.0565536	0.072276046	0.069084	0.10951	0.10951	Not Sand
2870.415	60.7306	56.7653	0.0381178	0.048625651	0.046175	0.08615	Not Sand	Not Sand
2870.567	59.0084	57.0768	0.0271609	0.03380689	0.031976	0.0728	Not Sand	Not Sand
2870.72	60.1701	55.3105	0.0424805	0.054363484	0.051704	0.08707	Not Sand	Not Sand
2870.872	62.7488	53.3151	0.063009	0.080202096	0.076834	0.11133	0.11133	Not Sand
2871.024	64.3885	51.9204	0.0724214	0.091449242	0.087895	0.12667	0.12667	Not Sand
2871.177	65.2011	50.8491	0.0773687	0.097219179	0.0936	0.13531	0.13531	Not Sand
2871.329	65.0851	52.0121	0.0745391	0.093930747	0.090346	0.13074	0.13074	Not Sand
2871.482	63.8094	54.7677	0.0627611	0.079900925	0.076539	0.11351	0.11351	Not Sand
2871.634	62.4173	57.6054	0.0528596	0.067659912	0.064588	0.095	Not Sand	Not Sand
2871.786	60.7311	59.6029	0.039362	0.050271255	0.047759	0.07688	Not Sand	Not Sand
2871.939	59.788	61.6939	0.0345238	0.043830407	0.041568	0.0635	Not Sand	Not Sand
2872.091	60.3277	61.3847	0.0415456	0.053141527	0.050525	0.06833	Not Sand	Not Sand
2872.244	61.9852	57.7559	0.0557097	0.071226738	0.068061	0.09161	Not Sand	Not Sand
2872.396	64.4181	55.7533	0.0752078	0.094710726	0.091117	0.11405	Not Sand	Not Sand
2872.548	66.2263	57.5786	0.0866537	0.107795433	0.104112	0.11921	Not Sand	Not Sand
2872.701	67.1348	59.0775	0.0918649	0.113591769	0.109904	0.11968	Not Sand	Not Sand
2872.853	67.8507	59.1896	0.0972626	0.119493437	0.115824	0.12348	Not Sand	Not Sand
2873.006	68.3642	58.4559	0.1005631	0.123052103	0.119406	0.12885	Not Sand	Not Sand

2873.158	68.7015	57.1968	0.1028172	0.1254612	0.121836	0.13494	Not Sand	Not Sand
2873.31	68.781	55.7113	0.1028468	0.125492688	0.121867	0.14032	Not Sand	Not Sand
2873.463	68.5809	54.3698	0.1008406	0.123349614	0.119706	0.14364	0.14364	Not Sand
2873.615	68.3228	52.9398	0.0989458	0.121313014	0.117655	0.14691	0.14691	Not Sand
2873.768	68.094	51.4978	0.0973035	0.119537813	0.115869	0.15039	0.15039	Not Sand
2873.92	68.0601	51.6842	0.0975219	0.119774389	0.116107	0.14958	0.14958	Not Sand
2874.072	68.344	52.0974	0.100281	0.122749447	0.119101	0.14983	0.14983	Not Sand
2874.225	68.6206	50.693	0.1021053	0.124702165	0.12107	0.15605	0.15605	Not Sand
2874.377	68.4676	51.403	0.099958	0.122402522	0.118752	0.15283	0.15283	Not Sand
2874.53	67.7172	52.463	0.0931933	0.115053713	0.111368	0.14501	0.14501	Not Sand
2874.682	66.8824	52.4603	0.0871542	0.108356322	0.104671	0.14014	0.14014	Not Sand
2874.834	65.909	51.8482	0.0794705	0.099641718	0.096001	0.13633	0.13633	Not Sand
2874.987	63.964	51.0218	0.0626405	0.079754391	0.076395	0.12688	0.12688	Not Sand
2875.139	61.7021	50.8514	0.0457605	0.058618523	0.055817	0.11249	0.11249	Not Sand
2875.292	60.0207	52.6328	0.0346831	0.044044186	0.041773	0.09489	0.09489	Not Sand
2875.444	58.3784	54.6102	0.0220157	0.026638317	0.025148	0.07628	0.07628	Not Sand
2875.596	61.4242	55.8961	0.0567674	0.072541419	0.069343	0.09349	Not Sand	Not Sand
2875.749	64.5045	55.3672	0.0756741	0.095253556	0.091654	0.11587	Not Sand	Not Sand
2875.901	66.657	54.0325	0.0908004	0.112415669	0.108727	0.13354	0.13354	Not Sand
2876.054	67.7418	53.2886	0.0965165	0.118683783	0.115011	0.14242	0.14242	Not Sand
2876.206	68.2047	55.2336	0.0992211	0.12160961	0.117953	0.13863	Not Sand	Not Sand
2876.358	68.4125	57.5576	0.1003857	0.122861754	0.119214	0.13211	Not Sand	Not Sand
2876.511	68.6443	58.8987	0.10231	0.124920593	0.12129	0.12897	Not Sand	Not Sand
2876.663	68.4699	58.6715	0.0999103	0.122351186	0.1187	0.12874	Not Sand	Not Sand
2876.816	68.0347	59.7828	0.0963823	0.118537939	0.114864	0.12257	Not Sand	Not Sand
2876.968	67.8373	63.4742	0.0956089	0.117696254	0.114019	0.10963	Not Sand	Not Sand
2877.12	67.9059	67.6371	0.0965529	0.118723323	0.115051	0.09646	Not Sand	Not Sand
2877.273	68.0725	70.4617	0.0978949	0.120178156	0.116513	0.09014	Not Sand	Not Sand
2877.425	69.6233	72.7128	0.1129416	0.136072983	0.132587	0.09437	Not Sand	Not Sand
2877.578	71.7843	74.5429	0.1294099	0.152639783	0.149536	0.1003	Not Sand	Not Sand
2877.73	73.0879	75.7439	0.1368479	0.159855777	0.156984	0.1042	Not Sand	Not Sand
2877.882	73.9037	75.607	0.1424936	0.165227348	0.162556	0.10386	Not Sand	Not Sand
2878.035	74.0464	74.9256	0.1420068	0.164767723	0.162078	0.10483	Not Sand	Not Sand
2878.187	72.9445	75.9449	0.1311682	0.15436011	0.151308	0.10598	Not Sand	Not Sand
2878.34	71.68	76.8412	0.1222244	0.145513636	0.14222	0.10777	Not Sand	Not Sand
2878.492	70.8985	79.0775	0.1174454	0.140687044	0.137286	0.11484	Not Sand	Not Sand
2878.644	71.01	81.5174	0.1201749	0.143452435	0.140111	0.12289	Not Sand	Not Sand
2878.797	71.5731	83.5921	0.1248652	0.148150709	0.144923	0.1297	Not Sand	Not Sand
2878.949	72.0755	84.3867	0.1282908	0.151540078	0.148404	0.13228	Not Sand	Not Sand
2879.102	72.2095	85.9228	0.1284682	0.151714669	0.148584	0.13728	Not Sand	Not Sand
2879.254	71.5528	86.5364	0.1218513	0.145139416	0.141837	0.13929	Not Sand	Not Sand
2879.406	70.5046	84.1981	0.1136331	0.13678559	0.133311	0.13167	Not Sand	Not Sand
2879.559	69.5824	80.3556	0.107205	0.130101599	0.126527	0.11918	Not Sand	Not Sand
2879.711	71.3703	76.7698	0.1272581	0.150522011	0.147358	0.10753	Not Sand	Not Sand
2879.864	79.7225	75.0114	0.2038926	0.218395633	0.219067	0.13298	Not Sand	Not Sand
2880.016	92.6084	75.9878	0.3065851	0.29037209	0.300421	0.1746	Not Sand	Not Sand
2880.168	106.3874	80.031	0.4094142	0.3473886	0.370382	0.20124	Not Sand	Not Sand
2880.321	115.7004	86.7344	0.4675992	0.374763908	0.406395	0.20135	Not Sand	Not Sand
2880.473	111.3746	92.582	0.4046852	0.345024862	0.367357	0.16899	Not Sand	Not Sand
2880.626	101.0439	96.877	0.3229897	0.300334166	0.312234	0.15848	Not Sand	Not Sand
2880.778	90.1056	99.473	0.2414148	0.2468264	0.250443	0.15844	Not Sand	Not Sand

2880.93	90.9842	95.6701	0.277893	0.272026724	0.279055	0.15842	Not Sand	Not Sand
2881.083	105.5033	90.4636	0.4104355	0.347896188	0.371034	0.17491	Not Sand	Not Sand
2881.235	118.2513	86.3775	0.4926951	0.385679753	0.421313	0.20775	Not Sand	Not Sand
2881.388	116.695	83.9061	0.4493066	0.366482491	0.395301	0.21301	Not Sand	Not Sand
2881.54	107.6415	84.95	0.3737549	0.328996276	0.347151	0.18832	Not Sand	Not Sand
2881.692	97.4964	87.16	0.2980485	0.285040153	0.294161	0.15317	Not Sand	Not Sand
2881.845	88.6383	87.1445	0.2352028	0.24230546	0.245393	0.14143	Not Sand	Not Sand
2881.997	82.1536	84.9642	0.1916937	0.208536273	0.208388	0.13416	Not Sand	Not Sand
2882.15	76.3369	82.492	0.148287	0.170647721	0.168202	0.12612	Not Sand	Not Sand
2882.302	73.5702	83.5836	0.1353672	0.158431945	0.155511	0.12967	Not Sand	Not Sand
2882.454	73.8886	84.6879	0.1428802	0.165592003	0.162935	0.13326	Not Sand	Not Sand
2882.607	74.3462	85.5239	0.1448683	0.167460239	0.164879	0.13597	Not Sand	Not Sand
2882.759	73.8925	83.9829	0.1396685	0.162550596	0.159777	0.13096	Not Sand	Not Sand
2882.912	73.6087	83.0288	0.1386108	0.161542676	0.158732	0.12787	Not Sand	Not Sand
2883.064	73.9461	82.5458	0.1423343	0.165077076	0.1624	0.1263	Not Sand	Not Sand
2883.216	74.0366	81.0521	0.1419658	0.164729033	0.162038	0.12128	Not Sand	Not Sand
2883.369	74.3804	81.1292	0.1455347	0.168084116	0.165529	0.12164	Not Sand	Not Sand
2883.521	74.9508	81.7331	0.150018	0.172249552	0.169875	0.12366	Not Sand	Not Sand
2883.674	74.3126	79.8982	0.1421137	0.164868725	0.162183	0.1177	Not Sand	Not Sand
2883.826	74.0636	77.4024	0.1423321	0.165074928	0.162398	0.10959	Not Sand	Not Sand
2883.978	75.5643	76.4573	0.1572445	0.178850939	0.176794	0.10921	Not Sand	Not Sand
2884.131	82.7615	76.2957	0.2241026	0.234048455	0.236231	0.1383	Not Sand	Not Sand
2884.283	91.9167	73.7718	0.2928282	0.281727882	0.290293	0.18027	Not Sand	Not Sand
2884.436	95.4947	73.3107	0.305259	0.289550598	0.299454	0.1939	Not Sand	Not Sand
2884.588	96.1871	74.7277	0.3080614	0.291283683	0.301496	0.19141	Not Sand	Not Sand
2884.74	94.0818	76.0683	0.2860794	0.277386055	0.285247	0.18031	Not Sand	Not Sand
2884.893	91.1045	76.8031	0.2638244	0.262570367	0.268223	0.16805	Not Sand	Not Sand
2885.045	88.8151	76.8435	0.2484957	0.251895078	0.256134	0.16002	Not Sand	Not Sand
2885.198	85.4243	76.6702	0.2197922	0.230778519	0.232623	0.14807	Not Sand	Not Sand
2885.35	79.4637	76.8516	0.1699779	0.190156689	0.188731	0.12294	Not Sand	Not Sand
2885.502	74.0997	77.1361	0.1333063	0.15643991	0.153453	0.11063	Not Sand	Not Sand
2885.655	72.1485	77.9882	0.1262277	0.149503015	0.146311	0.11149	Not Sand	Not Sand
2885.807	76.1214	79.3493	0.1682924	0.188683397	0.187169	0.11572	Not Sand	Not Sand
2885.96	79.7306	80.9005	0.1900037	0.207144709	0.206888	0.12074	Not Sand	Not Sand
2886.112	84.3703	82.4646	0.2290499	0.237757341	0.240337	0.12685	Not Sand	Not Sand
2886.264	85.9082	84.0175	0.2311358	0.239307101	0.242057	0.13138	Not Sand	Not Sand
2886.417	84.0941	85.4082	0.2123587	0.225053159	0.226335	0.1356	Not Sand	Not Sand
2886.569	81.0992	86.106	0.1888323	0.206176425	0.205846	0.13787	Not Sand	Not Sand
2886.722	77.497	86.7787	0.160818	0.18206505	0.180176	0.14008	Not Sand	Not Sand
2886.874	74.2001	87.7877	0.1373802	0.160366041	0.157513	0.1434	Not Sand	Not Sand
2887.026	73.7611	88.6769	0.1409423	0.163760264	0.161032	0.14633	Not Sand	Not Sand
2887.179	75.3782	87.6682	0.1558502	0.17758787	0.175467	0.14301	Not Sand	Not Sand
2887.331	78.8583	86.1757	0.1855568	0.203452592	0.202919	0.1381	Not Sand	Not Sand
2887.484	81.9513	85.8269	0.2063628	0.220353494	0.2212	0.13696	Not Sand	Not Sand
2887.636	83.8565	85.7064	0.2183615	0.229685096	0.23142	0.13657	Not Sand	Not Sand
2887.788	83.404	85.2727	0.2097793	0.223040425	0.224133	0.13516	Not Sand	Not Sand
2887.941	81.5962	84.7051	0.1946576	0.210961398	0.211005	0.13331	Not Sand	Not Sand
2888.093	79.8734	85.0951	0.1825816	0.200957276	0.200243	0.13458	Not Sand	Not Sand
2888.246	78.2952	86.1634	0.1708991	0.190958995	0.189583	0.13807	Not Sand	Not Sand
2888.398	77.9301	87.2863	0.1712153	0.191233878	0.189874	0.14175	Not Sand	Not Sand
2888.55	77.8167	85.696	0.1699529	0.190134869	0.188708	0.13655	Not Sand	Not Sand

2888.703	77.5351	82.2689	0.167569	0.188048994	0.186497	0.1254	Not Sand	Not Sand
2888.855	77.1254	80.0756	0.1642868	0.185153951	0.183435	0.11827	Not Sand	Not Sand
2889.008	77.0693	78.3651	0.1648418	0.185645365	0.183954	0.11277	Not Sand	Not Sand
2889.16	77.7026	76.0412	0.1709764	0.191026255	0.189654	0.11883	Not Sand	Not Sand
2889.312	78.7267	69.4351	0.1791219	0.198029907	0.197112	0.14445	Not Sand	Not Sand
2889.465	79.8065	64.894	0.1871468	0.204777816	0.204342	0.16411	Not Sand	Not Sand
2889.617	80.7113	63.0013	0.1934679	0.209990321	0.209956	0.17424	Not Sand	Not Sand
2889.77	81.3821	60.7399	0.1980286	0.21369632	0.213965	0.18456	Not Sand	Not Sand
2889.922	82.1665	57.8038	0.2043247	0.218739091	0.219441	0.19752	Not Sand	Not Sand
2890.074	83.2332	56.1906	0.2128478	0.225433235	0.226752	0.20717	Not Sand	Not Sand
2890.227	81.9391	54.301	0.1970118	0.212874012	0.213074	0.20817	0.20817	Not Sand
2890.379	79.4827	52.6143	0.1778777	0.196970297	0.195981	0.20338	0.20338	Not Sand
2890.532	76.9839	53.119	0.1594009	0.180794373	0.178838	0.19055	0.19055	Not Sand
2890.684	74.6111	53.9051	0.1419545	0.164718285	0.162027	0.17671	0.17671	Not Sand
2890.836	72.6138	52.9976	0.1279109	0.15116596	0.14802	0.1698	0.1698	Not Sand
2890.989	71.1023	51.5499	0.1175614	0.140805045	0.137407	0.16677	0.16677	Not Sand
2891.141	69.9817	50.2699	0.1098663	0.132885131	0.129348	0.165	0.165	Not Sand
2891.294	69.5862	50.5503	0.108522	0.131481989	0.127925	0.16191	0.16191	Not Sand
2891.446	69.5967	50.5723	0.1090725	0.132057255	0.128509	0.1619	0.1619	Not Sand
2891.598	69.4048	49.7189	0.1069639	0.129848266	0.12627	0.16366	0.16366	Not Sand
2891.751	68.8499	49.6534	0.1021371	0.124736152	0.121104	0.16078	0.16078	Not Sand
2891.903	68.3617	50.3426	0.0989003	0.121263965	0.117605	0.15575	0.15575	Not Sand
2892.056	68.0091	49.7925	0.096471	0.118634351	0.114961	0.15556	0.15556	Not Sand
2892.208	67.9588	48.0359	0.0967918	0.118982692	0.115311	0.1611	0.1611	Not Sand
2892.36	68.5982	46.4941	0.1030697	0.125729967	0.122107	0.16723	0.16723	Not Sand
2892.513	69.8913	47.0179	0.1138537	0.137012646	0.133542	0.17437	0.17437	Not Sand
2892.665	70.5593	49.1112	0.1168631	0.140094084	0.136682	0.17198	0.17198	Not Sand
2892.818	70.1736	52.4598	0.1119999	0.135100061	0.131597	0.15878	0.15878	Not Sand
2892.97	68.7313	56.4182	0.0992461	0.121636561	0.11798	0.13763	Not Sand	Not Sand
2893.122	66.7843	59.9819	0.0841266	0.104948864	0.101275	0.11455	Not Sand	Not Sand
2893.275	66.9731	66.5202	0.091153	0.112805639	0.109117	0.09457	Not Sand	Not Sand
2893.427	70.7725	71.2967	0.1267076	0.149978042	0.146799	0.09981	Not Sand	Not Sand
2893.58	83.1452	73.2612	0.238269	0.244545753	0.247893	0.14869	Not Sand	Not Sand
2893.732	94.7751	76.6872	0.3165116	0.296443827	0.307603	0.17981	Not Sand	Not Sand
2893.884	96.2831	79.9584	0.3050816	0.289440502	0.299325	0.17413	Not Sand	Not Sand
2894.037	92.604	79.6516	0.2723452	0.268335514	0.274813	0.16342	Not Sand	Not Sand
2894.189	88.244	76.8929	0.2399136	0.245740258	0.249228	0.15772	Not Sand	Not Sand
2894.342	82.9762	73.761	0.1982629	0.213885484	0.21417	0.14816	Not Sand	Not Sand
2894.494	78.7206	71.8462	0.1698801	0.190071385	0.188641	0.13669	Not Sand	Not Sand
2894.646	77.8317	70.8049	0.1706079	0.19070565	0.189314	0.13626	Not Sand	Not Sand
2894.799	77.8056	70.7774	0.1700484	0.190218173	0.188796	0.13623	Not Sand	Not Sand
2894.951	76.1362	71.2113	0.1535528	0.175495732	0.173273	0.12705	Not Sand	Not Sand
2895.104	74.2355	71.3543	0.1401803	0.16303717	0.160281	0.11738	Not Sand	Not Sand
2895.256	72.5076	70.7941	0.1274424	0.150703881	0.147545	0.11047	Not Sand	Not Sand
2895.408	72.731	69.8518	0.1340001	0.157111886	0.154147	0.11461	Not Sand	Not Sand
2895.561	73.5988	68.2011	0.1404145	0.163259667	0.160512	0.12439	Not Sand	Not Sand
2895.713	74.2142	65.7897	0.1443883	0.167010208	0.16441	0.10549	Not Sand	Not Sand
2895.866	74.5953	63.0255	0.146854	0.169315519	0.166812	0.10641	Not Sand	Not Sand
2896.018	74.6836	60.5548	0.1469018	0.169360015	0.166859	0.11512	Not Sand	Not Sand
2896.17	74.4311	58.9168	0.1443656	0.166988863	0.164388	0.11907	Not Sand	Not Sand
2896.323	73.8808	59.4016	0.1397299	0.162609024	0.159837	0.11419	Not Sand	Not Sand

2896.475	73.3627	62.7389	0.1361292	0.159165422	0.15627	0.09999	Not Sand	Not Sand
2896.628	72.9203	65.2399	0.1329265	0.156071385	0.153073	0.089	Not Sand	Not Sand
2896.78	71.9041	67.0259	0.1238553	0.147144717	0.143891	0.07918	Not Sand	Not Sand
2896.932	71.0925	68.6069	0.1188329	0.14209568	0.138724	0.0803	Not Sand	Not Sand
2897.085	71.3117	69.9645	0.1227225	0.146012692	0.142731	0.08476	Not Sand	Not Sand
2897.237	71.5011	71.0549	0.1232775	0.146567827	0.1433	0.08835	Not Sand	Not Sand
2897.39	71.611	71.8476	0.1241942	0.147482658	0.144237	0.09096	Not Sand	Not Sand
2897.542	71.9302	73.61	0.1270739	0.15034004	0.147171	0.09698	Not Sand	Not Sand
2897.694	71.936	74.3655	0.1261504	0.149426406	0.146232	0.09954	Not Sand	Not Sand
2897.847	73.1091	72.6474	0.1381968	0.161147318	0.158322	0.09366	Not Sand	Not Sand
2897.999	74.4778	70.5922	0.1477661	0.170164119	0.167697	0.08691	Not Sand	Not Sand
2898.152	75.3908	70.0151	0.1536483	0.175583007	0.173364	0.08813	Not Sand	Not Sand
2898.304	75.742	68.5426	0.1551678	0.176967884	0.174817	0.09475	Not Sand	Not Sand
2898.456	75.4456	63.6758	0.1516967	0.173795309	0.171492	0.1092	Not Sand	Not Sand
2898.609	74.8467	58.1814	0.1468972	0.169355778	0.166854	0.12395	Not Sand	Not Sand
2898.761	74.3253	53.5398	0.143317	0.16600335	0.163363	0.13628	0.13628	Not Sand
2898.914	74.0582	50.7679	0.1418612	0.164630137	0.161935	0.14389	0.14389	Not Sand
2899.066	73.689	49.3031	0.1386608	0.161590433	0.158781	0.14653	0.14653	Not Sand
2899.218	72.6837	52.2205	0.1297011	0.152925278	0.14983	0.1307	0.1307	Not Sand
2899.371	71.0641	54.8294	0.1165628	0.139787924	0.136369	0.11177	0.11177	Not Sand
2899.523	69.0049	54.3864	0.1004471	0.122927656	0.119281	0.09949	0.09949	Not Sand
2899.676	67.1651	53.75	0.0875317	0.108778932	0.105093	0.0887	0.0887	Not Sand
2899.828	66.303	54.592	0.0832941	0.104005928	0.100337	0.07963	0.07963	Not Sand
2899.98	64.3351	55.2301	0.0650448	0.082665361	0.07925	0.06234	Not Sand	Not Sand
2900.133	64.4205	55.241	0.0721189	0.091093297	0.087544	0.06308	Not Sand	Not Sand
2900.285	65.8191	54.946	0.0836535	0.104413305	0.100742	0.07479	0.07479	Not Sand
2900.438	67.2018	54.2037	0.0935527	0.115448162	0.111764	0.08747	0.08747	Not Sand
2900.59	68.3461	53.3007	0.1016322	0.12419681	0.12056	0.0986	0.0986	Not Sand
2900.742	68.9697	53.5886	0.105126	0.127910882	0.12431	0.10198	0.10198	Not Sand
2900.895	69.0573	54.8129	0.1048235	0.127590905	0.123987	0.09853	0.09853	Not Sand
2901.047	68.8082	55.188	0.1024442	0.125063708	0.121434	0.09557	Not Sand	Not Sand
2901.2	68.446	54.3887	0.099635	0.12205524	0.118402	0.09571	0.09571	Not Sand
2901.352	68.1566	53.2756	0.0976971	0.119964022	0.116298	0.09738	0.09738	Not Sand
2901.504	68.2431	53.681	0.0992165	0.12160471	0.117948	0.09664	0.09664	Not Sand
2901.657	68.3182	55.2902	0.099444	0.121849638	0.118195	0.09183	Not Sand	Not Sand
2901.809	67.9969	57.5965	0.0961594	0.11829555	0.114621	0.08192	Not Sand	Not Sand
2901.962	67.419	59.0476	0.0915032	0.113192651	0.109504	0.07299	Not Sand	Not Sand
2902.114	66.6906	59.0249	0.0858053	0.106842371	0.103162	0.06778	Not Sand	Not Sand
2902.266	66.1467	58.622	0.0823047	0.102881861	0.099219	0.0651	Not Sand	Not Sand
2902.419	66.0491	58.4324	0.0825139	0.1031199	0.099456	0.06501	Not Sand	Not Sand
2902.571	67.4912	56.3992	0.0968509	0.119046886	0.115376	0.08223	Not Sand	Not Sand
2902.724	68.8243	54.7271	0.1052852	0.128079168	0.12448	0.09719	0.09719	Not Sand
2902.876	69.4971	54.1376	0.1091566	0.132145121	0.128598	0.10376	0.10376	Not Sand
2903.028	69.694	54.262	0.1098185	0.132835374	0.129298	0.10467	0.10467	Not Sand
2903.181	69.5964	55.1264	0.1086244	0.131589035	0.128034	0.10115	Not Sand	Not Sand
2903.333	69.5115	56.5053	0.1081854	0.131129685	0.127568	0.096	Not Sand	Not Sand
2903.486	69.3538	57.9587	0.1067569	0.12963063	0.12605	0.09011	Not Sand	Not Sand
2903.638	68.6588	59.1992	0.100297	0.122766539	0.119118	0.08121	Not Sand	Not Sand
2903.79	67.5979	59.8969	0.0918922	0.113621872	0.109934	0.07143	Not Sand	Not Sand
2903.943	66.4922	60.4111	0.0836967	0.10446226	0.100791	0.06171	Not Sand	Not Sand
2904.095	65.5323	60.5919	0.0768842	0.096658329	0.093044	0.05539	Not Sand	Not Sand

2904.248	66.044	60.487	0.0843086	0.105154626	0.10148	0.05864	Not Sand	Not Sand
2904.4	68.6246	59.7226	0.1075598	0.130474079	0.126904	0.07908	Not Sand	Not Sand
2904.552	71.1569	58.548	0.1249516	0.148236664	0.145011	0.1	Not Sand	Not Sand
2904.705	72.6175	57.2035	0.1336566	0.156779377	0.153804	0.11377	Not Sand	Not Sand
2904.857	72.6247	57.3779	0.1307883	0.153989217	0.150926	0.11325	Not Sand	Not Sand
2905.01	71.866	57.199	0.1241987	0.147487192	0.144242	0.10907	Not Sand	Not Sand
2905.162	70.9159	54.7122	0.1169449	0.140177533	0.136767	0.11123	0.11123	Not Sand
2905.314	70.0838	53.3352	0.1110901	0.134157329	0.13064	0.11034	0.11034	Not Sand
2905.467	69.3606	52.4271	0.105847	0.128672305	0.12508	0.1085	0.1085	Not Sand
2905.619	68.8836	50.3234	0.1028582	0.125504798	0.12188	0.11222	0.11222	Not Sand
2905.772	68.8873	47.376	0.1039068	0.126619483	0.123005	0.1205	0.1205	Not Sand
2905.924	69.3885	45.0066	0.1085539	0.131515296	0.127959	0.12603	0.12603	Not Sand
2906.076	69.561	44.6562	0.1086926	0.13166038	0.128106	0.1272	0.1272	Not Sand
2906.229	69.0649	45.993	0.1036952	0.126394909	0.122778	0.12382	0.12382	Not Sand
2906.381	68.6781	46.3909	0.1015344	0.124092243	0.120455	0.12117	0.12117	Not Sand
2906.534	68.9168	45.9992	0.1046483	0.127405515	0.123799	0.12281	0.12281	Not Sand
2906.686	69.1635	46.8454	0.1060472	0.128883372	0.125294	0.1245	0.1245	Not Sand
2906.838	68.7078	49.1807	0.1010203	0.123542124	0.1199	0.11478	0.11478	Not Sand
2906.991	67.68	51.8238	0.0924654	0.114253425	0.110567	0.09879	0.09879	Not Sand
2907.143	66.3781	54.3926	0.0823615	0.102946562	0.099283	0.08081	0.08081	Not Sand
2907.296	65.0297	56.8058	0.0723168	0.091326174	0.087774	0.06267	Not Sand	Not Sand
2907.448	64.0079	58.8676	0.0655111	0.083227162	0.079801	0.052	Not Sand	Not Sand
2907.6	63.6207	60.0984	0.0639461	0.081338158	0.077948	0.0523	Not Sand	Not Sand
2907.753	64.018	61.0555	0.0684408	0.08673656	0.083251	0.0558	Not Sand	Not Sand
2907.905	65.4921	61.141	0.0816382	0.102122661	0.098465	0.05629	Not Sand	Not Sand
2908.058	67.4831	60.1071	0.0970442	0.119256665	0.115586	0.07025	Not Sand	Not Sand
2908.21	68.9639	58.3362	0.1066136	0.129479876	0.125898	0.08626	Not Sand	Not Sand
2908.362	69.7228	56.2541	0.1109604	0.134022772	0.130503	0.09826	Not Sand	Not Sand
2908.515	69.5234	55.4492	0.1075007	0.130412027	0.126841	0.09958	Not Sand	Not Sand
2908.667	68.4748	56.9262	0.0982066	0.120515081	0.116852	0.08746	Not Sand	Not Sand
2908.82	67.8302	55.8706	0.0949288	0.116954338	0.113274	0.08647	Not Sand	Not Sand
2908.972	68.1447	53.8301	0.0991756	0.121560604	0.117904	0.09546	0.09546	Not Sand
2909.124	68.5736	53.5065	0.1020075	0.124597755	0.120964	0.09952	0.09952	Not Sand
2909.277	68.5404	53.8967	0.1007178	0.123217961	0.119573	0.098	0.098	Not Sand
2909.429	68.456	53.031	0.1003197	0.122790956	0.119143	0.10029	0.10029	Not Sand
2909.582	68.7329	53.3291	0.1032199	0.125889673	0.122268	0.10122	0.10122	Not Sand
2909.734	69.0141	54.956	0.1050396	0.127819491	0.124218	0.09775	0.09775	Not Sand
2909.886	69.1254	55.55	0.1055377	0.12834585	0.12475	0.09655	Not Sand	Not Sand
2910.039	68.9705	54.1456	0.1038226	0.126530154	0.122915	0.10014	0.10014	Not Sand
2910.191	68.4554	53.5055	0.0992597	0.12165126	0.117995	0.0987	0.0987	Not Sand
2910.344	67.862	53.7563	0.0948811	0.116902169	0.113222	0.09369	0.09369	Not Sand
2910.496	67.3134	53.6488	0.0908845	0.112508799	0.10882	0.09014	0.09014	Not Sand
2910.648	67.1917	52.1613	0.0910233	0.112662282	0.108974	0.0942	0.0942	Not Sand
2910.801	67.6201	50.3167	0.0952518	0.117306889	0.113628	0.10338	0.10338	Not Sand
2910.953	67.9523	48.7592	0.0971284	0.119347941	0.115678	0.11092	0.11092	Not Sand
2911.106	67.7168	49.3493	0.0941418	0.116093772	0.112411	0.10729	0.10729	Not Sand
2911.258	66.9513	50.5593	0.0875136	0.108758578	0.105073	0.09775	0.09775	Not Sand
2911.41	65.9876	49.9612	0.0801347	0.100403773	0.096757	0.09262	0.09262	Not Sand
2911.563	65.2072	49.493	0.0748393	0.094281158	0.090692	0.08827	0.08827	Not Sand
2911.715	64.6974	50.4401	0.0715388	0.090409831	0.086869	0.0812	0.0812	Not Sand
2911.868	64.5428	52.3062	0.0711112	0.089905086	0.086372	0.07381	0.07381	Not Sand

2912.02	65.0143	54.235	0.075963	0.095589422	0.091986	0.07106	0.07106	Not Sand
2912.172	65.8899	55.7523	0.0830598	0.103740101	0.100073	0.07267		Not Sand
2912.325	67.1937	55.384	0.0936801	0.115587858	0.111904	0.08348		Not Sand
2912.477	67.8989	54.3108	0.097117	0.119335608	0.115666	0.09213	0.09213	Not Sand
2912.63	68.613	54.1104	0.1031016	0.125763851	0.122141	0.09778	0.09778	Not Sand
2912.782	69.314	55.5968	0.1080739	0.131012962	0.12745	0.09767		Not Sand
2912.934	69.8169	57.228	0.1114153	0.134494662	0.130982	0.09566		Not Sand
2913.087	70.1651	58.0405	0.1137627	0.136919033	0.133447	0.09528		Not Sand
2913.239	70.6053	57.9227	0.117368	0.140608352	0.137206	0.09857		Not Sand
2913.392	71.0964	58.1455	0.1210507	0.144334773	0.141013	0.10104		Not Sand
2913.544	71.5796	59.9048	0.1246309	0.147917612	0.144684	0.0983		Not Sand
2913.696	71.9261	64.6001	0.1268782	0.150146724	0.146972	0.08522		Not Sand
2913.849	72.0457	71.7775	0.1273127	0.150575909	0.147413	0.09349		Not Sand
2914.001	71.475	80.5164	0.1214646	0.144751056	0.141439	0.11971		Not Sand
2914.154	70.5213	89.0509	0.1139288	0.137089857	0.133621	0.1476		Not Sand
2914.306	69.771	95.8138	0.1089883	0.131969365	0.12842	0.15745		Not Sand
2914.458	70.1174	99.6137	0.1141244	0.137290988	0.133826	0.15842		Not Sand
2914.611	72.7945	101.2893	0.1391248	0.16203294	0.15924	0.15842		Not Sand
2914.763	80.2411	98.5843	0.2050412	0.219307645	0.22006	0.15842		Not Sand
2914.916	90.5961	91.6226	0.2860999	0.277399329	0.285263	0.15163		Not Sand
2915.068	98.4608	83.889	0.337172	0.308659315	0.322228	0.15452		Not Sand
2915.22	107.0135	76.1225	0.405379	0.345373028	0.367801	0.19609		Not Sand
2915.373	116.1658	67.2874	0.4736792	0.377454698	0.41004	0.24955		Not Sand
2915.525	119.9714	63.6227	0.4885348	0.383904455	0.418863	0.27096		Not Sand
2915.678	119.5558	61.3535	0.4794363	0.379974973	0.413473	0.27753		Not Sand
2915.83	117.1687	59.5318	0.4587054	0.370772882	0.401026	0.27793		Not Sand
2915.982	114.2209	62.5198	0.4362957	0.360415845	0.387288	0.26083		Not Sand
2916.135	109.9451	66.7338	0.4011619	0.343249175	0.365092	0.236		Not Sand
2916.287	104.4125	70.031	0.3578097	0.320325681	0.336433	0.20923		Not Sand
2916.44	98.597	72.2876	0.3144076	0.295168143	0.306089	0.18306		Not Sand
2916.592	92.8902	72.7079	0.272095	0.26816789	0.274621	0.16117		Not Sand
2916.744	89.3466	74.0932	0.2510365	0.253692291	0.25816	0.14266		Not Sand
2916.897	86.9801	75.9524	0.2344908	0.241782799	0.244811	0.12643		Not Sand
2917.049	83.8613	75.6636	0.208924	0.222370058	0.223401	0.11328		Not Sand
2917.202	80.2789	73.9153	0.1818105	0.200307232	0.199547	0.10169		Not Sand
2917.354	77.6894	71.9606	0.1651329	0.185902848	0.184226	0.09457		Not Sand
2917.506	76.3157	70.339	0.1570443	0.178669928	0.176604	0.09226		Not Sand
2917.659	76.1859	68.9405	0.1584774	0.179963524	0.177964	0.09602		Not Sand
2917.811	76.6112	70.3495	0.1622259	0.183322505	0.181502	0.09383		Not Sand
2917.964	76.7081	72.6045	0.1619166	0.183046662	0.181211	0.09487		Not Sand
2918.116	75.3517	74.7084	0.1484713	0.170818601	0.168381	0.1008		Not Sand
2918.268	73.5334	76.5015	0.1348827	0.157964719	0.155028	0.10667		Not Sand
2918.421	72.2285	77.4778	0.1264506	0.149723729	0.146537	0.10983		Not Sand
2918.573	71.338	76.887	0.1204024	0.143681841	0.140345	0.10791		Not Sand
2918.726	70.8235	75.6546	0.1173089	0.140548164	0.137145	0.10391		Not Sand
2918.878	70.9809	74.7011	0.1199293	0.143204497	0.139857	0.10084		Not Sand
2919.03	71.2801	75.3	0.1220196	0.145308324	0.14201	0.10277		Not Sand
2919.183	71.416	76.1833	0.1226702	0.145960315	0.142677	0.10563		Not Sand
2919.335	71.3567	75.3853	0.1218581	0.145146266	0.141844	0.10303		Not Sand
2919.488	71.1772	74.6545	0.120341	0.143619917	0.140282	0.10069		Not Sand
2919.64	71.0651	75.3122	0.1197382	0.143011528	0.13966	0.10281		Not Sand

2919.792	70.9479	75.9858	0.1187692	0.142031153	0.138659	0.10499	Not Sand	Not Sand
2919.945	71.0665	75.7267	0.1202841	0.14356257	0.140223	0.10414	Not Sand	Not Sand
2920.097	71.3187	74.4815	0.122288	0.145577484	0.142285	0.10009	Not Sand	Not Sand
2920.25	71.6069	72.9853	0.1244876	0.147774956	0.144537	0.09509	Not Sand	Not Sand
2920.402	71.8265	71.5609	0.1259343	0.149212256	0.146012	0.09011	Not Sand	Not Sand
2920.554	72.0037	70.6396	0.1272149	0.150479336	0.147314	0.08698	Not Sand	Not Sand
2920.707	72.1128	70.3775	0.1278723	0.151127852	0.14798	0.08612	Not Sand	Not Sand
2920.859	72.2211	70.0551	0.1287321	0.151974145	0.148851	0.08506	Not Sand	Not Sand
2921.012	72.4823	69.9325	0.1310522	0.154246888	0.151191	0.08466	Not Sand	Not Sand
2921.164	72.7536	70.2896	0.1329742	0.15611775	0.153121	0.08583	Not Sand	Not Sand
2921.316	72.9377	70.5415	0.1341616	0.157268113	0.154309	0.08666	Not Sand	Not Sand
2921.469	73.0073	70.4903	0.134455	0.157551771	0.154602	0.08649	Not Sand	Not Sand
2921.621	73.125	69.8586	0.1355332	0.158591919	0.155677	0.08441	Not Sand	Not Sand
2921.774	73.3084	68.8471	0.1370003	0.160001961	0.157136	0.08144	Not Sand	Not Sand
2921.926	73.5157	67.5645	0.1385744	0.161507938	0.158696	0.08492	Not Sand	Not Sand
2922.078	73.7655	66.1653	0.1405374	0.163376255	0.160633	0.09107	Not Sand	Not Sand
2922.231	74.0226	64.7489	0.142439	0.165175834	0.162502	0.09731	Not Sand	Not Sand
2922.383	74.2737	63.4866	0.1443042	0.166931227	0.164328	0.10299	Not Sand	Not Sand
2922.536	74.3185	62.8351	0.1441199	0.166758256	0.164148	0.10541	Not Sand	Not Sand
2922.688	73.6494	63.8817	0.1374962	0.160477146	0.157628	0.09793	Not Sand	Not Sand
2922.84	72.645	65.3652	0.1297147	0.152938655	0.149844	0.08688	Not Sand	Not Sand
2922.993	71.7153	65.9138	0.123066	0.146356349	0.143083	0.07923	Not Sand	Not Sand
2923.145	70.9923	64.593	0.1180936	0.141345925	0.137959	0.07897	Not Sand	Not Sand
2923.298	71.3851	62.4083	0.1237051	0.146994914	0.143737	0.08875	Not Sand	Not Sand
2923.45	72.7573	60.9182	0.1354991	0.158559054	0.155643	0.10229	Not Sand	Not Sand
2923.602	73.8585	59.8548	0.1424913	0.165225202	0.162554	0.11254	Not Sand	Not Sand
2923.755	74.429	58.5539	0.1458282	0.168358407	0.165815	0.12026	Not Sand	Not Sand
2923.907	74.6175	57.9866	0.1465879	0.169067497	0.166554	0.12326	Not Sand	Not Sand
2924.06	74.769	59.0922	0.147848	0.170240192	0.167777	0.12048	Not Sand	Not Sand
2924.212	74.8087	59.7435	0.1478162	0.17021061	0.167746	0.11855	Not Sand	Not Sand
2924.364	76.5286	59.0695	0.1650215	0.185804306	0.184122	0.13054	Not Sand	Not Sand
2924.517	77.3885	60.2037	0.1677442	0.188202725	0.18666	0.13158	Not Sand	Not Sand
2924.669	76.0777	62.0599	0.1537439	0.175670259	0.173456	0.1181	Not Sand	Not Sand
2924.822	73.5149	63.652	0.1329083	0.156053721	0.153055	0.09792	Not Sand	Not Sand
2924.974	71.1194	62.9976	0.1160487	0.139263081	0.135834	0.0851	Not Sand	Not Sand
2925.126	70.0396	61.6789	0.1109718	0.134034577	0.130515	0.08239	Not Sand	Not Sand
2925.279	71.0553	60.3491	0.1228271	0.14611742	0.142838	0.09342	Not Sand	Not Sand
2925.431	73.7254	59.0692	0.1454642	0.168018166	0.16546	0.11423	Not Sand	Not Sand
2925.584	75.5218	57.9104	0.155716	0.177466035	0.175339	0.12874	Not Sand	Not Sand
2925.736	76.2597	58.3585	0.1596351	0.181004806	0.179059	0.13146	Not Sand	Not Sand
2925.888	76.1391	59.1061	0.1571103	0.178729591	0.176666	0.12829	Not Sand	Not Sand
2926.041	75.1888	59.5476	0.1484781	0.170824929	0.168387	0.12138	Not Sand	Not Sand
2926.193	74.0536	60.7271	0.1400711	0.162933429	0.160174	0.11081	Not Sand	Not Sand
2926.346	72.3979	62.0674	0.1263733	0.149647172	0.146459	0.09624	Not Sand	Not Sand
2926.498	70.6114	62.7548	0.1131759	0.136314596	0.132832	0.08254	Not Sand	Not Sand
2926.65	69.3192	62.785	0.1047393	0.127501834	0.123897	0.07385	Not Sand	Not Sand
2926.803	68.6422	62.0447	0.1008269	0.123334988	0.119691	0.0717	Not Sand	Not Sand
2926.955	69.9517	60.8212	0.115239	0.138434646	0.13499	0.08459	Not Sand	Not Sand
2927.108	71.911	60.7555	0.1298967	0.153116955	0.150027	0.09752	Not Sand	Not Sand
2927.26	73.5762	61.0382	0.1415655	0.164350484	0.161645	0.10688	Not Sand	Not Sand
2927.412	74.3927	60.8278	0.1457713	0.168305269	0.165759	0.1125	Not Sand	Not Sand

2927.565	74.511	60.0597	0.1455393	0.168088371	0.165533	0.11575	Not Sand	Not Sand
2927.717	74.4453	58.5535	0.1449706	0.167556135	0.164979	0.12036	Not Sand	Not Sand
2927.87	74.2416	57.5608	0.1431282	0.165825593	0.163178	0.12245	Not Sand	Not Sand
2928.022	73.9149	56.019	0.1404896	0.16333092	0.160586	0.12561	Not Sand	Not Sand
2928.174	73.6498	54.3935	0.1387359	0.161662056	0.158855	0.12942	0.12942	Not Sand
2928.327	73.9151	53.6888	0.1419818	0.164744079	0.162054	0.13334	0.13334	Not Sand
2928.479	74.3552	53.5601	0.1452709	0.167837266	0.165272	0.13639	0.13639	Not Sand
2928.632	74.2226	54.3878	0.1428302	0.165544835	0.162886	0.13286	0.13286	Not Sand
2928.784	73.5987	56.0299	0.1374325	0.160416152	0.157565	0.12367	Not Sand	Not Sand
2928.936	72.6975	57.8515	0.1302606	0.153473263	0.150394	0.11211	Not Sand	Not Sand
2929.089	71.7268	56.7525	0.1229955	0.146285826	0.143011	0.10968	Not Sand	Not Sand
2929.241	71.6168	54.1766	0.1243625	0.147650365	0.144409	0.11754	0.11754	Not Sand
2929.394	71.7785	53.8881	0.1254975	0.148779018	0.145567	0.11952	0.11952	Not Sand
2929.546	71.4956	55.7284	0.1222858	0.145575204	0.142283	0.11162	Not Sand	Not Sand
2929.698	70.2828	56.959	0.1112607	0.134334294	0.130819	0.09961	Not Sand	Not Sand
2929.851	68.381	57.5899	0.096007	0.118129735	0.114454	0.08454	Not Sand	Not Sand
2930.003	66.729	59.3364	0.0846794	0.105573487	0.101897	0.06698	Not Sand	Not Sand
2930.156	67.409	61.4373	0.0953155	0.117376362	0.113698	0.06497	Not Sand	Not Sand
2930.308	69.0898	63.857	0.1084674	0.131424884	0.127868	0.06893	Not Sand	Not Sand
2930.46	70.3764	67.152	0.1168585	0.140089448	0.136677	0.07679	Not Sand	Not Sand
2930.613	71.5872	69.774	0.1261231	0.149399363	0.146204	0.08478	Not Sand	Not Sand
2930.765	72.8181	70.8038	0.1352784	0.158346447	0.155423	0.08812	Not Sand	Not Sand
2930.918	73.6979	70.6839	0.140965	0.163781824	0.161054	0.08778	Not Sand	Not Sand
2931.07	74.1228	70.2328	0.1432897	0.165977656	0.163336	0.08629	Not Sand	Not Sand
2931.222	74.0056	69.7563	0.1413335	0.164130894	0.161417	0.08461	Not Sand	Not Sand
2931.375	73.8323	69.3756	0.1402735	0.163125755	0.160373	0.0833	Not Sand	Not Sand
2931.527	73.9372	69.7341	0.1416815	0.164460223	0.161759	0.08439	Not Sand	Not Sand
2931.68	74.2379	70.4512	0.1442041	0.166837279	0.16423	0.08673	Not Sand	Not Sand
2931.832	74.6723	70.9302	0.1476865	0.170090141	0.16762	0.08829	Not Sand	Not Sand
2931.984	74.7214	70.4746	0.146995	0.169446871	0.166949	0.08656	Not Sand	Not Sand
2932.137	74.7115	68.5331	0.1471383	0.169580287	0.167088	0.0896	Not Sand	Not Sand
2932.289	75.2215	65.3431	0.1521857	0.174244222	0.171962	0.10238	Not Sand	Not Sand
2932.442	75.7839	62.9914	0.1560845	0.177800451	0.175691	0.1134	Not Sand	Not Sand
2932.594	76.1961	61.2788	0.1588845	0.180330104	0.178349	0.12141	Not Sand	Not Sand
2932.746	76.4838	60.3485	0.1608134	0.182060979	0.180172	0.12612	Not Sand	Not Sand
2932.899	76.6173	60.4474	0.1614935	0.182669012	0.180813	0.12654	Not Sand	Not Sand
2933.051	76.4953	60.6041	0.1600446	0.181372218	0.179446	0.12534	Not Sand	Not Sand
2933.204	76.3427	59.9999	0.1590142	0.180446747	0.178472	0.12649	Not Sand	Not Sand
2933.356	76.0198	59.2788	0.1561345	0.177845839	0.175738	0.12705	Not Sand	Not Sand
2933.508	74.8558	59.0778	0.1454801	0.168033059	0.165476	0.12099	Not Sand	Not Sand
2933.661	73.3388	60.209	0.1339478	0.157061261	0.154095	0.1082	Not Sand	Not Sand
2933.813	71.8278	63.491	0.1227612	0.1460514	0.142771	0.08809	Not Sand	Not Sand
2933.966	70.4135	68.0321	0.1124207	0.135535172	0.13204	0.08293	Not Sand	Not Sand
2934.118	68.9472	72.3164	0.1012728	0.123812427	0.120172	0.09306	Not Sand	Not Sand
2934.27	69.6055	76.0731	0.1116382	0.134725644	0.131217	0.10527	Not Sand	Not Sand
2934.423	74.5554	78.4915	0.1575607	0.179136644	0.177094	0.11313	Not Sand	Not Sand
2934.575	77.7564	76.8605	0.1739062	0.193563565	0.192351	0.10783	Not Sand	Not Sand
2934.728	79.0162	74.1971	0.181003	0.199625032	0.198817	0.09982	Not Sand	Not Sand
2934.88	79.5124	71.6577	0.1835688	0.201787484	0.201133	0.10522	Not Sand	Not Sand
2935.032	79.323	72.1815	0.1808119	0.199463388	0.198644	0.10248	Not Sand	Not Sand
2935.185	78.79	73.9443	0.176431	0.195733695	0.194662	0.1	Not Sand	Not Sand

2935.337	78.2731	74.5124	0.1727529	0.192567267	0.191291	0.10005	Not Sand	Not Sand
2935.49	78.0463	73.6317	0.1717339	0.191684241	0.190353	0.0969	Not Sand	Not Sand
2935.642	78.1399	70.9307	0.1730122	0.192791565	0.19153	0.1012	Not Sand	Not Sand
2935.794	77.8908	67.1633	0.1700825	0.190247919	0.188828	0.11125	Not Sand	Not Sand
2935.947	77.32	66.2801	0.1653786	0.186119935	0.184456	0.11107	Not Sand	Not Sand
2936.099	76.7221	64.807	0.1610022	0.182229882	0.18035	0.11266	Not Sand	Not Sand
2936.252	76.3016	62.4399	0.158284	0.1797893	0.17778	0.11816	Not Sand	Not Sand
2936.404	76.2017	61.5972	0.1582067	0.179719584	0.177707	0.1204	Not Sand	Not Sand
2936.556	76.1067	63.9207	0.1572764	0.178879727	0.176824	0.11214	Not Sand	Not Sand
2936.709	75.4096	66.4865	0.1506253	0.172809657	0.170461	0.09965	Not Sand	Not Sand
2936.861	74.8094	66.8671	0.146895	0.169353659	0.166852	0.09492	Not Sand	Not Sand
2937.014	74.604	63.9051	0.1461034	0.168615475	0.166082	0.10355	Not Sand	Not Sand
2937.166	74.4878	60.2419	0.1452049	0.167775523	0.165207	0.11501	Not Sand	Not Sand
2937.318	74.3208	57.4478	0.1438401	0.166495417	0.163875	0.12329	Not Sand	Not Sand
2937.471	74.2071	55.0343	0.1431668	0.165862009	0.163216	0.13063	Not Sand	Not Sand
2937.623	74.4842	53.5026	0.1461648	0.168672809	0.166142	0.13734	0.13734	Not Sand
2937.776	74.8134	53.119	0.1484326	0.170782745	0.168343	0.14055	0.14055	Not Sand
2937.928	75.0331	54.7242	0.1498588	0.172102544	0.169722	0.1365	0.1365	Not Sand
2938.08	74.6932	57.1366	0.1459783	0.168498652	0.165961	0.12651	Not Sand	Not Sand
2938.233	72.7797	59.4178	0.1281771	0.151428112	0.148289	0.10735	Not Sand	Not Sand
2938.385	69.642	61.2453	0.1028809	0.125529017	0.121904	0.08099	Not Sand	Not Sand
2938.538	67.5255	62.4887	0.090325	0.111889133	0.1082	0.0644	Not Sand	Not Sand
2938.69	67.1356	61.1753	0.0906685	0.112269631	0.108581	0.06463	Not Sand	Not Sand
2938.842	69.9477	59.0324	0.1186395	0.141899755	0.138524	0.09032	Not Sand	Not Sand
2938.995	72.6229	57.0915	0.1358357	0.158883175	0.155978	0.11412	Not Sand	Not Sand
2939.147	73.1601	57.7446	0.1353853	0.15844948	0.15553	0.11533	Not Sand	Not Sand
2939.3	72.3787	60.6544	0.1277585	0.151015744	0.147865	0.10085	Not Sand	Not Sand
2939.452	71.6003	63.0121	0.1225815	0.145871484	0.142586	0.08812	Not Sand	Not Sand
2939.604	71.7336	64.1524	0.1256659	0.148946063	0.145739	0.08519	Not Sand	Not Sand
2939.757	72.4383	63.5816	0.1316481	0.154828119	0.15179	0.09151	Not Sand	Not Sand
2939.909	73.2856	63.8525	0.1380831	0.161038618	0.158209	0.09583	Not Sand	Not Sand
2940.062	73.8987	64.656	0.142025	0.164784917	0.162096	0.09687	Not Sand	Not Sand
2940.214	74.4557	63.9221	0.1462603	0.168761974	0.166235	0.10261	Not Sand	Not Sand
2940.366	74.7921	61.9572	0.1481847	0.170552748	0.168103	0.11111	Not Sand	Not Sand
2940.519	75.1363	59.7799	0.1509756	0.173132266	0.170798	0.12033	Not Sand	Not Sand
2940.671	75.7043	60.7	0.1557046	0.177455708	0.175329	0.12054	Not Sand	Not Sand
2940.824	76.2212	63.0331	0.1592621	0.18066968	0.178707	0.11574	Not Sand	Not Sand
2940.976	76.4172	64.5901	0.1600173	0.181347737	0.179421	0.11167	Not Sand	Not Sand
2941.128	75.9489	64.6342	0.1550836	0.176891335	0.174736	0.10888	Not Sand	Not Sand
2941.281	74.8341	63.034	0.1456234	0.168167066	0.165615	0.10776	Not Sand	Not Sand
2941.433	73.7204	60.9035	0.1377123	0.160684003	0.157842	0.10823	Not Sand	Not Sand
2941.586	72.8617	58.5522	0.1318119	0.154987665	0.151955	0.11082	Not Sand	Not Sand
2941.738	72.6488	58.5765	0.1316823	0.154861364	0.151825	0.10943	Not Sand	Not Sand
2941.89	72.8799	58.175	0.1340274	0.157138296	0.154175	0.11219	Not Sand	Not Sand
2942.043	73.3565	56.2929	0.1379898	0.160949457	0.158117	0.12134	Not Sand	Not Sand
2942.195	73.8677	55.3371	0.141752	0.164526909	0.161828	0.12759	Not Sand	Not Sand
2942.348	74.2854	56.2423	0.1446499	0.167255564	0.164666	0.12708	Not Sand	Not Sand
2942.5	74.3821	57.9036	0.144634	0.167240634	0.16465	0.12214	Not Sand	Not Sand
2942.652	73.97	59.2714	0.140526	0.163365462	0.160622	0.11515	Not Sand	Not Sand
2942.805	73.1034	58.305	0.1332654	0.156400209	0.153412	0.11311	Not Sand	Not Sand
2942.957	71.9765	58.3499	0.1244717	0.147759102	0.144521	0.10595	Not Sand	Not Sand

2943.11	70.7781	59.2067	0.1154801	0.138681532	0.135242	0.09542	Not Sand	Not Sand
2943.262	69.7969	59.747	0.1087244	0.131693669	0.12814	0.08716	Not Sand	Not Sand
2943.414	69.5165	58.0334	0.1082104	0.131155883	0.127595	0.09097	Not Sand	Not Sand
2943.567	70.217	55.3573	0.1153755	0.138574415	0.135133	0.10451	Not Sand	Not Sand
2943.719	71.6524	52.3929	0.1272786	0.150542224	0.147378	0.12363	0.12363	Not Sand
2943.872	73.4424	49.2297	0.141122	0.163930548	0.161209	0.14523	0.14523	Not Sand
2944.024	73.7212	48.7309	0.1392067	0.162110967	0.159321	0.14862	0.14862	Not Sand
2944.176	73.8298	50.7734	0.1409696	0.163786136	0.161059	0.1425	0.1425	Not Sand
2944.329	75.0566	53.2427	0.1526293	0.174650827	0.172388	0.14152	0.14152	Not Sand
2944.481	76.7882	54.79	0.1659632	0.186635917	0.185002	0.14621	0.14621	Not Sand
2944.634	78.2196	54.7244	0.1757418	0.195142816	0.194032	0.15424	0.15424	Not Sand
2944.786	79.3275	55.0991	0.1835028	0.201732079	0.201073	0.15886	Not Sand	Not Sand
2944.938	78.7286	56.6154	0.1748842	0.194406051	0.193247	0.15068	Not Sand	Not Sand
2945.091	76.6424	58.2655	0.1569852	0.178616427	0.176548	0.13385	Not Sand	Not Sand
2945.243	74.6013	59.3874	0.1426755	0.165399002	0.162734	0.11846	Not Sand	Not Sand
2945.396	72.856	60.0615	0.1300809	0.153297385	0.150213	0.10573	Not Sand	Not Sand
2945.548	71.4506	60.4718	0.1203046	0.143583216	0.140245	0.09557	Not Sand	Not Sand
2945.7	70.6867	60.2824	0.1159828	0.139195673	0.135766	0.09128	Not Sand	Not Sand
2945.853	71.1368	59.0105	0.12194	0.145228446	0.141928	0.09842	Not Sand	Not Sand
2946.005	72.0869	58.2705	0.1293963	0.152626395	0.149522	0.10691	Not Sand	Not Sand
2946.158	73.148	57.9029	0.1374689	0.160451007	0.157601	0.11471	Not Sand	Not Sand
2946.31	74.0245	55.5789	0.1434876	0.166163889	0.16353	0.12773	Not Sand	Not Sand
2946.462	74.643	52.0924	0.1476319	0.170039404	0.167567	0.14295	0.14295	Not Sand
2946.615	74.5646	49.2459	0.145446	0.168001145	0.165442	0.15193	0.15193	Not Sand
2946.767	73.562	48.8418	0.1361746	0.159209159	0.156315	0.14727	0.14727	Not Sand
2946.92	72.1982	48.6832	0.1257023	0.14898217	0.145776	0.1394	0.1394	Not Sand
2947.072	71.232	47.5026	0.1196017	0.142873623	0.139519	0.13701	0.13701	Not Sand
2947.224	72.105	46.2575	0.1303925	0.153602328	0.150527	0.14374	0.14374	Not Sand
2947.377	74.8005	45.8825	0.1536438	0.175578852	0.17336	0.15994	0.15994	Not Sand
2947.529	77.6822	47.8161	0.174534	0.194104587	0.192927	0.17303	0.17303	Not Sand
2947.682	79.159	50.0406	0.1822085	0.200642972	0.199907	0.17475	0.17475	Not Sand
2947.834	78.9085	51.1371	0.1771225	0.196325393	0.195293	0.16981	0.16981	Not Sand
2947.986	77.1057	52.1833	0.1608498	0.182093545	0.180206	0.15658	0.15658	Not Sand
2948.139	74.7641	54.0706	0.1429872	0.165692746	0.16304	0.13702	0.13702	Not Sand
2948.291	72.8244	56.1232	0.1296647	0.152889605	0.149793	0.11859	Not Sand	Not Sand
2948.444	71.769	57.5527	0.1236301	0.146919987	0.143661	0.1073	Not Sand	Not Sand
2948.596	71.5599	57.0882	0.1235755	0.146865484	0.143605	0.10752	Not Sand	Not Sand
2948.748	71.7754	55.5101	0.1257364	0.149016016	0.145811	0.11412	Not Sand	Not Sand
2948.901	71.394	53.8003	0.1211871	0.144472067	0.141154	0.11736	0.11736	Not Sand
2949.053	70.5312	54.5461	0.1141176	0.137283974	0.133819	0.10928	0.10928	Not Sand
2949.206	68.7587	56.0448	0.0988048	0.121160938	0.117502	0.09231	Not Sand	Not Sand
2949.358	66.3043	55.2332	0.0794841	0.099657393	0.096017	0.07737	Not Sand	Not Sand
2949.51	64.8447	52.6718	0.0714592	0.090315918	0.086777	0.07492	0.07492	Not Sand
2949.663	65.3223	50.3762	0.0789382	0.099029817	0.095394	0.08621	0.08621	Not Sand
2949.815	67.3178	48.5772	0.0963186	0.118468702	0.114795	0.10689	0.10689	Not Sand
2949.968	69.2023	46.6884	0.1092385	0.132230591	0.128684	0.12393	0.12393	Not Sand
2950.12	71.1659	44.6885	0.1244899	0.147777221	0.14454	0.13773	0.13773	Not Sand
2950.272	72.5398	42.843	0.1330425	0.156183973	0.153189	0.14647	0.14647	Not Sand
2950.425	73.3293	41.687	0.1380421	0.160999478	0.158169	0.15133	0.15133	Not Sand
2950.577	73.8253	42.7581	0.1413085	0.164107203	0.161392	0.15433	0.15433	Not Sand
2950.73	73.626	44.6185	0.1382104	0.161160359	0.158335	0.15313	0.15313	Not Sand

2950.882	73.2284	47.3285	0.1352989	0.158366179	0.155443	0.1485	0.1485	Not Sand
2951.034	73.2759	50.1291	0.1367615	0.159772838	0.156899	0.14129	0.14129	Not Sand
2951.187	74.4006	51.6771	0.1475	0.169916755	0.167439	0.14287	0.14287	Not Sand
2951.339	75.9803	53.4388	0.1596306	0.181000722	0.179055	0.14615	0.14615	Not Sand
2951.492	77.5594	56.8414	0.1712949	0.191303055	0.189948	0.14365	Not Sand	Not Sand
2951.644	78.727	62.2723	0.1790059	0.197931267	0.197007	0.13238	Not Sand	Not Sand
2951.796	78.3871	67.5951	0.1729963	0.192777797	0.191515	0.11315	Not Sand	Not Sand
2951.949	75.4921	72.2836	0.1461216	0.168632464	0.1661	0.09958	Not Sand	Not Sand
2952.101	73.404	76.4027	0.1344095	0.157507809	0.154556	0.10634	Not Sand	Not Sand
2952.254	72.3884	79.9565	0.1282066	0.151457227	0.148319	0.11789	Not Sand	Not Sand
2952.406	73.2482	80.2906	0.1388996	0.16181827	0.159017	0.11897	Not Sand	Not Sand
2952.558	94.5108	77.5833	0.3477923	0.314727319	0.329587	0.16311	Not Sand	Not Sand
2952.711	99.6637	74.4397	0.3280212	0.303317418	0.315802	0.17917	Not Sand	Not Sand
2952.863	98.116	72.0247	0.3196733	0.29834956	0.309869	0.18195	Not Sand	Not Sand
2953.016	93.4648	70.0722	0.2759891	0.270765463	0.277603	0.17148	Not Sand	Not Sand
2953.168	89.3166	68.7711	0.2494169	0.252548008	0.25687	0.15964	Not Sand	Not Sand
2953.32	85.7682	71.0211	0.2229357	0.233166813	0.235257	0.13696	Not Sand	Not Sand
2953.473	82.2197	74.2617	0.1964545	0.212422357	0.212585	0.1097	Not Sand	Not Sand
2953.625	80.5217	76.8211	0.1884729	0.205878743	0.205525	0.10759	Not Sand	Not Sand
2953.778	80.2672	78.0884	0.1886048	0.205988052	0.205643	0.11163	Not Sand	Not Sand
2953.93	79.8937	77.6586	0.184813	0.202830664	0.202251	0.11027	Not Sand	Not Sand
2954.082	77.8792	77.5622	0.1659677	0.186639929	0.185006	0.10998	Not Sand	Not Sand
2954.235	76.3968	75.4712	0.1575743	0.179148971	0.177107	0.10294	Not Sand	Not Sand
2954.387	76.4621	71.4783	0.1610591	0.182280738	0.180403	0.09529	Not Sand	Not Sand
2954.54	76.5934	68.835	0.1611682	0.18237836	0.180506	0.09859	Not Sand	Not Sand
2954.692	76.3687	67.061	0.1588913	0.180336244	0.178356	0.10321	Not Sand	Not Sand
2954.844	76.3343	64.0763	0.1593235	0.180724878	0.178765	0.11292	Not Sand	Not Sand
2954.997	76.1547	59.9353	0.1573764	0.178970186	0.176919	0.12564	Not Sand	Not Sand
2955.149	75.3258	56.1822	0.1497564	0.172008004	0.169623	0.13335	Not Sand	Not Sand
2955.302	74.2527	52.7058	0.1416269	0.164408586	0.161705	0.13859	0.13859	Not Sand
2955.454	73.163	49.7544	0.1334951	0.156622914	0.153642	0.14183	0.14183	Not Sand
2955.606	72.0733	50.5272	0.1253611	0.148643514	0.145428	0.13251	0.13251	Not Sand
2955.759	71.5108	53.8622	0.1224996	0.145789464	0.142502	0.1179	0.1179	Not Sand
2955.911	70.2645	57.4898	0.1110036	0.13406763	0.130549	0.09773	Not Sand	Not Sand
2956.064	68.6074	60.2891	0.0983567	0.120677275	0.117015	0.07721	Not Sand	Not Sand
2956.216	67.7821	63.6405	0.0944034	0.11638004	0.112698	0.06833	Not Sand	Not Sand
2956.368	68.0885	66.557	0.0987934	0.121148671	0.117489	0.07355	Not Sand	Not Sand
2956.521	69.7194	68.6259	0.1135921	0.136743438	0.133268	0.08036	Not Sand	Not Sand
2956.673	71.7914	69.3204	0.1292621	0.152494709	0.149387	0.08264	Not Sand	Not Sand
2956.826	74.4151	68.3628	0.1501659	0.172385998	0.170018	0.09044	Not Sand	Not Sand
2956.978	76.2142	67.9092	0.1610454	0.182268534	0.180391	0.0995	Not Sand	Not Sand
2957.13	77.0328	66.9662	0.1655515	0.18627261	0.184617	0.10721	Not Sand	Not Sand
2957.283	77.4065	63.7082	0.1677692	0.188224681	0.186683	0.12008	Not Sand	Not Sand
2957.435	78.1452	58.7996	0.1744043	0.193992931	0.192808	0.14035	Not Sand	Not Sand
2957.588	78.2902	54.1112	0.1735923	0.1932927	0.192063	0.15668	0.15668	Not Sand
2957.74	75.3744	52.4356	0.1447341	0.167334464	0.164748	0.14585	0.14585	Not Sand
2957.892	71.7076	53.5606	0.1179276	0.141177284	0.137787	0.11994	0.11994	Not Sand
2958.045	70.4944	55.3866	0.1148978	0.138084966	0.134634	0.10626	Not Sand	Not Sand
2958.197	70.2541	56.983	0.113483	0.136631009	0.133154	0.09938	Not Sand	Not Sand
2958.35	70.7698	58.2466	0.1191149	0.142381293	0.139016	0.09858	Not Sand	Not Sand
2958.502	71.9042	58.9723	0.1285296	0.151775083	0.148646	0.10343	Not Sand	Not Sand

2958.654	73.0788	58.5384	0.1370686	0.160067395	0.157203	0.11218	Not Sand	Not Sand
2958.807	73.8712	57.3771	0.1420932	0.164849387	0.162163	0.12084	Not Sand	Not Sand
2958.959	73.7812	56.5078	0.1394933	0.162383911	0.159604	0.12319	Not Sand	Not Sand
2959.112	73.3565	56.4676	0.1361428	0.159178544	0.156284	0.12076	Not Sand	Not Sand
2959.264	73.0289	56.9999	0.1340069	0.157118489	0.154154	0.11699	Not Sand	Not Sand
2959.416	72.9777	57.9042	0.1342185	0.157323105	0.154365	0.11368	Not Sand	Not Sand
2959.569	72.9224	58.7247	0.1335907	0.156715479	0.153738	0.11062	Not Sand	Not Sand
2959.721	73.2361	59.146	0.1369412	0.159945241	0.157077	0.11115	Not Sand	Not Sand
2959.874	73.8424	58.8404	0.1418567	0.164625836	0.161931	0.11582	Not Sand	Not Sand
2960.026	73.9888	57.892	0.1416474	0.164427951	0.161725	0.11985	Not Sand	Not Sand
2960.178	73.5781	56.5566	0.1376236	0.160599099	0.157754	0.1218	Not Sand	Not Sand
2960.331	72.9673	54.9111	0.1328901	0.156036056	0.153036	0.12354	0.12354	Not Sand
2960.483	72.597	55.6483	0.1307974	0.153998106	0.150935	0.11881	Not Sand	Not Sand
2960.636	72.2617	56.8791	0.1281498	0.151401234	0.148262	0.11264	Not Sand	Not Sand
2960.788	71.7345	56.6625	0.1237802	0.147069824	0.143814	0.11003	Not Sand	Not Sand
2960.94	71.0714	57.9119	0.1186373	0.141897449	0.138522	0.10164	Not Sand	Not Sand
2961.093	70.9833	59.3582	0.1195039	0.142774756	0.139418	0.09628	Not Sand	Not Sand
2961.245	71.9396	58.5878	0.1287594	0.152000975	0.148878	0.10493	Not Sand	Not Sand
2961.398	73.0405	55.1707	0.1366068	0.159624367	0.156745	0.12312	Not Sand	Not Sand
2961.55	73.9042	53.8553	0.14258	0.165308895	0.162641	0.13271	0.13271	Not Sand
2961.702	74.0661	51.9056	0.1421728	0.164924585	0.162241	0.14016	0.14016	Not Sand
2961.855	74.0617	49.4376	0.1422775	0.16502339	0.162344	0.14832	0.14832	Not Sand
2962.007	73.4806	50.0662	0.136434	0.159458348	0.156573	0.14272	0.14272	Not Sand
2962.16	72.5271	49.2958	0.1288981	0.152137329	0.149019	0.13943	0.13943	Not Sand
2962.312	72.0033	47.7418	0.1262232	0.149498509	0.146306	0.14133	0.14133	Not Sand
2962.464	69.0698	46.6916	0.0977971	0.120072337	0.116407	0.12351	0.12351	Not Sand
2962.617	65.8979	46.9461	0.0757879	0.095385826	0.091785	0.10096	0.10096	Not Sand
2962.769	64.4238	48.6999	0.0685113	0.086820595	0.083334	0.08474	0.08474	Not Sand
2962.922	64.0953	51.3471	0.067672	0.085818998	0.082348	0.07346	0.07346	Not Sand
2963.074	65.2797	54.3014	0.0797844	0.100002076	0.096359	0.07283	0.07283	Not Sand
2963.226	66.9561	56.7457	0.0924085	0.114190823	0.110504	0.07723	Not Sand	Not Sand
2963.379	68.5757	59.1268	0.1043117	0.127048894	0.123439	0.08084	Not Sand	Not Sand
2963.531	70.8977	58.2542	0.1234845	0.146774625	0.143512	0.09927	Not Sand	Not Sand
2963.684	71.9549	58.0253	0.1275288	0.150789168	0.147632	0.10691	Not Sand	Not Sand
2963.836	72.4989	59.1343	0.1316208	0.15480152	0.151763	0.10664	Not Sand	Not Sand
2963.988	73.3525	60.7189	0.1387654	0.161690267	0.158885	0.10662	Not Sand	Not Sand
2964.141	74.1171	61.1948	0.1439766	0.166623658	0.164008	0.10965	Not Sand	Not Sand
2964.293	74.6331	61.4242	0.1473681	0.16979406	0.167311	0.11194	Not Sand	Not Sand
2964.446	73.5244	62.471	0.1351374	0.15821048	0.155282	0.10182	Not Sand	Not Sand
2964.598	74.6441	63.2278	0.1505116	0.172704843	0.170351	0.10597	Not Sand	Not Sand
2964.75	76.2915	62.2363	0.1617096	0.182861954	0.181016	0.11874	Not Sand	Not Sand
2964.903	77.2941	59.7327	0.1679375	0.188372341	0.18684	0.13264	Not Sand	Not Sand
2965.055	77.477	57.5089	0.16766	0.188128864	0.186582	0.14102	Not Sand	Not Sand
2965.208	76.8316	54.8673	0.1613138	0.182508476	0.180643	0.14622	0.14622	Not Sand
2965.36	75.679	52.9634	0.1519583	0.174035504	0.171744	0.14604	0.14604	Not Sand
2965.512	74.5203	52.8199	0.1435558	0.166228083	0.163597	0.13981	0.13981	Not Sand
2965.665	73.5609	54.8363	0.1368184	0.159827406	0.156955	0.1274	0.1274	Not Sand
2965.817	72.9692	57.5458	0.1331881	0.156325205	0.153335	0.11481	Not Sand	Not Sand
2965.97	72.8568	59.7139	0.1332904	0.156424472	0.153437	0.10694	Not Sand	Not Sand
2966.122	72.7248	61.8529	0.1319302	0.155102843	0.152074	0.09903	Not Sand	Not Sand
2966.274	72.4094	62.2813	0.1292416	0.152474617	0.149366	0.09565	Not Sand	Not Sand

2966.427	72.5655	62.5688	0.1317164	0.154894606	0.151859	0.09567	Not Sand	Not Sand
2966.579	73.2858	63.7087	0.1380671	0.161023397	0.158194	0.09631	Not Sand	Not Sand
2966.732	73.9905	65.5174	0.1429485	0.16565631	0.163002	0.09456	Not Sand	Not Sand
2966.884	76.0318	66.2574	0.1617005	0.182853833	0.181008	0.10387	Not Sand	Not Sand
2967.036	77.8939	65.444	0.1739244	0.19357926	0.192367	0.11693	Not Sand	Not Sand
2967.189	78.4773	64.2386	0.1756167	0.195035439	0.193918	0.12409	Not Sand	Not Sand
2967.341	78.0686	63.1899	0.1709764	0.191026255	0.189654	0.12538	Not Sand	Not Sand
2967.494	77.6012	64.6589	0.1678898	0.188330445	0.186795	0.11798	Not Sand	Not Sand
2967.646	77.9525	67.5755	0.1724458	0.19230144	0.191009	0.11021	Not Sand	Not Sand
2967.798	79.0726	70.4679	0.1820812	0.200535575	0.199792	0.10667	Not Sand	Not Sand
2967.951	80.5614	72.988	0.193684	0.210166943	0.210147	0.10618	Not Sand	Not Sand
2968.103	81.9363	72.9373	0.2034854	0.2180717	0.218715	0.11324	Not Sand	Not Sand
2968.256	81.7003	71.7523	0.1978011	0.213512553	0.213766	0.11592	Not Sand	Not Sand
2968.408	79.6355	72.9322	0.1791196	0.198027973	0.19711	0.1017	Not Sand	Not Sand
2968.56	77.2642	72.6164	0.1617824	0.182926919	0.181085	0.09361	Not Sand	Not Sand
2968.713	76.1558	70.2375	0.1565849	0.178254031	0.176167	0.09282	Not Sand	Not Sand
2968.865	75.2931	67.2894	0.1497041	0.171959672	0.169572	0.09633	Not Sand	Not Sand
2969.018	74.5183	64.0659	0.1442996	0.166926957	0.164324	0.1025	Not Sand	Not Sand
2969.17	73.6332	64.1424	0.1372824	0.160272335	0.157416	0.09697	Not Sand	Not Sand
2969.322	72.7647	63.4446	0.1309862	0.15418249	0.151125	0.09399	Not Sand	Not Sand
2969.475	72.4746	62.0528	0.1302219	0.153435424	0.150355	0.09681	Not Sand	Not Sand
2969.627	72.3011	62.3671	0.1287366	0.151978616	0.148855	0.09469	Not Sand	Not Sand
2969.78	73.2455	59.3907	0.1386836	0.161612139	0.158804	0.11037	Not Sand	Not Sand
2969.932	74.8246	56.8632	0.1510712	0.173220193	0.17089	0.12816	Not Sand	Not Sand
2970.084	75.7323	55.1497	0.1559343	0.17766425	0.175548	0.13911	Not Sand	Not Sand
2970.237	75.2024	55.6311	0.148999	0.17130753	0.168891	0.13446	Not Sand	Not Sand
2970.389	74.0346	56.5959	0.1397026	0.162583057	0.15981	0.12438	Not Sand	Not Sand
2970.542	72.6222	57.0967	0.1287434	0.151985324	0.148862	0.11413	Not Sand	Not Sand
2970.694	72.5039	56.3117	0.1312842	0.154473292	0.151425	0.11604	Not Sand	Not Sand
2970.846	72.4139	53.8725	0.1294986	0.152726797	0.149625	0.12356	0.12356	Not Sand
2970.999	71.4181	51.3208	0.120159	0.143436371	0.140094	0.12571	0.12571	Not Sand
2971.151	69.5515	49.8795	0.1046847	0.127444046	0.123838	0.11817	0.11817	Not Sand
2971.304	67.7759	50.12	0.0921993	0.11396035	0.110273	0.1051	0.1051	Not Sand
2971.456	66.4498	51.4272	0.0831758	0.10387175	0.100204	0.09118	0.09118	Not Sand
2971.608	65.8659	52.6286	0.0803962	0.100703438	0.097055	0.08288	0.08288	Not Sand
2971.761	68.4957	52.4547	0.1076167	0.130533732	0.126965	0.10223	0.10223	Not Sand
2971.913	71.1014	51.1853	0.1243693	0.147657162	0.144416	0.12407	0.12407	Not Sand
2972.066	73.1905	52.3773	0.1395843	0.162470511	0.159694	0.13325	0.13325	Not Sand
2972.218	74.0076	53.3993	0.1425891	0.165317478	0.16265	0.13485	0.13485	Not Sand
2972.37	74.291	53.2254	0.1444247	0.167044355	0.164446	0.13712	0.13712	Not Sand
2972.523	75.3418	53.6676	0.1543057	0.176182896	0.173993	0.14177	0.14177	Not Sand
2972.675	78.9413	56.2442	0.1869193	0.204588579	0.204138	0.15281	Not Sand	Not Sand
2972.828	85.4971	61.8583	0.241342	0.246773832	0.250385	0.16572	Not Sand	Not Sand
2972.98	92.0536	71.5366	0.2883654	0.278864374	0.286962	0.16154	Not Sand	Not Sand
2973.132	96.9137	79.368	0.3209972	0.299143523	0.310814	0.15357	Not Sand	Not Sand
2973.285	97.3201	82.9592	0.314005	0.294923353	0.305799	0.14306	Not Sand	Not Sand
2973.437	93.9655	85.2689	0.2829154	0.275326886	0.282863	0.13781	Not Sand	Not Sand
2973.59	88.69	87.4755	0.2407802	0.246367755	0.24993	0.14238	Not Sand	Not Sand
2973.742	83.9583	87.7481	0.2078049	0.221490601	0.22244	0.14327	Not Sand	Not Sand
2973.894	80.8562	85.1549	0.1879747	0.205465652	0.205081	0.13479	Not Sand	Not Sand
2974.047	78.7891	84.3863	0.1740199	0.193661646	0.192455	0.13228	Not Sand	Not Sand

2974.199	78.5611	81.8644	0.1764674	0.195764865	0.194695	0.12408	Not Sand	Not Sand
2974.352	80.6328	74.8254	0.1963181	0.212311645	0.212466	0.11354	Not Sand	Not Sand
2974.504	85.2154	70.1926	0.2353575	0.242418886	0.24552	0.13712	Not Sand	Not Sand
2974.656	90.7761	67.8826	0.2776564	0.271870316	0.278875	0.16833	Not Sand	Not Sand
2974.809	96.4463	65.5591	0.3199713	0.298528474	0.310082	0.19741	Not Sand	Not Sand
2974.961	103.5909	62.6977	0.3770212	0.330737178	0.34932	0.23028	Not Sand	Not Sand
2975.114	109.3116	59.8887	0.4148096	0.350058554	0.373815	0.25644	Not Sand	Not Sand
2975.266	111.0668	60.8627	0.4195659	0.352388795	0.376824	0.25809	Not Sand	Not Sand
2975.418	107.5019	65.0455	0.3823757	0.333565756	0.352858	0.23425	Not Sand	Not Sand
2975.571	100.987	69.0821	0.3299478	0.30445101	0.317162	0.20095	Not Sand	Not Sand
2975.723	93.9516	71.3767	0.2774449	0.271730378	0.278714	0.1689	Not Sand	Not Sand
2975.876	86.3206	69.7315	0.2189893	0.230165378	0.231948	0.1433	Not Sand	Not Sand
2976.028	80.2775	66.7761	0.1784372	0.197447281	0.19649	0.1247	Not Sand	Not Sand
2976.18	78.1352	64.5173	0.1707581	0.190836307	0.189452	0.12133	Not Sand	Not Sand
2976.333	78.4497	66.8769	0.1764515	0.195751229	0.194681	0.11518	Not Sand	Not Sand
2976.485	83.2184	71.2992	0.2221646	0.232582758	0.234612	0.12407	Not Sand	Not Sand
2976.638	91.0448	76.0591	0.2848079	0.276560369	0.284291	0.14223	Not Sand	Not Sand
2976.79	97.5666	78.3597	0.3287036	0.303719475	0.316284	0.15913	Not Sand	Not Sand
2976.942	97.3095	79.3949	0.311264	0.29325095	0.303819	0.15496	Not Sand	Not Sand
2977.095	89.8502	79.3102	0.2427273	0.247772627	0.251503	0.12651	Not Sand	Not Sand
2977.247	81.6898	77.6394	0.1845127	0.202579252	0.201982	0.11083	Not Sand	Not Sand
2977.4	78.9681	78.2357	0.177052	0.196265107	0.195229	0.11222	Not Sand	Not Sand
2977.552	79.1715	79.9905	0.1815284	0.200069114	0.199292	0.11798	Not Sand	Not Sand
2977.704	79.5691	81.9091	0.1839623	0.202117795	0.201487	0.12423	Not Sand	Not Sand
2977.857	79.5892	83.9972	0.1833413	0.201596391	0.200928	0.13101	Not Sand	Not Sand
2978.009	80.5252	85.1149	0.1929129	0.209536212	0.209466	0.13465	Not Sand	Not Sand
2978.162	83.0518	82.9112	0.2149018	0.227024277	0.228496	0.12748	Not Sand	Not Sand
2978.314	89.8359	78.1258	0.2752317	0.270262089	0.277025	0.13891	Not Sand	Not Sand
2978.466	98.0557	70.7547	0.3368491	0.308472573	0.322003	0.18556	Not Sand	Not Sand
2978.619	105.0265	65.682	0.3856102	0.335259445	0.354983	0.22483	Not Sand	Not Sand
2978.771	102.5602	62.961	0.3444213	0.312816291	0.327262	0.22636	Not Sand	Not Sand
2978.924	93.5689	72.8302	0.2686853	0.265873643	0.271994	0.16239	Not Sand	Not Sand
2979.076	83.3961	77.1219	0.1927696	0.209418852	0.20934	0.11744	Not Sand	Not Sand
2979.228	78.2981	78.5046	0.1675827	0.188060976	0.18651	0.11314	Not Sand	Not Sand
2979.381	77.4682	79.8077	0.1677487	0.188206718	0.186664	0.11741	Not Sand	Not Sand
2979.533	77.6928	80.8795	0.1698914	0.190081305	0.188651	0.12089	Not Sand	Not Sand
2979.686	78.1709	80.4774	0.1739403	0.193592993	0.192382	0.11958	Not Sand	Not Sand
2979.838	78.4517	78.9413	0.1753687	0.194822529	0.193691	0.11459	Not Sand	Not Sand
2979.99	78.5555	77.682	0.175926	0.195300884	0.194201	0.11053	Not Sand	Not Sand
2980.143	78.5782	78.4472	0.175967	0.195336	0.194238	0.11297	Not Sand	Not Sand
2980.295	78.6578	78.997	0.1767494	0.196006328	0.194953	0.11476	Not Sand	Not Sand
2980.448	78.3483	80.1633	0.1733875	0.193115921	0.191875	0.11856	Not Sand	Not Sand
2980.6	77.6889	79.6333	0.1679444	0.188378326	0.186846	0.11684	Not Sand	Not Sand
2980.752	77.2091	77.8822	0.165001	0.185786203	0.184103	0.11114	Not Sand	Not Sand
2980.905	76.7397	79.6994	0.1613024	0.182498312	0.180633	0.11705	Not Sand	Not Sand
2981.057	76.2828	82.0112	0.1579929	0.179526758	0.177504	0.12456	Not Sand	Not Sand
2981.21	76.9883	80.1705	0.1661679	0.18681641	0.185192	0.11858	Not Sand	Not Sand
2981.362	80.0598	77.7404	0.1940775	0.210488316	0.210494	0.11068	Not Sand	Not Sand
2981.514	84.6911	75.9927	0.2308628	0.239104763	0.241832	0.11952	Not Sand	Not Sand
2981.667	89.6267	74.8837	0.2676958	0.26520436	0.271229	0.14083	Not Sand	Not Sand
2981.819	91.6982	73.2511	0.2758959	0.270703535	0.277532	0.1546	Not Sand	Not Sand

2981.972	89.144	71.1274	0.2476291	0.251279485	0.255441	0.15114	Not Sand	Not Sand
2982.124	83.544	69.5285	0.2013131	0.216337537	0.21683	0.13146	Not Sand	Not Sand
2982.276	79.7896	69.1448	0.1795404	0.198385523	0.197492	0.11458	Not Sand	Not Sand
2982.429	78.7117	69.4023	0.1761148	0.195462772	0.194373	0.1082	Not Sand	Not Sand
2982.581	77.2909	70.8541	0.1630403	0.184047467	0.182267	0.0957	Not Sand	Not Sand
2982.734	75.6827	74.3132	0.1514215	0.173542387	0.171227	0.0997	Not Sand	Not Sand
2982.886	74.8299	78.3027	0.1468381	0.169300685	0.166797	0.1124	Not Sand	Not Sand
2983.038	75.6034	79.5375	0.156114	0.177827272	0.175719	0.11652	Not Sand	Not Sand
2983.191	79.9615	79.567	0.1965046	0.212462941	0.212629	0.11664	Not Sand	Not Sand
2983.343	84.0163	77.5129	0.2232701	0.233419717	0.235536	0.11494	Not Sand	Not Sand
2983.496	85.3998	75.7834	0.2280377	0.237002312	0.2395	0.11983	Not Sand	Not Sand
2983.648	85.3342	76.4905	0.2258018	0.235327548	0.237645	0.11725	Not Sand	Not Sand
2983.8	83.4479	78.7238	0.2077162	0.221420777	0.222364	0.11591	Not Sand	Not Sand
2983.953	80.7341	81.1562	0.1867578	0.20445415	0.203994	0.12179	Not Sand	Not Sand
2984.105	78.6982	83.2065	0.1735263	0.193235749	0.192002	0.12845	Not Sand	Not Sand
2984.258	78.1966	83.8848	0.1729895	0.192771897	0.191509	0.13065	Not Sand	Not Sand
2984.41	79.4562	84.6066	0.185741	0.203606453	0.203084	0.13299	Not Sand	Not Sand
2984.562	80.566	85.936	0.192483	0.209183996	0.209086	0.13732	Not Sand	Not Sand
2984.715	80.9962	86.3726	0.1945052	0.210837169	0.210871	0.13875	Not Sand	Not Sand
2984.867	81.2241	85.2403	0.1961042	0.212138115	0.212278	0.13506	Not Sand	Not Sand
2985.02	83.7775	83.7968	0.2210865	0.231764172	0.23371	0.13036	Not Sand	Not Sand
2985.172	88.0826	84.2598	0.2555994	0.256891874	0.261775	0.13187	Not Sand	Not Sand
2985.324	93.1844	85.1878	0.294864	0.283024333	0.291805	0.13488	Not Sand	Not Sand
2985.477	98.9902	84.3769	0.3395627	0.310037405	0.323894	0.14653	Not Sand	Not Sand
2985.629	101.1298	82.3779	0.3457679	0.313581331	0.328192	0.15775	Not Sand	Not Sand
2985.782	99.6519	81.151	0.3289538	0.303866745	0.316461	0.15698	Not Sand	Not Sand
2985.934	93.8826	82.734	0.2770286	0.271454812	0.278396	0.13586	Not Sand	Not Sand
2986.086	86.8868	82.8687	0.2247896	0.234566241	0.236803	0.12735	Not Sand	Not Sand
2986.239	81.1778	81.4594	0.1854567	0.203368981	0.202829	0.12275	Not Sand	Not Sand
2986.391	78.8679	80.762	0.1756986	0.195105726	0.193993	0.12049	Not Sand	Not Sand
2986.544	78.8473	80.7004	0.1787534	0.197716471	0.196777	0.1203	Not Sand	Not Sand
2986.696	79.7237	80.1584	0.186453	0.204200277	0.203721	0.11855	Not Sand	Not Sand
2986.848	80.4994	79.1343	0.1915846	0.208446565	0.208291	0.11519	Not Sand	Not Sand
2987.001	80.8421	78.9027	0.1932723	0.209830344	0.209784	0.11441	Not Sand	Not Sand
2987.153	81.1682	78.7182	0.1959655	0.212025451	0.212156	0.11377	Not Sand	Not Sand
2987.306	81.6813	77.0312	0.2001781	0.215427428	0.215842	0.10806	Not Sand	Not Sand
2987.458	82.7457	78.7697	0.2093858	0.222732172	0.223796	0.11385	Not Sand	Not Sand
2987.61	87.8706	80.0662	0.2574805	0.258200596	0.263258	0.12118	Not Sand	Not Sand
2987.763	94.7534	78.4146	0.3098856	0.292405985	0.302821	0.14861	Not Sand	Not Sand
2987.915	101.4804	77.4843	0.3593292	0.321164491	0.337464	0.17478	Not Sand	Not Sand
2988.068	107.8107	80.823	0.4058294	0.345598792	0.36809	0.18288	Not Sand	Not Sand
2988.22	111.7317	85.3377	0.4292444	0.357064279	0.3829	0.17865	Not Sand	Not Sand
2988.372	106.1058	89.1659	0.3650931	0.324322137	0.341355	0.15766	Not Sand	Not Sand
2988.525	97.3674	92.0779	0.2996794	0.28606685	0.295363	0.15651	Not Sand	Not Sand
2988.677	93.0007	93.989	0.278241	0.272256664	0.27932	0.15843	Not Sand	Not Sand
2988.83	88.7915	95.4997	0.2433619	0.248229054	0.252015	0.15842	Not Sand	Not Sand
2988.982	84.4584	94.2364	0.2119152	0.224708019	0.225957	0.15842	Not Sand	Not Sand
2989.134	80.2468	93.4118	0.1804844	0.199186087	0.198348	0.15842	Not Sand	Not Sand
2989.287	76.9249	92.5474	0.1579496	0.179487769	0.177463	0.15824	Not Sand	Not Sand
2989.439	75.5465	92.3835	0.1518036	0.173893498	0.171595	0.15841	Not Sand	Not Sand
2989.592	75.0991	94.3406	0.1493902	0.171669529	0.169269	0.15844	Not Sand	Not Sand

2989.744	75.5987	95.0128	0.1551973	0.176994776	0.174845	0.15842	Not Sand	Not Sand
2989.896	75.9693	94.1669	0.1569147	0.178552626	0.176481	0.15842	Not Sand	Not Sand
2990.049	75.7053	92.6186	0.1537006	0.175630791	0.173414	0.15801	Not Sand	Not Sand
2990.201	75.178	87.6316	0.149529	0.171797813	0.169403	0.14288	Not Sand	Not Sand
2990.354	74.519	81.8191	0.1443588	0.16698246	0.164382	0.12393	Not Sand	Not Sand
2990.506	72.87	77.9325	0.1296328	0.152858388	0.149761	0.11131	Not Sand	Not Sand
2990.658	71.1599	78.1594	0.1175545	0.140798105	0.1374	0.11205	Not Sand	Not Sand
2990.811	69.5943	82.3173	0.1059994	0.128833016	0.125243	0.12556	Not Sand	Not Sand
2990.963	68.3234	86.9484	0.0972171	0.119444123	0.115775	0.14067	Not Sand	Not Sand
2991.116	67.5128	91.4945	0.0920924	0.113842548	0.110155	0.15484	Not Sand	Not Sand
2991.268	68.4218	94.8534	0.1029128	0.125562921	0.121938	0.15843	Not Sand	Not Sand
2991.42	72.3732	92.4447	0.1387109	0.161638184	0.158831	0.15597	Not Sand	Not Sand
2991.573	74.9855	88.8926	0.1526247	0.174646659	0.172383	0.14704	Not Sand	Not Sand
2991.725	76.3637	85.7594	0.1617164	0.182868045	0.181022	0.13676	Not Sand	Not Sand
2991.878	76.0374	83.708	0.155377	0.177158142	0.175016	0.13007	Not Sand	Not Sand
2992.03	75.0993	83.9185	0.1481779	0.170546415	0.168096	0.13076	Not Sand	Not Sand
2992.182	74.3932	85.4754	0.1435649	0.166236641	0.163606	0.13581	Not Sand	Not Sand
2992.335	74.332	86.7875	0.1445157	0.167129709	0.164535	0.14011	Not Sand	Not Sand
2992.487	74.4467	85.0307	0.14533	0.167892611	0.165329	0.13438	Not Sand	Not Sand
2992.64	74.4528	85.3567	0.1451139	0.167690342	0.165119	0.13543	Not Sand	Not Sand
2992.792	74.3727	84.5112	0.1443883	0.167010208	0.16441	0.13262	Not Sand	Not Sand
2992.944	74.4132	79.3343	0.1450411	0.16762218	0.165048	0.11584	Not Sand	Not Sand
2993.097	74.6251	73.7942	0.1469359	0.169391795	0.166892	0.09785	Not Sand	Not Sand
2993.249	74.7435	69.9574	0.1474727	0.169891374	0.167413	0.08906	Not Sand	Not Sand
2993.402	74.0417	70.6812	0.1402781	0.163130076	0.160378	0.08896	Not Sand	Not Sand
2993.554	72.9487	70.2212	0.1318074	0.154983234	0.15195	0.08613	Not Sand	Not Sand
2993.706	72.2609	69.29	0.1278108	0.151067318	0.147918	0.08303	Not Sand	Not Sand
2993.859	72.3506	69.8526	0.1300559	0.153272888	0.150188	0.085	Not Sand	Not Sand
2994.011	73.2854	71.1711	0.138629	0.161560043	0.15875	0.08934	Not Sand	Not Sand
2994.164	73.9992	72.5803	0.1428416	0.165555556	0.162897	0.09392	Not Sand	Not Sand
2994.316	74.3572	73.8919	0.1449979	0.167581703	0.165005	0.09819	Not Sand	Not Sand
2994.468	74.5234	74.4743	0.1459305	0.168454035	0.165914	0.10008	Not Sand	Not Sand
2994.621	74.6965	73.979	0.1473476	0.169775016	0.167291	0.09847	Not Sand	Not Sand
2994.773	76.2479	72.7795	0.1623738	0.183454257	0.181641	0.09457	Not Sand	Not Sand
2994.926	77.4352	71.2923	0.1691158	0.189404013	0.187933	0.09704	Not Sand	Not Sand
2995.078	78.4373	69.711	0.1768586	0.196099747	0.195052	0.10638	Not Sand	Not Sand
2995.23	79.4935	68.19	0.1847857	0.202807817	0.202227	0.11692	Not Sand	Not Sand
2995.383	80.0628	67.0234	0.1877859	0.205308947	0.204913	0.12359	Not Sand	Not Sand
2995.535	78.8719	66.4427	0.1748706	0.194394311	0.193235	0.11919	Not Sand	Not Sand
2995.688	75.9365	67.6105	0.1499407	0.172178157	0.169801	0.09926	Not Sand	Not Sand
2995.84	73.6862	71.2613	0.1359313	0.158975097	0.156073	0.0932	Not Sand	Not Sand
2995.992	72.6163	75.4723	0.1299717	0.153190475	0.150103	0.10332	Not Sand	Not Sand
2996.145	73.362	79.643	0.1394365	0.162329774	0.159548	0.11687	Not Sand	Not Sand
2996.297	74.9886	82.7174	0.1524564	0.174492417	0.172222	0.12678	Not Sand	Not Sand
2996.45	76.5519	77.9438	0.1636567	0.18459514	0.182845	0.11132	Not Sand	Not Sand
2996.602	77.5845	72.454	0.1701803	0.190333176	0.188918	0.09973	Not Sand	Not Sand
2996.754	78.1947	66.8136	0.1740722	0.193706753	0.192503	0.11416	Not Sand	Not Sand
2996.907	77.6475	61.1416	0.167287	0.187801267	0.186235	0.12989	Not Sand	Not Sand
2997.059	75.979	56.8884	0.1529295	0.174925772	0.172676	0.1347	Not Sand	Not Sand
2997.212	74.537	57.0181	0.1434034	0.1660847	0.163447	0.12597	Not Sand	Not Sand
2997.364	73.5362	57.5718	0.136625	0.159641838	0.156763	0.11817	Not Sand	Not Sand

2997.516	71.4349	55.8841	0.1179139	0.141163419	0.137773	0.11061	Not Sand	Not Sand
2997.669	68.1494	53.5941	0.0914441	0.113127342	0.109439	0.09607	0.09607	Not Sand
2997.821	64.5453	52.7143	0.064417	0.08190757	0.078506	0.07219	0.07219	Not Sand
2997.974	61.7878	54.4944	0.0460289	0.058964516	0.056151	0.04388	0.04388	Not Sand
2998.126	60.2814	61.1855	0.0371988	0.04740548	0.045002	0.05599	Not Sand	Not Sand
2998.278	60.7259	68.9018	0.0446232	0.057148773	0.054395	0.08174	Not Sand	Not Sand
2998.431	63.9192	74.7601	0.0739954	0.093295394	0.089718	0.10101	Not Sand	Not Sand
2998.583	68.0576	77.4927	0.1053535	0.128151265	0.124553	0.10964	Not Sand	Not Sand
2998.736	71.2902	74.6951	0.127017	0.150283855	0.147113	0.10071	Not Sand	Not Sand
2998.888	73.0007	70.2867	0.1367797	0.159790301	0.156917	0.08625	Not Sand	Not Sand
2999.04	73.7531	66.1977	0.141006	0.163820628	0.161095	0.09189	Not Sand	Not Sand
2999.193	73.921	62.8458	0.1412607	0.164061972	0.161345	0.10301	Not Sand	Not Sand
2999.345	73.4307	61.5654	0.1362793	0.159309732	0.156419	0.10429	Not Sand	Not Sand
2999.498	72.7856	66.2367	0.1315299	0.154712843	0.151672	0.08485	Not Sand	Not Sand
2999.65	72.3344	72.8226	0.128632	0.151875747	0.14875	0.09456	Not Sand	Not Sand
2999.802	73.2213	80.2669	0.1384788	0.161416735	0.158601	0.11889	Not Sand	Not Sand
2999.955	77.6953	88.3994	0.1798384	0.198638456	0.197762	0.14546	Not Sand	Not Sand
3000.107	89.0403	95.3887	0.2791509	0.272856924	0.280012	0.15688	Not Sand	Not Sand
3000.26	103.0752	94.7313	0.3856261	0.335267755	0.354994	0.15848	Not Sand	Not Sand
3000.412	112.1534	90.3598	0.4402149	0.362259126	0.389713	0.16857	Not Sand	Not Sand
3000.564	110.6641	86.2791	0.4068871	0.346128203	0.368767	0.17264	Not Sand	Not Sand
3000.717	96.4046	83.5695	0.2758117	0.270647637	0.277468	0.1393	Not Sand	Not Sand
3000.869	85.8067	82.1044	0.2145469	0.22675002	0.228195	0.12486	Not Sand	Not Sand
3001.022	77.647	83.068	0.1536552	0.17558924	0.173371	0.128	Not Sand	Not Sand
3001.174	73.861	86.1886	0.1364817	0.15950423	0.156621	0.13817	Not Sand	Not Sand
3001.326	73.6452	90.4112	0.1400779	0.162939914	0.160181	0.15204	Not Sand	Not Sand
3001.479	74.7168	94.4172	0.1495313	0.171799916	0.169406	0.15775	Not Sand	Not Sand
3001.631	76.2023	97.505	0.1611614	0.18237226	0.1805	0.15842	Not Sand	Not Sand
3001.784	77.4451	97.5662	0.1696321	0.189855043	0.188411	0.15842	Not Sand	Not Sand
3001.936	78.1274	98.3971	0.1735832	0.193284845	0.192054	0.15842	Not Sand	Not Sand
3002.088	78.1447	99.4963	0.1724231	0.192281741	0.190988	0.15842	Not Sand	Not Sand
3002.241	77.7146	99.1229	0.1685267	0.188888604	0.187387	0.15842	Not Sand	Not Sand
3002.393	77.2141	97.8902	0.1648509	0.185653415	0.183963	0.15842	Not Sand	Not Sand
3002.546	77.3435	97.3979	0.1673916	0.187893188	0.186332	0.15842	Not Sand	Not Sand
3002.698	78.0891	97.3818	0.1739721	0.193620456	0.192411	0.15842	Not Sand	Not Sand
3002.85	78.6991	97.3116	0.1778276	0.196927604	0.195935	0.15842	Not Sand	Not Sand
3003.003	79.0813	96.7666	0.1803433	0.199066617	0.19822	0.15842	Not Sand	Not Sand
3003.155	79.3076	95.1084	0.1817536	0.200259239	0.199496	0.15842	Not Sand	Not Sand
3003.308	79.4667	92.5382	0.1828682	0.201198535	0.200502	0.15713	Not Sand	Not Sand
3003.46	79.1611	89.7443	0.1794358	0.198296657	0.197397	0.14984	Not Sand	Not Sand
3003.612	78.4276	86.8494	0.1732761	0.193019633	0.191772	0.14031	Not Sand	Not Sand
3003.765	77.7382	84.69	0.1684812	0.188848768	0.187344	0.13326	Not Sand	Not Sand
3003.917	77.4236	83.0538	0.1669617	0.187515337	0.185932	0.12795	Not Sand	Not Sand
3004.07	78.7653	82.6171	0.1808847	0.199524977	0.19871	0.12653	Not Sand	Not Sand
3004.222	81.6203	83.4298	0.2046705	0.219013575	0.21974	0.12917	Not Sand	Not Sand
3004.374	85.6097	83.3907	0.2364561	0.243223273	0.246417	0.12904	Not Sand	Not Sand
3004.527	90.2135	84.0017	0.2716719	0.267884227	0.274295	0.13103	Not Sand	Not Sand
3004.679	90.6373	84.6689	0.263945	0.26265276	0.268317	0.1332	Not Sand	Not Sand
3004.832	87.8392	84.2903	0.2386739	0.244840292	0.248222	0.13197	Not Sand	Not Sand
3004.984	84.6505	83.3927	0.215409	0.227415886	0.228926	0.12905	Not Sand	Not Sand
3005.136	83.7055	82.2405	0.2138577	0.226216604	0.22761	0.12531	Not Sand	Not Sand

3005.289	81.4651	81.0828	0.1919485	0.208745487	0.208613	0.12154	Not Sand	Not Sand
3005.441	78.6391	80.4677	0.1711743	0.191198296	0.189837	0.11955	Not Sand	Not Sand
3005.594	76.1134	82.1148	0.1529773	0.174969491	0.172722	0.1249	Not Sand	Not Sand
3005.746	75.7235	80.9849	0.1552542	0.177046483	0.174899	0.12123	Not Sand	Not Sand
3005.898	76.7207	78.9197	0.1644141	0.185266803	0.183554	0.11452	Not Sand	Not Sand
3006.051	77.8111	77.1615	0.1721911	0.19208073	0.190774	0.10881	Not Sand	Not Sand
3006.203	78.3121	76.1125	0.1745612	0.194128088	0.192952	0.1054	Not Sand	Not Sand
3006.356	77.2235	76.3064	0.1628833	0.18390787	0.182119	0.10603	Not Sand	Not Sand
3006.508	75.045	75.9593	0.1450957	0.167673303	0.165101	0.1049	Not Sand	Not Sand
3006.66	72.643	74.8709	0.1271353	0.150400708	0.147233	0.1014	Not Sand	Not Sand
3006.813	71.1679	73.6464	0.1184871	0.141745238	0.138367	0.09734	Not Sand	Not Sand
3006.965	73.1246	72.7978	0.1409673	0.16378398	0.161057	0.09451	Not Sand	Not Sand
3007.118	74.9366	73.2924	0.1513919	0.173515201	0.171199	0.09613	Not Sand	Not Sand
3007.27	75.3746	74.2155	0.152254	0.17430681	0.172028	0.09914	Not Sand	Not Sand
3007.422	74.8787	74.6448	0.1470201	0.16947017	0.166974	0.10049	Not Sand	Not Sand
3007.575	73.9096	73.9322	0.1391226	0.162030773	0.159238	0.0979	Not Sand	Not Sand
3007.727	73.2289	74.4085	0.1350032	0.15808104	0.155149	0.09938	Not Sand	Not Sand
3007.88	75.3241	76.8442	0.15734	0.178937295	0.176885	0.10765	Not Sand	Not Sand
3008.032	77.2785	78.1733	0.1692454	0.189517328	0.188053	0.11209	Not Sand	Not Sand
3008.184	78.9441	76.4678	0.1818719	0.200359056	0.199603	0.10643	Not Sand	Not Sand
3008.337	80.1228	75.467	0.1893668	0.206618644	0.206322	0.10312	Not Sand	Not Sand
3008.489	80.9974	74.8793	0.1955743	0.211707552	0.211812	0.1034	Not Sand	Not Sand
3008.642	80.1641	72.5092	0.1851383	0.203102794	0.202543	0.10557	Not Sand	Not Sand
3008.794	78.4089	68.7356	0.1711652	0.191190388	0.189828	0.10881	Not Sand	Not Sand
3008.946	76.5686	69.5798	0.1575197	0.179099661	0.177055	0.09605	Not Sand	Not Sand
3009.099	75.9064	71.8518	0.1555317	0.177298694	0.175164	0.09268	Not Sand	Not Sand
3009.251	76.184	72.1245	0.1589619	0.180399685	0.178423	0.0922	Not Sand	Not Sand
3009.404	76.5154	70.5484	0.1611	0.18231735	0.180442	0.09402	Not Sand	Not Sand
3009.556	77.0845	69.1372	0.1660655	0.186726176	0.185097	0.10043	Not Sand	Not Sand
3009.708	76.8207	70.3418	0.1617369	0.182886318	0.181042	0.0951	Not Sand	Not Sand
3009.861	76.0459	71.9854	0.1554771	0.177249095	0.175112	0.093	Not Sand	Not Sand

Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1700.14	118.622	62.821	0.4670942	0.374539068	0.4060915	0.16241		
1700.29	114.531	63.366	0.4365641	0.360542524	0.3874543	0.20721		
1700.44	110.44	63.319	0.4060341	0.345701346	0.3682212	0.19246		
1700.59	107.163	62.629	0.3836472	0.334232897	0.3536942	0.18193		
1700.74	105.956	63.249	0.3791639	0.331872831	0.3507385	0.17497		
1700.9	105.399	64.877	0.375081	0.329704481	0.3480326	0.16722		
1701.05	105.851	66.545	0.3809836	0.332833366	0.3519401	0.16359		
1701.2	110.098	67.207	0.4214129	0.35328786	0.3779886	0.17817		
1701.35	113.898	67.418	0.4456194	0.364778474	0.3930409	0.19159		
1701.51	117.102	68.29	0.4694484	0.375585516	0.407506	0.19965		
1701.66	118.861	68.468	0.4789427	0.379759932	0.4131796	0.20483		
1701.81	119.843	67.852	0.4855619	0.382627631	0.4171065	0.20999		
1701.96	120.56	68.004	0.4904887	0.384739893	0.4200146	0.21172		
1702.12	121.097	69.097	0.4941895	0.386314222	0.422191	0.20975		
1702.27	121.506	70.304	0.4970305	0.387515706	0.4238571	0.20699		
1702.42	122.102	70.71	0.5020188	0.389610555	0.4267729	0.20744		
1702.57	121.864	70.642	0.4979404	0.387899197	0.4243898	0.20695		
1702.73	120.98	69.65	0.4905092	0.384748631	0.4200267	0.20755		
1702.88	120.033	68.94	0.4835739	0.381769961	0.4159295	0.20698		
1703.03	119.361	68.494	0.4792088	0.3798759	0.4133379	0.20635		
1703.18	118.967	68.292	0.4767432	0.378799299	0.4118695	0.20577		
1703.34	118.753	67.793	0.4754398	0.378228243	0.411092	0.20674		
1703.49	119.236	66.988	0.4807101	0.380529024	0.4142304	0.21094		
1703.64	120.906	67.204	0.4955998	0.3869114	0.4230185	0.21542		
1703.79	122.79	68.81	0.5093613	0.392660451	0.4310431	0.21578		
1703.95	123.95	69.859	0.5162921	0.395503255	0.4350508	0.21572		
1704.1	124.506	68.872	0.5195061	0.396809868	0.436902	0.2206		
1704.25	124.202	67.777	0.5153868	0.395133892	0.4345286	0.22335		
1704.4	122.776	67.42	0.5025374	0.389827283	0.4270753	0.22035		
1704.55	120.723	67.365	0.4863989	0.38298783	0.4176015	0.21432		
1704.71	119.257	67.384	0.4772276	0.379011229	0.4121583	0.20969		
1704.86	118.9	69.921	0.4767568	0.378805271	0.4118777	0.20015		
1705.01	119.863	72.247	0.4865309	0.383044551	0.4176794	0.19547		
1705.16	120.789	71.446	0.4924472	0.385574326	0.4211672	0.20101		
1705.32	121.238	68.392	0.4949424	0.386633227	0.4226329	0.21252		
1705.47	121.552	65.935	0.4972353	0.387602045	0.423977	0.22162		
1705.62	126.01	66.202	0.541015	0.405368734	0.4491763	0.23354		
1705.77	132.31	67.824	0.5890529	0.423395272	0.4759572	0.24479		
1705.93	135.128	68.447	0.6009173	0.427632261	0.4824567	0.24975		
1706.08	133.224	67.068	0.5779208	0.419344852	0.4698207	0.24969		
1706.23	130.061	66.591	0.554176	0.410452376	0.4565949	0.24328		
1706.38	124.833	67.285	0.50998	0.392915636	0.4314017	0.22662		
1706.54	121.335	66.965	0.4900452	0.3845505	0.4197533	0.21751		
1706.69	118.897	66.283	0.4723986	0.376890455	0.4092742	0.21218		
1706.84	120.212	67.103	0.491526	0.38518219	0.4206253	0.21359		
1706.99	123.251	68.768	0.5153458	0.395117173	0.434505	0.21724		

1707.15	125.364	69.074	0.5283726	0.40037664	0.4419854	0.22235		
1707.3	122.884	67.734	0.4991846	0.388422611	0.4251177	0.21957		
1707.45	118.969	67.273	0.4700421	0.375848684	0.4078622	0.20906		
1707.6	115.064	68.82	0.4408928	0.36257653	0.3901312	0.19097		
1707.76	111.158	69.91	0.4117434	0.34854472	0.3718667	0.17333		
1707.91	107.27	68.881	0.3827715	0.333773603	0.3531181	0.16158		
1708.06	104.537	67.718	0.3652933	0.32443111	0.3414901	0.15407		
1708.21	103.941	66.577	0.3652387	0.324401395	0.3414534	0.1553		
1708.36	105.163	63.402	0.377442	0.330960606	0.349599	0.17109		
1708.52	108.983	60.878	0.4114545	0.348401623	0.3716828	0.19491		
1708.67	117.373	58.823	0.4837376	0.381840733	0.4160265	0.23142		
1708.82	127.086	60.022	0.5562323	0.41123647	0.4577481	0.25672		
1708.97	135.016	61.528	0.6108847	0.431129845	0.4878869	0.27223		
1709.13	137.058	60.641	0.6127749	0.431786874	0.4889138	0.28016		
1709.28	132.74	57.975	0.5690748	0.41607296	0.4649161	0.27855		
1709.43	123.644	55.353	0.4930727	0.385840222	0.4215349	0.26242		
1709.58	113.437	54.241	0.4169	0.351085382	0.3751395	0.23303	0.23303	
1709.74	103.23	53.968	0.3407205	0.310702252	0.3246986	0.19301	0.19301	
1709.89	97.2542	53.55	0.306849	0.290535249	0.3006137	0.16656	0.16656	0.16656
1710.04	95.8846	52.647	0.3045789	0.289128323	0.2989574	0.16264	0.16264	0.16264
1710.19	96.2822	52.916	0.3092669	0.292025872	0.3023718	0.16385	0.16385	0.16385
1710.35	97.1441	54.285	0.3162796	0.296303452	0.3074361	0.16379	0.16379	0.16379
1710.5	97.8411	57.048	0.3208607	0.299061779	0.3107169	0.15818		
1710.65	98.0101	59.726	0.3209995	0.299144885	0.3108159	0.15017		
1710.8	98.0789	62.64	0.3216477	0.299532828	0.3112783	0.14085		
1710.96	98.7153	66.468	0.3277892	0.303180581	0.3156385	0.13132		
1711.11	99.0473	69.52	0.329013	0.303901543	0.3165028	0.12284		
1711.26	100.417	70.791	0.3422945	0.311603465	0.3257906	0.12521		
1711.41	101.871	69.704	0.3523051	0.317264166	0.332682	0.13563		
1711.57	103.395	67.836	0.3641468	0.323806376	0.3407185	0.1487		
1711.72	105.03	67.57	0.3764662	0.330442199	0.3489521	0.1567		
1711.87	107.297	66.575	0.3949407	0.340083142	0.36107	0.16941		
1712.02	108.891	65.849	0.4045988	0.34498145	0.3673011	0.17822		
1712.17	108.616	65.561	0.3985847	0.341942416	0.3634291	0.1781		
1712.33	107.19	64.836	0.3863995	0.335671047	0.3555009	0.17477		
1712.48	105.3	64.763	0.3716599	0.327873507	0.3457549	0.16715		
1712.63	104.831	63.844	0.371967	0.328038388	0.3459597	0.16823		
1712.78	105.193	62.302	0.3754586	0.329905776	0.3482834	0.17489		
1712.94	102.874	62.141	0.3510905	0.316583769	0.3318507	0.16518		
1713.09	100.707	65.043	0.3377498	0.30899302	0.3226314	0.14565		
1713.24	99.5756	66.407	0.3309487	0.305037999	0.317867	0.13574		
1713.39	98.6747	66.602	0.3242408	0.301079033	0.3131239	0.13067		
1713.55	99.7065	67.869	0.3368286	0.308460733	0.3219887	0.13151		
1713.7	101.245	69.781	0.3478969	0.314786415	0.3296586	0.13247		
1713.85	102.302	71.75	0.3547117	0.318607033	0.3343252	0.13082		
1714	102.933	70.896	0.3587173	0.320827031	0.3370489	0.13651		
1714.16	102.854	67.143	0.3565701	0.319639323	0.3355906	0.14861		
1714.31	101.607	63.265	0.3448444	0.313056897	0.3275547	0.15576		
1714.46	95.6979	60.122	0.2897802	0.279775383	0.2880209	0.13618		
1714.61	88.5808	57.295	0.2374069	0.24391762	0.2471915	0.10368		
1714.77	85.7832	56.751	0.227212	0.23638497	0.2388157	0.0875		

1714.92	85.4705	56.358	0.2274713	0.236578986	0.2390307	0.08665		
1715.07	74.5645	54.787	0.1183575	0.141613726	0.1382323	0.04711	0.04711	0.04711
1715.22	66.1492	52.911	0.0714683	0.090326652	0.0867875	0.02865	0.02865	0.02865
1715.38	64.4638	51.508	0.070422	0.089090053	0.0855684	0.02404	0.02404	0.02404
1715.53	72.8805	51.763	0.154822	0.176653294	0.1744866	0.0249	0.0249	0.0249
1715.68	81.2288	52.746	0.2094699	0.222798126	0.2238683	0.06637	0.06637	0.06637
1715.83	86.9121	53.506	0.247786	0.251391068	0.255567	0.10555	0.10555	0.10555
1715.98	91.6798	52.814	0.2824673	0.275034022	0.2825248	0.13817	0.13817	0.13817
1716.14	93.3845	51.852	0.2877421	0.27846211	0.2864954	0.15156	0.15156	0.15156
1716.29	93.75	52.446	0.2896574	0.279696411	0.2879291	0.15165	0.15165	0.15165
1716.44	93.9336	52.475	0.2908493	0.280461785	0.2888192	0.15259	0.15259	0.15259
1716.59	93.6306	51.777	0.2874169	0.278251937	0.2862515	0.1532	0.1532	0.1532
1716.75	92.6968	50.063	0.2792555	0.272925872	0.2800911	0.15355	0.15355	0.15355
1716.9	91.7697	49.053	0.2727683	0.268618723	0.2751376	0.15149	0.15149	0.15149
1717.05	91.0682	49.519	0.2679552	0.265379911	0.2714292	0.14577	0.14577	0.14577
1717.2	90.666	49.804	0.2655645	0.263757304	0.2695765	0.14239	0.14239	0.14239
1717.36	90.7072	49.275	0.2667837	0.264585981	0.2705222	0.1444	0.1444	0.1444
1717.51	91.0866	49.159	0.270157	0.266866179	0.2731292	0.14708	0.14708	0.14708
1717.66	87.655	49.503	0.2347092	0.241943204	0.2449897	0.12389	0.12389	0.12389
1717.81	84.4515	49.102	0.214788	0.226936402	0.2283998	0.10329	0.10329	0.10329
1717.97	81.7932	48.041	0.1949487	0.211198589	0.2112618	0.08673	0.08673	0.08673
1718.12	80.2076	47.711	0.185832	0.203682405	0.2031652	0.07518	0.07518	0.07518
1718.27	81.6321	48.5	0.2031465	0.217801791	0.2184213	0.08396	0.08396	0.08396
1718.42	85.8701	48.962	0.2395837	0.24550109	0.2489605	0.11349	0.11349	0.11349
1718.58	89.2101	49.421	0.2605672	0.260335113	0.2656802	0.13449	0.13449	0.13449
1718.73	91.1375	51.195	0.2727387	0.268598938	0.2751149	0.14058	0.14058	0.14058
1718.88	92.1478	52.088	0.2787232	0.272574962	0.2796866	0.14365	0.14365	0.14365
1719.03	92.5823	50.835	0.2810456	0.274102845	0.281449	0.15034	0.15034	0.15034
1719.19	92.6457	51.368	0.2808978	0.274005824	0.281337	0.14894	0.14894	0.14894
1719.34	92.735	52.824	0.281844	0.274626177	0.2820535	0.14463	0.14463	0.14463
1719.49	92.9556	52.894	0.2837251	0.275855343	0.2834746	0.14566	0.14566	0.14566
1719.64	93.0427	51.752	0.2839572	0.276006571	0.2836496	0.14995	0.14995	0.14995
1719.79	92.6283	51.503	0.2797377	0.27324341	0.2804573	0.14839	0.14839	0.14839
1719.95	92.6007	52.241	0.2809023	0.274008809	0.2813405	0.14579	0.14579	0.14579
1720.1	93.028	52.216	0.2847692	0.27653522	0.2842615	0.14833	0.14833	0.14833
1720.25	93.2149	52.928	0.2853197	0.276893006	0.2846759	0.14703	0.14703	0.14703
1720.4	92.8272	52.754	0.281264	0.274246076	0.2816144	0.14539	0.14539	0.14539
1720.56	92.3016	50.777	0.2773949	0.271697264	0.2786756	0.1489	0.1489	0.1489
1720.71	91.9103	48.046	0.2747972	0.269972959	0.2766924	0.15567	0.15567	0.15567
1720.86	91.881	49.08	0.2753841	0.270363441	0.2771411	0.15207	0.15207	0.15207
1721.01	92.0919	51.161	0.2772879	0.271626508	0.2785941	0.14641	0.14641	0.14641
1721.17	92.3216	52.428	0.2789348	0.272714479	0.2798474	0.14355	0.14355	0.14355
1721.32	92.2437	54.698	0.2775973	0.271831201	0.2788298	0.13557	0.13557	0.13557
1721.47	91.846	55.56	0.2740807	0.269495471	0.2761439	0.13037		
1721.62	91.4076	55.031	0.2708962	0.267363434	0.2736987	0.12952		
1721.78	91.2861	54.64	0.270762	0.267273228	0.2735954	0.1301	0.1301	0.1301
1721.93	91.8082	54.969	0.276021	0.270786606	0.2776277	0.1321	0.1321	0.1321
1722.08	92.3249	54.026	0.279392	0.273015777	0.2801947	0.13827	0.13827	0.13827
1722.23	92.4506	56.919	0.279508	0.273092175	0.2802828	0.1294		
1722.39	92.3032	60.983	0.2779999	0.272097379	0.2791363	0.11507		
1722.54	92.234	63.336	0.2778225	0.271980111	0.2790012	0.10686		

1722.69	92.3619	61.852	0.2791577	0.272861421	0.2800168	0.11254		
1722.84	93.4239	57.704	0.2893162	0.279476926	0.287674	0.13236		
1723	94.5056	54.442	0.2966678	0.284167963	0.2931412	0.14922	0.14922	0.14922
1723.15	94.7012	53.363	0.2961332	0.283829551	0.2927458	0.15389	0.15389	0.15389
1723.3	94.032	52.363	0.2896392	0.27968471	0.2879155	0.1535	0.1535	0.1535
1723.45	93.078	51.331	0.2823171	0.274935837	0.2824113	0.15153	0.15153	0.15153
1723.6	92.0017	50.712	0.2740466	0.269472713	0.2761178	0.14736	0.14736	0.14736
1723.76	91.2902	49.315	0.269743	0.266587333	0.2728101	0.14778	0.14778	0.14778
1723.91	91.304	48.752	0.2713352	0.267658312	0.2740365	0.14973	0.14973	0.14973
1724.06	91.8927	49.922	0.276667	0.271215165	0.2781207	0.14934	0.14934	0.14934
1724.21	92.5231	52.241	0.2811525	0.274172977	0.28153	0.14534	0.14534	0.14534
1724.37	92.9681	53.522	0.28408	0.276086599	0.2837422	0.14365	0.14365	0.14365
1724.52	93.2658	54.619	0.2860635	0.277375731	0.2852353	0.14171	0.14171	0.14171
1724.67	93.4848	55.047	0.2875829	0.278359248	0.286376	0.14153		
1724.82	93.5531	53.839	0.2877512	0.278467987	0.2865022	0.14593	0.14593	0.14593
1724.98	93.323	52.614	0.2853947	0.276941759	0.2847324	0.14869	0.14869	0.14869
1725.13	93.1974	52.621	0.2849443	0.276649111	0.2843934	0.14795	0.14795	0.14795
1725.28	93.3949	51.555	0.2870688	0.278026891	0.2859904	0.15261	0.15261	0.15261
1725.43	93.8292	52.014	0.2906832	0.280355285	0.2886953	0.15353	0.15353	0.15353
1725.59	94.2459	50.787	0.2936198	0.282232701	0.2908819	0.15992	0.15992	0.15992
1725.74	94.3558	49.261	0.2937221	0.282297912	0.290958	0.16559	0.16559	0.16559
1725.89	94.0886	48.827	0.2910221	0.280572618	0.2889482	0.16555	0.16555	0.16555
1726.04	94.4083	49.335	0.2951392	0.283199141	0.2920095	0.16563	0.16563	0.16563
1726.2	94.8198	49.575	0.2978415	0.284909573	0.2940085	0.1671	0.1671	0.1671
1726.35	94.9155	49.817	0.2978847	0.284936842	0.2940404	0.16682	0.16682	0.16682
1726.5	94.6959	50.255	0.2956806	0.283542655	0.2924106	0.16417	0.16417	0.16417
1726.65	94.3961	51.297	0.2934355	0.282115282	0.290745	0.15906	0.15906	0.15906
1726.81	94.2002	51.645	0.2922391	0.281351569	0.289855	0.15682	0.15682	0.15682
1726.96	94.5481	52.422	0.2961196	0.283820905	0.2927357	0.15616	0.15616	0.15616
1727.11	95.0648	53.641	0.2999592	0.286242592	0.2955694	0.15494	0.15494	0.15494
1727.26	95.2523	54.047	0.3005301	0.286600874	0.2959893	0.15461	0.15461	0.15461
1727.41	95.1462	54.309	0.2992813	0.285816615	0.2950703	0.15317	0.15317	0.15317
1727.57	95.0394	55.126	0.2986399	0.285412899	0.2945975	0.14988		
1727.72	94.7274	55.983	0.2957397	0.283580156	0.2924544	0.14534		
1727.87	94.3986	56.099	0.2934423	0.282119632	0.2907501	0.14315		
1728.02	94.2463	55.288	0.2926963	0.281643655	0.2901953	0.145		
1728.18	94.854	53.713	0.299022	0.285653482	0.2948792	0.15355	0.15355	0.15355
1728.33	95.4992	53.432	0.303312	0.288339935	0.2980305	0.15798	0.15798	0.15798
1728.48	95.6243	52.791	0.3031095	0.288213752	0.2978823	0.16078	0.16078	0.16078
1728.63	95.0846	52.424	0.2977914	0.284877994	0.2939715	0.15908	0.15908	0.15908
1728.79	94.6021	52.727	0.2947821	0.282972303	0.2917447	0.15545	0.15545	0.15545
1728.94	94.7595	52.075	0.2973729	0.284613743	0.2936624	0.15848	0.15848	0.15848
1729.09	95.1918	51.529	0.3008053	0.286773424	0.2961916	0.16264	0.16264	0.16264
1729.24	95.5967	52.241	0.3036873	0.288573716	0.2983052	0.16245	0.16245	0.16245
1729.4	95.4119	51.96	0.3008622	0.286809061	0.2962334	0.16239	0.16239	0.16239
1729.55	94.7233	50.401	0.2949481	0.283077799	0.2918679	0.16382	0.16382	0.16382
1729.7	93.7122	49.409	0.286855	0.277888537	0.2858299	0.1615	0.1615	0.1615
1729.85	92.4853	50.479	0.2773403	0.271661136	0.278634	0.15094	0.15094	0.15094
1730.01	92.2864	51.369	0.2785845	0.272483414	0.2795811	0.14685	0.14685	0.14685
1730.16	93.1961	51.613	0.2872349	0.278134289	0.286115	0.15127	0.15127	0.15127
1730.31	94.1698	51.637	0.2940178	0.282486212	0.2911776	0.15667	0.15667	0.15667

1730.46	94.9119	52.596	0.299138	0.285726475	0.2949647	0.15757	0.15757	0.15757
1730.62	95.1459	52.98	0.2997431	0.286106866	0.2954103	0.15758	0.15758	0.15758
1730.77	94.8895	52.071	0.2969817	0.284366496	0.2933733	0.1592	0.1592	0.1592
1730.92	94.3546	51.688	0.2925803	0.281569573	0.290109	0.15753	0.15753	0.15753
1731.07	94.0045	52.251	0.2905763	0.280286695	0.2886155	0.15372	0.15372	0.15372
1731.22	94.3507	52.984	0.2947116	0.282927491	0.2916924	0.15321	0.15321	0.15321
1731.38	94.6131	53.929	0.2959217	0.283695511	0.2925892	0.15152	0.15152	0.15152
1731.53	94.4374	54.801	0.2937608	0.282322543	0.2909867	0.14767	0.14767	0.14767
1731.68	94.58	54.796	0.295924	0.283696953	0.2925909	0.14847	0.14847	0.14847
1731.83	95.0278	54.207	0.2996589	0.286053986	0.2953483	0.15286	0.15286	0.15286
1731.99	95.1442	52.41	0.299552	0.285986799	0.2952696	0.15946	0.15946	0.15946
1732.14	95.0276	50.228	0.2984283	0.285279629	0.2944415	0.16606	0.16606	0.16606
1732.29	96.5343	51.185	0.3138708	0.294841707	0.3057023	0.17087	0.17087	0.17087
1732.44	98.045	53.022	0.3237017	0.300758316	0.3127408	0.17256	0.17256	0.17256
1732.6	99.0461	53.906	0.3303823	0.304705975	0.3174683	0.17461	0.17461	0.17461
1732.75	99.851	53.079	0.3361644	0.308076298	0.3215248	0.18128	0.18128	0.18128
1732.9	101.017	51.307	0.3458588	0.313632943	0.3282548	0.19269	0.19269	
1733.05	102.838	49.816	0.3607577	0.321950623	0.3384309	0.20596	0.20596	
1733.21	104.66	49.618	0.3739164	0.329082628	0.3472583	0.21465	0.21465	
1733.36	106.379	50.178	0.3866338	0.335793096	0.3556544	0.22004	0.22004	
1733.51	101.98	53.255	0.3383458	0.309336797	0.3230468	0.19028	0.19028	
1733.66	97.5578	57.667	0.3106408	0.292869228	0.303368	0.15454		
1733.82	96.3066	59.582	0.3074995	0.290937103	0.3010873	0.14187		
1733.97	96.1485	60.634	0.30694	0.290591488	0.30068	0.13755		
1734.12	96.1418	61.233	0.3070583	0.290664581	0.3007661	0.13553		
1734.27	97.2293	62.17	0.3178878	0.297274953	0.3085902	0.13807		
1734.43	100.169	60.027	0.3435728	0.312333124	0.3266757	0.15964		
1734.58	102.646	57.953	0.3595885	0.321307372	0.3376394	0.1781		
1734.73	102.295	57.332	0.3506674	0.316346362	0.3315608	0.17861		
1734.88	100.219	56.451	0.3329867	0.306229351	0.3192994	0.1718		
1735.03	98.2804	55.476	0.3196279	0.298322235	0.3098361	0.16558		
1735.19	96.4174	55.733	0.305532	0.289719889	0.2996534	0.15518		
1735.34	95.6909	56.376	0.3030549	0.288179715	0.2978423	0.14925		
1735.49	95.9691	56.074	0.3066557	0.290415703	0.3004728	0.15172		
1735.64	96.2721	55.085	0.3084503	0.291523365	0.3017788	0.15661		
1735.8	96.0959	53.51	0.3060847	0.290062383	0.3000567	0.1609	0.1609	0.1609
1735.95	95.469	52.004	0.3006279	0.286662205	0.2960612	0.16255	0.16255	0.16255
1736.1	94.7402	51.067	0.2952006	0.283238133	0.292055	0.16171	0.16171	0.16171
1736.25	94.6317	50.568	0.2959581	0.283718577	0.2926161	0.16278	0.16278	0.16278
1736.41	95.0788	50.364	0.3001593	0.286368258	0.2957166	0.16589	0.16589	0.16589
1736.56	95.629	50.312	0.3042264	0.288909162	0.2986996	0.16902	0.16902	0.16902
1736.71	96.1585	49.896	0.3081387	0.291331356	0.3015522	0.17321	0.17321	0.17321
1736.86	96.6257	50.834	0.3114801	0.293383174	0.3039757	0.17256	0.17256	0.17256
1737.02	97.0106	51.955	0.314196	0.295039552	0.3059368	0.17084	0.17084	0.17084
1737.17	97.2995	52.072	0.3161636	0.296233237	0.3073527	0.17194	0.17194	0.17194
1737.32	97.5425	51.944	0.3179242	0.297296899	0.3086163	0.1736	0.1736	0.1736
1737.47	97.7686	51.967	0.3195869	0.29829764	0.3098068	0.17468	0.17468	0.17468
1737.63	97.8529	51.304	0.3198667	0.298465663	0.3100068	0.1773	0.1773	0.1773
1737.78	97.6599	50.086	0.3178445	0.297248891	0.3085592	0.18036	0.18036	0.18036
1737.93	97.1869	50.387	0.3138071	0.294802952	0.3056564	0.17694	0.17694	0.17694
1738.08	96.6688	51.375	0.3100039	0.292478593	0.3029065	0.17099	0.17099	0.17099

1738.24	96.234	52.311	0.3069468	0.290595705	0.3006849	0.16561	0.16561	0.16561
1738.39	95.9955	52.992	0.305598	0.289760786	0.2997016	0.16209	0.16209	0.16209
1738.54	95.9607	53.342	0.3057071	0.289828463	0.2997812	0.16074	0.16074	0.16074
1738.69	95.7518	54.211	0.3035781	0.288505728	0.2982253	0.15675	0.15675	0.15675
1738.84	95.1939	54.46	0.2987286	0.285468768	0.2946629	0.15292	0.15292	0.15292
1739	94.5208	54.433	0.2936516	0.28225299	0.2909056	0.14934	0.14934	0.14934
1739.15	94.0773	55.152	0.2909425	0.280521582	0.2888888	0.14451		
1739.3	94.0768	55.291	0.2918524	0.281104289	0.289567	0.14405		
1739.45	94.0678	55.373	0.2914475	0.280845136	0.2892653	0.14372		
1739.61	93.8571	55.121	0.2894799	0.2795823	0.2877965	0.14338		
1739.76	94.0283	53.981	0.2918615	0.28111011	0.2895738	0.14812	0.14812	0.14812
1739.91	94.2444	54.06	0.2932058	0.281968801	0.2905742	0.14906	0.14906	0.14906
1740.06	94.3445	55.01	0.2937517	0.282316747	0.2909799	0.14646		
1740.22	94.3708	54.751	0.2938313	0.282367453	0.2910391	0.14747	0.14747	0.14747
1740.37	94.0638	53.199	0.2907355	0.280388844	0.2887343	0.15091	0.15091	0.15091
1740.52	93.5234	51.198	0.286391	0.277588041	0.2854814	0.15451	0.15451	0.15451
1740.67	92.8241	51.271	0.2808773	0.273992387	0.2813215	0.15029	0.15029	0.15029
1740.83	92.0904	51.17	0.2754182	0.270386127	0.2771672	0.14636	0.14636	0.14636
1740.98	91.768	52.048	0.2740489	0.26947423	0.2761195	0.14156	0.14156	0.14156
1741.13	92.1483	54.697	0.278307	0.272300226	0.27937	0.13501	0.13501	0.13501
1741.28	92.524	53.715	0.2806066	0.273814668	0.2811164	0.14046	0.14046	0.14046
1741.44	92.571	53.555	0.2802996	0.273612917	0.2808835	0.14126	0.14126	0.14126
1741.59	92.6988	53.379	0.2816871	0.274523377	0.2819347	0.14258	0.14258	0.14258
1741.74	93.2503	52.724	0.2867254	0.277804607	0.2857326	0.14791	0.14791	0.14791
1741.89	93.6142	52.656	0.2886452	0.279044763	0.2871719	0.1502	0.1502	0.1502
1742.05	93.4788	52.372	0.2866458	0.277753059	0.2856728	0.15037	0.15037	0.15037
1742.2	93.1448	52.034	0.2839935	0.276030285	0.283677	0.1496	0.1496	0.1496
1742.35	92.8083	51.79	0.2815301	0.274420539	0.2818159	0.14848	0.14848	0.14848
1742.5	93.0768	51.88	0.285049	0.276717128	0.2844722	0.14972	0.14972	0.14972
1742.65	93.6998	51.564	0.2900713	0.279962487	0.2882384	0.15429	0.15429	0.15429
1742.81	94.448	51.798	0.2958444	0.283646491	0.2925319	0.15768	0.15768	0.15768
1742.96	94.2659	51.12	0.2920639	0.281239593	0.2897246	0.15893	0.15893	0.15893
1743.11	93.107	49.942	0.2817803	0.274584465	0.2820053	0.1563	0.1563	0.1563
1743.26	91.4755	49.172	0.2689742	0.266068744	0.2722167	0.14932	0.14932	0.14932
1743.42	90.0747	49.623	0.2593229	0.259476623	0.2647051	0.13934	0.13934	0.13934
1743.57	88.9745	49.6	0.251596	0.25408659	0.2586044	0.13252	0.13252	0.13252
1743.72	88.9952	50.414	0.2544211	0.256069079	0.2608441	0.12996	0.12996	0.12996
1743.87	90.0724	51.583	0.2642111	0.262834561	0.2685244	0.13282	0.13282	0.13282
1744.03	91.299	51.665	0.2731368	0.268865157	0.2754204	0.14002	0.14002	0.14002
1744.18	91.6637	52.105	0.2737555	0.269278438	0.2758947	0.14075	0.14075	0.14075
1744.33	90.9955	54.306	0.2668815	0.264652356	0.270598	0.12945	0.12945	0.12945
1744.48	89.9097	56.059	0.2583744	0.258820419	0.2639605	0.11698		
1744.64	90.3137	56.979	0.2653029	0.263579193	0.2693733	0.11643		
1744.79	91.1412	57.525	0.2711942	0.267563618	0.273928	0.11965		
1744.94	91.7299	57.059	0.2750816	0.270162214	0.2769098	0.12471		
1745.09	92.3534	55.94	0.279997	0.273414012	0.280654	0.13208		
1745.25	92.6736	54.829	0.2815279	0.274419049	0.2818142	0.13763	0.13763	0.13763
1745.4	92.6137	55.785	0.2804156	0.273689151	0.2809715	0.13411		
1745.55	92.9318	57.799	0.2839776	0.27601991	0.283665	0.12926		
1745.7	93.4115	57.129	0.2875533	0.278340141	0.2863538	0.13421		
1745.86	93.4411	56.134	0.2866367	0.277747167	0.2856659	0.13768		

1746.01	93.177	54.517	0.2843165	0.276240663	0.2839205	0.14155	0.14155	0.14155
1746.16	92.8642	54.214	0.2819805	0.274715537	0.2821567	0.14076	0.14076	0.14076
1746.31	92.7766	53.894	0.2818963	0.274660435	0.282093	0.14132	0.14132	0.14132
1746.46	92.8262	54.815	0.2824172	0.275001298	0.2824869	0.13855	0.13855	0.13855
1746.62	92.7045	54.889	0.2810229	0.274087921	0.2814318	0.13761	0.13761	0.13761
1746.77	92.4767	54.909	0.2792237	0.272904889	0.2800669	0.13622	0.13622	0.13622
1746.92	92.2656	56.089	0.2777247	0.271915443	0.2789268	0.13108		
1747.07	92.0932	57.155	0.27651	0.271111104	0.2780009	0.12654		
1747.23	91.9349	56.643	0.2753386	0.270333191	0.2771064	0.12731		
1747.38	91.7388	56.902	0.2737759	0.269292102	0.2759104	0.12529		
1747.53	91.4824	58.236	0.2717447	0.26793305	0.2743514	0.11934		
1747.68	90.6152	59.142	0.2637653	0.26252994	0.2681774	0.11111		
1747.84	87.8229	59.703	0.2385761	0.244769166	0.2481424	0.09137		
1747.99	84.7476	57.98	0.2164167	0.228192306	0.2297787	0.07595		
1748.14	83.1386	56.481	0.2078481	0.221524611	0.2224775	0.06922		
1748.29	83.1294	54.858	0.2106391	0.223712846	0.2248684	0.07456	0.07456	0.07456
1748.45	84.8291	54.417	0.2266616	0.235972687	0.2383592	0.08843	0.08843	0.08843
1748.6	87.618	54.894	0.2490757	0.252306355	0.2565974	0.106	0.106	0.106
1748.75	89.9623	55.045	0.2648912	0.263298634	0.2690534	0.12062		
1748.9	91.0521	55.846	0.2704277	0.267048353	0.2733378	0.12468		
1749.06	91.3706	56.237	0.2717492	0.267936101	0.2743549	0.12531		
1749.21	91.7239	57.517	0.2748404	0.270001734	0.2767254	0.12316		
1749.36	92.5102	57.317	0.2816461	0.274496553	0.2819037	0.12842		
1749.51	93.9367	56.733	0.2935902	0.282213859	0.2908599	0.13845		
1749.67	97.8681	56.809	0.3288219	0.303789104	0.316368	0.15885		
1749.82	100.627	56.527	0.3444031	0.312805937	0.3272498	0.17351		
1749.97	98.7476	55.6	0.3203648	0.298764568	0.3103628	0.16741		
1750.12	96.8535	54.297	0.3096604	0.292267696	0.3026574	0.16224	0.16224	0.16224
1750.27	93.2616	54.218	0.2773653	0.271677695	0.278653	0.14274	0.14274	0.14274
1750.43	88.917	53.584	0.2449382	0.249359651	0.2532838	0.11863	0.11863	0.11863
1750.58	83.806	52.226	0.204857	0.219161548	0.2199011	0.08776	0.08776	0.08776
1750.73	84.8216	51.961	0.2286246	0.237440296	0.2399853	0.09641	0.09641	0.09641
1750.88	86.0194	49.975	0.2324164	0.24025454	0.2431103	0.11165	0.11165	0.11165
1751.04	83.9196	49.27	0.2101774	0.223351919	0.2244737	0.0988	0.0988	0.0988
1751.19	84.2284	50.758	0.220859	0.231591184	0.2335189	0.09627	0.09627	0.09627
1751.34	85.45	53.283	0.2293843	0.238006328	0.2406131	0.09668	0.09668	0.09668
1751.49	84.993	53.672	0.2219281	0.232403346	0.2344145	0.09215	0.09215	0.09215
1751.65	80.5543	53.851	0.1801204	0.198877682	0.1980181	0.05699	0.05699	0.05699
1751.8	82.0178	54.629	0.2089968	0.222427169	0.223463	0.06645	0.06645	0.06645
1751.95	87.0726	53.652	0.2495944	0.252673587	0.2570111	0.10608	0.10608	0.10608
1752.1	90.4587	52.306	0.2696429	0.266519878	0.2727329	0.13271	0.13271	0.13271
1752.26	89.239	51.093	0.2506839	0.253443573	0.257879	0.12915	0.12915	0.12915
1752.41	87.0993	50.291	0.235801	0.242743906	0.2458821	0.1179	0.1179	0.1179
1752.56	87.3547	49.324	0.2433983	0.248255207	0.2520445	0.12287	0.12287	0.12287
1752.71	88.3749	49.732	0.2509773	0.253650586	0.2581125	0.12822	0.12822	0.12822
1752.87	89.543	50.76	0.2600804	0.259999558	0.265299	0.13226	0.13226	0.13226
1753.02	85.8944	50.812	0.2205201	0.231333245	0.2332346	0.10748	0.10748	0.10748
1753.17	81.0333	51.062	0.1854453	0.203359478	0.2028186	0.07032	0.07032	0.07032
1753.32	73.9559	50.463	0.1265985	0.14987004	0.1466877	0.03027	0.03027	0.03027
1753.48	67.5396	49.527	0.0824798	0.103081101	0.0994172	0.01752	0.01752	0.01752
1753.63	65.4585	49.561	0.0766226	0.096355147	0.0927442	0.01763	0.01763	0.01763

1753.78	65.7228	51.336	0.0811833	0.101603475	0.0979487	0.02347	0.02347	0.02347
1753.93	68.0233	53.428	0.1026125	0.125243122	0.1216155	0.03036	0.03036	0.03036
1754.08	80.3298	54.942	0.218316	0.229650263	0.2313815	0.06925	0.06925	0.06925
1754.24	88.3235	55.508	0.2587816	0.259102284	0.2642803	0.10825		
1754.39	93.7837	56.092	0.2997613	0.286118298	0.2954237	0.13932		
1754.54	98.1345	57.019	0.3293382	0.304092848	0.3167323	0.15958		
1754.69	99.9928	60.133	0.3378954	0.309077037	0.3227329	0.15855		
1754.85	100.405	62.82	0.339151	0.309800584	0.3236075	0.15163		
1755	99.6428	64.287	0.3311193	0.305137926	0.3179871	0.14309		
1755.15	99.1428	66.288	0.3288628	0.303813202	0.3163969	0.13403		
1755.3	98.4236	64.865	0.3224302	0.300000338	0.311836	0.13519		
1755.46	97.7305	62.908	0.3176921	0.297156965	0.30845	0.1382		
1755.61	97.3694	62.418	0.3156882	0.295945302	0.307011	0.13798		
1755.76	97.6338	63.159	0.3190046	0.297947597	0.3093902	0.13687		
1755.91	98.1847	62.455	0.3233764	0.300564618	0.3125095	0.14199		
1756.07	98.0595	58.921	0.3206401	0.298929574	0.3105593	0.15308		
1756.22	97.1736	55.821	0.3127266	0.294144643	0.3048767	0.15884	FALSE	FALSE
1756.37	96.372	53.548	0.3074108	0.290882339	0.3010228	0.16223	0.16223	0.16223
1756.52	96.7378	50.99	0.3128654	0.294229273	0.3049769	0.17262	0.17262	0.17262
1756.68	97.4077	49.572	0.3176921	0.297156965	0.30845	0.18078	0.18078	0.18078
1756.83	97.557	49.502	0.3175466	0.297069127	0.3083456	0.18178	0.18178	0.18178
1756.98	97.4272	48.804	0.3163069	0.29631997	0.3074557	0.18343	0.18343	0.18343
1757.13	97.1034	49.317	0.3134932	0.29461186	0.30543	0.18007	0.18007	0.18007
1757.29	96.5164	50.302	0.3085823	0.291604613	0.3018746	0.17374	0.17374	0.17374
1757.44	95.7634	49.862	0.3027274	0.287975406	0.2976023	0.17123	0.17123	0.17123
1757.59	95.1738	49.369	0.2988218	0.285527489	0.2947317	0.1697	0.1697	0.1697
1757.74	95.2772	49.217	0.3011784	0.28700712	0.2964657	0.17077	0.17077	0.17077
1757.89	95.637	49.728	0.3039648	0.288746444	0.2985083	0.17101	0.17101	0.17101
1758.05	95.8839	50.764	0.3054865	0.289691681	0.2996202	0.16889	0.16889	0.16889
1758.2	95.9903	50.321	0.3060347	0.290031393	0.3000202	0.17092	0.17092	0.17092
1758.35	95.0419	50.305	0.2963721	0.283980808	0.2929225	0.16587	0.16587	0.16587
1758.5	93.264	51.428	0.2818986	0.274661924	0.2820948	0.15223	0.15223	0.15223
1758.66	91.6338	51.696	0.2705232	0.267112621	0.2734114	0.1419	0.1419	0.1419
1758.81	90.7905	51.73	0.2659489	0.264018846	0.2698749	0.13676	0.13676	0.13676
1758.96	92.7665	52.629	0.2872394	0.278137231	0.2861184	0.14534	0.14534	0.14534
1759.11	94.3317	54.387	0.2956123	0.283499379	0.2923601	0.14844	0.14844	0.14844
1759.27	95.475	55.849	0.3042218	0.288906333	0.2986963	0.14982		
1759.42	96.3315	56.632	0.3098606	0.292390623	0.3028026	0.15178		
1759.57	96.4088	55.166	0.3087256	0.291692837	0.3019787	0.15706		
1759.72	94.4604	53.916	0.2896483	0.27969056	0.2879223	0.15064	0.15064	0.15064
1759.88	91.9424	53.555	0.2709872	0.267424574	0.2737687	0.13751	0.13751	0.13751
1760.03	89.8335	55.096	0.2562408	0.257338811	0.2622811	0.11966		
1760.18	88.8912	54.403	0.2518189	0.254243518	0.2587815	0.11607	0.11607	0.11607
1760.33	88.5573	53.343	0.2499629	0.252934231	0.2573048	0.11745	0.11745	0.11745
1760.49	89.7229	52.801	0.262239	0.261484595	0.2669873	0.1266	0.1266	0.1266
1760.64	91.7439	52.856	0.2782478	0.272261171	0.279325	0.13867	0.13867	0.13867
1760.79	92.7893	52.42	0.2832566	0.275549673	0.283121	0.14628	0.14628	0.14628
1760.94	93.0729	52.834	0.2844121	0.276302856	0.2839925	0.14653	0.14653	0.14653
1761.1	93.2621	53.944	0.2859179	0.277281318	0.2851259	0.14393	0.14393	0.14393
1761.25	93.602	53.718	0.2888044	0.279147371	0.2872911	0.1466	0.1466	0.1466
1761.4	93.9165	53.734	0.2909653	0.280536164	0.2889057	0.14831	0.14831	0.14831

1761.55	93.8325	52.988	0.2893935	0.279526691	0.2877318	0.15032	0.15032	0.15032
1761.7	93.467	53.492	0.2862795	0.277515815	0.2853977	0.14659	0.14659	0.14659
1761.86	93.0253	52.696	0.2829245	0.27533283	0.2828702	0.14672	0.14672	0.14672
1762.01	92.748	51.128	0.2812936	0.274265466	0.2816368	0.15033	0.15033	0.15033
1762.16	92.6134	51.651	0.2804974	0.273742951	0.2810336	0.14782	0.14782	0.14782
1762.31	92.5931	52.072	0.2805634	0.273786282	0.2810836	0.14631	0.14631	0.14631
1762.47	92.711	51.881	0.2817166	0.274542748	0.2819571	0.14762	0.14762	0.14762
1762.62	92.8647	51.959	0.2828608	0.275291224	0.2828221	0.14824	0.14824	0.14824
1762.77	92.8787	52.054	0.2826128	0.2751292	0.2826348	0.14801	0.14801	0.14801
1762.92	92.6337	52.454	0.2802495	0.273580025	0.2808456	0.14527	0.14527	0.14527
1763.08	92.3588	55.253	0.278307	0.272300226	0.27937	0.1344		
1763.23	92.8545	56.057	0.2839208	0.275982854	0.2836221	0.13459		
1763.38	93.7006	55.846	0.2904603	0.280212248	0.2885289	0.14009		
1763.53	94.1033	56.943	0.2922641	0.281367562	0.2898737	0.13871		
1763.69	93.8582	58.35	0.2892093	0.279408118	0.287594	0.13268		
1763.84	92.8942	58.421	0.2806203	0.273823632	0.2811267	0.12696		
1763.99	91.8608	56.146	0.2732164	0.268918371	0.2754814	0.1285		
1764.14	91.3735	54.697	0.2708553	0.267335916	0.2736672	0.13043	0.13043	0.13043
1764.3	91.5662	54.395	0.2735735	0.269156948	0.2757553	0.13258	0.13258	0.13258
1764.45	91.5241	54.442	0.2722224	0.268253239	0.2747185	0.13217	0.13217	0.13217
1764.6	91.0508	55.454	0.2679574	0.265381451	0.2714309	0.12598		
1764.75	90.5775	56.337	0.2646797	0.263154372	0.2688889	0.12018		
1764.91	90.4814	58.003	0.2648298	0.263256759	0.2690057	0.11408		
1765.06	90.4389	60.912	0.2643476	0.262927747	0.2686306	0.10417		
1765.21	90.0288	62.339	0.2604125	0.260228531	0.2655591	0.09691		
1765.36	89.6568	61.077	0.2580355	0.258585581	0.2636941	0.09878		
1765.51	89.3033	59.786	0.255306	0.256687191	0.2615434	0.10084		
1765.67	89.0375	60.172	0.2535772	0.255478322	0.2601762	0.09787		
1765.82	88.9022	60.585	0.2528107	0.254940646	0.2595687	0.09564		
1765.97	89.0029	60.87	0.2540731	0.255825599	0.2605688	0.09534		
1766.12	89.2274	60.335	0.255886	0.257091656	0.2620012	0.09854		
1766.28	89.3595	60.479	0.2565911	0.257582589	0.2625572	0.09889		
1766.43	89.2108	61.321	0.2548669	0.256380685	0.2611966	0.09516		
1766.58	89.3265	62.751	0.2566116	0.257596829	0.2625734	0.09115		
1766.73	89.8104	61.402	0.2608515	0.260530931	0.2659027	0.09866		
1766.89	90.1937	58.861	0.2632399	0.262170501	0.267768	0.10946		
1767.04	90.2889	58.287	0.2633832	0.262268575	0.2678797	0.11195		
1767.19	90.2447	58.241	0.2628964	0.261935297	0.2675002	0.11183		
1767.34	90.163	57.979	0.2622458	0.261489277	0.2669926	0.1122		
1767.5	90.0786	57.244	0.2616226	0.261061313	0.2665058	0.11411		
1767.65	89.9969	57.082	0.2610175	0.260645227	0.2660327	0.11415		
1767.8	89.9124	58.446	0.2603784	0.260205015	0.2655324	0.1091		
1767.95	89.7779	59.473	0.2592524	0.259427892	0.2646498	0.10485		
1768.11	89.6264	59.914	0.2581219	0.258645491	0.263762	0.10245		
1768.26	89.4132	61.266	0.2563728	0.257430648	0.2623851	0.09662		
1768.41	89.1638	61.042	0.2544757	0.256107253	0.2608873	0.09579		
1768.56	88.9203	61.224	0.2526856	0.254852799	0.2594694	0.09364		
1768.72	88.7785	62.784	0.2518758	0.254283536	0.2588267	0.08756		
1768.87	88.7654	64.395	0.2520168	0.254382759	0.2589387	0.08213		
1769.02	88.8868	64.302	0.2531815	0.255200835	0.2598626	0.08321		
1769.17	89.2964	66.865	0.25688	0.257783469	0.2627848	0.07935		

1769.32	91.7808	70.217	0.280452	0.273713064	0.2809991	0.08561		
1769.48	96.8402	72.24	0.3229852	0.300331454	0.3122311	0.10354		
1769.63	102.128	73.068	0.3613741	0.32228913	0.3388477	0.12539		
1769.78	108.262	75.291	0.4096644	0.347513049	0.3705419	0.14408		
1769.93	113.466	77.442	0.4452691	0.364615967	0.3928257	0.15672		
1770.09	114.817	78.678	0.446709	0.365283245	0.3937097	0.15753		
1770.24	114.222	79.389	0.44034	0.362317738	0.38979	0.15309		
1770.39	113.789	81.602	0.4381905	0.361308723	0.3884614	0.14423		
1770.54	114.956	82.68	0.450569	0.367063188	0.3960731	0.14472		
1770.7	117.378	82.272	0.4705516	0.376074316	0.4081678	0.15421		
1770.85	118.544	85.218	0.4754216	0.378220261	0.4110812	0.14827		
1771	118.528	89.402	0.4736292	0.377432675	0.4100104	0.15043		
1771.15	115.212	93.673	0.4411043	0.362675501	0.3902617	0.15683		
1771.31	113.256	96.323	0.4326472	0.358687366	0.3850216	0.15842		
1771.46	112.631	96.9	0.4292262	0.357055571	0.3828888	0.15842		
1771.61	113.441	94.462	0.4384657	0.361438151	0.3886317	0.15842		
1771.76	112.822	87.669	0.4291307	0.357009847	0.3828291	0.14194		
1771.92	108.931	83.301	0.3934418	0.339314336	0.3600967	0.12864		
1772.07	103.881	81.827	0.3551189	0.31883355	0.3346027	0.12379		
1772.22	98.3619	82.029	0.3129677	0.294291688	0.3050508	0.12445		
1772.37	94.8739	82.626	0.2924142	0.281463499	0.2899854	0.12642		
1772.53	93.5375	82.944	0.2859929	0.277330004	0.2851823	0.12746		
1772.68	92.8953	82.063	0.281728	0.274550198	0.2819657	0.12457		
1772.83	93.6223	81.264	0.2904398	0.280199109	0.2885136	0.12194		
1772.98	94.6323	81.411	0.2975549	0.284728666	0.2937969	0.12242		
1773.13	95.2567	81.578	0.3013853	0.287136708	0.2966178	0.12297		
1773.29	95.6415	81.084	0.3039352	0.288728044	0.2984867	0.12135		
1773.44	95.5061	79.822	0.3017197	0.287345912	0.2968632	0.11719		
1773.59	95.3748	78.47	0.301167	0.286999998	0.2964574	0.11275		
1773.74	95.9983	77.893	0.3075837	0.290989048	0.3011486	0.11085		
1773.9	97.4848	78.506	0.3202511	0.298696354	0.3102815	0.11286		
1774.05	99.9284	78.97	0.3403633	0.310497359	0.3244506	0.11439		
1774.2	101.725	78.434	0.3514863	0.316805665	0.3321217	0.11265		
1774.35	102.671	78.619	0.3571797	0.31997706	0.336005	0.11326		
1774.51	102.612	78.862	0.3546617	0.318579179	0.3342911	0.11404		
1774.66	99.934	78.446	0.3287719	0.303759648	0.3163327	0.11267		
1774.81	96.9851	78.576	0.3081251	0.291322943	0.3015423	0.1131		
1774.96	94.9812	78.274	0.2950937	0.283170255	0.2919758	0.1121		
1775.12	94.4767	77.15	0.2944591	0.282766976	0.2915051	0.1084		
1775.27	94.8723	76.926	0.2986057	0.285391408	0.2945724	0.10767		
1775.42	95.0885	75.77	0.2993518	0.285860959	0.2951222	0.10386		
1775.57	94.8412	73.851	0.2966314	0.284144935	0.2931143	0.09755		
1775.73	94.4084	72.752	0.2932354	0.281987659	0.2905962	0.09393		
1775.88	94.1189	74.333	0.2914953	0.280875723	0.2893009	0.09914		
1776.03	93.8815	75.708	0.2897097	0.27973005	0.2879682	0.10366		
1776.18	93.6749	78.629	0.2882516	0.278791012	0.2868772	0.11327		
1776.34	93.5323	80.83	0.2873213	0.278190178	0.2861798	0.12051		
1776.49	93.2255	82.844	0.284569	0.276405002	0.2841108	0.12714		
1776.64	92.7393	84.133	0.2806476	0.273841557	0.2811474	0.13138		
1776.79	92.28	86.156	0.277388	0.271692749	0.2786704	0.13804		
1776.94	92.1177	86.838	0.2768717	0.271350839	0.2782768	0.14028		

1777.1	92.1618	84.336	0.2774836	0.271755964	0.2787431	0.13204		
1777.25	93.7142	83.671	0.2927895	0.281703197	0.2902647	0.12986		
1777.4	95.0467	82.368	0.3008872	0.28682474	0.2962518	0.12557		
1777.55	95.989	80.059	0.3075701	0.290980625	0.3011386	0.11797		
1777.71	96.6516	78.606	0.3119282	0.293657159	0.3042998	0.11319		
1777.86	96.8463	79.521	0.3123991	0.293944755	0.3046401	0.1162		
1778.01	96.7242	80.838	0.3110252	0.293104733	0.3036464	0.12054		
1778.16	96.7476	82.145	0.3117281	0.293534804	0.304155	0.12484		
1778.32	96.9418	83.082	0.3134295	0.294573071	0.305384	0.12792		
1778.47	97.9924	82.418	0.3233514	0.300549712	0.3124917	0.12573		
1778.62	99.3177	80.264	0.3332165	0.306363311	0.3194606	0.11865		
1778.77	100.515	77.854	0.341835	0.311340711	0.3254721	0.11075		
1778.93	101.505	75.913	0.3488068	0.315299733	0.3302841	0.11414		
1779.08	102.356	74.196	0.3549528	0.318741195	0.3344896	0.12296		
1779.23	101.875	71.957	0.3480516	0.31487375	0.329765	0.12818		
1779.38	100.029	70.009	0.33197	0.305635669	0.3185853	0.12594		
1779.54	98.1347	70.522	0.3185133	0.297651895	0.3090384	0.11495		
1779.69	96.5434	72.27	0.3071697	0.29073344	0.3008472	0.10101		
1779.84	95.4503	72.454	0.3000888	0.286323996	0.2956648	0.09462		
1779.99	94.7506	70.021	0.2954895	0.283421464	0.2922691	0.09891		
1780.15	94.4874	68.209	0.2944159	0.282739491	0.291473	0.10347		
1780.3	94.1199	66.136	0.2911018	0.280623644	0.2890075	0.10831		
1780.45	93.895	65.018	0.2899826	0.279905492	0.2881722	0.11077		
1780.6	94.1637	65.716	0.2930443	0.281865783	0.2904542	0.10995		
1780.75	93.6738	66.387	0.2871007	0.278047491	0.2860143	0.10498		
1780.91	92.5737	66.238	0.2781364	0.272187551	0.2792402	0.09919		
1781.06	91.1041	65.039	0.2664948	0.264389853	0.2702983	0.09448		
1781.21	89.8589	63.323	0.2580059	0.258565082	0.2636709	0.09257		
1781.36	89.3237	61.522	0.2555311	0.256844286	0.2617212	0.09521		
1781.52	89.466	59.628	0.257783	0.258410509	0.2634956	0.10238		
1781.67	89.597	57.396	0.2583198	0.258782605	0.2639176	0.11061		
1781.82	89.4484	55.526	0.2566548	0.257626889	0.2626074	0.11588		
1781.97	89.2258	54.985	0.2549989	0.25647283	0.2613008	0.11627	0.11627	0.11627
1782.13	90.4762	54.349	0.2680575	0.265449178	0.2715084	0.12612	0.12612	0.12612
1782.28	92.0192	54.526	0.2790235	0.272772965	0.2799148	0.13479	0.13479	0.13479
1782.43	93.2633	55.805	0.2877421	0.27846211	0.2864954	0.13775		
1782.58	94.1239	56.844	0.2933878	0.282084832	0.2907095	0.13915		
1782.74	94.5256	57.35	0.2954918	0.283422907	0.2922708	0.1397		
1782.89	94.3395	56.636	0.2929237	0.281788857	0.2903645	0.14104		
1783.04	93.8494	56.679	0.2889067	0.279213313	0.2873677	0.13817		
1783.19	93.2226	57.14	0.2840072	0.276039178	0.2836873	0.1331		
1783.35	91.4166	56.062	0.2676208	0.265153522	0.2711705	0.12609		
1783.5	90.9039	55.354	0.268078	0.265463029	0.2715242	0.12543		
1783.65	90.9676	56.158	0.2685284	0.265767586	0.2718723	0.12315		
1783.8	91.1847	57.096	0.270546	0.267127921	0.2734289	0.12135		
1783.96	91.3932	57.01	0.2719426	0.268065743	0.2745035	0.12288		
1784.11	91.3929	56.344	0.2714649	0.267745341	0.2741362	0.12509		
1784.26	91.0624	56.503	0.2683282	0.265632268	0.2717176	0.12257		
1784.41	90.4812	59.179	0.2635879	0.262408622	0.2680392	0.11017		
1784.56	89.7522	62.252	0.2579127	0.258500424	0.2635975	0.09547		
1784.72	89.296	62.342	0.2552809	0.25666973	0.2615236	0.09231		

1784.87	89.0417	60.883	0.2536273	0.255513387	0.2602158	0.09554		
1785.02	88.7656	59.603	0.2514277	0.253968037	0.2584706	0.09802		
1785.17	88.2952	59.418	0.2474721	0.251167859	0.2553159	0.0956		
1785.33	86.9686	58.792	0.2355576	0.242565607	0.2456833	0.08885		
1785.48	85.894	58.386	0.2288748	0.237626834	0.2401921	0.08287		
1785.63	85.2195	57.345	0.2243915	0.23426631	0.2364716	0.08159		
1785.78	84.0832	56.045	0.2145515	0.226753538	0.2281992	0.07768		
1785.94	81.6233	54.29	0.1933133	0.209863834	0.2098199	0.06464	0.06464	0.06464
1786.09	78.5555	55.117	0.1698778	0.1900694	0.1886385	0.04338		
1786.24	76.5	55.943	0.15729	0.178892064	0.1768372	0.03863		
1786.39	75.7138	57.025	0.1536847	0.175616249	0.1733992	0.04219		
1786.55	74.9735	59.167	0.1474932	0.16991041	0.1674327	0.04924		
1786.7	74.2836	61.706	0.1427028	0.165424742	0.1627612	0.05759		
1786.85	73.9364	64.885	0.1408536	0.163676166	0.1609447	0.06805		
1787	75.2892	67.211	0.1549995	0.176814768	0.174656	0.0757		
1787.16	78.4341	66.413	0.1816035	0.200132502	0.1993603	0.07308		
1787.31	81.3384	64.073	0.2015815	0.216552352	0.2170632	0.06538		
1787.46	84.224	62.811	0.2236568	0.23371192	0.235859	0.0627		
1787.61	86.105	61.809	0.2349617	0.242128562	0.2451963	0.07296		
1787.77	86.9976	60.269	0.240066	0.245850703	0.2493515	0.08419		
1787.92	87.4483	58.642	0.2428501	0.247861024	0.2516025	0.0926		
1788.07	87.305	57.445	0.2404777	0.246148861	0.2496851	0.09562		
1788.22	86.8964	56.313	0.2372067	0.243771579	0.2470285	0.09663		
1788.37	86.7107	57.384	0.2364629	0.243228262	0.2464222	0.09182		
1788.53	87.4771	58.028	0.2443718	0.248953928	0.2528283	0.09482		
1788.68	88.4644	57.36	0.2515392	0.254046544	0.2585592	0.10351		
1788.83	88.8487	56.942	0.2529494	0.255038045	0.2596787	0.10738		
1788.98	88.9934	57.982	0.2539275	0.25572369	0.2604535	0.10486		
1789.14	89.2195	58.065	0.2558564	0.25707105	0.2619779	0.10601		
1789.29	89.1031	57.8	0.2540367	0.255800125	0.2605399	0.10616		
1789.44	92.1683	58.17	0.2852992	0.276879708	0.2846605	0.12334		
1789.59	93.6471	59.424	0.2894117	0.279538399	0.2877454	0.12793		
1789.75	94.0619	59.868	0.2922118	0.281334121	0.2898347	0.12878		
1789.9	93.7427	58.772	0.288072	0.27867506	0.2867426	0.13063		
1790.05	92.5037	57.509	0.277106	0.27150603	0.2784554	0.12772		
1790.2	90.5546	57.299	0.2613565	0.260878373	0.2662977	0.11679		
1790.36	89.2145	56.885	0.2533157	0.255294955	0.259969	0.10988		
1790.51	88.6664	56.155	0.250552	0.253350448	0.257774	0.10882		
1790.66	88.5931	56.073	0.2507476	0.253488518	0.2579297	0.10862		
1790.81	88.5791	56.205	0.2505361	0.253339207	0.2577613	0.10809		
1790.97	87.8649	56.079	0.2434711	0.248307506	0.2521031	0.10384		
1791.12	85.4035	56.234	0.2212775	0.231909403	0.2338697	0.08641		
1791.27	82.0727	55.931	0.1955447	0.211683511	0.211786	0.06264		
1791.42	78.9327	56.346	0.1728985	0.192693209	0.191425	0.04463		
1791.58	77.6335	56.879	0.1675918	0.188068963	0.1865182	0.04171		
1791.73	78.5286	56.284	0.1783098	0.197338764	0.1963742	0.0398		
1791.88	81.2072	56.621	0.2014178	0.216421297	0.2169208	0.05419		
1792.03	83.5218	59.519	0.2166873	0.228400525	0.2300074	0.06196		
1792.18	83.8866	62.208	0.2151656	0.227228048	0.2287198	0.06165		
1792.34	83.6155	63.416	0.2130024	0.225553344	0.2268833	0.06322		
1792.49	83.4223	64.482	0.211806	0.224623	0.2258643	0.06672		

1792.64	83.9735	66.285	0.21772	0.229193567	0.2308792	0.07266		
1792.79	87.0526	68.54	0.2464759	0.250458264	0.2545179	0.08008		
1792.95	90.8562	71.293	0.2746949	0.269904796	0.2766141	0.08913		
1793.1	93.9295	74.433	0.2958375	0.283642166	0.2925269	0.09946		
1793.25	95.922	77.161	0.3085914	0.291610215	0.3018812	0.10844		
1793.4	97.3768	78.982	0.3188204	0.297836746	0.3092583	0.11443		
1793.56	97.8896	79.527	0.3204786	0.298832764	0.310444	0.11622		
1793.71	97.957	79.193	0.3206037	0.298907761	0.3105334	0.11512		
1793.86	97.7602	78.746	0.3185974	0.29770257	0.3090987	0.11365		
1794.01	96.7442	79.666	0.3091282	0.291940553	0.3022711	0.11668		
1794.17	95.8416	82.161	0.3033324	0.288352692	0.2980455	0.12489		
1794.32	95.2905	81.93	0.299784	0.286132588	0.2954404	0.12413		
1794.47	95.1614	81.712	0.299693	0.286075425	0.2953735	0.12341		
1794.62	95.0781	80.59	0.2988855	0.285567584	0.2947786	0.11972		
1794.78	95.4524	79.042	0.3029025	0.288084674	0.2977306	0.11463		
1794.93	96.2154	78.482	0.3091577	0.291958738	0.3022926	0.11279		
1795.08	96.4847	77.973	0.3097219	0.292305418	0.3027019	0.11111		
1795.23	95.1623	76.967	0.296322	0.283949123	0.2928855	0.1078		
1795.39	92.5162	76.053	0.2744469	0.269739622	0.2764243	0.10479		
1795.54	90.601	76.051	0.2627417	0.261829314	0.2673796	0.10479		
1795.69	90.7992	76.069	0.2686762	0.265867496	0.2719866	0.10485		
1795.84	91.5163	79.594	0.2737987	0.269307284	0.2759278	0.11645		
1795.99	92.3882	81.891	0.2807772	0.273926689	0.2812457	0.124		
1796.15	93.8425	82.609	0.2929419	0.28180047	0.290378	0.12636		
1796.3	94.5518	82.239	0.2958944	0.283678211	0.292569	0.12515		
1796.45	95.4634	81.214	0.3040216	0.288781826	0.2985499	0.12177		
1796.6	96.5279	81.855	0.3118918	0.293634917	0.3042735	0.12388		
1796.76	97.6041	81.969	0.3199781	0.29853257	0.3100865	0.12426		
1796.91	98.807	80.236	0.3292586	0.304046038	0.3166762	0.11855		
1797.06	100.099	77.244	0.3390236	0.30972727	0.3235188	0.10927		
1797.21	101.504	74.126	0.3497576	0.315835083	0.3309369	0.11927		
1797.37	103.025	71.791	0.3613127	0.322255424	0.3388062	0.13394		
1797.52	104.259	73.025	0.3697242	0.326831721	0.3444618	0.1353		
1797.67	105.505	74.616	0.3793232	0.331957021	0.3508437	0.13536		
1797.82	106.332	75.83	0.3843251	0.334587837	0.3541397	0.1348		
1797.98	106.745	77.738	0.3867703	0.335864165	0.3557438	0.13019		
1798.13	106.593	78.194	0.3844297	0.334642583	0.3542084	0.12805		
1798.28	106.228	77.389	0.3815819	0.333148359	0.3523346	0.1292		
1798.43	106.401	76.852	0.3842773	0.33456284	0.3541083	0.1317		
1798.59	106.868	78.435	0.3880168	0.33651235	0.3565597	0.12838		
1798.74	106.35	80.044	0.3815637	0.333138783	0.3523226	0.12122		
1798.89	104.555	80.91	0.3658369	0.324726839	0.3418556	0.12081		
1799.04	102.44	80.204	0.3500533	0.316001358	0.3311398	0.11845		
1799.2	100.483	78.701	0.3358437	0.307890465	0.3213006	0.1135		
1799.35	103.015	77.017	0.3659756	0.324802264	0.3419488	0.11996		
1799.5	106.896	75.348	0.394454	0.339833739	0.3607541	0.1386		
1799.65	110.711	74.214	0.4229323	0.354025056	0.3789447	0.15738		
1799.8	114.17	73.109	0.4478395	0.365805884	0.3944028	0.17366		
1799.96	115.192	72.101	0.4496023	0.366618634	0.395482	0.18063		
1800.11	113.693	72.803	0.4340666	0.359361234	0.3859043	0.17304		
1800.26	110.573	73.851	0.4081882	0.34677791	0.3695994	0.15808		

1800.41	107.098	73.984	0.3822552	0.333502413	0.3527782	0.14399		
1800.57	105.626	74.354	0.3763434	0.33037687	0.3488707	0.13675		
1800.72	105.842	73.866	0.3804696	0.332562379	0.3516009	0.13928		
1800.87	105.856	73.651	0.3791935	0.331888468	0.350758	0.14005		
1801.02	105.869	72.257	0.3797667	0.332191406	0.3511368	0.14473		
1801.18	107.053	69.823	0.3914014	0.338264122	0.3587691	0.15768		
1801.33	103.729	67.31	0.3542113	0.318328364	0.333984	0.15171		
1801.48	96.9992	64.453	0.2996544	0.286051127	0.295345	0.1287		
1801.63	89.6766	61.452	0.2450064	0.249408495	0.2533386	0.09682		
1801.79	86.492	60.866	0.2317203	0.239739972	0.2425382	0.07872		
1801.94	86.2034	62.605	0.2332716	0.240885581	0.2438122	0.07104		
1802.09	86.9271	63.481	0.2399522	0.245768285	0.2492593	0.07305		
1802.24	87.3374	62.956	0.2417765	0.247087454	0.2507358	0.07756		
1802.4	87.7363	62.625	0.2451543	0.249514295	0.2534574	0.08131		
1802.55	89.0359	64.952	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.08197		
1802.7	90.6885	67.957	0.2694792	0.266409463	0.2726065	0.08228		
1802.85	92.0313	68.046	0.2786641	0.272535945	0.2796416	0.09003		
1803.01	92.4392	66.039	0.2796285	0.273171546	0.2803744	0.09909		
1803.16	91.6948	64.03	0.2718766	0.268021519	0.2744528	0.10137		
1803.31	90.0864	62.745	0.2584472	0.258870828	0.2640177	0.09588		
1803.46	89.4525	61.661	0.2566776	0.257642709	0.2626253	0.09557		
1803.61	89.9855	60.423	0.2625848	0.261721732	0.2672571	0.10299		
1803.77	90.791	59.22	0.2686193	0.265829073	0.2719427	0.11192		
1803.92	91.3767	58.431	0.2724248	0.268388828	0.2748739	0.11807		
1804.07	91.7785	58.275	0.2751521	0.27020913	0.2769638	0.12097		
1804.22	91.9354	59.971	0.2757958	0.27063706	0.2774557	0.11627		
1804.38	91.109	60.955	0.2673228	0.26495162	0.2709398	0.10807		
1804.53	90.0757	60.277	0.2598871	0.259866168	0.2651475	0.10402		
1804.68	89.9521	60.266	0.2611722	0.260751653	0.2661536	0.10331		
1804.83	90.7748	60.805	0.2689423	0.266047243	0.2721922	0.10655		
1804.99	91.8194	59.948	0.2767352	0.271260397	0.2781727	0.11565		
1805.14	92.7339	58.399	0.2832315	0.275533341	0.2831021	0.12613		
1805.29	92.3593	58.937	0.2772857	0.271625002	0.2785924	0.12217		
1805.44	90.7181	60.712	0.2629214	0.261952438	0.2675197	0.10648		
1805.6	88.7244	63.078	0.2478838	0.251460583	0.2556452	0.08616		
1805.75	87.0486	65.834	0.2362378	0.243063572	0.2462385	0.07542		
1805.9	86.0587	67.478	0.2302896	0.238679397	0.2413601	0.07658		
1806.05	85.651	67.029	0.2282242	0.237141587	0.2396541	0.0751		
1806.21	85.3545	65.67	0.2259542	0.235442001	0.2377718	0.07063		
1806.36	85.0312	65.361	0.223493	0.233588199	0.2357224	0.06962		
1806.51	85.0276	65.268	0.2242937	0.234192566	0.2363901	0.06931		
1806.66	85.1504	64.31	0.2252422	0.234906934	0.2371799	0.06616		
1806.82	85.1215	64.101	0.2246303	0.234446305	0.2366705	0.06547		
1806.97	84.9119	63.193	0.2227469	0.233023921	0.2350993	0.06257		
1807.12	84.484	61.936	0.2191121	0.230259255	0.2320517	0.06133		
1807.27	84.3479	61.293	0.218987	0.230163639	0.2319464	0.06225		
1807.42	84.6006	61.025	0.2215482	0.232115025	0.2340964	0.06497		
1807.58	85.1446	60.632	0.2261134	0.235561532	0.2379041	0.07016		
1807.73	85.4336	59.894	0.2274486	0.236561972	0.2390118	0.07466		
1807.88	85.3456	59.058	0.2261202	0.235566654	0.2379097	0.07681		
1808.03	85.1864	58.359	0.2249852	0.234713523	0.236966	0.078		

1808.19	85.1252	58.144	0.22476	0.234543971	0.2367785	0.07828		
1808.34	85.1663	58.835	0.2252445	0.234908645	0.2371818	0.07628		
1808.49	85.4445	59.443	0.2278603	0.23686977	0.2393529	0.07623		
1808.64	85.8977	58.96	0.2314997	0.239576668	0.2423567	0.081		
1808.8	86.4421	58.599	0.2357032	0.242672266	0.2458022	0.08595		
1808.95	87.3145	59.491	0.2429957	0.247965756	0.25172	0.08888		
1809.1	88.6357	58.284	0.2537205	0.255578725	0.2602897	0.10153		
1809.25	89.738	56.37	0.2610926	0.260696879	0.2660914	0.11488		
1809.41	90.4845	55.159	0.2660581	0.264093087	0.2699596	0.12352		
1809.56	90.7855	56.023	0.2673865	0.264994787	0.2709891	0.1225		
1809.71	90.5904	58.061	0.2649913	0.263366862	0.2691312	0.11455		
1809.86	90.1757	58.26	0.2616658	0.26109101	0.2665395	0.11134		
1810.02	90.0685	59.254	0.2617249	0.261131643	0.2665857	0.10738		
1810.17	89.9488	60.976	0.2605012	0.260289663	0.2656286	0.10093		
1810.32	89.4592	61.104	0.2560247	0.257188325	0.2621107	0.09744		
1810.47	88.6485	61.021	0.2494465	0.252568942	0.2568932	0.09255		
1810.63	88.2027	61.997	0.2472288	0.250994671	0.2551211	0.08645		
1810.78	89.0285	61.169	0.2562272	0.257329309	0.2622703	0.09449		
1810.93	89.3733	59.453	0.2566002	0.257588918	0.2625644	0.10239		
1811.08	87.7254	60.318	0.2400182	0.245816091	0.2493128	0.08879		
1811.23	85.6769	62.937	0.225199	0.234874423	0.2371439	0.06911		
1811.39	83.7169	64.826	0.2106346	0.223709292	0.2248645	0.06786		
1811.54	83.6121	65.438	0.2145287	0.226735949	0.2281799	0.06987		
1811.69	85.6936	65.514	0.2339813	0.241408178	0.2443939	0.07012		
1811.84	87.316	66.254	0.2435689	0.248377769	0.2521819	0.07255		
1812	88.2644	66.898	0.2498105	0.252826463	0.2571833	0.07469		
1812.15	88.8056	66.469	0.2531064	0.255148178	0.2598031	0.07643		
1812.3	89.0294	66.132	0.2542301	0.255935429	0.2606929	0.07805		
1812.45	89.1472	66.671	0.2550307	0.256495068	0.261326	0.07701		
1812.61	89.182	65.959	0.2551081	0.256549066	0.2613871	0.0796		
1812.76	89.1951	62.535	0.255215	0.256623693	0.2614715	0.09104		
1812.91	88.9033	61.679	0.2522602	0.254553917	0.2591319	0.09202		
1813.06	87.5879	61.389	0.2401205	0.245890256	0.2493958	0.08438		
1813.22	85.9546	60.357	0.2279308	0.236922454	0.2394112	0.07672		
1813.37	84.3213	59.185	0.2157434	0.227673749	0.2292091	0.06899		
1813.52	82.688	59.14	0.2035536	0.218126015	0.218774	0.05696		
1813.67	83.1132	58.626	0.2119402	0.224727499	0.2259787	0.06192		
1813.83	84.0661	57.754	0.2185821	0.22985398	0.2316056	0.07191		
1813.98	84.813	58.429	0.2237978	0.233818417	0.2359767	0.07511		
1814.13	86.5752	59.821	0.2396451	0.245545639	0.2490103	0.08273		
1814.28	88.6838	62.422	0.2553219	0.256698301	0.2615559	0.08807		
1814.44	90.3363	63.44	0.2665199	0.264406846	0.2703177	0.09512		
1814.59	90.5499	62.495	0.2648617	0.263278473	0.2690304	0.09959		
1814.74	89.7233	62.821	0.2571871	0.257996849	0.2630266	0.09339		
1814.89	88.8577	64.136	0.2511502	0.253772477	0.25825	0.08357		
1815.04	88.5048	64.708	0.2496672	0.252725091	0.2570691	0.07941		
1815.2	88.567	63.543	0.250784	0.253514199	0.2579587	0.08368		
1815.35	88.3502	64.426	0.2482341	0.251709408	0.2559252	0.07935		
1815.5	87.3659	66.182	0.2392676	0.245271633	0.248704	0.07469		
1815.65	86.227	65.279	0.2309379	0.23916042	0.2418943	0.06935		
1815.81	84.4577	63.749	0.21608	0.227933141	0.229494	0.06431		

1815.96	83.0174	65.181	0.2067381	0.220649844	0.2215231	0.06902		
1816.11	83.0955	66.805	0.21068	0.223744828	0.2249034	0.07437		
1816.26	84.3614	67.135	0.2219713	0.232436132	0.2344506	0.07545		
1816.42	85.8583	66.177	0.2330874	0.240749754	0.2436611	0.0723		
1816.57	86.571	65.139	0.2364402	0.243211631	0.2464037	0.06896		
1816.72	86.1626	64.388	0.2312336	0.239379572	0.2421377	0.06651		
1816.87	86.2652	64.538	0.2340405	0.241451685	0.2444423	0.06699		
1817.03	86.6268	64.71	0.2366881	0.24339286	0.2466058	0.0676		
1817.18	86.7998	63.798	0.2375184	0.243998906	0.2472822	0.0712		
1817.33	86.8583	62.298	0.2378254	0.24422274	0.2475321	0.07652		
1817.48	87.0132	61.076	0.2392698	0.245273284	0.2487058	0.08162		
1817.64	87.2168	59.83	0.240812	0.246390786	0.2499558	0.08712		
1817.79	86.9932	58.812	0.2380552	0.244390089	0.247719	0.08899		
1817.94	86.4633	58.19	0.2337015	0.241202266	0.2441647	0.08745		
1818.09	86.0069	58.127	0.2306194	0.238924227	0.2416319	0.08452		
1818.25	85.9475	59.349	0.2310698	0.239258216	0.2420029	0.08006		
1818.4	86.2676	61.982	0.234111	0.241503551	0.2445001	0.07354		
1818.55	86.587	65.028	0.2362673	0.243085203	0.2462627	0.07127		
1818.7	86.7932	65.142	0.2375957	0.244055295	0.2473452	0.06899		
1818.85	86.7358	62.353	0.2365744	0.243309741	0.2465131	0.07563		
1819.01	85.1144	61.254	0.220718	0.231483881	0.2334006	0.06779		
1819.16	83.8877	60.197	0.2138645	0.22622189	0.2276161	0.06249		
1819.31	83.026	60.349	0.2075615	0.221298994	0.2222312	0.0559		
1819.46	83.0329	60.446	0.2097679	0.223031521	0.2241234	0.05542		
1819.62	84.8391	59.33	0.2270574	0.236269181	0.2386875	0.0722		
1819.77	86.0655	58.878	0.2334218	0.240996209	0.2439353	0.08242		
1819.92	85.4045	59.313	0.2246758	0.234480577	0.2367084	0.07635		
1820.07	85.7397	59.478	0.2310198	0.239221125	0.2419617	0.07817		
1820.23	86.2694	58.762	0.2341337	0.24152028	0.2445187	0.08423		
1820.38	86.146	57.811	0.23185	0.239835892	0.2426448	0.08653		
1820.53	85.5566	56.767	0.2267435	0.236034055	0.2384271	0.08588		
1820.68	82.8334	56.218	0.2012631	0.21629747	0.2167863	0.06756		
1820.84	79.0726	56.643	0.1723571	0.192224604	0.1909269	0.04661		
1820.99	75.9465	56.643	0.1509256	0.173086199	0.1707502	0.04093		
1821.14	75.394	57.617	0.1526634	0.174682083	0.1724205	0.04414		
1821.29	78.4138	58.675	0.1822154	0.200648725	0.1999128	0.04762		
1821.45	81.3432	58.963	0.2014155	0.216419476	0.2169188	0.05127		
1821.6	82.767	59.408	0.2091515	0.222548494	0.2235956	0.0567		
1821.75	83.219	58.943	0.2110645	0.224044939	0.2252317	0.06169		
1821.9	83.2126	58.951	0.2103616	0.223495986	0.2246312	0.06162		
1822.06	83.1537	59.736	0.2100159	0.223225581	0.2243355	0.05857		
1822.21	82.9444	60.123	0.2080392	0.221674929	0.2226415	0.0557		
1822.36	82.4113	60.268	0.2033853	0.217992021	0.2186282	0.05352		
1822.51	81.7548	59.314	0.1984084	0.214002963	0.214297	0.05001		
1822.66	81.3234	57.17	0.1957858	0.211879481	0.211998	0.05289		
1822.82	81.2557	56.618	0.1959951	0.212049465	0.2121818	0.05418		
1822.97	81.6047	57.717	0.199407	0.214807568	0.2151693	0.05331		
1823.12	82.0371	58.204	0.2025642	0.217337489	0.2179164	0.05509		
1823.27	82.3911	57.972	0.2050321	0.219300432	0.2200524	0.0586		
1823.43	83.687	58.616	0.2171491	0.228755385	0.2303974	0.06622		
1823.58	84.4992	60.424	0.2211388	0.231803945	0.2337534	0.06622		

1823.73	84.3699	62.293	0.218507	0.229796535	0.2315424	0.06217		
1823.88	84.2227	63.033	0.2179407	0.229362731	0.2310652	0.06196		
1824.04	84.6104	61.545	0.2220031	0.232460287	0.2344773	0.06515		
1824.19	85.245	60.034	0.2269596	0.236195937	0.2386064	0.07286		
1824.34	85.6843	59.902	0.2296664	0.238216194	0.2408459	0.07639		
1824.49	84.8913	58.676	0.2208249	0.231565227	0.2334903	0.07482		
1824.65	83.9416	57.445	0.2143536	0.226600478	0.2280313	0.07202		
1824.8	83.1698	57.743	0.2088308	0.222296869	0.2233207	0.06529		
1824.95	82.3825	57.166	0.2028349	0.217553406	0.2181512	0.0612		
1825.1	82.0516	56.372	0.2015633	0.216537793	0.2170474	0.06128		
1825.26	82.3643	55.875	0.2051118	0.219363539	0.2201211	0.06535		
1825.41	82.8055	55.801	0.2083076	0.221885961	0.2228719	0.06898		
1825.56	83.0514	55.616	0.2096838	0.222965618	0.2240514	0.07146		
1825.71	83.1877	56.992	0.2105822	0.22366842	0.2248198	0.06792		
1825.87	83.2104	58.872	0.2105049	0.223607991	0.2247537	0.06186		
1826.02	82.9979	59.439	0.2084077	0.221964613	0.2229578	0.05838		
1826.17	82.3143	59.068	0.2022912	0.217119601	0.2176796	0.05436		
1826.32	81.9728	58.001	0.2009606	0.216055132	0.2165232	0.05526		
1826.47	82.1375	56.889	0.2030509	0.217725666	0.2183385	0.06023		
1826.63	82.2742	56.648	0.2037015	0.218243663	0.218902	0.06209		
1826.78	82.0333	57.65	0.2010743	0.216146259	0.2166221	0.05689		
1826.93	81.8735	57.084	0.2003737	0.215584476	0.2160122	0.05752		
1827.08	81.8919	55.864	0.2007922	0.215920213	0.2163767	0.06172		
1827.24	82.1203	56.132	0.2029327	0.217631389	0.218236	0.06261		
1827.39	82.4012	57.136	0.2050117	0.219284202	0.2200347	0.06145		
1827.54	82.6713	56.067	0.2070043	0.220859806	0.2217521	0.06707		
1827.69	82.8781	54.896	0.208394	0.221953889	0.2229461	0.07253		
1827.85	83.1118	56.489	0.2102592	0.223415958	0.2245437	0.06902		
1828	83.5511	56.58	0.2140169	0.226339921	0.2277455	0.07201		
1828.15	83.7978	56.762	0.2152043	0.2272579	0.2287526	0.07324		
1828.3	83.7591	57.05	0.2144195	0.226651507	0.2280872	0.072		
1828.46	83.6065	57.706	0.2131639	0.225678701	0.2270207	0.06869		
1828.61	83.4955	57.477	0.2124816	0.225148665	0.22644	0.06862		
1828.76	83.488	56.484	0.2126362	0.225268889	0.2265716	0.07186		
1828.91	83.6172	55.934	0.2138759	0.2262307	0.2276257	0.07465		
1829.07	83.5288	56.52	0.212568	0.225215855	0.2265136	0.07205		
1829.22	82.8848	57.316	0.2065789	0.220524155	0.221386	0.06454		
1829.37	81.9219	56.818	0.1989953	0.214476088	0.2148099	0.05876		
1829.52	80.8282	56.175	0.1906406	0.207669867	0.2074537	0.05219		
1829.68	80.2192	55.588	0.1873901	0.20498017	0.2045592	0.04918		
1829.83	81.2008	54.875	0.198297	0.213913022	0.2141995	0.05947	0.05947	0.05947
1829.98	82.1984	54.562	0.2045408	0.218910673	0.219628	0.0684	0.0684	0.0684
1830.13	82.485	55.111	0.2052937	0.219507736	0.2202782	0.06881		
1830.28	82.2339	55.372	0.2025392	0.217317523	0.2178947	0.06601		
1830.44	82.1459	55.359	0.2026006	0.217366529	0.217948	0.06537		
1830.59	82.2134	55.913	0.2032488	0.217883333	0.21851	0.06406		
1830.74	82.9035	56.709	0.2099249	0.223154381	0.2242577	0.0667		
1830.89	83.5085	56.907	0.2136962	0.226091474	0.2274731	0.0706		
1831.05	83.0191	56.155	0.2075297	0.221273915	0.2222039	0.06941		
1831.2	81.9606	56.6	0.1990613	0.214529223	0.2148675	0.05978		
1831.35	78.998	57.102	0.1723276	0.192198987	0.1908997	0.04633		

1831.5	75.2072	56.597	0.1435422	0.166215245	0.1635833	0.04078		
1831.66	72.305	56.319	0.1243056	0.147593717	0.1443513	0.03986		
1831.81	73.5706	56.26	0.1434671	0.166144629	0.1635098	0.03967		
1831.96	76.7312	55.54	0.1684857	0.188852752	0.1873485	0.0373		
1832.11	81.4762	54.108	0.2074137	0.221182537	0.2221041	0.0659	0.0659	0.0659
1832.27	82.8946	53.952	0.2083554	0.221923502	0.2229129	0.07579	0.07579	0.07579
1832.42	83.006	54.541	0.2092175	0.222600221	0.2236521	0.07468	0.07468	0.07468
1832.57	82.9394	54.122	0.2082598	0.221848415	0.2228309	0.07557	0.07557	0.07557
1832.72	82.7619	53.672	0.2068132	0.220709079	0.2215877	0.07571	0.07571	0.07571
1832.88	82.5925	53.649	0.2056122	0.219759913	0.2205529	0.07449	0.07449	0.07449
1833.03	82.4452	54.379	0.2045477	0.21891609	0.2196339	0.07094	0.07094	0.07094
1833.18	82.34	55.994	0.2038562	0.218366692	0.2190358	0.06477		
1833.33	82.2126	57.121	0.2028167	0.217538896	0.2181354	0.06005		
1833.49	81.9725	57.035	0.2007695	0.215901976	0.2163569	0.05846		
1833.64	81.6309	57.3	0.1980513	0.213714691	0.2139846	0.0549		
1833.79	81.5772	56.296	0.198438	0.214026821	0.2143229	0.05781		
1833.94	81.4952	55.487	0.1974827	0.21325509	0.2134868	0.05984		
1834.09	81.0029	55.34	0.1928879	0.209515724	0.2094441	0.05639		
1834.25	80.5977	56.755	0.190404	0.207474914	0.2072436	0.04842		
1834.4	81.1768	56.605	0.1970323	0.212890591	0.2130921	0.05358		
1834.55	81.9816	55.872	0.2028098	0.217533454	0.2181295	0.06238		
1834.7	82.5436	56.222	0.2064697	0.220437938	0.221292	0.06558		
1834.86	82.8037	55.421	0.2078299	0.221510291	0.2224618	0.07023		
1835.01	82.805	54.106	0.2073841	0.221159241	0.2220787	0.0746	0.0746	0.0746
1835.16	83.1968	54.501	0.2114557	0.224350068	0.2255656	0.07625	0.07625	0.07625
1835.31	84.2455	56.646	0.2205474	0.231354027	0.2332575	0.07689		
1835.47	85.1685	57.813	0.2266798	0.235986326	0.2383743	0.07968		
1835.62	85.1536	58.35	0.2244552	0.23431432	0.2365247	0.0778		
1835.77	85.3805	59.612	0.2274918	0.236594298	0.2390476	0.07522		
1835.92	86.0292	59.43	0.2329373	0.240639033	0.2435379	0.08035		
1836.08	86.3272	58.918	0.2340632	0.241468417	0.244461	0.08412		
1836.23	86.2208	57.876	0.2326256	0.24040907	0.2432821	0.08684		
1836.38	86.1431	57.25	0.2323413	0.240199091	0.2430486	0.08838		
1836.53	85.9609	58.835	0.2306149	0.238920851	0.2416282	0.08186		
1836.69	85.5902	61.051	0.2274986	0.236599402	0.2390533	0.07192		
1836.84	85.7866	61.631	0.2305216	0.238851644	0.2415513	0.07137		
1836.99	86.1357	61.233	0.2329737	0.240665878	0.2435678	0.07512		
1837.14	85.9157	60.747	0.2299439	0.238422528	0.2410749	0.0752		
1837.3	85.8332	59.66	0.2301554	0.238579718	0.2412494	0.07824		
1837.45	85.9918	59.512	0.2316635	0.239697892	0.2424914	0.07983		
1837.6	85.5828	58.195	0.2270619	0.236272587	0.2386913	0.08134		
1837.75	84.7362	57.926	0.2201721	0.231068146	0.2329425	0.07621		
1837.9	83.9065	59.875	0.2142216	0.226498395	0.2279193	0.06371		
1838.06	83.4364	60.547	0.2115399	0.224415665	0.2256374	0.058		
1838.21	82.7343	60.937	0.2054279	0.219614036	0.220394	0.05596		
1838.36	81.9538	61.381	0.1997072	0.215049081	0.2154313	0.05652		
1838.51	80.8409	60.598	0.1905223	0.207572406	0.2073487	0.05395		
1838.67	80.2495	58.717	0.1877359	0.205267397	0.204868	0.04775		
1838.82	80.399	57.057	0.1901629	0.207276083	0.2070295	0.0473		
1838.97	81.6197	56.642	0.2015315	0.216512313	0.2170197	0.05694		
1839.12	83.6039	57.624	0.2174903	0.229017325	0.2306854	0.06885		

1839.28	85.032	56.856	0.2263409	0.235732206	0.238093	0.08186		
1839.43	85.6344	54.444	0.2293707	0.23799617	0.2406018	0.09414	0.09414	0.09414
1839.58	85.8958	53.096	0.2309652	0.239180656	0.2419167	0.10044	0.10044	0.10044
1839.73	85.7157	50.39	0.2286269	0.237441992	0.2399872	0.10816	0.10816	0.10816
1839.89	84.5812	48.313	0.2180885	0.229476034	0.2311898	0.10695	0.10695	0.10695
1840.04	82.519	48.137	0.2010675	0.216140792	0.2166162	0.0921	0.0921	0.0921
1840.19	77.8598	49.26	0.1602834	0.181586343	0.1796718	0.04913	0.04913	0.04913
1840.34	72.2057	50.401	0.1176524	0.140897566	0.1375013	0.02504	0.02504	0.02504
1840.5	68.5781	50.744	0.095866	0.117976222	0.1143001	0.02152	0.02152	0.02152
1840.65	68.4102	50.989	0.1015435	0.124101971	0.1204643	0.02233	0.02233	0.02233
1840.8	71.6666	52.996	0.1321167	0.155284388	0.1522609	0.02893	0.02893	0.02893
1840.95	77.1397	55.152	0.1764014	0.195708367	0.194635	0.03609		
1841.11	82.8255	55.599	0.2181795	0.229545738	0.2312665	0.0696		
1841.26	84.6453	54.785	0.2221965	0.232606901	0.2346391	0.08598	0.08598	0.08598
1841.41	84.9902	53.65	0.2243483	0.234233728	0.2364356	0.09222	0.09222	0.09222
1841.56	85.3707	53.871	0.2274236	0.236543256	0.2389911	0.09419	0.09419	0.09419
1841.71	85.5594	54.94	0.2282652	0.237172151	0.239688	0.09197	0.09197	0.09197
1841.87	85.2375	54.191	0.2247645	0.234547397	0.2367823	0.09219	0.09219	0.09219
1842.02	84.386	53.818	0.2174493	0.228985904	0.2306508	0.0873	0.0873	0.0873
1842.17	83.7672	55.285	0.2137531	0.22613554	0.2275214	0.07791		
1842.32	83.5902	56.432	0.2132322	0.225731652	0.2270787	0.07279		
1842.48	82.9023	57.216	0.2065289	0.220484642	0.2213429	0.06501		
1842.63	81.6928	58.843	0.1967252	0.212641817	0.2128228	0.05311		
1842.78	80.896	60.121	0.1920941	0.208864973	0.208742	0.05238		
1842.93	81.2458	61.929	0.1971506	0.212986361	0.2131958	0.05833		
1843.09	82.238	64.472	0.2053347	0.21954017	0.2203135	0.06669		
1843.24	83.1905	65.96	0.2120744	0.224831961	0.2260931	0.07159		
1843.39	83.9877	67.499	0.2177564	0.229221477	0.2309099	0.07665		
1843.54	84.6671	68.528	0.2226218	0.232929195	0.2349947	0.08003		
1843.7	85.8485	68.586	0.2327803	0.240523235	0.2434091	0.08023		
1843.85	87.1202	69.566	0.2420335	0.24727284	0.2509434	0.08345		
1844	88.6722	71.506	0.2544075	0.256059534	0.2608333	0.08983		
1844.15	89.8899	73.521	0.2623732	0.261576665	0.267092	0.09671		
1844.31	88.2108	73.292	0.2428956	0.247893757	0.2516392	0.096		
1844.46	85.635	71.955	0.2238092	0.233827003	0.2359862	0.09138		
1844.61	83.8985	71.241	0.2129297	0.225496828	0.2268214	0.08896		
1844.76	82.9994	70.33	0.2076207	0.221345564	0.222282	0.08596		
1844.92	83.082	69.15	0.2102365	0.223398171	0.2245243	0.08208		
1845.07	83.4953	68.858	0.2134665	0.225913381	0.2272779	0.08112		
1845.22	83.6035	68.828	0.2134505	0.225901034	0.2272643	0.08102		
1845.37	84.2142	68.581	0.2195647	0.230604954	0.2324323	0.08021		
1845.52	84.786	70.533	0.223195	0.233362961	0.2354736	0.08663		
1845.68	84.7222	74.158	0.2213299	0.231949156	0.2339135	0.09877		
1845.83	84.5019	78.091	0.2197717	0.230762902	0.2326062	0.11178		
1845.98	84.6098	81.849	0.2213776	0.231985448	0.2339536	0.12404		
1846.13	85.1031	82.886	0.2257585	0.235295083	0.2376092	0.1274		
1846.29	85.266	79.485	0.225895	0.235397592	0.2377227	0.11637		
1846.44	85.2379	75.303	0.2255743	0.235156639	0.2374561	0.10261		
1846.59	85.3124	73.402	0.2264273	0.235797036	0.2381647	0.09614		
1846.74	85.4856	70.864	0.2278671	0.236874869	0.2393585	0.08772		
1846.9	85.9426	71.79	0.2319455	0.239906549	0.2427234	0.09077		

1847.05	86.7669	72.461	0.2387967	0.244929587	0.2483217	0.09298		
1847.2	87.6006	69.943	0.2447995	0.24926031	0.2531722	0.08469		
1847.35	87.4084	67.056	0.2408439	0.246413816	0.2499816	0.07519		
1847.51	86.2397	63.59	0.2305216	0.238851644	0.2415513	0.06981		
1847.66	85.3996	60.434	0.225638	0.235204504	0.237509	0.07262		
1847.81	85.341	59.385	0.2267002	0.236001668	0.2383913	0.07569		
1847.96	85.5607	58.825	0.2285268	0.237367344	0.2399044	0.0791		
1848.12	85.3044	58.465	0.2253446	0.234983921	0.237265	0.07848		
1848.27	84.1842	59.425	0.2152361	0.227282481	0.2287796	0.06722		
1848.42	82.9689	61.342	0.2065311	0.220486439	0.2213449	0.05954		
1848.57	83.437	63.65	0.2141602	0.226450862	0.2278672	0.06399		
1848.73	84.2672	65.937	0.21984	0.230814955	0.2326636	0.07151		
1848.88	84.625	67.319	0.2214936	0.232073567	0.2340507	0.07606		
1849.03	84.5823	68.463	0.2205133	0.231328049	0.2332289	0.07982		
1849.18	83.9093	67.995	0.2141238	0.22642269	0.2278363	0.07828		
1849.33	82.7495	65.646	0.2047092	0.219044258	0.2197734	0.07055		
1849.49	81.4835	64.985	0.1952558	0.21144855	0.211532	0.06838		
1849.64	80.4118	66.005	0.1877518	0.205280618	0.2048822	0.07173		
1849.79	80.5574	67.098	0.1917506	0.208582985	0.2084379	0.07533		
1849.94	81.6777	68.083	0.2015702	0.216543253	0.2170533	0.07857		
1850.1	83.1726	66.419	0.2131685	0.225682231	0.2270245	0.07309		
1850.25	84.6192	66.897	0.2236886	0.233735971	0.2358856	0.07467		
1850.4	85.1097	69.963	0.2250238	0.234742629	0.2369982	0.08476		
1850.55	85.2417	72.618	0.2259064	0.235406133	0.2377321	0.09349		
1850.71	85.3462	72.528	0.2266525	0.235965868	0.2383516	0.09319		
1850.86	84.9287	69.558	0.2222261	0.232629318	0.2346638	0.08342		
1851.01	84.0791	64.865	0.2152452	0.227289503	0.2287873	0.06798		
1851.16	82.7023	61.374	0.2038584	0.218368501	0.2190378	0.0565		
1851.32	80.1945	59.915	0.1826635	0.201026227	0.2003171	0.0517		
1851.47	77.3475	60.864	0.1614185	0.182601963	0.180742	0.05482		
1851.62	74.7701	61.214	0.1428643	0.165576996	0.1629195	0.05597		
1851.77	73.4547	61.08	0.1360086	0.15904949	0.1561501	0.05553		
1851.93	74.8283	62.362	0.1520447	0.174114833	0.1718266	0.05975		
1852.08	77.7191	63.631	0.1754552	0.194896771	0.1937701	0.06393		
1852.23	80.9151	63.735	0.1994434	0.214836852	0.2152011	0.06427		
1852.38	82.1098	62.78	0.203242	0.217877898	0.2185041	0.06112		
1852.54	82.1863	61.123	0.2027552	0.217489917	0.2180821	0.05567		
1852.69	82.4468	60.253	0.2055303	0.219695088	0.2204823	0.05305		
1852.84	82.844	61.861	0.2085533	0.222078979	0.2230827	0.05818		
1852.99	82.9686	63.333	0.2087716	0.222250447	0.22327	0.06294		
1853.14	82.3263	62.004	0.2022821	0.217112335	0.2176717	0.05857		
1853.3	80.8239	59.968	0.1894805	0.206712651	0.2064228	0.05187		
1853.45	77.3129	59.045	0.1587435	0.18020318	0.1782158	0.04884		
1853.6	74.5353	59.732	0.1414427	0.164234249	0.1615242	0.0511		
1853.75	74.5493	61.113	0.1474295	0.169851182	0.1673709	0.05564		
1853.91	76.8384	61.518	0.1682355	0.188633569	0.1871163	0.05697		
1854.06	78.5251	62.165	0.1780096	0.197082823	0.196101	0.0591		
1854.21	77.7885	62.304	0.1673507	0.187857222	0.186294	0.05956		
1854.36	76.4693	61.816	0.1578177	0.179368718	0.1773382	0.05795		
1854.52	76.0215	61.438	0.1565735	0.17824373	0.176156	0.05671		
1854.67	77.0978	61.541	0.1677396	0.188198733	0.1866557	0.05705		

1854.82	79.1128	62.373	0.1840692	0.202207471	0.2015828	0.05978		
1854.97	80.9351	63.361	0.196732	0.212647347	0.2128288	0.06304		
1855.13	82.0021	64.392	0.2031078	0.217770981	0.2183878	0.06643		
1855.28	82.5851	66.734	0.2067813	0.22068395	0.2215603	0.07413		
1855.43	83.1135	64.457	0.2108211	0.223854963	0.2250238	0.06664		
1855.58	83.0227	62.465	0.2085419	0.222070046	0.2230729	0.06009		
1855.74	82.8323	62.762	0.2074228	0.221189705	0.222112	0.06106		
1855.89	83.1316	64.503	0.2107915	0.223831873	0.2249986	0.06679		
1856.04	83.6804	65.585	0.2151269	0.227198194	0.2286871	0.07035		
1856.19	84.3087	66.093	0.2199355	0.230887813	0.2327438	0.07202		
1856.35	84.9164	67.625	0.2243756	0.234254306	0.2364583	0.07707		
1856.5	84.6344	69.075	0.2200515	0.230976259	0.2328413	0.08184		
1856.65	83.7735	70.091	0.2129274	0.225495062	0.2268194	0.08518		
1856.8	85.3347	68.424	0.2309561	0.239173911	0.2419092	0.07969		
1856.95	85.9427	68.868	0.2308696	0.239109823	0.2418381	0.08115		
1857.11	85.4799	70.556	0.2263067	0.235706611	0.2380646	0.08671		
1857.26	84.8417	71.742	0.2214845	0.232066657	0.2340431	0.09061		
1857.41	84.5011	71.983	0.2197149	0.230719518	0.2325585	0.0914		
1857.56	84.3646	67.425	0.218946	0.23013234	0.231912	0.0764		
1857.72	84.9757	66.97	0.225315	0.234961682	0.2372404	0.07491		
1857.87	84.8222	66.955	0.2216051	0.232158205	0.2341441	0.07486		
1858.02	83.694	66.271	0.2116058	0.22446707	0.2256936	0.07261		
1858.17	82.9928	66.721	0.2080005	0.221644513	0.2226083	0.07409		
1858.33	82.7007	67.676	0.2062923	0.220297783	0.2211392	0.07723		
1858.48	83.0449	67.95	0.2103116	0.223456864	0.2245884	0.07813		
1858.63	83.2425	65.309	0.2109121	0.223925996	0.2251016	0.06944		
1858.78	83.1167	64.278	0.2094563	0.222787431	0.2238566	0.06605		
1858.94	82.8643	65.535	0.2074319	0.221196873	0.2221198	0.07019		
1859.09	82.6098	65.593	0.2055758	0.219731104	0.2205216	0.07038		
1859.24	82.3489	65.902	0.2035969	0.218160409	0.2188114	0.0714		
1859.39	82.336	67.12	0.2041405	0.218592717	0.2192818	0.0754		
1859.55	82.5346	68.125	0.2059375	0.220017276	0.2208334	0.07871		
1859.7	82.6783	67.582	0.2067609	0.220667795	0.2215426	0.07692		
1859.85	82.7073	67.196	0.2067722	0.22067677	0.2215524	0.07565		
1860	82.9163	67.171	0.2088581	0.222318292	0.2233441	0.07557		
1860.16	82.9016	67.445	0.2080005	0.221644513	0.2226083	0.07647		
1860.31	82.5581	67.489	0.2048638	0.21916696	0.219907	0.07662		
1860.46	82.3291	66.299	0.2036446	0.218198419	0.2188527	0.0727		
1860.61	82.2596	66.132	0.203358	0.217970286	0.2186046	0.07215		
1860.76	82.0062	67.35	0.2009219	0.216024142	0.2164895	0.07616		
1860.92	82.0228	68.767	0.2019182	0.216821565	0.2173557	0.08082		
1861.07	82.3916	70.262	0.2052596	0.219480704	0.2202487	0.08574		
1861.22	82.47	71.085	0.2049048	0.219199432	0.2199424	0.0887		
1861.37	82.2901	71.171	0.2032352	0.217872462	0.2184981	0.08906		
1861.53	81.9262	69.684	0.2001667	0.215418295	0.2158319	0.08392		
1861.68	81.3324	68.105	0.195274	0.211463356	0.211548	0.07864		
1861.83	80.7337	67.659	0.1909545	0.207928362	0.2077322	0.07718		
1861.98	80.8973	67.251	0.1940548	0.210469749	0.2104742	0.07583		
1862.14	81.6217	66.868	0.2002304	0.215469437	0.2158874	0.07457		
1862.29	82.3187	66.805	0.2050958	0.219350919	0.2201074	0.07437		
1862.44	82.7889	65.101	0.2081461	0.221759002	0.2227333	0.06876		

1862.59	82.5136	63.979	0.2043634	0.218769802	0.2194746	0.06507		
1862.75	81.5898	63.706	0.196425	0.212398373	0.2125593	0.06417		
1862.9	80.5743	64.302	0.1889756	0.206295041	0.2059733	0.06613		
1863.05	80.173	65.739	0.1874925	0.205065233	0.2046507	0.07086		
1863.2	79.6314	64.963	0.1825725	0.200949614	0.200235	0.06831		
1863.36	79.9534	64.675	0.1874675	0.205044442	0.2046283	0.06736		
1863.51	81.1049	65.768	0.1972984	0.21310603	0.2133254	0.07096		
1863.66	81.786	66.638	0.2007604	0.215894681	0.2163489	0.07382		
1863.81	81.5938	65.296	0.197676	0.213411433	0.2136561	0.0694		
1863.97	81.0437	64.218	0.1932359	0.209800571	0.2097516	0.06585		
1864.12	80.6188	63.52	0.1904973	0.207551785	0.2073264	0.06356		
1864.27	80.355	62.028	0.1887868	0.20613876	0.2058051	0.05865		
1864.42	80.8336	60.86	0.1941503	0.210547724	0.2105584	0.05481		
1864.57	81.3649	61.535	0.197626	0.213370976	0.2136123	0.05703		
1864.73	81.4973	63.547	0.1977738	0.213490493	0.2137418	0.06365		
1864.88	81.8801	65.583	0.2015542	0.216530513	0.2170395	0.07035		
1865.03	81.2159	66.491	0.1936272	0.210120473	0.210097	0.07333		
1865.18	78.322	67.126	0.1674144	0.187913168	0.1863533	0.07542		
1865.34	74.7134	68.548	0.1402735	0.163125755	0.1603734	0.0801		
1865.49	71.9309	68.564	0.1216739	0.144961284	0.1416544	0.08015		
1865.64	71.1017	69.135	0.1196813	0.142954074	0.1396015	0.08203		
1865.79	73.1229	69.847	0.1405306	0.163369779	0.1606266	0.08438		
1865.95	77.1911	71.107	0.174079	0.193712636	0.1925094	0.08877		
1866.1	78.6631	72.501	0.1773818	0.196546988	0.1955293	0.09347		
1866.25	78.8577	71.931	0.1782598	0.197296122	0.1963287	0.09157		
1866.4	79.1071	70.266	0.1804594	0.199164894	0.1983252	0.08584		
1866.56	79.5644	69.073	0.184283	0.202386745	0.2017751	0.08183		
1866.71	79.9095	69.368	0.1864303	0.204181322	0.2037009	0.0828		
1866.86	79.5539	68.733	0.1821517	0.200595032	0.1998553	0.08071		
1867.01	78.8925	69.129	0.1770042	0.196224262	0.195185	0.08201		
1867.17	78.2108	68.576	0.1719386	0.191861836	0.1905414	0.08019		
1867.32	78.6208	68.585	0.1777548	0.196865495	0.1958691	0.08022		
1867.47	79.3361	69.435	0.1829114	0.201234899	0.2005406	0.08302		
1867.62	79.9244	70.576	0.1870444	0.204692674	0.2042503	0.08704		
1867.78	80.4216	71.762	0.1906133	0.207647379	0.2074294	0.0911		
1867.93	80.7207	69.053	0.192392	0.209109401	0.2090057	0.08188		
1868.08	80.6208	66.847	0.190793	0.207795396	0.2075889	0.0745		
1868.23	80.3625	66.733	0.1887595	0.206116159	0.2057808	0.07413		
1868.38	80.1096	67.579	0.1869216	0.204590472	0.2041405	0.07691		
1868.54	79.899	68.115	0.1854408	0.203355677	0.2028145	0.07868		
1868.69	79.8323	67.041	0.1852747	0.203216902	0.2026656	0.07514		
1868.84	79.9152	65.764	0.1861573	0.20395378	0.2034566	0.07094		
1868.99	80.089	65.024	0.1875949	0.205150271	0.2047421	0.06851		
1869.15	80.2533	66.087	0.1887481	0.206106741	0.2057707	0.072		
1869.3	80.2808	65.993	0.1886321	0.206010663	0.2056673	0.07169		
1869.45	80.3128	66.328	0.1889938	0.206310099	0.2059895	0.0728		
1869.6	80.2595	67.12	0.1883364	0.205765623	0.2054037	0.0754		
1869.76	80.0071	66.764	0.186039	0.203855126	0.2033506	0.07423		
1869.91	79.7656	65.463	0.1844081	0.20249159	0.2018875	0.06995		
1870.06	79.594	64.766	0.1832458	0.201516096	0.2008418	0.06766		
1870.21	79.7006	65.223	0.1847038	0.202739265	0.2021531	0.06916		

1870.37	80.1496	65.794	0.1886935	0.206061532	0.2057221	0.07104		
1870.52	80.3287	66.916	0.1891234	0.206417373	0.206105	0.07473		
1870.67	80.2899	69.108	0.1885957	0.205980515	0.2056349	0.08194		
1870.82	80.3687	71.37	0.1895647	0.206782197	0.2064976	0.08968		
1870.98	80.6246	72.026	0.1917915	0.208616613	0.2084742	0.09194		
1871.13	80.8755	72.738	0.1935407	0.210049826	0.2100207	0.09431		
1871.28	81.1685	74.31	0.1958768	0.211953398	0.2120779	0.09955		
1871.43	81.7405	75.8	0.2008013	0.215927507	0.2163846	0.10438		
1871.59	82.4856	75	0.2065721	0.220518768	0.2213801	0.10177		
1871.74	82.7281	72.601	0.2070361	0.22088492	0.2217795	0.09382		
1871.89	81.3854	70.008	0.1934679	0.209990321	0.2099564	0.085		
1872.04	80.2047	67.816	0.186296	0.204069469	0.2035808	0.07769		
1872.19	80.2825	66.887	0.1894964	0.20672581	0.2064369	0.07463		
1872.35	81.4394	65.522	0.1999552	0.215248366	0.2156475	0.07014		
1872.5	86.596	63.912	0.2479339	0.251496143	0.2556852	0.07846		
1872.65	90.266	62.284	0.2682668	0.265590737	0.2716702	0.09844		
1872.8	91.3773	62.397	0.2725249	0.268455837	0.2749508	0.10491		
1872.96	91.4295	63.734	0.2716287	0.267855234	0.2742622	0.1008		
1873.11	89.4623	65.138	0.2522807	0.254568309	0.2591482	0.08398		
1873.26	81.6237	64.59	0.1805299	0.199224616	0.1983891	0.0693		
1873.41	79.2435	65.395	0.1811827	0.199776976	0.1989798	0.06973		
1873.57	80.1888	66.444	0.1902789	0.207371763	0.2071325	0.07318		
1873.72	80.9995	67.033	0.1952808	0.211468908	0.211554	0.07512		
1873.87	81.3846	68.446	0.1974394	0.213220132	0.2134489	0.07977		
1874.02	81.3972	69.53	0.1968389	0.212733979	0.2129226	0.08333		
1874.18	81.017	68.706	0.1932473	0.209809875	0.2097616	0.08062		
1874.33	80.459	68.352	0.1888937	0.206227266	0.2059004	0.07946		
1874.48	80.3099	69.208	0.1888823	0.206217852	0.2058902	0.08227		
1874.63	80.6698	70.078	0.1924762	0.209178402	0.2090801	0.08514		
1874.79	80.8446	69.561	0.1929971	0.209605116	0.2095406	0.08343		
1874.94	80.6024	68.679	0.1904063	0.207476789	0.2072456	0.08053		
1875.09	80.0964	67.919	0.1862324	0.204016371	0.2035238	0.07803		
1875.24	79.661	67.015	0.1833004	0.201561981	0.200891	0.07506		
1875.4	79.4626	66.534	0.1823086	0.200727329	0.199997	0.07348		
1875.55	79.5355	67.77	0.1833709	0.20162124	0.2009545	0.07754		
1875.7	79.7032	69.33	0.1846833	0.202722125	0.2021347	0.08268		
1875.85	79.6253	69.519	0.1834596	0.201695774	0.2010344	0.0833		
1876	79.4308	69.976	0.1819356	0.20041279	0.1996602	0.0848		
1876.16	79.4756	70.691	0.1829	0.20122533	0.2005303	0.08742		
1876.31	79.6079	71.563	0.1838918	0.202058632	0.2014233	0.0904		
1876.46	79.6525	71.747	0.1840009	0.202150234	0.2015215	0.09101		
1876.61	79.4038	71.283	0.1814784	0.200026848	0.1992472	0.08947		
1876.77	79.0662	69.993	0.1789649	0.197896446	0.1969697	0.08495		
1876.92	78.9831	67.5	0.1789877	0.197915791	0.1969904	0.07665		
1877.07	79.1783	65.558	0.1809257	0.199559615	0.1987473	0.07026		
1877.22	79.6664	65.412	0.1851428	0.203106598	0.2025472	0.06978		
1877.38	80.3741	65.172	0.1907816	0.20778603	0.2075788	0.06899		
1877.53	80.9874	65.059	0.1949965	0.211237485	0.2113038	0.06862		
1877.68	81.8512	64.219	0.2022025	0.217048753	0.2176026	0.06586		
1877.83	82.9654	63.802	0.210887	0.223906464	0.2250802	0.06449		
1877.99	83.3288	65.921	0.2115717	0.224440482	0.2256645	0.07146		

1878.14	83.2812	68.004	0.2108779	0.223899361	0.2250724	0.07831		
1878.29	82.3248	68.73	0.2015542	0.216530513	0.2170395	0.0807		
1878.44	81.2356	69.416	0.1938478	0.210300735	0.2102916	0.08296		
1878.6	80.7977	69.05	0.1920827	0.20885564	0.2087319	0.08175		
1878.75	80.3545	67.768	0.1882409	0.205686414	0.2053186	0.07753		
1878.9	79.8765	67.629	0.184772	0.202796392	0.2022144	0.07708		
1879.05	79.7732	68.636	0.1849153	0.202916325	0.2023431	0.20672		
1879.21	79.8452	67.72	0.1855795	0.203471592	0.2029389	0.25573		
1879.36	79.3711	66.214	0.180614	0.199295882	0.1984653	0.25952		
1879.51	78.8942	66.348	0.1775433	0.196684918	0.1956764	0.25796		
1879.66	77.424	67.413	0.1638864	0.184799009	0.1830601	0.25098		
1879.81	75.197	69.269	0.1462808	0.168781078	0.166255	0.23942		
1879.97	72.8349	68.14	0.1286525	0.151895876	0.1487703	0.23703		
1880.12	70.8957	67.41	0.1152526	0.138448626	0.1350044	0.23425		
1880.27	70.8843	68.304	0.1196791	0.142951776	0.1395991	0.23134		
1880.42	72.8397	67.793	0.1376895	0.160662235	0.1578194	0.23819		
1880.58	75.9565	67.224	0.1627059	0.18374999	0.1819527	0.24797		
1880.73	78.0869	64.948	0.1754984	0.194933886	0.1938097	0.2606		
1880.88	77.0223	63.958	0.1605382	0.181814584	0.1799122	0.26126		
1881.03	73.8984	63.247	0.1344414	0.157538583	0.154588	0.25577		
1881.19	72.065	62.309	0.1249926	0.148277372	0.1450526	0.25413		
1881.34	71.4173	63.078	0.1216944	0.144981843	0.1416754	0.24986		
1881.49	72.8354	64.611	0.1369776	0.159980147	0.1571131	0.24856		
1881.64	75.8115	65.914	0.1615049	0.18267917	0.1808234	0.2519		
1881.8	77.9819	66.625	0.1748569	0.194382571	0.1932225	0.25493		
1881.95	78.8601	67.532	0.1791241	0.198031841	0.1971143	0.25407		
1882.1	79.2795	67.728	0.1818833	0.200368652	0.199613	0.2544		
1882.25	78.9859	66.94	0.1780141	0.197086703	0.1961052	0.25626		
1882.41	77.7887	66.272	0.1673734	0.187877204	0.1863152	0.25555		
1882.56	77.3307	65.847	0.1664204	0.187038874	0.1854278	0.25582		
1882.71	78.1883	65.142	0.1752982	0.194761949	0.1936265	0.26017		
1882.86	79.3861	65.392	0.1842398	0.202350517	0.2017362	0.26218		
1883.02	80.0994	66.667	0.1883341	0.205763737	0.2054017	0.25971		
1883.17	80.5947	67.901	0.1919053	0.208710005	0.2085749	0.25684		
1883.32	81.0528	68.984	0.1952717	0.211461505	0.211546	0.25436		
1883.47	81.3351	70.196	0.1969527	0.212826114	0.2130223	0.25105		
1883.62	81.4185	69.765	0.1972188	0.213041599	0.2132556	0.25265		
1883.78	81.3608	68.64	0.1965546	0.21250352	0.2126731	0.2562		
1883.93	81.1811	69.966	0.1949851	0.211228224	0.2112938	0.25146		
1884.08	80.8138	70.599	0.1918484	0.208663313	0.2085245	0.24856		
1884.23	80.4078	70.054	0.1888573	0.206197139	0.205868	0.24941		
1884.39	80.0285	69.766	0.18608	0.20388928	0.2033873	0.24947		
1884.54	79.6525	69.42	0.183264	0.201531392	0.2008582	0.24973		
1884.69	79.3626	68.755	0.1813214	0.199894249	0.1991053	0.25123		
1884.84	79.3147	68.092	0.1815011	0.200046061	0.1992678	0.25328		
1885	79.4629	67.95	0.1829182	0.201240641	0.2005467	0.2541		
1885.15	79.6724	67.999	0.1845287	0.20259259	0.2019958	0.25443		
1885.3	79.6952	67.945	0.1842102	0.202325727	0.2017096	0.25466		
1885.45	79.4161	67.7	0.1815307	0.200071035	0.1992945	0.2548		
1885.61	78.8488	67.835	0.1767745	0.196027739	0.1949755	0.25304		
1885.76	78.4594	67.991	0.1744998	0.194075207	0.1928953	0.25163		

1885.91	78.4224	66.898	0.1748979	0.19441779	0.19326	0.2551		
1886.06	78.3139	66.265	0.1736741	0.193363383	0.1921378	0.25689		
1886.22	78.1515	65.685	0.1724686	0.192321139	0.1910295	0.25837		
1886.37	78.0455	64.638	0.171818	0.191757264	0.1904303	0.26152		
1886.52	78.1266	64.914	0.1728485	0.192649922	0.191379	0.26083		
1886.67	78.3638	64.801	0.174866	0.194390398	0.1932308	0.26175		
1886.83	78.6783	64.252	0.1773226	0.196496462	0.1954754	0.26429		
1886.98	78.7785	64.46	0.177491	0.196640243	0.1956288	0.26383		
1887.13	78.8807	64.348	0.17846	0.197466655	0.1965107	0.26444		
1887.28	79.1922	64.505	0.1812418	0.199826967	0.1990333	0.26467		
1887.43	79.9814	64.005	0.188184	0.205639256	0.2052678	0.26816		
1887.59	80.6626	63.53	0.1926286	0.209303311	0.2092149	0.2713		
1887.74	80.8034	62.252	0.1925331	0.209225016	0.2091304	0.27586		
1887.89	80.473	59.888	0.1892713	0.206539657	0.2062366	0.28294		
1888.04	79.931	58.945	0.1849654	0.202958195	0.202388	0.28482		
1888.2	79.414	59.669	0.1812623	0.199844269	0.1990518	0.28121		
1888.35	78.4303	61.011	0.1726847	0.192508214	0.1912284	0.27444		
1888.5	78.0322	61.481	0.1716247	0.191589482	0.1902521	0.27193		
1888.65	78.4212	61.879	0.1758601	0.195244301	0.1941404	0.27154		
1888.81	79.0057	62.998	0.1802546	0.198991442	0.1981398	0.26922		
1888.96	79.4322	64.137	0.1830251	0.201330573	0.2006431	0.26651		
1889.11	80.4252	64.085	0.1920145	0.208799635	0.2086715	0.26897		
1889.26	81.7762	62.947	0.2024573	0.217252168	0.2178237	0.27577		
1889.42	82.976	61.158	0.210903	0.223918894	0.2250938	0.28437		
1889.57	83.5504	57.108	0.2137804	0.226156689	0.2275446	0.29906		
1889.72	82.985	57.374	0.2071635	0.220985354	0.221889	0.29693		
1889.87	81.4962	58.663	0.1945438	0.210868695	0.2109052	0.28933		
1890.03	80.1974	57.83	0.1858548	0.20370139	0.2031856	0.28913		
1890.18	79.4861	56.525	0.1816877	0.200203558	0.1994363	0.29181		
1890.33	78.7371	56.671	0.1756076	0.195027629	0.1939095	0.28956		
1890.48	77.6024	56.149	0.1663316	0.186960729	0.1853452	0.28858		
1890.64	76.2642	55.394	0.1561095	0.177823146	0.1757144	0.28782		
1890.79	75.0547	55.299	0.1474932	0.16991041	0.1674327	0.28512		
1890.94	74.1804	56.407	0.1416747	0.164453769	0.1617522	0.27923		
1891.09	74.0607	57.902	0.1424481	0.16518442	0.1625114	0.27396		
1891.24	74.7086	57.756	0.1486487	0.170983066	0.1685523	0.2761		
1891.4	75.1016	56.721	0.1504639	0.172660811	0.1703054	0.28052		
1891.55	76.3639	56.137	0.1624739	0.183543411	0.1817348	0.2856		
1891.7	77.9259	58.11	0.1739926	0.19363811	0.1924301	0.28285		
1891.85	78.6268	57.574	0.1770884	0.196296224	0.1952618	0.28631		
1892.01	78.8193	56.119	0.1779777	0.197055666	0.196072	0.29159		
1892.16	78.7505	57.23	0.1769928	0.196214536	0.1951747	0.28774		
1892.31	78.7341	58.709	0.1771657	0.196362336	0.1953323	0.2828		
1892.46	79.468	59.31	0.18444	0.202518273	0.2019161	0.28253		
1892.62	80.084	58.197	0.1881157	0.205582657	0.205207	0.28766		
1892.77	80.237	57.808	0.1884046	0.205822188	0.2054646	0.2893		
1892.92	80.2207	58.121	0.1881499	0.205610958	0.2052374	0.28822		
1893.07	80.2303	57.716	0.1883318	0.205761851	0.2053997	0.28959		
1893.23	80.2293	57.859	0.1882591	0.205701503	0.2053348	0.28911		
1893.38	80.2239	58.701	0.1882318	0.205678869	0.2053104	0.28631		
1893.53	80.2984	58.824	0.1889847	0.20630257	0.2059814	0.28607		

1893.68	80.3538	58.605	0.1892804	0.20654718	0.2062447	0.28692		
1893.84	80.2516	59.36	0.1881612	0.205620391	0.2052475	0.28418		
1893.99	79.9227	61.04	0.1852565	0.20320169	0.2026492	0.27785		
1894.14	79.4973	63.387	0.1819925	0.200460759	0.1997116	0.26908		
1894.29	79.1843	65.532	0.1799726	0.198752304	0.1978841	0.26126		
1894.45	79.1863	67.645	0.1806754	0.199347876	0.1985209	0.25432		
1894.6	79.4265	73.421	0.1828318	0.20116791	0.2004688	0.23599		
1894.75	79.7101	77.433	0.1849335	0.202931551	0.2023594	0.22334		
1894.9	80.1132	79.673	0.18825	0.205693959	0.2053267	0.21676		
1895.05	81.216	81.665	0.1981446	0.213789999	0.2140662	0.21259		
1895.21	83.9602	82.102	0.2222033	0.232612074	0.2346448	0.21719		
1895.36	87.2639	83.193	0.2470354	0.250857018	0.2549663	0.22051		
1895.51	90.31	85.471	0.2690538	0.266122488	0.2722782	0.21901		
1895.66	91.6715	87.005	0.2751953	0.27023788	0.2769968	0.21656		
1895.82	91.9425	85.229	0.2758481	0.27067181	0.2774957	0.22302		
1895.97	91.4692	84.1	0.2709053	0.267369548	0.2737057	0.22589		
1896.12	91.3275	84.383	0.271176	0.267551397	0.273914	0.22466		
1896.27	91.7243	83.91	0.2750406	0.270134969	0.2768785	0.22702		
1896.43	92.0563	82.324	0.27704	0.271462345	0.2784051	0.23296		
1896.58	92.1723	81.354	0.2775245	0.271783051	0.2787743	0.23642		
1896.73	91.3752	80.292	0.269395	0.266352705	0.2725416	0.23839		
1896.88	88.4725	78.531	0.2431572	0.248081898	0.2518502	0.23841		
1897.04	85.8925	73.603	0.2263067	0.235706611	0.2380646	0.24939		
1897.19	85.1455	70.318	0.2245416	0.234379463	0.2365967	0.2587		
1897.34	86.019	67.973	0.2338448	0.241307751	0.2442821	0.26832		
1897.49	89.6555	66.339	0.2670157	0.264743403	0.270702	0.28111		
1897.65	102.618	65.164	0.3852804	0.335087254	0.354767	0.30787		
1897.8	112.812	65.467	0.4468864	0.365365343	0.3938185	0.32295		
1897.95	117.434	67.109	0.4722781	0.37683727	0.4092021	0.32402		
1898.1	117.079	68.555	0.460177	0.371437862	0.4019173	0.31876		
1898.26	113.339	68.935	0.4269743	0.355975541	0.3814807	0.31228		
1898.41	109.052	69.501	0.3954275	0.3403323	0.3613857	0.30414		
1898.56	108.349	69.714	0.3990988	0.342203615	0.3637611	0.30241		
1898.71	106.522	67.16	0.3795279	0.332065225	0.350979	0.30806		
1898.86	102.979	64.768	0.3507993	0.316420415	0.3316512	0.31033		
1899.02	98.511	60.714	0.3159066	0.296077597	0.307168	0.31623		
1899.17	93.1813	56.256	0.2744856	0.269765389	0.2764539	0.32134		
1899.32	88.0478	53.994	0.2372431	0.243798137	0.2470581	0.3188	0.3188	0.3188
1899.47	84.3935	54.441	0.2133505	0.225823413	0.2271793	0.30971	0.30971	0.30971
1899.63	81.68	55.962	0.1943118	0.210679493	0.2107008	0.29869		
1899.78	79.6266	56.489	0.180241	0.198979876	0.1981274	0.29225		
1899.93	78.8695	56.278	0.1774387	0.196595562	0.1955811	0.29118		
1900.08	79.6575	56.152	0.186246	0.20402775	0.203536	0.29344		
1900.24	79.2437	55.494	0.1791014	0.198012502	0.1970937	0.29466		
1900.39	78.7923	54.27	0.1770429	0.196257327	0.1952203	0.29766	0.29766	0.29766
1900.54	78.6354	52.873	0.1761626	0.195503718	0.1944168	0.30192	0.30192	0.30192
1900.69	77.8928	51.574	0.1690385	0.189336401	0.1878612	0.30445	0.30445	0.30445
1900.85	77.2807	51.105	0.165349	0.186093812	0.1844283	0.30454	0.30454	0.30454
1901	77.1865	51.206	0.1656538	0.186362974	0.1847129	0.30397	0.30397	0.30397
1901.15	77.4406	53.841	0.1680808	0.188497997	0.1869727	0.29585	0.29585	0.29585
1901.3	77.7234	56.138	0.1700802	0.190245936	0.1888258	0.28891		

1901.46	77.7214	57.057	0.1693819	0.189636563	0.1881794	0.28586		
1901.61	77.4684	57.748	0.1670959	0.18763334	0.186057	0.28296		
1901.76	77.1857	56.447	0.1650488	0.185828441	0.1841478	0.28659		
1901.91	77.5537	54.433	0.1694206	0.189670338	0.1882153	0.29416	0.29416	0.29416
1902.07	78.4195	54.115	0.1765811	0.195862252	0.194799	0.29729	0.29729	0.29729
1902.22	78.9628	54.172	0.1795768	0.198416426	0.1975252	0.29839	0.29839	0.29839
1902.37	79.1089	53.697	0.1800272	0.198798604	0.1979336	0.30031	0.30031	0.30031
1902.52	78.9686	52.951	0.1784759	0.197480216	0.1965252	0.30245	0.30245	0.30245
1902.67	78.5742	53.574	0.1750639	0.194560585	0.1934121	0.29945	0.29945	0.29945
1902.83	78.1032	53.489	0.1715178	0.191496669	0.1901535	0.29861	0.29861	0.29861
1902.98	77.9599	52.445	0.1712881	0.191297126	0.1899416	0.30173	0.30173	0.30173
1903.13	78.2941	51.935	0.1747023	0.194249483	0.1930808	0.30422	0.30422	0.30422
1903.28	78.6375	52.339	0.1769701	0.196195083	0.1951539	0.3037	0.3037	0.3037
1903.44	78.7627	52.264	0.1774523	0.196607218	0.1955935	0.30424	0.30424	0.30424
1903.59	78.7901	52.469	0.177566	0.19670434	0.1956971	0.30363	0.30363	0.30363
1903.74	78.61	52.796	0.1757281	0.195131104	0.1940198	0.30212	0.30212	0.30212
1903.89	78.344	52.935	0.1736969	0.193383015	0.1921587	0.30102	0.30102	0.30102
1904.05	78.3737	53.686	0.1746841	0.194233822	0.1930641	0.2986	0.2986	0.2986
1904.2	78.582	54.517	0.1764242	0.19572785	0.1946557	0.29634	0.29634	0.29634
1904.35	78.6576	55.421	0.1765879	0.195868094	0.1948053	0.29352		
1904.5	78.6043	56.687	0.1760034	0.19536721	0.1942714	0.2892		
1904.66	78.5303	55.989	0.1754643	0.194904585	0.1937784	0.29134		
1904.81	78.6559	54.511	0.1769018	0.196136718	0.1950917	0.29654	0.29654	0.29654
1904.96	79.0806	53.486	0.180655	0.199330546	0.1985023	0.30094	0.30094	0.30094
1905.11	79.5106	51.65	0.1836757	0.201877257	0.2012289	0.30804	0.30804	0.30804
1905.27	79.3862	49.863	0.1814079	0.199967282	0.1991835	0.31367	0.31367	0.31367
1905.42	79.1355	49.372	0.1796814	0.198505257	0.1976201	0.31471	0.31471	0.31471
1905.57	78.8799	50.039	0.1777116	0.196828611	0.1958297	0.3119	0.3119	0.3119
1905.72	78.7009	52.655	0.1765925	0.195871989	0.1948094	0.3028	0.3028	0.3028
1905.88	78.9843	53.7	0.179802	0.198607574	0.1977294	0.3	0.3	0.3
1906.03	79.3916	53.268	0.1827772	0.201121966	0.2004196	0.30239	0.30239	0.30239
1906.18	79.1236	52.456	0.1790878	0.198000899	0.1970813	0.30445	0.30445	0.30445
1906.33	77.8503	51.947	0.1676236	0.188096918	0.1865478	0.30311	0.30311	0.30311
1906.48	75.1073	52.165	0.1441108	0.166749711	0.1641394	0.29561	0.29561	0.29561
1906.64	71.7329	53.251	0.1183848	0.141641417	0.1382606	0.28324	0.28324	0.28324
1906.79	69.2274	54.437	0.1020757	0.124670602	0.1210378	0.2725	0.2725	0.2725
1906.94	69.8875	55.212	0.1141927	0.137361121	0.133897	0.27177		
1907.09	73.2794	54.726	0.1439334	0.166583053	0.1639659	0.28241	0.28241	0.28241
1907.25	77.7972	53.77	0.1789649	0.197896446	0.1969697	0.29686	0.29686	0.29686
1907.4	80.0102	53.706	0.1891871	0.206470055	0.2061617	0.30237	0.30237	0.30237
1907.55	79.8611	53.808	0.1842716	0.202377211	0.2017648	0.3017	0.3017	0.3017
1907.7	79.4993	54.484	0.1823496	0.200761832	0.2000339	0.29861	0.29861	0.29861
1907.86	79.5319	55.298	0.1833231	0.201581098	0.2009115	0.29599		
1908.01	79.7834	54.686	0.1855022	0.203406989	0.2028696	0.2986	0.2986	0.2986
1908.16	80.1761	53.995	0.1886844	0.206053996	0.205714	0.30181	0.30181	0.30181
1908.31	80.6031	53.924	0.1918712	0.208681991	0.2085447	0.30302	0.30302	0.30302
1908.47	80.5305	54.646	0.1900651	0.207195388	0.2069426	0.30046	0.30046	0.30046
1908.62	79.8064	56.259	0.1834482	0.201686219	0.2010241	0.29344		
1908.77	78.8751	57.652	0.1763946	0.195702522	0.1946287	0.28663		
1908.92	78.1655	58.658	0.1716952	0.191650683	0.1903171	0.28161		
1909.08	78.1025	60.754	0.1726551	0.192482621	0.1912012	0.27451		

1909.23	79.2951	63.452	0.1842421	0.202352424	0.2017383	0.26838		
1909.38	79.8727	65.446	0.186064	0.203875998	0.2033731	0.26312		
1909.53	79.8817	66.235	0.1855522	0.203448792	0.2029144	0.26053		
1909.69	79.53	66.246	0.1822154	0.200648725	0.1999128	0.25967		
1909.84	82.2045	66.167	0.2100864	0.223280749	0.2243959	0.26599		
1909.99	85.4101	67.125	0.232612	0.240398994	0.2432709	0.26982		
1910.14	87.3554	67.87	0.2444196	0.248988168	0.2528668	0.27143		
1910.29	88.6979	67.791	0.2538502	0.255669536	0.2603923	0.27443		
1910.45	89.2418	68.345	0.2560907	0.257234272	0.2621627	0.27369		
1910.6	89.322	69.131	0.2561453	0.257272229	0.2622058	0.27124		
1910.75	88.5795	68.684	0.2487095	0.252046755	0.256305	0.27123		
1910.9	88.3901	67.866	0.2493533	0.252502915	0.2568188	0.27356		
1911.06	87.9256	67.577	0.2444765	0.249028924	0.2529125	0.27358		
1911.21	85.9028	68.116	0.2259223	0.235418089	0.2377453	0.2677		
1911.36	82.8602	69.274	0.2018317	0.216752465	0.2172806	0.25744		
1911.51	79.6521	69.887	0.1779527	0.197034326	0.1960493	0.24828		
1911.67	78.1422	71.209	0.1709628	0.191014387	0.1896414	0.24048		
1911.82	78.9287	71.514	0.1811668	0.199763516	0.1989654	0.24137		
1911.97	80.0882	69.166	0.1892644	0.206534014	0.2062305	0.25182		
1912.12	80.4606	66.851	0.1902403	0.207339873	0.2070982	0.2602		
1912.28	80.4268	65.65	0.1895852	0.206799112	0.2065159	0.264		
1912.43	80.3269	65.202	0.1888118	0.206159476	0.2058274	0.26521		
1912.58	80.3023	64.791	0.1888277	0.206172659	0.2058416	0.26647		
1912.73	80.0355	64.28	0.186155	0.203951884	0.2034545	0.2675		
1912.89	79.5073	63.918	0.1817877	0.200288036	0.1995267	0.26744		
1913.04	78.5544	65.064	0.1737469	0.193426199	0.1922046	0.26149		
1913.19	77.5349	67.102	0.166293	0.18692666	0.1853091	0.25242		
1913.34	76.6833	67.737	0.1603107	0.181610806	0.1796976	0.24828		
1913.5	76.4489	68.369	0.1599945	0.181327335	0.179399	0.24563		
1913.65	76.5011	68.965	0.1606132	0.181881801	0.179983	0.24387		
1913.8	76.4012	68.638	0.1594031	0.180796416	0.1788401	0.24466		
1913.95	76.1327	69.152	0.1571331	0.178750162	0.1766881	0.24235		
1914.1	75.7826	70.004	0.1544058	0.176274129	0.1740889	0.2387		
1914.26	75.3524	69.082	0.1510325	0.173184607	0.1708531	0.24066		
1914.41	74.8507	68.179	0.1471634	0.169603576	0.1671126	0.24231		
1914.56	74.2482	68.533	0.1424549	0.16519086	0.1625181	0.23965		
1914.71	73.6814	69.194	0.1383901	0.161332023	0.1585133	0.23604		
1914.87	73.2552	68.945	0.1355082	0.158567818	0.1556519	0.23575		
1915.02	73.265	67.989	0.1365818	0.159600343	0.15672	0.23883		
1915.17	73.9753	67.095	0.1433101	0.165996927	0.1633562	0.24355		
1915.32	74.8619	65.905	0.1498793	0.172121449	0.1697415	0.24967		
1915.48	75.8831	65.217	0.1578564	0.179403616	0.1773749	0.25446		
1915.63	76.5986	65.975	0.1622987	0.183387375	0.1815702	0.25375		
1915.78	76.9854	68.283	0.1646643	0.185488358	0.1837883	0.24717		
1915.93	78.1298	71.161	0.1753028	0.194765858	0.1936307	0.24052		
1916.09	79.4594	73.192	0.1849677	0.202960098	0.20239	0.23697		
1916.24	79.5705	73.535	0.1827999	0.20114111	0.2004401	0.2361		
1916.39	79.3397	71.714	0.1812509	0.199834657	0.1990416	0.24158		
1916.54	79.3125	69.804	0.1815034	0.200047982	0.1992698	0.24775		
1916.7	79.4977	69.364	0.183264	0.201531392	0.2008582	0.24962		
1916.85	80.2985	70.202	0.1906679	0.207692353	0.2074779	0.24879		

1917	81.143	70.291	0.1965865	0.21252934	0.2127011	0.25046		
1917.15	81.8129	69.449	0.2012767	0.216308398	0.2167982	0.25467		
1917.31	81.1284	69.071	0.1928447	0.209480332	0.2094059	0.25433		
1917.46	79.7515	68.552	0.1819674	0.200439653	0.199689	0.25284		
1917.61	78.44	68.442	0.172555	0.192395983	0.1911091	0.25012		
1917.76	77.6053	68.149	0.167403	0.187903178	0.1863427	0.24908		
1917.91	77.3797	67.97	0.1668889	0.187451317	0.1858643	0.24912		
1918.07	77.4933	68.506	0.16819	0.188593701	0.1870741	0.24765		
1918.22	77.6139	68.598	0.168952	0.189260818	0.1877811	0.24764		
1918.37	77.6068	68.192	0.1686245	0.188974232	0.1874773	0.24894		
1918.52	77.7394	68.321	0.170062	0.190230072	0.188809	0.24883		
1918.68	78.01	68.64	0.1722752	0.192153661	0.1908515	0.24844		
1918.83	78.3053	68.075	0.1744748	0.194053661	0.1928723	0.25099		
1918.98	78.3929	67.621	0.1746045	0.194165295	0.1929912	0.25268		
1919.13	77.8148	67.866	0.168786	0.189115568	0.1876271	0.25049		
1919.29	76.3813	67.999	0.1564416	0.178124209	0.1760305	0.24656		
1919.44	75.0838	68.894	0.1476729	0.170077458	0.167607	0.24041		
1919.59	74.8609	70.812	0.1484144	0.17076587	0.1683255	0.2336		
1919.74	75.5369	71.995	0.1549039	0.176727831	0.1745648	0.23139		
1919.9	77.2323	72.961	0.1696367	0.189859013	0.1884154	0.23233		
1920.05	78.6806	75.88	0.1790991	0.198010569	0.1970916	0.2261		
1920.2	79.7989	79.422	0.1870762	0.204719165	0.2042787	0.21687		
1920.35	80.9432	80.959	0.1958085	0.211897962	0.212018	0.21435		
1920.51	84.2789	80.087	0.2261839	0.235614451	0.2379626	0.22463		
1920.66	86.6676	77.361	0.2397134	0.245595131	0.2490657	0.23888		
1920.81	88.8012	72.974	0.2564774	0.257503463	0.2624676	0.25773		
1920.96	88.454	68.918	0.2473106	0.251052952	0.2551866	0.27032		
1921.12	86.5062	67.173	0.2309993	0.23920595	0.2419448	0.27202		
1921.27	83.9943	67.107	0.211442	0.224339429	0.2255539	0.26692		
1921.42	81.7335	68.516	0.1954878	0.211637273	0.211736	0.25738		
1921.57	80.34	71.933	0.1869671	0.204628329	0.2041811	0.24307		
1921.72	80.0351	74.735	0.1867987	0.204488236	0.2040306	0.23313		
1921.88	79.8379	76.868	0.1848676	0.202876353	0.2023002	0.22554		
1922.03	80.8063	79.529	0.1952058	0.21140783	0.2114879	0.21883		
1922.18	83.4125	80.448	0.2177268	0.229198801	0.2308849	0.22155		
1922.33	88.3058	79.433	0.2589727	0.25923446	0.2644303	0.23521		
1922.49	90.1721	77.928	0.2635947	0.262413289	0.2680445	0.24404		
1922.64	91.1505	77.886	0.2718721	0.268018469	0.2744493	0.24607		
1922.79	92.559	79.951	0.2831337	0.27546949	0.2830282	0.24188		
1922.94	93.7584	82.25	0.2912951	0.280747527	0.2891517	0.23644		
1923.1	94.5157	81.965	0.2960991	0.283807936	0.2927205	0.23881		
1923.25	94.2678	78.592	0.291998	0.281197409	0.2896755	0.24955		
1923.4	90.8081	75.093	0.2588248	0.259132186	0.2643142	0.25445		
1923.55	89.1732	72.389	0.2537933	0.25562971	0.2603473	0.26016		
1923.71	89.9136	70.057	0.2628509	0.26190413	0.2674647	0.26935		
1923.86	91.2661	69.46	0.273271	0.268954854	0.2755233	0.27397		
1924.01	92.3634	69.92	0.2806999	0.273875912	0.2811871	0.27459		
1924.16	91.854	68.924	0.2730935	0.268836266	0.2753872	0.2769		
1924.32	88.4099	67.414	0.2412761	0.246726185	0.2503312	0.27505		
1924.47	85.4764	66.647	0.2227947	0.233060081	0.2351392	0.27155		
1924.62	83.2646	66.087	0.206936	0.220805984	0.2216934	0.26874		

1924.77	81.1412	65.42	0.1910887	0.208038812	0.2078512	0.2663		
1924.93	79.5395	64.172	0.1804571	0.199162968	0.1983231	0.26674		
1925.08	79.7571	62.552	0.1862301	0.204014475	0.2035218	0.27251		
1925.23	80.4129	61.719	0.1907975	0.207799142	0.207593	0.27674		
1925.38	80.6926	63.681	0.1920463	0.208825772	0.2086997	0.271		
1925.53	79.8904	66.705	0.1836097	0.201821868	0.2011695	0.25932		
1925.69	78.7896	69.212	0.175487	0.194924119	0.1937993	0.24858		
1925.84	77.9781	71.732	0.1701325	0.190291542	0.1888742	0.23836		
1925.99	77.304	73.724	0.165208	0.185969196	0.1842965	0.23008		
1926.14	77.6108	71.845	0.1699438	0.190126934	0.1886996	0.23706		
1926.3	79.1383	68.296	0.183587	0.201802766	0.201149	0.2523		
1926.45	80.7175	67.06	0.1947258	0.211017006	0.2110655	0.25998		
1926.6	81.9741	66.769	0.2035104	0.218091617	0.2187365	0.26376		
1926.75	82.0564	66.362	0.2013564	0.216372136	0.2168674	0.26527		
1926.91	81.4134	66.15	0.1956789	0.211792604	0.211904	0.26451		
1927.06	80.7469	65.825	0.1909499	0.207924618	0.2077282	0.26405		
1927.21	80.4739	65.702	0.1898263	0.206998253	0.2067303	0.26383		
1927.36	80.6674	66.24	0.192135	0.20889857	0.2087782	0.26253		
1927.52	81.1033	67.196	0.1957016	0.21181109	0.211924	0.26042		
1927.67	81.5376	67.227	0.1988292	0.214342295	0.2146648	0.26131		
1927.82	81.854	67.155	0.200931	0.216031434	0.2164974	0.26227		
1927.97	81.8199	66.542	0.1998801	0.215188046	0.215582	0.2642		
1928.13	80.9146	65.718	0.1911933	0.208124897	0.207944	0.26481		
1928.28	80.2638	66.072	0.1876495	0.205195615	0.2047908	0.26218		
1928.43	80.1794	67.482	0.1879997	0.205486414	0.2051035	0.2574		
1928.58	80.4111	68.976	0.1901902	0.207298599	0.2070537	0.25311		
1928.74	80.5643	69.021	0.190975	0.207945213	0.2077504	0.25335		
1928.89	80.4611	67.154	0.1896784	0.206876154	0.2065988	0.25914		
1929.04	80.2173	65.817	0.1876858	0.205225841	0.2048233	0.26291		
1929.19	80.0607	64.936	0.1867987	0.204488236	0.2040306	0.26541		
1929.34	79.9661	63.571	0.1861505	0.20394809	0.2034505	0.26961		
1929.5	79.8894	62.417	0.1856046	0.20349249	0.2029613	0.27321		
1929.65	79.9618	63.206	0.1865121	0.204249552	0.2037742	0.27081		
1929.8	79.7133	63.877	0.1837189	0.20191354	0.2012677	0.26807		
1929.95	78.7992	63.237	0.1755371	0.194967089	0.193845	0.26802		
1930.11	77.712	62.334	0.1674553	0.187949127	0.1863913	0.26836		
1930.26	76.6846	61.59	0.1599286	0.181268162	0.1793367	0.26831		
1930.41	75.8464	61.921	0.1541055	0.176000351	0.1738019	0.26519		
1930.56	75.0272	64.126	0.147889	0.170278222	0.1678165	0.25603		
1930.72	72.6068	66.783	0.1258069	0.149085954	0.1458825	0.24119		
1930.87	69.4245	67.995	0.1015207	0.12407765	0.1204398	0.22861		
1931.02	65.8695	68.452	0.0742343	0.093574667	0.089994	0.21684		
1931.17	64.5056	68.954	0.069867	0.088432341	0.0849204	0.21114		
1931.33	68.5486	68.808	0.1117201	0.134810455	0.1313032	0.22334		
1931.48	72.3444	67.564	0.135374	0.158438521	0.1555182	0.23785		
1931.63	76.2935	66.612	0.1668525	0.187419302	0.1858304	0.25098		
1931.78	78.8213	65.461	0.1814215	0.199978812	0.1991958	0.26086		
1931.94	80.2624	63.578	0.1909113	0.207892785	0.2076939	0.2703		
1932.09	81.2252	61.735	0.1973234	0.213126277	0.2133473	0.27854		
1932.24	81.5053	61.868	0.1979512	0.213633852	0.2138971	0.27873		
1932.39	81.6202	63.472	0.1988975	0.214397286	0.2147244	0.27373		

1932.55	81.1883	64.653	0.1942572	0.210634958	0.2106527	0.26894		
1932.7	80.4742	63.907	0.1887049	0.206070951	0.2057322	0.26973		
1932.85	80.0585	62.174	0.1864371	0.204187009	0.203707	0.27443		
1933	79.7452	60.646	0.1840692	0.202207471	0.2015828	0.27875		
1933.15	79.2924	59.573	0.1803456	0.199068544	0.1982222	0.28125		
1933.31	79.1481	59.431	0.1801705	0.198920106	0.1980635	0.28138		
1933.46	80.0554	59.195	0.1892917	0.206556584	0.2062548	0.28428		
1933.61	81.2893	59.506	0.1985131	0.214087373	0.2143885	0.28607		
1933.76	82.3642	60.761	0.2061262	0.220166553	0.2209961	0.28432		
1933.92	82.7267	60.898	0.2071703	0.220990733	0.2218949	0.28468		
1934.07	82.8031	59.968	0.2075911	0.22132228	0.2222566	0.28794		
1934.22	81.5851	60.177	0.195274	0.211463356	0.211548	0.28451		
1934.37	79.1892	61.758	0.1755302	0.19496123	0.1938388	0.2738		
1934.53	77.1169	63.898	0.1615299	0.182701516	0.1808469	0.26193		
1934.68	75.8059	65.743	0.1531684	0.175144308	0.1729047	0.25275		
1934.83	75.414	65.891	0.1520788	0.174146142	0.1718593	0.25131		
1934.98	75.5271	64.42	0.1535664	0.175508201	0.173286	0.25635		
1935.14	76.1627	62.704	0.1594077	0.180800504	0.1788444	0.26348		
1935.29	76.487	60.561	0.160661	0.181924569	0.1800281	0.27127		
1935.44	76.0664	59.321	0.156039	0.177759185	0.1756472	0.27431		
1935.59	75.2879	59.91	0.1498361	0.172081538	0.1696998	0.27041		
1935.75	74.5854	61.454	0.1449229	0.167511387	0.1649322	0.2636		
1935.9	74.2519	61.755	0.1432556	0.165945536	0.1633027	0.26178		
1936.05	74.4551	60.777	0.1458464	0.16837541	0.1658323	0.26546		
1936.2	74.7772	60.429	0.1481779	0.170546415	0.1680964	0.26742		
1936.36	74.94	61.191	0.1490149	0.171322271	0.1689065	0.26537		
1936.51	74.8836	61.683	0.148171	0.170540083	0.1680898	0.26364		
1936.66	74.7328	60.706	0.1469518	0.169406624	0.1669072	0.26641		
1936.81	74.5437	59.337	0.1454756	0.168028804	0.1654711	0.27044		
1936.96	74.3563	58.679	0.144104	0.166743303	0.1641327	0.27214		
1937.12	74.2555	58.959	0.1435626	0.166234501	0.1636033	0.27096		
1937.27	74.3776	59.699	0.1449661	0.167551874	0.1649744	0.26882		
1937.42	74.5112	60.358	0.1458213	0.168352031	0.1658079	0.26697		
1937.57	74.5936	60.74	0.1463536	0.168848993	0.1663258	0.26592		
1937.73	74.5801	61.62	0.1460397	0.168556007	0.1660205	0.26303		
1937.88	74.5	62.94	0.1453482	0.167909638	0.165347	0.25856		
1938.03	73.8937	63.253	0.1395229	0.162412058	0.159633	0.25599		
1938.18	72.9823	63.085	0.1323988	0.155558728	0.1525439	0.25416		
1938.34	72.1316	63.497	0.1263164	0.149590868	0.1464009	0.25059		
1938.49	71.5287	63.508	0.1223517	0.14564132	0.1423506	0.24894		
1938.64	71.1384	63.527	0.1197928	0.143066673	0.1397165	0.24783		
1938.79	71.7505	64.132	0.1267759	0.150045525	0.146868	0.24751		
1938.95	72.5575	64.115	0.1324556	0.15561401	0.152601	0.2497		
1939.1	73.206	62.813	0.1370117	0.160012868	0.157147	0.25559		
1939.25	73.8225	62.957	0.1416315	0.164412889	0.1617097	0.25671		
1939.4	74.5113	64.431	0.1469473	0.169402387	0.1669028	0.25371		
1939.56	75.175	65.655	0.1517763	0.173868431	0.1715686	0.25143		
1939.71	75.6608	67.144	0.1549949	0.176810628	0.1746517	0.24785		
1939.86	76.0653	67.935	0.1579474	0.179485716	0.1774612	0.24629		
1940.01	76.4031	66.981	0.1603221	0.181620998	0.1797083	0.25018		
1940.17	76.6293	65.932	0.1617778	0.182922859	0.1810803	0.25414		

1940.32	76.5859	65.574	0.1608521	0.182095581	0.1802083	0.2552		
1940.47	76.4769	68.411	0.160081	0.181404856	0.1794807	0.24576		
1940.62	76.6826	69.156	0.1623988	0.183476548	0.1816643	0.24383		
1940.77	77.1914	67.376	0.1666933	0.187279198	0.1856821	0.25091		
1940.93	77.2406	66.077	0.1657243	0.18642521	0.1847787	0.25523		
1941.08	76.7181	65.728	0.1608384	0.182083369	0.1801954	0.25507		
1941.23	75.9646	64.741	0.1549722	0.176789931	0.17463	0.25641		
1941.38	75.2453	63.752	0.1497746	0.172024813	0.1696405	0.25781		
1941.54	74.846	63.543	0.1475478	0.169961168	0.1674857	0.25749		
1941.69	74.5434	63.712	0.1452732	0.167839395	0.1652738	0.25618		
1941.84	74.6499	63.574	0.1471088	0.169552761	0.1670596	0.2569		
1941.99	74.7985	62.841	0.147964	0.170347932	0.1678893	0.25966		
1942.15	74.6769	62.561	0.1464605	0.168948717	0.1664298	0.26025		
1942.3	74.8592	62.997	0.1487965	0.171120056	0.1686953	0.2593		
1942.45	74.7744	65.398	0.1471497	0.169590873	0.1670994	0.25132		
1942.6	74.5426	67.588	0.1453983	0.167956459	0.1653958	0.24364		
1942.76	74.2975	67.573	0.1435444	0.166217385	0.1635855	0.24309		
1942.91	74.2995	65.024	0.1441927	0.166826601	0.1642194	0.25135		
1943.06	74.3542	62.278	0.1445157	0.167129709	0.1645349	0.26035		
1943.21	74.3485	60.908	0.1443497	0.166973922	0.1643727	0.26477		
1943.37	74.3226	61.944	0.1441472	0.166783887	0.1641749	0.26136		
1943.52	74.2941	63.9	0.1439311	0.166580916	0.1639637	0.25497		
1943.67	74.3389	65.093	0.144452	0.167069964	0.1644727	0.25123		
1943.82	74.485	64.967	0.1457349	0.168271255	0.1657237	0.25201		
1943.98	74.7364	63.716	0.1478116	0.170206384	0.1677415	0.25669		
1944.13	74.8094	62.084	0.1478344	0.170227515	0.1677636	0.26215		
1944.28	74.5881	60.439	0.1456166	0.168160686	0.1656085	0.26692		
1944.43	74.3105	59.252	0.143599	0.166268732	0.1636389	0.27013		
1944.58	74.0595	58.879	0.1417748	0.164548417	0.1618505	0.27072		
1944.74	73.8832	58.714	0.1406329	0.163466905	0.1607274	0.27081		
1944.89	73.7758	58.731	0.139946	0.162814518	0.1600504	0.27048		
1945.04	73.6852	59.398	0.1392727	0.162173808	0.1593859	0.26804		
1945.19	73.689	60.268	0.1395388	0.162427214	0.1596487	0.26522		
1945.35	73.5019	59.444	0.1375758	0.160553372	0.1577066	0.26743		
1945.5	73.1191	58.264	0.1344209	0.1575188	0.1545676	0.27033		
1945.65	72.7464	57.715	0.1317687	0.15494557	0.1519115	0.27118		
1945.8	72.4699	57.426	0.1299035	0.153123639	0.150034	0.2714		
1945.96	73.1214	56.743	0.1370458	0.160045585	0.1571809	0.27537		
1946.11	74.2998	55.716	0.1463854	0.168878702	0.1663568	0.28182		
1946.26	74.7033	53.905	0.1472453	0.169679783	0.1671921	0.28886	0.28886	0.28886
1946.41	74.7979	51.786	0.147914	0.170301461	0.1678408	0.29613	0.29613	0.29613
1946.57	74.7232	50.094	0.1469405	0.169396032	0.1668962	0.30155	0.30155	0.30155
1946.72	74.6465	49.011	0.1465083	0.168993265	0.1664762	0.30495	0.30495	0.30495
1946.87	75.0887	48.194	0.1510735	0.173222287	0.1708926	0.30877	0.30877	0.30877
1947.02	75.9064	49.369	0.1576881	0.179251675	0.1772152	0.30692	0.30692	0.30692
1947.18	76.7804	49.139	0.1641753	0.185055172	0.1833307	0.30984	0.30984	0.30984
1947.33	77.5189	48.385	0.1693546	0.18961272	0.1881542	0.31413	0.31413	0.31413
1947.48	78.1096	48.442	0.1735035	0.193216108	0.1919811	0.31536	0.31536	0.31536
1947.63	78.3268	48.483	0.1742701	0.193877316	0.1926846	0.31575	0.31575	0.31575
1947.79	78.0727	49.473	0.1714746	0.191459141	0.1901137	0.31186	0.31186	0.31186
1947.94	77.3572	51.68	0.1652785	0.186031511	0.1843624	0.30281	0.30281	0.30281

1948.09	76.2333	54.231	0.1561527	0.177862342	0.1757555	0.2916	0.2916	0.2916
1948.24	75.0085	55.998	0.1470132	0.169463816	0.1669669	0.28268		
1948.39	73.7953	56.054	0.1379898	0.160949457	0.1581169	0.2794		
1948.55	71.6981	56.874	0.1200885	0.143365219	0.1400217	0.27116		
1948.7	69.1792	58.017	0.1010021	0.123522634	0.1198802	0.26048		
1948.85	68.0745	57.702	0.0964415	0.118602217	0.1149289	0.25843		
1949	68.754	57.224	0.1047552	0.127518687	0.1239138	0.26194		
1949.16	69.9192	57.538	0.1135558	0.136705966	0.1332303	0.26414		
1949.31	70.8573	57.855	0.1199452	0.143220573	0.1398739	0.26567		
1949.46	71.6516	57.535	0.1257205	0.149000221	0.1457945	0.26887		
1949.61	72.3793	57.21	0.1310363	0.154231345	0.1511752	0.27188		
1949.77	72.9646	57.8	0.1350828	0.158157833	0.155228	0.27146		
1949.92	73.3845	57.882	0.1379079	0.160871149	0.1580358	0.27228		
1950.07	73.6464	57.742	0.1395707	0.162457523	0.1596801	0.27343		
1950.22	73.8895	57.992	0.1414381	0.164229943	0.1615197	0.27322		
1950.38	74.2299	57.675	0.1442064	0.166839414	0.1642327	0.27515		
1950.53	74.4865	59.225	0.1458304	0.168360533	0.1658168	0.27066		
1950.68	74.526	60.897	0.1456758	0.168215975	0.1656661	0.26529		
1950.83	74.095	60.853	0.1414222	0.164214872	0.161504	0.26431		
1950.99	73.5941	60.876	0.137867	0.160831988	0.1579952	0.26295		
1951.14	73.3885	60.684	0.1370163	0.16001723	0.1571515	0.26303		
1951.29	73.4261	60.092	0.1376759	0.160649173	0.1578059	0.26507		
1951.44	73.5045	59.864	0.1382332	0.161182094	0.1583579	0.26602		
1951.6	73.5441	61.007	0.1384402	0.161379812	0.1585628	0.26239		
1951.75	73.6859	62.674	0.1397868	0.162663114	0.1598934	0.25735		
1951.9	73.6118	63.699	0.138588	0.161520965	0.1587091	0.25384		
1952.05	73.2101	63.585	0.134985	0.158063485	0.1551305	0.25315		
1952.2	72.78	63.015	0.131912	0.155085126	0.1520554	0.25385		
1952.36	72.6398	63.456	0.1315526	0.154735015	0.1516944	0.25207		
1952.51	73.0241	65.166	0.1355127	0.1585722	0.1556564	0.24757		
1952.66	73.4096	66.872	0.1380148	0.160973381	0.1581417	0.24309		
1952.81	73.5096	69.706	0.1381672	0.16111906	0.1582926	0.23402		
1952.97	73.8088	73.096	0.1411106	0.163919773	0.1611976	0.22345		
1953.12	74.1528	75.264	0.1435444	0.166217385	0.1635855	0.21706		
1953.27	74.2058	77.513	0.1432487	0.165939112	0.1632961	0.20964		
1953.42	74.041	80.144	0.1417065	0.164483887	0.1617835	0.20038		
1953.58	76.9246	82.17	0.171056	0.191095478	0.1897275	0.20073		
1953.73	83.1279	83.04	0.2230426	0.233247697	0.2353463	0.21209		
1953.88	89.0519	81.915	0.2645728	0.263081437	0.2688058	0.22838		
1954.03	94.6058	81.605	0.3060097	0.290015897	0.3000019	0.2401		
1954.19	94.9561	79.601	0.2954486	0.283395487	0.2922388	0.24754		
1954.34	91.1775	76.657	0.2613565	0.260878373	0.2662977	0.25019		
1954.49	83.8295	74.334	0.199523	0.214900903	0.2152705	0.24257		
1954.64	78.7543	72.645	0.16983	0.190027731	0.1885943	0.23668		
1954.8	76.9312	72.059	0.1616254	0.182786823	0.1809369	0.23421		
1954.95	77.7469	71.713	0.1725255	0.19237038	0.1910818	0.23731		
1955.1	81.5265	70.998	0.2065721	0.220518768	0.2213801	0.24842		
1955.25	85.133	70.153	0.2310243	0.239224497	0.2419654	0.25918		
1955.41	87.5004	70.761	0.2464053	0.250407975	0.2544614	0.26214		
1955.56	89.0992	70.888	0.2571825	0.257993689	0.263023	0.26496		
1955.71	88.6094	68.939	0.2486367	0.251995129	0.2562469	0.27045		

1955.86	84.6079	67.309	0.2115763	0.224444027	0.2256684	0.26744		
1956.01	80.4832	67.858	0.1829751	0.20128848	0.200598	0.25648		
1956.17	79.7649	69.01	0.1854863	0.203393687	0.2028553	0.25105		
1956.32	85.4829	68.85	0.2417333	0.247056271	0.2507009	0.26409		
1956.47	94.4657	67.601	0.3123354	0.293905871	0.3045941	0.28595		
1956.62	96.1013	65.276	0.3046972	0.289201809	0.2990438	0.29687		
1956.78	93.0984	64.9	0.2774131	0.271709306	0.2786894	0.29256		
1956.93	88.3683	66.588	0.2394291	0.24538886	0.248835	0.27768		
1957.08	83.8342	68.851	0.2070202	0.220872363	0.2217658	0.26067		
1957.23	83.0058	71.85	0.209727	0.222999462	0.2240884	0.24897		
1957.39	85.939	72.52	0.2380643	0.244396715	0.2477264	0.25303		
1957.54	90.7454	72.078	0.2764441	0.271067356	0.2779506	0.26421		
1957.69	90.7214	71.657	0.2631602	0.262116001	0.2677059	0.26562		
1957.84	87.2423	69.578	0.2329873	0.240675945	0.243579	0.26549		
1958	82.4553	67.392	0.1954082	0.211572528	0.211666	0.26246		
1958.15	78.2724	63.208	0.1663658	0.186990787	0.185377	0.26673		
1958.3	76.1993	59.083	0.155484	0.177255295	0.1751183	0.27542		
1958.45	75.3897	55.769	0.151053	0.173203447	0.1708729	0.28441		
1958.61	73.8581	54.475	0.1372369	0.160228742	0.1573705	0.28479	0.28479	0.28479
1958.76	72.163	52.712	0.1249994	0.148284156	0.1450595	0.28622	0.28622	0.28622
1958.91	71.7533	53.149	0.125054	0.148338424	0.1451152	0.28369	0.28369	0.28369
1959.06	71.5445	54.298	0.1229272	0.146217564	0.1429408	0.27932	0.27932	0.27932
1959.22	71.7086	54.091	0.1252928	0.148575741	0.1453588	0.28044	0.28044	0.28044
1959.37	72.3046	53.403	0.1304403	0.153649046	0.1505752	0.28431	0.28431	0.28431
1959.52	72.293	53.467	0.1285728	0.151817589	0.1486898	0.28407	0.28407	0.28407
1959.67	72.2174	54.043	0.1284637	0.151710194	0.1485793	0.28196	0.28196	0.28196
1959.82	72.7025	54.376	0.133345	0.156477401	0.153492	0.28213	0.28213	0.28213
1959.98	73.1858	53.276	0.1365113	0.15953263	0.1566499	0.28704	0.28704	0.28704
1960.13	73.6466	53.331	0.1400438	0.162907489	0.1601469	0.28806	0.28806	0.28806
1960.28	74.0577	53.445	0.142953	0.165660597	0.1630064	0.28874	0.28874	0.28874
1960.43	74.1723	52.507	0.1431145	0.165812739	0.1631646	0.29214	0.29214	0.29214
1960.59	74.2046	53.034	0.1433875	0.166069716	0.1634319	0.29048	0.29048	0.29048
1960.74	73.7486	53.633	0.1387359	0.161662056	0.1588553	0.28732	0.28732	0.28732
1960.89	73.007	52.664	0.1329106	0.156055929	0.153057	0.28861	0.28861	0.28861
1961.04	72.2454	51.246	0.1272763	0.150539978	0.1473761	0.29131	0.29131	0.29131
1961.2	71.6683	50.908	0.1234208	0.146711008	0.1434464	0.29089	0.29089	0.29089
1961.35	71.1269	51.703	0.1193151	0.142583835	0.1392231	0.2868	0.2868	0.2868
1961.5	70.5404	52.654	0.1148477	0.138033648	0.1345818	0.28205	0.28205	0.28205
1961.65	70.1795	53.639	0.1127574	0.135882852	0.1323932	0.2778	0.2778	0.2778
1961.81	70.2218	53.805	0.1138833	0.137043064	0.1335733	0.27736	0.27736	0.27736
1961.96	70.9014	53.661	0.1202887	0.143567158	0.1402282	0.27969	0.27969	0.27969
1962.11	71.1176	53.818	0.1202659	0.143544217	0.1402047	0.27976	0.27976	0.27976
1962.26	70.8474	53.636	0.1175841	0.140828178	0.1374305	0.27964	0.27964	0.27964
1962.42	70.395	52.86	0.1139788	0.13714132	0.1336733	0.28097	0.28097	0.28097
1962.57	70.2303	52.548	0.113558	0.136708308	0.1332327	0.28156	0.28156	0.28156
1962.72	70.3945	52.448	0.1153345	0.138532491	0.1350898	0.28234	0.28234	0.28234
1962.87	70.4451	51.379	0.1152344	0.138429986	0.1349854	0.28602	0.28602	0.28602
1963.03	70.3498	50.867	0.11432	0.137491997	0.1340303	0.28746	0.28746	0.28746
1963.18	70.4319	50.431	0.1154505	0.138651263	0.1352108	0.28913	0.28913	0.28913
1963.33	70.6719	50.298	0.1174636	0.140705556	0.1373053	0.29023	0.29023	0.29023
1963.48	71.3906	51.519	0.1239622	0.147251354	0.1440003	0.28812	0.28812	0.28812

1963.63	71.9047	51.895	0.1268873	0.150155718	0.1469812	0.28825	0.28825	0.28825
1963.79	72.1176	51.403	0.1280292	0.151282498	0.1481394	0.29045	0.29045	0.29045
1963.94	72.7542	51.978	0.1340069	0.157118489	0.1541541	0.29022	0.29022	0.29022
1964.09	73.6955	53.729	0.141379	0.164173962	0.1614616	0.28686	0.28686	0.28686
1964.24	74.1363	55.298	0.1432806	0.165969091	0.1633272	0.28279		
1964.4	73.8136	55.949	0.1394183	0.162312448	0.1595297	0.27981		
1964.55	73.8375	55.375	0.1409787	0.163794759	0.1610678	0.28177		
1964.7	74.1799	54.362	0.1438629	0.166516794	0.163897	0.28601	0.28601	0.28601
1964.85	74.7103	53.736	0.1481824	0.170550637	0.1681008	0.28943	0.28943	0.28943
1965.01	74.6706	54.333	0.1463172	0.168815038	0.1662904	0.28736	0.28736	0.28736
1965.16	74.4708	55.592	0.1449638	0.167549743	0.1649722	0.28267		
1965.31	74.5855	56.748	0.1465697	0.169050531	0.1665359	0.27913		
1965.46	74.8139	57.544	0.148303	0.170662492	0.1682176	0.27707		
1965.62	74.9917	57.248	0.1494903	0.171762067	0.169366	0.2785		
1965.77	75.062	56.85	0.1497906	0.17203952	0.1696559	0.28		
1965.92	74.3201	57.389	0.1422752	0.165021242	0.1623418	0.27632		
1966.07	72.7695	57.409	0.1293417	0.152572834	0.149467	0.27224		
1966.23	70.8714	56.412	0.1147681	0.13795199	0.1344986	0.27048		
1966.38	70.1554	55.48	0.1125595	0.135678517	0.1321854	0.27163		
1966.53	71.1741	55.554	0.1234686	0.146758722	0.1434953	0.27415		
1966.68	72.4045	56.01	0.1320416	0.15521134	0.1521856	0.27592		
1966.84	73.2827	57.426	0.1379147	0.160877676	0.1580426	0.27353		
1966.99	73.6602	60.805	0.1397003	0.162580893	0.1598081	0.2633		
1967.14	73.544	66.568	0.1379398	0.160901605	0.1580673	0.24428		
1967.29	73.1965	69.187	0.1350692	0.15814467	0.1552144	0.23485		
1967.44	73.0669	70.205	0.1347507	0.157837376	0.1548968	0.23114		
1967.6	73.0771	73.756	0.1349554	0.158034956	0.155101	0.21932		
1967.75	73.3459	80.392	0.1375713	0.160549017	0.1577021	0.19776		
1967.9	74.1008	82.223	0.1442245	0.166856498	0.1642505	0.19356		
1968.05	75.2738	81.697	0.1536847	0.175616249	0.1733992	0.19829		
1968.21	77.9101	82.205	0.17682	0.196066664	0.195017	0.20302		
1968.36	81.4779	80.926	0.2046068	0.218963031	0.219685	0.21562		
1968.51	85.7019	79.026	0.2373887	0.243904346	0.2471766	0.23122		
1968.66	87.8732	76.029	0.2479566	0.251512305	0.2557034	0.24575		
1968.82	87.8279	75.319	0.2439578	0.248657015	0.2524952	0.24802		
1968.97	87.1869	76.983	0.2389332	0.245028772	0.2484325	0.24116		
1969.12	86.2932	77.767	0.2317067	0.239729873	0.242527	0.23668		
1969.27	84.986	75.994	0.2210978	0.231772818	0.2337191	0.23974		
1969.43	84.5026	74.93	0.2198718	0.230839243	0.2326903	0.24218		
1969.58	84.5679	75.886	0.2209227	0.231639631	0.2335723	0.23912		
1969.73	83.957	74.669	0.2144582	0.226681416	0.2281201	0.24174		
1969.88	83.0638	71.746	0.2077367	0.221436891	0.2223817	0.24945		
1970.04	82.7292	69.039	0.2066744	0.220599575	0.2214682	0.25769		
1970.19	84.6112	68.919	0.2258359	0.235353176	0.2376735	0.26218		
1970.34	89.6682	70.118	0.2698431	0.266654772	0.2728873	0.26856		
1970.49	92.8762	71.023	0.2869301	0.277937116	0.2858862	0.27186		
1970.65	92.4117	71.249	0.276535	0.271127696	0.27802	0.27023		
1970.8	91.7558	69.901	0.2735553	0.269144796	0.2757413	0.27346		
1970.95	85.2612	68.424	0.2096383	0.222929989	0.2240124	0.26499		
1971.1	80.4906	67.126	0.1837553	0.201944092	0.2013005	0.25894		
1971.25	79.9087	68.019	0.1866554	0.204368917	0.2039024	0.25467		

1971.41	79.5524	68.037	0.1820584	0.200516393	0.1997711	0.25378		
1971.56	78.8799	67.752	0.1769109	0.1961445	0.1951	0.25315		
1971.71	78.2291	68.897	0.1721524	0.192047216	0.1907384	0.24781		
1971.86	83.1925	68.501	0.2233793	0.233502251	0.2356274	0.26033		
1972.02	86.7223	67.636	0.2411737	0.246652233	0.2502484	0.27089		
1972.17	88.1907	67.992	0.2498719	0.252869897	0.2572323	0.27274		
1972.32	85.174	68.374	0.2167829	0.228473979	0.2300881	0.26517		
1972.47	78.5068	67.544	0.1614457	0.182626346	0.1807677	0.2528		
1972.63	74.9062	67.506	0.1442769	0.166905607	0.1643016	0.24438		
1972.78	73.963	66.237	0.1406079	0.163443166	0.1607028	0.24618		
1972.93	73.8627	65.464	0.1408263	0.163650286	0.1609178	0.24848		
1973.08	74.7809	65.771	0.1499225	0.172161355	0.1697832	0.24984		
1973.24	76.7452	65.186	0.1664545	0.187068925	0.1854596	0.25655		
1973.39	77.6061	64.718	0.1694365	0.189684245	0.18823	0.26017		
1973.54	77.9444	65.305	0.1718294	0.191767131	0.1904408	0.25904		
1973.69	79.1266	65.353	0.1828341	0.201169824	0.2004709	0.26168		
1973.85	81.7871	66.068	0.2056781	0.219812123	0.2206098	0.2654		
1974	91.3038	66.461	0.2930284	0.281855624	0.2904423	0.2836		
1974.15	100.86	67.192	0.358781	0.320862177	0.3370921	0.29863		
1974.3	104.094	69.043	0.3688303	0.326349196	0.3438636	0.29799		
1974.46	98.8615	70.44	0.3132202	0.294445584	0.305233	0.28451		
1974.61	91.1285	71.053	0.254917	0.25641564	0.2612361	0.26826		
1974.76	88.3326	69.698	0.2467625	0.250662573	0.2547476	0.26737		
1974.91	87.9658	68.128	0.245773	0.249956606	0.2539542	0.27184		
1975.06	86.6235	61.525	0.2326802	0.240449368	0.2433269	0.29096		
1975.22	84.7864	56.064	0.2187823	0.23000711	0.2317741	0.30519		
1975.37	83.3584	54.664	0.2092266	0.222607355	0.2236599	0.30674	0.30674	0.30674
1975.52	80.9694	55.673	0.1885843	0.205971093	0.2056248	0.29803		
1975.67	77.1414	56.457	0.1573469	0.178943462	0.1768912	0.28638		
1975.83	75.2248	56.269	0.1488102	0.171132698	0.1687085	0.28233		
1975.98	74.0749	55.94	0.1401734	0.163030687	0.1602747	0.2805		
1976.13	72.93	53.747	0.1316595	0.154839201	0.1518018	0.28481	0.28481	0.28481
1976.28	72.5881	53.234	0.1311318	0.154324594	0.1512713	0.28562	0.28562	0.28562
1976.44	73.0658	53.906	0.1360723	0.159110742	0.1562134	0.28464	0.28464	0.28464
1976.59	73.258	54.361	0.1363066	0.159335963	0.1564464	0.28363	0.28363	0.28363
1976.74	73.0558	53.852	0.1342139	0.157318706	0.1543609	0.2848	0.2848	0.2848
1976.89	73.2419	54.393	0.1367888	0.159799032	0.1569257	0.28349	0.28349	0.28349
1977.05	73.8801	53.121	0.1422866	0.16503198	0.162353	0.28935	0.28935	0.28935
1977.2	74.0365	51.564	0.1419772	0.16473978	0.1620493	0.29492	0.29492	0.29492
1977.35	73.7884	51.428	0.1396139	0.162498651	0.1597228	0.29473	0.29473	0.29473
1977.5	73.7025	50.47	0.1395616	0.162448863	0.1596711	0.29769	0.29769	0.29769
1977.66	73.9925	49.86	0.1424731	0.165208031	0.1625359	0.30046	0.30046	0.30046
1977.81	74.4213	49.735	0.1457645	0.168298891	0.1657525	0.30197	0.30197	0.30197
1977.96	74.8174	49.157	0.1486078	0.170945121	0.1685127	0.30489	0.30489	0.30489
1978.11	75.2061	48.509	0.1515284	0.173640653	0.1713303	0.30803	0.30803	0.30803
1978.27	75.5351	48.014	0.1538257	0.175745027	0.1735342	0.31049	0.31049	0.31049
1978.42	75.6807	47.297	0.1545013	0.176361191	0.1741802	0.31296	0.31296	0.31296
1978.57	75.4459	47.55	0.1519287	0.174008361	0.1717151	0.31171	0.31171	0.31171
1978.72	74.8102	48.371	0.1464537	0.168942353	0.1664232	0.30748	0.30748	0.30748
1978.87	73.9153	49.603	0.1393728	0.162269129	0.1594847	0.30111	0.30111	0.30111
1979.03	73.079	50.74	0.1334178	0.156547961	0.1535649	0.29517	0.29517	0.29517

1979.18	72.4679	50.997	0.1293303	0.152561675	0.1494555	0.29272	0.29272	0.29272
1979.33	72.1959	51.561	0.1279951	0.151248885	0.1481048	0.29013	0.29013	0.29013
1979.48	72.7886	53.416	0.1343663	0.15746604	0.1545131	0.28554	0.28554	0.28554
1979.64	72.9379	54.33	0.1336839	0.156805814	0.1538311	0.2829	0.2829	0.2829
1979.79	72.2597	54.002	0.1271489	0.150414188	0.1472468	0.2822	0.2822	0.2822
1979.94	71.4094	52.931	0.1208778	0.144160784	0.1408353	0.28349	0.28349	0.28349
1980.09	70.7782	51.698	0.116697	0.139924803	0.1365089	0.28587	0.28587	0.28587
1980.25	70.8764	50.935	0.1190945	0.142360571	0.138995	0.28867	0.28867	0.28867
1980.4	71.5498	51.74	0.1249994	0.148284156	0.1450595	0.28781	0.28781	0.28781
1980.55	72.3906	52.336	0.1313934	0.154579781	0.1515344	0.28808	0.28808	0.28808
1980.7	72.7898	53.518	0.1332131	0.156349473	0.15336	0.28521	0.28521	0.28521
1980.86	72.8453	54.505	0.1331585	0.156296522	0.1533053	0.28208	0.28208	0.28208
1981.01	72.9976	53.966	0.1347007	0.157789061	0.1548469	0.28426	0.28426	0.28426
1981.16	73.4635	53.728	0.1388314	0.16175319	0.1589498	0.28627	0.28627	0.28627
1981.31	73.9711	53.851	0.1425004	0.165233787	0.1625627	0.17763	0.17763	0.17763
1981.47	74.3918	55.063	0.1454597	0.168013911	0.1654556	0.13771		
1981.62	74.6198	56.28	0.1467357	0.169205311	0.1666973	0.13498		
1981.77	74.4751	54.665	0.1448592	0.167451713	0.1648701	0.1395	0.1395	0.1395
1981.92	73.8955	52.833	0.1397094	0.162589549	0.1598171	0.14222	0.14222	0.14222
1982.08	73.281	51.953	0.1353217	0.158388103	0.1554661	0.14154	0.14154	0.14154
1982.23	72.9157	50.557	0.1331562	0.156294316	0.153303	0.144	0.144	0.144
1982.38	72.9567	49.457	0.1342958	0.157397879	0.1544427	0.1479	0.1479	0.1479
1982.53	73.0305	48.377	0.1346415	0.157731951	0.1547879	0.15192	0.15192	0.15192
1982.68	72.8577	48.239	0.1327991	0.155947715	0.1529453	0.15134	0.15134	0.15134
1982.84	72.8396	48.152	0.1332472	0.156382563	0.1533941	0.15152	0.15152	0.15152
1982.99	72.8222	48.275	0.1329174	0.156062553	0.1530638	0.15101	0.15101	0.15101
1983.14	72.996	48.9	0.1347689	0.157854944	0.154915	0.14997	0.14997	0.14997
1983.29	73.9362	50.133	0.1435331	0.166206686	0.1635744	0.1514	0.1514	0.1514
1983.45	75.793	50.439	0.1591052	0.180528576	0.1785582	0.1609	0.1609	0.1609
1983.6	75.8418	51.096	0.1542966	0.176174601	0.1739846	0.15904	0.15904	0.15904
1983.75	74.6274	52.494	0.1438265	0.16648259	0.1638614	0.14755	0.14755	0.14755
1983.9	73.0503	53.659	0.1316254	0.154805954	0.1517675	0.13448	0.13448	0.13448
1984.06	72.3564	54.99	0.1288344	0.152074748	0.1489544	0.12593	0.12593	0.12593
1984.21	72.1996	55.273	0.1281975	0.151448268	0.1483099	0.12404		
1984.36	72.536	55.306	0.1317732	0.154950001	0.1519161	0.12597		
1984.51	73.0692	55.795	0.1358812	0.158926951	0.1560233	0.12754		
1984.67	73.4836	54.938	0.1386267	0.161557872	0.1587474	0.13284	0.13284	0.13284
1984.82	73.5882	54.211	0.1387427	0.161668567	0.1588621	0.13587	0.13587	0.13587
1984.97	73.3899	54.367	0.1367274	0.159740093	0.1568647	0.13418	0.13418	0.13418
1985.12	72.9512	54.733	0.1330288	0.15617073	0.1531755	0.13036	0.13036	0.13036
1985.28	73.0524	54.709	0.1352989	0.158366179	0.1554434	0.13105	0.13105	0.13105
1985.43	73.6597	54.645	0.1405874	0.163423742	0.1606826	0.13484	0.13484	0.13484
1985.58	74.1648	54.411	0.1438356	0.166491141	0.1638703	0.13855	0.13855	0.13855
1985.73	72.1357	53.847	0.1224564	0.145746167	0.1424579	0.12824	0.12824	0.12824
1985.89	70.8244	53.854	0.1166492	0.13987609	0.1364593	0.1202	0.1202	0.1202
1986.04	70.371	54.111	0.1140607	0.137225517	0.133759	0.11647	0.11647	0.11647
1986.19	71.7706	53.673	0.1289231	0.152161912	0.149044	0.12665	0.12665	0.12665
1986.34	73.1006	53.773	0.1371414	0.160137176	0.1572757	0.13442	0.13442	0.13442
1986.49	73.7223	54.32	0.1405783	0.163415108	0.1606737	0.13629	0.13629	0.13629
1986.65	73.8372	55.003	0.1405692	0.163406475	0.1606647	0.1347		
1986.8	74.1308	55.548	0.1435126	0.166187428	0.1635543	0.13459		

1986.95	74.8178	55.017	0.1493743	0.171654804	0.1692539	0.14028		
1987.1	75.8924	54.691	0.1581225	0.179643698	0.1776274	0.14738	0.14738	0.14738
1987.26	76.3298	55.749	0.1595214	0.180902672	0.1789519	0.1463		
1987.41	75.6553	57.059	0.1523177	0.174365215	0.1720887	0.13822		
1987.56	74.6598	56.009	0.1448273	0.167421872	0.164839	0.13609		
1987.71	73.7779	54.606	0.1385539	0.161488397	0.1586753	0.13566	0.13566	0.13566
1987.87	73.5491	54.904	0.1383947	0.161336368	0.1585178	0.13334	0.13334	0.13334
1988.02	73.2877	54.862	0.1358244	0.158872231	0.1559667	0.13193	0.13193	0.13193
1988.17	72.8125	55.378	0.1319507	0.155122774	0.1520942	0.12739		
1988.32	72.5955	56.407	0.1311	0.154293514	0.1512393	0.12268		
1988.48	72.8207	56.807	0.1336339	0.156757344	0.1537811	0.1227		
1988.63	73.4454	56.61	0.1390111	0.161924539	0.1591274	0.12706		
1988.78	74.4276	55.917	0.1469996	0.169451108	0.1669536	0.13507		
1988.93	74.6655	54.993	0.1466607	0.169135351	0.1666244	0.13951	0.13951	0.13951
1989.09	74.3792	54.748	0.1439288	0.166578779	0.1639615	0.13868	0.13868	0.13868
1989.24	73.4728	54.545	0.1358016	0.15885034	0.1559441	0.13406	0.13406	0.13406
1989.39	73.3667	54.168	0.1375076	0.160488036	0.157639	0.13471	0.13471	0.13471
1989.54	73.9847	54.058	0.1430895	0.165789172	0.1631401	0.13868	0.13868	0.13868
1989.7	74.5734	54.84	0.1470724	0.16951888	0.1670243	0.13949	0.13949	0.13949
1989.85	74.8613	56.194	0.1486009	0.170938796	0.1685061	0.13664		
1990	74.8596	56.994	0.1480687	0.170445078	0.1679907	0.13398		
1990.15	74.8246	56.533	0.1479026	0.170290898	0.1678297	0.13531		
1990.3	73.893	56.098	0.1386472	0.161577409	0.1587676	0.13137		
1990.46	72.5421	56.54	0.1283022	0.151551273	0.1484158	0.12188		
1990.61	71.2309	56.855	0.1187101	0.141971224	0.1385973	0.11278		
1990.76	70.3275	57.213	0.1129348	0.136065943	0.1325793	0.10589		
1990.91	70.7069	58.129	0.1186782	0.141938949	0.1385644	0.10528		
1991.07	71.563	58.886	0.1252655	0.148548628	0.1453309	0.10813		
1991.22	72.1705	58.247	0.1291006	0.15233617	0.1492234	0.11399		
1991.37	72.3879	57.148	0.1299786	0.153197158	0.1501097	0.11896		
1991.52	72.6513	57.382	0.1323192	0.155481317	0.1524641	0.11978		
1991.68	73.2632	58.789	0.1376372	0.160612162	0.1577675	0.11876		
1991.83	74.7683	59.824	0.150871	0.173035936	0.1706976	0.12402		
1991.98	75.6882	60.284	0.155559	0.177323491	0.1751898	0.12771		
1992.13	75.24	60.02	0.149504	0.171774684	0.1693792	0.12608		
1992.29	74.545	59.153	0.1446317	0.167238501	0.1646481	0.12501		
1992.44	74.7035	58.665	0.1478685	0.170259208	0.1677967	0.12754		
1992.59	78.3245	58.108	0.1829478	0.201265518	0.2005734	0.14883		
1992.74	87.3869	57.451	0.261568	0.261023796	0.2664631	0.19255		
1992.9	95.4853	57.019	0.3157542	0.295985273	0.3070584	0.22584		
1993.05	99.46	56.304	0.3371357	0.30863828	0.322203	0.24201		
1993.2	94.0968	55.935	0.2763303	0.270991913	0.2778638	0.22437		
1993.35	85.4122	57.069	0.2103093	0.223455086	0.2245865	0.18568		
1993.51	82.2302	59.328	0.2009196	0.216022319	0.2164875	0.16441		
1993.66	81.2087	60.441	0.1937932	0.210256144	0.2102435	0.15583		
1993.81	79.8835	59.554	0.1829614	0.201277	0.2005857	0.15223		
1993.96	78.5247	58.49	0.1730645	0.192836799	0.1915777	0.14885		
1994.11	76.8959	57.789	0.1601401	0.181457886	0.1795365	0.14256		
1994.27	75.1939	56.423	0.1475205	0.16993579	0.1674592	0.13772		
1994.42	73.2282	55.276	0.1321554	0.155322013	0.1522997	0.13015		
1994.57	72.5407	55.403	0.130504	0.153711326	0.1506394	0.12567		

1994.72	72.9777	56.662	0.1354058	0.158469206	0.1555499	0.12411		
1994.88	73.0436	57.981	0.1343891	0.157488025	0.1545358	0.12014		
1995.03	74.4531	58.714	0.1488352	0.171155874	0.1687328	0.1259		
1995.18	77.3279	59.391	0.1726392	0.192468839	0.1911865	0.13946		
1995.33	82.9224	58.822	0.2204632	0.231289944	0.2331869	0.16892		
1995.49	88.8669	57.897	0.2636061	0.262421067	0.2680533	0.19796		
1995.64	98.2188	59.723	0.3424515	0.311693158	0.3258994	0.22587		
1995.79	110.791	62.623	0.4412863	0.362760606	0.390374	0.25346		
1995.94	124.049	64.829	0.5402348	0.405063783	0.4487344	0.27764		
1996.1	135.35	66.194	0.6196056	0.434144844	0.4926171	0.29529		
1996.25	133.33	66.818	0.5725118	0.417349877	0.4668248	0.28976		
1996.4	122.075	66.49	0.4762245	0.378572236	0.4115603	0.26795		
1996.55	109.137	66.441	0.3796712	0.332140941	0.3510737	0.23646		
1996.71	96.1997	67.662	0.2831246	0.27546355	0.2830214	0.19238		
1996.86	83.2621	68.812	0.1865758	0.204302609	0.2038312	0.13617		
1997.01	75.6243	69.26	0.1430008	0.165705604	0.1630532	0.09715		
1997.16	78.3335	70.37	0.1847743	0.202798296	0.2022165	0.10812		
1997.32	86.8381	72.304	0.2554515	0.256788757	0.2616583	0.14121		
1997.47	91.5346	74.208	0.278357	0.272333269	0.2794081	0.15469		
1997.62	93.9148	75.392	0.2944591	0.282766976	0.2915051	0.15972		
1997.77	92.7399	75.154	0.2772629	0.271609945	0.278575	0.15613		
1997.92	87.7432	74.251	0.2332148	0.240843666	0.2437656	0.1391		
1998.08	84.419	74.36	0.2149836	0.227087531	0.2285656	0.1246		
1998.23	83.2684	75.74	0.2096246	0.2229193	0.2240008	0.11487		
1998.38	83.0264	77.316	0.2090014	0.222430738	0.2234669	0.11088		
1998.53	83.1283	76.992	0.2102228	0.223387498	0.2245126	0.11096		
1998.69	83.7425	75.837	0.2159435	0.227828009	0.2293785	0.11681		
1998.84	84.6923	75.897	0.2234885	0.233584761	0.2357186	0.12092		
1998.99	85.1869	75.11	0.2258677	0.235377093	0.2377	0.12574		
1999.14	84.7596	72.746	0.2207976	0.23154446	0.2334674	0.1316		
1999.3	83.6065	70.527	0.2110076	0.224000563	0.2251831	0.13368		
1999.45	81.268	68.691	0.1909636	0.207935852	0.2077403	0.12869		
1999.6	79.1086	67.741	0.1762013	0.195536861	0.1944522	0.12116		
1999.75	77.6474	68.062	0.1665955	0.187193104	0.185591	0.11263		
1999.91	76.4316	68.718	0.1576949	0.179257837	0.1772217	0.10406		
2000.06	75.6937	69.261	0.153339	0.175300313	0.1730681	0.09833		
2000.21	75.6261	69.179	0.1541328	0.17602525	0.173828	0.09833		
2000.36	75.8298	66.493	0.1558911	0.17762503	0.1755064	0.10821		
2000.52	76.1119	62.738	0.1581111	0.179633442	0.1776166	0.12198		
2000.67	76.2419	59.596	0.1586571	0.180125363	0.178134	0.13306		
2000.82	76.2091	57.532	0.1581475	0.179666261	0.1776511	0.13972		
2000.97	76.1464	57.141	0.1576949	0.179257837	0.1772217	0.14068		
2001.13	76.2765	57.902	0.1591484	0.180567437	0.1785991	0.13886		
2001.28	76.6237	59.055	0.1621213	0.183229232	0.1814034	0.13693		
2001.43	77.8447	59.15	0.1733148	0.193053042	0.1918077	0.14311		
2001.58	77.6338	59.166	0.1673939	0.187895186	0.1863342	0.14197		
2001.73	76.5891	60.356	0.1589914	0.180426286	0.1784506	0.13241		
2001.89	76.7208	63.573	0.1631631	0.184156674	0.1823819	0.12247		
2002.04	77.9946	67.676	0.1744566	0.19403799	0.1928556	0.11569		
2002.19	85.4865	69.783	0.2454978	0.249759926	0.2537333	0.14367		
2002.34	90.7805	68.415	0.2741945	0.269571317	0.276231	0.17086		

2002.5	94.8783	66.567	0.305491	0.289694502	0.2996235	0.19227		
2002.65	99.0739	65.903	0.336799	0.308443629	0.321968	0.20885		
2002.8	102.568	65.55	0.3610966	0.322136794	0.3386601	0.22115		
2002.95	98.7924	64.575	0.3151286	0.295606001	0.3066084	0.21222		
2003.11	91.6262	62.497	0.2592274	0.259410599	0.2646302	0.19345		
2003.26	84.1287	59.971	0.2032761	0.217905074	0.2185336	0.17052		
2003.41	76.7498	57.203	0.1485077	0.170852345	0.1684158	0.14311		
2003.56	73.6601	55.549	0.136211	0.159244144	0.1563514	0.13182		
2003.72	73.4488	54.872	0.1381968	0.161147318	0.1583219	0.13285	0.13285	0.13285
2003.87	74.2112	54.661	0.1451185	0.167694601	0.165123	0.13799	0.13799	0.13799
2004.02	75.0337	54.292	0.1509825	0.173138547	0.170805	0.14392	0.14392	0.14392
2004.17	75.2231	53.723	0.1508869	0.173050597	0.170713	0.14688	0.14688	0.14688
2004.33	75.2547	53.459	0.1512463	0.173381331	0.1710589	0.14793	0.14793	0.14793
2004.48	75.2513	53.067	0.1510894	0.173236939	0.1709079	0.14921	0.14921	0.14921
2004.63	74.9343	52.587	0.1479754	0.170358493	0.1679003	0.14901	0.14901	0.14901
2004.78	74.5504	52.449	0.1452004	0.167771265	0.1652029	0.14729	0.14729	0.14729
2004.94	74.521	53.035	0.1458464	0.16837541	0.1658323	0.14518	0.14518	0.14518
2005.09	75.1077	53.672	0.1514852	0.173600932	0.1712887	0.14639	0.14639	0.14639
2005.24	75.3022	53.289	0.1515056	0.173619748	0.1713084	0.14876	0.14876	0.14876
2005.39	75.0986	52.317	0.1494744	0.171747347	0.1693506	0.15084	0.15084	0.15084
2005.54	75.1605	52.208	0.1507868	0.172958433	0.1706166	0.15155	0.15155	0.15155
2005.7	75.2835	52.192	0.1515648	0.173674099	0.1713653	0.1523	0.1523	0.1523
2005.85	75.2285	51.668	0.1507527	0.172927007	0.1705837	0.15373	0.15373	0.15373
2006	75.141	52.431	0.1501568	0.172377603	0.1700093	0.1507	0.1507	0.1507
2006.15	75.0496	53.521	0.1494448	0.171720008	0.169322	0.14657	0.14657	0.14657
2006.31	74.5167	54.368	0.1443588	0.16698246	0.1643816	0.14072	0.14072	0.14072
2006.46	73.8188	54.833	0.139118	0.162026437	0.1592331	0.13515	0.13515	0.13515
2006.61	73.1726	55.325	0.1344391	0.157536385	0.1545858	0.12971		
2006.76	72.6872	56.738	0.1311727	0.154364549	0.1513125	0.12213		
2006.92	72.8336	57.488	0.1337431	0.156863087	0.1538903	0.12052		
2007.07	73.1338	56.203	0.1358607	0.158907253	0.1560029	0.12657		
2007.22	73.2064	54.596	0.1358676	0.158913819	0.1560097	0.13234	0.13234	0.13234
2007.37	73.1742	53.735	0.1355468	0.158605064	0.1556904	0.135	0.135	0.135
2007.53	73.2248	53.643	0.1361633	0.159198225	0.1563039	0.13561	0.13561	0.13561
2007.68	73.3422	54.542	0.1371254	0.160121913	0.1572599	0.13332	0.13332	0.13332
2007.83	73.2726	55.313	0.1361019	0.159139177	0.1562429	0.13035		
2007.98	73.0798	55.438	0.1345255	0.1576199	0.1546721	0.12879		
2008.14	72.9132	55.671	0.1333973	0.156528118	0.1535444	0.12702		
2008.29	72.6378	56.206	0.1310272	0.154222463	0.151166	0.1236		
2008.44	72.302	56.541	0.128475	0.151721382	0.1485908	0.12045		
2008.59	72.4974	55.57	0.1312956	0.154484387	0.151436	0.12486		
2008.75	72.8424	54.231	0.1337772	0.156896124	0.1539244	0.13137	0.13137	0.13137
2008.9	72.8913	53.285	0.1334246	0.156554575	0.1535717	0.13481	0.13481	0.13481
2009.05	72.7246	53.538	0.1318824	0.155056334	0.1520257	0.13297	0.13297	0.13297
2009.2	72.509	54.772	0.1302538	0.153466586	0.1503872	0.12758	0.12758	0.12758
2009.35	72.4528	55.105	0.1302447	0.153457682	0.1503781	0.12613		
2009.51	72.6171	54.403	0.131887	0.155060764	0.1520303	0.12945	0.12945	0.12945
2009.66	72.7614	53.697	0.1327695	0.155918998	0.1529157	0.13266	0.13266	0.13266
2009.81	72.6963	54.05	0.131821	0.154996526	0.151964	0.1311	0.1311	0.1311
2009.96	72.6846	53.515	0.132028	0.155198057	0.1521719	0.1328	0.1328	0.1328
2010.12	73.0728	52.622	0.1358357	0.158883175	0.155978	0.13808	0.13808	0.13808

2010.27	73.5675	49.935	0.139482	0.162373084	0.1595925	0.14992	0.14992	0.14992
2010.42	73.6961	49.044	0.1395297	0.162418554	0.1596397	0.15364	0.15364	0.15364
2010.57	73.3152	49.469	0.1357129	0.158764953	0.1558558	0.14998	0.14998	0.14998
2010.73	72.7438	49.953	0.1313047	0.154493262	0.1514452	0.14497	0.14497	0.14497
2010.88	72.1119	51.052	0.1264847	0.149757499	0.1465721	0.13749	0.13749	0.13749
2011.03	71.8516	52.896	0.1255203	0.148801597	0.1455906	0.12979	0.12979	0.12979
2011.18	71.8665	54.237	0.1259889	0.14926637	0.1460677	0.12543	0.12543	0.12543
2011.34	71.8967	53.81	0.1261299	0.149406124	0.1462112	0.12704	0.12704	0.12704
2011.49	72.0858	53.281	0.1279723	0.151226475	0.1480818	0.12995	0.12995	0.12995
2011.64	72.3049	53.506	0.129535	0.152762488	0.1496622	0.13054	0.13054	0.13054
2011.79	72.457	52.912	0.1305245	0.153731342	0.15066	0.13343	0.13343	0.13343
2011.95	72.5313	51.672	0.1309316	0.154129185	0.1510699	0.13799	0.13799	0.13799
2012.1	72.518	51.498	0.1306632	0.153866975	0.1507997	0.13849	0.13849	0.13849
2012.25	72.2005	53.348	0.1275811	0.150840779	0.1476852	0.13042	0.13042	0.13042
2012.4	71.6484	55.085	0.1231137	0.146404114	0.1431319	0.12127		
2012.56	70.2104	56.317	0.1102598	0.133294751	0.129764	0.10807		
2012.71	68.7862	56.949	0.1004016	0.122878841	0.1192314	0.09664		
2012.86	68.9129	57.172	0.1050077	0.127785814	0.1241838	0.09678		
2013.01	70.7036	56.781	0.1213168	0.144602444	0.1412871	0.10965		
2013.16	72.3641	54.948	0.1323578	0.155518919	0.1525029	0.12608	0.12608	0.12608
2013.32	73.0514	53.659	0.1354923	0.158552481	0.155636	0.13452	0.13452	0.13452
2013.47	73.3495	53.007	0.1374211	0.160405259	0.1575533	0.13845	0.13845	0.13845
2013.62	73.5324	53.105	0.1385971	0.161529649	0.1587181	0.13921	0.13921	0.13921
2013.77	73.6626	52.881	0.1395001	0.162390407	0.1596105	0.14071	0.14071	0.14071
2013.93	73.5311	51.77	0.1378806	0.160845042	0.1580087	0.14362	0.14362	0.14362
2014.08	73.1141	50.488	0.1342662	0.157369291	0.1544131	0.14541	0.14541	0.14541
2014.23	72.4308	49.937	0.1286661	0.151909295	0.1487841	0.14313	0.14313	0.14313
2014.38	71.7975	50.427	0.1242397	0.147527993	0.1442839	0.13764	0.13764	0.13764
2014.54	71.3344	51.863	0.1211121	0.144396562	0.1410765	0.13001	0.13001	0.13001
2014.69	71.0439	52.601	0.1192673	0.142535512	0.1391738	0.12575	0.12575	0.12575
2014.84	70.8822	52.545	0.1182756	0.141530638	0.1381475	0.12491	0.12491	0.12491
2014.99	71.2812	52.765	0.1225997	0.145889707	0.1426049	0.12668	0.12668	0.12668
2015.15	71.799	53.545	0.1262959	0.149570597	0.1463801	0.12731	0.12731	0.12731
2015.3	72.0666	54.443	0.1277176	0.150975376	0.1478236	0.12598	0.12598	0.12598
2015.45	72.492	55.522	0.1314912	0.154675148	0.1516327	0.12498		
2015.6	72.8676	55.629	0.1339614	0.157074468	0.1541086	0.12689		
2015.76	72.9419	55.052	0.1338682	0.156984208	0.1540154	0.12925		
2015.91	72.6956	55.075	0.1314411	0.154626359	0.1515824	0.12769		
2016.06	72.2736	55.259	0.128052	0.151304904	0.1481624	0.12453		
2016.21	71.8502	53.778	0.1249721	0.148257019	0.1450317	0.12686	0.12686	0.12686
2016.37	71.4489	52.196	0.122006	0.145294632	0.1419956	0.12962	0.12962	0.12962
2016.52	71.146	51.122	0.1199839	0.143259611	0.1399138	0.13129	0.13129	0.13129
2016.67	70.8831	50.432	0.1180413	0.141292801	0.1379047	0.13192	0.13192	0.13192
2016.82	70.6494	50.219	0.1163649	0.139585981	0.1361635	0.13115	0.13115	0.13115
2016.97	70.4196	51.267	0.1146362	0.137816627	0.1343608	0.12621	0.12621	0.12621
2017.13	70.2279	52.358	0.1133055	0.13644823	0.1329681	0.12136	0.12136	0.12136
2017.28	70.3119	52.236	0.1145975	0.137776941	0.1343204	0.12231	0.12231	0.12231
2017.43	70.5497	51.808	0.116531	0.139755435	0.1363362	0.12525	0.12525	0.12525
2017.58	70.7705	52.316	0.11808	0.141332067	0.1379447	0.12496	0.12496	0.12496
2017.74	71.0619	51.976	0.1204683	0.143748339	0.1404134	0.12793	0.12793	0.12793
2017.89	71.0351	51.929	0.1193879	0.142657456	0.1392984	0.12792	0.12792	0.12792

2018.04	70.7029	52.31	0.11644	0.139662594	0.1362416	0.12455	0.12455	0.12455
2018.19	70.4138	51.953	0.1145543	0.137732581	0.1342752	0.1239	0.1239	0.1239
2018.35	70.0965	51.373	0.1120204	0.135121241	0.131619	0.12378	0.12378	0.12378
2018.5	69.9635	50.257	0.1115541	0.134638455	0.1311284	0.12663	0.12663	0.12663
2018.65	70.1724	49.14	0.1137946	0.136951801	0.1334805	0.13168	0.13168	0.13168
2018.8	70.2576	49.197	0.113881	0.137040725	0.133571	0.13204	0.13204	0.13204
2018.96	70.083	49.246	0.1121114	0.135215362	0.1317146	0.13075	0.13075	0.13075
2019.11	70.0271	48.845	0.1121569	0.135262412	0.1317624	0.13172	0.13172	0.13172
2019.26	69.8586	48.769	0.1104532	0.133495824	0.1299681	0.13088	0.13088	0.13088
2019.41	68.5838	49.075	0.0982907	0.120606017	0.1169433	0.12138	0.12138	0.12138
2019.57	66.7065	48.882	0.083674	0.104436495	0.1007654	0.10901	0.10901	0.10901
2019.72	67.1019	48.225	0.0925905	0.114391108	0.1107044	0.11403	0.11403	0.11403
2019.87	69.2247	47.574	0.110742	0.133796027	0.1302729	0.13057	0.13057	0.13057
2020.02	71.1148	46.958	0.1234572	0.146747362	0.1434836	0.14387	0.14387	0.14387
2020.18	71.9451	45.695	0.1274515	0.15071286	0.1475537	0.14926	0.14926	0.14926
2020.33	71.847	45.593	0.1251313	0.148415288	0.1451941	0.14866	0.14866	0.14866
2020.48	71.5002	45.571	0.1224632	0.145753004	0.1424649	0.14651	0.14651	0.14651
2020.63	71.1622	45.097	0.1199907	0.143266499	0.1399208	0.1444	0.1444	0.1444
2020.78	70.9057	46.793	0.1182665	0.141521405	0.138138	0.14222	0.14222	0.14222
2020.94	70.8423	49.173	0.1182165	0.141470618	0.1380862	0.13584	0.13584	0.13584
2021.09	71.0256	50.119	0.1200612	0.143337672	0.1399936	0.13386	0.13386	0.13386
2021.24	71.3335	49.633	0.1225087	0.145798578	0.1425116	0.1374	0.1374	0.1374
2021.39	71.4151	49.256	0.1224928	0.145782628	0.1424953	0.13916	0.13916	0.13916
2021.55	71.4244	49.733	0.1225974	0.14588743	0.1426026	0.13764	0.13764	0.13764
2021.7	71.4512	50.566	0.1228294	0.146119697	0.1428405	0.13504	0.13504	0.13504
2021.85	71.5582	51.32	0.1238189	0.147108408	0.1438537	0.13321	0.13321	0.13321
2022	71.7237	50.504	0.1251359	0.148419809	0.1451987	0.13694	0.13694	0.13694
2022.16	71.7922	48.949	0.1253724	0.148654808	0.1454399	0.14252	0.14252	0.14252
2022.31	71.7405	47.557	0.1247788	0.148064731	0.1448344	0.14682	0.14682	0.14682
2022.46	71.6616	47.238	0.1241919	0.147480391	0.1442351	0.14738	0.14738	0.14738
2022.61	71.6239	46.774	0.1240145	0.147303525	0.1440538	0.14724	0.14724	0.14724
2022.77	71.5407	45.831	0.1232434	0.146533727	0.1432647	0.14677	0.14677	0.14677
2022.92	71.4022	45.868	0.1221197	0.145408715	0.1421124	0.14591	0.14591	0.14591
2023.07	71.2222	45.841	0.1207026	0.143984412	0.1406549	0.14478	0.14478	0.14478
2023.22	71.0321	46.264	0.1192855	0.142553922	0.1391926	0.14359	0.14359	0.14359
2023.38	70.7946	47.681	0.1173931	0.140633813	0.1372321	0.13983	0.13983	0.13983
2023.53	70.5395	48.929	0.1154846	0.138686188	0.1352464	0.13473	0.13473	0.13473
2023.68	70.2704	50.076	0.1134443	0.136591181	0.1331136	0.12921	0.12921	0.12921
2023.83	70.1289	52.293	0.1127232	0.135847631	0.1323574	0.12094	0.12094	0.12094
2023.99	70.7557	52.609	0.1192287	0.142496389	0.1391338	0.12389	0.12389	0.12389
2024.14	72.1906	51.072	0.1313502	0.154537634	0.1514909	0.13787	0.13787	0.13787
2024.29	73.2063	50.666	0.1373802	0.160366041	0.1575127	0.14536	0.14536	0.14536
2024.44	73.9654	51.584	0.1429303	0.165639163	0.1629841	0.14677	0.14677	0.14677
2024.59	74.5536	51.497	0.1469268	0.16938332	0.1668829	0.15046	0.15046	0.15046
2024.75	74.5653	50.287	0.1456917	0.168230859	0.1656816	0.15454	0.15454	0.15454
2024.9	74.451	49.969	0.1449775	0.167562527	0.1649855	0.15494	0.15494	0.15494
2025.05	74.3372	51.472	0.1440812	0.166721941	0.1641105	0.1493	0.1493	0.1493
2025.2	73.8933	52.184	0.1399483	0.162816681	0.1600527	0.14436	0.14436	0.14436
2025.36	73.2042	51.498	0.1344687	0.157564958	0.1546153	0.14259	0.14259	0.14259
2025.51	72.353	50.617	0.1278222	0.151078529	0.1479297	0.1404	0.1404	0.1404
2025.66	71.7822	50.488	0.1243762	0.147663959	0.1444234	0.13735	0.13735	0.13735

2025.81	71.5029	52.692	0.1227475	0.146037739	0.1427566	0.12831	0.12831	0.12831
2025.97	71.3078	56.615	0.1213486	0.144634458	0.1413199	0.11409		
2026.12	71.5775	61.216	0.1245172	0.147804398	0.1445674	0.1005		
2026.27	73.9823	65.866	0.1474704	0.169889259	0.1674107	0.09939		
2026.42	77.1911	69.44	0.171718	0.191670423	0.1903381	0.10553		
2026.58	80.3533	72.743	0.1950943	0.211317114	0.2113899	0.11096		
2026.73	84.7816	70.989	0.2314269	0.239522775	0.2422968	0.13729		
2026.88	87.9577	68.757	0.2508181	0.253538272	0.2579858	0.15844		
2027.03	88.2566	68.15	0.2472538	0.25101248	0.2551411	0.16175		
2027.19	86.8289	66.663	0.2342361	0.241595549	0.2446025	0.16068		
2027.34	85.395	64.691	0.2243369	0.234225153	0.2364261	0.16104		
2027.49	85.0412	63.575	0.2241549	0.234087921	0.2362744	0.1632		
2027.64	86.3534	61.878	0.2373159	0.243851247	0.2471174	0.17452		
2027.8	87.3282	59.738	0.242568	0.247657998	0.251375	0.18578		
2027.95	86.1798	58.17	0.2293206	0.237958918	0.2405605	0.18607		
2028.1	84.1558	58.764	0.2136189	0.226031534	0.2274074	0.17515		
2028.25	81.4802	60.33	0.1922078	0.20895829	0.2088427	0.15743		
2028.4	79.2104	62	0.1767972	0.196047202	0.1949962	0.1407		
2028.56	77.6207	63.511	0.1661292	0.186782324	0.1851564	0.12748		
2028.71	79.8954	64.822	0.1924785	0.209180267	0.2090821	0.1347		
2028.86	85.3404	65.077	0.2378937	0.244272458	0.2475876	0.15916		
2029.01	93.1918	65.227	0.3009236	0.286847544	0.2962786	0.19015		
2029.17	101.846	65.856	0.3660007	0.324815863	0.3419656	0.21752		
2029.32	103.915	66.517	0.3645995	0.324053226	0.3410233	0.22208		
2029.47	103.422	67.06	0.360255	0.321674244	0.3380907	0.2188		
2029.62	103.863	67.644	0.3661553	0.324899913	0.3420696	0.21819		
2029.78	102.011	68.178	0.3456086	0.313490986	0.3280822	0.21073		
2029.93	98.268	67.963	0.3152219	0.29566258	0.3066755	0.19936		
2030.08	96.2242	67.644	0.3051248	0.289467325	0.2993562	0.19354		
2030.23	93.3048	67.539	0.2793351	0.27297832	0.2801515	0.18336		
2030.39	89.8209	67.542	0.2532929	0.255279005	0.2599509	0.16999		
2030.54	89.4752	67.239	0.2586769	0.259029876	0.2641981	0.16972		
2030.69	90.0771	66.702	0.2628099	0.261876076	0.2674328	0.17389		
2030.84	89.941	66.174	0.2600485	0.259977592	0.265274	0.17511		
2031	87.581	65.92	0.2374092	0.243919279	0.2471933	0.16626		
2031.15	85.0218	65.882	0.2195465	0.230591064	0.232417	0.1554		
2031.3	81.747	65.391	0.1928674	0.20949896	0.209426	0.14188		
2031.45	78.1656	66.24	0.1661406	0.18679235	0.185167	0.12123		
2031.61	74.9069	67.629	0.1426391	0.165364678	0.1626988	0.09904		
2031.76	73.6311	68.742	0.1378579	0.160823285	0.1579862	0.0882		
2031.91	75.4086	69.265	0.1572149	0.178824206	0.1767659	0.09656		
2032.06	77.7377	69.115	0.1738811	0.193541983	0.1923278	0.10973		
2032.21	81.5816	68.042	0.2066517	0.22058162	0.2214487	0.13236		
2032.37	83.9225	68.401	0.2189005	0.230097559	0.2318737	0.14226		
2032.52	84.9149	69.649	0.2246986	0.234497712	0.2367274	0.14265		
2032.67	85.4536	69.089	0.2281264	0.237068561	0.2395732	0.14687		
2032.82	85.2142	65.494	0.2245735	0.234403459	0.2366232	0.15763		
2032.98	83.5287	61.867	0.2089445	0.222386122	0.2234182	0.162		
2033.13	80.614	58.173	0.1851383	0.203102794	0.2025431	0.16035		
2033.28	77.8964	55.298	0.1660678	0.186728182	0.1850991	0.15611		
2033.43	76.0033	53.533	0.1536097	0.175547684	0.1733274	0.15181	0.15181	0.15181

2033.59	74.9424	53.073	0.1472225	0.169658616	0.1671701	0.14744	0.14744	0.14744
2033.74	74.9711	52.243	0.1496655	0.171923944	0.1695351	0.15036	0.15036	0.15036
2033.89	75.4358	51.698	0.1534664	0.175416747	0.1731902	0.15479	0.15479	0.15479
2034.04	75.8595	52.111	0.1564075	0.178093291	0.175998	0.15577	0.15577	0.15577
2034.2	75.7511	53.346	0.1543284	0.176203633	0.174015	0.15108	0.15108	0.15108
2034.35	75.2167	53.9	0.1497019	0.171957571	0.1695703	0.14625	0.14625	0.14625
2034.5	74.5391	53.24	0.1445043	0.167119041	0.1645238	0.14459	0.14459	0.14459
2034.65	74.0557	52.364	0.1414359	0.16422779	0.1615175	0.14472	0.14472	0.14472
2034.81	73.9912	52.546	0.1418294	0.164600032	0.1619041	0.14374	0.14374	0.14374
2034.96	74.1675	51.971	0.1434512	0.166129648	0.1634942	0.14667	0.14667	0.14667
2035.11	74.4078	51.916	0.1453004	0.167864939	0.1653004	0.14824	0.14824	0.14824
2035.26	74.5393	52.225	0.1459874	0.168507149	0.1659695	0.14797	0.14797	0.14797
2035.42	74.5742	51.643	0.1461057	0.168617598	0.1660846	0.1501	0.1501	0.1501
2035.57	74.5744	50.617	0.146067	0.168581494	0.166047	0.1535	0.1535	0.1535
2035.72	74.5882	49.869	0.1462194	0.168723764	0.1661953	0.15606	0.15606	0.15606
2035.87	74.4944	50.263	0.1452299	0.167798944	0.1652317	0.15422	0.15422	0.15422
2036.02	74.1791	49.763	0.1424162	0.165154367	0.1624802	0.15406	0.15406	0.15406
2036.18	73.6734	47.776	0.1383196	0.161264672	0.1584435	0.15764	0.15764	0.15764
2036.33	73.0907	45.894	0.1338864	0.157001821	0.1540336	0.15618	0.15618	0.15618
2036.48	72.5619	44.609	0.1301082	0.153324106	0.1502405	0.15301	0.15301	0.15301
2036.63	72.3294	44.584	0.1290642	0.152300433	0.1491866	0.15161	0.15161	0.15161
2036.79	72.5133	46.502	0.1312524	0.154442227	0.1513926	0.15272	0.15272	0.15272
2036.94	72.8056	48.655	0.1334269	0.15655678	0.153574	0.14959	0.14959	0.14959
2037.09	73.0851	49.622	0.1354809	0.158541525	0.1556247	0.14811	0.14811	0.14811
2037.24	73.2782	49.638	0.1367137	0.159726994	0.1568511	0.1492	0.1492	0.1492
2037.4	73.4312	49.539	0.137826	0.160792822	0.1579547	0.15044	0.15044	0.15044
2037.55	73.5826	51.167	0.1389633	0.161878999	0.1590802	0.14593	0.14593	0.14593
2037.7	73.7668	50.31	0.1404191	0.163263986	0.1605168	0.14985	0.14985	0.14985
2037.85	74.051	49.195	0.1427642	0.16548265	0.1628214	0.1552	0.1552	0.1552
2038.01	74.1019	49.088	0.1424754	0.165210178	0.1625382	0.15585	0.15585	0.15585
2038.16	73.9572	49.328	0.1411311	0.163939168	0.1612177	0.15422	0.15422	0.15422
2038.31	73.7233	49.025	0.1392522	0.162154307	0.1593657	0.15386	0.15386	0.15386
2038.46	73.5203	49.8	0.1378624	0.160827637	0.1579907	0.1501	0.1501	0.1501
2038.62	73.3976	51.481	0.137105	0.160102288	0.1572396	0.1438	0.1438	0.1438
2038.77	73.3983	51.767	0.1373688	0.160355147	0.1575014	0.14285	0.14285	0.14285
2038.92	73.6587	50.038	0.13988	0.162751802	0.1599854	0.15012	0.15012	0.15012
2039.07	73.7576	49.698	0.1400119	0.162877222	0.1601155	0.15183	0.15183	0.15183
2039.23	73.8179	49.463	0.1405738	0.163410792	0.1606692	0.15296	0.15296	0.15296
2039.38	74.0202	48.35	0.1424048	0.165143634	0.162469	0.15783	0.15783	0.15783
2039.53	74.319	48.471	0.1447682	0.167366445	0.1647813	0.15915	0.15915	0.15915
2039.68	74.8879	49.938	0.1496518	0.171911333	0.1695219	0.15753	0.15753	0.15753
2039.83	75.0707	50.127	0.1498179	0.172064731	0.1696822	0.15795	0.15795	0.15795
2039.99	74.8627	49.719	0.1476911	0.170094369	0.1676247	0.15812	0.15812	0.15812
2040.14	74.4629	49.854	0.1444202	0.167040087	0.1644416	0.15539	0.15539	0.15539
2040.29	74.0485	50.124	0.1413904	0.164184729	0.1614727	0.1521	0.1521	0.1521
2040.44	73.765	49.515	0.1395843	0.162470511	0.1596936	0.15247	0.15247	0.15247
2040.6	73.5992	47.404	0.138538	0.161473197	0.1586596	0.15741	0.15741	0.15741
2040.75	73.6001	46.175	0.1388996	0.16181827	0.1590173	0.15919	0.15919	0.15919
2040.9	73.8075	46.979	0.1408467	0.163669696	0.1609379	0.16009	0.16009	0.16009
2041.05	73.9345	48.466	0.1414518	0.16424286	0.1615331	0.15694	0.15694	0.15694
2041.21	74.0171	47.689	0.142075	0.164832196	0.1621454	0.16	0.16	0.16

2041.36	74.1046	46.83	0.1427392	0.165459059	0.1627969	0.16206	0.16206	0.16206
2041.51	74.1661	46.98	0.1431282	0.165825593	0.163178	0.16249	0.16249	0.16249
2041.66	74.1657	46.618	0.1429917	0.165697032	0.1630443	0.16249	0.16249	0.16249
2041.82	73.9657	46	0.1410401	0.163852961	0.1611282	0.16133	0.16133	0.16133
2041.97	73.5798	46.451	0.1378488	0.160814582	0.1579772	0.15907	0.15907	0.15907
2042.12	73.4026	46.754	0.1371641	0.16015898	0.1572983	0.15803	0.15803	0.15803
2042.27	73.1699	47.772	0.1350646	0.158140282	0.1552099	0.1544	0.1544	0.1544
2042.43	72.886	48.21	0.1329424	0.156086841	0.1530889	0.15161	0.15161	0.15161
2042.58	72.6016	47.019	0.1308202	0.154020326	0.1509577	0.15236	0.15236	0.15236
2042.73	72.6188	45.89	0.1317118	0.154890174	0.1518544	0.15336	0.15336	0.15336
2042.88	72.9556	46.975	0.1347712	0.15785714	0.1549172	0.15479	0.15479	0.15479
2043.04	73.2075	46.859	0.1362474	0.159279126	0.1563876	0.15667	0.15667	0.15667
2043.19	73.3658	46.064	0.1373302	0.160318102	0.157463	0.15781	0.15781	0.15781
2043.34	73.3738	45.758	0.1370436	0.160043404	0.1571786	0.15786	0.15786	0.15786
2043.49	73.0293	47.148	0.1336999	0.156821235	0.1538471	0.15473	0.15473	0.15473
2043.64	72.3693	48.024	0.128243	0.151493057	0.1483559	0.1491	0.1491	0.1491
2043.8	71.651	48.314	0.1229181	0.146208461	0.1429315	0.14374	0.14374	0.14374
2043.95	71.1625	48.246	0.1198428	0.143117215	0.1397682	0.14093	0.14093	0.14093
2044.1	71.3057	47.503	0.1223153	0.145604844	0.1423132	0.14429	0.14429	0.14429
2044.25	70.9032	46.933	0.1174431	0.140684729	0.1372841	0.14272	0.14272	0.14272
2044.41	69.5166	47.602	0.1052511	0.128043114	0.124444	0.13215	0.13215	0.13215
2044.56	67.9218	47.926	0.0934594	0.115345849	0.1116612	0.12069	0.12069	0.12069
2044.71	66.8329	47.177	0.0865764	0.107708668	0.1040253	0.11491	0.11491	0.11491
2044.86	66.9511	46.271	0.0900839	0.111621776	0.1079329	0.1164	0.1164	0.1164
2045.02	68.2727	45.474	0.1020871	0.124682742	0.1210501	0.1255	0.1255	0.1255
2045.17	69.6255	46.186	0.11152	0.134603102	0.1310925	0.13454	0.13454	0.13454
2045.32	70.2246	47.257	0.1143109	0.137482651	0.1340208	0.13766	0.13766	0.13766
2045.47	70.5609	47.278	0.116738	0.139966552	0.1365515	0.14033	0.14033	0.14033
2045.63	70.2513	47.137	0.1128188	0.135946241	0.1324576	0.13862	0.13862	0.13862
2045.78	70.056	47.996	0.1122092	0.135316512	0.1318174	0.13465	0.13465	0.13465
2045.93	70.9515	49.51	0.1213623	0.144648178	0.1413339	0.13539	0.13539	0.13539
2046.08	71.9652	51.172	0.1283704	0.151618432	0.1484849	0.13619	0.13619	0.13619
2046.24	72.2554	50.557	0.1288958	0.152135095	0.1490164	0.14002	0.14002	0.14002
2046.39	72.193	49.465	0.1281043	0.151356433	0.1482154	0.14326	0.14326	0.14326
2046.54	72.1857	49.753	0.1283022	0.151551273	0.1484158	0.14226	0.14226	0.14226
2046.69	72.2235	51.719	0.1286115	0.151855617	0.1487289	0.13597	0.13597	0.13597
2046.85	72.5287	53.228	0.1315572	0.154739449	0.151699	0.13281	0.13281	0.13281
2047	72.4715	53.492	0.1299808	0.153199386	0.150112	0.13159	0.13159	0.13159
2047.15	72.4003	53.298	0.1298125	0.153034503	0.1499423	0.13181	0.13181	0.13181
2047.3	72.5228	52.451	0.1310909	0.154284633	0.1512301	0.13536	0.13536	0.13536
2047.45	72.518	51.176	0.1306064	0.153811394	0.1507425	0.13956	0.13956	0.13956
2047.61	72.7399	51.1	0.1329924	0.156135411	0.153139	0.14115	0.14115	0.14115
2047.76	73.2834	52.35	0.1376099	0.160586035	0.1577405	0.14024	0.14024	0.14024
2047.91	73.388	51.742	0.1370845	0.160082661	0.1572193	0.14288	0.14288	0.14288
2048.06	73.3002	52.648	0.1363953	0.1594212	0.1565346	0.13935	0.13935	0.13935
2048.22	73.3406	53.897	0.1370322	0.160032498	0.1571673	0.13545	0.13545	0.13545
2048.37	73.6268	53.026	0.1396753	0.162557089	0.1597834	0.14002	0.14002	0.14002
2048.52	73.6245	51.073	0.1387518	0.161677247	0.1588711	0.14649	0.14649	0.14649
2048.67	73.0664	49.909	0.1334929	0.156620709	0.15364	0.14705	0.14705	0.14705
2048.83	72.4535	49.981	0.1291597	0.152394236	0.1492831	0.14313	0.14313	0.14313
2048.98	72.0012	49.843	0.1261071	0.149383587	0.1461881	0.14083	0.14083	0.14083

2049.13	71.5762	49.794	0.1228931	0.146183428	0.1429058	0.13838	0.13838	0.13838
2049.28	71.7504	48.907	0.125725	0.149004734	0.1457991	0.14239	0.14239	0.14239
2049.44	72.2858	47.574	0.1301037	0.153319653	0.1502359	0.15009	0.15009	0.15009
2049.59	72.6855	46.736	0.1326103	0.15576433	0.1527561	0.15374	0.15374	0.15374
2049.74	72.7808	46.54	0.1327149	0.155865978	0.152861	0.15433	0.15433	0.15433
2049.89	72.617	46.946	0.1310476	0.154242447	0.1511866	0.15335	0.15335	0.15335
2050.05	72.4322	46.826	0.1297693	0.152992155	0.1498986	0.15223	0.15223	0.15223
2050.2	72.3395	47.273	0.1292757	0.152508104	0.1494003	0.15103	0.15103	0.15103
2050.35	72.6658	48.286	0.1327036	0.15585493	0.1528496	0.15003	0.15003	0.15003
2050.5	73.2939	49.128	0.1378101	0.16077759	0.1579389	0.15098	0.15098	0.15098
2050.66	73.8564	51.875	0.1416974	0.164475282	0.1617745	0.14518	0.14518	0.14518
2050.81	74.3704	55.149	0.1455188	0.168069225	0.1655132	0.13729		
2050.96	75.0709	57.555	0.1512236	0.173360408	0.1710371	0.1333		
2051.11	76.2412	58.707	0.1609817	0.182211571	0.1803305	0.13598		
2051.26	77.0458	60.778	0.1657061	0.18640915	0.1847617	0.13349		
2051.42	84.8919	61.872	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.16704		
2051.57	95.5117	60.151	0.3224825	0.300031567	0.3118732	0.21507		
2051.72	104.57	54.932	0.3858832	0.335401861	0.3551624	0.26206	0.26206	
2051.87	103.322	50.633	0.3519276	0.317052845	0.3324237	0.27288	0.27288	
2052.03	94.1663	47.877	0.2721063	0.268175512	0.2746293	0.25106	0.25106	0.25106
2052.18	83.4385	48.293	0.1920463	0.208825772	0.2086997	0.20554	0.20554	0.20554
2052.33	76.2028	50.274	0.146895	0.169353659	0.166852	0.16329	0.16329	0.16329
2052.48	73.3202	51.777	0.1333427	0.156475196	0.1534898	0.14231	0.14231	0.14231
2052.64	72.0418	52.408	0.1251086	0.148392683	0.1451709	0.13256	0.13256	0.13256
2052.79	71.7893	51.814	0.1253702	0.148652549	0.1454376	0.133	0.133	0.133
2052.94	71.9732	51.064	0.1271034	0.150369252	0.1472006	0.13661	0.13661	0.13661
2053.09	72.2039	50.897	0.1288208	0.152061336	0.1489406	0.13858	0.13858	0.13858
2053.25	72.4211	51.445	0.1304085	0.153617902	0.1505431	0.13808	0.13808	0.13808
2053.4	72.5461	52.457	0.1311181	0.154311274	0.1512576	0.13548	0.13548	0.13548
2053.55	72.5599	54.333	0.1310181	0.15421358	0.1511569	0.12934	0.12934	0.12934
2053.7	72.7195	56.682	0.132649	0.155801899	0.1527948	0.12251		
2053.86	73.0332	56.565	0.1352284	0.158298207	0.1553731	0.12477		
2054.01	73.3638	55.94	0.1376554	0.16062958	0.1577856	0.12881		
2054.16	73.4843	57.386	0.1380353	0.160992954	0.158162	0.12472		
2054.31	73.4609	59.237	0.1376759	0.160649173	0.1578059	0.11845		
2054.47	73.6901	59.887	0.1400893	0.162950722	0.1601918	0.11764		
2054.62	74.065	62.019	0.1430144	0.165718462	0.1630666	0.1129		
2054.77	73.7506	66.084	0.1388769	0.161796578	0.1589948	0.09792		
2054.92	74.1683	67.732	0.1444702	0.167087035	0.1644904	0.09496		
2055.07	75.7851	67.451	0.1587162	0.180178609	0.17819	0.10487		
2055.23	78.0095	67.346	0.1760989	0.195449122	0.1943586	0.11707		
2055.38	81.2413	65.271	0.2024959	0.217283032	0.2178572	0.1399		
2055.53	83.2569	63.161	0.2136689	0.22607032	0.2274499	0.15648		
2055.68	84.6457	62.391	0.2237864	0.23380983	0.2359672	0.16535		
2055.84	85.0612	62.827	0.2245075	0.23435375	0.2365682	0.16576		
2055.99	86.4161	64.209	0.2378209	0.244219425	0.2475284	0.16705		
2056.14	87.0624	63.757	0.2397407	0.245614925	0.2490878	0.17133		
2056.29	87.1786	62.184	0.2402707	0.245998997	0.2495174	0.17704		
2056.45	85.6011	61.302	0.2243255	0.234216578	0.2364166	0.17315		
2056.6	81.2874	61.501	0.1866486	0.204363234	0.2038963	0.15245		
2056.75	79.2655	60.763	0.1792652	0.198151713	0.1972424	0.14514		

2056.9	78.81	58.024	0.1771634	0.196360392	0.1953302	0.1519		
2057.06	81.8161	55.333	0.2079141	0.221576515	0.2225341	0.17552		
2057.21	85.2531	51.449	0.2317749	0.239780363	0.2425831	0.20424	0.20424	0.20424
2057.36	93.604	49.565	0.3071606	0.290727819	0.3008406	0.24334	0.24334	0.24334
2057.51	93.7972	47.977	0.2834135	0.275652095	0.2832394	0.25005	0.25005	0.25005
2057.67	90.0962	47.782	0.2546577	0.256234463	0.2610311	0.2366	0.2366	0.2366
2057.82	86.24	48.741	0.2258814	0.235387343	0.2377113	0.2175	0.2175	0.2175
2057.97	82.3837	49.849	0.1971028	0.212947688	0.2131539	0.19645	0.19645	0.19645
2058.12	78.2404	46.468	0.1654536	0.186186237	0.184526	0.18214	0.18214	0.18214
2058.28	73.7461	43.984	0.1312774	0.154466636	0.1514177	0.15974	0.15974	0.15974
2058.43	72.0311	44.35	0.1257409	0.149020529	0.1458153	0.14978	0.14978	0.14978
2058.58	72.3335	46.27	0.1305904	0.15379583	0.1507264	0.15162	0.15162	0.15162
2058.73	72.4333	46.313	0.129924	0.153143692	0.1500547	0.15224	0.15224	0.15224
2058.88	72.539	44.516	0.131216	0.154406719	0.151356	0.15288	0.15288	0.15288
2059.04	73.0219	43.266	0.1356014	0.158657639	0.1557448	0.15577	0.15577	0.15577
2059.19	73.3287	42.864	0.1371732	0.160167701	0.1573073	0.15759	0.15759	0.15759
2059.34	73.2726	42.59	0.1360859	0.159123866	0.156227	0.15726	0.15726	0.15726
2059.49	73.1516	42.008	0.1352489	0.158317943	0.1553935	0.15654	0.15654	0.15654
2059.65	73.0554	42.454	0.134571	0.157663846	0.1547175	0.15597	0.15597	0.15597
2059.8	72.9626	43.865	0.1338727	0.156988611	0.1540199	0.15542	0.15542	0.15542
2059.95	72.9367	45.336	0.1338523	0.156968795	0.1539994	0.15526	0.15526	0.15526
2060.1	73.0511	46.054	0.1350009	0.158078846	0.1551464	0.15595	0.15595	0.15595
2060.26	73.3326	46.219	0.1374234	0.160407438	0.1575555	0.15762	0.15762	0.15762
2060.41	73.3368	45.445	0.1366409	0.159657124	0.1567788	0.15764	0.15764	0.15764
2060.56	73.3591	44.651	0.1371345	0.160130635	0.1572689	0.15777	0.15777	0.15777
2060.71	73.6928	45.083	0.1403008	0.163151678	0.1604003	0.15973	0.15973	0.15973
2060.87	73.8293	46.33	0.1405851	0.163421583	0.1606804	0.16053	0.16053	0.16053
2061.02	73.5325	45.857	0.137528	0.160507638	0.1576593	0.15879	0.15879	0.15879
2061.17	72.7917	45.6	0.1311659	0.15435789	0.1513056	0.15439	0.15439	0.15439
2061.32	72.1807	45.94	0.127224	0.15048832	0.147323	0.1507	0.1507	0.1507
2061.48	72.0491	45.886	0.1272422	0.150506289	0.1473414	0.1499	0.1499	0.1499
2061.63	72.2932	45.686	0.1296692	0.152894065	0.1497977	0.15139	0.15139	0.15139
2061.78	72.5678	45.104	0.1315844	0.154766052	0.1517264	0.15305	0.15305	0.15305
2061.93	72.7228	43.856	0.1324852	0.155642753	0.1526306	0.15398	0.15398	0.15398
2062.09	72.4428	43.517	0.1293826	0.152613005	0.1495083	0.15229	0.15229	0.15229
2062.24	71.8215	44.224	0.1242329	0.147521193	0.1442769	0.14849	0.14849	0.14849
2062.39	71.3686	44.73	0.1214578	0.144744198	0.1414322	0.14569	0.14569	0.14569
2062.54	71.1392	43.598	0.1201021	0.143378992	0.1400358	0.14426	0.14426	0.14426
2062.69	70.9144	42.372	0.118312	0.141567569	0.1381852	0.14285	0.14285	0.14285
2062.85	71.0744	42.214	0.1205207	0.143801069	0.1404674	0.14385	0.14385	0.14385
2063	71.5649	43.433	0.1246673	0.147953832	0.1447207	0.14691	0.14691	0.14691
2063.15	72.1147	44.296	0.1287503	0.151992032	0.1488692	0.15029	0.15029	0.15029
2063.3	72.2915	43.212	0.1291324	0.152367438	0.1492555	0.15138	0.15138	0.15138
2063.46	72.1127	42.806	0.1272217	0.150486074	0.1473207	0.15029	0.15029	0.15029
2063.61	72.1255	43.002	0.1280019	0.151255608	0.1481118	0.15037	0.15037	0.15037
2063.76	72.2893	41.542	0.1293712	0.152601847	0.1494968	0.15136	0.15136	0.15136
2063.91	72.2277	39.945	0.1282885	0.151537839	0.148402	0.15099	0.15099	0.15099
2064.07	71.8278	39.834	0.1246628	0.147949305	0.144716	0.14854	0.14854	0.14854
2064.22	71.6666	39.922	0.1242874	0.147575587	0.1443327	0.14755	0.14755	0.14755
2064.37	71.7209	39.967	0.1249516	0.148236664	0.1450108	0.14788	0.14788	0.14788
2064.52	71.7273	40.52	0.1247879	0.148073783	0.1448437	0.14792	0.14792	0.14792

2064.68	71.5074	40.493	0.1226474	0.14593754	0.1426539	0.14656	0.14656	0.14656
2064.83	71.436	40.791	0.1226634	0.145953483	0.1426703	0.14612	0.14612	0.14612
2064.98	71.2993	41.472	0.1212872	0.144572713	0.1412567	0.14526	0.14526	0.14526
2065.13	71.3287	40.832	0.1220515	0.14534027	0.1420423	0.14545	0.14545	0.14545
2065.29	71.5181	40.314	0.1236824	0.146972211	0.1437141	0.14662	0.14662	0.14662
2065.44	71.9837	39.677	0.1277813	0.151038169	0.1478882	0.14949	0.14949	0.14949
2065.59	72.7305	39.008	0.13385	0.156966593	0.1539972	0.15402	0.15402	0.15402
2065.74	73.4	39.781	0.1384788	0.161416735	0.1586011	0.15801	0.15801	0.15801
2065.9	73.8871	40.023	0.1417793	0.164552719	0.161855	0.16087	0.16087	0.16087
2066.05	74.2841	39.32	0.1446294	0.167236369	0.1646459	0.16317	0.16317	0.16317
2066.2	74.3027	39.217	0.1438492	0.166503968	0.1638836	0.16328	0.16328	0.16328
2066.35	73.9846	39.46	0.14094	0.163758108	0.1610297	0.16144	0.16144	0.16144
2066.5	73.572	38.798	0.1378078	0.160775414	0.1579366	0.15903	0.15903	0.15903
2066.66	73.3242	37.462	0.136393	0.159419015	0.1565324	0.15757	0.15757	0.15757
2066.81	73.0992	36.426	0.1346211	0.15771218	0.1547674	0.15623	0.15623	0.15623
2066.96	72.8559	37.281	0.1327923	0.155941088	0.1529385	0.15478	0.15478	0.15478
2067.11	72.983	39.205	0.1346825	0.15777149	0.1548287	0.15554	0.15554	0.15554
2067.27	73.4098	40.206	0.1383014	0.161247289	0.1584255	0.15807	0.15807	0.15807
2067.42	73.5275	39.596	0.1382468	0.161195134	0.1583714	0.15877	0.15877	0.15877
2067.57	73.3952	39.487	0.1369503	0.159953968	0.157086	0.15799	0.15799	0.15799
2067.72	73.242	40.106	0.1358607	0.158907253	0.1560029	0.15708	0.15708	0.15708
2067.88	73.2405	40.161	0.1362156	0.159248517	0.156356	0.15707	0.15707	0.15707
2068.03	73.4802	39.743	0.1384879	0.161425422	0.1586101	0.15849	0.15849	0.15849
2068.18	73.6161	39.736	0.1390702	0.161980912	0.1591859	0.15929	0.15929	0.15929
2068.33	73.7269	39.743	0.1399824	0.162849115	0.1600863	0.15994	0.15994	0.15994
2068.49	74.1736	39.225	0.1441381	0.166775343	0.164166	0.16253	0.16253	0.16253
2068.64	74.8445	38.433	0.1494289	0.171705285	0.1693066	0.16637	0.16637	0.16637
2068.79	74.8273	38.984	0.1474591	0.169878682	0.1673996	0.16628	0.16628	0.16628
2068.94	74.8942	40.81	0.1488079	0.171130591	0.1687063	0.16666	0.16666	0.16666
2069.1	74.9443	41.713	0.1488466	0.171166408	0.1687438	0.16694	0.16694	0.16694
2069.25	74.6927	40.067	0.1463218	0.168819282	0.1662949	0.16551	0.16551	0.16551
2069.4	74.3201	38.531	0.143458	0.166136068	0.1635009	0.16338	0.16338	0.16338
2069.55	73.9114	39.266	0.140344	0.163192718	0.1604429	0.16101	0.16101	0.16101
2069.71	73.5962	39.655	0.1382514	0.161199481	0.158376	0.15917	0.15917	0.15917
2069.86	73.5059	39.95	0.138058	0.1610147	0.1581845	0.15864	0.15864	0.15864
2070.01	73.617	40.658	0.1392295	0.162132637	0.1593432	0.15929	0.15929	0.15929
2070.16	73.7453	40.201	0.140112	0.162972336	0.1602142	0.16004	0.16004	0.16004
2070.31	73.7285	41.043	0.1396457	0.162528954	0.1597542	0.15995	0.15995	0.15995
2070.47	73.616	41.395	0.1386813	0.161609968	0.1588014	0.15929	0.15929	0.15929
2070.62	73.5505	42.781	0.1383537	0.161297263	0.1584773	0.1589	0.1589	0.1589
2070.77	73.6143	42.844	0.1391021	0.162011263	0.1592174	0.15928	0.15928	0.15928
2070.92	73.7213	42.044	0.1399164	0.162786406	0.1600213	0.1599	0.1599	0.1599
2071.08	73.6482	42.647	0.1389087	0.161826946	0.1590263	0.15948	0.15948	0.15948
2071.23	73.4064	43.471	0.1368388	0.159847048	0.1569754	0.15805	0.15805	0.15805
2071.38	73.2305	43.117	0.1357857	0.158835016	0.1559282	0.15701	0.15701	0.15701
2071.53	73.4797	42.966	0.1386312	0.161562214	0.1587519	0.15848	0.15848	0.15848
2071.69	73.8013	42.499	0.1408717	0.163693419	0.1609626	0.16037	0.16037	0.16037
2071.84	73.9991	42.395	0.1420909	0.164847238	0.162161	0.16152	0.16152	0.16152
2071.99	74.103	41.873	0.1427165	0.165437611	0.1627746	0.16212	0.16212	0.16212
2072.14	74.1942	42.521	0.1434171	0.166097543	0.1634608	0.16265	0.16265	0.16265
2072.3	74.4518	43.157	0.1457531	0.168288262	0.1657415	0.16413	0.16413	0.16413

2072.45	74.5604	42.164	0.1460443	0.168560255	0.1660249	0.16476	0.16476	0.16476
2072.6	74.7629	41.495	0.1479731	0.170356381	0.1678981	0.16591	0.16591	0.16591
2072.75	74.972	42.39	0.1494061	0.171684253	0.1692847	0.1671	0.1671	0.1671
2072.91	74.9308	43.052	0.1485077	0.170852345	0.1684158	0.16687	0.16687	0.16687
2073.06	74.6432	42.787	0.1459419	0.168464659	0.1659253	0.16523	0.16523	0.16523
2073.21	74.3095	43.541	0.1434807	0.166157469	0.1635232	0.16332	0.16332	0.16332
2073.36	74.424	45.179	0.1454597	0.168013911	0.1654556	0.16398	0.16398	0.16398
2073.52	74.8709	45.851	0.1492469	0.171536984	0.1691308	0.16652	0.16652	0.16652
2073.67	75.351	46.277	0.1527567	0.174767499	0.17251	0.16923	0.16923	0.16923
2073.82	75.7529	45.062	0.155584	0.17734622	0.1752137	0.17147	0.17147	0.17147
2073.97	75.6688	44.389	0.1537848	0.175707645	0.173495	0.17101	0.17101	0.17101
2074.12	75.1715	43.782	0.1494334	0.171709492	0.169311	0.16822	0.16822	0.16822
2074.28	74.6289	43.292	0.1454915	0.168043697	0.1654867	0.16515	0.16515	0.16515
2074.43	74.4656	43.418	0.1451958	0.167767006	0.1651984	0.16422	0.16422	0.16422
2074.58	75.098	43.297	0.1516103	0.173715901	0.171409	0.1678	0.1678	0.1678
2074.73	75.4722	42.886	0.1531616	0.175138066	0.1728981	0.16991	0.16991	0.16991
2074.89	75.4834	42.213	0.1527567	0.174767499	0.17251	0.16998	0.16998	0.16998
2075.04	75.4347	41.295	0.1524109	0.174450717	0.1721782	0.16971	0.16971	0.16971
2075.19	75.0559	40.565	0.148742	0.171069482	0.1686425	0.16757	0.16757	0.16757
2075.34	74.4012	40.81	0.1434489	0.166127508	0.163492	0.16384	0.16384	0.16384
2075.5	73.6735	41.163	0.1379739	0.160934232	0.1581011	0.15961	0.15961	0.15961
2075.65	73.0835	42.344	0.1339364	0.157050254	0.1540836	0.15614	0.15614	0.15614
2075.8	72.6911	44.255	0.131382	0.15456869	0.1515229	0.15379	0.15379	0.15379
2075.95	72.9091	45.11	0.1344232	0.157520998	0.1545699	0.1551	0.1551	0.1551
2076.11	73.2158	44.898	0.1364476	0.159471458	0.1565866	0.15692	0.15692	0.15692
2076.26	73.3573	43.976	0.1371778	0.160172062	0.1573118	0.15776	0.15776	0.15776
2076.41	73.4158	42.546	0.1375167	0.160496748	0.157648	0.15811	0.15811	0.15811
2076.56	73.5649	42.277	0.1388928	0.161811763	0.1590105	0.15898	0.15898	0.15898
2076.72	73.7258	42.773	0.1400324	0.16289668	0.1601357	0.15993	0.15993	0.15993
2076.87	73.6709	43.534	0.1390975	0.162006927	0.1592129	0.15961	0.15961	0.15961
2077.02	73.6509	44.953	0.1392181	0.162121802	0.159332	0.15949	0.15949	0.15949
2077.17	73.769	46.065	0.1403554	0.163203517	0.1604541	0.16018	0.16018	0.16018
2077.33	73.931	45.875	0.141586	0.164369853	0.161665	0.16113	0.16113	0.16113
2077.48	74.0432	45.256	0.1422888	0.165034128	0.1623552	0.16178	0.16178	0.16178
2077.63	74.3008	45.474	0.1446272	0.167234236	0.1646437	0.16327	0.16327	0.16327
2077.78	74.5052	46.977	0.1458737	0.168400912	0.1658588	0.16382	0.16382	0.16382
2077.93	74.3412	48.357	0.1438128	0.166469762	0.163848	0.15966	0.15966	0.15966
2078.09	73.934	49.046	0.1404487	0.163292057	0.160546	0.15501	0.15501	0.15501
2078.24	74.4583	49.138	0.1468335	0.169296447	0.1667923	0.15773	0.15773	0.15773
2078.39	76.1697	49.855	0.1617551	0.182902559	0.1810589	0.16491	0.16491	0.16491
2078.54	78.7037	50.884	0.1820038	0.200470352	0.1997219	0.17493	0.17493	0.17493
2078.7	80.5356	51.665	0.1934338	0.209962424	0.2099263	0.18163	0.18163	0.18163
2078.85	80.8054	52.222	0.1922669	0.209006803	0.208895	0.18114	0.18114	0.18114
2079	79.5096	52.745	0.1797315	0.198547733	0.1976655	0.17294	0.17294	0.17294
2079.15	77.6759	53.41	0.1656788	0.186385059	0.1847362	0.16125	0.16125	0.16125
2079.31	76.2917	52.898	0.1566144	0.178280814	0.176195	0.15553	0.15553	0.15553
2079.46	75.6659	51.685	0.1534277	0.175381406	0.1731531	0.15611	0.15611	0.15611
2079.61	75.5707	51.297	0.1535482	0.175491575	0.1732686	0.15687	0.15687	0.15687
2079.76	75.571	50.88	0.153505	0.175452085	0.1732272	0.15826	0.15826	0.15826
2079.92	75.3846	49.59	0.1516558	0.173757697	0.1714528	0.16149	0.16149	0.16149
2080.07	75.1061	50.128	0.1495017	0.171772581	0.169377	0.15814	0.15814	0.15814

2080.22	74.8032	51.684	0.1472066	0.169643799	0.1671546	0.15127	0.15127	0.15127
2080.37	74.5533	52.454	0.145487	0.168039442	0.1654822	0.14729	0.14729	0.14729
2080.53	74.4518	52.137	0.1450548	0.167634962	0.1650609	0.14776	0.14776	0.14776
2080.68	75.0735	51.848	0.1514146	0.173536113	0.1712209	0.15225	0.15225	0.15225
2080.83	75.3709	51.313	0.1522153	0.174271345	0.1719904	0.1557	0.1557	0.1557
2080.98	75.4349	51.679	0.1525952	0.174619568	0.172355	0.15485	0.15485	0.15485
2081.14	75.5113	53.313	0.1532298	0.175200479	0.1729635	0.14986	0.14986	0.14986
2081.29	75.5504	54.999	0.1534049	0.175360615	0.1731313	0.14448	0.14448	0.14448
2081.44	75.4999	54.753	0.1528408	0.174844563	0.1725907	0.14502	0.14502	0.14502
2081.59	75.3776	52.999	0.1518104	0.173899764	0.1716014	0.15015	0.15015	0.15015
2081.74	75.1308	51.064	0.149695	0.171951266	0.1695637	0.15518	0.15518	0.15518
2081.9	74.8463	49.673	0.1475705	0.169982315	0.1675077	0.15818	0.15818	0.15818
2082.05	74.7411	48.835	0.1472407	0.16967555	0.1671877	0.16036	0.16036	0.16036
2082.2	74.703	48.507	0.1469677	0.169421452	0.1669227	0.16123	0.16123	0.16123
2082.35	74.7858	49.552	0.147889	0.170278222	0.1678165	0.15824	0.15824	0.15824
2082.51	75.0302	49.53	0.150018	0.172249552	0.1698754	0.1597	0.1597	0.1597
2082.66	75.4564	47.972	0.1535528	0.175495732	0.1732729	0.16726	0.16726	0.16726
2082.81	75.9701	46.419	0.1574856	0.179068838	0.177023	0.17244	0.17244	0.17244
2082.96	76.2563	46.067	0.1590096	0.180442655	0.1784678	0.17425	0.17425	0.17425
2083.12	76.1306	47.646	0.15724	0.178846827	0.1767897	0.17112	0.17112	0.17112
2083.27	76.0012	50.149	0.156553	0.178225187	0.1761366	0.16307	0.16307	0.16307
2083.42	75.9353	50.912	0.1561254	0.177837587	0.1757295	0.16017	0.16017	0.16017
2083.57	75.6064	50.077	0.1529841	0.174975736	0.1727281	0.16111	0.16111	0.16111
2083.73	75.3171	49.056	0.1511622	0.173303911	0.1709779	0.16289	0.16289	0.16289
2083.88	75.1176	48.222	0.1497837	0.172033217	0.1696493	0.16453	0.16453	0.16453
2084.03	75.2244	48.72	0.1513191	0.173448273	0.171129	0.16348	0.16348	0.16348
2084.18	75.4632	50.757	0.1531798	0.175154711	0.1729156	0.15806	0.15806	0.15806
2084.34	75.5771	52.708	0.153687	0.175618326	0.1734014	0.15223	0.15223	0.15223
2084.49	75.7815	53.522	0.1555613	0.177325557	0.175192	0.15066	0.15066	0.15066
2084.64	76.186	54.215	0.1589641	0.180401732	0.1784247	0.1506	0.1506	0.1506
2084.79	76.7866	54.718	0.1638091	0.184730395	0.1829876	0.1522	0.1522	0.1522
2084.95	78.4003	55.417	0.1782939	0.197325197	0.1963597	0.15837		
2085.1	80.1229	53.894	0.1905769	0.207617392	0.2073971	0.17219	0.17219	0.17219
2085.25	81.9752	50.235	0.2049275	0.21921747	0.219962	0.19333	0.19333	0.19333
2085.4	83.2119	46.636	0.2124156	0.225097379	0.2263838	0.20754	0.20754	0.20754
2085.55	83.3248	45.23	0.2110144	0.224005888	0.225189	0.20976	0.20976	0.20976
2085.71	82.651	44.935	0.2047706	0.219092984	0.2198265	0.20663	0.20663	0.20663
2085.86	81.5775	45.095	0.1961679	0.212189815	0.2123337	0.20153	0.20153	0.20153
2086.01	80.4104	46.327	0.1874265	0.205010417	0.2045917	0.19584	0.19584	0.19584
2086.16	79.2243	48.18	0.1785373	0.197532518	0.1965811	0.18624	0.18624	0.18624
2086.32	77.936	50.028	0.1686768	0.189020024	0.1875258	0.17386	0.17386	0.17386
2086.47	76.6389	51.628	0.1590597	0.180487664	0.1785151	0.16163	0.16163	0.16163
2086.62	75.7643	52.221	0.1535824	0.175522748	0.1733012	0.15488	0.15488	0.15488
2086.77	75.9017	51.595	0.1568078	0.178455871	0.1763789	0.15772	0.15772	0.15772
2086.93	76.4823	50.178	0.1615003	0.182675107	0.1808191	0.1656	0.1656	0.1656
2087.08	76.4951	48.367	0.1600332	0.181362018	0.1794356	0.17168	0.17168	0.17168
2087.23	76.4625	46.502	0.1602152	0.18152518	0.1796074	0.1748	0.1748	0.1748
2087.38	76.4746	46.177	0.160272	0.18157615	0.1796611	0.17545	0.17545	0.17545
2087.54	76.3211	47.595	0.1587185	0.180180656	0.1781921	0.17247	0.17247	0.17247
2087.69	76.1098	49.244	0.1571376	0.178754276	0.1766924	0.16666	0.16666	0.16666
2087.84	75.9691	49.322	0.1562664	0.177965465	0.1758638	0.16563	0.16563	0.16563

2087.99	76.065	49.189	0.1575197	0.179099661	0.1770554	0.1666	0.1666	0.1666
2088.15	76.245	49.367	0.1588913	0.180336244	0.1783558	0.167	0.167	0.167
2088.3	76.2835	49.991	0.1588095	0.180262554	0.1782783	0.16514	0.16514	0.16514
2088.45	76.1142	50.36	0.1571467	0.178762504	0.1767011	0.16299	0.16299	0.16299
2088.6	76.1147	48.641	0.1577199	0.179280427	0.1772454	0.16869	0.16869	0.16869
2088.76	76.4337	46.16	0.1607088	0.18196733	0.1800732	0.17452	0.17452	0.17452
2088.91	76.7752	45.694	0.163104	0.184104098	0.1823264	0.17707	0.17707	0.17707
2089.06	76.9299	45.707	0.1638387	0.184756632	0.1830154	0.17791	0.17791	0.17791
2089.21	76.9565	45.161	0.1638591	0.184774794	0.1830345	0.17805	0.17805	0.17805
2089.36	77.0707	45.973	0.1649942	0.185780168	0.1840967	0.17867	0.17867	0.17867
2089.52	77.514	46.054	0.1690385	0.189336401	0.1878612	0.18103	0.18103	0.18103
2089.67	78.203	44.21	0.1745476	0.194116337	0.192939	0.18465	0.18465	0.18465
2089.82	78.7282	42.387	0.1779254	0.197011044	0.1960244	0.18737	0.18737	0.18737
2089.97	77.9875	41.862	0.1693796	0.189634577	0.1881773	0.18351	0.18351	0.18351
2090.13	76.5466	42.602	0.1578973	0.179440564	0.1774138	0.17581	0.17581	0.17581
2090.28	75.1232	43.958	0.1475728	0.169984429	0.16751	0.16793	0.16793	0.16793
2090.43	74.0811	44.347	0.1406579	0.163490643	0.1607521	0.16199	0.16199	0.16199
2090.58	73.6651	43.108	0.1388405	0.161761868	0.1589588	0.15957	0.15957	0.15957
2090.74	73.7772	42.386	0.1405692	0.163406475	0.1606647	0.16023	0.16023	0.16023
2090.89	73.7452	42.526	0.1396571	0.162539775	0.1597654	0.16004	0.16004	0.16004
2091.04	73.4846	42.582	0.1373643	0.160350789	0.1574969	0.15851	0.15851	0.15851
2091.19	73.3908	42.951	0.1372073	0.160200403	0.1573412	0.15796	0.15796	0.15796
2091.35	73.5813	43.447	0.1391612	0.162067621	0.1592758	0.15908	0.15908	0.15908
2091.5	73.9325	42.713	0.1420045	0.164765573	0.1620761	0.16113	0.16113	0.16113
2091.65	74.2354	40.929	0.1440653	0.166706987	0.1640949	0.16289	0.16289	0.16289
2091.8	74.2133	40.247	0.1431464	0.16584273	0.1631958	0.16276	0.16276	0.16276
2091.96	74.2666	41.433	0.1439971	0.166642889	0.1640282	0.16307	0.16307	0.16307
2092.11	74.4542	44.443	0.1455802	0.168126657	0.1655731	0.16415	0.16415	0.16415
2092.26	74.6162	47.739	0.1466607	0.169135351	0.1666244	0.16169	0.16169	0.16169
2092.41	74.2471	49.913	0.1426073	0.165334642	0.1626675	0.15395	0.15395	0.15395
2092.57	73.3901	51.905	0.135424	0.158486739	0.1555681	0.14233	0.14233	0.14233
2092.72	73.0881	54.231	0.1348485	0.15793179	0.1549944	0.13284	0.13284	0.13284
2092.87	74.0586	57.335	0.1447341	0.167334464	0.164748	0.12822		
2093.02	84.1774	59.92	0.2425044	0.247612134	0.2513236	0.16953		
2093.17	86.6556	60.532	0.2339336	0.241373032	0.2443548	0.18028		
2093.33	89.8579	61.095	0.2690424	0.266114811	0.2722694	0.19144		
2093.48	94.2521	62.915	0.3009691	0.286876047	0.296312	0.20212		
2093.63	97.7431	64.954	0.3250346	0.301550618	0.3136875	0.20761		
2093.78	101.438	66.402	0.3538178	0.31810902	0.3337155	0.21479		
2093.94	102.18	66.422	0.3514544	0.316787818	0.3320999	0.21712		
2094.09	97.7764	65.695	0.3082934	0.291426676	0.3016647	0.20512		
2094.24	92.0225	66.099	0.2655008	0.263713948	0.269527	0.1832		
2094.39	86.2886	66.952	0.2227105	0.232996367	0.2350689	0.15716		
2094.55	84.1068	67.367	0.2154272	0.227429925	0.2289414	0.14644		
2094.7	85.5747	67.941	0.2325074	0.240321737	0.243185	0.15101		
2094.85	87.9742	69.096	0.2506521	0.253421097	0.2578537	0.15738		
2095	88.329	70.463	0.2480385	0.25157048	0.2557689	0.15437		
2095.16	88.33	72.312	0.2489711	0.252232207	0.2565139	0.14825		
2095.31	88.5434	74.43	0.2507817	0.253512594	0.2579569	0.1421		
2095.46	88.7723	75.14	0.2524536	0.254689811	0.2592854	0.14068		
2095.61	89.0877	75.324	0.2550375	0.256499832	0.2613314	0.14134		

2095.77	89.3952	75.061	0.2572326	0.258028447	0.2630624	0.14345		
2095.92	89.3849	73.792	0.2563864	0.257440147	0.2623959	0.14762		
2096.07	89.2216	72.572	0.2550466	0.256506186	0.2613385	0.15101		
2096.22	89.0229	72.497	0.2535158	0.255435281	0.2601275	0.15046		
2096.38	88.7639	71.932	0.2514459	0.253980856	0.2584851	0.15128		
2096.53	88.7137	70.127	0.2516484	0.254123428	0.258646	0.15706		
2096.68	89.1238	68.659	0.2556744	0.256944211	0.2618343	0.16359		
2096.83	89.6696	67.475	0.2597574	0.259776682	0.2650458	0.16971		
2096.98	89.2251	67.603	0.2539275	0.25572369	0.2604535	0.1675		
2097.14	88.3925	67.313	0.2476018	0.251260075	0.2554196	0.16508		
2097.29	87.7546	65.898	0.2433733	0.248237227	0.2520243	0.16714		
2097.44	87.5961	64.734	0.2432209	0.248127688	0.2519015	0.17034		
2097.59	89.6903	63.912	0.2641997	0.262826794	0.2685156	0.18154		
2097.75	95.3602	63.666	0.3137161	0.294747577	0.3055908	0.20339		
2097.9	103.112	63.853	0.3743372	0.329307494	0.3475382	0.22812		
2098.05	106.214	65.16	0.3847459	0.334807938	0.3544161	0.2333		
2098.2	104.705	67.537	0.3662259	0.324938221	0.3421169	0.22101		
2098.36	100.097	69.764	0.3265086	0.302424034	0.3147324	0.19932		
2098.51	93.6745	71.461	0.2758254	0.270656702	0.2774783	0.17148		
2098.66	89.1101	72.59	0.2474221	0.251132258	0.2552758	0.15038		
2098.81	87.482	72.536	0.2407483	0.246344721	0.2499042	0.14398		
2098.97	86.9605	70.095	0.237764	0.244177987	0.2474821	0.14989		
2099.12	86.6165	67.456	0.2353325	0.242400541	0.2454993	0.15717		
2099.27	86.6178	66.306	0.2361695	0.243013647	0.2461829	0.16099		
2099.42	87.33	67.055	0.2429979	0.247967392	0.2517218	0.16152		
2099.58	88.3225	67.74	0.2505907	0.253377746	0.2578048	0.16337		
2099.73	88.9716	66.66	0.2545007	0.256124748	0.260907	0.16961		
2099.88	88.8541	65.663	0.2520055	0.254374758	0.2589297	0.17244		
2100.03	87.6508	65.482	0.2408348	0.246407237	0.2499742	0.16807		
2100.19	86.2372	64.539	0.2305125	0.238844891	0.2415438	0.16521		
2100.34	87.343	62.685	0.2450679	0.249452447	0.2533879	0.17604		
2100.49	94.3118	61.999	0.30974	0.292316594	0.3027151	0.20494		
2100.64	105.23	61.577	0.3968401	0.341053941	0.3623009	0.2416		
2100.79	115.251	59.409	0.467399	0.374674807	0.4062748	0.27587		
2100.95	118.394	56.153	0.474903	0.377992647	0.4107715	0.29451		
2101.1	114.392	53.751	0.432463	0.358599758	0.384907	0.29278	0.29278	
2101.25	104.837	53.465	0.3514499	0.316785268	0.3320968	0.2675	0.2675	
2101.4	93.9544	53.773	0.2702321	0.26691671	0.2731871	0.23067	0.23067	0.23067
2101.56	85.5416	53.732	0.2137076	0.226100288	0.2274828	0.19754	0.19754	0.19754
2101.71	82.3363	53.939	0.2008082	0.215932978	0.2163905	0.18278	0.18278	0.18278
2101.86	81.463	54.13	0.1963795	0.21236147	0.2125194	0.178	0.178	0.178
2102.01	83.2234	53.507	0.2154659	0.227459756	0.2289742	0.1883	0.1883	0.1883
2102.17	84.742	52.409	0.2241231	0.234063898	0.2362479	0.19888	0.19888	0.19888
2102.32	85.6961	51.944	0.23074	0.239013665	0.2417313	0.20463	0.20463	0.20463
2102.47	85.4496	51.771	0.2260338	0.235501773	0.2378379	0.20414	0.20414	0.20414
2102.62	83.6233	50.73	0.2093972	0.222741085	0.223806	0.19937	0.19937	0.19937
2102.78	81.4228	50.034	0.1930699	0.209664697	0.2096049	0.19135	0.19135	0.19135
2102.93	78.2535	48.901	0.1669321	0.187489331	0.1859045	0.17914	0.17914	0.17914
2103.08	75.7023	46.946	0.1503205	0.172528678	0.1701672	0.16998	0.16998	0.16998
2103.23	74.5805	45.615	0.1447272	0.167328068	0.1647414	0.16486	0.16486	0.16486
2103.39	75.242	45.03	0.1532184	0.175190078	0.1729526	0.16861	0.16861	0.16861

2103.54	76.5221	43.558	0.1631062	0.18410612	0.1823286	0.17568	0.17568	0.17568
2103.69	77.8964	41.945	0.1734853	0.193200395	0.1919644	0.18302	0.18302	0.18302
2103.84	79.0735	42.176	0.1817286	0.20023812	0.1994733	0.18913	0.18913	0.18913
2104	79.7113	42.04	0.1853089	0.203245423	0.2026962	0.19237	0.19237	0.19237
2104.15	79.5605	41.02	0.1825952	0.200968769	0.2002555	0.19162	0.19162	0.19162
2104.3	78.7868	40.193	0.1757941	0.195187708	0.1940801	0.18767	0.18767	0.18767
2104.45	79.5886	40.514	0.1861232	0.203925326	0.203426	0.19174	0.19174	0.19174
2104.6	81.3149	40.783	0.1998437	0.215158795	0.2155503	0.20024	0.20024	0.20024
2104.76	81.6185	40.775	0.1982151	0.213846926	0.2141279	0.20174	0.20174	0.20174
2104.91	80.8953	41.42	0.1915664	0.208431611	0.2082747	0.19823	0.19823	0.19823
2105.06	79.9608	42.581	0.18449	0.202560197	0.2019611	0.19362	0.19362	0.19362
2105.21	81.2806	42.26	0.2000848	0.215352527	0.2157605	0.20006	0.20006	0.20006
2105.37	82.6124	41.76	0.2080642	0.221694607	0.222663	0.20644	0.20644	0.20644
2105.52	82.562	42.031	0.2048661	0.219168764	0.219909	0.20621	0.20621	0.20621
2105.67	83.3097	42.059	0.213446	0.225897507	0.2272605	0.20967	0.20967	0.20967
2105.82	83.9282	41.899	0.2166942	0.228405773	0.2300132	0.21252	0.21252	0.21252
2105.98	83.8492	41.804	0.2148108	0.226953979	0.2284191	0.21216	0.21216	0.21216
2106.13	83.5022	41.921	0.2119902	0.224766455	0.2260214	0.21057	0.21057	0.21057
2106.28	83.183	43.098	0.2097588	0.223024397	0.2241156	0.2091	0.2091	0.2091
2106.43	82.9453	43.729	0.2081393	0.221753636	0.2227275	0.208	0.208	0.208
2106.59	82.8075	43.653	0.2073113	0.221101887	0.2220162	0.20736	0.20736	0.20736
2106.74	82.7592	43.394	0.2071089	0.220942315	0.2218421	0.20714	0.20714	0.20714
2106.89	82.3545	43.739	0.2031306	0.217789105	0.2184075	0.20524	0.20524	0.20524
2107.04	81.2897	44.401	0.1938433	0.210297019	0.2102876	0.20014	0.20014	0.20014
2107.2	79.9353	44.138	0.1834664	0.201701507	0.2010405	0.19348	0.19348	0.19348
2107.35	78.8341	43.258	0.1759829	0.195349654	0.1942526	0.18791	0.18791	0.18791
2107.5	78.2055	42.085	0.1722343	0.192118183	0.1908138	0.18467	0.18467	0.18467
2107.65	77.8492	40.642	0.1699392	0.190122967	0.1886953	0.1828	0.1828	0.1828
2107.81	77.559	39.933	0.1678147	0.188264596	0.1867254	0.18127	0.18127	0.18127
2107.96	77.2336	39.773	0.165283	0.18603553	0.1843667	0.17954	0.17954	0.17954
2108.11	76.5596	41.103	0.1594054	0.18079846	0.1788422	0.1759	0.1759	0.1759
2108.26	75.3344	41.533	0.1491605	0.17145701	0.1690473	0.16912	0.16912	0.16912
2108.41	73.8791	42.06	0.138099	0.161053838	0.1582251	0.16079	0.16079	0.16079
2108.57	72.8533	41.973	0.1316026	0.154783787	0.1517447	0.15475	0.15475	0.15475
2108.72	72.7597	41.641	0.1328628	0.156009556	0.1530091	0.1542	0.1542	0.1542
2108.87	73.7156	41.2	0.1419749	0.164737631	0.1620471	0.15984	0.15984	0.15984
2109.02	74.4691	40.598	0.1464014	0.168893555	0.1663723	0.16423	0.16423	0.16423
2109.18	74.6744	39.831	0.1469609	0.169415097	0.1669161	0.16541	0.16541	0.16541
2109.33	74.8023	40.216	0.148055	0.170432408	0.1679774	0.16614	0.16614	0.16614
2109.48	75.4069	40.315	0.1537257	0.175653641	0.1734384	0.16954	0.16954	0.16954
2109.63	76.4222	41.027	0.1619416	0.183068982	0.1812344	0.17514	0.17514	0.17514
2109.79	77.2331	39.886	0.1672551	0.187773285	0.1862051	0.17953	0.17953	0.17953
2109.94	77.5671	38.679	0.1687951	0.189123529	0.1876355	0.18131	0.18131	0.18131
2110.09	77.2124	38.479	0.1647326	0.185548755	0.1838522	0.17942	0.17942	0.17942
2110.24	76.672	39.556	0.1607201	0.181977511	0.1800839	0.17652	0.17652	0.17652
2110.4	76.3928	40.102	0.1592917	0.180696258	0.1787347	0.175	0.175	0.175
2110.55	76.1924	39.676	0.1577677	0.179323548	0.1772907	0.1739	0.1739	0.1739
2110.7	76.0297	39.046	0.1566599	0.178322012	0.1762383	0.17301	0.17301	0.17301
2110.85	76.2199	39.043	0.1589368	0.180377175	0.1783989	0.17405	0.17405	0.17405
2111.01	76.5359	40.308	0.1613161	0.182510508	0.1806456	0.17578	0.17578	0.17578
2111.16	76.6191	41.973	0.1613388	0.182530834	0.180667	0.17623	0.17623	0.17623

2111.31	76.0326	43.325	0.1554726	0.177244961	0.1751074	0.17302	0.17302	0.17302
2111.46	73.7402	43.849	0.1345619	0.157655057	0.1547084	0.15991	0.15991	0.15991
2111.62	72.6131	44.454	0.1304198	0.153629025	0.1505546	0.15332	0.15332	0.15332
2111.77	73.1449	45.926	0.1371118	0.16010883	0.1572463	0.15649	0.15649	0.15649
2111.92	73.6975	46.431	0.140344	0.163192718	0.1604429	0.15976	0.15976	0.15976
2112.07	75.5905	46.016	0.1581748	0.179690873	0.177677	0.17049	0.17049	0.17049
2112.22	78.7496	45.155	0.1836734	0.201875347	0.2012268	0.18733	0.18733	0.18733
2112.38	80.3594	43.418	0.1910955	0.208044427	0.2078573	0.19559	0.19559	0.19559
2112.53	79.413	42.408	0.1791492	0.198053112	0.197137	0.19084	0.19084	0.19084
2112.68	77.6011	43.085	0.1651284	0.185898827	0.1842222	0.18145	0.18145	0.18145
2112.83	76.1063	44.178	0.1549494	0.176769232	0.1746082	0.17341	0.17341	0.17341
2112.99	74.9357	44.431	0.1466948	0.169167153	0.1666575	0.16688	0.16688	0.16688
2113.14	74.5589	44.039	0.1457281	0.168264877	0.1657171	0.16475	0.16475	0.16475
2113.29	74.6862	43.887	0.1473158	0.169745391	0.1672606	0.16548	0.16548	0.16548
2113.44	74.8148	43.867	0.1480573	0.17043452	0.1679796	0.16621	0.16621	0.16621
2113.6	74.6627	45.571	0.1462876	0.168787446	0.1662617	0.16534	0.16534	0.16534
2113.75	74.3341	48.274	0.1436081	0.166277289	0.1636478	0.15901	0.15901	0.15901
2113.9	74.0855	51.751	0.1420341	0.164793514	0.1621052	0.14692	0.14692	0.14692
2114.05	74.8782	54.829	0.1504889	0.172683876	0.1703295	0.14124	0.14124	0.14124
2114.21	75.7291	57.366	0.1561072	0.177821083	0.1757122	0.13761		
2114.36	83.4385	58.842	0.2312654	0.239403163	0.2421639	0.17055		
2114.51	95.8264	59.751	0.3294565	0.304162379	0.3168158	0.21708		
2114.66	102.953	58.83	0.3673245	0.325534354	0.3428544	0.24453		
2114.82	108.48	58.704	0.4098214	0.34759108	0.3706421	0.2609		
2114.97	107.339	58.824	0.3839816	0.334408046	0.353914	0.25745		
2115.12	102.368	57.634	0.343193	0.312116514	0.3264129	0.24669		
2115.27	96.8925	57.115	0.3023293	0.287726907	0.2973105	0.23059		
2115.43	91.7621	57.478	0.2649185	0.263317243	0.2690746	0.21085		
2115.58	87.1858	57.444	0.2318682	0.239849351	0.2426598	0.19264		
2115.73	82.6507	57.078	0.1977465	0.213468432	0.2137179	0.17365		
2115.88	80.0108	56.088	0.182941	0.201259777	0.2005672	0.16435		
2116.03	78.8885	54.998	0.176713	0.195975182	0.1949194	0.16233	0.16233	0.16233
2116.19	77.5653	54.514	0.1655856	0.186302734	0.1846492	0.15702	0.15702	0.15702
2116.34	76.3355	53.269	0.1570807	0.178702847	0.1766384	0.15454	0.15454	0.15454
2116.49	75.4033	51.238	0.1506435	0.172826424	0.1704785	0.15612	0.15612	0.15612
2116.64	74.8578	51.094	0.1473726	0.169798291	0.1673158	0.15353	0.15353	0.15353
2116.8	74.5536	52.054	0.1454369	0.167992633	0.1654335	0.14861	0.14861	0.14861
2116.95	73.961	51.921	0.1401666	0.163024204	0.160268	0.14564	0.14564	0.14564
2117.1	74.4401	50.913	0.1467517	0.169220149	0.1667128	0.15174	0.15174	0.15174
2117.25	75.7151	49.566	0.15724	0.178846827	0.1767897	0.16339	0.16339	0.16339
2117.41	76.6985	47.905	0.163502	0.184457806	0.1826998	0.17431	0.17431	0.17431
2117.56	76.6301	46.097	0.1606997	0.181959186	0.1800646	0.17607	0.17607	0.17607
2117.71	76.2425	44.382	0.1577927	0.179346134	0.1773145	0.17418	0.17418	0.17418
2117.86	76.1387	43.491	0.1577427	0.179300962	0.177267	0.17361	0.17361	0.17361
2118.02	75.427	44.949	0.1506413	0.172824328	0.1704763	0.16965	0.16965	0.16965
2118.17	74.7504	46.722	0.1463013	0.168800181	0.1662749	0.16584	0.16584	0.16584
2118.32	74.3609	46.76	0.1438765	0.166529619	0.1639103	0.16361	0.16361	0.16361
2118.47	74.6082	48.324	0.1471679	0.16960781	0.1671171	0.16081	0.16081	0.16081
2118.63	75.5986	49.199	0.1559389	0.177668379	0.1755519	0.16397	0.16397	0.16397
2118.78	76.2434	49.149	0.1593963	0.180790285	0.1788336	0.16771	0.16771	0.16771
2118.93	75.8344	48.742	0.1541465	0.176037699	0.173841	0.16681	0.16681	0.16681

2119.08	75.5001	49.776	0.152602	0.17462582	0.1723616	0.16152	0.16152	0.16152
2119.24	75.9642	52.838	0.1577586	0.179315335	0.1772821	0.15394	0.15394	0.15394
2119.39	77.1076	56.216	0.1674257	0.187923157	0.1863638	0.14893		
2119.54	78.281	58.713	0.1758646	0.195248204	0.1941445	0.14685		
2119.69	79.321	61.041	0.1833982	0.201644175	0.2009791	0.14448		
2119.84	80.4886	62.649	0.1925126	0.209208236	0.2091123	0.14498		
2120	85.0677	63.072	0.2351869	0.242293782	0.2453804	0.16463		
2120.15	88.5253	62.794	0.2552036	0.256615755	0.2614625	0.18054		
2120.3	89.6851	63.15	0.260044	0.259974454	0.2652705	0.18411		
2120.45	90.358	64.256	0.2651551	0.263478472	0.2692585	0.18311		
2120.61	91.1954	65.114	0.2717902	0.267963559	0.2743863	0.18353		
2120.76	91.3399	66.067	0.2709781	0.26741846	0.2737617	0.18093		
2120.91	90.3028	65.449	0.2609015	0.260565381	0.2659419	0.17893		
2121.06	89.3342	64.285	0.2546577	0.256234463	0.2610311	0.17894		
2121.22	88.7481	65.555	0.2509114	0.253604061	0.25806	0.17236		
2121.37	89.4577	68.038	0.2592706	0.259440469	0.2646641	0.16698		
2121.52	91.8788	68.977	0.2806112	0.273817656	0.2811198	0.17327		
2121.67	94.9859	67.339	0.3044015	0.289018058	0.2988277	0.19014		
2121.83	96.2285	66.197	0.3087438	0.291704038	0.3019919	0.19837		
2121.98	95.4164	67.275	0.2991881	0.285757956	0.2950016	0.19195		
2122.13	93.7754	69.535	0.2860544	0.277369831	0.2852285	0.17854		
2122.28	91.7994	71.16	0.2707666	0.267276286	0.2735989	0.16576		
2122.44	91.3988	71.119	0.2719539	0.268073368	0.2745122	0.1644		
2122.59	126.454	69.715	0.6219144	0.434936091	0.4938663	0.25857		
2122.74	143.044	68.164	0.6683463	0.450261679	0.5187576	0.30191		
2122.89	137.647	67.201	0.5991795	0.427016719	0.4815072	0.29606		
2123.05	128.046	68.411	0.5268941	0.399785684	0.4411401	0.27426		
2123.2	118.358	70.048	0.4545951	0.368905935	0.3985286	0.24801		
2123.35	108.67	71.636	0.3822984	0.333525123	0.3528066	0.21829		
2123.5	100.134	70.796	0.321509	0.299449841	0.3111794	0.19581		
2123.65	94.065	68.204	0.2814619	0.274375815	0.2817643	0.18384		
2123.81	90.3982	65.971	0.2583653	0.258814117	0.2639533	0.17751		
2123.96	86.612	64.379	0.2283289	0.237219688	0.2397407	0.16723		
2124.11	81.6768	63.254	0.1892076	0.206486987	0.2061799	0.1485		
2124.26	76.4278	61.889	0.1500339	0.172264249	0.1698908	0.12612		
2124.42	74.9933	60.691	0.1489922	0.171301213	0.1688845	0.12247		
2124.57	76.2551	61.855	0.1618893	0.183022311	0.1811852	0.1256		
2124.72	77.3735	60.936	0.1686654	0.18901007	0.1875153	0.13471		
2124.87	77.6382	59.356	0.1690225	0.18932248	0.1878464	0.14137		
2125.03	77.6269	57.932	0.1688019	0.189129499	0.1876419	0.14603		
2125.18	77.274	56.715	0.165349	0.186093812	0.1844283	0.14819		
2125.33	76.8499	56.218	0.1622874	0.18337724	0.1815595	0.14756		
2125.48	76.8946	56.693	0.1637727	0.1846981	0.1829535	0.14623		
2125.64	77.2994	57.987	0.1673075	0.187819254	0.1862538	0.14411		
2125.79	77.613	58.456	0.1692386	0.189511365	0.1880467	0.14422		
2125.94	77.7824	58.07	0.1702781	0.190418409	0.1890088	0.1464		
2126.09	77.9036	57.03	0.1711379	0.191166663	0.1898031	0.15048		
2126.25	77.8062	55.658	0.1698732	0.190065432	0.1886343	0.15452		
2126.4	77.2935	55.535	0.165183	0.185947082	0.1842732	0.1522		
2126.55	76.5517	55.419	0.1593667	0.180763715	0.1788057	0.14859		
2126.7	75.9912	55.452	0.1557387	0.177486688	0.1753611	0.14542		

2126.86	75.686	56.113	0.1539167	0.175828082	0.1736213	0.14154		
2127.01	75.5976	56.812	0.1536483	0.175583007	0.1733644	0.13873		
2127.16	75.6687	56.33	0.1544467	0.176311444	0.1741281	0.14073		
2127.31	76.0564	55.18	0.1580497	0.179578053	0.1775583	0.14668		
2127.46	76.7571	53.93	0.163825	0.184744523	0.1830026	0.15464	0.15464	0.15464
2127.62	76.9499	52.308	0.1637886	0.18471223	0.1829685	0.16107	0.16107	0.16107
2127.77	77.0639	52.505	0.1649509	0.185741946	0.1840563	0.16103	0.16103	0.16103
2127.92	77.585	53.922	0.1697618	0.189968194	0.1885312	0.1591	0.1591	0.1591
2128.07	77.8458	54.48	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.15863	0.15863	0.15863
2128.23	77.864	53.967	0.1705897	0.190689809	0.1892968	0.16043	0.16043	0.16043
2128.38	78.4776	53.669	0.1767722	0.196025793	0.1949734	0.16462	0.16462	0.16462
2128.53	79.1248	54.02	0.1811326	0.19973467	0.1989346	0.16678	0.16678	0.16678
2128.68	78.9521	55.171	0.17793	0.197014925	0.1960286	0.16208		
2128.84	78.5	55.232	0.1745112	0.194085001	0.1929057	0.15956		
2128.99	78.046	54	0.1711334	0.191162709	0.1897989	0.16128	0.16128	0.16128
2129.14	77.6446	53.145	0.1682674	0.188661474	0.1871459	0.162	0.162	0.162
2129.29	77.2952	52.476	0.1657471	0.186445283	0.1847999	0.16237	0.16237	0.16237
2129.45	77.0261	52.319	0.1639114	0.184821205	0.1830836	0.16145	0.16145	0.16145
2129.6	77.812	52.833	0.172389	0.192252188	0.1909562	0.1639	0.1639	0.1639
2129.75	77.5639	52.809	0.167014	0.187561344	0.1859808	0.16268	0.16268	0.16268
2129.9	77.0376	52.037	0.1636021	0.184546676	0.1827937	0.16244	0.16244	0.16244
2130.06	76.5903	51.756	0.1602857	0.181588382	0.179674	0.16096	0.16096	0.16096
2130.21	76.3949	51.759	0.1594577	0.180845462	0.1788917	0.15989	0.15989	0.15989
2130.36	76.504	51.562	0.1608248	0.182071156	0.1801825	0.16113	0.16113	0.16113
2130.51	77.2801	53.529	0.168115	0.188527908	0.1870044	0.15878	0.15878	0.15878
2130.67	77.8736	54.854	0.1715633	0.191536167	0.1901955	0.15754	0.15754	0.15754
2130.82	77.3238	55.186	0.1649032	0.185699696	0.1840117	0.15352		
2130.97	76.7047	54.434	0.1609931	0.182221744	0.1803412	0.1527	0.1527	0.1527
2131.12	76.3358	54.096	0.1586275	0.180098737	0.1781059	0.15181	0.15181	0.15181
2131.27	76.3018	53.773	0.1590892	0.180514257	0.1785431	0.1527	0.1527	0.1527
2131.43	76.3865	54.091	0.1597739	0.181129366	0.1791906	0.15211	0.15211	0.15211
2131.58	76.2676	54.656	0.1583523	0.179850802	0.1778452	0.14958	0.14958	0.14958
2131.73	76.0405	54.867	0.1565689	0.178239609	0.1761517	0.14763	0.14763	0.14763
2131.88	75.9337	54.106	0.1561072	0.177821083	0.1757122	0.14957	0.14957	0.14957
2132.04	76.9358	52.594	0.1662793	0.186914634	0.1852964	0.16002	0.16002	0.16002
2132.19	79.0737	53.674	0.1841761	0.202297121	0.201679	0.1676	0.1676	0.1676
2132.34	80.7105	55.414	0.1944483	0.210790802	0.2108211	0.17007		
2132.49	82.0479	55.863	0.2043429	0.218753544	0.2194569	0.17503		
2132.65	82.2434	55.129	0.2029395	0.217636828	0.2182419	0.17841		
2132.8	81.1835	54.984	0.1928424	0.209478469	0.2094039	0.1738	0.1738	0.1738
2132.95	78.0303	55.339	0.1647667	0.185578949	0.1838841	0.15658		
2133.1	75.4563	55.576	0.1485987	0.170936687	0.1685039	0.14198		
2133.26	73.8064	55.878	0.1375735	0.160551194	0.1577044	0.13159		
2133.41	73.2046	56.577	0.1352898	0.158357409	0.1554344	0.12576		
2133.56	72.9212	57.248	0.1332176	0.156353885	0.1533645	0.12184		
2133.71	72.8513	57.643	0.1332222	0.156358297	0.1533691	0.15227		
2133.87	73.4217	57.735	0.1389178	0.161835622	0.1590353	0.16585		
2134.02	74.2151	57.089	0.1449069	0.16749647	0.1649167	0.17178		
2134.17	74.744	58.085	0.1481597	0.170529528	0.1680788	0.17097		
2134.32	75.091	58.542	0.1505298	0.172721616	0.1703689	0.17107		
2134.48	75.4537	57.891	0.1533526	0.17531279	0.1730812	0.17491		

2134.63	75.8528	56.868	0.1563824	0.178070616	0.1759742	0.18012		
2134.78	76.2412	57.275	0.1592348	0.180645145	0.1786809	0.18053		
2134.93	76.4732	57.854	0.1605859	0.18185736	0.1799573	0.17965		
2135.08	76.2965	57.761	0.1583636	0.179861051	0.1778559	0.17917		
2135.24	75.8258	57.01	0.1544194	0.176286568	0.174102	0.17953		
2135.39	75.2647	57.032	0.1501522	0.172373405	0.1700049	0.17689		
2135.54	75.1094	57.635	0.1500499	0.172278945	0.1699061	0.17417		
2135.69	75.3824	57.749	0.1528067	0.174813323	0.172558	0.17505		
2135.85	75.5921	57.343	0.1539622	0.175869601	0.1736648	0.17736		
2136	75.5964	56.936	0.1536142	0.17555184	0.1733317	0.17873		
2136.15	75.546	55.565	0.1532321	0.175202559	0.1729657	0.18305		
2136.3	75.616	55	0.1540623	0.175960924	0.1737605	0.18524		
2136.46	75.7807	55.949	0.1554225	0.177199488	0.1750597	0.18284		
2136.61	75.9998	56.772	0.1571513	0.178766617	0.1767054	0.18111		
2136.76	76.136	57.417	0.1579246	0.179465193	0.1774397	0.17959		
2136.91	76.1796	57.772	0.1580998	0.179623186	0.1776058	0.17861		
2137.07	76.0617	58.063	0.1568624	0.178505282	0.1764308	0.17711		
2137.22	75.8969	57.209	0.1556386	0.177395804	0.1752657	0.17919		
2137.37	75.7883	56.368	0.1549676	0.176785791	0.1746256	0.18149		
2137.52	75.9072	57.564	0.1563824	0.178070616	0.1759742	0.17806		
2137.68	75.9087	58.023	0.1559139	0.177645673	0.175528	0.17655		
2137.83	75.7772	57.398	0.1547629	0.176599452	0.1744301	0.17802		
2137.98	74.946	57.092	0.1468472	0.169309162	0.1668056	0.1752		
2138.13	73.4633	57.516	0.1347257	0.157813219	0.1548718	0.16676		
2138.29	72.9358	57.843	0.1335747	0.156700053	0.1537219	0.16315		
2138.44	73.599	60.052	0.1405738	0.163410792	0.1606692	0.15902		
2138.59	74.5035	63.185	0.1472248	0.169660733	0.1671723	0.15292		
2138.74	80.5147	65.162	0.2050549	0.219318464	0.220072	0.17217		
2138.89	95.2448	65.164	0.3325705	0.305986459	0.3190072	0.2228		
2139.05	99.3459	64.704	0.3301571	0.30457385	0.3173096	0.23803		
2139.2	96.4489	66.087	0.3022543	0.287680022	0.2972554	0.22504		
2139.35	93.2678	67.186	0.279972	0.273397555	0.2806351	0.21172		
2139.5	90.6704	67.815	0.2615612	0.261019106	0.2664578	0.20126		
2139.66	89.89	69.965	0.2600031	0.259946209	0.2652384	0.19157		
2139.81	90.2807	72.708	0.2644067	0.262968118	0.2686766	0.18378		
2139.96	89.5523	72.923	0.2556199	0.256906149	0.2617912	0.18061		
2140.11	88.0277	71.778	0.2433869	0.248247034	0.2520353	0.17916		
2140.27	87.2265	72.383	0.2395382	0.245468085	0.2489236	0.17435		
2140.42	86.3165	73.862	0.2317317	0.239748387	0.2425476	0.16618		
2140.57	85.6389	73.342	0.2276146	0.236686151	0.2391494	0.16545		
2140.72	85.3174	71.588	0.2257927	0.235320714	0.2376376	0.17009		
2140.88	84.69	70.377	0.2201357	0.23104041	0.2329119	0.17177		
2141.03	89.2109	69.369	0.2672523	0.264903821	0.2708852	0.19098		
2141.18	94.4712	68.905	0.3037464	0.288610536	0.2983485	0.20965		
2141.33	98.8554	67.681	0.3352022	0.307518408	0.320852	0.22668		
2141.49	112.936	66.23	0.4652768	0.373728106	0.4049974	0.26572		
2141.64	123.517	65.497	0.5267099	0.399711935	0.4410346	0.29071		
2141.79	125.356	64.343	0.5243716	0.398773916	0.4396957	0.29813		
2141.94	124.929	64.275	0.5210097	0.397418583	0.4377664	0.29757		
2142.1	119.801	65.69	0.4708996	0.376228308	0.4083764	0.28294		
2142.25	110.807	66.925	0.3980843	0.341687891	0.3631057	0.25941		

2142.4	101.033	66.621	0.3251484	0.301618112	0.3137682	0.2359		
2142.55	93.4812	65.196	0.2744151	0.2697184	0.2763999	0.21879		
2142.7	87.9799	63.852	0.236604	0.243331355	0.2465372	0.20514		
2142.86	82.9225	63.723	0.1988634	0.214369791	0.2146946	0.18691		
2143.01	80.7312	64.85	0.1897694	0.206951298	0.2066797	0.17464		
2143.16	79.5263	65.393	0.1807619	0.199421039	0.1985991	0.16787		
2143.31	80.6441	64.63	0.1949919	0.211233781	0.2112998	0.17499		
2143.47	81.6356	63.629	0.2000302	0.215308674	0.2157129	0.18234		
2143.62	82.2096	64.021	0.2040745	0.218540295	0.2192248	0.18332		
2143.77	83.2321	65.34	0.2129251	0.225493296	0.2268175	0.18293		
2143.92	85.4747	65.608	0.2323277	0.240189008	0.2430374	0.19044		
2144.08	88.3646	64.459	0.2546099	0.256201076	0.2609934	0.20456		
2144.23	90.5091	63.85	0.2684783	0.265733763	0.2718337	0.2139		
2144.38	93.2142	64.887	0.2908243	0.28044574	0.2888005	0.21916		
2144.53	93.2935	67.126	0.2840186	0.276046588	0.2836959	0.21204		
2144.69	91.8737	69.285	0.2721882	0.26823038	0.2746922	0.20034		
2144.84	89.8752	70.017	0.2562363	0.257335644	0.2622775	0.19132		
2144.99	87.8721	67.973	0.2416354	0.246985688	0.2506218	0.19123		
2145.14	87.6019	65.592	0.2438873	0.248606411	0.2524384	0.1982		
2145.3	99.8556	65.251	0.365573	0.324583347	0.3416782	0.23621		
2145.45	116.441	66.199	0.4898405	0.384463037	0.4196327	0.27357		
2145.6	129.362	67.292	0.5768131	0.41893774	0.469208	0.29513		
2145.75	139.162	68.223	0.6453203	0.442798482	0.5064642	0.30801		
2145.91	133.402	68.626	0.5645256	0.414371559	0.4623836	0.29758		
2146.06	122.88	69.686	0.4870404	0.383263483	0.4179805	0.27553		
2146.21	112.5	71.79	0.409578	0.347470064	0.3704868	0.24709		
2146.36	102.542	72.115	0.3363395	0.308177727	0.3216471	0.22175		
2146.51	92.8189	71.289	0.2639973	0.262688508	0.268358	0.19623		
2146.67	86.2595	71.292	0.2229835	0.233202955	0.2352969	0.17432		
2146.82	85.4273	71.941	0.228529	0.237369041	0.2399063	0.16932		
2146.97	87.1317	71.563	0.2436007	0.248400641	0.2522076	0.17671		
2147.12	88.2491	71.131	0.2496376	0.252704169	0.2570455	0.18209		
2147.28	88.8546	70.312	0.2536568	0.255534106	0.2602392	0.1869		
2147.43	87.6765	69.085	0.2405209	0.246180142	0.2497201	0.18686		
2147.58	85.4276	68.08	0.2225309	0.232860285	0.2349187	0.18208		
2147.73	84.5742	67.307	0.2201152	0.231024807	0.2328947	0.18152		
2147.89	84.4272	67.228	0.2194374	0.230507712	0.2323252	0.18123		
2148.04	84.3127	67.361	0.2185207	0.22980698	0.2315539	0.18036		
2148.19	84.6734	68.295	0.2224376	0.232789635	0.2348407	0.17861		
2148.34	84.9776	70.521	0.224139	0.23407591	0.2362612	0.17236		
2148.5	85.0932	72.006	0.2247213	0.234514846	0.2367463	0.16787		
2148.65	85.1709	72.038	0.2253013	0.234951418	0.2372291	0.16805		
2148.8	85.1099	72.865	0.2244961	0.234345179	0.2365588	0.16508		
2148.95	84.6586	74.379	0.2202608	0.231135743	0.233017	0.15842		
2149.11	84.1939	75.694	0.2170604	0.228687243	0.2303225	0.15237		
2149.26	83.8123	75.298	0.2143285	0.226581121	0.22801	0.15223		
2149.41	83.839	74.144	0.2155227	0.227503619	0.2290223	0.15612		
2149.56	85.4876	74.735	0.2315907	0.239644021	0.2424316	0.16034		
2149.72	88.4445	75.801	0.2556653	0.256937868	0.2618271	0.16737		
2149.87	91.5658	76.781	0.2786777	0.27254495	0.279652	0.17463		
2150.02	91.385	76.176	0.2690629	0.26612863	0.2722852	0.1761		

2150.17	88.2039	73.078	0.2405868	0.24622788	0.2497735	0.17548		
2150.32	85.1634	71.257	0.2198946	0.23085659	0.2327094	0.17058		
2150.48	82.3961	72.163	0.1992432	0.214675752	0.2150264	0.1571		
2150.63	81.5741	73.393	0.1980354	0.213701831	0.2139707	0.1499		
2150.78	81.7942	74.532	0.2006103	0.215774286	0.2162182	0.14706		
2150.93	81.8507	76.214	0.2002941	0.215520571	0.2159429	0.14177		
2151.09	81.8763	77.393	0.2006626	0.215816247	0.2162638	0.13799		
2151.24	82.5049	77.686	0.20682	0.220714463	0.2215935	0.1395		
2151.39	83.0289	76.979	0.209959	0.223181083	0.2242869	0.14392		
2151.54	82.956	75.897	0.2081689	0.221776887	0.2227528	0.14727		
2151.7	82.201	74.711	0.2012381	0.216277434	0.2167646	0.14828		
2151.85	80.614	72.898	0.1877359	0.205267397	0.204868	0.14789		
2152	79.1898	71.534	0.178096	0.197156525	0.1961797	0.14652		
2152.15	78.2501	70.204	0.1719682	0.19188748	0.1905687	0.14688		
2152.31	77.6776	67.829	0.1683197	0.188707311	0.1871944	0.15218		
2152.46	77.3722	65.87	0.1665	0.187108988	0.185502	0.15726		
2152.61	76.8649	65.207	0.162044	0.183160274	0.1813307	0.15723		
2152.76	76.1164	64.737	0.1560799	0.177796325	0.1756862	0.15544		
2152.92	75.0417	64.055	0.1473635	0.169789828	0.1673069	0.15275		
2153.07	74.3414	63.986	0.1433283	0.166014055	0.163374	0.14974		
2153.22	74.4981	62.345	0.1462558	0.168757729	0.1662307	0.15579		
2153.37	75.4619	58.174	0.1548835	0.176709198	0.1745453	0.174		
2153.53	75.7413	54.795	0.1547379	0.176576669	0.1744062	0.18649	0.18649	0.18649
2153.68	74.0197	53.133	0.137594	0.160570792	0.1577247	0.18393	0.18393	0.18393
2153.83	73.2459	52.714	0.1357083	0.158760573	0.1558512	0.18167	0.18167	0.18167
2153.98	73.3498	53.27	0.1373597	0.160346431	0.1574924	0.18033	0.18033	0.18033
2154.13	73.4961	54.155	0.1382559	0.161203827	0.1583805	0.1781	0.1781	0.1781
2154.29	73.4623	54.585	0.1376145	0.160590389	0.157745	0.17651	0.17651	0.17651
2154.44	73.7897	54.615	0.1411083	0.163917618	0.1611954	0.17797	0.17797	0.17797
2154.59	74.2701	54.969	0.1447159	0.167317406	0.1647303	0.17908	0.17908	0.17908
2154.74	74.6584	55.199	0.1473726	0.169798291	0.1673158	0.18015		
2154.9	74.9457	53.987	0.1493447	0.171627457	0.1692253	0.18551	0.18551	0.18551
2155.05	75.0457	52.746	0.1496768	0.171934453	0.1695461	0.19009	0.19009	0.19009
2155.2	75.0342	53.144	0.1494516	0.171726317	0.1693286	0.18871	0.18871	0.18871
2155.35	74.9044	53.673	0.1482324	0.170597072	0.1681493	0.18636	0.18636	0.18636
2155.51	74.3693	54.04	0.1432988	0.165986221	0.163345	0.18263	0.18263	0.18263
2155.66	73.5955	53.684	0.1372437	0.160235281	0.1573773	0.18013	0.18013	0.18013
2155.81	73.0311	52.127	0.1336589	0.15678158	0.1538061	0.18257	0.18257	0.18257
2155.96	72.3479	51.319	0.1280429	0.151295942	0.1481532	0.1819	0.1819	0.1819
2156.12	71.7634	51.023	0.12411	0.147398772	0.1441514	0.17997	0.17997	0.17997
2156.27	71.4129	50.752	0.12194	0.145228446	0.1419278	0.1791	0.1791	0.1791
2156.42	71.7388	51.523	0.125932	0.149210001	0.1460098	0.17818	0.17818	0.17818
2156.57	71.9998	52.158	0.1271739	0.150438901	0.1472722	0.17739	0.17739	0.17739
2156.73	72.145	51.572	0.1282089	0.151459466	0.1483214	0.18006	0.18006	0.18006
2156.88	72.5358	51.133	0.1317641	0.154941139	0.1519069	0.18344	0.18344	0.18344
2157.03	72.9595	50.747	0.1347871	0.15787251	0.1549331	0.1868	0.1868	0.1868
2157.18	73.3374	50.022	0.1375394	0.160518528	0.1576706	0.19104	0.19104	0.19104
2157.34	73.4093	49.104	0.1373233	0.160311564	0.1574562	0.19443	0.19443	0.19443
2157.49	73.3602	48.251	0.1369116	0.159916877	0.1570476	0.19702	0.19702	0.19702
2157.64	73.2804	48.458	0.1362543	0.159285685	0.1563944	0.19595	0.19595	0.19595
2157.79	73.2938	49.365	0.1366114	0.159628735	0.1567494	0.19301	0.19301	0.19301

2157.94	73.3774	49.637	0.1373256	0.160313744	0.1574585	0.19251	0.19251	0.19251
2158.1	73.4103	49.818	0.137412	0.160396544	0.1575442	0.19207	0.19207	0.19207
2158.25	73.6284	50.784	0.1395638	0.162451028	0.1596734	0.18991	0.18991	0.18991
2158.4	73.8958	51.76	0.1415018	0.164290219	0.1615823	0.18795	0.18795	0.18795
2158.55	73.9111	52.178	0.1409969	0.163812005	0.1610857	0.18664	0.18664	0.18664
2158.71	73.6091	52.522	0.1381536	0.161106016	0.1582791	0.18405	0.18405	0.18405
2158.86	73.2676	52.649	0.1357106	0.158762763	0.1558535	0.18199	0.18199	0.18199
2159.01	73.2935	52.299	0.1367979	0.159807762	0.1569347	0.18328	0.18328	0.18328
2159.16	73.599	52.056	0.1394751	0.162366588	0.1595858	0.18555	0.18555	0.18555
2159.32	73.9203	52.672	0.1417771	0.164550568	0.1618527	0.18505	0.18505	0.18505
2159.47	74.0155	54.088	0.1419476	0.164711836	0.1620203	0.1808	0.1808	0.1808
2159.62	73.8901	54.911	0.1406397	0.163473379	0.1607342	0.17748	0.17748	0.17748
2159.77	73.7749	53.857	0.1399346	0.162803706	0.1600392	0.18042	0.18042	0.18042
2159.93	73.7803	52.945	0.1402258	0.163080385	0.1603263	0.18347	0.18347	0.18347
2160.08	73.853	53.941	0.1408513	0.16367401	0.1609424	0.18052	0.18052	0.18052
2160.23	73.8114	55.712	0.1402235	0.163078225	0.1603241	0.17444		
2160.38	73.3084	56.276	0.1354104	0.15847359	0.1555545	0.17015		
2160.54	72.6578	54.776	0.1305495	0.153755805	0.1506852	0.17196	0.17196	0.17196
2160.69	72.1215	54.273	0.1268396	0.150108497	0.1469327	0.17098	0.17098	0.17098
2160.84	71.7714	55.074	0.1245968	0.147883652	0.1446487	0.16658		
2160.99	71.5318	54.984	0.1229591	0.146249422	0.1429734	0.16567	0.16567	0.16567
2161.15	71.3523	52.826	0.1217194	0.145006968	0.1417011	0.17192	0.17192	0.17192
2161.3	71.1424	52.445	0.120043	0.143319307	0.1399748	0.17212	0.17212	0.17212
2161.45	70.9231	53.618	0.1184212	0.141678334	0.1382983	0.16711	0.16711	0.16711
2161.6	70.2037	53.642	0.1117793	0.134871693	0.1313654	0.1633	0.1633	0.1633
2161.75	68.8799	52.528	0.100811	0.123317924	0.1196739	0.15996	0.15996	0.15996
2161.91	67.877	52.168	0.0945171	0.11650443	0.1128229	0.1557	0.1557	0.1557
2162.06	67.3495	52.873	0.0913713	0.113046945	0.1093585	0.15043	0.15043	0.15043
2162.21	68.2862	53.546	0.1017959	0.124371826	0.1207365	0.15336	0.15336	0.15336
2162.36	70.7355	52.418	0.1227157	0.146005861	0.1427239	0.17002	0.17002	0.17002
2162.52	73.0571	51.361	0.1388018	0.161724985	0.1589206	0.18518	0.18518	0.18518
2162.67	73.2676	50.614	0.1354559	0.15851742	0.1555998	0.18873	0.18873	0.18873
2162.82	72.8046	50.002	0.1319984	0.155169274	0.1521422	0.18851	0.18851	0.18851
2162.97	72.521	49.714	0.130338	0.153548928	0.1504721	0.18808	0.18808	0.18808
2163.13	72.4491	50.644	0.130181	0.153395354	0.1503139	0.18464	0.18464	0.18464
2163.28	72.4317	51.245	0.1300559	0.153272888	0.1501877	0.18256	0.18256	0.18256
2163.43	72.3817	51.829	0.1295987	0.152824938	0.1497265	0.18038	0.18038	0.18038
2163.58	72.2411	51.705	0.1283499	0.151598285	0.1484642	0.18009	0.18009	0.18009
2163.74	71.2955	52.123	0.1193219	0.142590738	0.1392302	0.17395	0.17395	0.17395
2163.89	69.5369	53.626	0.1048212	0.127588498	0.1239844	0.15982	0.15982	0.15982
2164.04	67.59	53.691	0.0902931	0.111853834	0.1081649	0.14901	0.14901	0.14901
2164.19	65.6431	53.137	0.0757628	0.095356731	0.0917561	0.13971	0.13971	0.13971
2164.35	64.8146	53.372	0.0724146	0.091441217	0.087887	0.13408	0.13408	0.13408
2164.5	66.1134	54.042	0.0865127	0.107637198	0.103954	0.13945	0.13945	0.13945
2164.65	69.7881	56.354	0.118428	0.141685256	0.1383053	0.1519		
2164.8	72.2132	58.093	0.1318028	0.154978803	0.1519458	0.15873		
2164.96	73.3305	57.444	0.1384652	0.161403704	0.1585876	0.16638		
2165.11	73.5784	57.546	0.1386927	0.161620821	0.1588126	0.16724		
2165.26	73.7859	57.75	0.1407012	0.16353164	0.1607946	0.16756		
2165.41	74.5323	56.874	0.1474773	0.169895604	0.1674173	0.17399		
2165.56	75.2924	56.265	0.152768	0.174777914	0.1725209	0.17955		

2165.72	75.9062	56.692	0.1571103	0.178729591	0.1766665	0.18095		
2165.87	76.352	58.087	0.1600923	0.181415055	0.1794914	0.17833		
2166.02	75.681	59.584	0.1523768	0.174419439	0.1721455	0.17032		
2166.17	75.4159	57.885	0.1523654	0.174409012	0.1721345	0.17475		
2166.33	72.8317	55.886	0.1265234	0.149795767	0.1466114	0.16901		
2166.48	70.9841	55.888	0.1168744	0.140105676	0.1366934	0.15988		
2166.63	70.3452	55.162	0.1137332	0.136888604	0.1334162	0.159		
2166.78	71.0187	53.859	0.1215192	0.144805911	0.1414953	0.16678	0.16678	0.16678
2166.94	72.1051	53.155	0.129717	0.152940884	0.1498459	0.17459	0.17459	0.17459
2167.09	73.0554	52.989	0.1364317	0.159456163	0.1565708	0.17982	0.17982	0.17982
2167.24	73.7313	59.226	0.1409127	0.163732234	0.1610029	0.1624		
2167.39	73.7084	63.608	0.1391658	0.162071956	0.1592803	0.14776		
2167.55	73.7404	64.759	0.1400916	0.162952883	0.160194	0.1441		
2167.7	74.6296	63.899	0.1486601	0.170993606	0.1685633	0.15114		
2167.85	76.0295	60.932	0.1597307	0.181090574	0.1791497	0.16742		
2168	77.3582	58.997	0.16925	0.189521304	0.1880572	0.17978		
2168.16	77.0263	58.203	0.1627036	0.183747965	0.1819506	0.18096		
2168.31	75.7669	56.954	0.1523654	0.174409012	0.1721345	0.17943		
2168.46	75.4171	55.493	0.1523836	0.174425694	0.172152	0.18269		
2168.61	75.7669	54.227	0.155857	0.177594063	0.1754738	0.18849	0.18849	0.18849
2168.77	76.5336	53.148	0.1623351	0.183419804	0.1816044	0.19553	0.19553	0.19553
2168.92	76.5795	51.707	0.1605905	0.181861434	0.1799616	0.20052	0.20052	0.20052
2169.07	75.9828	50.55	0.1552337	0.177027869	0.1748796	0.20167	0.20167	0.20167
2169.22	75.3749	49.733	0.1509802	0.173136453	0.1708028	0.2016	0.2016	0.2016
2169.37	74.9434	49.247	0.1481096	0.170483083	0.1680303	0.20122	0.20122	0.20122
2169.53	74.6623	49.505	0.1462717	0.168772588	0.1662462	0.19905	0.19905	0.19905
2169.68	73.9349	50.627	0.139623	0.162507309	0.1597318	0.19189	0.19189	0.19189
2169.83	73.5006	52.754	0.1375462	0.160525061	0.1576773	0.18277	0.18277	0.18277
2169.98	73.0349	54.702	0.1335884	0.156713275	0.1537356	0.17405	0.17405	0.17405
2170.14	72.5458	55.901	0.1300468	0.153263979	0.1501786	0.16768		
2170.29	77.6456	56.656	0.1822245	0.200656394	0.199921	0.18831		
2170.44	85.0981	57.745	0.2389059	0.245008938	0.2484104	0.21471		
2170.59	89.4986	60.218	0.263647	0.262449067	0.2680852	0.2225		
2170.75	92.1136	62.709	0.2814437	0.274363888	0.2817505	0.22291		
2170.9	90.2918	65.456	0.2572053	0.258009489	0.263041	0.20781		
2171.05	87.1979	69.195	0.2345818	0.241849645	0.2448855	0.18477		
2171.2	85.9066	72.453	0.2293502	0.237980931	0.2405849	0.16937		
2171.36	91.4474	74.281	0.2864797	0.277645514	0.2855481	0.18203		
2171.51	106.401	75.87	0.4164496	0.350864507	0.3748544	0.21824		
2171.66	121.599	76.418	0.5241214	0.398673318	0.4395523	0.25038		
2171.81	134.775	78.623	0.6193145	0.434044857	0.4924595	0.2665		
2171.97	138.416	82.415	0.6234134	0.435448278	0.4946767	0.25997		
2172.12	138.737	85.692	0.6253991	0.436124936	0.4957494	0.24959		
2172.27	136.155	88.649	0.5989156	0.42692311	0.481363	0.22243		
2172.42	129.281	87.505	0.5392476	0.404677344	0.4481749	0.22353		
2172.58	118.074	81.716	0.4475415	0.365668234	0.3942202	0.226		
2172.73	105.763	76.314	0.3556693	0.31913948	0.3349777	0.21592		
2172.88	96.8243	72.573	0.2975048	0.284697067	0.2937599	0.20439		
2173.03	89.795	69.079	0.246924	0.250777636	0.254877	0.19391		
2173.18	83.0225	66.857	0.1963817	0.212363316	0.2125214	0.17675		
2173.34	80.2779	66.216	0.1861027	0.203908252	0.2034077	0.16825		

2173.49	79.232	66.725	0.179065	0.197981558	0.1970606	0.16227		
2173.64	77.5974	65.043	0.1651102	0.18588274	0.1842051	0.16078		
2173.79	75.7014	63.256	0.1509074	0.173069446	0.1707327	0.15822		
2173.95	74.1987	61.864	0.140708	0.163538112	0.1608014	0.15586		
2174.1	73.098	60.47	0.1331608	0.156298729	0.1533076	0.15522		
2174.25	72.913	59.534	0.1338682	0.156984208	0.1540154	0.15743		
2174.4	73.5925	60.008	0.1404055	0.16325103	0.1605034	0.15914		
2174.56	74.4763	59.505	0.147011	0.169461698	0.1669647	0.165		
2174.71	74.9568	57.668	0.1495699	0.171835658	0.1694429	0.17335		
2174.86	74.6263	55.485	0.1454051	0.167962843	0.1654024	0.17905		
2175.01	74.788	55.116	0.1484485	0.17079751	0.1683586	0.18102		
2175.17	75.062	55.785	0.1501409	0.172362911	0.1699939	0.18008		
2175.32	75.2638	55.593	0.1515875	0.173695	0.1713871	0.18165		
2175.47	75.3001	56.13	0.1514579	0.173575842	0.1712625	0.18004		
2175.62	75.2831	55.051	0.151335	0.173462915	0.1711443	0.18354		
2175.78	75.2963	54.123	0.1515102	0.173623929	0.1713128	0.18668	0.18668	0.18668
2175.93	75.3155	54.247	0.1516421	0.173745159	0.1714396	0.18636	0.18636	0.18636
2176.08	75.2977	53.788	0.1514192	0.173540295	0.1712253	0.1878	0.1878	0.1878
2176.23	74.957	53.212	0.1480891	0.170464081	0.1680105	0.18813	0.18813	0.18813
2176.39	74.4921	53.262	0.1445771	0.167187309	0.1645948	0.18579	0.18579	0.18579
2176.54	74.1992	54.497	0.1428416	0.165555556	0.1628972	0.18032	0.18032	0.18032
2176.69	74.016	55.293	0.1415974	0.164380612	0.1616762	0.17681		
2176.84	73.6721	54.854	0.1385812	0.161514452	0.1587024	0.17662	0.17662	0.17662
2176.99	73.2859	54.658	0.135747	0.158797797	0.1558897	0.17541	0.17541	0.17541
2177.15	72.1958	53.696	0.1258137	0.149092721	0.1458894	0.17324	0.17324	0.17324
2177.3	70.6364	52.343	0.1136103	0.136762173	0.1332875	0.16983	0.16983	0.16983
2177.45	69.8424	51.808	0.1098208	0.132837744	0.1293003	0.1675	0.1675	0.1675
2177.6	69.9434	51.632	0.1121	0.135203598	0.1317027	0.16861	0.16861	0.16861
2177.76	69.8929	51.063	0.1108103	0.133866901	0.1303448	0.17024	0.17024	0.17024
2177.91	71.1637	50.878	0.1239576	0.147246817	0.1439956	0.17739	0.17739	0.17739
2178.06	72.574	50.246	0.1335679	0.156693442	0.1537151	0.18656	0.18656	0.18656
2178.21	72.6301	51.375	0.1308725	0.154071428	0.1510104	0.18311	0.18311	0.18311
2178.37	72.5009	52.984	0.1305176	0.15372467	0.1506531	0.17713	0.17713	0.17713
2178.52	72.6593	54.097	0.1322168	0.155381761	0.1523614	0.17422	0.17422	0.17422
2178.67	72.7454	54.116	0.1324966	0.155653807	0.152642	0.17458	0.17458	0.17458
2178.82	74.4884	53.495	0.149827	0.172073135	0.169691	0.18494	0.18494	0.18494
2178.98	75.8798	53.549	0.1578223	0.179372823	0.1773425	0.19124	0.19124	0.19124
2179.13	76.3921	54.082	0.160247	0.181553724	0.1796375	0.1918	0.1918	0.1918
2179.28	76.1126	54.228	0.1566395	0.178303474	0.1762188	0.19006	0.19006	0.19006
2179.43	75.6614	55.46	0.153364	0.175323188	0.1730921	0.18392		
2179.59	75.3012	55.287	0.1508756	0.173040125	0.170702	0.18284		
2179.74	75.2905	53.581	0.1516125	0.173717991	0.1714112	0.18845	0.18845	0.18845
2179.89	75.383	51.993	0.1522813	0.174331842	0.1720537	0.19414	0.19414	0.19414
2180.04	75.3821	50.857	0.1520447	0.174114833	0.1718266	0.19791	0.19791	0.19791
2180.2	75.182	50.32	0.1501249	0.172348218	0.1699785	0.19876	0.19876	0.19876
2180.35	75.0474	51.514	0.1494357	0.171711595	0.1693132	0.19418	0.19418	0.19418
2180.5	75.1235	51.051	0.1504275	0.172627259	0.1702703	0.19607	0.19607	0.19607
2180.65	75.0924	51.599	0.1497769	0.172026914	0.1696427	0.19411	0.19411	0.19411
2180.8	74.6921	53.152	0.1459988	0.168517771	0.1659806	0.18709	0.18709	0.18709
2180.96	74.254	54.123	0.1429075	0.165617727	0.1629619	0.18182	0.18182	0.18182
2181.11	74.0473	56.198	0.1418908	0.164658089	0.1619645	0.17395		

2181.26	73.824	55.893	0.1400006	0.162866412	0.1601043	0.17391		
2181.41	73.5317	55.276	0.1377214	0.16069271	0.157851	0.17455		
2181.57	73.5238	55.67	0.1384174	0.161358091	0.1585403	0.1732		
2181.72	73.6356	55.794	0.1392932	0.162193308	0.1594061	0.17333		
2181.87	73.7491	56.147	0.1401302	0.162989626	0.1602321	0.1727		
2182.02	73.8741	57.486	0.1410947	0.163904688	0.1611819	0.16886		
2182.18	74.0403	59.473	0.1424276	0.165165101	0.1624913	0.16306		
2182.33	73.9218	58.173	0.1407899	0.163615775	0.160882	0.16681		
2182.48	73.4874	56.201	0.1370094	0.160010686	0.1571447	0.17127		
2182.63	73.3769	56.449	0.1371914	0.160185143	0.1573254	0.16992		
2182.79	73.5914	56.227	0.1392681	0.162169474	0.1593814	0.17168		
2182.94	73.7818	55.509	0.1404623	0.163305012	0.1605594	0.17497		
2183.09	73.7243	55.385	0.1394842	0.162375249	0.1595948	0.17511		
2183.24	73.5907	54.357	0.1384834	0.161421079	0.1586056	0.17788	0.17788	0.17788
2183.4	73.811	54.057	0.1410264	0.163840029	0.1611148	0.17993	0.17993	0.17993
2183.55	74.1883	54.965	0.1439288	0.166578779	0.1639615	0.17871	0.17871	0.17871
2183.7	74.2541	55.857	0.1436013	0.166270871	0.1636411	0.17607		
2183.85	73.7858	55.994	0.1390361	0.16194839	0.1591522	0.17338		
2184.01	73.2949	54.985	0.1356856	0.158738675	0.1558286	0.17437	0.17437	0.17437
2184.16	73.6603	53.903	0.1404737	0.163315807	0.1605706	0.17971	0.17971	0.17971
2184.31	74.2583	54.405	0.1448114	0.16740695	0.1648235	0.18089	0.18089	0.18089
2184.46	74.7138	54.193	0.1478935	0.170282448	0.1678209	0.18374	0.18374	0.18374
2184.61	74.2628	52.832	0.1423412	0.165083517	0.1624065	0.18613	0.18613	0.18613
2184.77	72.6288	51.616	0.1279087	0.151163718	0.1480173	0.18226	0.18226	0.18226
2184.92	70.2189	51.268	0.1087335	0.13170318	0.1281497	0.17119	0.17119	0.17119
2185.07	67.6462	51.925	0.0895357	0.111013136	0.1073244	0.15515	0.15515	0.15515
2185.22	65.522	51.52	0.0748189	0.094257277	0.0906687	0.14437	0.14437	0.14437
2185.38	65.6799	50.778	0.0813834	0.101832013	0.0981757	0.1478	0.1478	0.1478
2185.53	66.5837	51.807	0.0881527	0.109472817	0.1057857	0.14961	0.14961	0.14961
2185.68	68.219	53.048	0.1022008	0.124804116	0.1211725	0.15461	0.15461	0.15461
2185.83	70.2276	52.273	0.1174954	0.140737951	0.1373384	0.16792	0.16792	0.16792
2185.99	71.8184	52.746	0.1282021	0.151452748	0.1483145	0.17451	0.17451	0.17451
2186.14	72.9764	54.988	0.1361519	0.159187291	0.1562926	0.1728	0.1728	0.1728
2186.29	73.4706	57.445	0.1383992	0.161340713	0.1585223	0.16706		
2186.44	73.3236	57.242	0.1361769	0.159211346	0.1563175	0.16703		
2186.6	72.9353	54.928	0.1330584	0.156199424	0.1532051	0.17282	0.17282	0.17282
2186.75	72.9334	53.139	0.1341002	0.157208712	0.1542473	0.17874	0.17874	0.17874
2186.9	73.4604	52.994	0.1390066	0.161920202	0.1591229	0.18177	0.18177	0.18177
2187.05	73.6492	54.465	0.1392204	0.162123969	0.1593342	0.1778	0.1778	0.1778
2187.21	73.6675	55.475	0.1393387	0.162236636	0.159451	0.17454		
2187.36	73.8808	56.353	0.1414313	0.164223484	0.161513	0.17265		
2187.51	74.9916	55.945	0.1518218	0.173910208	0.1716124	0.1792		
2187.66	77.8435	54.26	0.1767858	0.196037471	0.1949858	0.19751	0.19751	0.19751
2187.82	82.2398	54.745	0.2122313	0.224954083	0.2262269	0.21402	0.21402	0.21402
2187.97	85.4334	54.854	0.2321025	0.240022592	0.2428524	0.22596	0.22596	0.22596
2188.12	84.0181	55.493	0.2112396	0.224181576	0.2253812	0.21855		
2188.27	79.8341	57.373	0.176572	0.195854462	0.1947907	0.19559		
2188.42	76.8382	58.435	0.1584159	0.179908193	0.1779055	0.17931		
2188.58	75.9442	57.152	0.1556136	0.177373079	0.1752419	0.1796		
2188.73	75.8716	55.745	0.1558115	0.17755277	0.1754305	0.18393		
2188.88	75.5395	55.728	0.15242	0.174459057	0.172187	0.18247		

2189.03	75.6718	54.338	0.1548994	0.17672369	0.1745605	0.18769	0.18769	0.18769
2189.19	75.7998	54.354	0.155327	0.177112656	0.1749686	0.18822	0.18822	0.18822
2189.34	75.7154	56.188	0.1543421	0.176216075	0.1740281	0.18175		
2189.49	75.5395	57.935	0.1529204	0.174917444	0.172667	0.17515		
2189.64	75.3536	57.156	0.1515466	0.173657376	0.1713478	0.17689		
2189.8	75.3081	56.978	0.1515579	0.173667828	0.1713587	0.17727		
2189.95	75.4273	57.654	0.152743	0.174755001	0.1724969	0.17557		
2190.1	76.1508	57.296	0.1595715	0.180947615	0.1789992	0.18005		
2190.25	77.1591	57.818	0.1673211	0.187831244	0.1862665	0.18281		
2190.41	78.0858	57.519	0.1739516	0.193602801	0.1923925	0.18786		
2190.56	78.8271	56.886	0.1791128	0.198022172	0.197104	0.19314		
2190.71	78.888	57.219	0.1779732	0.197051786	0.1960679	0.19229		
2190.86	78.652	57.3	0.1760125	0.195375012	0.1942797	0.19102		
2191.02	78.5295	56.551	0.1754552	0.194896771	0.1937701	0.19298		
2191.17	78.3455	56.52	0.1738015	0.193473303	0.1922547	0.1923		
2191.32	78.0191	56.909	0.1711015	0.191135027	0.1897695	0.1896		
2191.47	77.6268	57.94	0.168099	0.18851395	0.1869896	0.18448		
2191.63	77.1989	58.762	0.1648418	0.185645365	0.1839543	0.17987		
2191.78	76.8929	59.647	0.1628901	0.183913941	0.1821257	0.17558		
2191.93	76.9085	60.425	0.1637045	0.184637539	0.1828896	0.17307		
2192.08	77.1657	60.395	0.165995	0.186664	0.1850313	0.17431		
2192.23	77.4362	61.704	0.1679193	0.188356381	0.1868226	0.17116		
2192.39	77.4247	61.402	0.1671528	0.187683328	0.1861099	0.17211		
2192.54	77.4223	60.617	0.1673916	0.187893188	0.1863321	0.1747		
2192.69	77.5582	60.439	0.1686677	0.189012061	0.1875174	0.17589		
2192.84	77.8492	59.123	0.1711425	0.191170617	0.1898073	0.18152		
2193	77.8968	58.492	0.1707763	0.19085214	0.1894691	0.18382		
2193.15	77.7077	60.254	0.1690134	0.189314524	0.187838	0.17715		
2193.3	77.4406	61.615	0.1669458	0.187501334	0.1859173	0.17147		
2193.45	77.1399	61.737	0.1646416	0.185468223	0.1837671	0.16974		
2193.61	76.8063	60.347	0.1620895	0.183200839	0.1813734	0.17288		
2193.76	76.431	59.784	0.1592052	0.180618563	0.1786529	0.17306		
2193.91	76.0715	60.246	0.1565917	0.178260212	0.1761734	0.16991		
2194.06	76.004	59.532	0.1568032	0.178451753	0.1763746	0.17197		
2194.22	76.3813	59.853	0.1604972	0.181777913	0.1798736	0.17261		
2194.37	76.8523	60.284	0.1639456	0.184851469	0.1831155	0.17329		
2194.52	77.2777	59.407	0.1670277	0.187573344	0.1859935	0.17808		
2194.67	77.5627	59.082	0.1688315	0.18915537	0.1876693	0.18041		
2194.83	77.418	59.553	0.1667752	0.18735126	0.1857584	0.17821		
2194.98	77.0416	59.551	0.1637181	0.184649652	0.1829024	0.17656		
2195.13	76.7078	58.16	0.1614207	0.182603995	0.1807441	0.17969		
2195.28	76.5447	55.819	0.1605677	0.181841065	0.1799401	0.18673		
2195.44	76.4118	53.63	0.159526	0.180906758	0.1789562	0.19339	0.19339	0.19339
2195.59	76.264	52.652	0.1584023	0.179895896	0.1778926	0.19597	0.19597	0.19597
2195.74	76.3716	54.117	0.1598603	0.181206936	0.1792723	0.19159	0.19159	0.19159
2195.89	76.4019	56.001	0.1596647	0.181031356	0.1790874	0.18548		
2196.04	75.9249	56.591	0.1549653	0.176783722	0.1746234	0.18137		
2196.2	75.409	57.221	0.1514124	0.173534022	0.1712187	0.17692		
2196.35	75.1936	58.668	0.1504616	0.172658714	0.1703032	0.17113		
2196.5	74.8314	60.421	0.1471611	0.169601459	0.1671104	0.16363		
2196.65	76.2216	62.117	0.1621805	0.183281955	0.181459	0.16438		

2196.81	76.734	61.954	0.1621714	0.183273845	0.1814504	0.16724		
2196.96	77.26	61.514	0.1674599	0.187953123	0.1863956	0.17101		
2197.11	76.4081	61.871	0.1571399	0.178756333	0.1766946	0.16606		
2197.26	73.5323	61.171	0.1319256	0.155098414	0.1520691	0.15489		
2197.42	70.8639	59.528	0.1138378	0.136996266	0.1335257	0.14714		
2197.57	70.2555	58.341	0.113881	0.137040725	0.133571	0.148		
2197.72	69.9672	55.908	0.1109536	0.134015688	0.1304959	0.15456		
2197.87	69.389	55.568	0.1061723	0.129015221	0.1254273	0.15262		
2198.03	68.6959	54.731	0.1008702	0.1233813	0.1197378	0.15168	0.15168	0.15168
2198.18	68.1726	53.319	0.09744	0.119685692	0.1160177	0.15352	0.15352	0.15352
2198.33	67.9572	53.775	0.0964483	0.118609633	0.1149363	0.15082	0.15082	0.15082
2198.48	69.0299	54.164	0.107503	0.130414414	0.1268437	0.15534	0.15534	0.15534
2198.64	70.6536	54.108	0.1199588	0.143234352	0.1398879	0.16406	0.16406	0.16406
2198.79	72.0338	55.243	0.1295259	0.152753565	0.149653	0.1673		
2198.94	73.2381	57.04	0.1383219	0.161266845	0.1584458	0.16726		
2199.09	74.0383	58.899	0.1433352	0.166020478	0.1633807	0.16495		
2199.25	74.2632	58.996	0.1438879	0.166540307	0.1639214	0.1657		
2199.4	74.142	57.783	0.1424958	0.165229494	0.1625583	0.16915		
2199.55	74.0097	56.405	0.1416497	0.164430102	0.1617276	0.17309		
2199.7	73.8411	55.407	0.1402508	0.163104151	0.160351	0.1756		
2199.85	73.2893	55.694	0.1352125	0.158282857	0.1553573	0.17199		
2200.01	72.5971	56.349	0.1300104	0.153228343	0.1501419	0.16644		
2200.16	71.303	56.211	0.1188397	0.142102593	0.1387315	0.16042		
2200.31	69.7673	56.41	0.1072914	0.130192369	0.1266189	0.15181		
2200.46	68.8306	56.651	0.1018483	0.124427715	0.1207928	0.14604		
2200.62	69.9694	55.796	0.1150707	0.138262183	0.1348145	0.1549		
2200.77	71.7913	54.62	0.1287594	0.152000975	0.1488784	0.16814	0.16814	0.16814
2200.92	73.0312	53.986	0.1365067	0.159528261	0.1566454	0.17639	0.17639	0.17639
2201.07	73.9295	54.507	0.1428666	0.165579139	0.1629217	0.17899	0.17899	0.17899
2201.23	74.6282	54.743	0.1476934	0.170096483	0.1676269	0.18152	0.18152	0.18152
2201.38	75.1344	54.432	0.1511189	0.173264148	0.1709363	0.1849	0.1849	0.1849
2201.53	75.4457	55.621	0.1530706	0.17505483	0.1728109	0.1824		
2201.68	75.474	57.115	0.152693	0.174709168	0.1724489	0.17757		
2201.84	74.9747	56.409	0.1478344	0.170227515	0.1677636	0.17761		
2201.99	74.2451	55.103	0.1421979	0.164948215	0.1622659	0.17852		
2202.14	73.48	54.373	0.1364658	0.159488937	0.1566047	0.17729	0.17729	0.17729
2202.29	73.1293	54.786	0.1349054	0.15798667	0.1550511	0.17423	0.17423	0.17423
2202.45	73.0712	56.108	0.1348463	0.157929595	0.1549921	0.16956		
2202.6	73.0545	57.02	0.1346984	0.157786864	0.1548446	0.16646		
2202.75	73.1377	57.027	0.1355787	0.158635734	0.1557221	0.16684		
2202.9	73.1412	57.369	0.1353126	0.158379333	0.155457	0.16572		
2203.06	74.8242	58.299	0.152229	0.174283863	0.1720035	0.17059		
2203.21	78.5834	60.085	0.1840328	0.202176946	0.2015501	0.18132		
2203.36	81.9722	63.103	0.2070839	0.220922587	0.2218205	0.18534		
2203.51	84.1301	67.451	0.2208454	0.231580802	0.2335074	0.17933		
2203.66	85.6576	72.938	0.2314588	0.239546354	0.242323	0.16703		
2203.82	85.4401	79.473	0.225688	0.235242106	0.2375506	0.14459		
2203.97	84.6027	81.857	0.2193077	0.230408702	0.2322162	0.13353		
2204.12	84.1966	83.72	0.2174152	0.228959718	0.230622	0.13197		
2204.27	84.3758	84.538	0.21984	0.230814955	0.2326636	0.13277		
2204.43	84.566	84.344	0.220909	0.23162925	0.2335608	0.13214		

2204.58	84.6502	85.41	0.221389	0.231994088	0.2339631	0.1356		
2204.73	85.2017	84.594	0.2267412	0.236032351	0.2384252	0.13298		
2204.88	86.4949	83.693	0.2378414	0.244234342	0.2475451	0.13504		
2205.04	87.2627	84.446	0.2417401	0.247061195	0.2507064	0.13453		
2205.19	86.9457	86.741	0.2372613	0.243811416	0.2470729	0.14008		
2205.34	86.1361	86.208	0.2307036	0.238986668	0.2417013	0.13821		
2205.49	88.6607	84.085	0.2581674	0.258677017	0.2637978	0.14352		
2205.65	92.6811	83.595	0.2889727	0.279255801	0.2874171	0.15547		
2205.8	94.4521	84.198	0.2962128	0.283879979	0.2928047	0.15909		
2205.95	92.9229	84.322	0.2785117	0.272435376	0.2795257	0.15387		
2206.1	87.9213	84.923	0.2345705	0.24184129	0.2448762	0.13918		
2206.26	83.3241	84.553	0.2035787	0.218145928	0.2187956	0.13282		
2206.41	82.794	83.771	0.2087762	0.222254018	0.2232739	0.13028		
2206.56	83.5797	84.291	0.2148017	0.226946948	0.2284114	0.13197		
2206.71	83.8773	83.22	0.2157297	0.227663228	0.2291976	0.12914		
2206.87	83.5503	82.903	0.212154	0.224893913	0.226161	0.12774		
2207.02	83.5335	83.4	0.2132094	0.225714003	0.2270593	0.12909		
2207.17	83.7361	82.602	0.2148676	0.226997917	0.2284673	0.12921		
2207.32	83.9289	81.094	0.2162301	0.228048743	0.2296209	0.13356		
2207.47	84.0931	79.328	0.2174084	0.228954481	0.2306163	0.14011		
2207.63	84.2302	78.411	0.2183797	0.229699028	0.2314351	0.1437		
2207.78	84.5343	77.578	0.221091	0.23176763	0.2337134	0.14764		
2207.93	84.9598	75.601	0.2244211	0.234288601	0.2364962	0.15579		
2208.08	85.0393	74.336	0.2240844	0.234034726	0.2362157	0.16029		
2208.24	84.2226	73.592	0.2160413	0.227903357	0.2294613	0.1597		
2208.39	82.1295	71.803	0.1978648	0.213564019	0.2138214	0.15742		
2208.54	79.6005	69.418	0.1787716	0.197731957	0.196794	0.15493		
2208.69	77.6226	67.321	0.1654832	0.186212352	0.1845536	0.15337		
2208.85	76.9714	68.174	0.1634747	0.184433565	0.1826742	0.14783		
2209	76.8489	70.19	0.1629106	0.183932152	0.182145	0.14082		
2209.15	77.5617	72.14	0.1702258	0.190372822	0.1889604	0.13761		
2209.3	78.6111	72.364	0.1782188	0.197261229	0.1962914	0.14143		
2209.46	79.2321	70.384	0.1817104	0.20022276	0.1994568	0.15058		
2209.61	79.0905	68.578	0.1791173	0.19802604	0.1971081	0.15584		
2209.76	78.6992	67.167	0.1760989	0.195449122	0.1943586	0.15876		
2209.91	77.9454	64.636	0.1695889	0.189817316	0.1883711	0.16371		
2210.07	76.7636	60.098	0.1599923	0.181325295	0.1793969	0.1735		
2210.22	75.4725	58.329	0.1503501	0.172555948	0.1701957	0.17352		
2210.37	74.3802	57.826	0.1427028	0.165424742	0.1627612	0.17012		
2210.52	74.0539	58.635	0.1420341	0.164793514	0.1621052	0.1659		
2210.68	74.472	60.315	0.1464264	0.168916894	0.1663966	0.1623		
2210.83	74.9784	61.75	0.1499885	0.172222255	0.1698469	0.15991		
2210.98	75.2884	61.413	0.1518809	0.173964509	0.1716692	0.16246		
2211.13	75.4067	60.197	0.1524246	0.174463228	0.1721913	0.16704		
2211.28	75.5688	59.252	0.1538621	0.175778252	0.173569	0.17092		
2211.44	75.4929	59.334	0.1526134	0.17463624	0.1723725	0.1703		
2211.59	75.2738	59.689	0.1508528	0.17301918	0.1706801	0.16811		
2211.74	75.3351	59.011	0.1520629	0.174131531	0.171844	0.17065		
2211.89	75.164	58.293	0.1499384	0.172176056	0.1697986	0.17224		
2212.05	74.7249	58.865	0.1462763	0.168776833	0.1662506	0.1683		
2212.2	74.5294	60.556	0.1455666	0.168113896	0.1655598	0.16178		

2212.35	74.309	62.318	0.143599	0.166268732	0.1636389	0.15489		
2212.5	73.882	62.292	0.1400006	0.162866412	0.1601043	0.15295		
2212.66	73.2467	62.144	0.1348758	0.157958133	0.1550216	0.15039		
2212.81	72.8162	63.017	0.1323146	0.155476893	0.1524595	0.14542		
2212.96	73.2479	63.936	0.1374939	0.160474968	0.1576255	0.14452		
2213.11	73.9832	64.144	0.1430713	0.165772032	0.1631223	0.14739		
2213.27	74.5798	62.271	0.1471406	0.169582404	0.1670906	0.15635		
2213.42	75.0584	60.119	0.150548	0.172738387	0.1703865	0.16569		
2213.57	75.4091	59.19	0.1528977	0.174896622	0.1726452	0.17039		
2213.72	75.3519	58.601	0.1515307	0.173642744	0.1713325	0.17208		
2213.88	74.5632	57.213	0.1441176	0.166756119	0.164146	0.17301		
2214.03	72.5808	57.213	0.1268282	0.150097253	0.1469211	0.16345		
2214.18	69.3155	57.572	0.1000763	0.122529606	0.1188796	0.14544		
2214.33	67.3092	56.643	0.0891194	0.110550249	0.1068618	0.13768		
2214.49	65.1908	55.456	0.0716344	0.090522494	0.0869806	0.12933		
2214.64	67.7583	56.808	0.1032449	0.125916284	0.122295	0.13939		
2214.79	72.2837	58.332	0.1376623	0.160636111	0.1577923	0.15805		
2214.94	74.825	58.272	0.1513783	0.173502653	0.1711859	0.17069		
2215.09	75.7798	57.222	0.1563028	0.177998457	0.1758984	0.17861		
2215.25	75.3058	57.148	0.1499088	0.172148754	0.1697701	0.17669		
2215.4	75.2064	57.931	0.1511053	0.17325159	0.1709232	0.17364		
2215.55	75.1422	57.943	0.150043	0.172272647	0.1698996	0.1733		
2215.7	74.8819	58.481	0.1478071	0.170202158	0.1677371	0.1703		
2215.86	74.4501	59.709	0.1442518	0.166882121	0.1642772	0.16421		
2216.01	74.0578	59.801	0.1415405	0.16432681	0.1616203	0.16205		
2216.16	73.9654	60.188	0.1415359	0.164322505	0.1616158	0.16033		
2216.31	74.2797	60.469	0.1446727	0.16727689	0.1646881	0.16089		
2216.47	74.8896	60.368	0.1496996	0.171955469	0.1695681	0.16408		
2216.62	75.4458	60.707	0.1535482	0.175491575	0.1732686	0.16553		
2216.77	75.7136	60.388	0.1549221	0.176744392	0.1745822	0.16781		
2216.92	75.4812	60.008	0.152138	0.174200402	0.1719161	0.16801		
2217.08	74.9831	59.859	0.1481119	0.170485194	0.1680325	0.1662		
2217.23	75.1054	59.029	0.1507027	0.17288091	0.1705355	0.16953		
2217.38	74.8134	58.89	0.1468927	0.16935154	0.1668498	0.16863		
2217.53	74.4061	59.329	0.1441267	0.166764664	0.1641549	0.16527		
2217.69	74.4313	60.028	0.1453141	0.167877711	0.1653138	0.16307		
2217.84	74.1117	61.275	0.1417088	0.164486039	0.1617857	0.15742		
2217.99	73.7444	61.752	0.1392704	0.162171641	0.1593836	0.15409		
2218.14	73.8849	60.323	0.1414995	0.164288067	0.1615801	0.1595		
2218.3	73.8429	58.603	0.1403145	0.163164639	0.1604137	0.16501		
2218.45	73.5481	58.429	0.137776	0.160744946	0.1579051	0.16417		
2218.6	73.8841	58.208	0.142	0.164761275	0.1620717	0.16651		
2218.75	74.055	57.221	0.1422615	0.165008356	0.1623284	0.1706		
2218.9	73.7889	56.558	0.1395206	0.162409893	0.1596307	0.17153		
2219.06	73.9939	56.586	0.1425049	0.165238079	0.1625672	0.17241		
2219.21	74.472	56.534	0.1462603	0.168761974	0.1662351	0.17484		
2219.36	75.0655	58.875	0.1509165	0.173077822	0.1707414	0.16985		
2219.51	75.5209	61.583	0.1538872	0.175801091	0.173593	0.16297		
2219.67	75.3139	61.88	0.1508141	0.172983571	0.1706429	0.16103		
2219.82	75.1994	58.565	0.1507232	0.172899769	0.1705552	0.1715		
2219.97	75.2586	57.13	0.1513396	0.173467098	0.1711487	0.17653		

2220.12	75.2526	56.806	0.1510689	0.1732181	0.1708882	0.17758		
2220.28	75.0815	55.746	0.1494516	0.171726317	0.1693286	0.1803		
2220.43	74.9377	55.282	0.1485668	0.17090717	0.168473	0.18118		
2220.58	74.8965	56.472	0.1484554	0.170803838	0.1683652	0.17704		
2220.73	74.8044	57.827	0.1475705	0.169982315	0.1675077	0.17211		
2220.89	74.7148	58.019	0.1469768	0.169429926	0.1669315	0.17106		
2221.04	74.6608	57.739	0.1466379	0.169114148	0.1666023	0.17174		
2221.19	74.653	58.202	0.1466743	0.169148072	0.1666376	0.17016		
2221.34	74.7046	58.541	0.147177	0.169616279	0.1671259	0.16928		
2221.5	74.7569	58.404	0.1475273	0.169942135	0.1674658	0.16998		
2221.65	74.7763	59.524	0.1476024	0.170011918	0.1675386	0.16636		
2221.8	74.7731	60.68	0.1475455	0.169959053	0.1674835	0.1625		
2221.95	74.7284	60.742	0.1471179	0.169561231	0.1670685	0.16209		
2222.11	74.7034	60.153	0.1470132	0.169463816	0.1669669	0.16393		
2222.26	74.639	59.863	0.1464059	0.168897798	0.1663767	0.16459		
2222.41	74.511	60.615	0.1453323	0.167894739	0.1653315	0.1615		
2222.56	74.327	62.537	0.1438583	0.166512518	0.1638925	0.15435		
2222.71	74.1379	64.138	0.1424708	0.165205885	0.1625337	0.14829		
2222.87	73.9851	64.117	0.1414131	0.16420626	0.1614951	0.14764		
2223.02	74.36	63.966	0.1455188	0.168069225	0.1655132	0.14992		
2223.17	74.8327	64.266	0.148842	0.171162195	0.1687394	0.15118		
2223.32	74.7981	64.152	0.1473704	0.169796175	0.1673136	0.15139		
2223.48	74.8793	63.857	0.1486896	0.171021008	0.1685919	0.15271		
2223.63	75.1288	64.263	0.15073	0.172906055	0.1705618	0.15256		
2223.78	75.3244	65.531	0.1519901	0.174064733	0.1717741	0.14937		
2223.93	75.6763	66.353	0.1550813	0.176889266	0.1747342	0.14838		
2224.09	75.9015	65.568	0.1562801	0.177977837	0.1758768	0.15191		
2224.24	75.7246	64.313	0.1541101	0.176004501	0.1738062	0.15515		
2224.39	75.5077	63.369	0.1526839	0.174700834	0.1724401	0.15724		
2224.54	75.3907	63.152	0.1519969	0.174070996	0.1717807	0.15743		
2224.7	76.0071	62.882	0.1583909	0.179885648	0.1778818	0.16113		
2224.85	76.4971	63.98	0.1611068	0.182323452	0.1804484	0.15982		
2225	76.6372	65.885	0.1615913	0.182756359	0.1809047	0.15412		
2225.15	76.2643	66.787	0.157704	0.179266051	0.1772303	0.14935		
2225.31	75.5865	67.629	0.1522563	0.174308896	0.1720297	0.14345		
2225.46	74.9154	66.954	0.1473977	0.169821565	0.16734	0.14251		
2225.61	76.5233	66.721	0.1651193	0.185890784	0.1842136	0.15052		
2225.76	86.8472	68.557	0.2622595	0.261498641	0.2670032	0.18456		
2225.92	101.922	72.119	0.3798304	0.332225044	0.3511789	0.21952		
2226.07	108.879	78.793	0.4094301	0.347396521	0.3703925	0.21605		
2226.22	106.098	84.75	0.3717373	0.327915043	0.3458065	0.18933		
2226.37	98.2639	87.865	0.3063418	0.290221504	0.3002441	0.15778		
2226.52	89.4813	87.431	0.2408007	0.246382561	0.2499466	0.14324		
2226.68	85.5727	86.337	0.2239798	0.233955774	0.2361284	0.13863		
2226.83	89.6778	86.302	0.2706347	0.267187582	0.2734973	0.14077		
2226.98	98.1062	87.444	0.3389326	0.309674891	0.3234555	0.15866		
2227.13	103.011	88.336	0.3647383	0.324128847	0.3411167	0.16954		
2227.29	102.351	90.879	0.349455	0.315664862	0.3307293	0.16021		
2227.44	97.0673	93.968	0.3019062	0.287462541	0.2970001	0.1579		
2227.59	90.6808	95.501	0.2542642	0.2559593	0.2607199	0.15842		
2227.74	84.297	96.507	0.2066244	0.220560072	0.2214252	0.15842		

2227.9	81.4045	94.384	0.1938842	0.210330459	0.2103237	0.15842		
2228.05	81.6447	91.889	0.2005466	0.215723195	0.2161628	0.15587		
2228.2	82.1334	93.389	0.2031351	0.21779273	0.2184114	0.15754		
2228.35	82.4568	94.589	0.2054962	0.219668073	0.2204529	0.15842		
2228.51	82.6108	95.726	0.2062332	0.22025105	0.2210882	0.15842		
2228.66	82.8773	96.885	0.2086511	0.222155795	0.2231666	0.15842		
2228.81	82.9815	96.766	0.2088694	0.222327218	0.2233538	0.15842		
2228.96	82.9115	95.765	0.2080983	0.22172144	0.2226923	0.15842		
2229.12	83.0078	95.232	0.2093266	0.222685817	0.2237456	0.15842		
2229.27	84.1501	92.987	0.2203222	0.231182532	0.2330685	0.15814		
2229.42	85.3509	90.529	0.2285745	0.237402974	0.2399439	0.15242		
2229.57	88.8493	87.022	0.2607491	0.260460452	0.2658226	0.14165		
2229.73	96.3679	85.956	0.3249391	0.301493909	0.3136197	0.15856		
2229.88	98.2042	86.521	0.3214498	0.299414462	0.3111372	0.16244		
2230.03	94.3858	86.448	0.2845872	0.276416843	0.2841245	0.15123		
2230.18	89.4168	85.614	0.2474903	0.251180803	0.2553304	0.13868		
2230.33	85.9235	85.087	0.2251649	0.234848753	0.2371155	0.13458		
2230.49	84.9285	86.128	0.2227697	0.23304114	0.2351183	0.13795		
2230.64	84.3767	88.172	0.2180316	0.229432461	0.2311419	0.14467		
2230.79	85.1103	89.221	0.2269777	0.236209565	0.2386215	0.14812		
2230.94	84.9262	87.805	0.2220759	0.232515491	0.2345382	0.14346		
2231.1	83.6754	87.596	0.2112624	0.224199317	0.2254006	0.14277		
2231.25	83.6883	87.72	0.2150724	0.227156042	0.2286408	0.14318		
2231.4	84.5666	86.176	0.2225309	0.232860285	0.2349187	0.13811		
2231.55	84.121	84.899	0.2155387	0.2275159	0.2290358	0.1339		
2231.71	83.9033	85.333	0.2157616	0.227687776	0.2292245	0.13532		
2231.86	91.5345	85.093	0.2919525	0.281168312	0.2896416	0.15068		
2232.01	99.9769	81.247	0.3503421	0.316163694	0.3313379	0.18461		
2232.16	103.962	77.885	0.3703884	0.327189658	0.3449059	0.2067		
2232.32	106.011	79.682	0.3841294	0.334485455	0.3540112	0.20596		
2232.47	102.217	82.982	0.3415621	0.311184496	0.3252828	0.18512		
2232.62	95.6103	84.109	0.2900713	0.279962487	0.2882384	0.1626		
2232.77	93.6357	83.582	0.2878263	0.278516464	0.2865585	0.15854		
2232.93	103.249	83.154	0.3845866	0.334724679	0.3543115	0.18662		
2233.08	117.57	83.003	0.4947195	0.386538823	0.4225021	0.2204		
2233.23	127.302	81.688	0.55459	0.410610454	0.4568272	0.24394		
2233.38	124.677	80.215	0.5081194	0.392147361	0.4303226	0.24414		
2233.54	119.247	80.575	0.4698055	0.375743855	0.4077203	0.23252		
2233.69	110.959	80.189	0.3999563	0.342638734	0.3643145	0.2158		
2233.84	101.556	78.127	0.3297317	0.304324104	0.3170098	0.19921		
2233.99	92.1454	75.366	0.2595004	0.259599198	0.2648443	0.18058		
2234.14	83.4514	71.205	0.1964363	0.212407598	0.2125693	0.1638		
2234.3	77.0296	71.578	0.1536392	0.175574696	0.1733557	0.13631		
2234.45	74.9112	74.381	0.1469541	0.169408742	0.1669094	0.11775		
2234.6	76.3015	77.465	0.1630562	0.184061626	0.1822816	0.11399		
2234.75	78.4513	78.223	0.1790377	0.197958348	0.1970358	0.12099		
2234.91	79.6865	75.48	0.1859594	0.203788707	0.2032793	0.13529		
2235.06	80.0795	72.249	0.1875562	0.205118148	0.2047075	0.14752		
2235.21	80.1004	69.77	0.1872332	0.204849696	0.204419	0.15576		
2235.36	80.231	69.056	0.1886526	0.20602762	0.2056856	0.15865		
2235.52	80.6066	68.619	0.1919212	0.208723078	0.208589	0.16164		

2235.67	80.5297	67.154	0.1900401	0.207174742	0.2069203	0.16619		
2235.82	79.393	66.072	0.1793243	0.198201968	0.197296	0.16505		
2235.97	77.7376	65.517	0.1664295	0.187046888	0.1854363	0.15981		
2236.13	76.1802	65.851	0.1552428	0.177036142	0.1748883	0.15179		
2236.28	74.9566	66.933	0.1468063	0.169271016	0.1667658	0.14263		
2236.43	74.3808	67.433	0.1439107	0.166561681	0.1639437	0.13831		
2236.58	74.8114	65.734	0.1491878	0.171482267	0.1690737	0.14593		
2236.74	75.5694	63.423	0.1549585	0.176777512	0.1746169	0.15708		
2236.89	76.0497	61.559	0.1577995	0.179352293	0.177321	0.16546		
2237.04	76.3755	60.262	0.1600969	0.181419134	0.1794957	0.17123		
2237.19	76.6196	59.201	0.1617574	0.182904589	0.181061	0.17584		
2237.35	76.8321	59.871	0.16332	0.18429616	0.1825292	0.17457		
2237.5	76.871	60.703	0.163179	0.184170827	0.1823969	0.17198		
2237.65	76.7263	60.106	0.1617824	0.182926919	0.1810846	0.17332		
2237.8	76.649	59.186	0.1614867	0.182662917	0.1808062	0.17603		
2237.95	76.6794	58.619	0.1618893	0.183022311	0.1811852	0.17804		
2238.11	76.8422	58.246	0.1633792	0.184348704	0.1825846	0.18		
2238.26	76.752	57.289	0.1619689	0.183093329	0.1812601	0.18277		
2238.41	76.4722	57.986	0.1596556	0.181023187	0.1790788	0.17921		
2238.56	76.287	58.38	0.1585911	0.180065963	0.1780715	0.17708		
2238.72	76.4099	58.447	0.1601788	0.181492554	0.179573	0.1774		
2238.87	76.5189	59.016	0.1607247	0.181981583	0.1800882	0.17601		
2239.02	76.5926	60.164	0.1612774	0.182475952	0.1806091	0.17253		
2239.17	76.8974	61.058	0.1641366	0.185020895	0.1832945	0.17092		
2239.33	77.2197	61.01	0.166384	0.187006817	0.1853939	0.17251		
2239.48	77.3915	61.366	0.1673393	0.187847231	0.1862834	0.17208		
2239.63	77.4526	61.921	0.1676282	0.188100912	0.1865521	0.17051		
2239.78	77.4007	61.387	0.167014	0.187561344	0.1859808	0.17205		
2239.94	77.2658	60.155	0.1658744	0.186557671	0.1849188	0.17555		
2240.09	77.2609	59.072	0.1662134	0.186856505	0.1852349	0.17912		
2240.24	77.0917	59.871	0.164405	0.185258743	0.1835457	0.17572		
2240.39	76.7783	61.594	0.1618893	0.183022311	0.1811852	0.16862		
2240.55	76.5494	61.926	0.1604563	0.181741239	0.179835	0.16649		
2240.7	76.6685	61.554	0.1621327	0.183239372	0.1814141	0.16826		
2240.85	76.711	61.682	0.1619826	0.183105502	0.1812729	0.16802		
2241	76.5012	61.748	0.1599399	0.181278365	0.1793475	0.16687		
2241.16	76.5974	62.432	0.1615981	0.182762452	0.1809112	0.16503		
2241.31	76.7361	63.079	0.1624147	0.183490732	0.1816792	0.1635		
2241.46	76.5516	64.372	0.1602948	0.181596536	0.1796825	0.15839		
2241.61	76.1505	66.05	0.1570102	0.178639063	0.1765714	0.15102		
2241.76	75.8891	64.522	0.1555135	0.177282162	0.1751465	0.15491		
2241.92	75.925	63.135	0.1563779	0.178066493	0.1759699	0.15967		
2242.07	76.255	62.393	0.1593781	0.180773935	0.1788164	0.16362		
2242.22	76.6921	62.462	0.1627264	0.183768211	0.181972	0.16535		
2242.37	77.0375	63.75	0.1650419	0.185822408	0.1841414	0.16261		
2242.53	77.1817	65.603	0.1656993	0.186403128	0.1847553	0.15711		
2242.68	77.3231	67.938	0.1668912	0.187453318	0.1858664	0.15002		
2242.83	77.4615	70.58	0.1678693	0.188312487	0.1867762	0.142		
2242.98	77.5737	71.669	0.1686586	0.189004097	0.1875089	0.13891		
2243.14	77.9794	72.02	0.1724481	0.19230341	0.1910107	0.13948		
2243.29	78.2869	73.297	0.1742292	0.193842035	0.1926471	0.13658		

2243.44	77.6154	73.698	0.1669162	0.187475326	0.1858897	0.1323		
2243.59	78.5339	76.255	0.1785964	0.197582874	0.1966348	0.12785		
2243.75	80.8406	79.498	0.1976533	0.213393044	0.2136362	0.12668		
2243.9	82.5567	80.227	0.2083258	0.221900263	0.2228875	0.13113		
2244.05	83.2371	79.655	0.2115194	0.224399711	0.2256199	0.13568		
2244.2	83.5152	79.666	0.2132299	0.225729887	0.2270768	0.1367		
2244.36	83.6775	79.076	0.214274	0.226538881	0.2279637	0.13924		
2244.51	83.4583	76.157	0.2117287	0.224562764	0.2257984	0.14798		
2244.66	82.9908	74.411	0.2079255	0.221585463	0.2225439	0.15192		
2244.81	82.5731	75.668	0.2050435	0.219309448	0.2200622	0.14617		
2244.97	82.459	77.023	0.2048797	0.219179588	0.2199208	0.14128		
2245.12	82.6265	76.676	0.2066062	0.220545706	0.2214095	0.14308		
2245.27	82.8924	75.281	0.2086738	0.222173656	0.2231861	0.14869		
2245.42	83.198	73.772	0.2110258	0.224014764	0.2251987	0.15485		
2245.57	83.3725	72.351	0.211972	0.22475229	0.2260059	0.16023		
2245.73	83.0151	70.971	0.2080801	0.22170713	0.2226767	0.16342		
2245.88	82.1963	70.333	0.2012267	0.216268326	0.2167547	0.16233		
2246.03	81.3482	70.183	0.1950807	0.211306005	0.2113779	0.15945		
2246.18	80.6041	69.283	0.1897262	0.206915606	0.2066413	0.15943		
2246.34	80.0209	69.167	0.1857137	0.203583664	0.2030592	0.15742		
2246.49	80.2039	70.19	0.1889028	0.206234797	0.2059085	0.15481		
2246.64	80.7214	69.781	0.1929789	0.209590219	0.2095245	0.15828		
2246.79	81.2828	68.358	0.1972052	0.213030552	0.2132436	0.16525		
2246.95	81.7369	66.963	0.20031	0.215533353	0.2159567	0.17169		
2247.1	81.9153	66.527	0.2010425	0.216120746	0.2165944	0.17391		
2247.25	81.5353	66.237	0.1970004	0.212864802	0.2130642	0.17342		
2247.4	80.8307	64.054	0.1913366	0.208242757	0.2080711	0.17773		
2247.56	80.1014	63.272	0.1859708	0.203798196	0.2032895	0.1773		
2247.71	79.2112	62.137	0.1788944	0.197836466	0.1969056	0.17735		
2247.86	79.0983	60.288	0.1801705	0.198920106	0.1980635	0.18301		
2248.01	79.8376	59.429	0.1871126	0.204749438	0.2043113	0.18895		
2248.17	80.0394	59.182	0.1867623	0.204457937	0.2039981	0.19061		
2248.32	78.8911	59.895	0.1754165	0.19486356	0.1937347	0.18342		
2248.47	81.1228	61.468	0.2015952	0.216563271	0.217075	0.18739		
2248.62	92.0707	62.782	0.3020746	0.287567749	0.2971236	0.2214		
2248.78	106.765	62.877	0.4147209	0.350014885	0.3737587	0.26259		
2248.93	115.057	62.896	0.4593423	0.371060888	0.4014116	0.28242		
2249.08	111.523	63.654	0.4089911	0.347178029	0.3701122	0.27206		
2249.23	104.126	64.971	0.3523211	0.317273073	0.3326929	0.24974		
2249.38	97.8883	66.992	0.3092146	0.291993706	0.3023338	0.22614		
2249.54	92.8578	69.738	0.2735371	0.269132644	0.2757274	0.20187		
2249.69	90.5941	74.623	0.2630078	0.262011643	0.2675871	0.17868		
2249.84	86.6135	79.706	0.2267457	0.23603576	0.238429	0.14793		
2249.99	83.2045	81.896	0.2050253	0.219295022	0.2200465	0.12893		
2250.15	82.828	81.518	0.2086079	0.222121855	0.2231295	0.12821		
2250.3	83.4851	81.956	0.2139146	0.226260652	0.2276586	0.12896		
2250.45	84.0223	83.406	0.2174812	0.229010343	0.2306777	0.13005		
2250.6	84.0264	84.879	0.2163143	0.22811353	0.2296921	0.13388		
2250.76	83.7401	85.787	0.2138577	0.226216604	0.2276103	0.13683		
2250.91	83.7147	84.897	0.21444	0.226667342	0.2281046	0.13394		
2251.06	83.6969	83.683	0.2140579	0.226371622	0.2277803	0.13		

2251.21	83.3964	83.16	0.211185	0.224138995	0.2253346	0.12831		
2251.37	83.0041	82.318	0.2082439	0.221835899	0.2228173	0.12682		
2251.52	82.653	81.028	0.2057327	0.219855325	0.2206569	0.12886		
2251.67	82.6033	80.063	0.2060876	0.220135984	0.2209628	0.13191		
2251.82	82.4105	80.359	0.2040359	0.21850956	0.2191913	0.13016		
2251.98	82.144	80.078	0.2020729	0.216945176	0.21749	0.13006		
2252.13	82.3657	80.65	0.2049548	0.219239114	0.2199856	0.12901		
2252.28	82.8377	80.873	0.2086852	0.222182586	0.2231958	0.1301		
2252.43	83.3652	80.007	0.2126908	0.22531131	0.2266181	0.13505		
2252.59	83.1285	80.105	0.208965	0.222402185	0.2234357	0.13381		
2252.74	82.8826	80.656	0.2077844	0.221474489	0.2224227	0.13101		
2252.89	83.7511	80.154	0.2168625	0.228535177	0.2301554	0.13603		
2253.04	86.3676	78.892	0.2399158	0.245741907	0.2492298	0.14991		
2253.19	88.4657	77.756	0.2530381	0.255100299	0.259749	0.16114		
2253.35	89.4766	76.736	0.2587065	0.259050341	0.2642213	0.168		
2253.5	90.3786	75.045	0.2658125	0.263926019	0.269769	0.17657		
2253.65	88.8892	73.541	0.2485094	0.251904762	0.2561452	0.17648		
2253.8	85.2069	71.943	0.2176199	0.229116801	0.2307947	0.16854		
2253.96	89.2761	70.411	0.2688036	0.265953543	0.272085	0.18779		
2254.11	92.7545	68.239	0.2860521	0.277368356	0.2852268	0.20664		
2254.26	96.0188	65.913	0.3128881	0.294243144	0.3049933	0.22433		
2254.41	97.8056	63.553	0.3216227	0.299517865	0.3112605	0.23747		
2254.57	99.5357	62.327	0.3359847	0.307972195	0.3213992	0.24644		
2254.72	99.6625	61.415	0.3323658	0.305866923	0.3188634	0.24983		
2254.87	96.1354	64.608	0.2983715	0.285243793	0.2943996	0.22897		
2255.02	90.3025	69.259	0.2516597	0.254131435	0.258655	0.19517		
2255.18	84.3159	73.274	0.207698	0.221406452	0.2223485	0.1608		
2255.33	82.28	75.443	0.2022639	0.217097803	0.2176559	0.14603		
2255.48	83.26	77.62	0.213835	0.226198984	0.227591	0.14261		
2255.63	84.2329	79.616	0.2196011	0.230632731	0.2324629	0.13966		
2255.79	83.7853	80.752	0.2131821	0.225692822	0.2270361	0.13416		
2255.94	83.8875	80.814	0.216403	0.228181804	0.2297671	0.13434		
2256.09	84.3812	80.569	0.2202267	0.231109746	0.2329883	0.13702		
2256.24	84.3629	80.78	0.2187459	0.229979274	0.2317435	0.13625		
2256.4	84.2028	80.589	0.2176586	0.229146463	0.2308274	0.13626		
2256.55	84.1543	78.184	0.2175426	0.229057469	0.2307295	0.14402		
2256.7	84.1979	75.511	0.2180157	0.22942026	0.2311285	0.15296		
2256.85	84.2198	74.549	0.2180726	0.229463835	0.2311764	0.15618		
2257	84.1924	74.369	0.2177792	0.22923892	0.230929	0.15667		
2257.16	84.3361	73.745	0.2193168	0.230415651	0.2322239	0.15927		
2257.31	84.5717	73.342	0.2211456	0.231809132	0.2337591	0.16149		
2257.46	84.7917	73.738	0.2227242	0.2330067	0.2350803	0.16101		
2257.61	84.9348	75.263	0.2236181	0.233682713	0.2358268	0.15656		
2257.77	85.1261	77.557	0.2252286	0.234896668	0.2371685	0.14974		
2257.92	85.3443	79.599	0.2268617	0.236122675	0.2385253	0.14381		
2258.07	85.2571	80.242	0.2254356	0.235052336	0.2373407	0.14138		
2258.22	85.1328	79.959	0.2246827	0.234485718	0.2367141	0.14185		
2258.38	85.0723	79.841	0.2243324	0.234221723	0.2364223	0.14202		
2258.53	84.8015	78.987	0.2217438	0.232263537	0.2342603	0.14384		
2258.68	84.7018	76.894	0.2216301	0.232177202	0.234165	0.15033		
2258.83	84.2512	74.847	0.2171605	0.22876412	0.230407	0.15532		

2258.99	83.5217	73.158	0.211392	0.224300417	0.2255112	0.15812		
2259.14	85.0207	71.506	0.2283357	0.237224781	0.2397463	0.16922		
2259.29	88.1504	71.903	0.2538297	0.255655199	0.2603761	0.17911		
2259.44	91.5722	73.911	0.2793647	0.272997799	0.280174	0.18397		
2259.6	95.3865	73.524	0.3088234	0.291753037	0.3020498	0.19717		
2259.75	93.532	72.434	0.2802791	0.273599462	0.280868	0.19508		
2259.9	87.2202	72.544	0.2269823	0.236212972	0.2386253	0.17344		
2260.05	82.9043	72.352	0.2019751	0.216867016	0.2174051	0.15832		
2260.21	82.794	71.605	0.2093107	0.222673336	0.223732	0.16045		
2260.36	83.2958	71.25	0.2117787	0.224601742	0.2258411	0.16358		
2260.51	83.5844	72.014	0.213835	0.226198984	0.227591	0.16216		
2260.66	83.7576	73.974	0.2148676	0.226997917	0.2284673	0.15632		
2260.81	83.9038	76.125	0.2159799	0.227856048	0.2294093	0.14982		
2260.97	84.1159	78.17	0.2177223	0.229195312	0.2308811	0.1439		
2261.12	84.1494	80.771	0.2174653	0.228998124	0.2306643	0.13544		
2261.27	83.9257	82.234	0.2153203	0.227347435	0.2288509	0.12972		
2261.42	83.2226	82.006	0.2090241	0.222448583	0.2234864	0.12778		
2261.58	81.8231	81.818	0.1971801	0.213010298	0.2132217	0.12489		
2261.73	81.069	84.028	0.1936727	0.210157649	0.2101371	0.13113		
2261.88	81.8244	86.901	0.2023981	0.217204959	0.2177723	0.1405		
2262.03	84.6338	88.067	0.2274964	0.2365977	0.2390514	0.14432		
2262.19	86.3552	88.51	0.2361536	0.243001997	0.2461699	0.14578		
2262.34	86.3853	87.807	0.2335469	0.241088366	0.2440379	0.14346		
2262.49	86.0506	86.254	0.2311062	0.239285188	0.2420329	0.13836		
2262.64	83.6244	84.381	0.2076821	0.221393917	0.2223348	0.13226		
2262.8	81.9814	82.37	0.1992478	0.214679415	0.2150303	0.12579		
2262.95	81.6077	81.313	0.198347	0.213953407	0.2142433	0.12424		
2263.1	80.9751	80.377	0.192317	0.209047846	0.2089393	0.12437		
2263.25	79.4515	78.183	0.1791446	0.198049245	0.1971329	0.12544		
2263.41	77.4563	75.203	0.163684	0.184619369	0.1828704	0.12687		
2263.56	75.5005	71.98	0.1493857	0.171665322	0.1692649	0.1287		
2263.71	75.8857	68.936	0.1580884	0.179612929	0.177595	0.14037		
2263.86	76.2311	67.846	0.1585456	0.180024992	0.1780284	0.14548		
2264.02	76.0418	69.487	0.1565121	0.178188097	0.1760976	0.13929		
2264.17	76.9484	70.745	0.1662702	0.186906617	0.1852879	0.13925		
2264.32	77.8167	70.059	0.1716156	0.191581584	0.1902437	0.14531		
2264.47	78.1229	68.574	0.1728689	0.192667631	0.1913978	0.15146		
2264.62	78.6226	68.808	0.1774455	0.19660139	0.1955873	0.15284		
2264.78	79.0736	70.272	0.1803957	0.199110942	0.1982675	0.15		
2264.93	78.9532	71.597	0.1781938	0.197239903	0.1962687	0.14516		
2265.08	78.2479	72.892	0.1718999	0.191828298	0.1905058	0.13794		
2265.23	77.1065	72.468	0.1626354	0.183687221	0.1818865	0.1343		
2265.39	76.1687	71.342	0.156412	0.178097414	0.1760024	0.13373		
2265.54	77.4532	70.209	0.1713563	0.19135641	0.1900046	0.14302		
2265.69	80.887	70.123	0.2005693	0.215741443	0.2161826	0.15767		
2265.84	83.8782	69.857	0.2205269	0.23133844	0.2332403	0.17038		
2266	86.9012	71.681	0.2439874	0.248678233	0.252519	0.17545		
2266.15	86.9081	74.072	0.2360854	0.242952062	0.2461142	0.16761		
2266.3	85.3992	77.635	0.2237432	0.233777197	0.2359311	0.15039		
2266.45	84.7539	80.509	0.2214891	0.232070112	0.2340469	0.13854		
2266.61	84.5606	81.065	0.220304	0.231168669	0.2330532	0.13596		

2266.76	84.3463	81.845	0.2185639	0.229840055	0.2315903	0.13256		
2266.91	84.0199	79.165	0.2158912	0.227787699	0.2293342	0.14014		
2267.06	83.5597	78.989	0.2121995	0.224929309	0.2261997	0.13895		
2267.22	82.9605	80.319	0.207466	0.22122375	0.2221491	0.13223		
2267.37	82.1734	79.086	0.2012062	0.216251932	0.2167369	0.13322		
2267.52	83.8639	78.803	0.2202312	0.231113212	0.2329921	0.14065		
2267.67	86.7218	80.81	0.2422951	0.247461386	0.2511547	0.14458		
2267.83	90.0599	83.196	0.2681667	0.265523044	0.2715928	0.14822		
2267.98	93.7801	80.796	0.2965654	0.284103193	0.2930655	0.16815		
2268.13	96.4917	77.241	0.3140254	0.294935805	0.3058138	0.18821		
2268.28	96.3547	76.974	0.3067489	0.290473373	0.3005408	0.1887		
2268.43	91.1741	75.502	0.2574805	0.258200596	0.2632576	0.17719		
2268.59	85.7496	74.991	0.2200561	0.230979727	0.2328451	0.1602		
2268.74	81.9425	75.624	0.1946826	0.210981789	0.2110274	0.14376		
2268.89	80.7728	75.731	0.1915823	0.208444696	0.2082888	0.13889		
2269.04	81.082	75.686	0.1956857	0.21179815	0.21191	0.1404		
2269.2	81.0169	75.779	0.1936294	0.210122332	0.210099	0.13988		
2269.35	80.4972	75.564	0.1891439	0.206434308	0.2061232	0.1385		
2269.5	80.0178	74.141	0.1858775	0.203720374	0.203206	0.14126		
2269.65	80.2498	72.597	0.1893054	0.206567869	0.2062669	0.14729		
2269.81	79.7754	70.085	0.1833868	0.201634619	0.2009688	0.15355		
2269.96	78.6347	67.188	0.1740108	0.193653801	0.1924468	0.15818		
2270.11	78.535	64.777	0.1762013	0.195536861	0.1944522	0.16572		
2270.26	77.7794	63.907	0.1678852	0.188326454	0.1867909	0.16534		
2270.42	76.2502	63.444	0.1554407	0.177216024	0.175077	0.16008		
2270.57	74.8143	61.954	0.1453186	0.167881968	0.1653182	0.15845		
2270.72	73.8618	61.037	0.1392295	0.162132637	0.1593432	0.15702		
2270.87	73.5183	60.251	0.1378556	0.160821109	0.157984	0.15798		
2271.03	73.5433	59.971	0.138563	0.161497082	0.1586844	0.15904		
2271.18	73.7648	60.722	0.1405328	0.163371938	0.1606289	0.1576		
2271.33	74.0427	61.827	0.1426414	0.165366824	0.162701	0.15526		
2271.48	74.3006	62.667	0.1445043	0.167119041	0.1645238	0.1537		
2271.64	74.4446	62.911	0.1453118	0.167875583	0.1653115	0.15357		
2271.79	74.6414	61.568	0.1470064	0.169457462	0.1669603	0.15895		
2271.94	74.7711	59.983	0.1477252	0.170126076	0.1676577	0.16481		
2272.09	74.8461	58.758	0.1482324	0.170597072	0.1681493	0.16922		
2272.24	75.1764	57.852	0.1513623	0.173488013	0.1711706	0.17376		
2272.4	75.621	57.652	0.1547401	0.17657874	0.1744084	0.17646		
2272.55	76.0873	58.537	0.1582544	0.179762646	0.1777524	0.17565		
2272.7	76.4621	59.405	0.1608066	0.182054872	0.1801654	0.17446		
2272.85	76.8918	60.107	0.164239	0.185111621	0.1833903	0.17405		
2273.01	76.7746	60.77	0.1619007	0.183032457	0.1811959	0.17133		
2273.16	75.8719	59.918	0.1536802	0.175612094	0.1733949	0.17008		
2273.31	74.5821	57.521	0.1435899	0.166260175	0.16363	0.17207		
2273.46	75.0745	56.23	0.1519401	0.174018801	0.171726	0.17865		
2273.62	75.9529	56.341	0.1578518	0.179399511	0.1773706	0.18232		
2273.77	76.5941	55.966	0.1622601	0.183352914	0.1815338	0.18646		
2273.92	77.0997	57.705	0.1658199	0.18650951	0.1848678	0.18294		
2274.07	77.3546	58.815	0.1671619	0.187691325	0.1861184	0.18038		
2274.23	77.2197	57.934	0.1653604	0.18610386	0.1844389	0.18271		
2274.38	76.8819	57.097	0.1626013	0.183656844	0.1818545	0.18399		

2274.53	76.7329	57.35	0.1620508	0.183166359	0.1813371	0.18249		
2274.68	77.0094	58.921	0.1649964	0.18578218	0.1840989	0.17851		
2274.84	77.5516	58.593	0.1694115	0.189662392	0.1882068	0.18198		
2274.99	78.1163	58.023	0.1735536	0.193259316	0.1920271	0.18632		
2275.14	78.2457	58.731	0.1734421	0.193163072	0.1919247	0.18453		
2275.29	77.9377	58.9	0.1704078	0.190531356	0.1891287	0.18264		
2275.45	77.6804	57.667	0.1688701	0.189189197	0.1877051	0.18562		
2275.6	77.0171	56.543	0.1627605	0.183798577	0.182004	0.18642		
2275.75	76.7561	57.125	0.1622328	0.183328587	0.1815082	0.18334		
2275.9	78.1311	58.312	0.1761467	0.19549007	0.1944023	0.1854		
2276.05	78.9999	58.768	0.1800818	0.198844896	0.1979831	0.18763		
2276.21	78.972	56.938	0.1784873	0.197489903	0.1965356	0.19359		
2276.36	79.489	54.902	0.1842057	0.202321913	0.2017055	0.20251		
2276.51	80.1862	53.11	0.1892189	0.206496393	0.20619	0.21135		
2276.66	80.2851	54.036	0.188507	0.205907016	0.2055558	0.20869		
2276.82	79.6324	57.196	0.1822358	0.200665981	0.1999313	0.1955		
2276.97	78.7896	59.193	0.1759488	0.195320393	0.1942215	0.18532		
2277.12	77.9025	60.224	0.1692159	0.189491488	0.1880256	0.17809		
2277.27	77.4364	62.13	0.1668434	0.187411298	0.185822	0.16974		
2277.43	77.3122	64.29	0.1663999	0.187020842	0.1854088	0.16214		
2277.58	77.3476	65.152	0.1669003	0.187461321	0.1858749	0.15949		
2277.73	77.7175	65.676	0.170426	0.190547205	0.1891455	0.15939		
2277.88	78.4236	66.117	0.1762809	0.195605085	0.1945249	0.16098		
2278.04	78.493	64.394	0.1749843	0.19449213	0.1933392	0.16686		
2278.19	77.2936	62.92	0.1634474	0.184409321	0.1826486	0.16647		
2278.34	76.6063	60.5	0.1605132	0.181792174	0.1798886	0.17147		
2278.49	76.8866	60.157	0.1642959	0.185162013	0.1834435	0.17386		
2278.65	77.6056	61.026	0.1701871	0.190339123	0.1889247	0.17414		
2278.8	78.4763	62.416	0.1768859	0.196123097	0.1950772	0.17329		
2278.95	79.2663	63.666	0.1825065	0.200894058	0.2001755	0.1725		
2279.1	79.1325	65.278	0.1792652	0.198151713	0.1972424	0.1666		
2279.26	79.3873	64.933	0.1829273	0.201248296	0.2005549	0.16882		
2279.41	79.7266	63.843	0.1850632	0.203040016	0.2024758	0.17385		
2279.56	79.4766	63.065	0.1818423	0.200334105	0.199576	0.17538		
2279.71	78.0786	61.097	0.1689702	0.189276732	0.1877979	0.17594		
2279.86	76.1776	59.298	0.1543557	0.176228516	0.1740411	0.1735		
2280.02	74.9706	59.157	0.1472544	0.16968825	0.167201	0.16847		
2280.17	74.4528	59.199	0.1444748	0.167091303	0.1644949	0.16592		
2280.32	74.3793	58.246	0.1446772	0.167281155	0.1646925	0.16873		
2280.47	74.1878	58.628	0.1426892	0.165411872	0.1627478	0.16656		
2280.63	73.8523	60.345	0.1400142	0.162879384	0.1601177	0.15927		
2280.78	73.7809	62.264	0.1402098	0.163065261	0.1603106	0.15257		
2280.93	74.3926	64.21	0.1462535	0.168755606	0.1662285	0.14901		
2281.08	74.3497	66.005	0.1437628	0.166422724	0.1637991	0.14286		
2281.24	73.0686	64.464	0.1318165	0.154992095	0.1519595	0.14181		
2281.39	71.3897	62.149	0.1191058	0.142372083	0.1390068	0.14116		
2281.54	70.2722	59.22	0.1122524	0.135361196	0.1318629	0.14517		
2281.69	71.218	57.833	0.1240213	0.147310329	0.1440607	0.15461		
2281.85	73.6205	58.667	0.1440085	0.166653573	0.1640393	0.16365		
2282	75.7443	61.461	0.1584387	0.179928687	0.1779271	0.16436		
2282.15	76.593	63.77	0.1620326	0.183150131	0.18132	0.16057		

2282.3	76.6485	63.129	0.1613866	0.182573513	0.180712	0.16294		
2282.46	76.2201	61.967	0.1573332	0.178931127	0.1768783	0.16488		
2282.61	75.6925	62.013	0.1534413	0.17539388	0.1731662	0.16233		
2282.76	75.5478	64.125	0.153314	0.175277437	0.1730442	0.15466		
2282.91	75.2972	63.646	0.150846	0.173012897	0.1706735	0.15509		
2283.07	73.8637	62.513	0.1373597	0.160346431	0.1574924	0.1521		
2283.22	71.6698	62.223	0.1200271	0.143303236	0.1399584	0.14229		
2283.37	70.0396	62.883	0.1096207	0.13262916	0.1290887	0.13178		
2283.52	69.2299	64.661	0.1050487	0.127829112	0.1242276	0.12162		
2283.67	69.841	66.51	0.1126982	0.1358218	0.1323311	0.11877		
2283.83	71.658	67.958	0.128243	0.151493057	0.1483559	0.12332		
2283.98	73.4241	69.322	0.1406056	0.163441008	0.1607006	0.12754		
2284.13	73.4801	70.535	0.136973	0.159975784	0.1571086	0.12379		
2284.28	73.6379	69.915	0.139814	0.162689074	0.1599203	0.12653		
2284.44	74.4179	67.346	0.1466357	0.169112028	0.1666	0.13873		
2284.59	75.4231	64.561	0.1543603	0.176232663	0.1740455	0.15264		
2284.74	76.066	62.505	0.1581612	0.179678567	0.177664	0.16239		
2284.89	75.8629	62.282	0.1548471	0.176676071	0.1745105	0.16221		
2285.05	75.3456	62.64	0.1508141	0.172983571	0.1706429	0.15865		
2285.2	75.0728	61.997	0.1494585	0.171732626	0.1693352	0.15953		
2285.35	75.2578	60.836	0.1517649	0.173857986	0.1715577	0.16424		
2285.5	75.5627	59.945	0.1540214	0.175923568	0.1737214	0.16859		
2285.66	75.8051	59.39	0.1556796	0.177432987	0.1753048	0.17154		
2285.81	76.425	59.36	0.1613138	0.182508476	0.1806434	0.17444		
2285.96	76.933	61.459	0.164471	0.18531717	0.1836075	0.16975		
2286.11	77.1008	63.534	0.1650829	0.185858609	0.1841796	0.10538		
2286.27	77.4601	64.202	0.1684698	0.188838809	0.1873338	0.08524		
2286.42	77.6649	62.891	0.1693615	0.189618681	0.1881605	0.09089		
2286.57	77.5017	61.2	0.1674326	0.18792915	0.1863702	0.09547		
2286.72	77.2775	60.224	0.1658517	0.186537604	0.1848976	0.09728		
2286.88	77.162	60.414	0.165233	0.185991309	0.1843199	0.09591		
2287.03	77.4761	60.384	0.1685813	0.188936399	0.1874372	0.09801		
2287.18	77.878	60.025	0.1714541	0.191441363	0.1900948	0.10174		
2287.33	78.0405	61.391	0.1721047	0.192005811	0.1906944	0.09822		
2287.48	77.9516	63.555	0.1709992	0.191046035	0.189675	0.09049		
2287.64	77.6126	65.147	0.1679899	0.188418222	0.1868882	0.08307		
2287.79	76.9407	63.936	0.1622987	0.183387375	0.1815702	0.0828		
2287.94	75.8073	62.445	0.1529045	0.174902869	0.1726518	0.08032		
2288.09	74.9136	62.371	0.1471679	0.16960781	0.1671171	0.07457		
2288.25	74.4011	63.25	0.1439857	0.166632205	0.1640171	0.06814		
2288.4	74.4842	63.572	0.1458919	0.168417912	0.1658765	0.06765		
2288.55	74.5857	62.153	0.1462512	0.168753484	0.1662263	0.07306		
2288.7	74.1054	59.973	0.1413312	0.16412874	0.1614146	0.07696		
2288.86	73.3567	59.588	0.1355264	0.158585346	0.15567	0.07295		
2289.01	73.2497	60.3	0.1364294	0.159453978	0.1565686	0.06984		
2289.16	73.8231	60.818	0.1418407	0.164610784	0.1619153	0.07217		
2289.31	74.6135	60.575	0.1478958	0.17028456	0.1678231	0.07847		
2289.47	75.0982	59.413	0.1506845	0.172864146	0.170518	0.08565		
2289.62	75.6054	58.526	0.1548152	0.176647082	0.1744801	0.09199		
2289.77	76.4709	58.502	0.1620622	0.183176501	0.1813478	0.09778		
2289.92	77.3632	59.027	0.1685153	0.188878645	0.187376	0.10178		

2290.08	78.3912	60.072	0.1766016	0.195879778	0.1948177	0.10475		
2290.23	78.5493	59.88	0.1754347	0.194879189	0.1937514	0.10639		
2290.38	76.6889	58.989	0.1572513	0.178857109	0.1768005	0.09749		
2290.53	74.2403	59.597	0.138977	0.161892011	0.1590937	0.07903		
2290.69	74.8576	60.828	0.151351	0.173477556	0.1711596	0.07925		
2290.84	77.0677	61.83	0.1691886	0.189467634	0.1880003	0.09052		
2290.99	79.3354	62.604	0.1857911	0.203648229	0.2031285	0.10207		
2291.14	81.9577	64.468	0.2063696	0.220358885	0.2212058	0.11113		
2291.29	83.0784	66.207	0.21058	0.223666643	0.2248179	0.11167		
2291.45	83.2196	67.134	0.2105913	0.223675529	0.2248276	0.10937		
2291.6	82.2421	67.288	0.2008241	0.215945742	0.2164044	0.10345		
2291.75	80.322	69.542	0.1849631	0.202956292	0.2023859	0.08998		
2291.9	78.9863	71.371	0.1770065	0.196226207	0.1951871	0.08939		
2292.06	78.794	67.583	0.1777707	0.196879082	0.1958836	0.08813		
2292.21	78.7047	66.124	0.1766039	0.195881726	0.1948198	0.08664		
2292.36	78.2792	67.264	0.1727506	0.192565299	0.191289	0.08023		
2292.51	77.658	66.651	0.1678534	0.18829852	0.1867614	0.07837		
2292.67	76.9131	65.618	0.1620713	0.183184614	0.1813563	0.07705		
2292.82	76.2079	65.41	0.1569875	0.178618485	0.1765497	0.07315		
2292.97	75.7725	68.383	0.1543603	0.176232663	0.1740455	0.08012		
2293.12	75.9059	70.332	0.1565803	0.178249911	0.1761625	0.08597		
2293.28	76.1184	71.032	0.1579428	0.179481612	0.1774569	0.08827		
2293.43	76.0564	72.839	0.1568624	0.178505282	0.1764308	0.09422		
2293.58	77.0943	76.14	0.1676077	0.188082941	0.186533	0.10527		
2293.73	79.7765	80.208	0.1907498	0.207759803	0.2075506	0.11867		
2293.89	81.8706	81.629	0.2038039	0.218325085	0.2189906	0.12332		
2294.04	82.6775	80.725	0.2074569	0.221216583	0.2221413	0.12035		
2294.19	81.7594	79.618	0.1970573	0.212910852	0.213114	0.11657		
2294.34	80.9337	78.736	0.1923579	0.209081423	0.2089755	0.11362		
2294.5	80.7483	78.23	0.1920895	0.20886124	0.208738	0.11195		
2294.65	82.6205	77.303	0.210887	0.223906464	0.2250802	0.10891		
2294.8	85.3724	75.958	0.2319797	0.23993178	0.2427514	0.10448		
2294.95	87.3178	74.682	0.2442626	0.248875651	0.2527405	0.1073		
2295.1	86.9572	73.844	0.2365039	0.243258196	0.2464556	0.10658		
2295.26	84.6274	73.488	0.2158844	0.227782441	0.2293285	0.09866		
2295.41	80.7016	73.672	0.1836666	0.201869617	0.2012207	0.09696		
2295.56	76.9524	73.593	0.1571467	0.178762504	0.1767011	0.0967		
2295.71	75.556	74.942	0.1521789	0.174237962	0.1719555	0.10133		
2295.87	75.4188	77.082	0.1524541	0.174490332	0.1722197	0.10853		
2296.02	75.9783	79.017	0.1579451	0.179483664	0.1774591	0.11484		
2296.17	77.4355	80.292	0.1706375	0.19073139	0.189341	0.11898		
2296.32	78.17	79.346	0.1736582	0.193349641	0.1921232	0.1159		
2296.48	78.2258	77.105	0.1732101	0.192962632	0.1917115	0.10857		
2296.63	78.0037	75.695	0.171147	0.191174572	0.1898115	0.1039		
2296.78	78.1122	76.222	0.1729349	0.192724686	0.1914585	0.10565		
2296.93	78.4867	77.477	0.1760648	0.19541987	0.1943275	0.10981		
2297.09	78.8584	78.393	0.1787147	0.197683561	0.1967423	0.11282		
2297.24	79.1416	77.344	0.1806481	0.199324769	0.1984962	0.10932		
2297.39	79.2266	75.925	0.1808415	0.19948841	0.1986712	0.10444		
2297.54	79.2507	74.812	0.1810212	0.199640422	0.1988338	0.10071		
2297.7	79.3733	74.092	0.1821858	0.200623797	0.1998861	0.09834		

2297.85	79.4751	75.517	0.1828068	0.201146853	0.2004463	0.10322		
2298	79.4853	76.462	0.1826976	0.201054952	0.2003478	0.10649		
2298.15	79.6441	74.615	0.1843239	0.202421062	0.2018119	0.10041		
2298.31	80.1162	73.256	0.1884888	0.205891937	0.2055396	0.09591		
2298.46	80.6213	73.014	0.1921191	0.208885505	0.2087641	0.09488		
2298.61	80.3894	71.523	0.1885684	0.205957902	0.2056106	0.08989		
2298.76	78.9073	68.173	0.1749707	0.194480393	0.1933267	0.08317		
2298.91	75.9912	66.16	0.150457	0.17265452	0.1702988	0.07373		
2299.07	72.9513	66.915	0.1284113	0.151658721	0.1485263	0.07473		
2299.22	73.1371	66.755	0.1377464	0.160716653	0.1578758	0.0742		
2299.37	77.9103	66.424	0.1822336	0.200664064	0.1999292	0.08608		
2299.52	89.5682	67.74	0.2836	0.275773765	0.2833802	0.13725		
2299.68	99.4693	69.912	0.3480584	0.314877602	0.3297697	0.17288		
2299.83	101.115	72.207	0.3426948	0.311832187	0.326068	0.17189		
2299.98	96.5902	74.255	0.2994132	0.285899575	0.2951675	0.1478		
2300.13	90.7384	74.746	0.255679	0.256947383	0.2618379	0.12128		
2300.29	85.8149	74.539	0.2213117	0.23193533	0.2338983	0.10346		
2300.44	81.2716	74.735	0.1875448	0.2051087	0.2046974	0.10046		
2300.59	77.2802	75.523	0.1591097	0.180532666	0.1785625	0.10324		
2300.74	76.1443	74.892	0.1573969	0.178988686	0.1769388	0.10104		
2300.9	76.8559	75.458	0.1650442	0.185824419	0.1841435	0.10301		
2301.05	77.9492	80.691	0.1733602	0.193092343	0.1918495	0.12023		
2301.2	79.0872	80.498	0.1819106	0.200391681	0.1996376	0.11964		
2301.35	80.1134	78.983	0.1892667	0.206535895	0.2062325	0.11472		
2301.51	80.5716	78.808	0.1913525	0.208255849	0.2080852	0.11417		
2301.66	80.6261	78.884	0.1911979	0.208128639	0.2079481	0.11441		
2301.81	80.4774	78.339	0.1897671	0.206949419	0.2066777	0.11262		
2301.96	79.9453	75.722	0.1849358	0.202933454	0.2023614	0.10406		
2302.12	79.2831	71.569	0.1799635	0.198744587	0.1978759	0.09013		
2302.27	78.592	68.104	0.1747432	0.194284717	0.1931183	0.08235		
2302.42	78.0269	66.993	0.1708673	0.190931295	0.1895532	0.07965		
2302.57	77.4683	66.41	0.1665978	0.187195106	0.1855932	0.07808		
2302.72	76.7388	64.904	0.1607543	0.18200805	0.1801161	0.07831		
2302.88	76.0282	63.378	0.1556386	0.177395804	0.1752657	0.07871		
2303.03	75.4083	62.129	0.1511781	0.17331856	0.1709933	0.07872		
2303.18	74.8079	61.204	0.146688	0.169160793	0.1666509	0.07772		
2303.33	74.0873	60.078	0.1410105	0.163824939	0.1610991	0.07647		
2303.49	73.1114	58.946	0.1331835	0.156320792	0.1533304	0.07331		
2303.64	71.9984	58.182	0.1247173	0.148003628	0.1447717	0.06772		
2303.79	71.2267	57.899	0.1198792	0.143153969	0.1398058	0.06289		
2303.94	71.1184	57.857	0.120432	0.143711652	0.1403759	0.06222		
2304.1	71.466	57.883	0.1237097	0.146999455	0.143742	0.06476		
2304.25	71.8567	56.686	0.1264984	0.149771006	0.146586	0.07166		
2304.4	72.4172	55.183	0.1311545	0.154346792	0.1512942	0.08078		
2304.55	72.993	54.91	0.1353262	0.158392487	0.1554706	0.08586		
2304.71	73.2582	56.155	0.1365636	0.15958287	0.1567019	0.08364		
2304.86	73.1351	55.842	0.1349168	0.157997644	0.1550624	0.0838		
2305.01	73.0867	54.863	0.1349987	0.158076651	0.1551441	0.0867		
2305.16	72.9974	54.772	0.1340752	0.157184508	0.1542223	0.08636		
2305.32	72.6305	55.338	0.1307224	0.153924768	0.1508593	0.08182		
2305.47	72.0031	56.2	0.1255931	0.148873838	0.1456647	0.07435		

2305.62	71.5724	56.696	0.1230319	0.146322227	0.143048	0.0695		
2305.77	71.3135	56.886	0.12131	0.144595583	0.1412801	0.06691		
2305.93	71.6244	57.689	0.1250017	0.148286417	0.1450619	0.06659		
2306.08	72.3178	56.985	0.1306678	0.153871421	0.1508043	0.07407		
2306.23	72.6377	55.832	0.1319393	0.155111702	0.1520828	0.08024		
2306.38	72.4136	56.351	0.1292757	0.152508104	0.1494003	0.07688		
2306.53	71.6959	57.645	0.1230137	0.146304027	0.1430294	0.06727		
2306.69	70.8679	59.628	0.1168676	0.140098721	0.1366863	0.05573		
2306.84	70.4169	63.082	0.1144451	0.137620486	0.1341611	0.06214		
2306.99	71.0796	66.18	0.1218854	0.145173661	0.1418717	0.07231		
2307.14	72.4445	65.468	0.1329856	0.156128788	0.1531322	0.06997		
2307.3	73.6517	64.501	0.1412789	0.164079204	0.1613631	0.06679		
2307.45	74.4608	64.3	0.146556	0.169037806	0.1665227	0.06634		
2307.6	74.6461	64.315	0.146622	0.169099305	0.1665868	0.06636		
2307.75	74.6719	63.558	0.1468677	0.169328233	0.1668255	0.06901		
2307.91	74.7881	62.963	0.1479458	0.170331034	0.1678716	0.07176		
2308.06	74.9191	62.714	0.1488875	0.171204328	0.1687834	0.07348		
2308.21	75.1837	63.578	0.1512122	0.173349947	0.1710261	0.07241		
2308.36	75.0665	63.334	0.1492492	0.171539088	0.169133	0.07242		
2308.52	75.5073	62.066	0.1543307	0.176205707	0.1740172	0.07959		
2308.67	76.2793	60.568	0.1603084	0.181608767	0.1796954	0.08968		
2308.82	77.0641	59.95	0.1661224	0.186776309	0.1851501	0.09682		
2308.97	77.4714	56.786	0.1682196	0.188619616	0.1871015	0.10992		
2309.13	76.9412	54.809	0.1622168	0.183314396	0.1814932	0.11307		
2309.28	75.8786	55.192	0.1536461	0.17558093	0.1733622	0.10485		
2309.43	74.8738	55.318	0.1465174	0.169001749	0.1664851	0.09768		
2309.58	73.9893	54.912	0.1400916	0.162952883	0.160194	0.09292		
2309.74	73.3575	55.415	0.1359563	0.158999167	0.156098	0.0868		
2309.89	73.5791	55.855	0.1395729	0.162459688	0.1596824	0.08692		
2310.04	74.0081	56.389	0.1426187	0.16534537	0.1626787	0.08816		
2310.19	73.9852	58.262	0.1413562	0.164152429	0.1614392	0.0818		
2310.34	73.4599	59.304	0.1365409	0.159561027	0.1566793	0.07463		
2310.5	72.7627	60.078	0.1312137	0.1544045	0.1513537	0.06706		
2310.65	71.9817	61.928	0.1252155	0.148498914	0.1452799	0.06143		
2310.8	71.1525	68.581	0.1189648	0.142229304	0.1388609	0.08061		
2310.95	70.9721	73.842	0.1192833	0.142551621	0.1391902	0.098		
2311.11	72.0281	78.085	0.1297193	0.152943114	0.1498482	0.11181		
2311.26	74.823	82.479	0.1540964	0.175992051	0.1737932	0.12608		
2311.41	77.9459	84.265	0.1770133	0.196232042	0.1951933	0.13188		
2311.56	80.4636	82.819	0.1944028	0.210753704	0.210781	0.12719		
2311.72	81.2388	80.034	0.1962589	0.212263657	0.2124136	0.11814		
2311.87	80.8639	77.251	0.1919098	0.20871374	0.2085789	0.10913		
2312.02	80.7104	75.684	0.1918621	0.20867452	0.2085366	0.10396		
2312.17	80.4027	75.924	0.1887959	0.206146293	0.2058133	0.10476		
2312.33	79.432	75.419	0.1801386	0.19889311	0.1980346	0.10313		
2312.48	77.8358	74.346	0.1671323	0.187665333	0.1860909	0.09959		
2312.63	76.2318	74	0.1555203	0.177288362	0.175153	0.09846		
2312.78	75.8718	75.11	0.1558615	0.177598192	0.1754782	0.10209		
2312.94	75.62	75.368	0.1532071	0.175179676	0.1729417	0.10297		
2313.09	74.9429	73.679	0.1473453	0.1697729	0.1672893	0.09752		
2313.24	74.022	71.131	0.140137	0.16299611	0.1602388	0.08907		

2313.39	73.2051	69.809	0.1344186	0.157516602	0.1545653	0.08467		
2313.55	73.2006	68.805	0.1363134	0.159342521	0.1564532	0.08132		
2313.7	73.437	67.772	0.1380194	0.160977731	0.1581462	0.07764		
2313.85	73.6304	67.518	0.139375	0.162271295	0.159487	0.07671		
2314	73.8034	68.549	0.1406443	0.163477695	0.1607386	0.08038		
2314.15	73.9946	69.581	0.1421251	0.164879468	0.1621945	0.0839		
2314.31	74.3147	69.799	0.1448205	0.167415477	0.1648324	0.08463		
2314.46	74.7372	69.426	0.1481255	0.170497862	0.1680458	0.08338		
2314.61	75.1151	69.912	0.15078	0.172952148	0.17061	0.08501		
2314.76	75.3342	70.78	0.152072	0.17413988	0.1718528	0.08801		
2314.92	75.3618	71.899	0.1519105	0.173991656	0.1716976	0.0917		
2315.07	75.1059	72.342	0.1494107	0.171688459	0.1692891	0.0931		
2315.22	74.7876	72.459	0.1470815	0.169527351	0.1670331	0.09351		
2315.37	74.4939	73.035	0.1449365	0.167524173	0.1649456	0.09535		
2315.53	74.2674	74.219	0.1434011	0.16608256	0.1634452	0.09923		
2315.68	73.815	76.48	0.1393978	0.162292955	0.1595094	0.10659		
2315.83	72.9461	78.675	0.1320758	0.155244546	0.1522198	0.11372		
2315.98	71.706	79.918	0.122172	0.145461179	0.1421661	0.11776		
2316.14	70.726	82.851	0.1157417	0.138949171	0.1355144	0.12722		
2316.29	72.9505	85.053	0.140153	0.163011238	0.1602545	0.13442		
2316.44	77.15	85.893	0.1737901	0.19346349	0.1922443	0.13717		
2316.59	79.4743	86.833	0.1855886	0.203479191	0.2029471	0.14026		
2316.75	80.7391	84.968	0.1942663	0.210642381	0.2106607	0.13418		
2316.9	80.5462	81.74	0.1893986	0.206644969	0.2063499	0.12368		
2317.05	80.3209	78.163	0.1888232	0.206168893	0.2058376	0.11208		
2317.2	80.4936	74.143	0.1907361	0.207748563	0.2075385	0.09861		
2317.36	80.4519	71.534	0.1896648	0.20686488	0.2065867	0.08992		
2317.51	80.0134	70.545	0.1856523	0.203532382	0.2030042	0.08667		
2317.66	79.6263	71.791	0.1831502	0.20143578	0.2007558	0.091		
2317.81	79.5518	72.238	0.1832526	0.201521832	0.200848	0.09259		
2317.96	79.1489	70.536	0.1791856	0.198084049	0.1971701	0.08674		
2318.12	78.1377	67.923	0.1704646	0.190580881	0.1891812	0.07956		
2318.27	76.4585	65.089	0.1566486	0.178311713	0.1762275	0.07585		
2318.42	75.0945	63.452	0.1477138	0.170115507	0.1676467	0.07221		
2318.57	74.5083	63.02	0.1448774	0.167468764	0.1648879	0.06965		
2318.73	74.7866	62.932	0.1486123	0.170949337	0.1685171	0.07185		
2318.88	75.154	62.239	0.1510029	0.173157391	0.1708247	0.07665		
2319.03	75.2677	60.588	0.1513305	0.173458731	0.1711399	0.08289		
2319.18	75.2107	59.012	0.1506549	0.172836903	0.1704895	0.08774		
2319.34	75.1218	59.357	0.1499976	0.172230654	0.1698557	0.08599		
2319.49	75.2867	60.141	0.1518696	0.173954067	0.1716583	0.0845		
2319.64	75.6817	61.243	0.1551769	0.176976159	0.1748253	0.08349		
2319.79	76.1745	62.627	0.1589778	0.180414009	0.1784376	0.08216		
2319.95	76.7501	62.64	0.1634406	0.18440326	0.1826422	0.08587		
2320.1	76.9149	62.895	0.1635725	0.184520422	0.1827659	0.0861		
2320.25	76.6071	64.339	0.1604586	0.181743276	0.1798371	0.07932		
2320.4	76.291	63.879	0.1583614	0.179859001	0.1778538	0.07878		
2320.56	76.0087	63.554	0.1562482	0.177948967	0.1758465	0.078		
2320.71	76.263	63.146	0.1595078	0.180890413	0.178939	0.08103		
2320.86	75.642	61.141	0.1521835	0.174242135	0.1719598	0.08355		
2321.01	74.4427	58.549	0.1427005	0.165422597	0.162759	0.084		

2321.17	73.2596	57.361	0.1340979	0.157206512	0.154245	0.07964		
2321.32	72.0806	57.963	0.1252314	0.148514733	0.1452961	0.06906		
2321.47	72.4434	58.962	0.1318688	0.155043044	0.152012	0.06843		
2321.62	73.2592	58.808	0.1377419	0.1607123	0.1578713	0.07484		
2321.77	73.8952	58.887	0.1421069	0.164862279	0.1621766	0.07909		
2321.93	74.2444	62.221	0.1441176	0.166756119	0.164146	0.07048		
2322.08	73.996	66.793	0.1409582	0.163775356	0.1610476	0.07542		
2322.23	73.4564	70.666	0.1366455	0.159661491	0.1567833	0.08745		
2322.38	72.9326	71.912	0.1328764	0.156022806	0.1530228	0.09165		
2322.54	73.1926	72.586	0.1367524	0.159764106	0.1568895	0.09383		
2322.69	75.3408	74.326	0.1568965	0.17853616	0.1764632	0.09956		
2322.84	77.5989	76.215	0.1726028	0.192437336	0.191153	0.10572		
2322.99	79.1621	77.616	0.1829046	0.201229158	0.2005344	0.11028		
2323.15	79.4828	75.162	0.1826225	0.200991753	0.2002801	0.10218		
2323.3	78.9281	72.107	0.177193	0.196385667	0.1953572	0.09189		
2323.45	78.2079	69.371	0.1718453	0.191780944	0.1904555	0.08281		
2323.6	77.4872	67.265	0.1664568	0.187070928	0.1854618	0.07694		
2323.76	76.7532	68.249	0.1609499	0.182183086	0.1803005	0.07949		
2323.91	76.0263	69.245	0.1555522	0.177317292	0.1751833	0.0824		
2324.06	75.5422	68.094	0.1525451	0.174573716	0.172307	0.07861		
2324.21	75.2843	66.076	0.1509825	0.173138547	0.170805	0.07198		
2324.37	75.067	64.799	0.1493402	0.17162325	0.1692209	0.06859		
2324.52	74.7363	64.474	0.1465924	0.169071738	0.166558	0.06707		
2324.67	74.3436	65.115	0.1436013	0.166270871	0.1636411	0.06884		
2324.82	73.8937	65.621	0.1401188	0.16297882	0.1602209	0.07047		
2324.98	73.3367	65.176	0.1357334	0.158784659	0.1558762	0.069		
2325.13	73.1214	64.617	0.1350715	0.158146864	0.1552167	0.06717		
2325.28	73.0548	67.855	0.1346256	0.157716574	0.154772	0.0781		
2325.43	72.95	70.177	0.1337294	0.156849871	0.1538766	0.08593		
2325.58	72.718	70.303	0.1317141	0.15489239	0.1518567	0.08633		
2325.74	72.4287	70.021	0.1295077	0.15273572	0.1496346	0.08539		
2325.89	72.16	70.085	0.127572	0.150831804	0.147676	0.08561		
2326.04	72.1751	70.161	0.1283795	0.151627385	0.1484941	0.08591		
2326.19	72.2047	69.851	0.1283977	0.151645292	0.1485125	0.08486		
2326.35	72.0541	68.082	0.1268873	0.150155718	0.1469812	0.07868		
2326.5	71.8226	65.348	0.1250881	0.148372337	0.14515	0.06957		
2326.65	71.0287	66.408	0.1177638	0.141010869	0.1376169	0.07306		
2326.8	70.4258	66.734	0.1142336	0.137403194	0.1339399	0.07413		
2326.96	70.5972	66.13	0.1171383	0.140374483	0.1369676	0.07215		
2327.11	71.0108	66.181	0.120275	0.143553394	0.1402141	0.07231		
2327.26	71.4256	65.307	0.1233571	0.14664738	0.1433812	0.06944		
2327.41	71.657	64.268	0.1246241	0.14791082	0.1446765	0.06602		
2327.57	71.8146	65.087	0.1257705	0.149049859	0.1458454	0.06871		
2327.72	71.9281	66.169	0.1265166	0.149789014	0.1466045	0.07228		
2327.87	71.9597	65.714	0.1265803	0.149852036	0.1466692	0.07078		
2328.02	71.9422	65.095	0.1263847	0.149658432	0.1464703	0.06874		
2328.18	72.0435	64.267	0.1274651	0.150726328	0.1475676	0.06602		
2328.33	71.9149	64.927	0.1258092	0.14908821	0.1458848	0.06819		
2328.48	71.9197	65.322	0.1264233	0.149696711	0.1465096	0.06949		
2328.63	72.0221	64.315	0.1272354	0.150499551	0.1473345	0.06617		
2328.79	72.0577	63.031	0.127315	0.150578155	0.1474153	0.06195		

2328.94	71.9802	61.574	0.1265143	0.149786763	0.1466021	0.05835		
2329.09	71.7578	61.568	0.1245649	0.147851953	0.1446162	0.05756		
2329.24	71.3693	63.231	0.1213464	0.144632171	0.1413175	0.06261		
2329.39	71.1927	65.338	0.1206753	0.143956917	0.1406268	0.06954		
2329.55	71.8414	67.166	0.1273832	0.150645514	0.1474845	0.07555		
2329.7	72.8975	66.818	0.1356492	0.158703635	0.1557924	0.07441		
2329.85	73.7114	65.014	0.1409764	0.163792603	0.1610656	0.06847		
2330	73.7859	63.012	0.1399187	0.162788568	0.1600235	0.06624		
2330.16	73.11	61.025	0.1335315	0.15665818	0.1536787	0.06642		
2330.31	72.2894	59.847	0.127506	0.150766727	0.1476091	0.06437		
2330.46	72.0987	60.016	0.1276448	0.150903597	0.1477498	0.06242		
2330.61	72.3522	61.747	0.1301219	0.153337466	0.1502543	0.06022		
2330.77	72.2425	64.13	0.1281793	0.151430351	0.1482915	0.06558		
2330.92	72.2188	66.685	0.1286092	0.15185338	0.1487266	0.07397		
2331.07	72.7865	67.213	0.1341343	0.157241714	0.1542813	0.07571		
2331.22	73.8234	67.287	0.1426141	0.165341079	0.1626742	0.07595		
2331.38	73.986	67.184	0.1413562	0.164152429	0.1614392	0.07561		
2331.53	74.2428	66.429	0.1443679	0.166990998	0.1643905	0.07313		
2331.68	74.928	65.979	0.1501863	0.172404885	0.1700378	0.07165		
2331.83	75.6428	63.465	0.155352	0.1771354	0.1749924	0.07769		
2331.99	75.9031	60.64	0.1562027	0.17790772	0.1758032	0.08697		
2332.14	75.2651	59.125	0.1495449	0.171812531	0.1694187	0.08772		
2332.29	74.7876	59.674	0.1470428	0.169491349	0.1669956	0.08266		
2332.44	74.6006	61.117	0.1460147	0.168532641	0.1659961	0.07659		
2332.6	74.3039	63.312	0.1433966	0.166078278	0.1634408	0.06762		
2332.75	73.8078	65.646	0.1393296	0.162227971	0.1594421	0.07059		
2332.9	74.4812	67.785	0.1474454	0.16986599	0.1673864	0.07794		
2333.05	74.5352	69.448	0.1452072	0.167777653	0.1652095	0.08367		
2333.2	73.9319	70.559	0.1399551	0.162823168	0.1600594	0.08735		
2333.36	73.1458	71.086	0.1338841	0.15699962	0.1540313	0.08911		
2333.51	73.0724	70.076	0.1352125	0.158282857	0.1553573	0.0857		
2333.66	72.929	67.15	0.1333154	0.156448732	0.1534624	0.07564		
2333.81	72.7509	63.8	0.1321849	0.155350782	0.1523294	0.06448		
2333.97	73.0938	61.962	0.1359949	0.159036363	0.1561365	0.06436		
2334.12	73.3971	60.919	0.1377259	0.160697063	0.1578555	0.06884		
2334.27	73.4346	62.149	0.1375167	0.160496748	0.157648	0.06502		
2334.42	73.4285	63.626	0.1375303	0.160509816	0.1576615	0.06456		
2334.58	73.661	63.11	0.1398482	0.162721521	0.159954	0.06499		
2334.73	73.6466	63.13	0.1389133	0.161831284	0.1590308	0.06335		
2334.88	73.3013	64.068	0.1357857	0.158835016	0.1559282	0.0654		
2335.03	72.9323	65.245	0.133163	0.156300935	0.1533099	0.06923		
2335.19	72.641	64.973	0.1311386	0.154331253	0.1512782	0.06834		
2335.34	72.4898	65.331	0.1303152	0.153526675	0.1504491	0.06952		
2335.49	72.7376	67.677	0.1330698	0.156210459	0.1532165	0.07753		
2335.64	73.2481	72.814	0.1372301	0.160222202	0.1573637	0.0946		
2335.8	73.6593	74.945	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.10161		
2335.95	74.1062	71.869	0.1434807	0.166157469	0.1635232	0.09144		
2336.1	74.931	68.424	0.1505184	0.172711133	0.170358	0.0798		
2336.25	75.601	67.526	0.1548198	0.176651224	0.1744844	0.07674		
2336.41	75.6415	66.334	0.1537689	0.175693107	0.1734798	0.07282		
2336.56	74.6653	64.78	0.1443769	0.166999536	0.1643994	0.06775		

2336.71	73.3851	63.728	0.1347848	0.157870314	0.1549308	0.06426		
2336.86	72.2782	65.284	0.1269761	0.150243396	0.1470713	0.06936		
2337.01	73.0231	67.635	0.1370686	0.160067395	0.1572034	0.07742		
2337.17	75.0368	69.011	0.1537393	0.175666105	0.1734515	0.08216		
2337.32	76.0772	68.027	0.1584683	0.179955327	0.1779551	0.07885		
2337.47	76.2769	65.4	0.1588822	0.180328057	0.1783472	0.07666		
2337.62	77.2769	62.638	0.168745	0.189079743	0.1875891	0.08928		
2337.78	77.8218	61.539	0.1708263	0.190895678	0.1895154	0.09636		
2337.93	76.8009	60.05	0.1599286	0.181268162	0.1793367	0.09476		
2338.08	75.0155	59.907	0.1458031	0.168335027	0.1657902	0.08338		
2338.23	73.0095	61.159	0.130554	0.153760252	0.1506898	0.06518		
2338.39	71.768	62.351	0.123323	0.146613288	0.1433462	0.0605		
2338.54	71.4689	62.74	0.1227725	0.146062784	0.1427822	0.06099		
2338.69	71.4814	62.569	0.1230705	0.146360899	0.1430876	0.06043		
2338.84	71.7349	61.287	0.1255021	0.148783534	0.145572	0.0582		
2339	72.5343	59.555	0.1326649	0.155817367	0.1528108	0.06712		
2339.15	73.3231	58.062	0.1381104	0.16106471	0.1582363	0.07777		
2339.3	73.307	56.96	0.1361041	0.159141364	0.1562451	0.08132		
2339.45	72.8335	56.877	0.1320644	0.155233478	0.1522084	0.07819		
2339.61	72.1574	57.443	0.1266804	0.149951045	0.1467709	0.07137		
2339.76	71.5045	57.983	0.1219855	0.145274093	0.1419746	0.06471		
2339.91	70.9578	58.662	0.1181118	0.141364401	0.1379778	0.05831		
2340.06	70.7819	58.781	0.1176683	0.140913755	0.1375178	0.05657		
2340.22	70.7233	59.079	0.117227	0.140464808	0.1370597	0.05513		
2340.37	70.6016	59.863	0.1161602	0.139376945	0.1359504	0.05296		
2340.52	70.6352	59.241	0.1168585	0.140089448	0.1366769	0.05439		
2340.67	71.0159	57.68	0.1204229	0.14370248	0.1403666	0.06202		
2340.82	71.5201	56.991	0.1242488	0.147537059	0.1442932	0.06813		
2340.98	72.0457	56.985	0.1282044	0.151454987	0.1483168	0.07206		
2341.13	72.3053	56.826	0.1294554	0.152684408	0.1495818	0.07451		
2341.28	71.9675	56.066	0.125659	0.148939293	0.1457319	0.07453		
2341.43	71.434	54.109	0.1216239	0.144911024	0.1416029	0.07703		
2341.59	71.1494	52.848	0.1201499	0.143427191	0.1400851	0.07907		
2341.74	71.4788	52.879	0.1239372	0.147226399	0.1439747	0.08145		
2341.89	71.8204	54.216	0.1260571	0.149334	0.1461371	0.07958		
2342.04	71.862	54.351	0.1257569	0.149036322	0.1458315	0.07944		
2342.2	71.7446	54.303	0.1246901	0.147976468	0.1447439	0.07873		
2342.35	71.5699	55.266	0.1233071	0.146597377	0.1433299	0.07422		
2342.5	71.445	55.645	0.1225269	0.145816806	0.1425303	0.07202		
2342.65	71.5221	55.906	0.1235618	0.146851856	0.1435907	0.07174		
2342.81	71.7694	55.419	0.1256795	0.148959603	0.1457528	0.07521		
2342.96	71.9305	54.692	0.1265689	0.149840783	0.1466576	0.07882		
2343.11	72.004	55.765	0.1270033	0.150270369	0.147099	0.07581		
2343.26	71.9602	58.114	0.1264188	0.149692208	0.146505	0.06769		
2343.42	71.8416	59.801	0.1254361	0.148718048	0.1455048	0.06121		
2343.57	71.707	60.482	0.1244239	0.147711534	0.1444721	0.05795		
2343.72	71.6494	59.27	0.1241919	0.147480391	0.1442351	0.06154		
2343.87	71.9345	59.011	0.1271194	0.15038498	0.1472168	0.06452		
2344.03	72.418	59.967	0.1309521	0.154149175	0.1510905	0.06492		
2344.18	73.0071	61.256	0.1355377	0.158596301	0.1556814	0.06492		
2344.33	73.5172	62.439	0.1390793	0.161989584	0.1591949	0.06469		

2344.48	73.8485	61.623	0.1411902	0.163995189	0.1612759	0.0697		
2344.63	73.9797	61.42	0.1417884	0.164561322	0.1618639	0.07128		
2344.79	74.0336	61.701	0.1421273	0.164881617	0.1621967	0.07073		
2344.94	74.106	60.723	0.1427369	0.165456914	0.1627947	0.07448		
2345.09	74.2614	59.327	0.1440812	0.166721941	0.1641105	0.08019		
2345.24	74.4312	59.672	0.1453209	0.167884097	0.1653204	0.08022		
2345.4	74.7105	60.737	0.1476934	0.170096483	0.1676269	0.07861		
2345.55	74.7107	61.377	0.1468881	0.169347303	0.1668454	0.07649		
2345.7	74.4868	61.037	0.1449297	0.16751778	0.1649389	0.07608		
2345.85	74.3449	60.852	0.1441768	0.166811652	0.1642038	0.07571		
2346.01	74.4829	61.344	0.14581	0.168341404	0.1657968	0.07503		
2346.16	74.4511	61.371	0.1449342	0.167522042	0.1649433	0.07472		
2346.31	74.0988	61.171	0.1417134	0.164490341	0.1617902	0.07294		
2346.46	73.8945	61.251	0.1407694	0.163596361	0.1608618	0.07125		
2346.62	73.8345	60.556	0.1404851	0.163326603	0.1605818	0.07313		
2346.77	73.5341	60.009	0.1375781	0.160555549	0.1577089	0.07282		
2346.92	73.2172	60.184	0.1354013	0.158464823	0.1555454	0.06999		
2347.07	73.1846	59.663	0.135813	0.158861286	0.1559554	0.07149		
2347.23	73.2658	58.802	0.1364817	0.15950423	0.1566206	0.07492		
2347.38	73.189	58.55	0.1354854	0.158545907	0.1556293	0.07521		
2347.53	72.9018	59.703	0.132956	0.156100088	0.1531026	0.06932		
2347.68	72.3839	59.527	0.1286388	0.151882457	0.1487565	0.06613		
2347.84	72.2428	58.8	0.1286979	0.151940603	0.1488163	0.06751		
2347.99	72.1573	58.907	0.1278154	0.151071803	0.1479228	0.06652		
2348.14	71.902	58.218	0.1255658	0.148846749	0.1456369	0.06691		
2348.29	71.6132	58.122	0.1234458	0.146736002	0.143472	0.06508		
2348.44	70.4451	59.248	0.112489	0.135605677	0.1321114	0.05426		
2348.6	68.6872	58.745	0.0986501	0.120994067	0.1173337	0.04786		
2348.75	67.8648	57.391	0.0951313	0.117175346	0.1134961	0.04339		
2348.9	68.2389	57.332	0.1000467	0.12249784	0.1188476	0.04327		
2349.05	69.9855	58.09	0.1158236	0.13903291	0.1355997	0.05297		
2349.21	71.797	57.472	0.1285569	0.15180193	0.1486737	0.06855		
2349.36	73.2596	56.486	0.1388587	0.161779224	0.1589768	0.08252		
2349.51	73.9608	55.678	0.1423753	0.165115724	0.16244	0.09019		
2349.66	74.0887	56.703	0.1424731	0.165208031	0.1625359	0.08769		
2349.82	74.1755	56.113	0.1433147	0.166001209	0.1633606	0.09025		
2349.97	74.3355	55.156	0.1446249	0.167232103	0.1646415	0.09454		
2350.12	73.927	54.922	0.1400961	0.162957206	0.1601985	0.09246	0.09246	0.09246
2350.27	72.9677	53.559	0.1320553	0.155224623	0.1521993	0.09015	0.09015	0.09015
2350.43	71.1091	52.644	0.1162125	0.139430378	0.1360048	0.07934	0.07934	0.07934
2350.58	69.4311	53.738	0.1048303	0.127598126	0.1239941	0.06263	0.06263	0.06263
2350.73	68.6738	54.272	0.1011181	0.123646862	0.1200055	0.05477	0.05477	0.05477
2350.88	69.2032	54.581	0.1076554	0.130574291	0.1270057	0.05804	0.05804	0.05804
2351.04	71.04	55.083	0.1237779	0.147067554	0.1438118	0.07072		
2351.19	73.0264	55.955	0.1381445	0.161097321	0.1582701	0.08258		
2351.34	73.6512	56.388	0.1395161	0.162405563	0.1596262	0.08566		
2351.49	73.5908	56.655	0.1384697	0.161408048	0.1585921	0.08435		
2351.65	73.4869	55.868	0.1377919	0.16076018	0.1579208	0.08623		
2351.8	73.4633	54.934	0.1377851	0.160753652	0.1579141	0.08916	0.08916	0.08916
2351.95	73.5626	55.066	0.1387791	0.161703287	0.1588981	0.08942		
2352.1	73.6286	55.855	0.1390998	0.162009095	0.1592151	0.08727		

2352.25	73.5638	55.529	0.1383446	0.161288573	0.1584683	0.0879		
2352.41	73.3458	54.053	0.1364226	0.159447422	0.1565618	0.09124	0.09124	0.09124
2352.56	73.0806	53.569	0.1344255	0.157523197	0.1545721	0.09095	0.09095	0.09095
2352.71	72.8088	53.843	0.1323874	0.15554767	0.1525325	0.08808	0.08808	0.08808
2352.86	72.5675	55.556	0.1306678	0.153871421	0.1508043	0.08065		
2353.02	72.4093	55.917	0.1296692	0.152894065	0.1497977	0.07829		
2353.17	72.5362	54.815	0.1312751	0.154464417	0.1514154	0.08288	0.08288	0.08288
2353.32	72.7849	53.814	0.1332131	0.156349473	0.15336	0.088	0.088	0.088
2353.47	72.9808	53.771	0.1345119	0.157606715	0.1546584	0.08956	0.08956	0.08956
2353.63	73.2692	53.874	0.1369548	0.159958331	0.1570905	0.09129	0.09129	0.09129
2353.78	73.3858	53.588	0.1372892	0.160278874	0.1574224	0.09307	0.09307	0.09307
2353.93	73.0023	52.371	0.1333473	0.156479607	0.1534943	0.09435	0.09435	0.09435
2354.08	72.563	51.035	0.1303016	0.153513323	0.1504354	0.09561	0.09561	0.09561
2354.24	71.989	50.18	0.1255954	0.148876095	0.145667	0.09421	0.09421	0.09421
2354.39	71.0232	48.524	0.1175409	0.140784224	0.1373856	0.09242	0.09242	0.09242
2354.54	69.9864	47.992	0.1099186	0.132939618	0.1294037	0.08614	0.08614	0.08614
2354.69	69.086	48.232	0.1035042	0.126191939	0.1225734	0.07815	0.07815	0.07815
2354.85	68.5755	48.769	0.1005767	0.123066741	0.1194208	0.07222	0.07222	0.07222
2355	68.3426	48.89	0.099237	0.121626761	0.1179705	0.0699	0.0699	0.0699
2355.15	69.0988	49.046	0.1072482	0.130146987	0.1265729	0.07555	0.07555	0.07555
2355.3	70.3241	50.388	0.1167584	0.139987424	0.1365728	0.08083	0.08083	0.08083
2355.46	71.6428	52.066	0.1267099	0.149980292	0.1468009	0.08534	0.08534	0.08534
2355.61	72.7342	52.288	0.1342389	0.1573429	0.1543859	0.09267	0.09267	0.09267
2355.76	72.9316	53.556	0.1336612	0.156783783	0.1538084	0.08992	0.08992	0.08992
2355.91	73.0131	54.72	0.134687	0.157775882	0.1548333	0.08665	0.08665	0.08665
2356.06	73.4012	54.466	0.138215	0.161164706	0.1583399	0.09026	0.09026	0.09026
2356.22	73.8749	55.554	0.1417498	0.164524758	0.1618259	0.09		
2356.37	73.9441	54.839	0.1412402	0.164042585	0.1613251	0.09286	0.09286	0.09286
2356.52	73.7636	54.061	0.1396162	0.162500816	0.159725	0.09417	0.09417	0.09417
2356.67	73.7178	55.147	0.1397117	0.162591713	0.1598193	0.09025		
2356.83	74.3072	56.727	0.1455666	0.168113896	0.1655598	0.08912		
2356.98	75.2273	56.702	0.1527658	0.174775831	0.1725187	0.0955		
2357.13	76.0681	56.712	0.1587253	0.180186799	0.1781986	0.10108		
2357.28	75.9994	57.97	0.1560185	0.177740613	0.1756277	0.09646		
2357.44	77.0784	59.619	0.1677374	0.188196737	0.1866536	0.09797		
2357.59	85.9104	61.498	0.2520168	0.254382759	0.2589387	0.14058		
2357.74	90.1789	64.005	0.2659467	0.2640173	0.2698731	0.15453		
2357.89	90.7225	65.685	0.2667792	0.264582894	0.2705187	0.15147		
2358.05	86.7443	65.905	0.2267548	0.236042578	0.2384366	0.13149		
2358.2	82.8452	63.882	0.2014382	0.216437682	0.2169386	0.11797		
2358.35	82.0468	62.424	0.2020228	0.21690519	0.2174465	0.11852		
2358.5	82.0151	63.093	0.201461	0.216455886	0.2169584	0.11611		
2358.66	81.3514	64.905	0.1950215	0.211257857	0.2113258	0.10634		
2358.81	80.0948	67.607	0.184656	0.20269927	0.2021102	0.09015		
2358.96	78.6321	70.122	0.1735604	0.193265208	0.1920333	0.08684		
2359.11	76.8769	70.309	0.159783	0.181137532	0.1791992	0.08589		
2359.27	74.9297	70.46	0.1450025	0.167585964	0.1650099	0.08639		
2359.42	74.575	70.729	0.1464764	0.168963567	0.1664453	0.08728		
2359.57	77.09	68.875	0.1710856	0.191121186	0.1897548	0.08118		
2359.72	79.7213	66.455	0.1889915	0.206308217	0.2059875	0.09263		
2359.87	81.629	65.793	0.2019955	0.216883377	0.2174228	0.10494		

2360.03	82.8848	66.307	0.2101432	0.223325232	0.2244445	0.11027		
2360.18	83.2914	66.396	0.2114511	0.224346522	0.2255617	0.11221		
2360.33	82.6941	65.637	0.2050481	0.219313054	0.2200661	0.11145		
2360.48	81.6617	64.472	0.196914	0.212794791	0.2129884	0.10953		
2360.64	80.2853	63.253	0.1859207	0.203756441	0.2032447	0.10561		
2360.79	78.8361	62.064	0.1751708	0.194652486	0.1935099	0.10088		
2360.94	77.7708	59.411	0.1681718	0.188577753	0.1870572	0.10309		
2361.09	77.7807	56.889	0.1706398	0.19073337	0.1893431	0.11153		
2361.25	78.6144	53.475	0.1781188	0.197175917	0.1962004	0.12802	0.12802	0.12802
2361.4	79.1487	51.876	0.180912	0.199548069	0.198735	0.13659	0.13659	0.13659
2361.55	79.0638	50.59	0.1791241	0.198031841	0.1971143	0.14034	0.14034	0.14034
2361.7	78.2718	48.643	0.1718226	0.191761211	0.1904345	0.14193	0.14193	0.14193
2361.86	77.4122	45.55	0.1657175	0.186419188	0.1847723	0.14056	0.14056	0.14056
2362.01	77.1683	44.465	0.165349	0.186093812	0.1844283	0.13978	0.13978	0.13978
2362.16	76.1116	45.177	0.1549016	0.17672576	0.1745626	0.1329	0.1329	0.1329
2362.31	72.9096	46.899	0.1264597	0.149732735	0.1465466	0.11005	0.11005	0.11005
2362.47	70.9141	48.176	0.1161989	0.13941644	0.1359906	0.09272	0.09272	0.09272
2362.62	70.3081	47.794	0.1135921	0.136743438	0.1332685	0.08934	0.08934	0.08934
2362.77	70.4919	46.518	0.1163012	0.139520962	0.1360972	0.09243	0.09243	0.09243
2362.92	71.3433	45.805	0.1238826	0.147171947	0.1439189	0.09925	0.09925	0.09925
2363.08	72.3248	47.023	0.1311113	0.154304614	0.1512507	0.10586	0.10586	0.10586
2363.23	72.6583	48.683	0.1319916	0.155162632	0.1521354	0.1041	0.1041	0.1041
2363.38	72.0047	49.848	0.12517	0.148453714	0.1452335	0.09542	0.09542	0.09542
2363.53	71.8215	49.098	0.1256681	0.14894832	0.1457412	0.09657	0.09657	0.09657
2363.68	72.2598	48.604	0.1298671	0.153087988	0.1499973	0.10144	0.10144	0.10144
2363.84	73.002	49.05	0.1358539	0.158900686	0.1559962	0.10536	0.10536	0.10536
2363.99	73.2566	49.302	0.1363657	0.15939279	0.1565052	0.10636	0.10636	0.10636
2364.14	73.0583	48.603	0.1342185	0.157323105	0.1543654	0.10726	0.10726	0.10726
2364.29	72.8649	48.54	0.1330175	0.156159693	0.1531641	0.10607	0.10607	0.10607
2364.45	72.7658	48.764	0.1324352	0.155594109	0.1525804	0.10461	0.10461	0.10461
2364.6	72.7863	48.664	0.1328378	0.155985262	0.1529841	0.10509	0.10509	0.10509
2364.75	73.1377	48.023	0.136211	0.159244144	0.1563514	0.10975	0.10975	0.10975
2364.9	73.4725	47.244	0.1384061	0.16134723	0.1585291	0.11435	0.11435	0.11435
2365.06	73.5466	47.209	0.1384038	0.161345057	0.1585268	0.11524	0.11524	0.11524
2365.21	73.8176	47.888	0.1411174	0.163926238	0.1612043	0.11503	0.11503	0.11503
2365.36	73.9782	48.911	0.1417975	0.164569925	0.1618729	0.11276	0.11276	0.11276
2365.51	74.0882	49.745	0.1426687	0.165392566	0.1627278	0.11076	0.11076	0.11076
2365.67	74.2938	50.128	0.144427	0.167046489	0.1644482	0.11092	0.11092	0.11092
2365.82	74.3526	50.038	0.1444179	0.167037953	0.1644393	0.11163	0.11163	0.11163
2365.97	74.1886	49.885	0.1427847	0.16550195	0.1628415	0.111	0.111	0.111
2366.12	74.0075	50.982	0.1415314	0.164318201	0.1616114	0.1061	0.1061	0.1061
2366.28	73.9139	53.701	0.1410196	0.163833562	0.1611081	0.09642	0.09642	0.09642
2366.43	73.8009	55.996	0.1400643	0.162926944	0.1601671	0.08802		
2366.58	73.6361	56.274	0.1387427	0.161668567	0.1588621	0.08594		
2366.73	73.451	56.018	0.1373393	0.160326819	0.157472	0.08547		
2366.89	73.7688	56.106	0.1409923	0.163807694	0.1610812	0.08743		
2367.04	74.4742	55.672	0.1467949	0.169260419	0.1667548	0.09378		
2367.19	75.3038	53.128	0.1531138	0.17509437	0.1728524	0.10787	0.10787	0.10787
2367.34	75.9727	50.88	0.1576562	0.179222922	0.177185	0.11979	0.11979	0.11979
2367.49	76.2154	50.889	0.1585433	0.180022943	0.1780262	0.12136	0.12136	0.12136
2367.65	75.5479	52.625	0.1515761	0.17368455	0.1713762	0.11117	0.11117	0.11117

2367.8	74.6728	52.604	0.1452072	0.167777653	0.1652095	0.10531	0.10531	0.10531
2367.95	73.8192	51.498	0.138836	0.161757529	0.1589543	0.10305	0.10305	0.10305
2368.1	73.611	51.135	0.1389178	0.161835622	0.1590353	0.1028	0.1028	0.1028
2368.26	73.7791	49.822	0.1405579	0.163395682	0.1606535	0.10835	0.10835	0.10835
2368.41	74.0206	48.6	0.1424117	0.165150074	0.1624757	0.11409	0.11409	0.11409
2368.56	74.0666	48.949	0.1422433	0.164991174	0.1623106	0.11325	0.11325	0.11325
2368.71	73.8834	49.516	0.1404714	0.163313648	0.1605684	0.11009	0.11009	0.11009
2368.87	73.4258	51.022	0.1365022	0.159523892	0.1566409	0.10186	0.10186	0.10186
2369.02	72.9433	53.727	0.1330311	0.156172937	0.1531777	0.08943	0.08943	0.08943
2369.17	72.517	53.593	0.1299467	0.15316597	0.1500776	0.08678	0.08678	0.08678
2369.32	72.2209	51.797	0.1280338	0.151286979	0.148144	0.09057	0.09057	0.09057
2369.48	72.4874	50.365	0.1313456	0.154533197	0.1514863	0.09728	0.09728	0.09728
2369.63	73.8783	50.647	0.1441131	0.166751847	0.1641416	0.10625	0.10625	0.10625
2369.78	75.1418	52.773	0.1523927	0.174434036	0.1721607	0.10794	0.10794	0.10794
2369.93	75.2849	53.848	0.1510211	0.173174139	0.1708422	0.10536	0.10536	0.10536
2370.09	74.5607	54.04	0.1442655	0.166894932	0.1642905	0.09978	0.09978	0.09978
2370.24	73.7223	53.366	0.1381877	0.161138623	0.1583129	0.09618	0.09618	0.09618
2370.39	73.2122	52.39	0.1351511	0.158223641	0.1552961	0.0958	0.0958	0.0958
2370.54	73.2217	51.415	0.1362702	0.159300988	0.1564103	0.09911	0.09911	0.09911
2370.7	73.4763	51.554	0.1384288	0.161368952	0.1585516	0.10045	0.10045	0.10045
2370.85	73.6082	53.867	0.1390134	0.161926707	0.1591297	0.09372	0.09372	0.09372
2371	73.4883	56.734	0.137619	0.160594744	0.1577495	0.08336		
2371.15	73.0988	59.848	0.1342025	0.157307708	0.1543495	0.07025		
2371.3	72.6166	62.935	0.1305449	0.153751357	0.1506806	0.06484		
2371.46	72.2703	65.135	0.1283249	0.151573661	0.1484389	0.06887		
2371.61	73.2957	66.559	0.139325	0.162223638	0.1594376	0.07356		
2371.76	75.0533	67.681	0.1531365	0.175115179	0.1728742	0.07725		
2371.91	77.473	69.359	0.1726301	0.192460964	0.1911781	0.08308		
2372.07	78.2866	71.151	0.1741359	0.193761657	0.1925615	0.08908		
2372.22	78.1673	72.484	0.172464	0.192317199	0.1910253	0.09349		
2372.37	78.5235	73.607	0.1765993	0.195877831	0.1948156	0.09718		
2372.52	80.6182	73.204	0.1961224	0.212152887	0.2122937	0.09578		
2372.68	82.9866	73.908	0.2131412	0.225661048	0.2270013	0.09811		
2372.83	85.2104	75.656	0.2295981	0.238165434	0.2407896	0.10389		
2372.98	85.7402	77.071	0.2293092	0.237950451	0.2405511	0.10852		
2373.13	84.0538	78.022	0.2125794	0.225224695	0.2265232	0.11161		
2373.29	82.1606	79.298	0.1993638	0.214772789	0.2151316	0.11572		
2373.44	80.3383	78.281	0.1856296	0.203513386	0.2029838	0.11243		
2373.59	80.0412	76.692	0.1873219	0.204923449	0.2044983	0.10721		
2373.74	80.194	76.784	0.1882477	0.205692072	0.2053246	0.10755		
2373.9	80.9315	78.128	0.1953058	0.211489265	0.211576	0.11193		
2374.05	82.2316	77.469	0.2058942	0.219983093	0.2207962	0.10983		
2374.2	82.983	77.65	0.2098043	0.223060014	0.2241546	0.11041		
2374.35	82.8367	77.68	0.207027	0.220877745	0.2217716	0.11051		
2374.51	83.02	78.21	0.2098134	0.223067137	0.2241623	0.11223		
2374.66	82.6589	79.74	0.2052482	0.219471693	0.2202389	0.11719		
2374.81	81.3541	82.2	0.1937705	0.210237563	0.2102234	0.12518		
2374.96	79.7559	84.889	0.1817036	0.200216999	0.1994507	0.13391		
2375.11	78.3728	86.117	0.171975	0.191893398	0.190575	0.13791		
2375.27	78.6063	85.485	0.177607	0.196739297	0.1957344	0.13585		
2375.42	80.6793	85.4	0.1963886	0.212368851	0.2125274	0.13557		

2375.57	88.2991	85.704	0.2661559	0.264159577	0.2700355	0.13656		
2375.72	89.4528	84.107	0.2539162	0.255715726	0.2604445	0.13137		
2375.88	87.2969	83.82	0.2366677	0.2433779	0.2465892	0.13044		
2376.03	84.0202	85.641	0.209777	0.223038644	0.2241312	0.13636		
2376.18	80.4614	83.541	0.1833481	0.201602125	0.200934	0.12953		
2376.33	78.8743	80.328	0.1764537	0.195753177	0.1946827	0.1191		
2376.49	79.2935	75.555	0.1829501	0.201267432	0.2005754	0.10322		
2376.64	80.1114	72.253	0.1888959	0.206229149	0.2059024	0.09229		
2376.79	80.4898	70.658	0.1906611	0.207686732	0.2074718	0.08709		
2376.94	80.1464	69.633	0.1866372	0.204353762	0.2038862	0.08427		
2377.1	79.5962	67.549	0.1825133	0.200899806	0.2001817	0.08731		
2377.25	79.3022	65.509	0.1809757	0.199601945	0.1987926	0.09231		
2377.4	78.6035	63.05	0.1745089	0.194083042	0.1929036	0.09619		
2377.55	77.4765	62.793	0.1654468	0.18618021	0.1845196	0.09		
2377.71	76.6055	61.609	0.1598217	0.181172236	0.1792357	0.08835		
2377.86	76.8084	59.185	0.1637522	0.184679933	0.1829344	0.09771		
2378.01	77.3167	57.57	0.1674826	0.187973098	0.1864167	0.10633		
2378.16	77.4948	58.085	0.1679967	0.188424206	0.1868945	0.10575		
2378.32	77.1042	58.06	0.1639228	0.184831293	0.1830942	0.10334		
2378.47	76.5268	57.359	0.1595442	0.180923101	0.1789734	0.10194		
2378.62	75.9946	58.019	0.1557114	0.177461904	0.1753351	0.09626		
2378.77	75.4814	59.674	0.1518809	0.173964509	0.1716692	0.08736		
2378.92	75.0603	61.634	0.1489717	0.171282259	0.1688647	0.07802		
2379.08	74.6941	62.422	0.1462967	0.168795936	0.1662705	0.07291		
2379.23	74.494	61.215	0.1452049	0.167775523	0.1652073	0.07554		
2379.38	74.5439	59.79	0.1460715	0.168585742	0.1660514	0.08061		
2379.53	74.6682	59.643	0.1470155	0.169465934	0.1669691	0.08195		
2379.69	74.6895	58.551	0.1469086	0.169366371	0.1668653	0.08572		
2379.84	74.5242	57.586	0.1452936	0.167858553	0.1652938	0.08778		
2379.99	74.2656	58.301	0.1432601	0.165949819	0.1633072	0.08362		
2380.14	74.0687	59.995	0.1419818	0.164744079	0.1620538	0.07663		
2380.3	74.1293	60.408	0.1430213	0.165724891	0.1630733	0.07569		
2380.45	74.1873	60.416	0.1432442	0.165934829	0.1632916	0.07606		
2380.6	74.1082	60.464	0.1423798	0.165120018	0.1624445	0.07535		
2380.75	73.9341	59.461	0.1409332	0.16375164	0.161023	0.07746		
2380.91	73.882	57.803	0.1409036	0.163723609	0.1609939	0.0826		
2381.06	74.273	56.574	0.1448205	0.167415477	0.1648324	0.0894		
2381.21	74.9073	58.287	0.1498247	0.172071034	0.1696888	0.08807		
2381.36	75.2021	61.022	0.1510712	0.173220193	0.1708904	0.08101		
2381.52	75.2059	61.89	0.1506913	0.172870433	0.1705245	0.07816		
2381.67	75.261	61.234	0.1513737	0.17349847	0.1711815	0.08071		
2381.82	75.9436	60.913	0.1579656	0.179502134	0.1774785	0.08632		
2381.97	76.3518	60.708	0.1597989	0.181151822	0.1792142	0.0897		
2382.13	76.4489	58.991	0.1601538	0.181470122	0.1795494	0.09603		
2382.28	76.4315	56.808	0.1598626	0.181208977	0.1792744	0.10315		
2382.43	76.4905	55.65	0.1605518	0.181826806	0.1799251	0.10738		
2382.58	76.3251	55.756	0.1586639	0.180131507	0.1781404	0.10595		
2382.73	75.9335	55.909	0.1553952	0.177174681	0.1750337	0.10286		
2382.89	75.4661	55.421	0.1518332	0.173920651	0.1716233	0.10136		
2383.04	75.0178	54.464	0.1485623	0.170902953	0.1684686	0.10151	0.10151	0.10151
2383.19	75.0001	53.102	0.1494949	0.171766273	0.1693704	0.10591	0.10591	0.10591

2383.34	75.3763	51.825	0.1529318	0.174927854	0.1726779	0.11268	0.11268	0.11268
2383.5	75.5733	51.367	0.1537302	0.175657796	0.1734428	0.11553	0.11553	0.11553
2383.65	75.4904	51.914	0.1526338	0.174654994	0.1723921	0.11316	0.11316	0.11316
2383.8	75.1948	53.443	0.1500544	0.172283144	0.1699105	0.1061	0.1061	0.1061
2383.95	74.8711	54.581	0.1476979	0.170100711	0.1676313	0.10013	0.10013	0.10013
2384.11	74.6114	54.135	0.1459009	0.168426412	0.1658854	0.09983	0.09983	0.09983
2384.26	74.2479	52.825	0.142878	0.165589859	0.1629329	0.10166	0.10166	0.10166
2384.41	74.2122	51.891	0.143549	0.166221664	0.1635899	0.10451	0.10451	0.10451
2384.56	74.7436	52.162	0.148626	0.170961986	0.1685303	0.10727	0.10727	0.10727
2384.72	75.2855	52.803	0.1523131	0.174361044	0.1720843	0.10883	0.10883	0.10883
2384.87	75.5707	52.984	0.1539122	0.17582393	0.1736169	0.11015	0.11015	0.11015
2385.02	75.7051	53.564	0.1547174	0.176558028	0.1743867	0.10912	0.10912	0.10912
2385.17	75.9651	54.186	0.1570443	0.178669928	0.1766038	0.10878	0.10878	0.10878
2385.33	76.3041	54.1	0.159642	0.181010934	0.1790659	0.11113	0.11113	0.11113
2385.48	76.4199	54.022	0.1599172	0.181257958	0.179326	0.11232	0.11232	0.11232
2385.63	76.361	54.649	0.1592394	0.180649234	0.1786852	0.10985	0.10985	0.10985
2385.78	76.1225	55.602	0.1570853	0.178706961	0.1766427	0.10513		
2385.94	75.6506	55.456	0.1531024	0.175083966	0.1728415	0.10248		
2386.09	74.9573	55.638	0.1475273	0.169942135	0.1674658	0.0972		
2386.24	75.0258	55.33	0.1501067	0.172331426	0.169961	0.09869		
2386.39	75.6624	54.114	0.1555818	0.177344154	0.1752115	0.10701	0.10701	0.10701
2386.54	75.9388	53.862	0.1564802	0.178159246	0.1760673	0.10968	0.10968	0.10968
2386.7	75.7171	54.75	0.1539668	0.175873753	0.1736691	0.10527	0.10527	0.10527
2386.85	75.7009	55.287	0.1546651	0.176510384	0.1743367	0.10338		
2387	75.2921	55.152	0.1503365	0.172543363	0.1701826	0.10108		
2387.15	74.3017	55.568	0.1419135	0.164679589	0.1619868	0.09291		
2387.31	74.3111	54.599	0.1448728	0.167464501	0.1648834	0.09621	0.09621	0.09621
2387.46	74.8113	53.28	0.1488489	0.171168515	0.168746	0.10403	0.10403	0.10403
2387.61	74.9677	54.313	0.1490604	0.171364383	0.1689505	0.10167	0.10167	0.10167
2387.76	74.9368	53.986	0.1486874	0.1710189	0.1685897	0.10255	0.10255	0.10255
2387.92	74.5465	53.384	0.1449138	0.167502863	0.1649234	0.10187	0.10187	0.10187
2388.07	74.0629	53.554	0.1413653	0.164161042	0.1614481	0.09795	0.09795	0.09795
2388.22	73.9092	53.85	0.1410332	0.163846495	0.1611215	0.0959	0.0959	0.0959
2388.37	74.0739	54.858	0.142787	0.165504094	0.1628437	0.09371	0.09371	0.09371
2388.53	74.3386	54.763	0.1448341	0.167428267	0.1648457	0.09586	0.09586	0.09586
2388.68	74.5343	48.289	0.1460943	0.16860698	0.1660736	0.11597	0.11597	0.11597
2388.83	74.4066	46.54	0.1443929	0.167014476	0.1644149	0.12142	0.12142	0.12142
2388.98	74.0021	47.892	0.1409309	0.163749483	0.1610208	0.11587	0.11587	0.11587
2389.14	73.5918	48.759	0.138008	0.160966857	0.1581349	0.11054	0.11054	0.11054
2389.29	73.326	48.294	0.136343	0.159370935	0.1564826	0.1102	0.1102	0.1102
2389.44	73.162	47.76	0.1352671	0.158335484	0.1554117	0.1108	0.1108	0.1108
2389.59	73.1653	47.578	0.1356651	0.158718965	0.1558082	0.11143	0.11143	0.11143
2389.75	73.4422	46.807	0.1382946	0.16124077	0.1584187	0.11436	0.11436	0.11436
2389.9	73.73	46.697	0.1402758	0.163127916	0.1603756	0.1167	0.1167	0.1167
2390.05	73.9148	48.08	0.1414495	0.164240708	0.1615309	0.11469	0.11469	0.11469
2390.2	74.1827	49.328	0.143731	0.166392787	0.163768	0.1128	0.1128	0.1128
2390.35	74.6203	48.874	0.1473294	0.169758088	0.1672738	0.11733	0.11733	0.11733
2390.51	75.108	48.542	0.1509802	0.173136453	0.1708028	0.12176	0.12176	0.12176
2390.66	75.42	48.399	0.152859	0.174861223	0.1726081	0.12434	0.12434	0.12434
2390.81	75.4907	47.323	0.1529318	0.174927854	0.1726779	0.12781	0.12781	0.12781
2390.96	75.2131	46.838	0.150134	0.172356614	0.1699873	0.12693	0.12693	0.12693

2391.12	74.9189	48.141	0.1481483	0.170518973	0.1680678	0.12146	0.12146	0.12146
2391.27	74.7772	49.622	0.1474045	0.169827911	0.1673467	0.11593	0.11593	0.11593
2391.42	74.5453	49.404	0.1453368	0.167898996	0.1653359	0.11506	0.11506	0.11506
2391.57	74.2351	49.092	0.1429417	0.16564988	0.1629953	0.11395	0.11395	0.11395
2391.73	74.1436	49.75	0.1428393	0.165553412	0.162895	0.11113	0.11113	0.11113
2391.88	74.2893	50.939	0.1443269	0.166952575	0.1643505	0.1082	0.1082	0.1082
2392.03	74.6775	51.829	0.1477002	0.170102825	0.1676335	0.10793	0.10793	0.10793
2392.18	74.8638	52.012	0.1484144	0.17076587	0.1683255	0.1086	0.1086	0.1086
2392.34	74.491	51.075	0.1444497	0.16706783	0.1644704	0.10914	0.10914	0.10914
2392.49	74.1908	49.906	0.1428029	0.165519105	0.1628593	0.11095	0.11095	0.11095
2392.64	74.2842	50.158	0.1442905	0.166918417	0.1643149	0.11076	0.11076	0.11076
2392.79	74.1996	50.354	0.1429348	0.16564345	0.1629886	0.10952	0.10952	0.10952
2392.95	73.8593	49.045	0.1399983	0.16286425	0.160102	0.11148	0.11148	0.11148
2393.1	73.6938	47.178	0.1393432	0.162240969	0.1594555	0.11526	0.11526	0.11526
2393.25	73.8552	46.369	0.1411743	0.163980108	0.1612602	0.11758	0.11758	0.11758
2393.4	74.0804	46.753	0.1428006	0.16551696	0.1628571	0.11916	0.11916	0.11916
2393.56	74.2505	47.613	0.1439493	0.166598013	0.1639815	0.11873	0.11873	0.11873
2393.71	74.3253	48.569	0.1443087	0.166935497	0.1643327	0.11631	0.11631	0.11631
2393.86	74.256	49.634	0.1434944	0.166170309	0.1635365	0.1123	0.1123	0.1123
2394.01	74.0663	50.157	0.1418771	0.164645188	0.161951	0.10924	0.10924	0.10924
2394.16	73.9329	49.604	0.1410947	0.163904688	0.1611819	0.11015	0.11015	0.11015
2394.32	73.9436	48.782	0.1414654	0.164255777	0.1615465	0.11295	0.11295	0.11295
2394.47	73.934	48.729	0.1412402	0.164042585	0.1613251	0.11305	0.11305	0.11305
2394.62	73.9205	48.863	0.1411834	0.163988726	0.1612692	0.11252	0.11252	0.11252
2394.77	73.7827	48.173	0.1398254	0.16269989	0.1599315	0.11384	0.11384	0.11384
2394.93	73.5514	47.521	0.1379761	0.160936407	0.1581034	0.11437	0.11437	0.11437
2395.08	73.5633	47.392	0.1387245	0.161651205	0.1588441	0.11488	0.11488	0.11488
2395.23	73.6749	47.051	0.139582	0.162468347	0.1596913	0.11614	0.11614	0.11614
2395.38	73.6038	47.17	0.1385789	0.161512281	0.1587001	0.11567	0.11567	0.11567
2395.54	73.3817	48.339	0.1367024	0.159716078	0.1568398	0.11045	0.11045	0.11045
2395.69	73.1145	48.639	0.1346711	0.157760507	0.1548174	0.10754	0.10754	0.10754
2395.84	73.1182	47.38	0.1353967	0.158460439	0.1555409	0.11114	0.11114	0.11114
2395.99	73.2061	47.917	0.1360245	0.159064804	0.1561659	0.11038	0.11038	0.11038
2396.15	73.1949	49.408	0.1356992	0.158751814	0.1558422	0.10557	0.10557	0.10557
2396.3	73.1766	49.416	0.1356287	0.158683923	0.155772	0.10541	0.10541	0.10541
2396.45	73.3233	49.141	0.1371186	0.160115371	0.1572531	0.10737	0.10737	0.10737
2396.6	73.3861	50.579	0.1372392	0.160230922	0.1573727	0.10305	0.10305	0.10305
2396.76	73.3213	52.438	0.1365522	0.159571949	0.1566906	0.09642	0.09642	0.09642
2396.91	73.0725	52.427	0.1343004	0.157402277	0.1544472	0.09468	0.09468	0.09468
2397.06	72.8138	51.267	0.1324807	0.155638331	0.1526261	0.09666	0.09666	0.09666
2397.21	72.9672	50.637	0.1346302	0.157720968	0.1547765	0.09985	0.09985	0.09985
2397.37	73.1839	49.761	0.1360609	0.159099805	0.1562021	0.10432	0.10432	0.10432
2397.52	73.2843	48.496	0.1365795	0.159598159	0.1567178	0.10923	0.10923	0.10923
2397.67	73.3564	47.145	0.1371254	0.160121913	0.1572599	0.11324	0.11324	0.11324
2397.82	73.4883	49.454	0.1382582	0.161206001	0.1583827	0.10716	0.10716	0.10716
2397.97	73.6884	53.345	0.1398732	0.162745314	0.1599786	0.09602	0.09602	0.09602
2398.13	73.82	54.799	0.1406397	0.163473379	0.1607342	0.09212	0.09212	0.09212
2398.28	73.4563	55.946	0.1367456	0.159757557	0.1568827	0.08574		
2398.43	72.9081	57.038	0.1325967	0.155751069	0.1527424	0.0782		
2398.58	72.4655	56.227	0.1295805	0.152807096	0.1497081	0.07767		
2398.74	72.5448	55.526	0.1313957	0.154581999	0.1515366	0.08058		

2398.89	73.0954	54.005	0.1362747	0.15930536	0.1564148	0.0896	0.0896	0.0896
2399.04	73.582	51.942	0.1394774	0.162368753	0.1595881	0.09992	0.09992	0.09992
2399.19	73.8722	50.29	0.1412926	0.164092127	0.1613766	0.10744	0.10744	0.10744
2399.35	73.9102	51.03	0.1410605	0.16387236	0.1611484	0.10526	0.10526	0.10526
2399.5	73.9414	51.549	0.1414541	0.164245013	0.1615354	0.10376	0.10376	0.10376
2399.65	73.7775	50.942	0.1396821	0.162563581	0.1597901	0.10462	0.10462	0.10462
2399.8	73.5099	50.172	0.1376122	0.160588212	0.1577427	0.10528	0.10528	0.10528
2399.96	73.3791	49.786	0.1370072	0.160008505	0.1571425	0.10563	0.10563	0.10563
2400.11	73.4517	49.831	0.1379352	0.160897254	0.1580628	0.106	0.106	0.106
2400.26	73.2637	50.254	0.1357379	0.158789038	0.1558807	0.10325	0.10325	0.10325
2400.41	73.0052	50.41	0.1339068	0.157021636	0.154054	0.10088	0.10088	0.10088
2400.57	72.92	50.52	0.1336748	0.156797002	0.153822	0.09991	0.09991	0.09991
2400.72	73.1222	52.04	0.135772	0.15882188	0.1559146	0.09632	0.09632	0.09632
2400.87	73.4954	53.208	0.1387859	0.161709796	0.1589048	0.09511	0.09511	0.09511
2401.02	73.8452	54.053	0.1412584	0.164059818	0.161343	0.09477	0.09477	0.09477
2401.18	74.1315	54.152	0.1432829	0.165971232	0.1633295	0.09645	0.09645	0.09645
2401.33	74.4013	54.445	0.1452913	0.167856425	0.1652916	0.09735	0.09735	0.09735
2401.48	74.6004	54.914	0.1466015	0.169080221	0.1665669	0.09717	0.09717	0.09717
2401.63	74.7479	55.137	0.1476319	0.170039404	0.1675673	0.09744		
2401.78	74.7448	55.451	0.1472521	0.169686133	0.1671988	0.09638		
2401.94	74.2904	55.751	0.1428416	0.165555556	0.1628972	0.09224		
2402.09	73.7484	54.946	0.1389269	0.161844298	0.1590443	0.09113	0.09113	0.09113
2402.24	73.5386	53.817	0.1381581	0.161110364	0.1582836	0.09339	0.09339	0.09339
2402.39	73.4896	52.359	0.1379238	0.160886377	0.1580516	0.09788	0.09788	0.09788
2402.55	73.3828	51.145	0.1369344	0.159938696	0.1570702	0.10115	0.10115	0.10115
2402.7	72.7682	51.142	0.1311295	0.154322374	0.151269	0.09673	0.09673	0.09673
2402.85	71.2256	51.216	0.1176888	0.140934567	0.137539	0.08498	0.08498	0.08498
2403	68.6635	50.583	0.096653	0.118832035	0.1151598	0.06673	0.06673	0.06673
2403.16	66.5452	50.173	0.0826322	0.103254372	0.0995895	0.05021	0.05021	0.05021
2403.31	67.4835	50.289	0.0967599	0.118948121	0.1152764	0.05796	0.05796	0.05796
2403.46	70.0949	51.189	0.1180163	0.141267391	0.1378787	0.07623	0.07623	0.07623
2403.61	72.7887	52.824	0.1377146	0.16068618	0.1578442	0.09117	0.09117	0.09117
2403.77	73.7504	53.034	0.1406443	0.163477695	0.1607386	0.09748	0.09748	0.09748
2403.92	73.7209	51.26	0.1393864	0.162282125	0.1594982	0.10316	0.10316	0.10316
2404.07	73.577	49.646	0.138381	0.161323334	0.1585043	0.1075	0.1075	0.1075
2404.22	73.5082	50.134	0.1380353	0.160992954	0.158162	0.10539	0.10539	0.10539
2404.38	73.6269	51.923	0.1393364	0.16223447	0.1594488	0.1003	0.1003	0.1003
2404.53	73.7313	53.055	0.1399346	0.162803706	0.1600392	0.09728	0.09728	0.09728
2404.68	73.8461	54.115	0.1408808	0.163702045	0.1609715	0.09458	0.09458	0.09458
2404.83	73.9133	56.187	0.1412311	0.164033968	0.1613162	0.08818		
2404.99	73.769	57.733	0.1396707	0.16255276	0.1597789	0.08203		
2405.14	73.6576	57.702	0.1390907	0.162000424	0.1592061	0.08135		
2405.29	73.8384	57.198	0.1410924	0.163902533	0.1611797	0.08429		
2405.44	73.6191	56.926	0.1382173	0.16116688	0.1583422	0.08365		
2405.59	73.8779	57.531	0.1417884	0.164561322	0.1618639	0.08347		
2405.75	74.149	57.37	0.1432738	0.165962667	0.1633206	0.0859		
2405.9	74.2246	56.165	0.1435308	0.166204547	0.1635721	0.09042		
2406.05	74.1356	53.647	0.142555	0.165285291	0.1626162	0.09816	0.09816	0.09816
2406.2	73.9999	52.295	0.1415314	0.164318201	0.1616114	0.10169	0.10169	0.10169
2406.36	73.9269	52.51	0.1411515	0.163958561	0.1612379	0.10047	0.10047	0.10047
2406.51	74.1162	51.438	0.1431714	0.165866293	0.1632203	0.10534	0.10534	0.10534

2406.66	74.1291	51.087	0.1426096	0.165336788	0.1626698	0.1066	0.1066	0.1066
2406.81	73.8734	50.889	0.1402485	0.163101991	0.1603487	0.10547	0.10547	0.10547
2406.97	73.4896	50.337	0.1372164	0.160209123	0.1573502	0.10459	0.10459	0.10459
2407.12	73.3166	50.641	0.1365181	0.159539183	0.1566567	0.10235	0.10235	0.10235
2407.27	73.5727	52.075	0.1393114	0.16221064	0.1594241	0.09941	0.09941	0.09941
2407.42	73.7382	53.042	0.1400119	0.162877222	0.1601155	0.09738	0.09738	0.09738
2407.58	73.619	53.861	0.1385857	0.161518794	0.1587069	0.09382	0.09382	0.09382
2407.73	73.3387	55.556	0.1362725	0.159303174	0.1564125	0.08621		
2407.88	73.191	54.921	0.135581	0.158637924	0.1557244	0.08726	0.08726	0.08726
2408.03	73.2239	54.707	0.1361428	0.159178544	0.1562836	0.0882	0.0882	0.0882
2408.19	73.3166	54.789	0.1368752	0.159881964	0.1570115	0.08859	0.08859	0.08859
2408.34	73.1975	53.589	0.1354354	0.158497697	0.1555794	0.09172	0.09172	0.09172
2408.49	73.0885	52.257	0.1348394	0.157923009	0.1549853	0.09536	0.09536	0.09536
2408.64	73.1906	52.074	0.1360609	0.159099805	0.1562021	0.0967	0.0967	0.0967
2408.8	73.4837	51.917	0.1385744	0.161507938	0.1586956	0.09931	0.09931	0.09931
2408.95	73.953	50.991	0.1424094	0.165147927	0.1624735	0.10568	0.10568	0.10568
2409.1	74.4523	52.012	0.1460966	0.168609104	0.1660758	0.10577	0.10577	0.10577
2409.25	74.5463	53.654	0.1457849	0.168318023	0.1657725	0.10097	0.10097	0.10097
2409.4	74.0234	54.08	0.1406693	0.163501432	0.1607633	0.09592	0.09592	0.09592
2409.56	73.3098	54.03	0.1352807	0.158348639	0.1554253	0.09105	0.09105	0.09105
2409.71	72.59	55.046	0.1299171	0.153137008	0.1500478	0.08249		
2409.86	72.1151	54.936	0.1269897	0.150256883	0.1470851	0.07938	0.07938	0.07938
2410.01	72.4654	53.971	0.1314798	0.15466406	0.1516212	0.08515	0.08515	0.08515
2410.17	73.3504	53.168	0.1387905	0.161714136	0.1589093	0.09419	0.09419	0.09419
2410.32	74.1916	52.536	0.1447113	0.167313142	0.1647258	0.10222	0.10222	0.10222
2410.47	73.7847	54.046	0.1386358	0.161566555	0.1587564	0.09435	0.09435	0.09435
2410.62	72.8386	54.606	0.1312637	0.154453322	0.151404	0.08574	0.08574	0.08574
2410.78	72.311	53.79	0.1284955	0.151741521	0.1486115	0.08462	0.08462	0.08462
2410.93	72.3433	53.885	0.1297488	0.152972094	0.149878	0.08455	0.08455	0.08455
2411.08	72.6952	55.16	0.1328332	0.155980845	0.1529795	0.08288		
2411.23	73.0921	55.791	0.1357516	0.158802175	0.1558943	0.08366		
2411.39	73.1896	55.847	0.1357356	0.158786849	0.1558784	0.08418		
2411.54	73.1571	56.577	0.1354217	0.158484548	0.1555658	0.08152		
2411.69	73.281	56.939	0.136766	0.159777204	0.1569031	0.08121		
2411.84	73.2708	56.945	0.1362042	0.159237585	0.1563447	0.08111		
2412	73.1978	57.809	0.1356697	0.158723345	0.1558127	0.07773		
2412.15	73.1615	58.65	0.1354877	0.158548098	0.1556315	0.07468		
2412.3	73.3548	58.619	0.1374803	0.160461898	0.1576119	0.07616		
2412.45	73.5366	56.667	0.1386176	0.161549188	0.1587384	0.08393		
2412.61	73.6405	54.325	0.1392727	0.162173808	0.1593859	0.09243	0.09243	0.09243
2412.76	73.6513	52.847	0.139159	0.162065454	0.1592735	0.09741	0.09741	0.09741
2412.91	73.4398	51.965	0.1370845	0.160082661	0.1572193	0.09883	0.09883	0.09883
2413.06	73.1347	51.105	0.1347416	0.157828592	0.1548877	0.09951	0.09951	0.09951
2413.21	72.9252	51.04	0.1334451	0.156574417	0.1535922	0.09822	0.09822	0.09822
2413.37	72.8851	52.243	0.1334815	0.156609688	0.1536286	0.09394	0.09394	0.09394
2413.52	72.954	53.634	0.1341548	0.157261514	0.1543018	0.08982	0.08982	0.08982
2413.67	73.0887	53.9	0.1352716	0.158339869	0.1554162	0.08991	0.08991	0.08991
2413.82	73.134	53.682	0.1353444	0.158410024	0.1554888	0.09096	0.09096	0.09096
2413.98	73.102	54.206	0.1350032	0.15808104	0.1551486	0.08899	0.08899	0.08899
2414.13	72.9919	58.726	0.1340183	0.157129493	0.1541654	0.07321		
2414.28	72.6836	67.445	0.1312728	0.154462198	0.1514131	0.08068		

2414.43	71.9977	74.896	0.125352	0.148634478	0.145419	0.10137		
2414.59	71.0573	78.402	0.1179663	0.141216564	0.1378268	0.11284		
2414.74	70.5622	78.724	0.1155279	0.138730421	0.1352915	0.11366		
2414.89	78.1954	78.437	0.1926468	0.209318222	0.209231	0.11264		
2415.04	79.322	78.809	0.1775888	0.196723761	0.1957179	0.11386		
2415.2	83.9481	77.704	0.2291091	0.237801395	0.2403857	0.11022		
2415.35	96.4327	76.085	0.336294	0.308151386	0.3216153	0.14447		
2415.5	110.835	75.181	0.4437702	0.36391934	0.3919042	0.19271		
2415.65	117.715	74.391	0.4760562	0.378498494	0.4114599	0.21567		
2415.81	117.272	72.739	0.4608117	0.371724052	0.4023014	0.22003		
2415.96	110.291	71.865	0.3962805	0.340768319	0.3619385	0.20286		
2416.11	100.417	72.891	0.3195755	0.298290807	0.3097986	0.16634		
2416.26	90.1293	70.578	0.2428046	0.247828287	0.2515659	0.1315		
2416.42	90.2095	67.867	0.2696679	0.266536744	0.2727522	0.14174		
2416.57	92.5837	66.936	0.2840959	0.276096971	0.2837542	0.15555		
2416.72	90.6626	64.595	0.2600167	0.259955625	0.2652491	0.15471		
2416.87	85.9845	60.785	0.2214982	0.232077022	0.2340545	0.14466		
2417.02	80.8127	57.715	0.1829023	0.201227244	0.2005324	0.12673		
2417.18	75.641	55.409	0.1443087	0.166935497	0.1643327	0.1021		
2417.33	72.1832	53.942	0.1228453	0.146135631	0.1428568	0.083	0.083	0.083
2417.48	70.5489	54.423	0.1137627	0.136919033	0.1334471	0.06919	0.06919	0.06919
2417.63	70.2794	56.474	0.1141312	0.137298002	0.1338328	0.06033		
2417.79	71.634	55.536	0.1275288	0.150789168	0.1476322	0.07375		
2417.94	72.9742	53.92	0.1363543	0.159381863	0.1564939	0.089	0.089	0.089
2418.09	73.2273	54.387	0.1358971	0.158942271	0.1560392	0.08929	0.08929	0.08929
2418.24	73.194	54.223	0.1357356	0.158786849	0.1558784	0.08959	0.08959	0.08959
2418.4	73.3257	53.653	0.1371072	0.160104468	0.1572418	0.09242	0.09242	0.09242
2418.55	73.7502	53.284	0.1408808	0.163702045	0.1609715	0.09665	0.09665	0.09665
2418.7	74.2974	53.908	0.1450662	0.167645613	0.165072	0.09841	0.09841	0.09841
2418.85	74.6499	53.675	0.1471679	0.16960781	0.1671171	0.10162	0.10162	0.10162
2419.01	74.7231	53.049	0.1471884	0.169626864	0.1671369	0.1042	0.1042	0.1042
2419.16	74.6428	52.573	0.1463832	0.16887658	0.1663546	0.10522	0.10522	0.10522
2419.31	74.3714	52.576	0.1439448	0.166593739	0.163977	0.10334	0.10334	0.10334
2419.46	74.187	53.685	0.1429326	0.165641306	0.1629864	0.09839	0.09839	0.09839
2419.62	74.2052	53.898	0.1434557	0.166133928	0.1634987	0.09781	0.09781	0.09781
2419.77	74.2352	53.372	0.1435763	0.166247338	0.1636166	0.09976	0.09976	0.09976
2419.92	74.1353	53.876	0.1425368	0.165268124	0.1625984	0.09739	0.09739	0.09739
2420.07	73.9074	53.518	0.1406147	0.163449641	0.1607095	0.09699	0.09699	0.09699
2420.23	73.7075	51.975	0.1392704	0.162171641	0.1593836	0.1007	0.1007	0.1007
2420.38	73.7293	51.008	0.1399437	0.162812356	0.1600482	0.10406	0.10406	0.10406
2420.53	73.8401	51.693	0.1408194	0.163643815	0.1609111	0.10257	0.10257	0.10257
2420.68	73.8355	52.263	0.140476	0.163317967	0.1605729	0.10064	0.10064	0.10064
2420.83	73.063	51.728	0.1328719	0.156018389	0.1530182	0.09691	0.09691	0.09691
2420.99	71.9484	51.286	0.1243238	0.147611845	0.1443699	0.09023	0.09023	0.09023
2421.14	71.2489	51.887	0.1202363	0.143514391	0.1401742	0.083	0.083	0.083
2421.29	70.5827	52.331	0.1149569	0.138145603	0.1346958	0.07642	0.07642	0.07642
2421.44	69.4741	51.649	0.1056696	0.128485112	0.124891	0.06993	0.06993	0.06993
2421.6	68.2601	51.856	0.0966939	0.118876498	0.1152045	0.05934	0.05934	0.05934
2421.75	67.9723	53.067	0.0968623	0.119059229	0.1153881	0.05296	0.05296	0.05296
2421.9	69.4965	53.13	0.1120249	0.135125948	0.1316238	0.06514	0.06514	0.06514
2422.05	71.6169	52.083	0.1280474	0.151300423	0.1481578	0.08504	0.08504	0.08504

2422.21	73.1822	51.845	0.1382537	0.161201654	0.1583782	0.09736	0.09736	0.09736
2422.36	73.7009	52.657	0.1399846	0.162851277	0.1600886	0.09839	0.09839	0.09839
2422.51	73.7111	52.58	0.1395138	0.162403398	0.159624	0.09872	0.09872	0.09872
2422.66	73.745	51.52	0.1400165	0.162881546	0.16012	0.10247	0.10247	0.10247
2422.82	73.2839	50.349	0.1352352	0.158304786	0.1553799	0.10308	0.10308	0.10308
2422.97	72.7836	49.991	0.1318665	0.155040829	0.1520097	0.10067	0.10067	0.10067
2423.12	71.8341	50.024	0.1235163	0.146806428	0.1435442	0.09354	0.09354	0.09354
2423.27	69.5474	49.595	0.1035019	0.126189522	0.1225709	0.07719	0.07719	0.07719
2423.43	66.7409	48.891	0.0822637	0.102835269	0.0991728	0.05604	0.05604	0.05604
2423.58	63.986	48.1	0.0619376	0.078898862	0.075557	0.0335	0.0335	0.0335
2423.73	62.7858	47.748	0.0568379	0.072628892	0.0694286	0.02319	0.02319	0.02319
2423.88	65.6827	49.159	0.0874976	0.108740766	0.1050549	0.04549	0.04549	0.04549
2424.04	68.4154	51.966	0.1043435	0.127082645	0.1234731	0.06017	0.06017	0.06017
2424.19	69.8104	54.872	0.1125936	0.135713756	0.1322212	0.06193	0.06193	0.06193
2424.34	70.0419	56.248	0.1121227	0.135227125	0.1317266	0.05922		
2424.49	70.297	55.71	0.1148477	0.138033648	0.1345818	0.063		
2424.64	70.7819	55.678	0.1187647	0.142026544	0.1386538	0.06686		
2424.8	71.1367	55.645	0.1209779	0.144261526	0.1409383	0.06969		
2424.95	71.1577	54.437	0.1204411	0.143720824	0.1403853	0.07386	0.07386	0.07386
2425.1	69.816	52.687	0.1072164	0.130113544	0.126539	0.06916	0.06916	0.06916
2425.25	68.0305	51.243	0.0938802	0.115807263	0.1121237	0.0594	0.0594	0.0594
2425.41	67.3488	50.304	0.091592	0.113290591	0.1096024	0.05683	0.05683	0.05683
2425.56	68.177	50.019	0.1006291	0.123122847	0.1194773	0.06473	0.06473	0.06473
2425.71	69.3768	51.003	0.1095342	0.132539049	0.1289973	0.0713	0.0713	0.0713
2425.86	70.622	51.493	0.118958	0.142222394	0.1388539	0.07948	0.07948	0.07948
2426.02	71.298	53.069	0.1225155	0.145805414	0.1425186	0.07945	0.07945	0.07945
2426.17	71.2928	55.083	0.1212667	0.144552129	0.1412356	0.07274		
2426.32	71.2316	54.554	0.121087	0.14437139	0.1410507	0.07403	0.07403	0.07403
2426.47	71.3202	53.312	0.1220333	0.145322016	0.1420236	0.07882	0.07882	0.07882
2426.63	71.4409	52.08	0.1229158	0.146206186	0.1429291	0.08382	0.08382	0.08382
2426.78	71.498	52.142	0.1231865	0.146476885	0.1432065	0.08405	0.08405	0.08405
2426.93	71.5329	52.504	0.1234458	0.146736002	0.143472	0.0831	0.0831	0.0831
2427.08	71.5693	52.26	0.1237211	0.147010806	0.1437537	0.08419	0.08419	0.08419
2427.24	71.6995	51.478	0.1249289	0.148214047	0.1449876	0.08776	0.08776	0.08776
2427.39	71.8335	50.847	0.1258569	0.149135578	0.1459334	0.09085	0.09085	0.09085
2427.54	71.9298	50.792	0.1265052	0.149777759	0.1465929	0.09175	0.09175	0.09175
2427.69	71.8953	51.435	0.1259411	0.14921902	0.1460191	0.08936	0.08936	0.08936
2427.85	71.775	52.503	0.1249312	0.148216308	0.1449899	0.08492	0.08492	0.08492
2428	71.5769	53.949	0.1232957	0.146586012	0.1433183	0.07864	0.07864	0.07864
2428.15	71.3737	54.581	0.1218195	0.145107451	0.141804	0.07502	0.07502	0.07502
2428.3	71.2007	53.806	0.1205912	0.143872127	0.14054	0.07628	0.07628	0.07628
2428.45	70.9942	52.341	0.1189443	0.142208573	0.1388398	0.07956	0.07956	0.07956
2428.61	70.7194	51.388	0.1167562	0.139985105	0.1365704	0.08061	0.08061	0.08061
2428.76	70.4697	52.6	0.1150047	0.138194572	0.1347456	0.07466	0.07466	0.07466
2428.91	70.3643	53.376	0.1145452	0.137723241	0.1342657	0.07127	0.07127	0.07127
2429.06	70.3546	52.379	0.1146021	0.13778161	0.1343251	0.07449	0.07449	0.07449
2429.22	69.4918	51.116	0.1059562	0.128787449	0.1251968	0.07184	0.07184	0.07184
2429.37	68.156	49.897	0.0955544	0.117636762	0.1139593	0.06495	0.06495	0.06495
2429.52	67.0801	49.593	0.0883347	0.109675887	0.1059884	0.05686	0.05686	0.05686
2429.67	66.8572	50.545	0.0885508	0.109916876	0.1062291	0.05181	0.05181	0.05181
2429.83	68.9405	51.835	0.1092886	0.132282811	0.1287374	0.06486	0.06486	0.06486

2429.98	71.0309	52.042	0.1231092	0.146399565	0.1431272	0.08076	0.08076	0.08076
2430.13	71.7293	51.824	0.1254111	0.148693205	0.1454793	0.08683	0.08683	0.08683
2430.28	72.0954	53.009	0.128309	0.151557989	0.1484227	0.08562	0.08562	0.08562
2430.44	72.6055	53.924	0.1324238	0.155583053	0.152569	0.08633	0.08633	0.08633
2430.59	72.7509	53.407	0.1324784	0.15563612	0.1526238	0.08911	0.08911	0.08911
2430.74	72.5096	53.206	0.1300536	0.153270661	0.1501854	0.08802	0.08802	0.08802
2430.89	72.0714	54.215	0.1265007	0.149773257	0.1465883	0.08144	0.08144	0.08144
2431.05	71.5609	55.583	0.1226065	0.145896541	0.1426119	0.0731		
2431.2	71.3286	55.139	0.1216079	0.144895031	0.1415865	0.07282		
2431.35	71.4047	54.26	0.122702	0.145992198	0.1427099	0.07632	0.07632	0.07632
2431.5	71.548	54.668	0.1237597	0.147049396	0.1437932	0.07604	0.07604	0.07604
2431.66	71.5042	54.75	0.1229636	0.146253972	0.1429781	0.07544	0.07544	0.07544
2431.81	71.3203	53.936	0.1213987	0.14468476	0.1413714	0.07675	0.07675	0.07675
2431.96	70.991	52.752	0.1186395	0.141899755	0.1385244	0.07817	0.07817	0.07817
2432.11	70.5666	51.357	0.1153345	0.138532491	0.1350898	0.07953	0.07953	0.07953
2432.26	70.0792	50	0.1115859	0.134671449	0.131162	0.08023	0.08023	0.08023
2432.42	69.9087	48.97	0.111156	0.134225766	0.1307093	0.08231	0.08231	0.08231
2432.57	70.3397	48.274	0.1156029	0.138807233	0.1353698	0.08799	0.08799	0.08799
2432.72	70.7615	48.684	0.1183006	0.141556028	0.1381734	0.0899	0.0899	0.0899
2432.87	70.7505	50.138	0.117277	0.140515751	0.1371117	0.085	0.085	0.085
2433.03	70.598	50.702	0.1161079	0.139323503	0.1358959	0.08195	0.08195	0.08195
2433.18	70.6564	50.634	0.1170905	0.140325836	0.136918	0.08263	0.08263	0.08263
2433.33	70.2996	51.814	0.113185	0.136323976	0.1328418	0.07594	0.07594	0.07594
2433.48	69.9654	53.828	0.1111788	0.134249362	0.1307332	0.06664	0.06664	0.06664
2433.64	70.1951	55.154	0.114154	0.137321381	0.1338566	0.06405		
2433.79	70.7082	54.898	0.118262	0.141516788	0.1381333	0.06888	0.06888	0.06888
2433.94	71.365	53.864	0.1234322	0.146722369	0.143458	0.07732	0.07732	0.07732
2434.09	71.7057	52.687	0.1250813	0.148365555	0.1451431	0.0838	0.0838	0.0838
2434.25	71.6914	51.938	0.124383	0.147670756	0.1444303	0.08617	0.08617	0.08617
2434.4	71.6477	52.322	0.1241874	0.147475857	0.1442305	0.08457	0.08457	0.08457
2434.55	71.722	53.701	0.1249971	0.148281895	0.1450572	0.08055	0.08055	0.08055
2434.7	71.7745	55.074	0.1252451	0.148528291	0.1453101	0.07639		
2434.86	71.7456	55.628	0.124872	0.148157496	0.1449296	0.07434		
2435.01	71.7659	55.322	0.1252018	0.148485355	0.145266	0.07551		
2435.16	71.8675	54.378	0.1261049	0.149381333	0.1461858	0.0794	0.0794	0.0794
2435.31	71.9675	53.134	0.1267964	0.150065768	0.1468888	0.08426	0.08426	0.08426
2435.47	72.0328	52.047	0.1272149	0.150479336	0.1473137	0.08835	0.08835	0.08835
2435.62	72.0828	51.993	0.1275743	0.150834047	0.1476783	0.0889	0.0889	0.0889
2435.77	72.1253	53.017	0.1278768	0.151132335	0.147985	0.08582	0.08582	0.08582
2435.92	71.9796	54.02	0.1263187	0.149593121	0.1464033	0.08142	0.08142	0.08142
2436.07	71.601	53.908	0.123066	0.146356349	0.143083	0.07896	0.07896	0.07896
2436.23	71.303	52.724	0.121194	0.14447893	0.1411608	0.08064	0.08064	0.08064
2436.38	71.5008	49.871	0.1238029	0.147092521	0.1438374	0.0916	0.0916	0.0916
2436.53	71.8562	47.235	0.126462	0.149734986	0.146549	0.10157	0.10157	0.10157
2436.68	71.7238	46.526	0.1242374	0.147525726	0.1442816	0.10213	0.10213	0.10213
2436.84	71.5078	47.475	0.1228431	0.146133354	0.1428545	0.09899	0.09899	0.09899
2436.99	71.3697	49.275	0.1219332	0.145221598	0.1419208	0.09258	0.09258	0.09258
2437.14	71.2613	51.573	0.1211576	0.144442325	0.1411233	0.08414	0.08414	0.08414
2437.29	70.8486	53.123	0.1172952	0.140534273	0.1371306	0.07585	0.07585	0.07585
2437.45	70.7512	53.146	0.1176387	0.14088369	0.1374871	0.07503	0.07503	0.07503
2437.6	70.6382	52.454	0.1163854	0.139606877	0.1361848	0.07645	0.07645	0.07645

2437.75	70.3459	51.665	0.1138924	0.137052423	0.1335829	0.0768	0.0768	0.0768
2437.9	70.5903	51.279	0.1171815	0.140418491	0.1370125	0.07997	0.07997	0.07997
2438.06	71.6012	51.787	0.1261595	0.14943542	0.1462413	0.08596	0.08596	0.08596
2438.21	72.3195	53.31	0.1302834	0.153495519	0.150417	0.08627	0.08627	0.08627
2438.36	72.7762	55.423	0.1334565	0.156585439	0.1536036	0.0826		
2438.51	73.1653	56.062	0.1362702	0.159300988	0.1564103	0.12156		
2438.67	73.3848	56.185	0.1375099	0.160490214	0.1576412	0.13579		
2438.82	73.2373	56.802	0.1356174	0.158672972	0.1557606	0.1329		
2438.97	73.4165	57.6	0.138058	0.1610147	0.1581845	0.13128		
2439.12	73.5971	57.991	0.139027	0.161939717	0.1591432	0.13101		
2439.28	73.5637	57.804	0.1383674	0.161310299	0.1584908	0.13144		
2439.43	73.411	58.025	0.1370663	0.160065214	0.1572012	0.12984		
2439.58	73.4511	58.674	0.1379102	0.160873325	0.158038	0.12792		
2439.73	73.6809	58.971	0.1399187	0.162788568	0.1600235	0.12824		
2439.88	73.5777	58.727	0.1382013	0.161151665	0.1583264	0.12846		
2440.04	73.6218	57.184	0.1392317	0.162134804	0.1593454	0.13383		
2440.19	73.5801	54.88	0.1384606	0.16139936	0.1585831	0.14123	0.14123	0.14123
2440.34	73.1765	54.864	0.1346916	0.157780275	0.1548378	0.13898	0.13898	0.13898
2440.49	72.5236	56.17	0.1294508	0.152679946	0.1495772	0.13087		
2440.65	71.9336	56.19	0.1253338	0.148616406	0.1454005	0.12734		
2440.8	71.5145	56.868	0.1225405	0.145830476	0.1425443	0.1226		
2440.95	71.4905	57.059	0.1232457	0.146536	0.143267	0.12182		
2441.1	71.6054	56.006	0.1241487	0.147437317	0.1441909	0.126		
2441.26	71.5659	55.232	0.1234458	0.146736002	0.143472	0.12833		
2441.41	71.5291	56.638	0.1233207	0.146611015	0.1433439	0.12345		
2441.56	71.8577	60.581	0.1266462	0.149917295	0.1467362	0.11233		
2441.71	72.104	64.996	0.1279723	0.151226475	0.1480818	0.09942		
2441.87	71.6676	67.691	0.1231661	0.14645642	0.1431855	0.08799		
2442.02	71.978	71.11	0.1279109	0.15116596	0.1480196	0.09052		
2442.17	74.5412	75.971	0.1519037	0.173985392	0.1716911	0.10494		
2442.32	77.0103	79.113	0.1684061	0.188783029	0.1872747	0.11515		
2442.48	79.0897	83.721	0.1836029	0.201816138	0.2011634	0.13012		
2442.63	80.5989	87.487	0.1935316	0.210042389	0.2100127	0.14242		
2442.78	81.0519	89.94	0.1947008	0.210996618	0.2110435	0.15048		
2442.93	81.2747	91.243	0.1965455	0.212496143	0.2126652	0.15477		
2443.09	82.4597	91.29	0.207764	0.221458376	0.2224052	0.15492		
2443.24	85.9777	90.195	0.2391038	0.245152706	0.2485711	0.15132		
2443.39	90.049	88.463	0.2691266	0.266171617	0.2723344	0.14562		
2443.54	91.1947	87.018	0.2703913	0.267023866	0.2733098	0.14087		
2443.69	90.0588	86.52	0.2586565	0.259015707	0.264182	0.13923		
2443.85	85.9004	87.199	0.2210956	0.231771089	0.2337172	0.14147		
2444	80.6061	88.626	0.1809711	0.199598097	0.1987885	0.14616		
2444.15	77.0801	89.819	0.1593508	0.180749407	0.1787906	0.15009		
2444.3	77.0803	90.456	0.1666592	0.187249168	0.1856504	0.15218		
2444.46	78.2288	89.932	0.1756076	0.195027629	0.1939095	0.15046		
2444.61	78.6743	89.118	0.1770201	0.196237877	0.1951996	0.14778		
2444.76	78.7471	89.201	0.1772817	0.196461479	0.1954381	0.14805		
2444.91	79.3911	91.511	0.1836325	0.201840969	0.20119	0.15565		
2445.07	79.9293	94.256	0.1868442	0.204526105	0.2040713	0.15836		
2445.22	79.803	95.516	0.1844968	0.202565914	0.2019672	0.15842		
2445.37	79.7428	93.419	0.1847015	0.202737361	0.2021511	0.15845		

2445.52	80.9295	91.264	0.1964909	0.212451874	0.2126172	0.15462		
2445.68	82.984	88.638	0.2130047	0.22555511	0.2268852	0.1462		
2445.83	87.8897	82.881	0.2564296	0.257470224	0.2624299	0.13257		
2445.98	92.1216	77.139	0.2839412	0.275996195	0.2836376	0.15218		
2446.13	94.876	73.511	0.3021633	0.287623181	0.2971887	0.174		
2446.29	97.1631	71.353	0.3188568	0.297858646	0.3092844	0.18891		
2446.44	98.7951	70.81	0.3295066	0.304191791	0.3168511	0.19606		
2446.59	97.0679	71.722	0.3086369	0.291638225	0.3019143	0.18735		
2446.74	96.6416	72.048	0.3115165	0.293405437	0.304002	0.18489		
2446.9	98.665	70.883	0.3307212	0.304904705	0.3177069	0.19538		
2447.05	99.6097	69.366	0.3336168	0.306596586	0.3197414	0.20346		
2447.2	102.225	70.122	0.3587992	0.320872218	0.3371044	0.20896		
2447.35	106.167	73.761	0.3896136	0.337340291	0.3576031	0.2083		
2447.5	105.439	76.932	0.3718715	0.327987103	0.345896	0.1958		
2447.66	99.8982	78.398	0.3225985	0.300100802	0.3119558	0.17417		
2447.81	93.7	79.729	0.2774221	0.271715327	0.2786963	0.149		
2447.96	88.1821	82.97	0.2375934	0.244053637	0.2473433	0.1338		
2448.11	81.6312	87.282	0.1856228	0.203507687	0.2029777	0.14174		
2448.27	74.9548	89.952	0.13655	0.159569765	0.1566884	0.15052		
2448.42	74.6817	91.934	0.1504729	0.172669199	0.1703141	0.15689		
2448.57	77.0412	92.449	0.1692181	0.189493476	0.1880277	0.15849		
2448.72	79.0625	90.766	0.1830524	0.201353531	0.2006677	0.15313		
2448.88	81.1615	88.415	0.1993456	0.214758144	0.2151157	0.14547		
2449.03	82.4427	85.97	0.2066176	0.220554685	0.2214193	0.13744		
2449.18	82.9645	84.004	0.2093812	0.222728606	0.2237924	0.13103		
2449.33	84.1925	83.846	0.2207248	0.231489074	0.2334063	0.13052		
2449.49	86.3481	83.812	0.2384077	0.244646724	0.2480057	0.13041		
2449.64	88.5119	82.433	0.2540231	0.255790572	0.2605291	0.12604		
2449.79	88.0366	80.218	0.2439738	0.24866844	0.252508	0.12639		
2449.94	85.9398	77.591	0.2264728	0.235831151	0.2382025	0.12642		
2450.1	83.8951	75.391	0.211988	0.224764685	0.2260195	0.12485		
2450.25	82.6766	74.287	0.2047183	0.219051477	0.2197813	0.12305		
2450.4	81.5111	73.557	0.1955219	0.211665017	0.211766	0.1201		
2450.55	79.8153	70.879	0.1816968	0.200211239	0.1994445	0.12086		
2450.71	78.088	66.586	0.169134	0.189419919	0.1879497	0.12653		
2450.86	76.8577	62.476	0.1610977	0.182315316	0.1804398	0.13385		
2451.01	75.4785	60.072	0.1500317	0.172262149	0.1698886	0.13449		
2451.16	73.8109	60.679	0.1371232	0.160119732	0.1572576	0.12326		
2451.31	72.3822	61.077	0.1272263	0.150490567	0.1473253	0.11375		
2451.47	70.9361	61.265	0.1161261	0.139342093	0.1359149	0.1045		
2451.62	69.6074	63.081	0.1066159	0.129482269	0.1258999	0.09025		
2451.77	69.7371	65.402	0.1111378	0.134206888	0.1306901	0.08359		
2451.92	70.1649	66.54	0.1138537	0.137012646	0.1335424	0.08264		
2452.08	70.1103	67.898	0.1123889	0.135502265	0.1320062	0.08059		
2452.23	69.6697	68.258	0.1084879	0.1314463	0.1278893	0.07973		
2452.38	69.4503	67.636	0.1076235	0.13054089	0.1269719	0.07767		
2452.53	69.3894	67.581	0.1073028	0.130204311	0.126631	0.07745		
2452.69	69.0865	67.16	0.1043845	0.127126034	0.123517	0.07607		
2452.84	68.5669	66.698	0.1001855	0.122646872	0.1189977	0.07452		
2452.99	67.8074	68.44	0.0940213	0.115961759	0.1122787	0.08039		
2453.14	67.0741	70.407	0.0887873	0.110180502	0.1064924	0.08686		

2453.3	66.6732	71.387	0.0865559	0.107685697	0.1040023	0.09005		
2453.45	67.1157	70.572	0.0917307	0.113443723	0.1097557	0.08738		
2453.6	68.2329	69.323	0.1011272	0.123656603	0.1200153	0.08332		
2453.75	69.2076	68.153	0.1076736	0.130593376	0.127025	0.07942		
2453.91	69.9415	67.236	0.1127915	0.13591807	0.132429	0.08031		
2454.06	70.4279	66.556	0.1159191	0.139130577	0.1356993	0.08434		
2454.21	70.7975	66.925	0.1185554	0.141814433	0.1384372	0.08545		
2454.36	70.7089	68.074	0.1167766	0.140005976	0.1365917	0.08175		
2454.52	70.1965	66.029	0.112266	0.135375306	0.1318772	0.08482		
2454.67	69.9404	64.14	0.1112425	0.134315422	0.1308003	0.08914		
2454.82	70.0933	62.314	0.1131122	0.136248932	0.1327654	0.09598		
2454.97	70.5717	60.723	0.1172543	0.140492596	0.1370881	0.10411		
2455.12	71.3148	59.954	0.1232707	0.146561007	0.1432927	0.11116		
2455.28	71.6768	60.048	0.1248447	0.148130348	0.1449017	0.11302		
2455.43	71.2369	61.258	0.1199202	0.143195311	0.139848	0.10643		
2455.58	70.0405	63.596	0.1096457	0.13265524	0.1291151	0.09152		
2455.73	67.1913	66.17	0.0846612	0.105552942	0.1018769	0.07817		
2455.89	63.6248	68.637	0.057518	0.073471488	0.0702508	0.08107		
2456.04	61.4634	68.826	0.0451304	0.057805018	0.0550296	0.08176		
2456.19	60.8583	68.979	0.0432607	0.055380135	0.0526861	0.08225		
2456.34	62.5276	68.433	0.0605638	0.077220577	0.0739144	0.08044		
2456.5	66.4326	67.125	0.0936914	0.115600328	0.1119163	0.07596		
2456.65	69.3532	67.756	0.1116109	0.134697369	0.1311883	0.07809		
2456.8	70.3107	68.789	0.1151252	0.138318127	0.1348715	0.08149		
2456.95	70.1083	69.458	0.1119339	0.135031802	0.1315281	0.08374		
2457.11	69.6572	68.878	0.108522	0.131481989	0.1279254	0.08178		
2457.26	69.4015	67.011	0.1071254	0.130017972	0.1264423	0.07865		
2457.41	69.6502	61.379	0.1100824	0.133110129	0.1295767	0.09628		
2457.56	69.6715	58.806	0.1092817	0.132275691	0.1287302	0.10486		
2457.72	70.8211	57.754	0.1210507	0.144334773	0.1410133	0.11543		
2457.87	71.6522	56.966	0.1253429	0.148625442	0.1454098	0.1231		
2458.02	71.6084	56.322	0.1234618	0.146751906	0.1434883	0.12497		
2458.17	72.5498	56.281	0.1335202	0.156647159	0.1536673	0.13064		
2458.33	73.5318	57.354	0.1399005	0.162771267	0.1600056	0.13275		
2458.48	74.7855	57.58	0.1502728	0.172484622	0.1701211	0.13898		
2458.63	75.4664	57.885	0.1535505	0.175493653	0.1732707	0.14171		
2458.78	75.5134	58.457	0.1529204	0.174917444	0.172667	0.14007		
2458.93	75.4164	57.522	0.1521721	0.174231703	0.1719489	0.14264		
2459.09	75.2956	55.661	0.151219	0.173356224	0.1710327	0.14816		
2459.24	75.1431	54.312	0.150018	0.172249552	0.1698754	0.15181	0.15181	0.15181
2459.39	75.0191	54.264	0.1491878	0.171482267	0.1690737	0.15129	0.15129	0.15129
2459.54	75.0032	55.479	0.1493106	0.1715959	0.1691924	0.14717		
2459.7	74.9566	57.093	0.1488011	0.17112427	0.1686997	0.14156		
2459.85	74.5691	58.451	0.1451026	0.167679693	0.1651075	0.13492		
2460	73.8467	59.299	0.1391408	0.162048114	0.1592556	0.12808		
2460.15	72.6057	59.291	0.1287639	0.152005447	0.148883	0.12097		
2460.31	70.9839	58.75	0.1160829	0.139297941	0.1358698	0.11311		
2460.46	70.585	57.152	0.1164036	0.139625451	0.1362037	0.11602		
2460.61	71.1076	54.965	0.1214965	0.144783056	0.141472	0.12645	0.12645	0.12645
2460.76	71.6998	54.104	0.1256772	0.148957347	0.1457504	0.13287	0.13287	0.13287
2460.92	72.2505	54.955	0.1297647	0.152987697	0.1498941	0.13331	0.13331	0.13331

2461.07	72.772	56.917	0.1335907	0.156715479	0.1537379	0.12984		
2461.22	73.2114	57.767	0.1366842	0.159698611	0.1568217	0.12955		
2461.37	73.1941	57.442	0.1354627	0.158523994	0.1556066	0.13054		
2461.53	72.589	57.679	0.1298375	0.153059018	0.1499675	0.12625		
2461.68	72.4596	59.355	0.1304608	0.153669066	0.1505958	0.11994		
2461.83	72.7279	62.147	0.1329197	0.156064761	0.1530661	0.1123		
2461.98	73.1001	65.148	0.1358016	0.15885034	0.1559441	0.10475		
2462.14	73.5552	67.683	0.1393728	0.162269129	0.1594847	0.09919		
2462.29	73.6606	68.504	0.1392135	0.162117468	0.1593275	0.09719		
2462.44	73.3204	69.173	0.1358744	0.158920385	0.1560165	0.09303		
2462.59	72.9561	69.789	0.13337	0.156501658	0.1535171	0.08887		
2462.74	72.9074	69.431	0.1337317	0.156852074	0.1538789	0.08968		
2462.9	74.0753	69.686	0.1452777	0.167843652	0.1652783	0.09538		
2463.05	75.7291	70.442	0.15787	0.179415933	0.1773879	0.10189		
2463.2	77.0077	69.817	0.1663749	0.186998802	0.1853854	0.11053		
2463.35	78.2316	69.387	0.1757304	0.195133056	0.1940218	0.11806		
2463.51	79.6315	70.879	0.1865463	0.204277976	0.2038048	0.12007		
2463.66	80.9271	72.462	0.1958222	0.21190905	0.21203	0.12111		
2463.81	81.5681	71.43	0.199084	0.214547543	0.2148873	0.12748		
2463.96	81.3123	69.441	0.1954287	0.211589178	0.211684	0.1328		
2464.12	80.6302	68.28	0.1898649	0.207030179	0.2067646	0.13341		
2464.27	79.8779	67.285	0.1842375	0.20234861	0.2017342	0.1331		
2464.42	78.9764	65.514	0.1771361	0.19633706	0.1953053	0.13455		
2464.57	78.0742	63.236	0.1705306	0.190638321	0.1892422	0.13759		
2464.73	77.4537	62.384	0.1665705	0.187171075	0.1855677	0.13726		
2464.88	76.7983	62.222	0.161357	0.182547093	0.1806841	0.13439		
2465.03	75.9602	61.589	0.1547515	0.176589096	0.1744193	0.13207		
2465.18	75.2772	61.329	0.1501704	0.172390195	0.1700224	0.12926		
2465.34	74.8647	59.966	0.1475978	0.170007689	0.1675342	0.13153		
2465.49	74.9188	57.372	0.1490081	0.171315954	0.1688999	0.14043		
2465.64	74.987	54.78	0.1492037	0.171496999	0.169089	0.1494	0.1494	0.1494
2465.79	75.7893	56.556	0.1571604	0.178774845	0.176714	0.14784		
2465.95	77.0069	59.928	0.166616	0.187211125	0.1856101	0.14307		
2466.1	77.2589	62.639	0.1659222	0.186599806	0.1849634	0.13539		
2466.25	74.4053	63.298	0.1376509	0.160625226	0.1577811	0.11774		
2466.4	72.8029	62.357	0.1312796	0.154468855	0.15142	0.11197		
2466.55	72.3599	64.902	0.1289755	0.152213305	0.1490969	0.10104		
2466.71	73.1943	65.104	0.1380922	0.161047316	0.1582183	0.10514		
2466.86	74.4293	63.421	0.1473226	0.16975174	0.1672672	0.11765		
2467.01	75.475	62.016	0.1546423	0.176489667	0.174315	0.12804		
2467.16	76.3254	61.228	0.160661	0.181924569	0.1800281	0.13521		
2467.32	76.6449	60.894	0.1618142	0.182955336	0.1811145	0.138		
2467.47	76.2334	60.251	0.1573173	0.178916736	0.1768631	0.13796		
2467.62	75.2995	59.355	0.1495176	0.1717873	0.1693923	0.13592		
2467.77	74.63	59.001	0.1454801	0.168033059	0.1654756	0.13344		
2467.93	75.0965	60.376	0.1515079	0.173621839	0.1713106	0.13143		
2468.08	75.8735	62.463	0.1572104	0.178820093	0.1767616	0.12871		
2468.23	76.7083	64.163	0.163618	0.184560812	0.1828086	0.12749		
2468.38	77.5361	64.346	0.1697163	0.189928497	0.1884891	0.13117		
2468.54	77.3505	64.753	0.1657926	0.186485426	0.1848424	0.12887		
2468.69	77.3402	66.155	0.1670391	0.187583344	0.1860041	0.12418		

2468.84	78.7346	68.402	0.1805458	0.1992381	0.1984035	0.12375		
2468.99	79.0676	69.877	0.1792675	0.198153646	0.1972444	0.12054		
2469.15	81.7237	69.681	0.2062786	0.220286999	0.2211274	0.13377		
2469.3	86.2639	68.06	0.2424429	0.247567901	0.251274	0.15904		
2469.45	91.5843	66.197	0.2833316	0.275598662	0.2831776	0.18622		
2469.6	99.7987	65.1	0.3515522	0.316842629	0.3321669	0.2177		
2469.76	104.427	65.244	0.3746124	0.329454463	0.3477212	0.23164		
2469.91	106.177	64.437	0.3843592	0.33460569	0.3541621	0.23933		
2470.06	107.257	62.628	0.3918632	0.338502176	0.3590698	0.24832		
2470.21	105.685	60.568	0.3736116	0.32891963	0.3470554	0.25076		
2470.36	103.563	58.91	0.3586377	0.320783091	0.3369949	0.25017		
2470.52	100.137	56.688	0.3294679	0.304169064	0.3168238	0.24708		
2470.67	94.3091	53.712	0.2811434	0.274167009	0.2815231	0.2374	0.2374	0.2374
2470.82	89.4091	51.134	0.2486004	0.251969313	0.2562178	0.22794	0.22794	0.22794
2470.97	85.0596	50.559	0.2161437	0.22798219	0.2295478	0.21204	0.21204	0.21204
2471.13	81.5227	52.182	0.1918052	0.208627821	0.2084862	0.1909	0.1909	0.1909
2471.28	91.5576	53.787	0.3003618	0.286495293	0.2958655	0.22571	0.22571	0.22571
2471.43	103.495	53.79	0.3825986	0.33368284	0.3530043	0.26629	0.26629	
2471.58	108.013	53.109	0.3998972	0.34260875	0.3642764	0.28194	0.28194	
2471.74	125.311	53.455	0.5670436	0.415314874	0.4637862	0.31962	0.31962	
2471.89	130.147	55.061	0.5583795	0.412052371	0.4589507	0.32541		
2472.04	127.761	56.461	0.5377873	0.4041045	0.4473466	0.31618		
2472.19	127.904	57.044	0.5462239	0.407394339	0.4521204	0.31454		
2472.35	123.93	58.405	0.5035837	0.390263932	0.4276851	0.30195		
2472.5	117.608	61.662	0.45495	0.369067679	0.3987446	0.27733		
2472.65	111.987	65.669	0.4152896	0.350294685	0.3741194	0.25055		
2472.8	107.002	68.295	0.3789001	0.331733254	0.350564	0.22872		
2472.96	104.937	69.715	0.3706091	0.327308452	0.3450533	0.21832		
2473.11	107.756	72.011	0.4015463	0.343443516	0.3653391	0.21849		
2473.26	107.423	75.324	0.3876551	0.336324451	0.3563231	0.20667		
2473.41	107.002	78.936	0.3882351	0.336625732	0.3567025	0.19354		
2473.57	106.343	81.453	0.3814249	0.333065755	0.3522311	0.18336		
2473.72	103.318	80.807	0.3535198	0.317942805	0.333512	0.17677		
2473.87	95.7791	76.647	0.2876693	0.278415092	0.2864408	0.16625		
2474.02	91.3418	71.935	0.2657374	0.26387495	0.2697107	0.16644		
2474.17	89.9728	68.363	0.2594185	0.259542632	0.2647801	0.17314		
2474.33	90.3867	66.052	0.2656737	0.263831613	0.2696613	0.18239		
2474.48	91.6427	63.75	0.2760824	0.270827378	0.2776746	0.19475		
2474.63	90.5926	61.793	0.2620457	0.261351899	0.2668363	0.19727		
2474.78	87.6114	60.152	0.2370543	0.24366034	0.2469043	0.19094		
2474.94	82.5068	58.911	0.1945325	0.210859423	0.2108952	0.1729		
2475.09	76.398	58.347	0.1479345	0.170320472	0.1678606	0.14467		
2475.24	71.8832	58.8	0.1186282	0.141888226	0.1385126	0.11818		
2475.39	71.4605	58.638	0.1243216	0.147609579	0.1443676	0.11641		
2475.55	72.7467	58.413	0.1351829	0.158254347	0.1553278	0.12471		
2475.7	73.8079	59.267	0.1420955	0.164851535	0.1621654	0.12796		
2475.85	74.4984	60.49	0.1466584	0.169133231	0.1666222	0.12777		
2476	74.9079	61.138	0.149206	0.171499104	0.1690912	0.12788		
2476.16	74.8762	60.886	0.1480277	0.170407068	0.167951	0.12854		
2476.31	74.5608	60.039	0.1452823	0.16784791	0.1652827	0.12962		
2476.46	74.2503	58.933	0.1431123	0.165810597	0.1631624	0.13156		

2476.61	74.2257	57.489	0.1436013	0.166270871	0.1636411	0.13621		
2476.77	74.4187	56.233	0.1453619	0.167922408	0.1653603	0.14145		
2476.92	74.1909	56.587	0.1424845	0.165218763	0.1625471	0.13901		
2477.07	73.6779	57.437	0.1383401	0.161284227	0.1584638	0.1333		
2477.22	73.538	57.359	0.1383515	0.161295091	0.158475	0.13277		
2477.38	73.7448	57.935	0.1404077	0.163253189	0.1605056	0.13203		
2477.53	73.5614	59.611	0.1378715	0.16083634	0.1579997	0.12543		
2477.68	73.2329	60.791	0.1354581	0.158519612	0.1556021	0.11965		
2477.83	73.1866	60.193	0.1358153	0.158863475	0.1559577	0.12137		
2477.98	73.4114	59.545	0.1379352	0.160897254	0.1580628	0.1248		
2478.14	73.1351	59.607	0.1344505	0.157547375	0.1545971	0.12301		
2478.29	72.1376	60.437	0.1256727	0.148952833	0.1457458	0.11444		
2478.44	72.1834	61.276	0.1291188	0.152354038	0.1492418	0.11196		
2478.59	72.4111	61.098	0.1302037	0.153417615	0.1503368	0.11388		
2478.75	72.3139	59.697	0.1288685	0.152108275	0.1489889	0.11796		
2478.9	71.9347	57.731	0.1255362	0.148817401	0.1456068	0.12224		
2479.05	71.4893	56.039	0.1222175	0.145506794	0.1422128	0.1252		
2479.2	71.3789	54.888	0.1222403	0.145529599	0.1422362	0.12836	0.12836	0.12836
2479.36	71.2228	55.299	0.1206662	0.143947752	0.1406174	0.12605		
2479.51	70.8893	56.694	0.1178707	0.141119511	0.1377278	0.1194		
2479.66	71.1473	58.219	0.1214009	0.144687046	0.1413737	0.11591		
2479.81	71.6391	59.33	0.1251063	0.148390422	0.1451686	0.11517		
2479.97	71.8155	59.286	0.1256113	0.148891896	0.1456833	0.11637		
2480.12	71.6494	59.521	0.1237848	0.147074364	0.1438188	0.11461		
2480.27	71.4134	60.47	0.1220515	0.14534027	0.1420423	0.11008		
2480.42	71.3022	61.094	0.1215283	0.144815052	0.1415047	0.1074		
2480.58	71.276	62.469	0.1214419	0.144728197	0.1414158	0.10285		
2480.73	71.0488	64.027	0.1191991	0.142466468	0.1391032	0.09648		
2480.88	70.6982	64.042	0.1164582	0.139681165	0.1362605	0.09431		
2481.03	70.0947	62.744	0.1113585	0.134435712	0.1309225	0.09477		
2481.19	69.1616	62.449	0.1037658	0.126469784	0.122854	0.08985		
2481.34	69.539	64.139	0.1101211	0.133150376	0.1296175	0.0869		
2481.49	71.4027	65.729	0.1265689	0.149840783	0.1466576	0.09324		
2481.64	72.8924	64.529	0.1358585	0.158905064	0.1560007	0.10592		
2481.79	73.5965	61.584	0.1397549	0.162632825	0.159862	0.11933		
2481.95	73.9931	58.118	0.1424071	0.16514578	0.1624712	0.13286		
2482.1	74.0383	55.929	0.1419613	0.164724734	0.1620337	0.14034		
2482.25	73.7787	54.961	0.1395229	0.162412058	0.159633	0.14209	0.14209	0.14209
2482.4	73.2124	53.636	0.1346916	0.157780275	0.1548378	0.14326	0.14326	0.14326
2482.56	72.673	52.348	0.1309453	0.154142512	0.1510836	0.14442	0.14442	0.14442
2482.71	72.4818	53.75	0.1303038	0.153515548	0.1504377	0.13866	0.13866	0.13866
2482.86	72.8022	55.294	0.133718	0.156838857	0.1538653	0.1354		
2483.01	73.0905	56.01	0.1354354	0.158497697	0.1555794	0.13469		
2483.17	73.0208	56.04	0.1341571	0.157263714	0.1543041	0.13419		
2483.32	72.7089	55.752	0.1314798	0.15466406	0.1516212	0.13334		
2483.47	72.2885	56.036	0.1281884	0.15143931	0.1483007	0.12994		
2483.62	72.1285	56.729	0.1277062	0.150964161	0.1478121	0.12671		
2483.78	72.2995	56.442	0.1295737	0.152800405	0.1497012	0.12866		
2483.93	72.3711	54.894	0.129651	0.152876227	0.1497793	0.13422	0.13422	0.13422
2484.08	72.4734	53.715	0.1306519	0.153855859	0.1507883	0.13873	0.13873	0.13873
2484.23	72.858	53.301	0.1341548	0.157261514	0.1543018	0.14233	0.14233	0.14233

2484.39	73.2522	53.575	0.1369003	0.159905967	0.1570363	0.14369	0.14369	0.14369
2484.54	73.0788	54.719	0.1342389	0.1573429	0.1543859	0.1389	0.1389	0.1389
2484.69	72.6283	56.527	0.1306496	0.153853636	0.150786	0.1303		
2484.84	72.462	58.176	0.130206	0.153419841	0.1503391	0.12387		
2485	72.4583	58.23	0.1303129	0.15352445	0.1504468	0.12366		
2485.15	72.3988	57.545	0.1296806	0.152905213	0.1498091	0.12559		
2485.3	72.0999	58.348	0.1269101	0.150178202	0.1470043	0.12117		
2485.45	71.886	59.169	0.1257159	0.148995709	0.1457898	0.11718		
2485.6	71.8188	58.922	0.1254452	0.148727082	0.1455141	0.1176		
2485.76	71.767	58.092	0.1250199	0.148304508	0.1450804	0.12005		
2485.91	71.4535	57.891	0.122031	0.145319734	0.1420213	0.11884		
2486.06	70.9527	58.596	0.1180436	0.141295111	0.137907	0.11347		
2486.21	69.9841	59.125	0.1097162	0.132728727	0.1291897	0.10574		
2486.37	67.913	59.136	0.091849	0.113574208	0.1098863	0.09231		
2486.52	66.5868	58.542	0.0846748	0.105568351	0.1018922	0.08544		
2486.67	66.8832	57.385	0.0900543	0.111588972	0.1079001	0.09131		
2486.82	69.3118	56.021	0.1124799	0.135596278	0.1321018	0.11166		
2486.98	70.9953	54.864	0.1216648	0.144952147	0.141645	0.12609	0.12609	0.12609
2487.13	71.2337	55.721	0.1209551	0.144238632	0.1409149	0.12472		
2487.28	71.1591	57.557	0.1204683	0.143748339	0.1404134	0.11818		
2487.43	71.3406	60.017	0.1224473	0.145737051	0.1424486	0.11116		
2487.59	71.8065	62.411	0.1264279	0.149701214	0.1465143	0.10619		
2487.74	72.3164	63.811	0.1301696	0.153384222	0.1503024	0.1047		
2487.89	72.3018	63.432	0.1287548	0.151996503	0.1488738	0.10584		
2488.04	72.0188	63.031	0.1264142	0.149687705	0.1465004	0.10547		
2488.2	71.721	63.869	0.1242351	0.147523459	0.1442793	0.10099		
2488.35	71.4289	65.743	0.1220538	0.145342552	0.1420446	0.09323		
2488.5	71.1769	68.258	0.120275	0.143553394	0.1402141	0.08446		
2488.65	71.2723	69.997	0.1218331	0.145121151	0.141818	0.08555		
2488.81	71.5593	70.252	0.1241669	0.147455454	0.1442095	0.08636		
2488.96	72.0096	72.062	0.1278745	0.151130094	0.1479827	0.09224		
2489.11	73.051	74.12	0.1370231	0.160023774	0.1571583	0.09893		
2489.26	74.5147	72.869	0.1485395	0.170881867	0.1684466	0.09493		
2489.41	76.4852	70.104	0.1643232	0.185186199	0.1834691	0.10759		
2489.57	78.4749	68.241	0.1788444	0.197793892	0.1968602	0.1237		
2489.72	79.6033	66.131	0.1851974	0.203152246	0.2025962	0.13623		
2489.87	78.3764	63.805	0.1707922	0.190865994	0.1894838	0.13756		
2490.02	74.7923	62.28	0.1398914	0.162762616	0.1599966	0.12344		
2490.18	71.7983	62.677	0.120482	0.143762095	0.1404275	0.10521		
2490.33	71.0138	63.4	0.1192082	0.142475674	0.1391126	0.0983		
2490.48	71.1388	62.459	0.1208573	0.144140174	0.1408142	0.10208		
2490.63	71.248	60.977	0.121385	0.144671042	0.1413573	0.10749		
2490.79	71.1755	58.709	0.1204843	0.143764388	0.1404299	0.11447		
2490.94	70.839	58.108	0.1174272	0.14066853	0.1372676	0.1144		
2491.09	70.3837	58.805	0.1139174	0.137078159	0.1336091	0.1093		
2491.24	70.3049	59.618	0.1143223	0.137494334	0.1340326	0.10612		
2491.4	70.3858	60	0.1149865	0.138175918	0.1347266	0.10538		
2491.55	70.6362	59.718	0.1172634	0.140501858	0.1370975	0.10783		
2491.7	70.9148	59.114	0.1192742	0.142542416	0.1391808	0.11153		
2491.85	71.2098	59.322	0.1215397	0.144826479	0.1415164	0.11263		
2492.01	71.2954	59.997	0.1216261	0.144913309	0.1416053	0.11096		

2492.16	71.4009	59.542	0.1226543	0.145944373	0.1426609	0.11307		
2492.31	71.5602	58.048	0.1238962	0.147185561	0.1439328	0.11896		
2492.46	71.4965	56.584	0.1228385	0.146128802	0.1428498	0.12344		
2492.62	71.2833	55.861	0.1210711	0.14435537	0.1410343	0.12455		
2492.77	71.2135	55.883	0.1209733	0.144256947	0.1409336	0.12406		
2492.92	71.4193	56.272	0.1230614	0.1463518	0.1430783	0.124		
2493.07	71.6152	57.328	0.1243079	0.147595983	0.1443536	0.12168		
2493.22	71.6016	58.919	0.1237484	0.147038046	0.1437816	0.11632		
2493.38	71.6601	60.182	0.1245263	0.147813457	0.1445767	0.11255		
2493.53	71.8218	60.26	0.1258774	0.149155877	0.1459543	0.11324		
2493.68	71.7399	59.38	0.1245991	0.147885916	0.144651	0.11563		
2493.83	71.6948	58.153	0.1245877	0.147874595	0.1446394	0.11942		
2493.99	72.07	56.773	0.1283386	0.151587093	0.1484527	0.12622		
2494.14	72.6082	55.622	0.1324374	0.15559632	0.1525827	0.13319		
2494.29	73.0656	54.901	0.1356174	0.158672972	0.1557606	0.13822	0.13822	0.13822
2494.44	73.1272	55.714	0.1351556	0.158228028	0.1553006	0.13588		
2494.6	72.9044	56.725	0.1330925	0.156232529	0.1532393	0.13124		
2494.75	72.4295	56.849	0.1290482	0.152284796	0.1491705	0.12807		
2494.9	71.9551	56.07	0.1256818	0.14896186	0.1457551	0.12787		
2495.05	71.5851	54.88	0.1231251	0.146415486	0.1431436	0.12962	0.12962	0.12962
2495.21	71.3303	54.683	0.1214464	0.144732769	0.1414205	0.12874	0.12874	0.12874
2495.36	71.2883	56.604	0.1215943	0.144881322	0.1415725	0.12212		
2495.51	71.6084	58.403	0.1247401	0.14802626	0.144795	0.11807		
2495.66	71.8119	58.923	0.1257	0.148979913	0.1457736	0.11756		
2495.82	71.3908	58.343	0.1211689	0.144453764	0.141135	0.11695		
2495.97	69.992	57.485	0.1087358	0.131705557	0.1281521	0.1112		
2496.12	67.0626	56.99	0.0836876	0.104451954	0.1007808	0.09363		
2496.27	63.7273	58.255	0.0588737	0.075145121	0.0718852	0.0657		
2496.43	64.1991	60.132	0.072012	0.090967425	0.0874195	0.06326		
2496.58	66.154	61.412	0.0870245	0.108211089	0.1045264	0.07314		
2496.73	68.5921	60.771	0.1062974	0.129147019	0.1255606	0.09152		
2496.88	70.4302	58.94	0.1181209	0.141373639	0.1379872	0.10914		
2497.03	71.2995	57.071	0.1228112	0.146101486	0.1428219	0.12063		
2497.19	71.5175	56.108	0.1234094	0.146699647	0.1434347	0.12514		
2497.34	71.6632	56.562	0.1246719	0.147958359	0.1447253	0.1245		
2497.49	71.9771	57.157	0.1273787	0.150641024	0.1474799	0.12439		
2497.64	72.246	56.367	0.129146	0.152380837	0.1492693	0.1286		
2497.8	72.7965	54.794	0.1340501	0.157160303	0.1541972	0.13703	0.13703	0.13703
2497.95	73.4522	53.522	0.1389338	0.161850805	0.159051	0.14501	0.14501	0.14501
2498.1	73.932	53.454	0.1420728	0.164830047	0.1621431	0.14795	0.14795	0.14795
2498.25	74.0485	53.929	0.1421751	0.164926733	0.1622436	0.14703	0.14703	0.14703
2498.41	73.9084	53.344	0.1407444	0.163572632	0.1608372	0.14818	0.14818	0.14818
2498.56	73.6324	52.253	0.1384743	0.161412391	0.1585966	0.15024	0.15024	0.15024
2498.71	73.4707	51.671	0.1376304	0.160605631	0.1577608	0.15125	0.15125	0.15125
2498.86	75.4323	53.034	0.157522	0.179101716	0.1770576	0.15752	0.15752	0.15752
2499.02	79.4092	54.917	0.1904859	0.207542412	0.2073163	0.1716	0.1716	0.1716
2499.17	86.0756	56.214	0.2459095	0.250054084	0.2540637	0.19725		
2499.32	89.781	56.359	0.2640951	0.262755329	0.2684341	0.21217		
2499.47	87.6915	56.338	0.2371021	0.24369521	0.2469432	0.2039		
2499.63	82.8481	56.894	0.1979308	0.213617314	0.2138791	0.18119		
2499.78	77.5906	57.946	0.1586957	0.180160178	0.1781706	0.15234		

2499.93	72.679	58.976	0.1229181	0.146208461	0.1429315	0.12214		
2500.08	70.9012	58.898	0.1172861	0.140525012	0.1371211	0.11216		
2500.24	71.114	57.726	0.1212713	0.144556703	0.1412403	0.11734		
2500.39	71.6641	56.755	0.1253997	0.148681913	0.1454677	0.12386		
2500.54	72.2245	57.176	0.129601	0.152827168	0.1497288	0.12579		
2500.69	72.9615	56.796	0.1355423	0.158600682	0.1556859	0.13134		
2500.84	73.6104	55.225	0.1400074	0.162872898	0.160111	0.14026		
2501	73.7809	53.707	0.1401985	0.163054457	0.1602994	0.14626	0.14626	0.14626
2501.15	73.2068	54.325	0.1344027	0.157501214	0.1545494	0.14093	0.14093	0.14093
2501.3	71.6939	55.696	0.1212576	0.14454298	0.1412263	0.12751		
2501.45	69.2057	56.315	0.1008611	0.123371551	0.119728	0.11004		
2501.61	66.4574	57.208	0.0803257	0.100622685	0.0969748	0.08884		
2501.76	64.7639	58.54	0.0703697	0.089028108	0.0855073	0.07258		
2501.91	66.4743	59.813	0.0908277	0.112445876	0.1087571	0.08037		
2502.06	70.2623	60.546	0.1216921	0.144979559	0.1416731	0.10259		
2502.22	73.1629	60.369	0.1401916	0.163047974	0.1602927	0.12062		
2502.37	74.7993	59.409	0.150291	0.172501406	0.1701387	0.133		
2502.52	77.2641	58.47	0.1715155	0.191494694	0.1901514	0.14917		
2502.67	78.4548	58.204	0.1761922	0.195529063	0.1944438	0.1562		
2502.83	78.7752	58.223	0.1778367	0.196935367	0.1959437	0.15775		
2502.98	78.4408	55.045	0.1739425	0.193594954	0.1923842	0.16662		
2503.13	77.8995	54.262	0.1698641	0.190057496	0.1886259	0.16648	0.16648	0.16648
2503.28	77.5086	55.945	0.1673416	0.187849229	0.1862856	0.1589		
2503.44	76.9638	56.602	0.1627491	0.183788455	0.1819933	0.1539		
2503.59	76.1135	54.906	0.1558115	0.17755277	0.1754305	0.15505	0.15505	0.15505
2503.74	75.1333	53.056	0.1483712	0.170725789	0.1682837	0.1559	0.1559	0.1559
2503.89	74.2488	52.195	0.1420568	0.164815004	0.1621275	0.15389	0.15389	0.15389
2504.05	73.6567	52.529	0.1382809	0.161227732	0.1584052	0.14946	0.14946	0.14946
2504.2	73.454	52.9	0.1375326	0.160511994	0.1576638	0.14708	0.14708	0.14708
2504.35	73.4585	52.02	0.137826	0.160792822	0.1579547	0.15003	0.15003	0.15003
2504.5	73.2721	50.87	0.1358607	0.158907253	0.1560029	0.15278	0.15278	0.15278
2504.65	72.7963	51.126	0.1317755	0.154952217	0.1519184	0.14918	0.14918	0.14918
2504.81	72.1998	52.71	0.1272035	0.150468104	0.1473022	0.14045	0.14045	0.14045
2504.96	71.5839	54.391	0.1225997	0.145889707	0.1426049	0.13122	0.13122	0.13122
2505.11	70.9904	54.872	0.1182301	0.14148447	0.1381003	0.12605	0.12605	0.12605
2505.26	70.4244	55.328	0.1140539	0.137218501	0.1337519	0.12108		
2505.42	70.3256	56.592	0.1144838	0.13766019	0.1342015	0.11628		
2505.57	70.9925	58.475	0.1209961	0.144279839	0.1409571	0.11411		
2505.72	71.8266	60.453	0.1271125	0.15037824	0.1472098	0.11258		
2505.87	72.4985	61.24	0.1317528	0.15493006	0.1518955	0.11396		
2506.03	72.8788	62.171	0.1339842	0.157096479	0.1541313	0.11319		
2506.18	72.9484	63.8	0.133925	0.157039248	0.1540722	0.10838		
2506.33	73.1404	65.366	0.1358676	0.158913819	0.1560097	0.10453		
2506.48	73.5606	64.882	0.1394069	0.162301619	0.1595184	0.10855		
2506.64	74.1517	62.873	0.1441108	0.166749711	0.1641394	0.11828		
2506.79	74.818	60.626	0.1491719	0.171467534	0.1690583	0.12917		
2506.94	76.7311	59.29	0.1665773	0.187177083	0.1855741	0.14371		
2507.09	82.5451	57.598	0.2187618	0.229991453	0.2317569	0.17726		
2507.25	89.9295	55.268	0.2747995	0.269974474	0.2766941	0.21595		
2507.4	97.3216	52.581	0.3296612	0.30428268	0.3169601	0.25138	0.25138	0.25138
2507.55	97.7184	51.562	0.3150081	0.295532843	0.3065216	0.25639	0.25639	0.25639

2507.7	100.129	55.152	0.3441961	0.312688137	0.3271067	0.25217		
2507.86	109.388	58.473	0.4267673	0.355876029	0.3813511	0.26727		
2508.01	120.489	62.111	0.5096092	0.392762746	0.4311868	0.28201		
2508.16	131.392	68.341	0.5904699	0.423905628	0.4767357	0.28345		
2508.31	128.768	73.206	0.5368001	0.403716438	0.4467861	0.26277		
2508.46	114.448	77.805	0.4121187	0.348730511	0.3721056	0.21575		
2508.62	101.207	80.495	0.3222118	0.299869952	0.3116804	0.17097		
2508.77	89.7326	82.634	0.2379665	0.244325481	0.2476468	0.13661		
2508.92	80.9379	84.85	0.1786442	0.19762354	0.1966783	0.13378		
2509.07	78.8513	88.475	0.1778799	0.196972238	0.195983	0.14567		
2509.23	79.6209	91.553	0.1857274	0.203595059	0.2030714	0.15579		
2509.38	80.4116	93.21	0.1909522	0.20792649	0.2077302	0.15834		
2509.53	80.87	93.365	0.1937659	0.210233846	0.2102194	0.15842		
2509.68	81.0285	92.965	0.1944005	0.210751849	0.210779	0.15842		
2509.84	80.9142	93.751	0.1930449	0.209644217	0.2095828	0.15842		
2509.99	80.8813	93.223	0.1931791	0.209754046	0.2097014	0.15842		
2510.14	82.0713	90.432	0.2050276	0.219296825	0.2200485	0.15161		
2510.29	83.6832	85.38	0.2170968	0.228715201	0.2303532	0.13554		
2510.45	85.1101	79.112	0.2272621	0.236422422	0.2388572	0.12658		
2510.6	86.4122	72.1	0.2368314	0.243497555	0.2467227	0.14704		
2510.75	86.5341	67.867	0.2348025	0.242011683	0.245066	0.16148		
2510.9	84.0663	64.869	0.2108438	0.223872723	0.2250433	0.16056		
2511.06	81.1473	62.159	0.1898376	0.207007644	0.2067404	0.15611		
2511.21	78.1622	59.744	0.1671232	0.187657335	0.1860824	0.14952		
2511.36	75.4381	59.343	0.1476069	0.170016147	0.167543	0.13663		
2511.51	73.9543	58.217	0.1393932	0.162288623	0.159505	0.13226		
2511.67	73.0906	55.819	0.1335293	0.156655976	0.1536764	0.13532		
2511.82	72.5148	56	0.1297602	0.152983239	0.1498895	0.13139		
2511.97	73.2637	57.757	0.1385221	0.161457997	0.1586438	0.12987		
2512.12	74.1992	58.659	0.1448774	0.167468764	0.1648879	0.13217		
2512.27	74.4445	58.606	0.1451753	0.167747842	0.1651785	0.13372		
2512.43	74.1321	58.034	0.1419613	0.164724734	0.1620337	0.13388		
2512.58	73.6511	57.606	0.1382514	0.161199481	0.158376	0.13259		
2512.73	73.6372	57.436	0.1393728	0.162269129	0.1594847	0.13308		
2512.88	74.2783	57.75	0.1453914	0.167950074	0.1653891	0.13563		
2513.04	75.0611	58.273	0.1511644	0.173306004	0.1709801	0.13821		
2513.19	75.3036	58.19	0.1516307	0.17373471	0.1714287	0.13982		
2513.34	74.9789	57.121	0.1482347	0.170599183	0.1681515	0.14159		
2513.49	74.6496	55.703	0.1461011	0.168613351	0.1660802	0.14449		
2513.65	74.639	54.972	0.1467175	0.169188352	0.1666796	0.14685	0.14685	0.14685
2513.8	75.0815	55.447	0.1509279	0.173088293	0.1707524	0.1477		
2513.95	75.9689	55.124	0.1583636	0.179861051	0.1778559	0.15355		
2514.1	76.8061	53.507	0.1642026	0.185079366	0.1833562	0.16334	0.16334	0.16334
2514.26	77.0038	52.06	0.164198	0.185075334	0.183352	0.16918	0.16918	0.16918
2514.41	76.7586	52.475	0.1617596	0.182906619	0.1810632	0.16652	0.16652	0.16652
2514.56	76.07	52.076	0.1557091	0.177459839	0.1753329	0.1642	0.1642	0.1642
2514.71	74.9201	52.302	0.146274	0.16877471	0.1662484	0.15723	0.15723	0.15723
2514.87	74.9087	52.223	0.1493698	0.171650597	0.1692495	0.15745	0.15745	0.15745
2515.02	74.9448	51.008	0.1486578	0.170991498	0.1685611	0.16168	0.16168	0.16168
2515.17	74.6279	50.474	0.1457372	0.168273381	0.1657259	0.16171	0.16171	0.16171
2515.32	74.2194	51.654	0.1426505	0.165375405	0.1627099	0.15553	0.15553	0.15553

2515.48	73.9209	51.624	0.1407148	0.163544585	0.1608081	0.15396	0.15396	0.15396
2515.63	74.3122	51.242	0.14528	0.167845781	0.1652805	0.15741	0.15741	0.15741
2515.78	74.916	51.423	0.1497542	0.172005903	0.1696208	0.16014	0.16014	0.16014
2515.93	74.6889	51.267	0.1459669	0.168488029	0.1659496	0.15941	0.15941	0.15941
2516.08	73.68	50.354	0.1371823	0.160176422	0.1573163	0.15679	0.15679	0.15679
2516.24	72.6361	49.381	0.1297375	0.152960948	0.1498665	0.15404	0.15404	0.15404
2516.39	73.5539	48.708	0.1414359	0.16422779	0.1615175	0.16152	0.16152	0.16152
2516.54	74.5623	49.752	0.1475114	0.16992733	0.1674504	0.16373	0.16373	0.16373
2516.69	75.1279	50.954	0.1511121	0.173257869	0.1709298	0.16286	0.16286	0.16286
2516.85	75.3079	50.463	0.1516944	0.17379322	0.1714899	0.16547	0.16547	0.16547
2517	74.9167	49.105	0.147591	0.170001346	0.1675276	0.16782	0.16782	0.16782
2517.15	73.237	49.453	0.1322031	0.155368485	0.1523477	0.15721	0.15721	0.15721
2517.3	71.411	50.405	0.1191946	0.142461864	0.1390985	0.14337	0.14337	0.14337
2517.46	70.2609	50.641	0.1121091	0.135213009	0.1317122	0.1356	0.1356	0.1356
2517.61	69.76	50.156	0.1094955	0.132498728	0.1289564	0.1341	0.1341	0.1341
2517.76	70.149	49.426	0.1142632	0.137433577	0.1339708	0.13894	0.13894	0.13894
2517.91	71.6431	49.839	0.1275675	0.150827316	0.1476714	0.14663	0.14663	0.14663
2518.07	74.1286	51.492	0.1478821	0.170271884	0.1678099	0.15546	0.15546	0.15546
2518.22	75.3303	52.827	0.1529864	0.174977818	0.1727303	0.15774	0.15774	0.15774
2518.37	75.7519	52.659	0.1554953	0.177265629	0.1751291	0.16058	0.16058	0.16058
2518.52	76.2298	53.719	0.1594236	0.180814809	0.1788594	0.15961	0.15961	0.15961
2518.68	76.5576	55.021	0.1613639	0.18255319	0.1806906	0.15702		
2518.83	76.0301	56.17	0.1554362	0.17721189	0.1750727	0.15042		
2518.98	74.5887	56.334	0.1430531	0.165754891	0.1631045	0.14201		
2519.13	72.8152	55.415	0.1295418	0.152769179	0.1496691	0.13503		
2519.29	71.5161	54.593	0.1211439	0.144428597	0.1411093	0.13013	0.13013	0.13013
2519.44	70.625	55.532	0.1150775	0.138269177	0.1348216	0.12163		
2519.59	70.0727	56.609	0.1116132	0.134699726	0.1311907	0.11465		
2519.74	69.5952	56.794	0.1080102	0.130946245	0.1273825	0.11104		
2519.89	69.0249	56.005	0.1035337	0.126223359	0.1226051	0.11003		
2520.05	68.4997	55.868	0.0998056	0.122238708	0.1185866	0.10709		
2520.2	68.0597	55.906	0.0966712	0.118851797	0.1151796	0.10409		
2520.35	68.5197	55.482	0.1023327	0.124944854	0.1213145	0.10851		
2520.5	69.2488	54.731	0.1076827	0.130602917	0.1270347	0.11568	0.11568	0.11568
2520.66	69.9248	53.502	0.1126232	0.135744294	0.1322523	0.12403	0.12403	0.12403
2520.81	70.4539	51.989	0.1162375	0.13945593	0.1360309	0.13233	0.13233	0.13233
2520.96	71.1431	50.755	0.1219014	0.145189641	0.1418881	0.14063	0.14063	0.14063
2521.11	71.9035	51.363	0.1275766	0.150836291	0.1476806	0.14317	0.14317	0.14317
2521.27	72.4371	52.405	0.1309839	0.154180269	0.1511226	0.14286	0.14286	0.14286
2521.42	72.7034	51.993	0.132492	0.155649385	0.1526375	0.14578	0.14578	0.14578
2521.57	72.5922	53.113	0.1308725	0.154071428	0.1510104	0.14142	0.14142	0.14142
2521.72	72.3132	54.124	0.1286388	0.151882457	0.1487565	0.13643	0.13643	0.13643
2521.88	71.9057	53.534	0.1253247	0.14860737	0.1453912	0.13599	0.13599	0.13599
2522.03	72.3576	52.367	0.1309703	0.154166943	0.1511088	0.14251	0.14251	0.14251
2522.18	72.9836	52.625	0.1352944	0.158361794	0.1554389	0.14529	0.14529	0.14529
2522.33	73.3546	54.354	0.1375371	0.16051635	0.1576683	0.14169	0.14169	0.14169
2522.49	73.7183	55.775	0.1404145	0.163259667	0.1605123	0.13904		
2522.64	73.7938	54.775	0.1401916	0.163047974	0.1602927	0.14279	0.14279	0.14279
2522.79	73.6063	53.814	0.1383992	0.161340713	0.1585223	0.14492	0.14492	0.14492
2522.94	73.6885	55.424	0.1398322	0.16270638	0.1599383	0.14004		
2523.1	73.2117	57.686	0.1345733	0.157666043	0.1547197	0.12982		

2523.25	72.1434	59.238	0.1256932	0.148973143	0.1457667	0.11845		
2523.4	71.1856	61.943	0.11914	0.142406617	0.1390421	0.10377		
2523.55	72.7374	68.185	0.1368707	0.1598776	0.157007	0.09218		
2523.7	76.9265	77.234	0.1726824	0.192506245	0.1912263	0.11002		
2523.86	82.5631	84.736	0.2168375	0.228515945	0.2301343	0.13343		
2524.01	90.0391	87.09	0.2765646	0.271147303	0.2780426	0.14111		
2524.16	94.5201	87.302	0.3010532	0.286928769	0.2963738	0.14181		
2524.31	93.1805	89.919	0.2794124	0.273029261	0.2802103	0.15042		
2524.47	93.1546	89.764	0.2865821	0.277711814	0.2856249	0.14991		
2524.62	91.4385	86.317	0.2669407	0.264692482	0.2706439	0.13857		
2524.77	91.9983	84.164	0.2792532	0.272924373	0.2800893	0.13223		
2524.92	94.4558	82.387	0.2995816	0.286005384	0.2952914	0.14314		
2525.08	96.813	80.307	0.3162296	0.296273165	0.3074001	0.15816		
2525.23	97.3579	79.133	0.3160317	0.296153362	0.3072579	0.16391		
2525.38	91.7804	79.593	0.2603761	0.260203447	0.2655306	0.14253		
2525.53	84.6028	80.103	0.2076207	0.221345564	0.222282	0.12285		
2525.69	78.7178	80.089	0.1666979	0.187283202	0.1856864	0.11832		
2525.84	80.3465	80.417	0.1968503	0.212743194	0.2129325	0.11938		
2525.99	83.9789	81.246	0.2227947	0.233060081	0.2351392	0.12208		
2526.14	83.6809	82.499	0.2110167	0.224007664	0.2251909	0.12615		
2526.3	80.4677	84.134	0.1829637	0.201278913	0.2005877	0.13146		
2526.45	78.1724	85.927	0.169573	0.189803416	0.1883564	0.1373		
2526.6	77.8799	87.434	0.1711675	0.191192365	0.1898303	0.14224		
2526.75	80.0207	86.397	0.1919985	0.208786566	0.2086574	0.13883		
2526.91	84.5169	83.814	0.229837	0.238343056	0.2409867	0.13042		
2527.06	90.1293	81.267	0.273064	0.268816496	0.2753645	0.13611		
2527.21	95.5378	79.681	0.3124446	0.293972526	0.304673	0.15591		
2527.36	96.9843	83.614	0.3135409	0.294640948	0.3054645	0.14778		
2527.51	95.0811	89.163	0.2942134	0.28261071	0.2913228	0.15009		
2527.67	88.7403	91.668	0.2374274	0.243932551	0.2472081	0.15617		
2527.82	81.1046	91.317	0.1804457	0.199153334	0.1983128	0.15501		
2527.97	77.6169	88.03	0.1649259	0.185719816	0.1840329	0.1442		
2528.12	77.3289	84.325	0.1672415	0.187761292	0.1861924	0.13209		
2528.28	84.3886	83.313	0.2369929	0.2436155	0.2468543	0.12879		
2528.43	92.0177	82.076	0.2894527	0.279564741	0.287776	0.13967		
2528.58	96.6466	79.823	0.3179469	0.297310614	0.3086326	0.15929		
2528.73	99.1649	78.574	0.3334894	0.306522384	0.3196521	0.17179		
2528.89	100.275	80.882	0.3393352	0.309906591	0.3237357	0.16756		
2529.04	99.396	83.936	0.3285808	0.303647149	0.3161978	0.15453		
2529.19	95.1049	84.341	0.2893662	0.279509128	0.2877114	0.13877		
2529.34	89.3046	84.708	0.2447494	0.249224473	0.253132	0.13406		
2529.5	86.0757	86.193	0.2276283	0.236696355	0.2391607	0.13817		
2529.65	84.7455	85.288	0.2200947	0.231009203	0.2328776	0.13518		
2529.8	85.4175	86.331	0.2293525	0.237982624	0.2405868	0.13861		
2529.95	85.7437	87.012	0.2294412	0.238048652	0.24066	0.14085		
2530.11	85.3159	83.303	0.2251512	0.234838485	0.2371042	0.12877		
2530.26	84.5612	78.793	0.2190711	0.230227966	0.2320172	0.12082		
2530.41	84.6969	76.06	0.2224945	0.232832716	0.2348882	0.12648		
2530.56	88.6524	76.541	0.2608538	0.260532497	0.2659045	0.14103		
2530.72	93.5794	79.589	0.2970203	0.284390943	0.2934019	0.14938		
2530.87	98.5294	89.096	0.3342287	0.306952732	0.3201703	0.15577		

2531.02	97.7543	97.71	0.313848	0.294827867	0.3056859	0.15818		
2531.17	92.6903	101.13	0.270248	0.266927427	0.2731994	0.15842		
2531.32	86.7726	100.53	0.225936	0.235428338	0.2377567	0.15842		
2531.48	80.8343	98.012	0.1816217	0.200147867	0.1993767	0.15842		
2531.63	76.6718	95.05	0.1550563	0.176866505	0.1747103	0.15842		
2531.78	77.4795	91.929	0.172116	0.19201567	0.1907049	0.15539		
2531.93	79.4988	89.261	0.1864325	0.204183218	0.203703	0.14825		
2532.09	80.3445	87.16	0.190031	0.207167234	0.2069122	0.14134		
2532.24	81.7547	85.743	0.2029236	0.217624135	0.2182281	0.13669		
2532.39	83.3575	85.821	0.2145537	0.226755297	0.2282011	0.13694		
2532.54	84.6771	86.295	0.2237978	0.233818417	0.2359767	0.13849		
2532.7	85.4447	88.269	0.228338	0.237226479	0.2397482	0.14499		
2532.85	85.0338	87.865	0.2226969	0.232986034	0.2350575	0.14366		
2533	86.0877	83.04	0.2351641	0.242277097	0.2453618	0.12792		
2533.15	87.2234	75.423	0.2422519	0.247430243	0.2511198	0.14102		
2533.31	89.5046	70.816	0.2626598	0.261773189	0.2673157	0.16376		
2533.46	92.9735	69.709	0.290383	0.280162606	0.2884712	0.18044		
2533.61	96.771	65.747	0.3189182	0.297895599	0.3093283	0.20667		
2533.76	99.6057	62.588	0.3375656	0.308886648	0.3225029	0.22627		
2533.92	97.8831	60.995	0.3140345	0.29494134	0.3058204	0.22589		
2534.07	87.8384	60.267	0.2216915	0.232223826	0.2342164	0.19064		
2534.22	76.0921	60.505	0.1357447	0.158795607	0.1558875	0.13511		
2534.37	71.184	60.878	0.1158486	0.139058492	0.1356258	0.1076		
2534.53	70.31	59.127	0.1137468	0.136902648	0.1334305	0.10802		
2534.68	70.6625	55.812	0.1179526	0.141202701	0.1378127	0.12098		
2534.83	71.2599	52.702	0.1224859	0.145775792	0.1424883	0.13488	0.13488	0.13488
2534.98	71.4742	51.65	0.1230887	0.146379095	0.1431063	0.13966	0.13966	0.13966
2535.13	71.2535	51.173	0.1206844	0.143966083	0.1406361	0.13992	0.13992	0.13992
2535.29	70.9773	49.785	0.1187442	0.1420058	0.1386327	0.14285	0.14285	0.14285
2535.44	71.0127	47.98	0.1197564	0.143029911	0.139679	0.14905	0.14905	0.14905
2535.59	71.2129	47.208	0.12141	0.144696191	0.1413831	0.15259	0.15259	0.15259
2535.74	71.3417	48.148	0.1221334	0.145422402	0.1421264	0.1504	0.1504	0.1504
2535.9	71.3701	48.688	0.1221743	0.14546346	0.1421684	0.14886	0.14886	0.14886
2536.05	71.1729	48.333	0.1201908	0.143468499	0.1401273	0.14885	0.14885	0.14885
2536.2	70.7228	47.864	0.1163672	0.139588303	0.1361658	0.14766	0.14766	0.14766
2536.35	70.222	48.417	0.1126641	0.135786572	0.1322953	0.14274	0.14274	0.14274
2536.51	69.7788	49.475	0.1094887	0.132491612	0.1289492	0.13647	0.13647	0.13647
2536.66	69.5684	50.109	0.1084629	0.131420125	0.1278627	0.13305	0.13305	0.13305
2536.81	69.3403	50.05	0.1065272	0.129388912	0.1258054	0.1318	0.1318	0.1318
2536.96	68.6884	50.995	0.10067	0.123166749	0.1195216	0.12447	0.12447	0.12447
2537.12	67.3424	52.841	0.0892104	0.11065148	0.106963	0.10944	0.10944	0.10944
2537.27	65.4531	53.686	0.0742252	0.093564032	0.0899835	0.09356	0.09356	0.09356
2537.42	63.859	52.79	0.0633843	0.080657511	0.0772802	0.085	0.085	0.085
2537.57	62.6207	53.406	0.0546793	0.069941314	0.0668087	0.07361	0.07361	0.07361
2537.73	65.4567	53.425	0.0859805	0.107039332	0.1033579	0.09418	0.09418	0.09418
2537.88	68.3108	52.046	0.1038113	0.126518081	0.1229028	0.11845	0.11845	0.11845
2538.03	70.0131	50.39	0.1147977	0.137982322	0.1345295	0.13487	0.13487	0.13487
2538.18	70.8064	49.082	0.1190103	0.142275369	0.138908	0.14414	0.14414	0.14414
2538.34	70.9473	49.025	0.1190012	0.142266156	0.1388986	0.14519	0.14519	0.14519
2538.49	70.7116	49.821	0.1166561	0.139883049	0.1364664	0.14111	0.14111	0.14111
2538.64	70.3582	50.37	0.1139242	0.137085178	0.1336162	0.13712	0.13712	0.13712

2538.79	69.9992	50.297	0.1112629	0.134336653	0.1308219	0.13512	0.13512	0.13512
2538.94	69.7177	49.476	0.1093522	0.132349262	0.1288048	0.13609	0.13609	0.13609
2539.1	69.4703	48.028	0.107528	0.130440668	0.1268703	0.13933	0.13933	0.13933
2539.25	69.0817	46.696	0.1042616	0.126995851	0.1233854	0.13925	0.13925	0.13925
2539.4	68.6504	47.29	0.1010612	0.123585972	0.1199441	0.13582	0.13582	0.13582
2539.55	68.3374	49.206	0.0990186	0.121391478	0.1177336	0.12813	0.12813	0.12813
2539.71	68.1741	50.552	0.0980792	0.1203774	0.1167133	0.1226	0.1226	0.1226
2539.86	67.2922	51.059	0.0895812	0.111063687	0.1073749	0.11504	0.11504	0.11504
2540.01	64.3129	50.501	0.0626974	0.079823519	0.0764628	0.09573	0.09573	0.09573
2540.16	61.4022	49.564	0.0427603	0.054728383	0.0520567	0.07661	0.07661	0.07661
2540.32	60.3717	48.731	0.0392141	0.050076096	0.0475711	0.07115	0.07115	0.07115
2540.47	62.5478	48.104	0.0621424	0.079148259	0.0758013	0.09042	0.09042	0.09042
2540.62	64.8053	48.166	0.0768774	0.096650424	0.0930365	0.10724	0.10724	0.10724
2540.77	66.2899	48.97	0.0867311	0.107882176	0.1041983	0.11512	0.11512	0.11512
2540.93	67.5524	50.95	0.0960138	0.118137161	0.1144618	0.11714	0.11714	0.11714
2541.08	68.421	52.366	0.1015457	0.124104404	0.1204668	0.11819	0.11819	0.11819
2541.23	68.4204	52.062	0.0996692	0.122091942	0.1184388	0.1192	0.1192	0.1192
2541.38	68.0377	52.84	0.0964938	0.118659068	0.114986	0.11412	0.11412	0.11412
2541.54	67.6823	54.571	0.0940213	0.115961759	0.1122787	0.10602	0.10602	0.10602
2541.69	67.382	54.305	0.0918581	0.113584243	0.1098964	0.1049	0.1049	0.1049
2541.84	67.2234	52.283	0.0910074	0.112644673	0.108956	0.11054	0.11054	0.11054
2541.99	67.2866	50.82	0.0919241	0.113656989	0.1099692	0.11582	0.11582	0.11582
2542.15	67.4252	51.739	0.0929954	0.114836321	0.1111505	0.1137	0.1137	0.1137
2542.3	67.5248	51.953	0.0936277	0.11553049	0.1118462	0.11366	0.11366	0.11366
2542.45	67.4426	53.142	0.0925905	0.114391108	0.1107044	0.10916	0.10916	0.10916
2542.6	67.4861	54.846	0.0933821	0.115260981	0.1115761	0.1038	0.1038	0.1038
2542.75	67.857	54.625	0.0968168	0.119009852	0.1153384	0.107	0.107	0.107
2542.91	68.2327	53.524	0.099403	0.121805564	0.1181505	0.11313	0.11313	0.11313
2543.06	67.7127	52.437	0.0933275	0.115201061	0.111516	0.11329	0.11329	0.11329
2543.21	66.1463	51.345	0.079748	0.099960315	0.0963174	0.10621	0.10621	0.10621
2543.36	64.666	51.606	0.0695736	0.088084117	0.0845774	0.09486	0.09486	0.09486
2543.52	63.3978	52.686	0.0603454	0.076953097	0.0736527	0.08189	0.08189	0.08189
2543.67	62.1643	52.207	0.0511468	0.065499199	0.0624876	0.07401	0.07401	0.07401
2543.82	62.4129	51.214	0.0567538	0.072524486	0.0693267	0.07927	0.07927	0.07927
2543.97	64.0087	51.813	0.0707746	0.089507221	0.0859795	0.08931	0.08931	0.08931
2544.13	65.5604	52.724	0.0815108	0.101977367	0.0983202	0.09756	0.09756	0.09756
2544.28	66.7788	52.636	0.090052	0.111586449	0.1078975	0.10633	0.10633	0.10633
2544.43	67.6231	53.113	0.0955953	0.117681382	0.1140041	0.11046	0.11046	0.11046
2544.58	68.0301	54.172	0.097788	0.120062491	0.1163966	0.10965	0.10965	0.10965
2544.74	67.8328	54.466	0.0950767	0.117115762	0.1134363	0.10737	0.10737	0.10737
2544.89	67.63	53.759	0.093978	0.115914421	0.1122312	0.10837	0.10837	0.10837
2545.04	67.4449	53.843	0.0924995	0.114290981	0.1106041	0.10685	0.10685	0.10685
2545.19	66.992	54.832	0.0884757	0.109833183	0.1061455	0.10052	0.10052	0.10052
2545.35	66.5935	55.198	0.0858622	0.106906332	0.1032253	0.09659		
2545.5	66.8749	54.927	0.0895584	0.111038412	0.1073497	0.09941	0.09941	0.09941
2545.65	67.505	55.183	0.0945922	0.116586502	0.1129053	0.1028		
2545.8	67.9109	57.435	0.0969396	0.119143154	0.1154724	0.0981		
2545.96	68.1112	59.698	0.0981474	0.120451164	0.1167875	0.09208		
2546.11	68.1528	62.724	0.0981543	0.12045854	0.1167949	0.08266		
2546.26	68.2453	66.721	0.09908	0.121457668	0.1178003	0.0788		
2546.41	68.4725	70.681	0.1010362	0.123559176	0.1199171	0.08775		

2546.56	68.2805	74.875	0.09845	0.120777993	0.1171163	0.10107		
2546.72	68.7253	80.233	0.103784	0.126489104	0.1228735	0.11855		
2546.87	70.683	81.147	0.1215283	0.144815052	0.1415047	0.12155		
2547.02	72.8577	76.855	0.137221	0.160213483	0.1573547	0.10775		
2547.17	72.4504	70.085	0.1278245	0.151080771	0.147932	0.09284		
2547.33	70.8107	65.276	0.114668	0.137849306	0.134394	0.09112		
2547.48	70.8186	61.88	0.1192196	0.142487183	0.1391244	0.10223		
2547.63	71.7288	58.715	0.1267418	0.150011785	0.1468333	0.11792		
2547.78	72.2791	56.035	0.1296829	0.152907442	0.1498114	0.12992		
2547.94	72.4578	53.925	0.130479	0.15368686	0.1506142	0.13794	0.13794	0.13794
2548.09	72.0351	52.332	0.1259889	0.14926637	0.1460677	0.14073	0.14073	0.14073
2548.24	70.9246	51.572	0.1164218	0.139644023	0.1362227	0.13658	0.13658	0.13658
2548.39	69.4728	52.684	0.1051669	0.127954164	0.124354	0.12386	0.12386	0.12386
2548.55	67.9634	52.891	0.0939007	0.115829694	0.1121462	0.11342	0.11342	0.11342
2548.7	66.9002	52.589	0.0870973	0.108292631	0.1046078	0.10732	0.10732	0.10732
2548.85	66.1243	51.801	0.081645	0.102130443	0.0984723	0.1046	0.1046	0.1046
2549	66.3753	52.192	0.0860032	0.107064904	0.1033834	0.10505	0.10505	0.10505
2549.16	67.3867	53.697	0.0946149	0.116611368	0.1129302	0.10692	0.10692	0.10692
2549.31	68.4034	54.384	0.101846	0.124425285	0.1207904	0.11137	0.11137	0.11137
2549.46	69.1494	54.366	0.1068524	0.129731095	0.1261518	0.11626	0.11626	0.11626
2549.61	69.3564	54.839	0.1072255	0.130123099	0.1265487	0.11602	0.11602	0.11602
2549.77	69.6778	55.783	0.110319	0.133356268	0.1298265	0.11494		
2549.92	69.929	56.525	0.1117747	0.134866983	0.1313606	0.11413		
2550.07	69.5156	55.555	0.1071504	0.130044257	0.1264689	0.11467		
2550.22	68.8242	54.865	0.101821	0.124398557	0.1207634	0.11252	0.11252	0.11252
2550.37	68.2205	55.037	0.097597	0.119855673	0.1161886	0.10803		
2550.53	68.3623	55.494	0.1004471	0.122927656	0.1192806	0.10747		
2550.68	68.7776	55.743	0.1036179	0.126312769	0.1226954	0.10936		
2550.83	69.0627	55.11	0.1053898	0.128189711	0.1245922	0.11326		
2550.98	68.9656	53.426	0.1038204	0.12652774	0.1229125	0.11821	0.11821	0.11821
2551.14	68.2991	51.129	0.0976971	0.119964022	0.1162976	0.1215	0.1215	0.1215
2551.29	66.8251	49.723	0.0850501	0.105991839	0.102314	0.11628	0.11628	0.11628
2551.44	66.0091	50.261	0.0811992	0.10162166	0.0979668	0.10891	0.10891	0.10891
2551.59	65.6858	52.022	0.0792589	0.099398656	0.0957602	0.1008	0.1008	0.1008
2551.75	64.9998	53.784	0.073056	0.092194747	0.0886309	0.09007	0.09007	0.09007
2551.9	64.6276	55.212	0.0714479	0.0903025	0.0867636	0.08267		
2552.05	66.2462	56.252	0.0881664	0.109488051	0.1058009	0.0907		
2552.2	67.9234	56.286	0.0992233	0.12161206	0.1179557	0.10201		
2552.36	68.676	56.138	0.1030038	0.125659769	0.122036	0.10744		
2552.51	68.1009	56.554	0.0959843	0.11810498	0.1144294	0.10237		
2552.66	67.495	55.748	0.0923289	0.114103161	0.110416	0.10098		
2552.81	67.363	54.911	0.0922448	0.114010466	0.1103232	0.1028	0.1028	0.1028
2552.97	67.3885	55.637	0.0925223	0.114316015	0.1106292	0.10064		
2553.12	67.2988	56.726	0.0915305	0.11322279	0.1095345	0.09654		
2553.27	67.1728	56.258	0.0906093	0.112204145	0.1085153	0.09719		
2553.42	67.1025	55.221	0.0902204	0.111773136	0.1080842	0.10004		
2553.58	67.0007	55.938	0.0893333	0.110788094	0.1070995	0.09706		
2553.73	66.8715	55.962	0.0883438	0.109686037	0.1059986	0.09611		
2553.88	67.0744	55.303	0.0907071	0.112312442	0.1086236	0.09961		
2554.03	67.301	54.9	0.0921652	0.113922758	0.1102353	0.10244	0.10244	0.10244
2554.18	67.3941	55.115	0.0926019	0.114403622	0.110717	0.10238		

2554.34	67.2829	55.963	0.091344	0.113016791	0.1093284	0.09892		
2554.49	67.2907	57.042	0.0918535	0.113579225	0.1098914	0.09551		
2554.64	67.1913	57.596	0.0906821	0.112284741	0.1085959	0.09307		
2554.79	66.8517	56.641	0.0876887	0.108954442	0.1052682	0.09383		
2554.95	66.4819	57.134	0.0850115	0.105948231	0.1022706	0.08971		
2555.1	66.0962	57.639	0.0820635	0.102607394	0.0989463	0.08543		
2555.25	66.2189	57.497	0.0842927	0.105136627	0.1014623	0.08674		
2555.4	66.7912	57.107	0.0892468	0.110691964	0.1070034	0.09193		
2555.56	67.0686	56.653	0.0903318	0.111896697	0.1082078	0.09527		
2555.71	67.1601	56.234	0.0908868	0.112511316	0.1088226	0.09724		
2555.86	67.5752	55.473	0.0948492	0.116867386	0.1131871	0.10246		
2556.01	68.1302	54.367	0.0990459	0.121420897	0.1177632	0.10969	0.10969	0.10969
2556.17	68.6092	53.216	0.1024078	0.125024903	0.1213953	0.1166	0.1166	0.1166
2556.32	68.5811	52.211	0.1009862	0.12350558	0.1198631	0.11976	0.11976	0.11976
2556.47	67.995	53.237	0.0956203	0.117708647	0.1140315	0.11251	0.11251	0.11251
2556.62	66.9681	55.007	0.0871837	0.108389437	0.1047043	0.09989		
2556.78	67.3095	56.021	0.0934663	0.115353337	0.1116687	0.09895		
2556.93	66.8939	55.607	0.0871519	0.108353775	0.1046688	0.09746		
2557.08	66.0533	56.216	0.0809149	0.101296789	0.0976441	0.08972		
2557.23	65.4965	57.007	0.0774665	0.097332292	0.0937118	0.08328		
2557.39	65.7515	56.97	0.081181	0.101600877	0.0979461	0.08519		
2557.54	66.0927	56.064	0.0833169	0.104031726	0.1003627	0.09048		
2557.69	66.2485	54.618	0.0841539	0.104979736	0.1013061	0.09619	0.09619	0.09619
2557.84	66.4007	52.356	0.0853936	0.106378938	0.1026997	0.10469	0.10469	0.10469
2557.99	66.6636	51.561	0.0875977	0.108852708	0.1051666	0.10913	0.10913	0.10913
2558.15	66.9209	52.526	0.0894197	0.110884198	0.1071955	0.10768	0.10768	0.10768
2558.3	66.9491	53.855	0.0890853	0.11051228	0.1068239	0.1035	0.1035	0.1035
2558.45	67.0893	54.81	0.0906048	0.112199107	0.1085102	0.10136	0.10136	0.10136
2558.6	66.9055	54.908	0.0882483	0.109579443	0.1058921	0.0998	0.0998	0.0998
2558.76	66.8162	54.257	0.0881618	0.109482973	0.1057958	0.10128	0.10128	0.10128
2558.91	67.2355	53.233	0.092379	0.114158266	0.1104712	0.10747	0.10747	0.10747
2559.06	67.4517	52.088	0.0931	0.114951281	0.1112657	0.11272	0.11272	0.11272
2559.21	67.3422	51.887	0.0917671	0.113483878	0.1097959	0.11265	0.11265	0.11265
2559.37	67.0416	52.795	0.0892195	0.110661602	0.1069731	0.10761	0.10761	0.10761
2559.52	66.7182	53.121	0.0868516	0.108017349	0.1043331	0.10433	0.10433	0.10433
2559.67	66.4795	53.883	0.0852708	0.106240556	0.1025618	0.10018	0.10018	0.10018
2559.82	67.0032	54.92	0.0910415	0.112682406	0.1089937	0.1004	0.1004	0.1004
2559.98	67.7996	54.989	0.0970283	0.119239394	0.1155691	0.10553	0.10553	0.10553
2560.13	68.375	53.427	0.1007473	0.12324966	0.1196051	0.11441	0.11441	0.11441
2560.28	68.6713	51.268	0.102451	0.125070983	0.1214418	0.12347	0.12347	0.12347
2560.43	68.4613	50.861	0.0997783	0.12220936	0.1185571	0.12345	0.12345	0.12345
2560.59	67.9062	52.755	0.0951449	0.11719024	0.1135111	0.11353	0.11353	0.11353
2560.74	67.165	54.16	0.0893128	0.110765329	0.1070767	0.10395	0.10395	0.10395
2560.89	66.7047	53.063	0.0866924	0.107838807	0.1041551	0.10444	0.10444	0.10444
2561.04	66.4692	53.249	0.085223	0.106186725	0.1025082	0.10219	0.10219	0.10219
2561.2	66.6182	53.793	0.0872088	0.108417455	0.1047323	0.10141	0.10141	0.10141
2561.35	66.9046	53.499	0.0893901	0.110851323	0.1071627	0.10434	0.10434	0.10434
2561.5	67.0232	52.181	0.0898359	0.111346633	0.1076578	0.10952	0.10952	0.10952
2561.65	66.9751	50.373	0.0892059	0.110646419	0.1069579	0.1152	0.1152	0.1152
2561.8	66.8486	48.835	0.0881573	0.109477895	0.1057907	0.11943	0.11943	0.11943
2561.96	66.7933	49.608	0.0879617	0.109259463	0.1055727	0.11649	0.11649	0.11649

2562.11	66.9946	50.548	0.0900384	0.111571307	0.1078824	0.11475	0.11475	0.11475
2562.26	67.2552	50.166	0.0919332	0.113667022	0.1099793	0.11777	0.11777	0.11777
2562.41	67.4192	50.514	0.0929317	0.114766326	0.1110804	0.11772	0.11772	0.11772
2562.57	67.4954	50.893	0.0933571	0.115233519	0.1115486	0.11698	0.11698	0.11698
2562.72	67.6051	49.998	0.0943101	0.116278007	0.1125958	0.12068	0.12068	0.12068
2562.87	67.7392	48.512	0.0953246	0.117386286	0.1137079	0.1265	0.1265	0.1265
2563.02	67.6063	48.041	0.0936505	0.115555433	0.1118712	0.12718	0.12718	0.12718
2563.18	67.1928	48.999	0.0900907	0.111629345	0.1079404	0.12122	0.12122	0.12122
2563.33	67.3104	50.287	0.0924791	0.114268448	0.1105816	0.11775	0.11775	0.11775
2563.48	67.9648	51.585	0.0981997	0.120507706	0.1168444	0.11779	0.11779	0.11779
2563.63	68.2045	52.583	0.0986479	0.120991612	0.1173312	0.11607	0.11607	0.11607
2563.79	67.8429	53.407	0.0948902	0.116912107	0.113232	0.11095	0.11095	0.11095
2563.94	67.3665	53.719	0.09141	0.113089658	0.1094013	0.10673	0.10673	0.10673
2564.09	66.9882	53.062	0.0888101	0.11020584	0.1065177	0.10636	0.10636	0.10636
2564.24	66.8161	51.439	0.0879708	0.109269626	0.1055828	0.11058	0.11058	0.11058
2564.4	66.777	50.749	0.0878616	0.109147654	0.105461	0.1126	0.1126	0.1126
2564.55	66.7479	51.69	0.0876068	0.108862883	0.1051768	0.10928	0.10928	0.10928
2564.7	66.4627	52.967	0.0848431	0.105758344	0.1020814	0.10308	0.10308	0.10308
2564.85	65.9941	53.021	0.0811014	0.101509939	0.0978558	0.09965	0.09965	0.09965
2565.01	65.6253	51.605	0.0786857	0.098739177	0.0951061	0.10176	0.10176	0.10176
2565.16	65.8243	50.157	0.0814926	0.101956606	0.0982995	0.10796	0.10796	0.10796
2565.31	66.1375	49.506	0.0836626	0.104423612	0.1007526	0.11231	0.11231	0.11231
2565.46	66.2121	49.278	0.0836717	0.104433918	0.1007629	0.11359	0.11359	0.11359
2565.61	66.0072	49.61	0.0816245	0.102107096	0.0984491	0.11106	0.11106	0.11106
2565.77	65.6152	50.877	0.0784059	0.098416833	0.0947866	0.1041	0.1041	0.1041
2565.92	65.1469	52.875	0.0748189	0.094257277	0.0906687	0.09416	0.09416	0.09416
2566.07	67.6437	56.28	0.1009953	0.123515325	0.1198729	0.09988		
2566.22	74.5915	61.006	0.1615049	0.18267917	0.1808234	0.12563		
2566.38	87.5867	65.822	0.270803	0.267300752	0.2736269	0.17021		
2566.53	107.6	69.936	0.4336731	0.359174593	0.3856597	0.22268		
2566.68	114.577	73.906	0.448026	0.365892006	0.3945171	0.22999		
2566.83	109.369	74.991	0.3913582	0.33824183	0.3587409	0.21294		
2566.99	98.4759	73.569	0.3018334	0.287417033	0.2969467	0.1851		
2567.14	86.4561	75.233	0.2121335	0.224877984	0.2261435	0.1352		
2567.29	81.3505	77.298	0.1915482	0.208416657	0.2082585	0.1132		
2567.44	80.8133	76.558	0.1930426	0.209642356	0.2095808	0.10925		
2567.6	80.8323	75.741	0.1926855	0.209349905	0.2092652	0.10997		
2567.75	80.569	77.822	0.1901788	0.207289217	0.2070436	0.11266		
2567.9	79.9358	80.119	0.1847038	0.202739265	0.2021531	0.11841		
2568.05	79.1891	81.832	0.1791037	0.198014436	0.1970957	0.12398		
2568.21	78.4643	82.978	0.1737606	0.193437976	0.1922171	0.1277		
2568.36	78.2522	81.793	0.1734535	0.193172894	0.1919351	0.12385		
2568.51	78.9973	79.551	0.1809962	0.19961926	0.1988111	0.11657		
2568.66	79.8619	77.727	0.1870649	0.204709704	0.2042686	0.11064		
2568.82	80.676	77.131	0.1931449	0.209726127	0.2096712	0.10875		
2568.97	81.1213	76.331	0.195531	0.211672414	0.211774	0.11014		
2569.12	81.2367	77.063	0.1958813	0.211957094	0.2120819	0.1099		
2569.27	81.3592	76.94	0.1969913	0.212857433	0.2130562	0.10933		
2569.42	81.8293	75.081	0.2013131	0.216337537	0.2168298	0.11694		
2569.58	82.4006	72.375	0.2055508	0.219711295	0.2205	0.12865		
2569.73	82.8904	69.878	0.2090082	0.222436092	0.2234728	0.13924		

2569.88	83.6113	68.907	0.2150405	0.22713145	0.2286138	0.14572		
2570.03	84.1117	67.424	0.2179907	0.229401085	0.2311074	0.15278		
2570.19	83.8305	67.288	0.2141852	0.226470228	0.2278884	0.15201		
2570.34	82.8739	68.037	0.2059261	0.220008281	0.2208236	0.14532		
2570.49	81.7718	67.654	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.1416		
2570.64	80.6694	66.592	0.1894873	0.206718291	0.2064288	0.13998		
2570.8	79.6039	65.522	0.1816308	0.200155549	0.1993849	0.13843		
2570.95	78.6739	64.791	0.1750003	0.194505822	0.1933537	0.1362		
2571.1	77.9825	65.353	0.1703395	0.190471915	0.1890656	0.13092		
2571.25	77.6875	65.127	0.1689679	0.189274743	0.1877958	0.1302		
2571.41	77.8068	63.833	0.1706193	0.19071555	0.1893242	0.13493		
2571.56	77.0659	61.951	0.162649	0.18369937	0.1818993	0.13706		
2571.71	75.9477	60.221	0.1541942	0.176081265	0.1738867	0.13668		
2571.86	74.8982	58.521	0.1465742	0.169054773	0.1665404	0.13652		
2572.02	74.1802	57.35	0.1419818	0.164744079	0.1620538	0.13641		
2572.17	74.4145	56.025	0.1458782	0.168405162	0.1658633	0.14212		
2572.32	74.6654	53.844	0.1470474	0.169495585	0.167	0.15074	0.15074	0.15074
2572.47	74.6299	51.266	0.1463013	0.168800181	0.1662749	0.1591	0.1591	0.1591
2572.63	74.4913	50.57	0.1451731	0.167745712	0.1651763	0.16064	0.16064	0.16064
2572.78	74.3235	52.58	0.1438788	0.166531757	0.1639126	0.15303	0.15303	0.15303
2572.93	74.2252	54.103	0.1433352	0.166020478	0.1633807	0.14744	0.14744	0.14744
2573.08	74.1981	54.479	0.1432465	0.16593697	0.1632938	0.14604	0.14604	0.14604
2573.23	74.1575	53.368	0.1428711	0.165583427	0.1629262	0.1495	0.1495	0.1495
2573.39	74.2712	51.408	0.1441358	0.166773207	0.1641638	0.15663	0.15663	0.15663
2573.54	75.2089	49.747	0.1530774	0.175061074	0.1728175	0.16729	0.16729	0.16729
2573.69	76.3747	49.967	0.1616823	0.182837589	0.1809904	0.17281	0.17281	0.17281
2573.84	77.1756	50.12	0.1667661	0.187343254	0.1857499	0.1765	0.1765	0.1765
2574	77.1367	48.793	0.1646575	0.185482317	0.183782	0.1807	0.1807	0.1807
2574.15	75.8734	46.96	0.1527589	0.174769582	0.1725121	0.17833	0.17833	0.17833
2574.3	74.3617	45.78	0.1417043	0.164481736	0.1617812	0.17107	0.17107	0.17107
2574.45	72.9914	46.54	0.1317573	0.154934491	0.1519001	0.16332	0.16332	0.16332
2574.61	72.1915	47.433	0.1271376	0.150402955	0.1472352	0.15764	0.15764	0.15764
2574.76	72.4721	47.978	0.1315003	0.154684017	0.1516418	0.15774	0.15774	0.15774
2574.91	72.6468	47.924	0.1317505	0.154927844	0.1518932	0.15894	0.15894	0.15894
2575.06	72.515	47.247	0.1303561	0.153566729	0.1504904	0.16002	0.16002	0.16002
2575.22	72.3073	46.327	0.1287548	0.151996503	0.1488738	0.15937	0.15937	0.15937
2575.37	72.2253	45.659	0.1284796	0.151725858	0.1485954	0.15889	0.15889	0.15889
2575.52	72.7982	46.289	0.1342981	0.157400078	0.1544449	0.16222	0.16222	0.16222
2575.67	73.1015	48.143	0.1353421	0.158407832	0.1554865	0.1603	0.1603	0.1603
2575.83	73.303	50.203	0.1370117	0.160012868	0.157147	0.15516	0.15516	0.15516
2575.98	73.7553	49.965	0.140965	0.163781824	0.1610544	0.15852	0.15852	0.15852
2576.13	74.1282	48.585	0.1433465	0.166031183	0.1633918	0.1652	0.1652	0.1652
2576.28	74.0106	49.292	0.1413653	0.164161042	0.1614481	0.16219	0.16219	0.16219
2576.44	73.785	49.172	0.139789	0.162665277	0.1598956	0.16132	0.16132	0.16132
2576.59	74.0751	47.545	0.1432237	0.165915554	0.1632716	0.16796	0.16796	0.16796
2576.74	74.5405	45.329	0.1467016	0.169173513	0.1666642	0.17209	0.17209	0.17209
2576.89	74.8663	43.817	0.1487784	0.171103199	0.1686777	0.17388	0.17388	0.17388
2577.04	74.6237	43.039	0.1456507	0.168192585	0.1656418	0.17255	0.17255	0.17255
2577.2	73.5564	43.089	0.1360518	0.159091055	0.1561931	0.16655	0.16655	0.16655
2577.35	72.3059	44.481	0.1268214	0.150090507	0.1469142	0.15934	0.15934	0.15934
2577.5	71.1996	46.28	0.1188966	0.142160195	0.1387904	0.15276	0.15276	0.15276

2577.65	70.2805	47.16	0.1123957	0.135509317	0.1320134	0.14688	0.14688	0.14688
2577.81	70.3667	46.335	0.1154619	0.138662905	0.1352227	0.14759	0.14759	0.14759
2577.96	71.2096	45.584	0.1228317	0.146121973	0.1428429	0.15282	0.15282	0.15282
2578.11	72.1093	46.373	0.1293144	0.152546051	0.1494394	0.15819	0.15819	0.15819
2578.26	72.8789	46.311	0.1348076	0.157892271	0.1549535	0.16269	0.16269	0.16269
2578.42	73.1385	44.75	0.13554	0.158598492	0.1556836	0.16419	0.16419	0.16419
2578.57	73.1508	43.872	0.135424	0.158486739	0.1555681	0.16426	0.16426	0.16426
2578.72	73.3614	43.489	0.137569	0.160546839	0.1576999	0.16547	0.16547	0.16547
2578.87	73.895	42.413	0.1421706	0.164922437	0.1622391	0.16848	0.16848	0.16848
2579.03	74.0858	41.879	0.1425118	0.165244518	0.1625739	0.16956	0.16956	0.16956
2579.18	73.9568	42.722	0.1411151	0.163924083	0.1612021	0.16884	0.16884	0.16884
2579.33	74.0885	44.114	0.1429075	0.165617727	0.1629619	0.16957	0.16957	0.16957
2579.48	74.4716	45.227	0.1461239	0.168634587	0.1661024	0.17171	0.17171	0.17171
2579.64	74.4202	46.064	0.1445134	0.167127575	0.1645326	0.17142	0.17142	0.17142
2579.79	74.1071	45.777	0.1419408	0.164705386	0.1620136	0.16968	0.16968	0.16968
2579.94	73.8195	44.798	0.1399414	0.162810194	0.160046	0.16806	0.16806	0.16806
2580.09	74.081	43.543	0.1432328	0.165924121	0.1632805	0.16953	0.16953	0.16953
2580.25	74.6139	42.441	0.1474318	0.169853298	0.1673731	0.17249	0.17249	0.17249
2580.4	75.0984	42.695	0.1508483	0.173014991	0.1706757	0.17515	0.17515	0.17515
2580.55	75.2667	43.763	0.1513714	0.173496379	0.1711793	0.17607	0.17607	0.17607
2580.7	75.4784	45.272	0.1533162	0.175279517	0.1730464	0.17722	0.17722	0.17722
2580.85	76.4314	46.985	0.1621805	0.183281955	0.181459	0.1817	0.1817	0.1817
2581.01	76.8598	48.595	0.1634406	0.18440326	0.1826422	0.17992	0.17992	0.17992
2581.16	77.141	50.429	0.1658358	0.186523557	0.1848827	0.17531	0.17531	0.17531
2581.31	80.2174	52.759	0.1957744	0.21187024	0.211988	0.18274	0.18274	0.18274
2581.46	88.5179	55.652	0.2685329	0.265770661	0.2718759	0.20877		
2581.62	101.823	58.295	0.3767597	0.330598193	0.3491467	0.24579		
2581.77	110.139	61.117	0.4230802	0.354096673	0.3790377	0.26086		
2581.92	112.147	64.234	0.4275384	0.356246537	0.3818338	0.25583		
2582.07	109.746	66.839	0.4020967	0.343721542	0.3656934	0.24099		
2582.23	106.188	72.532	0.3752243	0.329780895	0.3481278	0.21281		
2582.38	102.585	73.075	0.3483359	0.315034216	0.3299605	0.20065		
2582.53	99.6861	71.509	0.3284807	0.303588203	0.3161271	0.19681		
2582.68	99.9065	70.682	0.3374154	0.308799943	0.3223982	0.20019		
2582.84	103.061	71.124	0.3658574	0.324737968	0.3418693	0.2083		
2582.99	106.057	69.592	0.3861175	0.335524038	0.355316	0.22193		
2583.14	108.062	68.433	0.3992898	0.34230063	0.3638845	0.23126		
2583.29	109.175	69.911	0.4059568	0.345662608	0.3681717	0.22944		
2583.45	109.476	69.503	0.406721	0.346045165	0.3686611	0.23156		
2583.6	108.437	67.521	0.3960849	0.340668391	0.3618118	0.23531		
2583.75	107.486	66.202	0.3902163	0.337652136	0.3579965	0.2371		
2583.9	105.91	65.054	0.3764389	0.330427683	0.348934	0.23653		
2584.06	105.297	65.175	0.3750082	0.329665659	0.3479842	0.23441		
2584.21	104.916	66.652	0.3716599	0.327873507	0.3457549	0.22847		
2584.36	103.805	66.638	0.3616948	0.322465081	0.3390644	0.22529		
2584.51	102.802	66.855	0.3550643	0.318803191	0.3345655	0.22166		
2584.66	102.195	67.765	0.3512361	0.316665407	0.3319504	0.21693		
2584.82	100.331	69.327	0.3338989	0.306760816	0.3199392	0.20615		
2584.97	97.8966	70.087	0.3154789	0.295818459	0.3068605	0.19598		
2585.12	96.4869	69.21	0.3076406	0.29102414	0.3011899	0.19416		
2585.27	96.0804	67.515	0.3062189	0.290145476	0.3001545	0.19827		

2585.43	99.8727	66.664	0.3446033	0.312919804	0.3273881	0.21325		
2585.58	104.04	66.302	0.3731566	0.328676157	0.3467526	0.22709		
2585.73	106.862	66.917	0.3916858	0.338410733	0.3589543	0.23313		
2585.88	106.633	68.214	0.3831286	0.333960999	0.3533531	0.22834		
2586.04	103.734	68.62	0.3571001	0.319932978	0.3359509	0.21874		
2586.19	99.0211	66.713	0.318859	0.297860015	0.309286	0.21046		
2586.34	93.8076	63.34	0.2797468	0.273249397	0.2804642	0.20387		
2586.49	89.2699	59.372	0.2476678	0.25130698	0.2554724	0.20008		
2586.65	84.4404	56.259	0.2102683	0.223423072	0.2245515	0.19039		
2586.8	79.425	54.267	0.1728394	0.192642051	0.1913706	0.1738	0.1738	0.1738
2586.95	74.8086	52.957	0.1394001	0.162295121	0.1595117	0.15422	0.15422	0.15422
2587.1	73.0295	51.683	0.1329606	0.156104504	0.1531071	0.14869	0.14869	0.14869
2587.26	73.4202	50.213	0.1390043	0.161918034	0.1591207	0.1558	0.1558	0.1558
2587.41	74.0477	48.667	0.1432032	0.165896279	0.1632515	0.16447	0.16447	0.16447
2587.56	74.4569	47.318	0.1458714	0.168398787	0.1658566	0.17071	0.17071	0.17071
2587.71	73.7798	47.911	0.1382013	0.161151665	0.1583264	0.16529	0.16529	0.16529
2587.87	72.9393	48.213	0.1324215	0.155580842	0.1525667	0.15967	0.15967	0.15967
2588.02	73.1742	48.383	0.1367274	0.159740093	0.1568647	0.16046	0.16046	0.16046
2588.17	73.8877	49.393	0.1423798	0.165120018	0.1624445	0.16116	0.16116	0.16116
2588.32	74.4831	51.997	0.1464105	0.168902042	0.1663811	0.15585	0.15585	0.15585
2588.47	74.7477	53.55	0.1476888	0.170092255	0.1676225	0.15217	0.15217	0.15217
2588.63	74.6578	53.911	0.1463604	0.16885536	0.1663325	0.15047	0.15047	0.15047
2588.78	74.3126	54.152	0.143367	0.16605045	0.1634118	0.14776	0.14776	0.14776
2588.93	74.0022	52.046	0.1412835	0.164083511	0.1613676	0.15302	0.15302	0.15302
2589.08	74.327	49.819	0.1452368	0.167805331	0.1652384	0.16221	0.16221	0.16221
2589.24	74.6453	49.369	0.1470656	0.169512527	0.1670177	0.16547	0.16547	0.16547
2589.39	74.6789	49.285	0.1467835	0.169249822	0.1667437	0.16593	0.16593	0.16593
2589.54	74.6546	48.484	0.1466402	0.169116268	0.1666045	0.16846	0.16846	0.16846
2589.69	74.6901	48.761	0.1470428	0.169491349	0.1669956	0.16773	0.16773	0.16773
2589.85	74.9146	48.921	0.1491491	0.171446485	0.1690363	0.16843	0.16843	0.16843
2590	75.2108	48	0.1513919	0.173515201	0.171199	0.17311	0.17311	0.17311
2590.15	75.3741	47.737	0.1522631	0.174315154	0.1720363	0.17487	0.17487	0.17487
2590.3	75.3764	48.21	0.1519924	0.174066821	0.1717763	0.17331	0.17331	0.17331
2590.46	75.4653	47.628	0.152975	0.174967409	0.1727194	0.17573	0.17573	0.17573
2590.61	76.1802	48.095	0.1597853	0.181139574	0.1792013	0.17799	0.17799	0.17799
2590.76	77.8725	49.919	0.1743793	0.193971379	0.1927847	0.1807	0.1807	0.1807
2590.91	79.2502	49.304	0.1831844	0.201464467	0.2007865	0.11858	0.11858	0.11858
2591.07	79.1573	47.108	0.1792765	0.198161378	0.1972527	0.098	0.098	0.098
2591.22	77.5951	45.991	0.1650101	0.185794249	0.1841116	0.0873	0.0873	0.0873
2591.37	75.8714	45.736	0.1526407	0.174661246	0.1723987	0.07328	0.07328	0.07328
2591.52	74.7103	44.742	0.1452299	0.167798944	0.1652317	0.06343	0.06343	0.06343
2591.68	73.9815	44.577	0.1404509	0.163294216	0.1605482	0.05705	0.05705	0.05705
2591.83	73.4815	44.222	0.1370708	0.160069576	0.1572057	0.05257	0.05257	0.05257
2591.98	73.1209	43.496	0.134612	0.157703393	0.1547583	0.04931	0.04931	0.04931
2592.13	72.9809	43.759	0.1340456	0.157155901	0.1541927	0.04803	0.04803	0.04803
2592.28	72.9756	44.592	0.1341821	0.157287912	0.1543291	0.04798	0.04798	0.04798
2592.44	72.8135	44.335	0.1325125	0.155669283	0.152658	0.04649	0.04649	0.04649
2592.59	72.6651	43.202	0.1316004	0.15478157	0.1517424	0.04511	0.04511	0.04511
2592.74	72.4064	42.009	0.1293235	0.152554979	0.1494486	0.0427	0.0427	0.0427
2592.89	72.032	41.553	0.1263551	0.149629156	0.1464403	0.03917	0.03917	0.03917
2593.05	71.6675	42.903	0.1237211	0.147010806	0.1437537	0.0357	0.0357	0.0357

2593.2	71.506	44.884	0.123	0.146290377	0.1430154	0.03415	0.03415	0.03415
2593.35	71.7829	46.704	0.1260093	0.14928666	0.1460885	0.0368	0.0368	0.0368
2593.5	72.1347	48.141	0.1284978	0.151743759	0.1486138	0.03698	0.03698	0.03698
2593.66	72.3284	48.455	0.1295896	0.152816017	0.1497173	0.0378	0.0378	0.0378
2593.81	72.0854	47.735	0.1267918	0.150061269	0.1468841	0.03789	0.03789	0.03789
2593.96	71.6316	46.765	0.1232138	0.14650417	0.1432344	0.0351	0.0351	0.0351
2594.11	71.4887	45.904	0.123	0.146290377	0.1430154	0.03398	0.03398	0.03398
2594.27	71.7892	45.393	0.1260708	0.149347525	0.146151	0.03686	0.03686	0.03686
2594.42	72.3411	46.706	0.1305404	0.15374691	0.150676	0.04208	0.04208	0.04208
2594.57	72.8994	48.586	0.1346006	0.157692408	0.154747	0.04266	0.04266	0.04266
2594.72	73.1353	49.221	0.135581	0.158637924	0.1557244	0.04273	0.04273	0.04273
2594.88	72.8493	48.746	0.1323942	0.155554305	0.1525394	0.04167	0.04167	0.04167
2595.03	72.3412	47.358	0.1284045	0.151652006	0.1485194	0.04092	0.04092	0.04092
2595.18	71.8763	45.184	0.1251154	0.148399465	0.1451779	0.03769	0.03769	0.03769
2595.33	71.6264	43.314	0.1237302	0.147019886	0.143763	0.0353	0.0353	0.0353
2595.49	71.7763	42.038	0.1256954	0.1489754	0.145769	0.03674	0.03674	0.03674
2595.64	72.048	42.831	0.1277403	0.150997803	0.1478467	0.03933	0.03933	0.03933
2595.79	72.1663	44.037	0.1282271	0.151477382	0.1483398	0.04045	0.04045	0.04045
2595.94	72.6561	44.152	0.1329606	0.156104504	0.1531071	0.04502	0.04502	0.04502
2596.09	72.9618	44.101	0.1344027	0.157501214	0.1545494	0.04785	0.04785	0.04785
2596.25	72.8121	45.273	0.1324215	0.155580842	0.1525667	0.04647	0.04647	0.04647
2596.4	72.3854	46.665	0.1288344	0.152074748	0.1489544	0.0425	0.0425	0.0425
2596.55	71.9925	46.906	0.1261276	0.14940387	0.1462089	0.0388	0.0388	0.0388
2596.7	72.105	45.714	0.1281702	0.151421392	0.1482822	0.03987	0.03987	0.03987
2596.86	71.8686	44.58	0.1251063	0.148390422	0.1451686	0.03762	0.03762	0.03762
2597.01	71.4525	44.818	0.1219946	0.145283222	0.1419839	0.03362	0.03362	0.03362
2597.16	71.1283	46.428	0.119811	0.143085053	0.1397353	0.03048	0.03048	0.03048
2597.31	70.9716	47.697	0.118983	0.142247731	0.1388798	0.02705	0.02705	0.02705
2597.47	70.9992	47.407	0.119538	0.142809248	0.1394535	0.02852	0.02852	0.02852
2597.62	71.2862	46.211	0.1222175	0.145506794	0.1422128	0.032	0.032	0.032
2597.77	71.6689	45.274	0.1251291	0.148413028	0.1451918	0.03571	0.03571	0.03571
2597.92	71.8874	45.433	0.1263232	0.149597625	0.1464079	0.0378	0.0378	0.0378
2598.08	71.9007	46.313	0.1260548	0.149331746	0.1461348	0.03793	0.03793	0.03793
2598.23	71.8056	46.508	0.1251996	0.148483095	0.1452637	0.03702	0.03702	0.03702
2598.38	71.3798	45.349	0.1212326	0.144517819	0.1412005	0.03291	0.03291	0.03291
2598.53	70.6779	44.203	0.1155688	0.138772321	0.1353342	0.02602	0.02602	0.02602
2598.69	70.1557	43.412	0.1122751	0.135384712	0.1318868	0.02081	0.02081	0.02081
2598.84	70.1649	43.631	0.1134807	0.136628666	0.1331517	0.0209	0.0209	0.0209
2598.99	70.3361	44.765	0.114775	0.13795899	0.1345057	0.02263	0.02263	0.02263
2599.14	70.4438	45.673	0.1154119	0.138611677	0.1351705	0.02371	0.02371	0.02371
2599.3	70.4608	45.18	0.1153664	0.138565099	0.1351231	0.02388	0.02388	0.02388
2599.45	70.6051	43.785	0.1168267	0.140056989	0.1366438	0.02532	0.02532	0.02532
2599.6	70.5151	42.95	0.1154278	0.138627978	0.1351871	0.02442	0.02442	0.02442
2599.75	68.5573	43.161	0.0963368	0.118488486	0.1148146	0.01359	0.01359	0.01359
2599.9	67.2945	44.089	0.0902272	0.111780702	0.1080918	0.01	0.01	0.01
2600.06	68.1608	45.701	0.1009384	0.123454411	0.1198115	0.01	0.01	0.01
2600.21	69.3579	47.248	0.1092385	0.132230591	0.1286844	0.01309	0.01309	0.01309
2600.36	70.2395	48.016	0.1152367	0.138432316	0.1349878	0.01892	0.01892	0.01892
2600.51	70.4681	47.405	0.1154892	0.138690845	0.1352512	0.02314	0.02314	0.02314
2600.67	70.3477	46.53	0.1142108	0.137379821	0.1339161	0.02275	0.02275	0.02275
2600.82	70.3426	45.021	0.1145975	0.137776941	0.1343204	0.0227	0.0227	0.0227

2600.97	70.4138	42.848	0.115173	0.13836707	0.1349213	0.02341	0.02341	0.02341
2601.12	70.4904	40.462	0.1157439	0.138951497	0.1355168	0.02418	0.02418	0.02418
2601.28	70.5168	38.526	0.1158145	0.139023606	0.1355902	0.02444	0.02444	0.02444
2601.43	70.4567	39.278	0.1151912	0.138385713	0.1349403	0.02384	0.02384	0.02384
2601.58	70.3605	40.439	0.1144406	0.137615814	0.1341563	0.02288	0.02288	0.02288
2601.73	70.2288	40.536	0.1133806	0.136525572	0.1330468	0.02155	0.02155	0.02155
2601.89	70.1518	40.462	0.1129712	0.136103487	0.1326175	0.02077	0.02077	0.02077
2602.04	70.3665	40.903	0.1152549	0.138450956	0.1350068	0.02293	0.02293	0.02293
2602.19	70.7454	41.97	0.118262	0.141516788	0.1381333	0.0267	0.0267	0.0267
2602.34	71.3347	41.727	0.1231319	0.146422308	0.1431505	0.03248	0.03248	0.03248
2602.5	71.7808	42.231	0.1259343	0.149212256	0.1460121	0.03678	0.03678	0.03678
2602.65	71.9846	43.859	0.1270238	0.150290598	0.1471198	0.03873	0.03873	0.03873
2602.8	71.5698	45.284	0.1225087	0.145798578	0.1425116	0.03475	0.03475	0.03475
2602.95	70.9858	45.175	0.1182142	0.141468309	0.1380838	0.02907	0.02907	0.02907
2603.11	70.6516	43.003	0.1163308	0.139551151	0.136128	0.02578	0.02578	0.02578
2603.26	71.2407	43.045	0.1228544	0.146144735	0.1428662	0.03155	0.03155	0.03155
2603.41	72.1074	44.548	0.1292893	0.152521497	0.1494141	0.03987	0.03987	0.03987
2603.56	72.3619	44.728	0.1296487	0.152873997	0.149777	0.04229	0.04229	0.04229
2603.71	72.0946	43.942	0.1268646	0.150133233	0.1469581	0.03976	0.03976	0.03976
2603.87	71.5593	42.517	0.1224655	0.145755283	0.1424673	0.03465	0.03465	0.03465
2604.02	71.0739	40.877	0.1191104	0.142376688	0.1390115	0.02994	0.02994	0.02994
2604.17	70.9005	39.445	0.1185144	0.141772918	0.1383948	0.02824	0.02824	0.02824
2604.32	70.7995	39.582	0.1177024	0.140948442	0.1375532	0.02725	0.02725	0.02725
2604.48	70.6489	40.719	0.1164718	0.139695092	0.1362747	0.02575	0.02575	0.02575
2604.63	70.4616	40.792	0.1150183	0.138208562	0.1347599	0.02389	0.02389	0.02389
2604.78	70.3212	40.105	0.1141085	0.137274621	0.133809	0.02248	0.02248	0.02248
2604.93	70.5663	39.455	0.1168676	0.140098721	0.1366863	0.02493	0.02493	0.02493
2605.09	70.9389	39.328	0.1196495	0.142921896	0.1395686	0.02862	0.02862	0.02862
2605.24	71.1937	39.874	0.1212508	0.144536118	0.1412193	0.03112	0.03112	0.03112
2605.39	71.4384	40.855	0.1231547	0.14644505	0.1431738	0.03349	0.03349	0.03349
2605.54	71.7972	42.381	0.1260958	0.149372318	0.1461765	0.03694	0.03694	0.03694
2605.7	72.0903	43.721	0.1280247	0.151278016	0.1481348	0.03972	0.03972	0.03972
2605.85	71.9608	44.343	0.1260776	0.149354287	0.146158	0.0385	0.0385	0.0385
2606	71.6594	43.868	0.1237324	0.147022156	0.1437653	0.03562	0.03562	0.03562
2606.15	71.636	44.692	0.1242965	0.147584652	0.144342	0.0354	0.0354	0.0354
2606.31	71.8307	46.129	0.1260457	0.14932273	0.1461256	0.03726	0.03726	0.03726
2606.46	71.8143	46.865	0.1252837	0.148566703	0.1453495	0.03711	0.03711	0.03711
2606.61	71.6168	50.646	0.1235732	0.146863212	0.1436024	0.02832	0.02832	0.02832
2606.76	72.5722	57.125	0.1337067	0.156827843	0.1538539	0.04252		
2606.92	75.1162	62.502	0.155675	0.177428856	0.1753004	0.06059		
2607.07	77.3012	67.055	0.170037	0.190208257	0.1887858	0.07587		
2607.22	78.443	70.19	0.1765879	0.195868094	0.1948053	0.08616		
2607.37	79.159	70.407	0.1815375	0.200076798	0.1993006	0.08686		
2607.52	79.6491	69.348	0.1847584	0.202784968	0.2022022	0.08342		
2607.68	79.7168	70.289	0.1843444	0.202438219	0.2018303	0.08648		
2607.83	78.406	69.419	0.1713881	0.191384072	0.1900339	0.08365		
2607.98	75.7037	64.301	0.1487965	0.171120056	0.1686953	0.06668		
2608.13	73.0885	58.066	0.1303425	0.153553378	0.1504766	0.04574		
2608.29	71.3979	53.012	0.1196995	0.14297246	0.1396203	0.02898	0.02898	0.02898
2608.44	70.7169	49.426	0.1164923	0.139715981	0.136296	0.02181	0.02181	0.02181
2608.59	70.6351	47.745	0.1167493	0.139978148	0.1365633	0.0238	0.0238	0.0238

2608.74	70.5763	48.397	0.1160669	0.139281674	0.1358533	0.02105	0.02105	0.02105
2608.9	70.3581	48.173	0.1141199	0.137286312	0.1338209	0.01961	0.01961	0.01961
2609.05	70.3279	46.817	0.1144815	0.137657855	0.1341991	0.02188	0.02188	0.02188
2609.2	70.8137	45.513	0.1192105	0.142477976	0.139115	0.02738	0.02738	0.02738
2609.35	71.5185	44.681	0.1246423	0.147928931	0.1446951	0.03425	0.03425	0.03425
2609.51	72.0448	44.886	0.1280588	0.151311626	0.1481694	0.03929	0.03929	0.03929
2609.66	72.3871	46.038	0.1303243	0.153535577	0.1504583	0.04252	0.04252	0.04252
2609.81	72.5892	47.437	0.1315776	0.154759402	0.1517195	0.04292	0.04292	0.04292
2609.96	72.9233	47.785	0.1344937	0.157589134	0.1546403	0.04554	0.04554	0.04554
2610.12	73.3992	46.747	0.1382582	0.161206001	0.1583827	0.05133	0.05133	0.05133
2610.27	73.7541	45.504	0.140526	0.163365462	0.1606221	0.05503	0.05503	0.05503
2610.42	73.8893	44.414	0.1411106	0.163919773	0.1611976	0.05624	0.05624	0.05624
2610.57	73.9017	44.112	0.1410401	0.163852961	0.1611282	0.05635	0.05635	0.05635
2610.73	73.9594	44.432	0.1416406	0.164421496	0.1617187	0.05686	0.05686	0.05686
2610.88	74.1938	44.155	0.1437787	0.166437691	0.1638147	0.05894	0.05894	0.05894
2611.03	74.6338	43.246	0.1474477	0.169868106	0.1673886	0.06279	0.06279	0.06279
2611.18	75.1536	42.877	0.1513964	0.173519384	0.1712034	0.06727	0.06727	0.06727
2611.33	75.5172	43.803	0.1536893	0.175620404	0.1734036	0.07037	0.07037	0.07037
2611.49	75.6331	44.454	0.1540714	0.175969225	0.1737692	0.07135	0.07135	0.07135
2611.64	75.381	43.646	0.151426	0.173546569	0.1712318	0.06921	0.06921	0.06921
2611.79	74.9783	42.847	0.148303	0.170662492	0.1682176	0.06577	0.06577	0.06577
2611.94	74.9657	43.125	0.1492401	0.171530671	0.1691242	0.06567	0.06567	0.06567
2612.1	75.8437	44.032	0.1576903	0.179253729	0.1772173	0.07308	0.07308	0.07308
2612.25	76.2784	44.896	0.1591529	0.180571527	0.1786034	0.07673	0.07673	0.07673
2612.4	76.1934	45.377	0.15782	0.179370771	0.1773404	0.07603	0.07603	0.07603
2612.55	75.6539	45.661	0.1528841	0.174884129	0.1726321	0.07152	0.07152	0.07152
2612.71	74.8311	45.15	0.1463422	0.168838382	0.1663148	0.06449	0.06449	0.06449
2612.86	73.9162	44.846	0.1394205	0.162314614	0.1595319	0.05646	0.05646	0.05646
2613.01	73.0921	44.618	0.1335338	0.156660384	0.153681	0.04902	0.04902	0.04902
2613.16	72.7818	45.168	0.1324283	0.155587475	0.1525736	0.04619	0.04619	0.04619
2613.32	72.9931	44.483	0.1349054	0.15798667	0.1550511	0.04813	0.04813	0.04813
2613.47	73.0468	42.784	0.1345961	0.157688014	0.1547425	0.04863	0.04863	0.04863
2613.62	73.3018	41.726	0.1372551	0.16024618	0.1573885	0.05095	0.05095	0.05095
2613.77	73.4627	42.094	0.1379557	0.160916831	0.1580831	0.05241	0.05241	0.05241
2613.93	73.6097	41.506	0.1391908	0.162095796	0.159305	0.05374	0.05374	0.05374
2614.08	74.1119	40.006	0.1437901	0.166448382	0.1638258	0.0582	0.0582	0.0582
2614.23	74.6239	38.823	0.1473408	0.169768668	0.1672849	0.06271	0.06271	0.06271
2614.38	74.9627	38.695	0.1495244	0.171793608	0.1693989	0.06564	0.06564	0.06564
2614.54	74.5689	40.143	0.1448478	0.167441056	0.164859	0.06222	0.06222	0.06222
2614.69	73.8013	42.633	0.1387745	0.161698947	0.1588936	0.05544	0.05544	0.05544
2614.84	72.9861	45.126	0.1326899	0.155841673	0.1528359	0.04805	0.04805	0.04805
2614.99	72.3155	46.496	0.1280542	0.151307145	0.1481648	0.04184	0.04184	0.04184
2615.14	72.0463	47.029	0.1269328	0.150200684	0.1470274	0.03931	0.03931	0.03931
2615.3	71.7886	47.552	0.124731	0.148017208	0.1447857	0.03561	0.03561	0.03561
2615.45	71.3866	47.135	0.1214624	0.14474877	0.1414369	0.03256	0.03256	0.03256
2615.6	70.957	45.066	0.1182802	0.141535255	0.1381522	0.0288	0.0288	0.0288
2615.75	70.9914	43.467	0.1197041	0.142977057	0.139625	0.02914	0.02914	0.02914
2615.91	71.3818	44.452	0.1231137	0.146404114	0.1431319	0.03294	0.03294	0.03294
2616.06	71.4258	43.738	0.1223927	0.145682351	0.1423926	0.03337	0.03337	0.03337
2616.21	71.155	42.272	0.1199384	0.143213683	0.1398668	0.03074	0.03074	0.03074
2616.36	70.9647	42.542	0.1188738	0.142137156	0.1387668	0.02887	0.02887	0.02887

2616.52	70.9198	43.045	0.1187828	0.142044981	0.1386727	0.02843	0.02843	0.02843
2616.67	71.0094	44.222	0.1197086	0.142981653	0.1396297	0.02931	0.02931	0.02931
2616.82	71.1832	46.013	0.121128	0.14441258	0.1410929	0.03101	0.03101	0.03101
2616.97	71.4709	46.766	0.1235209	0.146810971	0.1435488	0.03381	0.03381	0.03381
2617.13	71.6999	46.508	0.1249971	0.148281895	0.1450572	0.03601	0.03601	0.03601
2617.28	71.6117	46.869	0.1236164	0.146906362	0.1436466	0.03516	0.03516	0.03516
2617.43	71.3682	46.179	0.1216557	0.144943009	0.1416357	0.03281	0.03281	0.03281
2617.58	71.0784	44.564	0.1194243	0.142694261	0.139336	0.02999	0.02999	0.02999
2617.74	70.8241	43.442	0.117641	0.140886002	0.1374895	0.02749	0.02749	0.02749
2617.89	70.8017	44.527	0.1180208	0.141272011	0.1378834	0.02727	0.02727	0.02727
2618.04	70.8159	46.179	0.1180299	0.141281251	0.1378929	0.02741	0.02741	0.02741
2618.19	71.0024	46.432	0.1198929	0.14316775	0.1398199	0.02924	0.02924	0.02924
2618.35	70.8868	45.226	0.1181027	0.141355163	0.1379683	0.02811	0.02811	0.02811
2618.5	70.6012	44.423	0.11586	0.13907012	0.1356377	0.02528	0.02528	0.02528
2618.65	70.5302	44.76	0.1159123	0.139123602	0.1356922	0.02457	0.02457	0.02457
2618.8	70.8309	43.69	0.1188966	0.142160195	0.1387904	0.02755	0.02755	0.02755
2618.95	71.2542	43.733	0.1221106	0.14539959	0.142103	0.0317	0.0317	0.0317
2619.11	71.5386	43.307	0.1238621	0.147151525	0.1438979	0.03446	0.03446	0.03446
2619.26	71.634	41.809	0.1242238	0.147512126	0.1442676	0.03538	0.03538	0.03538
2619.41	71.2766	41.525	0.1205298	0.143810239	0.1404767	0.03192	0.03192	0.03192
2619.56	70.6607	43.248	0.1156348	0.138839814	0.135403	0.02586	0.02586	0.02586
2619.72	70.633	44.982	0.1170223	0.140256327	0.1368471	0.0256	0.0256	0.0256
2619.87	70.7921	45.581	0.11813	0.141382876	0.1379966	0.02717	0.02717	0.02717
2620.02	70.6459	44.97	0.1162944	0.139513994	0.1360901	0.02573	0.02573	0.02573
2620.17	70.3929	45.317	0.1143928	0.13756676	0.1341064	0.0232	0.0232	0.0232
2620.33	70.4525	45.607	0.1156348	0.138839814	0.135403	0.0238	0.0238	0.0238
2620.48	70.7432	44.874	0.1181141	0.14136671	0.1379801	0.02669	0.02669	0.02669
2620.63	71.1099	44.14	0.1209346	0.144218027	0.1408938	0.0303	0.0303	0.0303
2620.78	71.5214	44.157	0.1240896	0.147378364	0.1441305	0.03429	0.03429	0.03429
2620.94	72.0407	44.644	0.1282089	0.151459466	0.1483214	0.03925	0.03925	0.03925
2621.09	72.1653	44.858	0.1280542	0.151307145	0.1481648	0.04044	0.04044	0.04044
2621.24	72.0355	44.489	0.1268168	0.150086009	0.1469096	0.03921	0.03921	0.03921
2621.39	71.9254	44.924	0.126139	0.149415138	0.1462205	0.03817	0.03817	0.03817
2621.55	72.0425	45.516	0.1275379	0.150798145	0.1476414	0.03928	0.03928	0.03928
2621.7	72.1135	44.106	0.1277699	0.151026957	0.1478766	0.03995	0.03995	0.03995
2621.85	72.1067	43.178	0.1276243	0.150883407	0.1477291	0.03989	0.03989	0.03989
2622	72.0127	43.291	0.1267349	0.150005037	0.1468264	0.03899	0.03899	0.03899
2622.16	71.9381	43.184	0.1262937	0.149568344	0.1463778	0.03829	0.03829	0.03829
2622.31	71.8373	44.463	0.1254339	0.14871579	0.1455025	0.03733	0.03733	0.03733
2622.46	71.6532	45.625	0.1238871	0.147176485	0.1439235	0.03556	0.03556	0.03556
2622.61	71.5642	44.959	0.1235232	0.146813243	0.1435512	0.03471	0.03471	0.03471
2622.76	71.8005	43.292	0.1260071	0.149284406	0.1460862	0.03697	0.03697	0.03697
2622.92	72.4506	41.441	0.1316572	0.154836985	0.1517995	0.0431	0.0431	0.0431
2623.07	73.56	39.929	0.1408217	0.163645972	0.1609133	0.05325	0.05325	0.05325
2623.22	74.5106	39.483	0.1472066	0.169643799	0.1671546	0.0617	0.0617	0.0617
2623.37	75.1843	40.1	0.1517786	0.17387052	0.1715708	0.06753	0.06753	0.06753
2623.53	74.9771	40.612	0.1481597	0.170529528	0.1680788	0.06575	0.06575	0.06575
2623.68	73.7382	39.931	0.1370185	0.160019411	0.1571538	0.05482	0.05482	0.05482
2623.83	72.4797	40.121	0.1282339	0.1514841	0.1483467	0.04334	0.04334	0.04334
2623.98	71.849	42.092	0.1249061	0.148191428	0.1449644	0.03743	0.03743	0.03743
2624.14	71.7904	44.402	0.1254407	0.148722565	0.1455094	0.03689	0.03689	0.03689

2624.29	72.8553	44.742	0.1358994	0.158944459	0.1560414	0.04682	0.04682	0.04682
2624.44	73.5689	43.287	0.1394638	0.162355761	0.1595746	0.05336	0.05336	0.05336
2624.59	73.9593	41.743	0.1421683	0.164920288	0.1622369	0.05686	0.05686	0.05686
2624.75	74.2291	41.402	0.1439493	0.166598013	0.1639815	0.05925	0.05925	0.05925
2624.9	74.1426	41.23	0.1424799	0.16521447	0.1625426	0.05849	0.05849	0.05849
2625.05	73.8725	42.037	0.1402849	0.163136557	0.1603846	0.05609	0.05609	0.05609
2625.2	73.7382	42.623	0.1396889	0.162570073	0.1597969	0.05489	0.05489	0.05489
2625.36	73.5404	42.895	0.1379125	0.1608755	0.1580403	0.05311	0.05311	0.05311
2625.51	72.9812	43.025	0.1329265	0.156071385	0.1530729	0.048	0.048	0.048
2625.66	72.0242	43.136	0.1250585	0.148342946	0.1451199	0.03906	0.03906	0.03906
2625.81	71.298	43.675	0.1204752	0.143755217	0.1404205	0.03212	0.03212	0.03212
2625.97	71.2133	44.783	0.1211178	0.144462916	0.1411444	0.03131	0.03131	0.03131
2626.12	71.6913	45.577	0.1257091	0.148988939	0.1457829	0.03593	0.03593	0.03593
2626.27	73.0654	44.496	0.1379011	0.160864623	0.158029	0.04873	0.04873	0.04873
2626.42	74.4423	42.902	0.1475114	0.16992733	0.1674504	0.06108	0.06108	0.06108
2626.57	75.1259	41.186	0.1510871	0.173234846	0.1709057	0.06704	0.06704	0.06704
2626.73	75.009	39.804	0.1487147	0.171044192	0.1686161	0.06604	0.06604	0.06604
2626.88	74.4558	38.975	0.1440016	0.166647163	0.1640326	0.06123	0.06123	0.06123
2627.03	73.5369	39.174	0.1364203	0.159445237	0.1565595	0.05305	0.05305	0.05305
2627.18	72.1794	40.259	0.1254293	0.148711273	0.1454979	0.0405	0.0405	0.0405
2627.34	70.8558	41.254	0.115935	0.139146853	0.1357159	0.02776	0.02776	0.02776
2627.49	70.3754	41.235	0.1143541	0.137527044	0.1340659	0.02303	0.02303	0.02303
2627.64	70.7677	40.904	0.1187965	0.142058809	0.1386868	0.02692	0.02692	0.02692
2627.79	71.3299	41.255	0.1228976	0.146187979	0.1429105	0.03243	0.03243	0.03243
2627.95	71.8417	41.803	0.1266235	0.149894793	0.1467131	0.03736	0.03736	0.03736
2628.1	72.2944	41.273	0.1298853	0.153105814	0.1500157	0.04165	0.04165	0.04165
2628.25	72.5622	39.891	0.1314548	0.154639666	0.1515961	0.04416	0.04416	0.04416
2628.4	72.8667	39.4	0.1339683	0.157081072	0.1541154	0.04697	0.04697	0.04697
2628.56	73.2409	39.581	0.1368548	0.159862324	0.1569912	0.0504	0.0504	0.0504
2628.71	73.2969	39.236	0.136434	0.159458348	0.1565731	0.05091	0.05091	0.05091
2628.86	73.1436	39.243	0.1350487	0.158124924	0.155194	0.04951	0.04951	0.04951
2629.01	72.9216	39.981	0.1333018	0.156435499	0.1534488	0.04748	0.04748	0.04748
2629.17	72.9147	40.26	0.1338272	0.156944573	0.1539744	0.04742	0.04742	0.04742
2629.32	73.0935	39.497	0.1354308	0.158493314	0.1555749	0.04905	0.04905	0.04905
2629.47	73.4461	39.725	0.1384106	0.161351574	0.1585336	0.05226	0.05226	0.05226
2629.62	73.8562	40.38	0.1414973	0.164285914	0.1615778	0.05594	0.05594	0.05594
2629.78	74.0029	40.22	0.1419135	0.164679589	0.1619868	0.05725	0.05725	0.05725
2629.93	73.8448	39.185	0.1401962	0.163052296	0.1602971	0.05584	0.05584	0.05584
2630.08	73.34	38.757	0.1357379	0.158789038	0.1558807	0.05128	0.05128	0.05128
2630.23	72.6382	39.535	0.1302401	0.153453231	0.1503735	0.04484	0.04484	0.04484
2630.38	71.8844	39.923	0.124574	0.14786101	0.1446255	0.03776	0.03776	0.03776
2630.54	71.3956	40.619	0.1216125	0.144899601	0.1415912	0.03307	0.03307	0.03307
2630.69	71.8385	42.049	0.1270397	0.15030633	0.1471359	0.03732	0.03732	0.03732
2630.84	72.6516	42.756	0.1333109	0.156444321	0.1534579	0.04496	0.04496	0.04496
2630.99	73.0415	39.647	0.1350783	0.158153445	0.1552235	0.04858	0.04858	0.04858
2631.15	73.0849	37.91	0.1349191	0.157999839	0.1550647	0.04898	0.04898	0.04898
2631.3	73.3127	36.989	0.1372528	0.160244	0.1573863	0.05105	0.05105	0.05105
2631.45	73.6942	36.923	0.1402712	0.163123595	0.1603711	0.05449	0.05449	0.05449
2631.6	74.178	37.916	0.1440812	0.166721941	0.1641105	0.0588	0.0588	0.0588
2631.76	74.5486	39.258	0.1464901	0.168976295	0.1664585	0.06205	0.06205	0.06205
2631.91	74.1202	40.668	0.1413926	0.164186882	0.161475	0.05828	0.05828	0.05828

2632.06	73.2194	41.926	0.134132	0.157239514	0.1542791	0.05018	0.05018	0.05018
2632.21	72.3004	42.328	0.1274151	0.150676944	0.1475168	0.04168	0.04168	0.04168
2632.37	71.5855	41.734	0.1225474	0.145837311	0.1425513	0.0349	0.0349	0.0349
2632.52	71.8422	42.537	0.1267622	0.15003203	0.1468541	0.03736	0.03736	0.03736
2632.67	73.1675	44.051	0.138563	0.161497082	0.1586844	0.04965	0.04965	0.04965
2632.82	74.3224	45.137	0.1460875	0.168600609	0.1660669	0.06004	0.06004	0.06004
2632.98	74.5437	45.42	0.1457531	0.168288262	0.1657415	0.06201	0.06201	0.06201
2633.13	74.4663	44.781	0.1451071	0.167683952	0.1651119	0.06133	0.06133	0.06133
2633.28	74.7269	43.754	0.1479322	0.17031836	0.1678584	0.0636	0.0636	0.0636
2633.43	74.8889	42.923	0.1485873	0.170926146	0.1684929	0.065	0.065	0.065
2633.59	74.7894	43.333	0.1473726	0.169798291	0.1673158	0.06415	0.06415	0.06415
2633.74	74.5933	44.994	0.1458282	0.168358407	0.1658145	0.06244	0.06244	0.06244
2633.89	74.6066	46.381	0.1464878	0.168974174	0.1664563	0.06256	0.06256	0.06256
2634.04	74.9981	46.476	0.1501727	0.172392294	0.1700246	0.06594	0.06594	0.06594
2634.19	75.3798	45.689	0.1527317	0.174744585	0.172486	0.06921	0.06921	0.06921
2634.35	75.377	45.691	0.1518377	0.173924828	0.1716277	0.06919	0.06919	0.06919
2634.5	75.1037	45.838	0.1494152	0.171692666	0.1692935	0.06685	0.06685	0.06685
2634.65	74.7009	44.926	0.1462126	0.168717395	0.1661887	0.06338	0.06338	0.06338
2634.8	74.4558	43.509	0.1448523	0.167445319	0.1648634	0.06125	0.06125	0.06125
2634.96	74.8315	42.842	0.149065	0.171368594	0.1689549	0.0645	0.0645	0.0645
2635.11	74.9246	42.558	0.1485554	0.170896627	0.168462	0.06531	0.06531	0.06531
2635.26	74.9182	41.698	0.1486737	0.171006253	0.1685765	0.06526	0.06526	0.06526
2635.41	75.2552	40.44	0.1520015	0.174075171	0.171785	0.06814	0.06814	0.06814
2635.57	75.2522	40.501	0.1508369	0.173004518	0.1706648	0.06812	0.06812	0.06812
2635.72	76.1471	40.276	0.1601856	0.181498672	0.1795795	0.07561	0.07561	0.07561
2635.87	77.0401	40.545	0.1659199	0.186597799	0.1849612	0.08294	0.08294	0.08294
2636.02	77.5765	41.87	0.169341	0.189600798	0.1881415	0.08723	0.08723	0.08723
2636.18	77.7297	43.323	0.169714	0.189926512	0.1884869	0.08845	0.08845	0.08845
2636.33	76.6567	44.638	0.1588686	0.180315776	0.1783343	0.07979	0.07979	0.07979
2636.48	75.3351	44.22	0.1493584	0.171640079	0.1692385	0.06879	0.06879	0.06879
2636.63	74.598	42.676	0.1452163	0.167786169	0.1652184	0.06248	0.06248	0.06248
2636.79	74.85	42.34	0.1491332	0.171431751	0.1690209	0.06467	0.06467	0.06467
2636.94	75.1645	42.721	0.1509324	0.173092481	0.1707568	0.06737	0.06737	0.06737
2637.09	75.0277	42.888	0.148958	0.171269623	0.1688515	0.0662	0.0662	0.0662
2637.24	74.1828	43.127	0.1411879	0.163993035	0.1612737	0.05882	0.05882	0.05882
2637.4	72.1232	43.111	0.1232479	0.146538274	0.1432694	0.03985	0.03985	0.03985
2637.55	70.286	42.623	0.1109923	0.134055826	0.1305367	0.02203	0.02203	0.02203
2637.7	69.9907	41.681	0.112191	0.135297695	0.1317983	0.01914	0.01914	0.01914
2637.85	72.8416	40.816	0.1402576	0.163110633	0.1603577	0.04632	0.04632	0.04632
2638	76.0987	41.114	0.1632404	0.184225414	0.1824545	0.07502	0.07502	0.07502
2638.16	78.5301	42.865	0.1797519	0.198565107	0.1976841	0.09459	0.09459	0.09459
2638.31	79.6297	46.087	0.1851496	0.203112305	0.2025533	0.10301	0.10301	0.10301
2638.46	79.6645	47.091	0.1836848	0.201884896	0.201237	0.10328	0.10328	0.10328
2638.61	79.5257	46.264	0.1828068	0.201146853	0.2004463	0.10225	0.10225	0.10225
2638.77	79.8521	47.089	0.1863666	0.204128244	0.2036439	0.10398	0.10398	0.10398
2638.92	80.3389	48.656	0.1900173	0.207155972	0.2069001	0.10341	0.10341	0.10341
2639.07	80.5598	49.943	0.1909863	0.207954574	0.2077605	0.10075	0.10075	0.10075
2639.22	80.3887	50.86	0.1889505	0.206274333	0.205951	0.09647	0.09647	0.09647
2639.38	80.4203	50.035	0.1899627	0.207110917	0.2068516	0.09944	0.09944	0.09944
2639.53	80.602	48.481	0.1914299	0.208319435	0.2081537	0.10591	0.10591	0.10591
2639.68	80.8665	47.663	0.1935749	0.210077715	0.2100508	0.11053	0.11053	0.11053

2639.83	81.1873	48.133	0.1960519	0.21209564	0.2122318	0.11126	0.11126	0.11126
2639.99	81.457	48.887	0.1979057	0.2135971	0.2138572	0.11067	0.11067	0.11067
2640.14	81.5705	48.918	0.198413	0.214006634	0.214301	0.11137	0.11137	0.11137
2640.29	81.4748	47.744	0.197287	0.213096826	0.2133154	0.11459	0.11459	0.11459
2640.44	81.0481	46.457	0.1934065	0.209940105	0.2099022	0.11323	0.11323	0.11323
2640.6	80.0333	45.433	0.1845855	0.202640219	0.2020469	0.10599	0.10599	0.10599
2640.75	78.9087	46.312	0.1763468	0.195661602	0.1945851	0.09756	0.09756	0.09756
2640.9	78.2877	47.91	0.1729349	0.192724686	0.1914585	0.09003	0.09003	0.09003
2641.05	78.4391	49.799	0.1755985	0.195019818	0.1939012	0.08536	0.08536	0.08536
2641.21	78.5436	52.132	0.1757281	0.195131104	0.1940198	0.07843	0.07843	0.07843
2641.36	77.8863	54.007	0.1691181	0.189406001	0.187935	0.06707	0.06707	0.06707
2641.51	76.7284	55.22	0.1597989	0.181151822	0.1792142	0.05378		
2641.66	75.451	56.234	0.1501977	0.172415378	0.1700488	0.04297		
2641.81	74.2964	58.49	0.1419158	0.164681739	0.161989	0.04701		
2641.97	74.7915	62.447	0.1496746	0.171932351	0.1695439	0.06003		
2642.12	77.1717	66.258	0.1708058	0.190877868	0.1894964	0.07313		
2642.27	79.4203	69.228	0.1860845	0.203893074	0.2033914	0.08303		
2642.42	83.3549	71.244	0.2202403	0.231120145	0.2329998	0.08958		
2642.58	89.7302	72.776	0.2723406	0.268332467	0.2748093	0.09459		
2642.73	92.5056	73.738	0.2823626	0.274965594	0.2824457	0.09777		
2642.88	89.3716	74.363	0.2477087	0.25133609	0.2555051	0.09974		
2643.03	84.5276	76.302	0.2111304	0.224096407	0.225288	0.10601		
2643.19	82.7561	77.067	0.2058442	0.219943509	0.220753	0.1085		
2643.34	84.1508	77.887	0.2215232	0.232096024	0.2340755	0.11116		
2643.49	84.6466	77.259	0.2211206	0.231790111	0.2337382	0.10912		
2643.64	84.8382	77.113	0.2232019	0.233368121	0.2354793	0.10865		
2643.8	85.6332	75.185	0.2304375	0.238789174	0.241482	0.10238		
2643.95	86.3961	72.865	0.2355986	0.242595609	0.2457168	0.09484		
2644.1	86.8885	71.728	0.2387717	0.2449114	0.2483014	0.09114		
2644.25	87.2843	72.486	0.2416536	0.246998821	0.2506365	0.09361		
2644.41	87.664	71.925	0.2444719	0.249025664	0.2529088	0.09178		
2644.56	87.3712	70.361	0.2405891	0.246229525	0.2497753	0.08661		
2644.71	90.0198	69.089	0.2683942	0.265676869	0.2717686	0.09935		
2644.86	92.4969	68.149	0.2836592	0.275812332	0.2834248	0.11444		
2645.02	94.2637	67.415	0.2961605	0.283846842	0.292766	0.12588		
2645.17	96.218	66.429	0.3114574	0.293369259	0.3039592	0.13863		
2645.32	96.6031	64.82	0.3101085	0.292542808	0.3029823	0.1457		
2645.47	95.3099	62.253	0.2976686	0.284800469	0.2938808	0.14779		
2645.62	93.6187	59.222	0.2850058	0.276689036	0.2844397	0.14935		
2645.78	93.6577	56.461	0.289696	0.279721275	0.287958	0.15874		
2645.93	97.8358	54.331	0.3298387	0.304386897	0.3170852	0.18572	0.18572	0.18572
2646.08	103.796	52.281	0.3757292	0.330049981	0.3484631	0.21818	0.21818	
2646.23	112.347	51.815	0.4456103	0.364774255	0.3930353	0.25093	0.25093	
2646.39	121.728	54.965	0.5156256	0.395231394	0.4346664	0.26948	0.26948	
2646.54	125.706	59.914	0.5316117	0.40166602	0.443834	0.26428		
2646.69	124.08	63.866	0.5100323	0.392937201	0.431432	0.24683		
2646.84	119.344	65.346	0.470083	0.375866823	0.4078868	0.22849		
2647	110.397	64.677	0.3942356	0.339721778	0.3606124	0.2015		
2647.15	100.208	62.455	0.3182039	0.297465546	0.3088168	0.16883		
2647.3	92.132	60.071	0.2632876	0.262203196	0.2678052	0.13817		
2647.45	85.6473	58.607	0.2170695	0.228694233	0.2303302	0.10571		

2647.61	83.8849	58.632	0.2151292	0.22719995	0.228689	0.09492		
2647.76	90.298	57.85	0.2798151	0.273294302	0.280516	0.13518		
2647.91	97.6128	56.492	0.3308554	0.304983357	0.3178014	0.17733		
2648.06	104.442	55.182	0.3818207	0.333274008	0.352492	0.21107		
2648.22	108.392	55.029	0.403996	0.344678502	0.3669142	0.22695		
2648.37	105.686	55.867	0.3694672	0.326693072	0.3442899	0.2139		
2648.52	103.108	56.839	0.3555215	0.319057344	0.334877	0.20058		
2648.67	100.735	57.669	0.3365101	0.308276484	0.3217663	0.18783		
2648.83	99.2956	58.114	0.3285808	0.303647149	0.3161978	0.1801		
2648.98	99.7987	58.023	0.3362804	0.308143483	0.3216058	0.18263		
2649.13	101.484	57.119	0.3504854	0.316244186	0.3314361	0.19288		
2649.28	104.1	56.495	0.3718055	0.327951686	0.345852	0.2057		
2649.43	107.087	56.599	0.3944039	0.339808086	0.3607216	0.21691		
2649.59	107.09	57.159	0.3867566	0.335857059	0.3557348	0.21512		
2649.74	106.319	58.016	0.3817047	0.333212986	0.3524155	0.20937		
2649.89	103.433	58.827	0.3545684	0.318527263	0.3342275	0.19523		
2650.04	99.1644	59.536	0.3211519	0.299236136	0.3109246	0.17462		
2650.2	94.8154	59.63	0.2890341	0.279295353	0.287463	0.15383		
2650.35	89.5215	58.944	0.2470172	0.250844059	0.2549517	0.12786		
2650.5	83.6273	58.064	0.2023799	0.217190432	0.2177566	0.09451		
2650.65	78.345	57.337	0.1647349	0.185550768	0.1838543	0.05909		
2650.81	77.6734	57.644	0.1707876	0.190862036	0.1894796	0.05335		
2650.96	81.6253	57.984	0.2081598	0.221769733	0.222745	0.08119		
2651.11	84.384	57.406	0.2229926	0.233209839	0.2353045	0.10217		
2651.26	83.5037	56.443	0.2091993	0.222585952	0.2236365	0.09957		
2651.42	80.2278	56.452	0.1811872	0.199780822	0.198984	0.07645		
2651.57	77.7014	57.74	0.1654673	0.186198291	0.1845387	0.05316		
2651.72	76.9135	58.507	0.1629061	0.183928105	0.1821407	0.0475		
2651.87	77.1391	57.685	0.1660064	0.186674029	0.1850419	0.05003		
2652.03	77.497	56.239	0.1685221	0.18888462	0.1873823	0.05662		
2652.18	77.6291	56.121	0.1689884	0.189292645	0.1878148	0.05807		
2652.33	77.6785	57.999	0.1693273	0.189588875	0.1881289	0.05223		
2652.48	77.958	60.487	0.1720068	0.191921012	0.1906043	0.05431		
2652.64	78.3711	62.459	0.1752232	0.194697449	0.1935578	0.06007		
2652.79	78.5234	62.941	0.1756531	0.19506668	0.1939511	0.06165		
2652.94	78.5173	61.753	0.1754506	0.194892864	0.193766	0.05774		
2653.09	78.296	59.983	0.1733079	0.193047147	0.1918014	0.05273		
2653.24	78.055	58.093	0.1716293	0.191593431	0.1902563	0.05487		
2653.4	78.0196	56.071	0.1718453	0.191780944	0.1904555	0.0613		
2653.55	78.3064	54.586	0.1746363	0.194192707	0.1930203	0.06846	0.06846	0.06846
2653.7	78.5967	54.576	0.1765857	0.195866147	0.1948032	0.07073	0.07073	0.07073
2653.85	78.7827	54.863	0.1777844	0.196890728	0.195896	0.07121	0.07121	0.07121
2654.01	78.8553	55.131	0.1781051	0.197164282	0.196188	0.07087		
2654.16	78.8075	55.69	0.1775205	0.196665495	0.1956557	0.06866		
2654.31	78.6937	56.031	0.1765811	0.195862252	0.194799	0.06666		
2654.46	78.41	55.325	0.1740654	0.19370087	0.1924969	0.06681		
2654.62	78.047	54.228	0.1712926	0.191301079	0.1899458	0.06763	0.06763	0.06763
2654.77	77.5534	52.961	0.1673006	0.187813258	0.1862475	0.06794	0.06794	0.06794
2654.92	77.1118	52.102	0.1642435	0.185115653	0.1833946	0.06726	0.06726	0.06726
2655.07	77.0172	52.578	0.1643345	0.185196275	0.1834797	0.06492	0.06492	0.06492
2655.23	77.0048	53.65	0.164173	0.185053156	0.1833285	0.06127	0.06127	0.06127

2655.38	76.9341	53.917	0.1635225	0.184475986	0.182719	0.05981	0.05981	0.05981
2655.53	76.7396	53.902	0.1618006	0.182943158	0.1811017	0.05828	0.05828	0.05828
2655.68	76.4684	53.228	0.1596761	0.181041567	0.1790982	0.0583	0.0583	0.0583
2655.84	76.1361	53.367	0.1570762	0.178698732	0.176634	0.0551	0.0551	0.0551
2655.99	75.8188	54.765	0.1547879	0.176622232	0.174454	0.04781	0.04781	0.04781
2656.14	75.5373	56.322	0.1527499	0.17476125	0.1725034	0.04236		
2656.29	75.381	56.192	0.1518787	0.173962421	0.171667	0.04011		
2656.45	75.2762	54.834	0.1511258	0.173270427	0.1709429	0.04301	0.04301	0.04301
2656.6	75.306	53.985	0.1516785	0.173778593	0.1714746	0.04608	0.04608	0.04608
2656.75	75.5506	52.885	0.1539327	0.175842614	0.1736365	0.0518	0.0518	0.0518
2656.9	75.9206	51.215	0.1568647	0.178507341	0.176433	0.06044	0.06044	0.06044
2657.05	76.4196	52.022	0.1608543	0.182097616	0.1802104	0.06189	0.06189	0.06189
2657.21	77.0022	53.63	0.1653217	0.186069697	0.1844028	0.0613	0.0613	0.0613
2657.36	77.4626	53.592	0.1684084	0.188785021	0.1872768	0.06513	0.06513	0.06513
2657.51	77.6812	53.171	0.169548	0.189781571	0.1883332	0.06826	0.06826	0.06826
2657.66	77.4427	53.075	0.1667797	0.187355263	0.1857626	0.06668	0.06668	0.06668
2657.82	77.3824	53.538	0.1671232	0.187657335	0.1860824	0.06467	0.06467	0.06467
2657.97	77.0644	54.842	0.1638227	0.184742504	0.1830004	0.05779	0.05779	0.05779
2658.12	76.7079	57.265	0.1613866	0.182573513	0.180712	0.048		
2658.27	76.158	58.137	0.1567145	0.178371444	0.1762902	0.04587		
2658.43	75.4467	56.837	0.151194	0.173333207	0.1710086	0.04162		
2658.58	74.7316	55.49	0.1459214	0.168445536	0.1659053	0.03725		
2658.73	74.1266	55.342	0.1416633	0.164443012	0.161741	0.03668		
2658.88	73.3819	55.91	0.1356629	0.158716775	0.1558059	0.03852		
2659.04	72.7555	55.893	0.1314411	0.154626359	0.1515824	0.03846		
2659.19	72.7926	54.515	0.1332427	0.156378151	0.1533896	0.03393	0.03393	0.03393
2659.34	73.0028	52.819	0.1347212	0.157808827	0.1548673	0.03173	0.03173	0.03173
2659.49	73.0987	51.291	0.1351784	0.15824996	0.1553233	0.03553	0.03553	0.03553
2659.65	73.0021	52.464	0.1340592	0.157169105	0.1542063	0.03111	0.03111	0.03111
2659.8	72.8103	53.942	0.1325261	0.155682547	0.1526717	0.03208	0.03208	0.03208
2659.95	72.7113	54.492	0.1320576	0.155226836	0.1522016	0.03386	0.03386	0.03386
2660.1	72.7863	54.567	0.1329651	0.156108919	0.1531117	0.0341	0.0341	0.0341
2660.26	73.0479	54.786	0.1352693	0.158337677	0.155414	0.03482	0.03482	0.03482
2660.41	73.1794	55.289	0.1357971	0.158845962	0.1559396	0.03648		
2660.56	73.1989	56.272	0.1358175	0.158865664	0.1559599	0.03971		
2660.71	73.3012	57.948	0.1368343	0.159842683	0.1569708	0.04523		
2660.86	73.6277	60.304	0.1397504	0.162628497	0.1598575	0.05298		
2661.02	73.7907	62.066	0.1403873	0.163233753	0.1604855	0.05878		
2661.17	73.6645	62.204	0.1389133	0.161831284	0.1590308	0.05923		
2661.32	73.4784	58.633	0.1375576	0.16053595	0.1576886	0.04748		
2661.47	73.6317	55.023	0.1395502	0.162438039	0.1596599	0.03567		
2661.63	73.9111	54.174	0.1416588	0.164438709	0.1617365	0.03371	0.03371	0.03371
2661.78	74.1334	54.468	0.1431646	0.165859867	0.1632136	0.03429	0.03429	0.03429
2661.93	74.3035	53.499	0.1443565	0.166980325	0.1643794	0.03901	0.03901	0.03901
2662.08	74.3501	51.388	0.1444179	0.167037953	0.1644393	0.04642	0.04642	0.04642
2662.24	73.683	49.087	0.1377305	0.160701417	0.15786	0.04811	0.04811	0.04811
2662.39	72.6875	50.012	0.1300604	0.153277342	0.1501923	0.03596	0.03596	0.03596
2662.54	72.0016	53.732	0.1258114	0.149090466	0.1458871	0.03417	0.03417	0.03417
2662.69	72.0246	55.514	0.1274787	0.150739794	0.1475814	0.03722		
2662.85	72.6062	54.875	0.1327149	0.155865978	0.152861	0.03512	0.03512	0.03512
2663	73.3805	54.065	0.1386699	0.161599116	0.1587901	0.03254	0.03254	0.03254

2663.15	73.8991	53.723	0.1418316	0.164602183	0.1619064	0.03486	0.03486	0.03486
2663.3	73.9275	53.762	0.1410469	0.163859428	0.1611349	0.03481	0.03481	0.03481
2663.46	73.6862	54.003	0.1389087	0.161826946	0.1590263	0.03306	0.03306	0.03306
2663.61	73.3953	54.453	0.1367297	0.159742276	0.1568669	0.03375	0.03375	0.03375
2663.76	73.2222	54.984	0.1357379	0.158789038	0.1558807	0.03547	0.03547	0.03547
2663.91	73.0043	55.567	0.1338955	0.157010628	0.1540427	0.03739		
2664.07	72.6943	56.308	0.1314229	0.154608616	0.1515641	0.03983		
2664.22	72.9908	56.532	0.1352284	0.158298207	0.1553731	0.04057		
2664.37	73.2029	55.683	0.136045	0.159084493	0.1561863	0.03777		
2664.52	72.9856	56.028	0.1335998	0.156724293	0.153747	0.03891		
2664.67	72.8183	55.198	0.1327627	0.155912371	0.1529088	0.03618		
2664.83	72.9312	53.462	0.134173	0.157279113	0.15432	0.03057	0.03057	0.03057
2664.98	73.059	52.657	0.1349691	0.158048123	0.1551146	0.03069	0.03069	0.03069
2665.13	72.9334	53.888	0.1334428	0.156572212	0.1535899	0.03285	0.03285	0.03285
2665.28	72.7248	54.342	0.1318801	0.155054119	0.1520234	0.03336	0.03336	0.03336
2665.44	72.5569	53.8	0.1307337	0.153935881	0.1508707	0.03158	0.03158	0.03158
2665.59	72.3986	53.082	0.1295396	0.152766949	0.1496668	0.02922	0.02922	0.02922
2665.74	72.2351	52.349	0.1283113	0.151560228	0.148425	0.02686	0.02686	0.02686
2665.89	72.1648	51.649	0.1280247	0.151278016	0.1481348	0.02618	0.02618	0.02618
2666.05	72.0421	51.059	0.1268942	0.150162464	0.1469881	0.02646	0.02646	0.02646
2666.2	71.776	51.598	0.1246195	0.147906292	0.1446719	0.02549	0.02549	0.02549
2666.35	71.3578	53.788	0.1212144	0.144499519	0.1411818	0.03154	0.03154	0.03154
2666.5	70.976	55.465	0.1185554	0.141814433	0.1384372	0.03706		
2666.66	70.8183	54.631	0.1178798	0.141128755	0.1377372	0.03431	0.03431	0.03431
2666.81	70.916	53.307	0.1190808	0.142346756	0.1389809	0.02996	0.02996	0.02996
2666.96	71.2707	53.529	0.1222153	0.145504513	0.1422105	0.03069	0.03069	0.03069
2667.11	72.1483	55.105	0.1299217	0.153141464	0.1500524	0.03587		
2667.27	72.2927	57.067	0.1287412	0.151983088	0.14886	0.04233		
2667.42	72.256	59.497	0.1287889	0.152030039	0.1489083	0.05032		
2667.57	72.4337	58.568	0.1305472	0.153753581	0.1506829	0.04727		
2667.72	72.645	56.058	0.1320598	0.15522905	0.1522039	0.03901		
2667.88	72.7747	54.92	0.1328446	0.155991888	0.1529909	0.03526	0.03526	0.03526
2668.03	72.7172	55.649	0.1320053	0.155175916	0.1521491	0.03766		
2668.18	72.504	55.866	0.1301605	0.153375317	0.1502932	0.03838		
2668.33	72.1132	54.767	0.1268828	0.150151221	0.1469766	0.03476	0.03476	0.03476
2668.48	72.0912	53.519	0.1277767	0.151033684	0.1478836	0.03065	0.03065	0.03065
2668.64	72.2123	52.729	0.1286775	0.151920477	0.1487956	0.02806	0.02806	0.02806
2668.79	72.2097	53.675	0.1283454	0.151593808	0.1484596	0.03117	0.03117	0.03117
2668.94	72.0246	55.366	0.1266098	0.149881292	0.1466992	0.03673		
2669.09	71.8426	56.703	0.1253815	0.148663843	0.1454492	0.04113		
2669.25	71.8074	57.34	0.1254452	0.148727082	0.1455141	0.04323		
2669.4	72.0943	56.838	0.1282908	0.151540078	0.1484043	0.04157		
2669.55	72.432	56.098	0.1306951	0.153898095	0.1508318	0.03914		
2669.7	72.2764	55.483	0.1283249	0.151573661	0.1484389	0.03711		
2669.86	71.5741	55.107	0.1221175	0.145406433	0.1421101	0.03588		
2670.01	70.7792	55.096	0.1162853	0.139504705	0.1360806	0.03584		
2670.16	70.037	55.736	0.1108467	0.133904694	0.1303832	0.03795		
2670.31	69.7554	56.992	0.1098777	0.132896977	0.1293604	0.04208		
2670.47	70.05	58.124	0.1131418	0.136279421	0.1327964	0.0458		
2670.62	70.3662	58.013	0.1151867	0.138381052	0.1349356	0.04544		
2670.77	70.626	56.389	0.1170928	0.140328152	0.1369203	0.0401		

2670.92	70.8771	53.131	0.1189557	0.14222009	0.1388515	0.02937	0.02937	0.02937
2671.08	71.4315	50.255	0.1238644	0.147153794	0.1439002	0.02691	0.02691	0.02691
2671.23	71.5384	48.528	0.1232616	0.146551914	0.1432833	0.03004	0.03004	0.03004
2671.38	71.2234	48.005	0.1203273	0.143606155	0.1402681	0.02872	0.02872	0.02872
2671.53	70.9046	46.687	0.1181414	0.141394422	0.1380084	0.02764	0.02764	0.02764
2671.69	70.6915	46.401	0.1167516	0.139980467	0.1365657	0.02618	0.02618	0.02618
2671.84	70.5554	47.555	0.1158622	0.139072445	0.13564	0.023	0.023	0.023
2671.99	70.5741	47.157	0.116349	0.139569727	0.1361469	0.02438	0.02438	0.02438
2672.14	70.8242	46.726	0.1186828	0.14194356	0.1385691	0.02749	0.02749	0.02749
2672.29	70.9144	47.099	0.1187874	0.142049591	0.1386774	0.02825	0.02825	0.02825
2672.45	70.8978	46.134	0.1185895	0.141849026	0.1384726	0.02817	0.02817	0.02817
2672.6	70.8515	44.635	0.1181937	0.14144753	0.1380626	0.02776	0.02776	0.02776
2672.75	70.9042	44.792	0.1188556	0.142118723	0.138748	0.02828	0.02828	0.02828
2672.9	71.0987	46.563	0.1205753	0.143856083	0.1405236	0.03019	0.03019	0.03019
2673.06	71.7758	48.365	0.1267577	0.150027531	0.1468495	0.03276	0.03276	0.03276
2673.21	70.7126	49.468	0.1140221	0.13718576	0.1337186	0.02204	0.02204	0.02204
2673.36	69.5891	49.775	0.1071481	0.130041868	0.1264665	0.01833	0.01833	0.01833
2673.51	68.5991	49.321	0.0995759	0.121991615	0.1183378	0.01684	0.01684	0.01684
2673.67	67.7885	48.427	0.094044	0.115986671	0.1123036	0.0139	0.0139	0.0139
2673.82	67.4372	47.814	0.0924063	0.114188319	0.1105013	0.01188	0.01188	0.01188
2673.97	67.6205	48.189	0.0947878	0.116800293	0.1131198	0.01312	0.01312	0.01312
2674.12	67.9859	49.071	0.0976243	0.119885226	0.1162184	0.01602	0.01602	0.01602
2674.28	68.3993	48.742	0.1007951	0.123300859	0.1196567	0.01494	0.01494	0.01494
2674.43	68.9356	46.589	0.1050782	0.127860379	0.1242592	0.0111	0.0111	0.0111
2674.58	69.4792	46.132	0.1090565	0.132040629	0.1284918	0.01394	0.01394	0.01394
2674.73	69.1608	47.699	0.1045232	0.127273031	0.1236655	0.01375	0.01375	0.01375
2674.89	67.4499	48.785	0.0889761	0.11039075	0.1067025	0.01508	0.01508	0.01508
2675.04	65.6534	48.708	0.0763156	0.095998899	0.0923915	0.01482	0.01482	0.01482
2675.19	63.8289	47.737	0.0623698	0.07942516	0.0760725	0.01163	0.01163	0.01163
2675.34	62.8723	46.576	0.0575431	0.073502449	0.070281	0.01016	0.01016	0.01016
2675.5	62.4347	45.766	0.054793	0.07008342	0.0669471	0.01	0.01	0.01
2675.65	62.5177	45.977	0.0565513	0.072273221	0.0690816	0.01	0.01	0.01
2675.8	63.5157	46.942	0.0659228	0.083722448	0.0802877	0.01	0.01	0.01
2675.95	65.1931	48.373	0.0794955	0.099670456	0.0960298	0.01373	0.01373	0.01373
2676.1	66.7341	47.946	0.090284	0.111843748	0.1081548	0.01232	0.01232	0.01232
2676.26	67.7961	48.074	0.0972421	0.119471247	0.1158022	0.01274	0.01274	0.01274
2676.41	68.2071	47.456	0.0989959	0.12136696	0.117709	0.01083	0.01083	0.01083
2676.56	68.5115	46.203	0.1014525	0.124004673	0.1203662	0.01	0.01	0.01
2676.71	68.4949	46.498	0.1004516	0.122932537	0.1192856	0.01	0.01	0.01
2676.87	68.2312	47.822	0.0981611	0.120465915	0.1168023	0.01235	0.01235	0.01235
2677.02	67.9015	47.848	0.0956453	0.11773591	0.1140588	0.01199	0.01199	0.01199
2677.17	67.9542	47.81	0.097026	0.119236927	0.1155666	0.01187	0.01187	0.01187
2677.32	68.2084	48.867	0.0990914	0.121469924	0.1178126	0.01535	0.01535	0.01535
2677.48	68.453	50.371	0.1008338	0.123342301	0.1196985	0.0203	0.0203	0.0203
2677.63	68.8271	51.479	0.1039841	0.126701548	0.1230881	0.02394	0.02394	0.02394
2677.78	69.3828	51.65	0.1084651	0.131422505	0.1278651	0.0245	0.0245	0.0245
2677.93	70.0332	50.806	0.1134443	0.136591181	0.1331136	0.02173	0.02173	0.02173
2678.09	70.5935	49.858	0.1173544	0.140594464	0.137192	0.01907	0.01907	0.01907
2678.24	70.7814	49.372	0.1179071	0.141156487	0.1377655	0.01985	0.01985	0.01985
2678.39	70.5617	49.095	0.1155279	0.138730421	0.1352915	0.01858	0.01858	0.01858
2678.54	70.0687	48.863	0.1114131	0.134492304	0.13098	0.01593	0.01593	0.01593

2678.7	69.5804	48.932	0.1079306	0.13086283	0.127298	0.01558	0.01558	0.01558
2678.85	69.2647	49.228	0.1059562	0.128787449	0.1251968	0.01654	0.01654	0.01654
2679	69.4345	49.706	0.1083218	0.131272556	0.1277132	0.01811	0.01811	0.01811
2679.15	69.2374	50.419	0.10554	0.128348251	0.1247526	0.02045	0.02045	0.02045
2679.31	68.6243	50.977	0.1003652	0.122839784	0.1191921	0.02229	0.02229	0.02229
2679.46	68.3018	50.939	0.0989026	0.121266417	0.1176078	0.02216	0.02216	0.02216
2679.61	68.1203	48.648	0.0975788	0.11983597	0.1161688	0.01462	0.01462	0.01462
2679.76	67.9209	46.764	0.0960343	0.118159439	0.1144841	0.01053	0.01053	0.01053
2679.91	67.7682	45.603	0.0950335	0.117068585	0.113389	0.01	0.01	0.01
2680.07	67.8327	45.045	0.0960161	0.118139637	0.1144642	0.01	0.01	0.01
2680.22	67.9484	45.748	0.096835	0.119029604	0.1153583	0.01	0.01	0.01
2680.37	67.7118	47.122	0.0941941	0.116151045	0.1124685	0.01064	0.01064	0.01064
2680.52	67.2803	47.844	0.0907845	0.112398047	0.1087092	0.01198	0.01198	0.01198
2680.68	67.3687	47.324	0.0928248	0.114648802	0.1109626	0.01061	0.01061	0.01061
2680.83	67.6491	45.993	0.0949266	0.116951854	0.1132719	0.01	0.01	0.01
2680.98	67.8592	45.467	0.0963118	0.118461283	0.1147873	0.01	0.01	0.01
2681.13	66.9272	46.651	0.0865264	0.107652515	0.1039693	0.01	0.01	0.01
2681.29	65.9629	48.408	0.0802302	0.100513246	0.0968661	0.01398	0.01398	0.01398
2681.44	65.288	50.021	0.075615	0.095184756	0.0915859	0.01915	0.01915	0.01915
2681.59	64.7615	51.35	0.0719142	0.090852226	0.0873059	0.02352	0.02352	0.02352
2681.74	64.4852	51.475	0.0704084	0.089073894	0.0855524	0.02393	0.02393	0.02393
2681.9	65.0634	50.557	0.0766954	0.096439537	0.0928277	0.02091	0.02091	0.02091
2682.05	66.1577	50.313	0.0854869	0.10648397	0.1028044	0.02011	0.02011	0.02011
2682.2	67.1668	50.825	0.0925837	0.1143836	0.1106969	0.02179	0.02179	0.02179
2682.35	67.9822	51.661	0.0983294	0.120647791	0.1169853	0.02454	0.02454	0.02454
2682.51	68.1802	52.659	0.0983612	0.120682189	0.1170199	0.02783	0.02783	0.02783
2682.66	68.1712	53.674	0.0982703	0.1205839	0.116921	0.03116	0.03116	0.03116
2682.81	68.294	53.272	0.0995281	0.121940216	0.1182861	0.02984	0.02984	0.02984
2682.96	68.579	53.148	0.1019483	0.124534607	0.1209007	0.02943	0.02943	0.02943
2683.12	68.6037	52.31	0.1013706	0.123917081	0.1202779	0.02667	0.02667	0.02667
2683.27	68.5846	50.22	0.101382	0.123929248	0.1202902	0.0198	0.0198	0.0198
2683.42	68.6454	49.089	0.1019847	0.124573468	0.1209399	0.01608	0.01608	0.01608
2683.57	68.692	49.534	0.102244	0.124850226	0.1212191	0.01754	0.01754	0.01754
2683.72	68.5882	49.045	0.1011204	0.123649297	0.1200079	0.01593	0.01593	0.01593
2683.88	68.2345	49.392	0.0979677	0.120256884	0.1165921	0.01708	0.01708	0.01708
2684.03	67.4337	49.912	0.0910369	0.112677375	0.1089887	0.01879	0.01879	0.01879
2684.18	66.8069	49.266	0.0871314	0.108330847	0.1046459	0.01666	0.01666	0.01666
2684.33	66.5967	49.028	0.0863489	0.10745335	0.1037707	0.01588	0.01588	0.01588
2684.49	66.5881	51.228	0.0865241	0.107649962	0.1039667	0.02312	0.02312	0.02312
2684.64	66.3776	53.507	0.0843586	0.10521119	0.1015366	0.03062	0.03062	0.03062
2684.79	65.2043	54.946	0.0733699	0.092562904	0.0889944	0.03535	0.03535	0.03535
2684.94	63.1642	55.381	0.0567219	0.072484973	0.0692882	0.03678		
2685.1	61.4007	54.137	0.0447551	0.05731957	0.0545602	0.03269	0.03269	0.03269
2685.25	60.6305	52.15	0.0411112	0.05257226	0.0499764	0.02615	0.02615	0.02615
2685.4	61.8494	51.376	0.0545178	0.069739427	0.0666121	0.0236	0.0236	0.0236
2685.55	63.5251	51.906	0.0666871	0.084640032	0.0811891	0.02535	0.02535	0.02535
2685.71	65.619	54.097	0.0834875	0.104225146	0.1005551	0.03256	0.03256	0.03256
2685.86	67.3211	54.309	0.0947901	0.116802778	0.1131223	0.03325	0.03325	0.03325
2686.01	68.0384	53.664	0.0981338	0.120436413	0.1167727	0.03113	0.03113	0.03113
2686.16	68.3283	53.149	0.0999103	0.122351186	0.1186999	0.02944	0.02944	0.02944
2686.32	68.5459	53.025	0.1014866	0.124041163	0.120403	0.02903	0.02903	0.02903

2686.47	68.7422	53.5	0.1029128	0.125562921	0.1219383	0.03059	0.03059	0.03059
2686.62	68.9142	54.204	0.1041479	0.126875266	0.1232636	0.03291	0.03291	0.03291
2686.77	69.0901	54.375	0.1054877	0.128293011	0.1246967	0.03347	0.03347	0.03347
2686.93	69.2164	52.912	0.1062951	0.129144623	0.1255582	0.02866	0.02866	0.02866
2687.08	68.9972	51.725	0.1038317	0.126539813	0.1229247	0.02475	0.02475	0.02475
2687.23	68.5886	51.353	0.1005904	0.123081378	0.1194355	0.02353	0.02353	0.02353
2687.38	68.072	51.709	0.0965279	0.11869614	0.1150232	0.0247	0.0247	0.0247
2687.53	67.6659	51.011	0.0938484	0.115772367	0.1120887	0.0224	0.0224	0.0224
2687.69	67.3994	51.474	0.0920901	0.113840041	0.1101525	0.02393	0.02393	0.02393
2687.84	67.5308	50.285	0.0939985	0.115936845	0.1122537	0.02001	0.02001	0.02001
2687.99	68.1281	48.575	0.0993143	0.121710051	0.1180543	0.01439	0.01439	0.01439
2688.14	68.8628	48.221	0.1048485	0.127617381	0.1240136	0.01322	0.01322	0.01322
2688.3	69.0745	50.317	0.1050873	0.12787	0.1242689	0.02012	0.02012	0.02012
2688.45	69.0999	53.243	0.1052693	0.128062344	0.1244634	0.02975	0.02975	0.02975
2688.6	69.3442	55.344	0.1076485	0.130567134	0.1269984	0.03666		
2688.75	69.9082	53.759	0.1124753	0.135591578	0.132097	0.03144	0.03144	0.03144
2688.91	70.0479	51.36	0.1122296	0.135337679	0.1318389	0.02355	0.02355	0.02355
2689.06	69.8301	50.712	0.1101438	0.133174048	0.1296416	0.02142	0.02142	0.02142
2689.21	69.5505	52.222	0.1080603	0.130998667	0.1274356	0.02639	0.02639	0.02639
2689.36	70.041	54.346	0.1136718	0.136825394	0.1333519	0.03338	0.03338	0.03338
2689.52	70.623	55.471	0.1175705	0.140814298	0.1374163	0.03708		
2689.67	70.8701	54.485	0.1187192	0.141980444	0.1386068	0.03383	0.03383	0.03383
2689.82	70.5951	52.894	0.115587	0.138790941	0.1353532	0.0286	0.0286	0.0286
2689.97	69.9417	51.364	0.1101256	0.13315511	0.1296223	0.02356	0.02356	0.02356
2690.13	69.1329	50.355	0.1038977	0.126609827	0.1229954	0.02024	0.02024	0.02024
2690.28	68.5693	50.086	0.1003788	0.122854431	0.1192069	0.01936	0.01936	0.01936
2690.43	68.201	50.702	0.0978881	0.120170774	0.1165055	0.02139	0.02139	0.02139
2690.58	68.0524	51.994	0.0972467	0.119476178	0.1158071	0.02564	0.02564	0.02564
2690.74	67.8969	50.885	0.0959069	0.118020798	0.1143449	0.02199	0.02199	0.02199
2690.89	67.651	50.165	0.0939053	0.115834678	0.1121512	0.01962	0.01962	0.01962
2691.04	67.469	50.632	0.0927657	0.114583772	0.1108975	0.02116	0.02116	0.02116
2691.19	67.425	50.094	0.0927111	0.114523733	0.1108373	0.01939	0.01939	0.01939
2691.34	67.4932	50.24	0.0934094	0.115290937	0.1116061	0.01986	0.01986	0.01986
2691.5	67.5554	51.077	0.0937938	0.115712537	0.1120288	0.02262	0.02262	0.02262
2691.65	67.6201	51.693	0.0943101	0.116278007	0.1125958	0.02465	0.02465	0.02465
2691.8	67.8077	49.599	0.0960093	0.11813221	0.1144568	0.01776	0.01776	0.01776
2691.95	68.1425	50.659	0.0987775	0.121131496	0.117472	0.02124	0.02124	0.02124
2692.11	68.3837	51.356	0.1002469	0.122712816	0.1190642	0.02354	0.02354	0.02354
2692.26	68.687	50.98	0.1027831	0.125424863	0.1217989	0.0223	0.0223	0.0223
2692.41	68.9719	52.142	0.1047666	0.127530725	0.123926	0.02612	0.02612	0.02612
2692.56	69.0904	52.141	0.1052784	0.128071958	0.1244732	0.02612	0.02612	0.02612
2692.72	69.1961	50.278	0.1061655	0.129008031	0.12542	0.01999	0.01999	0.01999
2692.87	69.9997	48.289	0.1138969	0.137057103	0.1335876	0.01944	0.01944	0.01944
2693.02	71.2016	50.421	0.123273	0.14656328	0.143295	0.02258	0.02258	0.02258
2693.17	72.2193	51.318	0.1302606	0.153473263	0.1503941	0.02799	0.02799	0.02799
2693.33	72.6923	50.38	0.1326217	0.15577538	0.1527675	0.03481	0.03481	0.03481
2693.48	72.7769	50.452	0.132674	0.155826206	0.1528199	0.03535	0.03535	0.03535
2693.63	72.3402	51.29	0.1282953	0.151544556	0.1484089	0.02849	0.02849	0.02849
2693.78	71.3881	50.034	0.1202727	0.143551099	0.1402118	0.02356	0.02356	0.02356
2693.94	70.2498	48.834	0.1116223	0.134709151	0.1312003	0.01666	0.01666	0.01666
2694.09	69.6706	51.887	0.1087699	0.131741219	0.1281882	0.02532	0.02532	0.02532

2694.24	70.0132	57.773	0.1131531	0.136291147	0.1328084	0.04465		
2694.39	70.6621	60.246	0.1181391	0.141392113	0.138006	0.05311		
2694.55	70.9722	60.793	0.1195448	0.142816146	0.1394605	0.05506		
2694.7	70.1727	61.064	0.11110832	0.134150248	0.1306326	0.05598		
2694.85	68.8019	62.231	0.1002697	0.122737237	0.1190888	0.06007		
2695	68.174	62.449	0.0976698	0.119934476	0.1162679	0.06087		
2695.15	68.569	60.412	0.1024851	0.125107358	0.1214785	0.05388		
2695.31	69.0283	57.738	0.1054285	0.128230554	0.1246335	0.04465		
2695.46	69.2727	56.096	0.1068752	0.129755011	0.126176	0.03913		
2695.61	69.3692	56.905	0.1073528	0.130256849	0.1266842	0.04179		
2695.76	69.9039	58.737	0.1125367	0.135655022	0.1321615	0.04817		
2695.92	70.7751	57.825	0.1194766	0.14274716	0.13939	0.04494		
2696.07	71.5035	55.784	0.1243989	0.147686614	0.1444466	0.0381		
2696.22	72.2937	54.893	0.1306291	0.153833628	0.1507654	0.03517	0.03517	0.03517
2696.37	72.9816	54.796	0.1353876	0.158451672	0.1555318	0.03486	0.03486	0.03486
2696.53	73.1115	53.672	0.1350737	0.158149058	0.155219	0.03124	0.03124	0.03124
2696.68	72.602	52.016	0.1300968	0.153312973	0.150229	0.0288	0.0288	0.0288
2696.83	71.7589	50.746	0.1233685	0.146658743	0.1433928	0.02478	0.02478	0.02478
2696.98	70.8436	51.796	0.1165059	0.139729907	0.1363102	0.02574	0.02574	0.02574
2697.14	70.0058	53.767	0.11046	0.133502919	0.1299753	0.03147	0.03147	0.03147
2697.29	69.5899	53.429	0.1083537	0.131305884	0.1277469	0.03036	0.03036	0.03036
2697.44	69.5423	51.777	0.1085857	0.1315486	0.127993	0.02492	0.02492	0.02492
2697.59	69.5824	49.981	0.1089041	0.131881452	0.1283304	0.01901	0.01901	0.01901
2697.75	69.5744	48.46	0.1087153	0.131684158	0.1281304	0.01409	0.01409	0.01409
2697.9	69.6309	48.867	0.1093454	0.132342143	0.1287976	0.01538	0.01538	0.01538
2698.05	69.6135	50.401	0.1089565	0.131936104	0.1283858	0.02039	0.02039	0.02039
2698.2	69.607	51.321	0.1090247	0.132007374	0.1284581	0.02342	0.02342	0.02342
2698.36	69.7084	51.815	0.1100142	0.133039093	0.1295046	0.02505	0.02505	0.02505
2698.51	69.6	52.592	0.1085948	0.131558114	0.1280026	0.0276	0.0276	0.0276
2698.66	69.1113	53.983	0.1041957	0.126925917	0.1233148	0.03218	0.03218	0.03218
2698.81	68.2583	55.777	0.0971671	0.11938987	0.1157204	0.03808		
2698.96	69.095	58.689	0.1079215	0.130853295	0.1272883	0.04767		
2699.12	70.3688	62.603	0.1169722	0.140205345	0.1367951	0.06109		
2699.27	71.1012	63.039	0.1212235	0.144508669	0.1411912	0.06265		
2699.42	71.1283	60.682	0.1200589	0.143335377	0.1399912	0.05439		
2699.57	70.2218	58.165	0.111404	0.134482873	0.1309704	0.04594		
2699.73	69.1196	56.214	0.1033381	0.126015449	0.1223951	0.03952		
2699.88	68.785	54.69	0.1027308	0.12536914	0.1217427	0.03451	0.03451	0.03451
2700.03	68.9272	55.942	0.1043435	0.127082645	0.1234731	0.03863		
2700.18	69.1577	55.048	0.1060973	0.128936118	0.1253472	0.03568		
2700.34	69.3669	53.522	0.1075917	0.130507486	0.126938	0.03066	0.03066	0.03066
2700.49	69.3877	55.791	0.1072937	0.130194758	0.1266213	0.03813		
2700.64	69.245	57.738	0.1059721	0.128804238	0.1252138	0.04454		
2700.79	69.1724	56.64	0.1056969	0.128513918	0.1249201	0.04092		
2700.95	68.9207	55.07	0.1032722	0.125945311	0.1223243	0.03576		
2701.1	67.5848	55.432	0.0907435	0.112352729	0.1086639	0.03695		
2701.25	65.6342	55.615	0.0755172	0.095070942	0.0914734	0.03755		
2701.4	63.8986	55.084	0.0633434	0.080607858	0.0772315	0.0358		
2701.56	63.7005	54.862	0.0654883	0.083199778	0.0797744	0.03507	0.03507	0.03507
2701.71	64.4354	53.985	0.0720825	0.091050452	0.0875014	0.03218	0.03218	0.03218
2701.86	65.3602	53.624	0.0790792	0.099192049	0.0955552	0.031	0.031	0.031

2702.01	66.4877	55.049	0.087973	0.109272167	0.1055853	0.03569		
2702.17	67.2375	56.362	0.0924449	0.11423089	0.1105439	0.04001		
2702.32	67.1907	57.042	0.0904683	0.112047935	0.108359	0.04225		
2702.47	66.9066	57.301	0.0883119	0.10965051	0.1059631	0.0431		
2702.62	66.7782	56.691	0.0877592	0.109033266	0.1053469	0.04109		
2702.77	66.7488	55.579	0.08765	0.108911209	0.105225	0.03743		
2702.93	66.5963	55.536	0.0861624	0.107243848	0.1035618	0.03729		
2703.08	66.0826	56.429	0.0815358	0.102005912	0.0983485	0.04023		
2703.23	65.4352	55.968	0.0766408	0.096376246	0.0927651	0.03871		
2703.38	64.9082	54.767	0.0730333	0.092168054	0.0886045	0.03476	0.03476	0.03476
2703.54	64.6876	55.583	0.0720506	0.091012958	0.0874644	0.03744		
2703.69	64.8953	55.681	0.0744572	0.093835119	0.0902514	0.03777		
2703.84	65.4664	54.601	0.0793431	0.099495378	0.0958561	0.03421	0.03421	0.03421
2703.99	66.2833	53.918	0.0858463	0.106888424	0.1032074	0.03197	0.03197	0.03197
2704.15	67.0343	54.311	0.0911416	0.112793066	0.1091045	0.03326	0.03326	0.03326
2704.3	67.5368	54.732	0.0943693	0.116342715	0.1126607	0.03464	0.03464	0.03464
2704.45	67.5232	53.193	0.093141	0.114996255	0.1113108	0.02958	0.02958	0.02958
2704.6	67.3751	51.48	0.0920856	0.113835027	0.1101475	0.02394	0.02394	0.02394
2704.76	67.4196	51.61	0.0928885	0.114718821	0.1110328	0.02437	0.02437	0.02437
2704.91	67.5921	52.757	0.0943374	0.116307874	0.1126258	0.02815	0.02815	0.02815
2705.06	67.6084	53.89	0.0940076	0.115946811	0.1122637	0.03188	0.03188	0.03188
2705.21	67.5192	54.777	0.0932297	0.115093678	0.1114084	0.03479	0.03479	0.03479
2705.37	67.5249	54.926	0.0935527	0.115448162	0.1117637	0.03528	0.03528	0.03528
2705.52	67.6944	54.435	0.0951358	0.11718031	0.1135011	0.03367	0.03367	0.03367
2705.67	67.9225	54.382	0.0968759	0.119074041	0.115403	0.03349	0.03349	0.03349
2705.82	67.864	54.206	0.0956999	0.117795385	0.1141186	0.03291	0.03291	0.03291
2705.98	67.6263	54.021	0.0937278	0.115640228	0.1119563	0.03231	0.03231	0.03231
2706.13	67.6801	54.721	0.0949379	0.116964274	0.1132843	0.03461	0.03461	0.03461
2706.28	67.9294	55.666	0.0970124	0.119222122	0.1155518	0.03772		
2706.43	67.8815	55.576	0.0958273	0.117934118	0.1142579	0.03742		
2706.58	67.6396	55.87	0.0938165	0.115737467	0.1120538	0.03839		
2706.74	67.3697	57.966	0.0918035	0.113524027	0.1098361	0.04529		
2706.89	66.8016	59.616	0.0868084	0.107968897	0.1042848	0.05111		
2707.04	66.912	59.434	0.089613	0.111099068	0.1074103	0.0506		
2707.19	66.4499	58.22	0.0840265	0.104835642	0.1011627	0.04624		
2707.35	65.3447	56.561	0.0748916	0.094342178	0.0907527	0.04066		
2707.5	64.2445	55.134	0.067001	0.085016205	0.0815589	0.03597		
2707.65	64.1639	55.254	0.068873	0.087251299	0.0837574	0.03636		
2707.8	65.4336	56.49	0.0809103	0.101291589	0.0976389	0.04043		
2707.96	66.645	56.601	0.0889147	0.11032237	0.1066342	0.04079		
2708.11	67.4299	56.326	0.0940508	0.115994144	0.1123111	0.03989		
2708.26	67.933	56.314	0.0973422	0.119579719	0.1159112	0.03985		
2708.41	68.098	56.075	0.0978768	0.120158471	0.1164931	0.03906		
2708.57	67.9422	55.397	0.0961435	0.11827823	0.1146034	0.03683		
2708.72	67.6236	54.454	0.0935527	0.115448162	0.1117637	0.03373	0.03373	0.03373
2708.87	67.3102	53.525	0.0913008	0.112969042	0.1092806	0.03067	0.03067	0.03067
2709.02	67.0403	52.831	0.0893651	0.110823504	0.1071349	0.02839	0.02839	0.02839
2709.18	66.8835	53.044	0.0884552	0.109810354	0.1061227	0.02909	0.02909	0.02909
2709.33	66.9216	54.769	0.0891422	0.11057556	0.1068871	0.03477	0.03477	0.03477
2709.48	67.2405	56.603	0.0920947	0.113845054	0.1101575	0.0408		
2709.63	67.6672	58.064	0.0953542	0.117418536	0.1137402	0.04561		

2709.79	68.0025	58.357	0.0975992	0.119858136	0.1161911	0.04657		
2709.94	68.2418	57.056	0.0992302	0.121619411	0.1179631	0.04229		
2710.09	68.5293	57.078	0.1015503	0.124109268	0.1204717	0.04236		
2710.24	68.9339	56.163	0.1048053	0.127571648	0.1239673	0.03935		
2710.39	69.3176	57.29	0.1075348	0.130447828	0.1268776	0.04306		
2710.55	69.5317	59.379	0.1087495	0.131719823	0.1281665	0.04994		
2710.7	69.6591	59.22	0.1096138	0.132622046	0.1290815	0.04941		
2710.85	69.6983	57.219	0.1097139	0.132726357	0.1291873	0.04283		
2711	69.5125	55.38	0.1078237	0.130750782	0.1271845	0.03677		
2711.16	69.598	54.606	0.1093227	0.132318412	0.1287735	0.03423	0.03423	0.03423
2711.31	69.3901	55.092	0.1067296	0.12960192	0.126021	0.03583		
2711.46	68.865	55.707	0.1023691	0.124983668	0.1213537	0.03785		
2711.61	68.2052	55.84	0.0972558	0.11948604	0.115817	0.03829		
2711.77	67.5903	54.736	0.0928453	0.11467131	0.1109852	0.03466	0.03466	0.03466
2711.92	67.1102	53.795	0.0895425	0.111020719	0.107332	0.03156	0.03156	0.03156
2712.07	67.1589	55.696	0.0911507	0.112803124	0.1091145	0.03782		
2712.22	68.4177	58.918	0.1031789	0.125846125	0.1222242	0.04842		
2712.38	69.6235	61.751	0.1111287	0.134197449	0.1306805	0.05823		
2712.53	70.7144	64.584	0.1193424	0.142611445	0.1392513	0.06786		
2712.68	71.4966	66.934	0.1243739	0.147661693	0.144421	0.07558		
2712.83	71.5861	68.423	0.1235664	0.146856399	0.1435954	0.08042		
2712.99	71.077	67.911	0.1187601	0.142021934	0.1386491	0.07875		
2713.14	70.393	66.876	0.1135626	0.136712992	0.1332375	0.07539		
2713.29	69.9937	65.297	0.1113357	0.134412129	0.1308985	0.07028		
2713.44	69.9443	63.162	0.1115928	0.134678518	0.1311691	0.06302		
2713.6	69.9177	60.673	0.1112356	0.134308345	0.1307931	0.05433		
2713.75	69.6345	58.665	0.1085266	0.131486748	0.1279303	0.04758		
2713.9	69.246	54.658	0.1055673	0.128377069	0.1247817	0.0344	0.0344	0.0344
2714.05	68.544	52.546	0.0995554	0.121969588	0.1183156	0.02745	0.02745	0.02745
2714.2	67.8033	52.657	0.0941964	0.116153535	0.112471	0.02782	0.02782	0.02782
2714.36	67.5793	52.448	0.0937756	0.115692591	0.1120088	0.02713	0.02713	0.02713
2714.51	67.7566	51.39	0.0956817	0.117775561	0.1140987	0.02365	0.02365	0.02365
2714.66	67.6567	50.521	0.0940326	0.115974215	0.1122911	0.02079	0.02079	0.02079
2714.81	67.1605	51.67	0.0896381	0.111126865	0.1074381	0.02457	0.02457	0.02457
2714.97	66.3056	53.542	0.082589	0.103205244	0.0995406	0.03073	0.03073	0.03073
2715.12	65.4986	54.22	0.0769206	0.09670049	0.0930861	0.03296	0.03296	0.03296
2715.27	65.1525	53.329	0.075383	0.094914718	0.0913188	0.03003	0.03003	0.03003
2715.42	65.3039	51.631	0.0774119	0.097269164	0.0936493	0.02444	0.02444	0.02444
2715.58	65.7166	51.013	0.0808421	0.101213573	0.0975615	0.02241	0.02241	0.02241
2715.73	66.3054	52.559	0.0855596	0.106565923	0.102886	0.0275	0.0275	0.0275
2715.88	66.9249	54.705	0.0901498	0.111694941	0.108006	0.03456	0.03456	0.03456
2716.03	67.4661	56.314	0.0940008	0.115939336	0.1122562	0.03985		
2716.19	67.7715	56.596	0.0957477	0.117847416	0.1141708	0.04078		
2716.34	67.7616	55.464	0.0950608	0.117098382	0.1134189	0.03705		
2716.49	67.6776	53.407	0.094458	0.116439753	0.1127581	0.03028	0.03028	0.03028
2716.64	67.8002	52.149	0.0958865	0.117998511	0.1143225	0.02615	0.02615	0.02615
2716.8	67.858	51.767	0.0959752	0.118095077	0.1144195	0.02489	0.02489	0.02489
2716.95	67.753	50.682	0.0948993	0.116922044	0.1132419	0.02132	0.02132	0.02132
2717.1	67.6812	51.052	0.094549	0.11653925	0.1128579	0.02254	0.02254	0.02254
2717.25	68.1568	52.601	0.0994189	0.121822705	0.1181677	0.02763	0.02763	0.02763
2717.41	69.057	52.606	0.1067569	0.12963063	0.1260501	0.02765	0.02765	0.02765

2717.56	70.0523	53.011	0.1142108	0.137379821	0.1339161	0.02898	0.02898	0.02898
2717.71	70.8547	54.347	0.1196995	0.14297246	0.1396203	0.03338	0.03338	0.03338
2717.86	71.3051	55.058	0.1223426	0.145632202	0.1423412	0.03572		
2718.01	70.216	55.499	0.1105623	0.133609318	0.1300833	0.03717		
2718.17	68.6631	56.22	0.0990641	0.121440509	0.117783	0.03954		
2718.32	67.6442	55.332	0.0927839	0.114603782	0.1109175	0.03662		
2718.47	67.1358	55.303	0.0898246	0.111334006	0.1076451	0.03653		
2718.62	66.7449	55.446	0.0869153	0.108088739	0.1044044	0.03699		
2718.78	66.2823	53.968	0.0832782	0.103987869	0.100319	0.03213	0.03213	0.03213
2718.93	65.7172	52.075	0.0788654	0.098946054	0.0953113	0.0259	0.0259	0.0259
2719.08	65.9412	50.72	0.0826049	0.103223345	0.0995586	0.02144	0.02144	0.02144
2719.23	66.662	50.37	0.0885258	0.109888981	0.1062012	0.02029	0.02029	0.02029
2719.39	67.0571	51.813	0.0904615	0.112040375	0.1083515	0.02504	0.02504	0.02504
2719.54	67.1505	53.833	0.0907458	0.112355247	0.1086664	0.03169	0.03169	0.03169
2719.69	67.6068	55.596	0.0952132	0.117264701	0.1135858	0.03749		
2719.84	68.4678	55.954	0.1022964	0.124906036	0.1212754	0.03867		
2720	69.5033	55.344	0.1102371	0.133271087	0.12974	0.03666		
2720.15	70.8763	55.488	0.1212645	0.144549842	0.1412333	0.03713		
2720.3	71.6902	57.543	0.1256499	0.148930265	0.1457226	0.0439		
2720.45	71.6645	57.12	0.1239167	0.147205981	0.1439537	0.0425		
2720.61	71.6673	55.505	0.1245445	0.147831573	0.1445953	0.03719		
2720.76	71.691	55.023	0.1245649	0.147851953	0.1446162	0.0356		
2720.91	71.1822	55.844	0.1194721	0.14274256	0.1393853	0.0383		
2721.06	70.4196	56.609	0.1135876	0.136738755	0.1332637	0.04082		
2721.22	69.9385	56.449	0.1107784	0.133833828	0.1303113	0.04029		
2721.37	69.9881	56.236	0.1122205	0.135328271	0.1318294	0.03959		
2721.52	70.1139	54.871	0.1129803	0.136112873	0.1326271	0.0351	0.0351	0.0351
2721.67	70.1409	54.858	0.1129939	0.136126951	0.1326414	0.03506	0.03506	0.03506
2721.82	70.1153	54.725	0.1127346	0.135859372	0.1323693	0.03462	0.03462	0.03462
2721.98	70.163	52.152	0.113301	0.136443542	0.1329634	0.02616	0.02616	0.02616
2722.13	70.2492	49.671	0.1139675	0.137129625	0.1336614	0.01809	0.01809	0.01809
2722.28	70.4306	50.305	0.1155552	0.138758355	0.13532	0.02011	0.02011	0.02011
2722.43	70.614	51.084	0.1168494	0.140080174	0.1366674	0.02264	0.02264	0.02264
2722.59	70.6078	52.779	0.1163467	0.139567405	0.1361445	0.02822	0.02822	0.02822
2722.74	70.3497	54.785	0.1139402	0.137101554	0.1336329	0.03482	0.03482	0.03482
2722.89	70.2123	55.859	0.1133874	0.136532602	0.133054	0.03835		
2723.04	69.984	55.986	0.1112902	0.134364959	0.1308506	0.03877		
2723.2	70.8337	53.736	0.1204979	0.143778144	0.1404439	0.03137	0.03137	0.03137
2723.35	71.495	51.297	0.1239622	0.147251354	0.1440003	0.02487	0.02487	0.02487
2723.5	70.7598	50.601	0.1154482	0.138648935	0.1352085	0.02158	0.02158	0.02158
2723.65	68.5268	49.871	0.0960389	0.11816439	0.1144891	0.01865	0.01865	0.01865
2723.81	66.7632	50.157	0.0850183	0.105955927	0.1022783	0.01959	0.01959	0.01959
2723.96	65.2923	52.94	0.0740409	0.093348606	0.0897706	0.02875	0.02875	0.02875
2724.11	64.026	56.4	0.0651085	0.082742148	0.0793251	0.04014		
2724.26	65.6636	58.915	0.0845088	0.105380823	0.1017055	0.04841		
2724.42	68.1405	59.62	0.1026307	0.125262513	0.1216351	0.05073		
2724.57	69.8043	58.397	0.1131122	0.136248932	0.1327654	0.0467		
2724.72	70.6414	56.985	0.1179344	0.141184216	0.1377938	0.04206		
2724.87	70.7623	55.07	0.1175159	0.140758775	0.1373597	0.03576		
2725.03	70.8249	54.308	0.1182938	0.141549104	0.1381663	0.03325	0.03325	0.03325
2725.18	71.0933	54.098	0.1207095	0.143991286	0.1406619	0.03256	0.03256	0.03256

2725.33	70.8969	53.717	0.117923	0.141172663	0.137782	0.03131	0.03131	0.03131
2725.48	70.3869	53.795	0.1137809	0.136937758	0.1334662	0.03156	0.03156	0.03156
2725.63	70.0143	52.663	0.1114654	0.134546529	0.1310351	0.02784	0.02784	0.02784
2725.79	70.1806	52.414	0.1139106	0.137071141	0.1336019	0.02702	0.02702	0.02702
2725.94	70.6737	54.361	0.1180027	0.14125353	0.1378646	0.03343	0.03343	0.03343
2726.09	70.9224	56.652	0.1190967	0.142362873	0.1389974	0.04096		
2726.24	71.1049	57.864	0.1205525	0.143833162	0.1405002	0.04495		
2726.4	72.1293	57.121	0.1302993	0.153511098	0.1504331	0.0425		
2726.55	72.9851	57.142	0.1355309	0.158589728	0.1556746	0.04257		
2726.7	72.7283	57.237	0.1311955	0.154386745	0.1513354	0.04289		
2726.85	71.4697	56.294	0.1201021	0.143378992	0.1400358	0.03978		
2727.01	69.7217	55.009	0.1064066	0.129262	0.125677	0.03555		
2727.16	68.3623	54.074	0.0974719	0.119720188	0.1160524	0.03248	0.03248	0.03248
2727.31	67.8307	55.326	0.0951836	0.117232437	0.1135534	0.0366		
2727.46	68.0279	57.241	0.09792	0.120205221	0.1165401	0.0429		
2727.62	68.9508	58.694	0.1062064	0.129051171	0.1254637	0.04768		
2727.77	70.1819	59.087	0.1156894	0.138895661	0.1354599	0.04897		
2727.92	71.2916	57.548	0.1235618	0.146851856	0.1435907	0.04391		
2728.07	72.2129	55.214	0.1301014	0.153317426	0.1502336	0.03623		
2728.23	71.9276	53.856	0.1250312	0.148315813	0.145092	0.03176	0.03176	0.03176
2728.38	70.5722	54.901	0.1132259	0.136366181	0.1328847	0.0352	0.0352	0.0352
2728.53	69.1881	56.548	0.1034086	0.126090408	0.1224708	0.04062		
2728.68	68.2033	56.783	0.0968941	0.119093789	0.1154228	0.04139		
2728.84	67.6452	57.464	0.0935208	0.11541323	0.1117287	0.04363		
2728.99	67.583	58.949	0.0940395	0.115981689	0.1122986	0.04852		
2729.14	68.2126	60.213	0.1001491	0.122607788	0.1189584	0.05305		
2729.29	69.2381	59.932	0.108315	0.131265414	0.1277059	0.05188		
2729.44	70.6358	58.954	0.119513	0.142783954	0.1394276	0.04853		
2729.6	70.7601	58.21	0.1169472	0.140179851	0.1367691	0.04609		
2729.75	70.8035	57.7	0.1182756	0.141530638	0.1381475	0.04441		
2729.9	71.6587	57.795	0.1263687	0.149642668	0.1464541	0.04472		
2730.05	72.8932	58.837	0.1359495	0.158992603	0.1560912	0.04815		
2730.21	74.0871	59.961	0.1446272	0.167234236	0.1646437	0.05185		
2730.36	74.365	60.996	0.1444611	0.167078499	0.1644816	0.05563		
2730.51	72.8972	61.434	0.1298603	0.153081303	0.1499904	0.0572		
2730.66	71.2582	61.555	0.1184599	0.141717555	0.1383383	0.0576		
2730.82	70.3908	61.637	0.1136536	0.136806663	0.1333328	0.05785		
2730.97	70.5489	60.545	0.116854	0.140084811	0.1366721	0.05389		
2731.12	70.9277	58.975	0.1195403	0.142811547	0.1394558	0.0486		
2731.27	71.213	58.088	0.1214806	0.144767056	0.1414556	0.04569		
2731.43	71.4006	59.37	0.1226975	0.145987643	0.1427053	0.04991		
2731.58	71.5057	59.914	0.1233367	0.146626925	0.1433602	0.05169		
2731.73	71.4143	58.536	0.1222084	0.145497672	0.1422035	0.04716		
2731.88	70.0923	56.094	0.1093795	0.132377737	0.1288337	0.03912		
2732.04	68.6588	54.016	0.0994258	0.12183005	0.1181751	0.03229	0.03229	0.03229
2732.19	67.6275	52.676	0.0924904	0.114280966	0.1105941	0.02788	0.02788	0.02788
2732.34	66.7002	54.466	0.085571	0.106578726	0.1028988	0.03377	0.03377	0.03377
2732.49	66.2258	56.801	0.0831781	0.103874331	0.1002061	0.04145		
2732.65	67.1175	57.573	0.0928953	0.114726322	0.1110403	0.04399		
2732.8	68.7263	57.329	0.105656	0.128470709	0.1248764	0.04319		
2732.95	69.998	58.198	0.1140312	0.137195115	0.1337281	0.04605		

2733.1	70.7265	59.269	0.118478	0.14173601	0.1383571	0.04957		
2733.25	71.2668	59.504	0.1223768	0.145666396	0.1423762	0.05035		
2733.41	71.4439	58.471	0.1228249	0.146115144	0.1428359	0.04695		
2733.56	71.4532	56.854	0.1227703	0.146060507	0.1427799	0.04163		
2733.71	71.6049	55.136	0.1243079	0.147595983	0.1443536	0.03597		
2733.86	71.9317	54.092	0.1270488	0.15031532	0.1471452	0.03254	0.03254	0.03254
2734.02	72.2653	54.775	0.1294508	0.152679946	0.1495772	0.03479	0.03479	0.03479
2734.17	72.5679	55.051	0.1316618	0.154841417	0.1518041	0.03569		
2734.32	72.8543	55.736	0.1337749	0.156893922	0.1539221	0.03795		
2734.47	72.6861	57.61	0.1313752	0.154562035	0.1515161	0.04411		
2734.63	71.8458	57.828	0.1237984	0.147087982	0.1438328	0.04483		
2734.78	71.3218	55.864	0.1211416	0.144426309	0.1411069	0.03837		
2734.93	72.6938	53.734	0.1357493	0.158799986	0.155892	0.03167	0.03167	0.03167
2735.08	76.3811	52.592	0.1676191	0.188092925	0.1865436	0.05923	0.05923	0.05923
2735.24	80.0066	53.615	0.1930085	0.209614427	0.2095506	0.08429	0.08429	0.08429
2735.39	80.4519	54.736	0.1888527	0.206193373	0.2058639	0.08407	0.08407	0.08407
2735.54	76.7258	54.182	0.1530683	0.175052749	0.1728088	0.05669	0.05669	0.05669
2735.69	72.8565	53.67	0.1265962	0.149867789	0.1466854	0.03525	0.03525	0.03525
2735.85	70.9565	53.674	0.1165742	0.139799526	0.1363812	0.03116	0.03116	0.03116
2736	69.2608	53.01	0.1029969	0.125652507	0.1220287	0.02898	0.02898	0.02898
2736.15	67.5394	51.791	0.0904046	0.111977366	0.1082884	0.02497	0.02497	0.02497
2736.3	67.0567	50.497	0.0898519	0.111364309	0.1076754	0.02071	0.02071	0.02071
2736.46	66.9318	50.247	0.0887691	0.11016023	0.1064722	0.01989	0.01989	0.01989
2736.61	66.6847	50.929	0.0866674	0.107810742	0.1041271	0.02213	0.02213	0.02213
2736.76	66.5519	51.773	0.0860555	0.10712371	0.103442	0.02491	0.02491	0.02491
2736.91	67.4707	52.529	0.0954452	0.117517747	0.1138398	0.0274	0.0274	0.0274
2737.06	68.4629	53.075	0.1021576	0.124757999	0.121126	0.02919	0.02919	0.02919
2737.22	69.3052	54.698	0.1083036	0.13125351	0.1276939	0.03453	0.03453	0.03453
2737.37	70.0516	55.89	0.1136809	0.136834759	0.1333614	0.03846		
2737.52	70.6433	55.187	0.1177706	0.141017805	0.137624	0.03614		
2737.67	71.1503	53.407	0.1214533	0.144739626	0.1414275	0.03028	0.03028	0.03028
2737.83	71.5016	53.203	0.1237142	0.147003995	0.1437467	0.02962	0.02962	0.02962
2737.98	71.4323	55.842	0.1222562	0.145545562	0.1422525	0.0383		
2738.13	70.7275	58.356	0.1157121	0.138918927	0.1354836	0.04657		
2738.28	69.9369	60.165	0.1100392	0.133065141	0.129531	0.05252		
2738.44	69.5722	58.961	0.1083196	0.131270175	0.1277108	0.04856		
2738.59	69.443	57.748	0.1076053	0.130521803	0.1269525	0.04457		
2738.74	69.0222	56.544	0.1036407	0.12633693	0.1227198	0.04061		
2738.89	68.3218	55.377	0.0979905	0.120281482	0.1166168	0.03677		
2739.05	67.7397	55.637	0.0940918	0.11603898	0.1123561	0.03762		
2739.2	67.6078	56.645	0.094094	0.116041471	0.1123586	0.04094		
2739.35	68.1567	57.263	0.0995736	0.121989168	0.1183353	0.04297		
2739.5	68.7916	56.911	0.1040501	0.126771528	0.1231588	0.04181		
2739.66	69.2472	55.861	0.1070867	0.129977346	0.1264011	0.03836		
2739.81	69.0304	54.718	0.1038909	0.126602585	0.1229881	0.0346	0.0346	0.0346
2739.96	68.4425	53.577	0.0991096	0.121489532	0.1178323	0.03084	0.03084	0.03084
2740.11	68.2051	52.499	0.0983635	0.120684645	0.1170224	0.0273	0.0273	0.0273
2740.27	68.4702	51.992	0.1012591	0.123797822	0.1201577	0.02563	0.02563	0.02563
2740.42	68.8693	51.943	0.1042571	0.126991028	0.1233805	0.02547	0.02547	0.02547
2740.57	69.2257	52.31	0.1068024	0.129678474	0.1260985	0.02668	0.02668	0.02668
2740.72	69.4962	53.295	0.1086448	0.13161044	0.1280556	0.02992	0.02992	0.02992

2740.87	69.5713	55.167	0.1087699	0.131741219	0.1281882	0.03608		
2741.03	69.3681	56.94	0.1067	0.129570815	0.1259896	0.04191		
2741.18	69.1446	57.559	0.1051715	0.127958972	0.1243589	0.04395		
2741.33	69.1579	55.603	0.1058243	0.128648312	0.1250561	0.03751		
2741.48	69.3444	52.747	0.107462	0.130371449	0.1268002	0.02811	0.02811	0.02811
2741.64	69.0954	50.163	0.1044163	0.127159776	0.1235511	0.01961	0.01961	0.01961
2741.79	68.5275	48.251	0.0997806	0.122211806	0.1185595	0.01332	0.01332	0.01332
2741.94	67.8826	48.947	0.0949106	0.116934465	0.1132544	0.01561	0.01561	0.01561
2742.09	67.3581	51.024	0.0913213	0.112991661	0.1093032	0.02245	0.02245	0.02245
2742.25	67.3995	52.275	0.0929499	0.114786326	0.1111004	0.02656	0.02656	0.02656
2742.4	67.7575	52.999	0.0959683	0.11808765	0.114412	0.02894	0.02894	0.02894
2742.55	68.3079	54.442	0.1004425	0.122922775	0.1192757	0.03369	0.03369	0.03369
2742.7	68.6482	53.425	0.1023214	0.124932724	0.1213023	0.03034	0.03034	0.03034
2742.86	68.8639	52.064	0.1038454	0.1265543	0.1229393	0.02587	0.02587	0.02587
2743.01	68.9515	51.703	0.1042048	0.126935564	0.1233245	0.02468	0.02468	0.02468
2743.16	68.818	53.242	0.1027513	0.125390946	0.1217647	0.02974	0.02974	0.02974
2743.31	69.8316	55.217	0.1133806	0.136525572	0.1330468	0.11815		
2743.47	71.196	57.121	0.1233867	0.146676923	0.1434115	0.14882		
2743.62	72.1056	58.944	0.1290846	0.152320536	0.1492073	0.14772		
2743.77	72.6785	59.751	0.1328855	0.156031639	0.1530319	0.14809		
2743.92	72.5773	59.583	0.1305859	0.153791383	0.1507218	0.14811		
2744.08	71.1661	58.566	0.1172702	0.140508804	0.1371046	0.14398		
2744.23	69.0941	57.473	0.1010976	0.123624943	0.1199834	0.13619		
2744.38	68.0003	57.289	0.0956613	0.117753258	0.1140763	0.13064		
2744.53	67.785	58.938	0.095336	0.11739869	0.1137203	0.12412		
2744.68	68.0778	58.296	0.0983635	0.120684645	0.1170224	0.12784		
2744.84	69.688	57.313	0.1134261	0.136572437	0.1330945	0.14		
2744.99	71.0453	56.434	0.1218581	0.145146266	0.1418437	0.15027		
2745.14	71.9737	56.94	0.1282885	0.151537839	0.148402	0.15347		
2745.29	72.4829	58.335	0.1311978	0.154388964	0.1513377	0.15151		
2745.45	72.4388	58.631	0.1297761	0.152998842	0.1499055	0.1503		
2745.6	71.6426	58.018	0.1223062	0.145595724	0.1423039	0.14817		
2745.75	70.5522	57.123	0.1139538	0.137111559	0.1336472	0.14535		
2745.9	69.2685	55.122	0.1039591	0.126675	0.1230613	0.14497		
2746.06	68.1062	53.784	0.0957363	0.117835028	0.1141584	0.14286	0.14286	0.14286
2746.21	67.4086	54.598	0.091551	0.113245392	0.1095572	0.13614	0.13614	0.13614
2746.36	66.5734	54.434	0.0846157	0.105501572	0.1018257	0.13175	0.13175	0.13175
2746.51	65.3072	52.897	0.0743184	0.093673024	0.0900912	0.12916	0.12916	0.12916
2746.67	64.0723	51.904	0.065477	0.083186085	0.0797609	0.12471	0.12471	0.12471
2746.82	63.1827	53.535	0.0595834	0.076018122	0.0727384	0.11357	0.11357	0.11357
2746.97	63.5621	55.716	0.0653701	0.083057346	0.0796345	0.10881		
2747.12	64.9845	57.637	0.077603	0.097490063	0.0938681	0.11143		
2747.28	66.8883	59.126	0.09247	0.114258433	0.1105715	0.11807		
2747.43	68.5373	59.627	0.1039022	0.126614655	0.1230003	0.12594		
2747.58	71.7806	59.758	0.1324488	0.155607376	0.1525941	0.14295		
2747.73	72.7969	59.555	0.1328855	0.156031639	0.1530319	0.14903		
2747.89	73.1095	58.759	0.1359131	0.15895759	0.156055	0.15326		
2748.04	73.4255	57.956	0.1380398	0.160997303	0.1581665	0.15751		
2748.19	73.5652	57.317	0.1387154	0.161642524	0.1588351	0.16032		
2748.34	73.4365	58.031	0.1372005	0.160193863	0.1573344	0.15731		
2748.49	73.3118	57.731	0.1364726	0.159495491	0.1566115	0.15768		

2748.65	73.1133	57.21	0.1347348	0.157822004	0.1548809	0.15841		
2748.8	72.4695	58.031	0.1288913	0.152130625	0.1490118	0.15241		
2748.95	71.2423	57.59	0.1186145	0.141874391	0.1384985	0.14747		
2749.1	69.3822	55.779	0.1035178	0.126206441	0.122588	0.14339		
2749.26	67.6256	55.753	0.0910915	0.112737741	0.1090491	0.13354		
2749.41	66.1097	57.684	0.0801529	0.100424628	0.0967782	0.11818		
2749.56	66.0151	58.716	0.0829188	0.103579989	0.0999133	0.11421		
2749.71	66.8241	59.85	0.0900407	0.111573831	0.1078849	0.11528		
2749.87	68.2751	60.971	0.1021189	0.124716731	0.1210844	0.11999		
2750.02	70.0814	61.175	0.1160669	0.139281674	0.1358533	0.12938		
2750.17	71.6393	60.422	0.126901	0.150169209	0.146995	0.14018		
2750.32	72.6915	60.341	0.1337453	0.156865289	0.1538926	0.14589		
2750.48	73.4701	60.065	0.1392135	0.162117468	0.1593275	0.15073		
2750.63	73.7344	56.304	0.1400028	0.162868574	0.1601065	0.16453		
2750.78	73.8581	53.895	0.1409787	0.163794759	0.1610678	0.17313	0.17313	0.17313
2750.93	75.1346	53.887	0.1534072	0.175362694	0.1731335	0.17935	0.17935	0.17935
2751.09	77.0605	54.906	0.1684198	0.188794982	0.1872873	0.185	0.185	0.185
2751.24	78.1188	55.24	0.1738971	0.193555717	0.1923424	0.18872		
2751.39	77.4728	54.692	0.1655969	0.186312775	0.1846598	0.18762	0.18762	0.18762
2751.54	75.8475	54.226	0.1521926	0.174250481	0.1719686	0.18161	0.18161	0.18161
2751.7	74.1155	55.141	0.1394387	0.162331939	0.1595499	0.17023		
2751.85	72.404	56.707	0.1266576	0.149928545	0.1467478	0.15644		
2752	70.626	58.161	0.1132237	0.136363836	0.1328823	0.14228		
2752.15	69.5114	58.526	0.1066454	0.129513383	0.1259314	0.13504		
2752.3	69.1515	58.088	0.105267	0.12805994	0.124461	0.13451		
2752.46	69.4866	57.631	0.109077	0.132062005	0.1285135	0.13788		
2752.61	70.3388	57.383	0.1162921	0.139511672	0.1360877	0.14335		
2752.76	71.502	57.977	0.1254634	0.148745147	0.1455326	0.14757		
2752.91	72.7352	59.055	0.1346757	0.1577649	0.1548219	0.15036		
2753.07	73.5736	59.875	0.1399278	0.162797219	0.1600325	0.15188		
2753.22	74.1706	60.278	0.1441199	0.166758256	0.1641482	0.1535		
2753.37	74.5456	59.361	0.1464469	0.168935988	0.1664165	0.15838		
2753.52	74.5361	58.158	0.1455643	0.168111769	0.1655576	0.16232		
2753.68	74.9718	58.244	0.150225	0.17244056	0.1700751	0.16414		
2753.83	75.0318	56.994	0.1492333	0.171524358	0.1691176	0.16858		
2753.98	74.5859	56.696	0.145123	0.167698861	0.1651275	0.16741		
2754.13	73.7542	55.246	0.1382104	0.161160359	0.1583354	0.16812		
2754.29	72.4559	53.177	0.1275834	0.150843022	0.1476875	0.16842	0.16842	0.16842
2754.44	71.0923	51.875	0.1175659	0.140809672	0.1374116	0.16563	0.16563	0.16563
2754.59	69.7249	53.357	0.1072983	0.130199534	0.1266261	0.15334	0.15334	0.15334
2754.74	69.697	55.662	0.1105055	0.133550212	0.1300233	0.14557		
2754.9	71.0991	57.132	0.1234094	0.146699647	0.1434347	0.14822		
2755.05	72.5305	56.907	0.13332	0.156453143	0.153467	0.15644		
2755.2	71.9602	55.574	0.1242601	0.147548391	0.1443048	0.15793		
2755.35	70.2318	54.814	0.1100915	0.133119599	0.1295863	0.15125	0.15125	0.15125
2755.51	67.9194	55.659	0.0917944	0.11351399	0.1098261	0.1355		
2755.66	66.8804	55.466	0.0876273	0.108885775	0.1051996	0.13017		
2755.81	68.933	55.625	0.1095365	0.13254142	0.1289997	0.14133		
2755.96	71.3196	56.433	0.1259093	0.14918745	0.1459867	0.15169		
2756.11	72.9455	56.822	0.1366136	0.159630918	0.1567517	0.15883		
2756.27	73.8699	56.325	0.1422297	0.164978287	0.1622972	0.16512		

2756.42	73.9763	55.174	0.1413949	0.164189035	0.1614772	0.16947		
2756.57	73.8551	55.106	0.1404782	0.163320126	0.1605751	0.1691		
2756.72	74.0328	54.92	0.1425663	0.165296021	0.1626274	0.17059	0.17059	0.17059
2756.88	74.3278	54.915	0.1448	0.167396292	0.1648124	0.17206	0.17206	0.17206
2757.03	74.4259	55.988	0.1450229	0.167605138	0.1650299	0.16898		
2757.18	74.2452	57.021	0.1431441	0.165840588	0.1631936	0.16467		
2757.33	73.9232	57.735	0.1405669	0.163404316	0.1606625	0.16071		
2757.49	73.5764	57.453	0.1379761	0.160936407	0.1581034	0.15993		
2757.64	73.5255	56.421	0.1383469	0.161290745	0.1584705	0.1631		
2757.79	73.6425	56.118	0.1393864	0.162282125	0.1594982	0.16469		
2757.94	73.2937	57.035	0.1355446	0.158602873	0.1556882	0.1599		
2758.1	72.5319	57.818	0.1292439	0.15247685	0.1493682	0.15343		
2758.25	71.7112	57.482	0.1231843	0.146474612	0.1432041	0.15031		
2758.4	71.0945	56.289	0.119074	0.142339848	0.1389739	0.15103		
2758.55	70.9228	55.161	0.118751	0.142012714	0.1386397	0.15386		
2758.71	71.1698	55.52	0.1213213	0.144607017	0.1412918	0.15398		
2758.86	71.9003	55.692	0.1277449	0.151002288	0.1478513	0.15723		
2759.01	72.8537	56.892	0.1350896	0.158164414	0.1552348	0.15814		
2759.16	73.8552	55.678	0.142605	0.165332497	0.1626653	0.16719		
2759.32	74.7261	54.076	0.1487602	0.171086341	0.1686601	0.17678	0.17678	0.17678
2759.47	74.9522	54.291	0.148933	0.171246455	0.1688274	0.17716	0.17716	0.17716
2759.62	73.9323	55.487	0.1386881	0.16161648	0.1588081	0.16819		
2759.77	71.9767	57.152	0.1226383	0.14592843	0.1426446	0.15273		
2759.92	71.9018	58.487	0.1273491	0.150611836	0.1474499	0.14797		
2760.08	72.8132	58.894	0.1348212	0.157905445	0.1549672	0.1513		
2760.23	73.4157	59.465	0.1383037	0.161249462	0.1584277	0.15245		
2760.38	73.6573	59.529	0.1395434	0.162431544	0.1596532	0.15345		
2760.53	73.5499	58.106	0.1380535	0.16101035	0.15818	0.15763		
2760.69	73.3084	56.376	0.1361496	0.159185104	0.1562904	0.16216		
2760.84	72.4306	55.271	0.1280224	0.151275776	0.1481325	0.16136		
2760.99	70.246	54.651	0.1089542	0.131933728	0.1283834	0.15183	0.15183	0.15183
2761.14	67.7344	53.011	0.0903409	0.111906782	0.1082179	0.14321	0.14321	0.14321
2761.3	65.6978	50.28	0.0762996	0.095980416	0.0923733	0.14021	0.14021	0.14021
2761.45	64.1554	49.213	0.0656407	0.083383211	0.0799545	0.13416	0.13416	0.13416
2761.6	64.6199	50.693	0.0738976	0.09318096	0.089605	0.1322	0.1322	0.1322
2761.75	66.6596	52.359	0.0914487	0.113132367	0.109444	0.13908	0.13908	0.13908
2761.91	68.2884	52.969	0.101755	0.124328081	0.1206923	0.1466	0.1466	0.1466
2762.06	69.7952	52.195	0.1133328	0.136476356	0.1329968	0.15758	0.15758	0.15758
2762.21	71.13	52.92	0.122743	0.146033185	0.1427519	0.16237	0.16237	0.16237
2762.36	71.8768	54.168	0.127017	0.150283855	0.1471128	0.16217	0.16217	0.16217
2762.52	72.6556	53.945	0.1333609	0.156492838	0.153508	0.16691	0.16691	0.16691
2762.67	73.2955	52.92	0.1376008	0.160577325	0.1577315	0.17356	0.17356	0.17356
2762.82	73.2471	53.648	0.1356788	0.158732105	0.1558218	0.1709	0.1709	0.1709
2762.97	73.0463	53.864	0.1343367	0.157437458	0.1544836	0.16917	0.16917	0.16917
2763.13	72.9735	52.456	0.1340638	0.157173506	0.1542109	0.17348	0.17348	0.17348
2763.28	72.7732	51.502	0.1321508	0.155317587	0.1522952	0.17562	0.17562	0.17562
2763.43	71.657	53.136	0.1216466	0.144933871	0.1416263	0.16442	0.16442	0.16442
2763.58	70.28	55.027	0.1114631	0.134544172	0.1310327	0.15083		
2763.73	69.0501	56.356	0.1026239	0.125255241	0.1216277	0.13966		
2763.89	68.26	56.685	0.0977244	0.119993566	0.1163273	0.13413		
2764.04	68.1202	56.884	0.0979837	0.120274103	0.1166094	0.13268		

2764.19	68.2412	57.969	0.099096	0.121474826	0.1178175	0.12978		
2764.34	68.672	59.031	0.1030242	0.125681557	0.122058	0.12877		
2764.5	69.6758	60.069	0.1117201	0.134810455	0.1313032	0.13101		
2764.65	70.6861	59.792	0.1188579	0.142121027	0.1387503	0.13736		
2764.8	70.4754	58.337	0.1143314	0.13750368	0.1340422	0.14095		
2764.95	69.5967	57.961	0.1071049	0.129996465	0.1264205	0.13738		
2765.11	68.4227	58.392	0.0978267	0.120104332	0.1164387	0.12938		
2765.26	67.3986	59.541	0.0907435	0.112352729	0.1086639	0.1197		
2765.41	68.5117	60.747	0.1042707	0.127005496	0.1233952	0.12217		
2765.56	70.4542	61.549	0.1190604	0.142326032	0.1389597	0.13034		
2765.72	71.9601	61.048	0.1290892	0.152325003	0.1492119	0.13995		
2765.87	72.0813	60.44	0.1269055	0.150173705	0.1469997	0.14255		
2766.02	71.4774	61.104	0.1216307	0.144917878	0.1416099	0.13727		
2766.17	70.9184	61	0.1178412	0.141089464	0.1376971	0.13464		
2766.33	70.7411	59.62	0.1173521	0.140592149	0.1371896	0.13814		
2766.48	70.76	58.33	0.1177001	0.140946129	0.1375508	0.14248		
2766.63	70.9878	56.915	0.1198587	0.143133295	0.1397846	0.14839		
2766.78	71.5166	55.664	0.124408	0.147695676	0.1444559	0.15533		
2766.94	72.1674	55.263	0.1293644	0.152595152	0.1494899	0.16004		
2767.09	72.9525	55.84	0.1355287	0.158587537	0.1556723	0.16214		
2767.24	73.5342	56.778	0.1392499	0.16215214	0.1593634	0.16195		
2767.39	73.2888	57.834	0.1355377	0.158596301	0.1556814	0.15722		
2767.54	72.7323	58.467	0.1312478	0.154437789	0.151388	0.15231		
2767.7	72.2286	58.705	0.1276721	0.150930516	0.1477775	0.14894		
2767.85	72.2008	58.629	0.1286047	0.151848906	0.148722	0.14906		
2768	72.7027	58.047	0.1332972	0.156431088	0.1534442	0.15356		
2768.15	73.1003	57.343	0.135672	0.158725535	0.155815	0.15791		
2768.31	73.2919	57.387	0.1367842	0.159794666	0.1569211	0.15872		
2768.46	73.144	56.932	0.1349304	0.158010813	0.1550761	0.15949		
2768.61	73.0329	55.708	0.1344573	0.157553969	0.1546039	0.16299		
2768.76	73.1197	54.252	0.1354809	0.158541525	0.1556247	0.16826	0.16826	0.16826
2768.92	73.014	54.594	0.1340752	0.157184508	0.1542223	0.16659	0.16659	0.16659
2769.07	72.6847	55.905	0.1312637	0.154453322	0.151404	0.16057		
2769.22	72.272	56.151	0.1280952	0.151347472	0.1482062	0.15764		
2769.37	72	55.855	0.1264552	0.149728232	0.146542	0.15722		
2769.53	72.1594	56.774	0.1286024	0.151846669	0.1487197	0.15499		
2769.68	72.1855	58.053	0.128127	0.151378834	0.1482385	0.15088		
2769.83	71.5389	59.142	0.1218286	0.145116584	0.1418133	0.1439		
2769.98	71.0511	59.25	0.1191013	0.142367478	0.1390021	0.14098		
2770.14	71.2608	58.927	0.1221175	0.145406433	0.1421101	0.14316		
2770.29	71.8509	59.641	0.1269829	0.15025014	0.1470782	0.14388		
2770.44	72.3505	60.851	0.130322	0.153533351	0.150456	0.14256		
2770.59	72.7374	61.66	0.1330584	0.156199424	0.1532051	0.14194		
2770.75	73.0199	61.863	0.1349532	0.158032761	0.1550987	0.14272		
2770.9	73.1689	61.403	0.1358016	0.15885034	0.1559441	0.14493		
2771.05	73.1853	60.312	0.1356788	0.158732105	0.1558218	0.14852		
2771.2	72.9637	58.997	0.1335065	0.156633935	0.1536537	0.15173		
2771.35	72.6762	58.504	0.1313752	0.154562035	0.1515161	0.15191		
2771.51	72.7028	60.113	0.1323646	0.155525554	0.1525097	0.14672		
2771.66	72.8702	62.283	0.1336953	0.156816829	0.1538425	0.14057		
2771.81	72.9368	62.915	0.1339091	0.157023837	0.1540563	0.1389		

2771.96	72.5313	61.567	0.1297852	0.153007758	0.1499147	0.14115		
2772.12	72.1631	60.404	0.1275129	0.150773459	0.147616	0.143		
2772.27	72.2128	62.144	0.1287776	0.152018861	0.1488968	0.13766		
2772.42	72.4772	64.545	0.1309839	0.154180269	0.1511226	0.13138		
2772.57	72.6679	65.488	0.1321395	0.155306521	0.1522838	0.12933		
2772.73	72.6703	63.845	0.1317732	0.154950001	0.1519161	0.13451		
2772.88	72.45	61.532	0.1296988	0.152923049	0.1498275	0.14077		
2773.03	72.3108	59.358	0.1290141	0.152251287	0.149136	0.14721		
2773.18	72.4168	57.804	0.1303038	0.153515548	0.1504377	0.1529		
2773.34	72.5994	57.266	0.1316868	0.154865797	0.1518292	0.15562		
2773.49	72.6546	56.244	0.1317687	0.15494557	0.1519115	0.15929		
2773.64	72.4823	56.639	0.1300218	0.15323948	0.1501533	0.1571		
2773.79	72.318	58.228	0.1289755	0.152213305	0.1490969	0.15099		
2773.95	72.2414	58.942	0.1285637	0.151808641	0.1486806	0.14822		
2774.1	72.2196	57.8	0.1284841	0.151730333	0.1486	0.1519		
2774.25	71.912	56.998	0.1254361	0.148718048	0.1455048	0.15297		
2774.4	70.8857	57.467	0.1162171	0.139435024	0.1360096	0.14599		
2774.56	69.5419	56.919	0.1059267	0.128756268	0.1251653	0.14053		
2774.71	68.0685	55.136	0.0946923	0.1166959	0.113015	0.13815		
2774.86	66.5361	55.001	0.0831895	0.103887235	0.1002189	0.12963		
2775.01	64.9946	56.477	0.0716867	0.090584175	0.0870415	0.11536		
2775.16	65.6518	57.12	0.0821614	0.102718761	0.099057	0.11727		
2775.32	67.2511	58.051	0.0945535	0.116544225	0.1128629	0.12373		
2775.47	68.8533	58.238	0.1063588	0.1292117	0.1256261	0.13232		
2775.62	70.4533	57.28	0.1183461	0.141602187	0.1382205	0.14429		
2775.77	71.9417	56.368	0.1291551	0.15238977	0.1492785	0.15519		
2775.93	73.0111	56.684	0.1361769	0.159211346	0.1563175	0.15963		
2776.08	73.3685	57.966	0.1373734	0.160359505	0.1575059	0.15719		
2776.23	73.0258	58.841	0.1335497	0.156675811	0.1536969	0.15256		
2776.38	72.6988	58.541	0.131589	0.154770486	0.151731	0.1519		
2776.54	72.8154	57.838	0.1334155	0.156545756	0.1535626	0.15482		
2776.69	73.0284	57.963	0.1349191	0.157999839	0.1550647	0.15549		
2776.84	73.1403	58.932	0.1355264	0.158585346	0.15567	0.15284		
2776.99	73.1087	59.758	0.1350055	0.158083234	0.1551509	0.14994		
2777.15	73.2259	58.778	0.1363566	0.159384048	0.1564962	0.15378		
2777.3	73.5306	57.592	0.1389406	0.161857312	0.1590577	0.15924		
2777.45	73.8095	57.464	0.140849	0.163671853	0.1609402	0.16105		
2777.6	73.9293	57.681	0.1414017	0.164195495	0.1614839	0.16093		
2777.76	74.1361	56.266	0.1432829	0.165971232	0.1633295	0.16664		
2777.91	74.5675	54.672	0.1469541	0.169408742	0.1669094	0.17404	0.17404	0.17404
2778.06	74.6638	54.617	0.1466675	0.169141712	0.166631	0.17468	0.17468	0.17468
2778.21	74.8301	55.867	0.1484349	0.170784855	0.1683453	0.17134		
2778.37	75.1188	56.19	0.1507163	0.172893483	0.1705487	0.17167		
2778.52	74.9672	55.834	0.1484258	0.170776417	0.1683365	0.17212		
2778.67	75.3301	54.952	0.1528386	0.17484248	0.1725885	0.17678	0.17678	0.17678
2778.82	76.2735	53.86	0.1607588	0.182012122	0.1801203	0.18485	0.18485	0.18485
2778.97	76.7814	53.254	0.1631403	0.184136453	0.1823606	0.18923	0.18923	0.18923
2779.13	76.8732	54.307	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.18616	0.18616	0.18616
2779.28	76.705	55.939	0.1615413	0.182711673	0.1808576	0.17997		
2779.43	75.76	57.399	0.1526816	0.174698751	0.172438	0.1707		
2779.58	74.7065	58.546	0.1451708	0.167743583	0.1651741	0.16185		

2779.74	74.0704	58.941	0.1413608	0.164156736	0.1614437	0.15744		
2779.89	73.9106	58.291	0.1410492	0.163861583	0.1611372	0.15881		
2780.04	73.8554	57.131	0.1405988	0.163434533	0.1606938	0.16238		
2780.19	73.612	57.233	0.1383173	0.1612625	0.1584413	0.16084		
2780.35	73.3039	58.45	0.1360154	0.159056053	0.1561569	0.15526		
2780.5	73.3597	59.448	0.1373552	0.160342073	0.1574878	0.15223		
2780.65	73.654	60.362	0.1398368	0.162710706	0.1599427	0.15069		
2780.8	73.8303	60.706	0.1407535	0.163581261	0.1608461	0.15044		
2780.96	73.8115	59.331	0.1402576	0.163110633	0.1603577	0.15488		
2781.11	73.7578	58.105	0.1398914	0.162762616	0.1599966	0.15867		
2781.26	73.846	58.167	0.1408968	0.16371714	0.1609872	0.1589		
2781.41	74.0115	58.695	0.142207	0.164956807	0.1622748	0.15797		
2781.57	74.2025	57.977	0.1436718	0.166337182	0.1637101	0.16129		
2781.72	74.459	56.493	0.1457395	0.168275507	0.1657282	0.16747		
2781.87	74.7249	57.125	0.1476934	0.170096483	0.1676269	0.16666		
2782.02	74.9737	56.924	0.1495176	0.1717873	0.1693923	0.16853		
2782.18	74.9326	57.788	0.1484872	0.170833365	0.168396	0.16547		
2782.33	74.551	59.145	0.1450275	0.167609398	0.1650343	0.15912		
2782.48	74.0605	58.609	0.1413039	0.164102896	0.1613878	0.15849		
2782.63	73.6087	57.872	0.1380512	0.161008176	0.1581777	0.1587		
2782.78	73.3611	56.811	0.1366796	0.159694244	0.1568172	0.16098		
2782.94	73.3659	55.905	0.1371914	0.160185143	0.1573254	0.16401		
2783.09	73.3185	55.978	0.1365386	0.159558843	0.1566771	0.16353		
2783.24	73.1444	57.469	0.1350214	0.158098594	0.1551668	0.15771		
2783.39	72.8941	59.041	0.1330379	0.156179559	0.1531846	0.15126		
2783.55	72.5133	59.963	0.1299035	0.153123639	0.150034	0.14633		
2783.7	72.1138	60.435	0.1269783	0.150245644	0.1470736	0.14277		
2783.85	71.7717	60.377	0.1245513	0.147838366	0.1446022	0.14118		
2784	72.1632	59.614	0.1292871	0.152519265	0.1494118	0.14563		
2784.16	73.0142	58.055	0.1361724	0.159206972	0.156313	0.1551		
2784.31	73.8484	56.616	0.1421706	0.164922437	0.1622391	0.16406		
2784.46	74.5614	56.378	0.1472635	0.169696716	0.1672098	0.16834		
2784.61	74.7427	58.104	0.1473476	0.169775016	0.1672915	0.1635		
2784.77	74.4817	59.372	0.1447181	0.167319539	0.1647325	0.15803		
2784.92	74.32	59.893	0.1439994	0.166645026	0.1640304	0.15551		
2785.07	74.3207	60.409	0.1442473	0.166877851	0.1642727	0.15384		
2785.22	74.3547	60.324	0.1445021	0.167116907	0.1645215	0.15427		
2785.38	74.2455	59.396	0.1433238	0.166009773	0.1633695	0.1568		
2785.53	73.777	60.025	0.1390429	0.161954895	0.1591589	0.15241		
2785.68	73.7017	60.228	0.1397504	0.162628497	0.1598575	0.15136		
2785.83	73.7888	60.205	0.1403713	0.163218636	0.1604698	0.15186		
2785.99	73.1069	60.45	0.133345	0.156477401	0.153492	0.14765		
2786.14	72.3596	59.701	0.1282726	0.151522166	0.1483859	0.14632		
2786.29	70.0149	58.294	0.1065522	0.129415246	0.1258321	0.13847		
2786.44	68.3915	55.84	0.0977289	0.11999849	0.1163322	0.13767		
2786.59	67.0793	53.334	0.0875841	0.108837446	0.1051514	0.13838	0.13838	0.13838
2786.75	66.605	51.889	0.0862898	0.107386937	0.1037044	0.1404	0.1404	0.1404
2786.9	67.9771	51.706	0.1004289	0.122908131	0.119261	0.14898	0.14898	0.14898
2787.05	69.5169	52.456	0.1109945	0.134058187	0.1305391	0.15517	0.15517	0.15517
2787.2	71.2371	57.865	0.1246082	0.147894972	0.1446603	0.14651		
2787.36	73.2198	61.194	0.1398004	0.162676094	0.1599068	0.14578		

2787.51	74.8787	63.087	0.1512236	0.173360408	0.1710371	0.14788		
2787.66	76.424	64.501	0.1627992	0.183832988	0.1820403	0.15064		
2787.81	77.599	65.234	0.1706148	0.19071159	0.1893199	0.15366		
2787.97	77.8467	65.3	0.1704442	0.190563053	0.1891623	0.15455		
2788.12	77.2925	65.679	0.164976	0.185764075	0.1840797	0.1508		
2788.27	77.0892	67.585	0.1648099	0.18561719	0.1839245	0.14378		
2788.42	78.6963	70.931	0.1809234	0.19955769	0.1987453	0.13983		
2788.58	81.4639	74.601	0.2030896	0.217756481	0.218372	0.13931		
2788.73	83.3163	77.739	0.2140692	0.226380428	0.2277899	0.13637		
2788.88	83.1615	80.729	0.2088149	0.222284371	0.223307	0.12619		
2789.03	79.6723	81.032	0.1757486	0.195148672	0.1940385	0.12125		
2789.19	78.1239	78.674	0.1715451	0.191520368	0.1901787	0.11516		
2789.34	82.0705	77.899	0.2123724	0.225063772	0.226347	0.13052		
2789.49	87.3717	78.772	0.2514232	0.253964832	0.258467	0.14817		
2789.64	92.6031	79.383	0.2904626	0.280213708	0.2885306	0.16429		
2789.8	96.0176	80.656	0.3113414	0.29329828	0.3038753	0.17098		
2789.95	94.4989	80.992	0.2891046	0.279340757	0.2875158	0.1651		
2790.1	85.2492	79.706	0.2042679	0.218693922	0.219392	0.13635		
2790.25	78.3239	80.145	0.1639547	0.184859539	0.183124	0.12147		
2790.4	74.3035	81.252	0.1373711	0.160357326	0.1575036	0.12209		
2790.56	71.8571	80.681	0.1219173	0.14520562	0.1419045	0.12007		
2790.71	71.0867	78.206	0.1194425	0.142712661	0.1393548	0.11214		
2790.86	71.4661	75.494	0.1240532	0.147342081	0.1440933	0.10339		
2791.01	72.0061	73.395	0.1278723	0.151127852	0.1479804	0.10174		
2791.17	72.2051	71.737	0.128566	0.151810878	0.1486829	0.10619		
2791.32	72.0285	70.815	0.1265712	0.149843033	0.1466599	0.10837		
2791.47	71.6924	70.28	0.1238939	0.147183292	0.1439305	0.10841		
2791.62	71.5214	70.082	0.1230955	0.146385919	0.1431133	0.10818		
2791.78	71.119	70.177	0.1193401	0.142609144	0.139249	0.10574		
2791.93	70.3726	68.84	0.11316	0.136298182	0.1328155	0.10609		
2792.08	69.6384	66.16	0.1079215	0.130853295	0.1272883	0.11071		
2792.23	69.3537	63.689	0.1068524	0.129731095	0.1261518	0.11711		
2792.39	69.5687	63.356	0.1093568	0.132354008	0.1288096	0.11934		
2792.54	69.7327	64.696	0.1101415	0.133171681	0.1296391	0.11591		
2792.69	69.9229	66.103	0.1117793	0.134871693	0.1313654	0.11242		
2792.84	70.5533	66.805	0.1175227	0.140765716	0.1373667	0.11356		
2793	71.1259	66.227	0.1212895	0.144575	0.141259	0.11847		
2793.15	71.3511	65.432	0.1222653	0.145554683	0.1422618	0.12221		
2793.3	71.8654	66.515	0.1270807	0.150346781	0.1471775	0.12141		
2793.45	72.536	69.451	0.1321417	0.155308734	0.152286	0.11542		
2793.61	72.6868	72.439	0.1319302	0.155102843	0.1520737	0.1063		
2793.76	72.2821	73.912	0.1279655	0.151219752	0.1480749	0.10037		
2793.91	71.5892	72.742	0.1223927	0.145682351	0.1423926	0.09999		
2794.06	71.258	70.613	0.1209779	0.144261526	0.1409383	0.10502		
2794.21	71.2567	66.862	0.1214373	0.144723625	0.1414111	0.11733		
2794.37	71.3129	62.167	0.1218399	0.145128	0.141825	0.13281		
2794.52	71.202	58.312	0.1205957	0.143876711	0.1405447	0.14489		
2794.67	70.5104	56.988	0.1141062	0.137272283	0.1338066	0.14559		
2794.82	69.6309	58.913	0.1075257	0.130438281	0.1268679	0.13441		
2794.98	69.0348	62.144	0.1038022	0.126508422	0.122893	0.12063		
2795.13	69.3724	63.967	0.1084356	0.131391568	0.1278338	0.11675		

2795.28	69.6068	64.212	0.1091907	0.132180736	0.1286339	0.11734		
2795.43	69.3027	62.386	0.1059016	0.128729882	0.1251386	0.12148		
2795.59	68.8667	59.779	0.1026671	0.12530129	0.1216742	0.12741		
2795.74	68.5516	57.942	0.1006154	0.123108211	0.1194626	0.13163		
2795.89	68.4208	57.371	0.1000035	0.122451406	0.1188009	0.13277		
2796.04	68.4373	58.371	0.1003743	0.122849549	0.1192019	0.12963		
2796.2	67.7499	59.062	0.0933753	0.115253491	0.1115686	0.12347		
2796.35	66.6327	58.777	0.0845952	0.105478453	0.1018027	0.11785		
2796.5	66.9479	58.918	0.0907299	0.112337622	0.1086488	0.1193		
2796.65	68.0407	59.187	0.0995441	0.12195735	0.1183033	0.12481		
2796.81	69.2458	57.845	0.1085948	0.131558114	0.1280026	0.13594		
2796.96	70.1961	56.117	0.1150206	0.138210893	0.1347623	0.1468		
2797.11	70.3525	54.916	0.1144065	0.137580776	0.1341206	0.15161	0.15161	0.15161
2797.26	69.1492	53.99	0.1025989	0.125228579	0.1216008	0.14803	0.14803	0.14803
2797.42	67.3243	52.571	0.088387	0.109734247	0.1060467	0.14232	0.14232	0.14232
2797.57	65.8563	52.807	0.0785401	0.098571491	0.0949399	0.13282	0.13282	0.13282
2797.72	66.5088	54.015	0.0883984	0.109746933	0.1060594	0.13273	0.13273	0.13273
2797.87	67.5704	55.352	0.0956271	0.117716083	0.1140389	0.13457		
2798.02	67.7763	56.856	0.0952359	0.117289518	0.1136107	0.13081		
2798.18	67.1655	58.192	0.0892787	0.110727384	0.1070388	0.12292		
2798.33	66.9743	59.004	0.0893992	0.110861439	0.1071728	0.1192		
2798.48	67.4919	59.839	0.0945217	0.116509404	0.1128279	0.11955		
2798.63	68.0601	59.65	0.0984522	0.120780449	0.1171188	0.12345		
2798.79	67.9538	57.842	0.0960571	0.118184191	0.114509	0.12864		
2798.94	67.2474	55.857	0.08982	0.111328956	0.1076401	0.13103		
2799.09	66.786	55.215	0.0873339	0.108557509	0.104872	0.13044		
2799.24	67.0341	57.037	0.0906503	0.112249482	0.1085606	0.12597		
2799.4	67.4946	58.812	0.0941168	0.116066377	0.1123836	0.12297		
2799.55	67.6288	59.287	0.0942828	0.116248138	0.1125659	0.12226		
2799.7	67.2605	59.039	0.0905502	0.112138646	0.1084498	0.12091		
2799.85	66.7347	58.976	0.0865673	0.107698459	0.1040151	0.11801		
2800.01	66.2562	59.064	0.0831372	0.103827872	0.1001599	0.11486		
2800.16	65.9043	59.082	0.0807829	0.101145946	0.0974943	0.11266		
2800.31	65.8228	58.742	0.0807647	0.101125134	0.0974736	0.11325		
2800.46	66.3169	58.107	0.0857075	0.10673233	0.1030519	0.11825		
2800.62	67.5718	56.993	0.0965643	0.118735679	0.115063	0.12918		
2800.77	68.7985	55.923	0.1051305	0.127915691	0.1243151	0.1397		
2800.92	69.6412	55.155	0.1106511	0.133701504	0.1301769	0.14694		
2801.07	69.6599	55.724	0.1089678	0.131947983	0.1283979	0.14516		
2801.23	69.1005	57.224	0.1039614	0.126677413	0.1230637	0.13708		
2801.38	68.8075	58.904	0.1027376	0.125376409	0.12175	0.12992		
2801.53	69.0354	59.383	0.105424	0.128225749	0.1246287	0.12958		
2801.68	69.1567	59.507	0.1057174	0.128535521	0.124942	0.12985		
2801.83	70.7809	59.019	0.1218581	0.145146266	0.1418437	0.14026		
2801.99	72.5579	57.946	0.1341138	0.157221913	0.1542609	0.15312		
2802.14	73.1349	57.232	0.1357265	0.158778091	0.1558694	0.15845		
2802.29	71.638	56.186	0.1202363	0.143514391	0.1401742	0.15418		
2802.44	70.2456	56.349	0.1116064	0.134692657	0.1311835	0.14627		
2802.6	68.0409	57.972	0.0924859	0.114275959	0.1105891	0.1285		
2802.75	65.8904	59.064	0.0774984	0.097369112	0.0937483	0.11223		
2802.9	65.2313	59.28	0.0759903	0.095621141	0.0920177	0.10757		

2803.05	66.258	58.742	0.0867425	0.10789493	0.104211	0.11561		
2803.21	67.4639	58.118	0.0951245	0.117167898	0.1134887	0.12483		
2803.36	67.8042	58.068	0.095684	0.117778039	0.1141011	0.12702		
2803.51	67.7426	59.701	0.0948924	0.116914591	0.1132345	0.12149		
2803.66	67.4345	62.991	0.0920833	0.11383252	0.110145	0.1092		
2803.82	67.6293	66.871	0.094988	0.117018917	0.1133392	0.0975		
2803.97	68.917	70.294	0.1068638	0.129743053	0.1261639	0.09332		
2804.12	72.5402	73.082	0.1390339	0.161946222	0.1591499	0.10317		
2804.27	76.0797	74.867	0.1634588	0.184419423	0.1826593	0.11463		
2804.43	79.5311	73.848	0.189683	0.206879911	0.2066028	0.13359		
2804.58	82.5605	72.107	0.2110576	0.224039614	0.2252259	0.15212		
2804.73	84.7232	71.519	0.2254287	0.235047206	0.237335	0.16252		
2804.88	86.0255	73.25	0.233581	0.241113495	0.2440659	0.16176		
2805.04	83.2545	77.072	0.2031237	0.217783668	0.2184016	0.13821		
2805.19	80.5913	81.231	0.1869125	0.2045829	0.2041323	0.12672		
2805.34	80.7384	82.19	0.1938615	0.210311882	0.2103037	0.12514		
2805.49	81.8516	79.912	0.2025869	0.217355639	0.2179361	0.1265		
2805.64	82.0604	77.752	0.2017089	0.216654244	0.2171739	0.13127		
2805.8	81.4208	78.049	0.1956311	0.211753779	0.211862	0.12764		
2805.95	81.3827	79.505	0.1973234	0.213126277	0.2133473	0.12259		
2806.1	82.7703	79.559	0.210605	0.223686191	0.2248392	0.12807		
2806.25	84.7354	77.976	0.2257199	0.235266032	0.2375771	0.14113		
2806.41	85.8135	75.362	0.231361	0.239473925	0.2422426	0.15405		
2806.56	85.372	72.52	0.2250489	0.23476146	0.237019	0.16181		
2806.71	83.6741	69.985	0.210241	0.223401728	0.2245281	0.16349		
2806.86	81.6169	68.458	0.194719	0.211011446	0.2110595	0.16017		
2807.02	79.8085	69.28	0.1819128	0.2003936	0.1996397	0.14996		
2807.17	77.6005	70.762	0.1641844	0.185063237	0.1833392	0.13542		
2807.32	75.2405	71.822	0.1466197	0.169097185	0.1665846	0.12092		
2807.47	72.7987	71.313	0.1281748	0.151425872	0.1482869	0.11059		
2807.63	71.7148	70.696	0.1236028	0.146892736	0.1436326	0.10706		
2807.78	71.9447	71.936	0.1274287	0.150690413	0.1475307	0.10414		
2807.93	72.3026	73.016	0.129692	0.15291636	0.1498206	0.1024		
2808.08	75.1578	71.721	0.1574674	0.179052399	0.1770057	0.1207		
2808.24	77.9989	70.351	0.1763923	0.195700573	0.1946267	0.13839		
2808.39	80.9163	71.52	0.1991477	0.214598833	0.214943	0.14719		
2808.54	81.0948	76.782	0.1931995	0.209770796	0.2097194	0.13049		
2808.69	78.7283	77.76	0.1716133	0.191579609	0.1902416	0.117		
2808.85	76.4739	75.74	0.1564347	0.178118026	0.176024	0.11356		
2809	76.0926	72.873	0.1577654	0.179321495	0.1772886	0.12114		
2809.15	77.2201	71.653	0.168554	0.188912502	0.1874119	0.13024		
2809.3	79.6913	73.667	0.1895783	0.206793474	0.2065098	0.13456		
2809.45	84.3526	74.098	0.2290181	0.237733617	0.2403106	0.15211		
2809.61	89.6506	73.484	0.2685557	0.265786034	0.2718934	0.17366		
2809.76	92.4579	73.256	0.2831952	0.275509585	0.2830746	0.18409		
2809.91	85.7593	72.333	0.2113078	0.224234794	0.2254394	0.16281		
2810.06	75.764	70.573	0.1359517	0.158994791	0.1560935	0.126		
2810.22	71.5565	69.802	0.1194812	0.142751759	0.1393947	0.10861		
2810.37	70.5302	69.983	0.114709	0.137891317	0.1344368	0.1026		
2810.52	70.3747	69.007	0.1147545	0.13793799	0.1344843	0.105		
2810.67	70.141	67.275	0.1123934	0.135506966	0.132011	0.10948		

2810.83	69.8875	66.25	0.1106647	0.133715684	0.1301913	0.1115		
2810.98	69.9927	67.225	0.1123024	0.135412928	0.1319154	0.10898		
2811.13	70.3671	69.322	0.1154846	0.138686188	0.1352464	0.10432		
2811.28	70.6866	71.232	0.1175955	0.140839744	0.1374423	0.09985		
2811.44	70.8661	69.817	0.1186737	0.141934338	0.1385597	0.10546		
2811.59	70.9324	68.334	0.1189716	0.142236214	0.138868	0.1106		
2811.74	70.9435	67.437	0.1189853	0.142250034	0.1388821	0.11355		
2811.89	70.7109	65.235	0.1166538	0.139880729	0.136464	0.11941		
2812.05	70.3706	63.257	0.1140493	0.137213824	0.1337471	0.12405		
2812.2	70.0476	61.662	0.1117042	0.134793965	0.1312864	0.12759		
2812.35	69.7434	60.632	0.1094592	0.132460775	0.1289179	0.12934		
2812.5	69.4933	60.955	0.1077213	0.130643468	0.1270758	0.12689		
2812.66	69.3148	62.05	0.1065249	0.129386518	0.125803	0.12227		
2812.81	69.3865	61.317	0.1076485	0.130567134	0.1269984	0.1251		
2812.96	69.5237	59.517	0.1086335	0.131598549	0.1280436	0.13183		
2813.11	69.5287	58.053	0.1083491	0.131301123	0.1277421	0.13671		
2813.26	69.4768	57.117	0.1079306	0.13086283	0.127298	0.13953		
2813.42	69.5068	56.785	0.1083719	0.131324927	0.1277662	0.1408		
2813.57	69.669	57.168	0.1098413	0.132859069	0.1293219	0.14042		
2813.72	70.0032	57.114	0.1126823	0.135805361	0.1323144	0.14243		
2813.87	70.5823	56.963	0.1175045	0.140747207	0.1373478	0.14606		
2814.03	70.8274	57.92	0.1183143	0.141569877	0.1381875	0.1442		
2814.18	70.6447	59.505	0.1162193	0.139437347	0.136012	0.13797		
2814.33	70.24	61.071	0.1128916	0.136021353	0.132534	0.13059		
2814.48	69.7569	62.124	0.109193	0.132183111	0.1286363	0.12454		
2814.64	69.2106	62.624	0.1049895	0.127766569	0.1241644	0.11993		
2814.79	68.8919	62.442	0.1032312	0.125901769	0.1222804	0.11875		
2814.94	68.7137	61.327	0.1020416	0.12463418	0.1210011	0.12134		
2815.09	68.4684	59.042	0.0999922	0.122439186	0.1187885	0.1275		
2815.25	68.0891	56.583	0.0968987	0.119098726	0.1154278	0.1335		
2815.4	67.8076	54.572	0.0951358	0.11718031	0.1135011	0.13855	0.13855	0.13855
2815.55	67.7106	54.917	0.0947628	0.116772955	0.1130924	0.13684	0.13684	0.13684
2815.7	67.8193	56.604	0.0959752	0.118095077	0.1144195	0.13188		
2815.86	68.1674	58.234	0.0990391	0.121413543	0.1177558	0.12847		
2816.01	68.5676	59.393	0.1019961	0.124585612	0.1209521	0.1269		
2816.16	68.8248	59.056	0.1035633	0.126254776	0.1226368	0.12947		
2816.31	68.7649	57.924	0.1024351	0.125054007	0.1214247	0.13289		
2816.47	68.4349	57.351	0.0995236	0.121935321	0.1182811	0.13292		
2816.62	67.9777	56.912	0.0959456	0.118062891	0.1143872	0.13177		
2816.77	67.5462	56.34	0.0928476	0.114673811	0.1109877	0.13116		
2816.92	67.0766	55.571	0.0892036	0.110643889	0.1069554	0.13097		
2817.07	66.3703	54.608	0.0833828	0.104106528	0.1004371	0.12997	0.12997	0.12997
2817.23	65.2985	53.496	0.0746483	0.09405821	0.0904719	0.12713	0.12713	0.12713
2817.38	63.9518	52.52	0.0641577	0.081594094	0.0781986	0.12189	0.12189	0.12189
2817.53	63.0001	51.95	0.0582073	0.074323328	0.0710825	0.11763	0.11763	0.11763
2817.68	63.5137	52.44	0.0653541	0.083038168	0.0796157	0.11935	0.11935	0.11935
2817.84	65.0439	52.348	0.0782012	0.098180781	0.0945526	0.12932	0.12932	0.12932
2817.99	66.2298	52.019	0.0856848	0.106706734	0.1030264	0.1377	0.1377	0.1377
2818.14	66.9865	52.411	0.0907185	0.112325032	0.1086362	0.14093	0.14093	0.14093
2818.29	67.5752	53.33	0.094897	0.11691956	0.1132395	0.14132	0.14132	0.14132
2818.45	68.1243	53.938	0.0989686	0.121337536	0.1176793	0.14247	0.14247	0.14247

2818.6	68.4894	53.339	0.1012364	0.123773478	0.1201331	0.14653	0.14653	0.14653
2818.75	67.827	52.412	0.0938484	0.115772367	0.1120887	0.14581	0.14581	0.14581
2818.9	66.9999	51.871	0.0881072	0.10942203	0.105735	0.14279	0.14279	0.14279
2819.06	66.4999	52.143	0.0850547	0.105996969	0.1023191	0.13893	0.13893	0.13893
2819.21	66.4905	53.627	0.0859918	0.107052118	0.1033706	0.13395	0.13395	0.13395
2819.36	66.7812	55.754	0.0885713	0.109939698	0.1062519	0.12862		
2819.51	67.3115	57.682	0.0929954	0.114836321	0.1111505	0.12535		
2819.67	67.8853	59.29	0.0972262	0.119453987	0.1157848	0.12334		
2819.82	68.405	60.401	0.1009839	0.123503143	0.1198606	0.12269		
2819.97	68.7615	60.74	0.1032722	0.125945311	0.1223243	0.12358		
2820.12	69.0985	60.715	0.1058675	0.128693898	0.1251022	0.12552		
2820.28	69.6535	60.714	0.1105328	0.133578584	0.1300521	0.12857		
2820.43	69.6981	60.881	0.1093909	0.132389601	0.1288457	0.12827		
2820.58	69.5476	61.325	0.1082854	0.131234463	0.1276746	0.126		
2820.73	69.5878	61.99	0.1090634	0.132047754	0.128499	0.12411		
2820.88	69.7748	62.81	0.1106647	0.133715684	0.1301913	0.12255		
2821.04	69.9119	63.663	0.1114904	0.13457246	0.1310614	0.12061		
2821.19	69.8713	64.927	0.1108057	0.133862176	0.1303401	0.11642		
2821.34	69.4181	66.976	0.106509	0.129369758	0.1257861	0.10725		
2821.49	68.6595	69.782	0.1003925	0.122869077	0.1192216	0.09362		
2821.65	68.3006	73.236	0.0988844	0.121246796	0.117588	0.0967		
2821.8	69.1077	76.383	0.1074552	0.130364288	0.126793	0.10628		
2821.95	70.4041	78.982	0.1174863	0.140728696	0.137329	0.11472		
2822.1	71.775	80.266	0.1277835	0.151040411	0.1478905	0.11872		
2822.26	72.82	79.394	0.1347325	0.157819808	0.1548786	0.11579		
2822.41	72.7501	77.609	0.13168	0.154859148	0.1518224	0.11018		
2822.56	72.4891	76.101	0.1301264	0.15334192	0.1502588	0.10536		
2822.71	71.9703	77.799	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.11065		
2822.87	70.5383	81.248	0.1127369	0.13586172	0.1323717	0.122		
2823.02	69.289	84.223	0.1045846	0.127338075	0.1237313	0.13171		
2823.17	69.186	85.887	0.1063156	0.129166185	0.12558	0.13715		
2823.32	69.7541	85.621	0.111388	0.134466367	0.1309536	0.13629		
2823.48	71.0398	83.656	0.1225132	0.145803135	0.1425163	0.1299		
2823.63	77.7408	79.623	0.1857115	0.203581765	0.2030572	0.12207		
2823.78	86.5523	77.716	0.2522443	0.254542723	0.2591193	0.14829		
2823.93	93.7276	75.588	0.3013762	0.287131013	0.2966111	0.18058		
2824.09	96.1832	72.875	0.3092737	0.292030067	0.3023768	0.19765		
2824.24	95.2381	73.903	0.2972182	0.284516021	0.2935482	0.19126		
2824.39	85.5701	74.355	0.2047023	0.219038844	0.2197675	0.15537		
2824.54	73.7461	73.804	0.1180595	0.14131128	0.1379235	0.10937		
2824.69	69.9343	74.859	0.1093613	0.132358754	0.1288144	0.10133		
2824.85	70.3183	76.946	0.1160124	0.139225892	0.1357964	0.10811		
2825	70.3941	78.982	0.1144861	0.137662526	0.1342039	0.11472		
2825.15	70.0533	80.839	0.1116109	0.134697369	0.1311883	0.12075		
2825.3	70.3488	81.587	0.1155438	0.138746716	0.1353081	0.12318		
2825.46	71.03	80.491	0.1210052	0.144288995	0.1409664	0.11944		
2825.61	71.7629	76.751	0.1264756	0.149748494	0.1465628	0.10741		
2825.76	72.2091	72.748	0.1290778	0.152313835	0.1492004	0.10586		
2825.91	72.4836	68.94	0.130943	0.154140291	0.1510814	0.11702		
2826.07	72.555	66.363	0.1310249	0.154220242	0.1511638	0.12594		
2826.22	72.4289	63.959	0.1297397	0.152963177	0.1498688	0.13304		

2826.37	71.8246	61.647	0.1241396	0.147428248	0.1441816	0.13732		
2826.52	70.805	59.673	0.1158554	0.139065469	0.1356329	0.13829		
2826.68	69.6584	58.156	0.1072118	0.130108766	0.1265342	0.13707		
2826.83	68.8546	57.897	0.1021121	0.124709448	0.121077	0.13347		
2826.98	68.1185	58.806	0.0964779	0.118641767	0.1149686	0.12628		
2827.13	67.426	59.246	0.0914691	0.113154975	0.1094667	0.12083		
2827.29	67.0686	58.675	0.0895971	0.1111081378	0.1073926	0.12064		
2827.44	67.5788	57.502	0.0953269	0.117388767	0.1137104	0.1275		
2827.59	68.2774	55.948	0.1003515	0.122825136	0.1191773	0.13667		
2827.74	68.5511	54.472	0.101382	0.123929248	0.1202902	0.14313	0.14313	0.14313
2827.9	67.7331	53.252	0.0928612	0.114688815	0.1110027	0.14246	0.14246	0.14246
2828.05	66.4165	52.924	0.0826117	0.103231102	0.0995663	0.13581	0.13581	0.13581
2828.2	65.3216	52.874	0.0751487	0.094641818	0.0910489	0.12934	0.12934	0.12934
2828.35	65.1918	53.094	0.0763793	0.096072817	0.0924647	0.12782	0.12782	0.12782
2828.5	65.5138	54.036	0.0791657	0.099291445	0.0956538	0.12668	0.12668	0.12668
2828.66	65.6606	54.826	0.0796843	0.09988722	0.0962448	0.12496	0.12496	0.12496
2828.81	66.1057	55.246	0.0839629	0.104763572	0.101091	0.12626		
2828.96	67.2171	54.873	0.0936118	0.115513028	0.1118287	0.13409	0.13409	0.13409
2829.11	67.6094	54.648	0.0942487	0.116210798	0.1125284	0.13715	0.13715	0.13715
2829.27	66.7109	55.145	0.0850661	0.106009794	0.1023319	0.13019		
2829.42	65.1317	54.862	0.0724146	0.091441217	0.087887	0.12153	0.12153	0.12153
2829.57	63.322	53.017	0.0586281	0.074842428	0.0715895	0.11615	0.11615	0.11615
2829.72	62.3802	52.9	0.0538946	0.068959241	0.0658524	0.11037	0.11037	0.11037
2829.88	63.411	54.499	0.0657909	0.083563813	0.0801319	0.11183	0.11183	0.11183
2830.03	65.3541	55.949	0.0811446	0.101559308	0.0979048	0.11929		
2830.18	66.7994	56.3	0.0903728	0.111942075	0.1082531	0.12691		
2830.33	67.7228	54.83	0.0964824	0.11864671	0.1149736	0.1372	0.1372	0.1372
2830.49	67.3559	54.813	0.0907458	0.112355247	0.1086664	0.13512	0.13512	0.13512
2830.64	66.4494	54.908	0.0836535	0.104413305	0.1007423	0.12945	0.12945	0.12945
2830.79	65.5129	54.065	0.0767023	0.096447448	0.0928356	0.12657	0.12657	0.12657
2830.94	64.9661	52.824	0.0735951	0.092826777	0.0892551	0.12731	0.12731	0.12731
2831.1	65.305	53.117	0.0780306	0.097983948	0.0943575	0.12844	0.12844	0.12844
2831.25	65.7495	54.001	0.0809558	0.10134359	0.0976906	0.12824	0.12824	0.12824
2831.4	65.7677	55.36	0.080146	0.100416808	0.0967704	0.12384		
2831.55	65.8051	57.282	0.0808034	0.101169357	0.0975175	0.11787		
2831.71	66.0907	58.893	0.0834306	0.104160685	0.100491	0.1144		
2831.86	66.6455	59.591	0.0880822	0.109394095	0.1057071	0.11544		
2832.01	67.4166	58.421	0.0942078	0.116165984	0.1124835	0.12368		
2832.16	68.0308	57.734	0.0982657	0.120578985	0.1169161	0.12941		
2832.31	68.1447	57.321	0.0980292	0.120323296	0.1166589	0.13138		
2832.47	67.8263	56.718	0.0949334	0.116959306	0.1132793	0.13154		
2832.62	67.431	57.41	0.0920401	0.113784885	0.1100973	0.12695		
2832.77	67.0642	58.287	0.089356	0.110813387	0.1071248	0.12189		
2832.92	67.7443	57.811	0.0970647	0.11927887	0.1156088	0.12742		
2833.08	68.6793	57.16	0.1037749	0.126479444	0.1228637	0.13492		
2833.23	69.4069	56.908	0.1087722	0.131743597	0.1281906	0.13984		
2833.38	69.8192	56.301	0.1111992	0.134270597	0.1307548	0.14412		
2833.53	69.7595	55.209	0.1097821	0.132797459	0.1292594	0.14741		
2833.69	68.8771	54.208	0.1014502	0.124002241	0.1203638	0.14582	0.14582	0.14582
2833.84	67.5725	54.654	0.0912508	0.112913745	0.1092252	0.13689	0.13689	0.13689
2833.99	66.4348	56.083	0.0833442	0.10406268	0.1003935	0.12545		

2834.14	65.4531	56.638	0.0762109	0.095877427	0.0922713	0.11767		
2834.3	66.0328	56.34	0.0844269	0.105288306	0.1016134	0.12218		
2834.45	68.131	56.692	0.102583	0.12521161	0.1215837	0.13329		
2834.6	70.7563	55.957	0.1226452	0.145935263	0.1426516	0.15024		
2834.75	71.6271	54.474	0.1245354	0.147822515	0.144586	0.15986	0.15986	0.15986
2834.91	71.7236	54.264	0.1248902	0.148175593	0.1449482	0.16106	0.16106	0.16106
2835.06	71.2741	54.724	0.1202796	0.143557982	0.1402188	0.15717	0.15717	0.15717
2835.21	70.531	54.782	0.1144247	0.137599464	0.1341397	0.15301	0.15301	0.15301
2835.36	68.252	55.153	0.0936346	0.115537973	0.1118537	0.13906		
2835.52	65.7766	56.149	0.0759744	0.095602639	0.0919994	0.12118		
2835.67	63.9555	57.494	0.0637596	0.081112339	0.0777261	0.10552		
2835.82	63.2855	58.328	0.0611984	0.077996799	0.0746739	0.0986		
2835.97	63.6018	57.789	0.0652131	0.082868261	0.0794489	0.10241		
2836.12	64.5776	56.536	0.0735928	0.092824113	0.0892524	0.11261		
2836.28	65.6463	55.838	0.0814244	0.101878741	0.0982222	0.1215		
2836.43	66.6245	57.094	0.088544	0.109909268	0.1062215	0.12334		
2836.58	67.1478	59.498	0.0913599	0.113034381	0.109346	0.11873		
2836.73	67.094	61.399	0.0898746	0.11138956	0.1077007	0.11237		
2836.89	66.7398	61.663	0.0868448	0.108009699	0.1043255	0.10942		
2837.04	66.0012	60.798	0.0804918	0.100812816	0.0971635	0.10765		
2837.19	65.3329	61.332	0.0759744	0.095602639	0.0919994	0.10179		
2837.34	65.9841	60.744	0.0840152	0.104822773	0.1011499	0.10755		
2837.5	67.3177	60.181	0.0945945	0.116588988	0.1129078	0.11721		
2837.65	68.5956	60.487	0.1037726	0.126477029	0.1228613	0.12357		
2837.8	69.4712	60.178	0.1094114	0.132410955	0.1288674	0.12945		
2837.95	69.5213	58.312	0.1080034	0.130939096	0.1273753	0.13583		
2838.11	69.6257	56.152	0.1095365	0.13254142	0.1289997	0.14355		
2838.26	69.7948	55.45	0.1107011	0.133753495	0.1302297	0.14681		
2838.41	69.7437	56.182	0.1097958	0.132811678	0.1292739	0.1441		
2838.56	68.8279	56.904	0.100952	0.123469032	0.1198262	0.1366		
2838.72	67.1735	56.852	0.0874317	0.108666966	0.1049813	0.12728		
2838.87	65.3881	56.451	0.074182	0.093513512	0.0899335	0.11791		
2839.02	65.157	56.648	0.0763702	0.096062258	0.0924543	0.11594		
2839.17	65.1108	57.748	0.0751396	0.094631216	0.0910385	0.11214		
2839.33	64.3946	59.012	0.0684044	0.086693179	0.0832081	0.1036		
2839.48	63.4824	60.84	0.0615805	0.078463383	0.0751306	0.09194		
2839.63	62.8577	60.013	0.0576523	0.073637518	0.0704129	0.09047		
2839.78	62.96	58.972	0.0600042	0.076534756	0.0732436	0.09443		
2839.93	64.1376	59.592	0.0709679	0.08973578	0.0862048	0.10002		
2840.09	65.8894	59.224	0.0847408	0.10564282	0.1019664	0.11201		
2840.24	67.6199	59.803	0.0973581	0.119596973	0.1159285	0.12039		
2840.39	68.6237	60.937	0.1031107	0.125773531	0.1221509	0.12252		
2840.54	69.0245	60.872	0.105176	0.127963781	0.1243638	0.12497		
2840.7	69.6209	59.933	0.1104441	0.133486365	0.1299585	0.13127		
2840.85	70.0612	60.817	0.1130508	0.136185601	0.132701	0.13087		
2841	70.0873	61.736	0.1124298	0.135544574	0.1320492	0.12814		
2841.15	69.7358	60.967	0.1091339	0.132121376	0.1285737	0.12864		
2841.31	68.9284	59.068	0.1021872	0.124789553	0.1211578	0.13026		
2841.46	67.9405	57.128	0.0946764	0.116678498	0.1129976	0.13097		
2841.61	67.0336	55.419	0.0881618	0.109482973	0.1057958	0.13125		
2841.76	66.5085	54.139	0.0851229	0.10607391	0.1023958	0.13236	0.13236	0.13236

2841.92	65.9772	52.703	0.0808375	0.101208372	0.0975563	0.13392	0.13392	0.13392
2842.07	65.1502	53.848	0.0740273	0.093332643	0.0897548	0.12505	0.12505	0.12505
2842.22	64.3881	56.117	0.0687251	0.087075289	0.0835842	0.11293		
2842.37	64.354	58.111	0.0701809	0.088804477	0.085287	0.1063		
2842.53	65.2746	58.203	0.0788791	0.098961761	0.0953269	0.1117		
2842.68	66.779	58.012	0.0909505	0.112581775	0.1088931	0.12134		
2842.83	68.516	58.585	0.1042093	0.126940387	0.1233294	0.12955		
2842.98	69.5522	59.296	0.1100642	0.133091188	0.1295575	0.13309		
2843.14	69.3482	59.466	0.1060518	0.128888168	0.1252987	0.1314		
2843.29	68.6674	58.644	0.1006268	0.123120408	0.1194749	0.13019		
2843.44	68.1346	57.26	0.0971443	0.119365206	0.1156956	0.13157		
2843.59	68.0323	56.21	0.0973013	0.119535348	0.1158666	0.13441		
2843.74	68.3529	56.151	0.1004448	0.122925216	0.1192782	0.13643		
2843.9	68.8438	56.381	0.1042798	0.12701514	0.1234049	0.13844		
2844.05	69.315	54.748	0.1076872	0.130607688	0.1270395	0.14649	0.14649	0.14649
2844.2	69.6237	52.105	0.1096161	0.132624417	0.1290839	0.15696	0.15696	0.15696
2844.35	69.371	49.158	0.1064384	0.129295528	0.1257109	0.16534	0.16534	0.16534
2844.51	68.5851	47.56	0.0996714	0.122094389	0.1184413	0.16623	0.16623	0.16623
2844.66	67.1895	47.513	0.0880231	0.109328056	0.1056411	0.15833	0.15833	0.15833
2844.81	66.0297	46.741	0.080394	0.100700833	0.0970523	0.15215	0.15215	0.15215
2844.96	65.6223	45.851	0.0789041	0.098990555	0.0953554	0.15003	0.15003	0.15003
2845.12	66.5867	46.141	0.0890398	0.110461647	0.1067733	0.15582	0.15582	0.15582
2845.27	69.9092	45.381	0.1187897	0.142051895	0.1386797	0.17459	0.17459	0.17459
2845.42	72.5056	44.196	0.1346074	0.157698999	0.1547538	0.18848	0.18848	0.18848
2845.57	74.0676	44.674	0.1448774	0.167468764	0.1648879	0.19635	0.19635	0.19635
2845.73	75.1454	46.459	0.1521744	0.174233789	0.1719511	0.2016	0.2016	0.2016
2845.88	74.9803	48.561	0.1480527	0.170430296	0.1679752	0.19611	0.19611	0.19611
2846.03	73.279	49.741	0.1324647	0.155622854	0.1526101	0.18397	0.18397	0.18397
2846.18	70.4372	51.288	0.1093704	0.132368246	0.128824	0.16398	0.16398	0.16398
2846.34	69.2576	52.845	0.1054331	0.128235359	0.1246384	0.15249	0.15249	0.15249
2846.49	69.7472	53.633	0.1116291	0.13471622	0.1312074	0.15257	0.15257	0.15257
2846.64	70.5255	53.095	0.1172884	0.140527327	0.1371235	0.15858	0.15858	0.15858
2846.79	70.8417	52.909	0.1185281	0.141786757	0.138409	0.1609	0.1609	0.1609
2846.95	70.6613	54.203	0.1163126	0.139532573	0.136109	0.15564	0.15564	0.15564
2847.1	69.9649	55.553	0.1101097	0.133138539	0.1296055	0.14739		
2847.25	68.8527	55.072	0.1011044	0.123632249	0.1199907	0.14282		
2847.4	67.5975	54.571	0.0916193	0.113320721	0.1096326	0.13731	0.13731	0.13731
2847.55	67.0316	54.432	0.0891831	0.110621114	0.1069326	0.13449	0.13449	0.13449
2847.71	67.2462	53.472	0.0921424	0.113897694	0.1102102	0.13893	0.13893	0.13893
2847.86	67.0436	50.777	0.0891035	0.110532531	0.1068441	0.14668	0.14668	0.14668
2848.01	65.7273	49.466	0.0769889	0.096779529	0.0931644	0.14309	0.14309	0.14309
2848.16	63.9294	49.691	0.0631455	0.080367769	0.0769962	0.1311	0.1311	0.1311
2848.32	62.1215	50.781	0.0497752	0.06375949	0.0607984	0.11561	0.11561	0.11561
2848.47	61.9859	52.293	0.0529574	0.067782907	0.0647077	0.10973	0.10973	0.10973
2848.62	63.4448	52.853	0.0664323	0.084334436	0.0808889	0.11749	0.11749	0.11749
2848.77	65.1484	51.986	0.0788677	0.098948672	0.0953139	0.13119	0.13119	0.13119
2848.93	66.5789	50.582	0.0889488	0.11036036	0.1066721	0.14456	0.14456	0.14456
2849.08	67.5146	49.301	0.0948833	0.116904654	0.1132245	0.15433	0.15433	0.15433
2849.23	66.7992	49.123	0.0857234	0.106750246	0.1030697	0.1507	0.1507	0.1507
2849.38	65.235	50.311	0.0732243	0.092392213	0.0888259	0.13729	0.13729	0.13729
2849.54	64.0115	52.23	0.065245	0.082906634	0.0794866	0.12325	0.12325	0.12325

2849.69	63.4713	54.669	0.062545	0.079638227	0.0762813	0.11171	0.11171	0.11171
2849.84	64.2654	57.119	0.0713887	0.090232716	0.0866948	0.10879		
2849.99	65.5894	55.954	0.0816018	0.102081155	0.0984233	0.12081		
2850.15	66.8957	55.045	0.0911916	0.112848382	0.1091598	0.13163		
2850.3	68.3764	55.793	0.1027376	0.125376409	0.12175	0.13771		
2850.45	69.7569	55.806	0.1126141	0.135734898	0.1322427	0.14539		
2850.6	70.6598	55.918	0.1182893	0.141544488	0.1381616	0.14994		
2850.76	71.5882	56.952	0.1256499	0.148930265	0.1457226	0.15145		
2850.91	72.6129	57.711	0.1333905	0.156521503	0.1535376	0.1543		
2851.06	72.9186	56.314	0.1338181	0.156935765	0.1539653	0.16043		
2851.21	72.3147	53.694	0.1276516	0.150910327	0.1477567	0.166	0.166	0.166
2851.36	71.7386	51.904	0.1239986	0.147287647	0.1440375	0.16896	0.16896	0.16896
2851.52	71.8138	51.473	0.1259843	0.149261861	0.1460631	0.17078	0.17078	0.17078
2851.67	71.9542	51.704	0.1267031	0.149973543	0.146794	0.17075	0.17075	0.17075
2851.82	70.8956	52.986	0.1158804	0.139091049	0.135659	0.1609	0.1609	0.1609
2851.97	69.1955	54.92	0.1025807	0.125209186	0.1215813	0.1452	0.1452	0.1452
2852.13	67.8678	57.078	0.0938279	0.115749932	0.1120663	0.13061		
2852.28	66.9807	57.179	0.087923	0.109216269	0.1055295	0.12509		
2852.43	67.1189	56.847	0.0913054	0.112974068	0.1092856	0.12699		
2852.58	67.9408	57.145	0.0983544	0.120674818	0.1170125	0.13079		
2852.74	68.8743	57.836	0.1052875	0.128081572	0.1244829	0.13385		
2852.89	69.5152	58.643	0.1093409	0.132337397	0.1287927	0.1348		
2853.04	69.653	59.377	0.1093477	0.132344516	0.1288	0.13316		
2853.19	69.6053	60.757	0.1088746	0.131850559	0.1282991	0.12839		
2853.35	69.9321	62.287	0.1123024	0.135412928	0.1319154	0.1252		
2853.5	70.3074	62.449	0.1148841	0.138070971	0.1346198	0.12667		
2853.65	70.5447	60.516	0.1163808	0.139602234	0.13618	0.13415		
2853.8	70.6084	58.444	0.1165105	0.139734548	0.1363149	0.14129		
2853.96	70.5633	57.53	0.1160192	0.139232865	0.1358035	0.14408		
2854.11	70.4587	55.865	0.1151412	0.138334442	0.1348881	0.14904		
2854.26	69.9972	53.976	0.1108262	0.133883436	0.1303616	0.1528	0.1528	0.1528
2854.41	68.4595	52.944	0.096926	0.119128345	0.1154575	0.14763	0.14763	0.14763
2854.57	66.3346	53.664	0.0804213	0.100732088	0.0970834	0.13282	0.13282	0.13282
2854.72	64.1897	55.616	0.0645876	0.082113653	0.0787083	0.11311		
2854.87	63.2616	57.713	0.0606866	0.077370946	0.0740615	0.10024		
2855.02	63.9703	59.142	0.0690732	0.087489449	0.0839918	0.10006		
2855.17	65.4306	59.511	0.0808011	0.101166756	0.097515	0.10796		
2855.33	67.3044	58.586	0.0955453	0.117626846	0.1139494	0.12225		
2855.48	69.2299	58.956	0.1097821	0.132797459	0.1292594	0.13202		
2855.63	70.0162	61.187	0.1128097	0.135936851	0.1324481	0.12922		
2855.78	69.5265	63.011	0.106907	0.12978849	0.1262099	0.12077		
2855.94	68.5647	63.074	0.099312	0.121707601	0.1180519	0.11516		
2856.09	67.832	62.575	0.0945694	0.116561633	0.1128803	0.11259		
2856.24	67.5324	63.747	0.0931796	0.115038725	0.1113533	0.10717		
2856.39	67.6155	65.936	0.0944762	0.116459655	0.112778	0.10053		
2856.55	67.3821	67.945	0.0916966	0.113406074	0.109718	0.09247		
2856.7	67.1733	69.665	0.0905616	0.112151243	0.1084624	0.08703		
2856.85	67.3691	70.545	0.0929021	0.114733823	0.1110478	0.08733		
2857	67.88	69.685	0.097208	0.11943426	0.115765	0.09059		
2857.16	68.6969	67.681	0.1039091	0.126621897	0.1230076	0.10089		
2857.31	68.9768	68.21	0.1044277	0.127171827	0.1235632	0.1007		

2857.46	69.2308	68.803	0.1068024	0.129678474	0.1260985	0.10012		
2857.61	69.7112	68.667	0.1107944	0.133850365	0.1303281	0.10323		
2857.77	70.4489	68.41	0.1168107	0.140040758	0.1366272	0.10811		
2857.92	71.4976	68.368	0.1252473	0.148530551	0.1453124	0.11381		
2858.07	72.2627	69.072	0.1300263	0.153243934	0.1501579	0.11544		
2858.22	72.0592	70.369	0.1263756	0.149649424	0.1464611	0.11003		
2858.38	71.6189	72.152	0.1232297	0.146520086	0.1432507	0.10175		
2858.53	71.6688	74.065	0.1247947	0.148080571	0.1448507	0.10014		
2858.68	71.9798	75.792	0.1273627	0.150625308	0.1474638	0.10436		
2858.83	72.1857	77.02	0.1285478	0.151792981	0.1486645	0.10808		
2858.98	72.7158	78.175	0.1334474	0.156576621	0.1535945	0.11178		
2859.14	73.0295	79.469	0.1349122	0.157993254	0.1550579	0.11603		
2859.29	72.2919	81.205	0.1270488	0.15031532	0.1471452	0.12188		
2859.44	71.1569	82.283	0.1183893	0.141646032	0.1382653	0.12545		
2859.59	70.2662	82.41	0.1124275	0.135542224	0.1320469	0.12586		
2859.75	70.5423	81.639	0.1172065	0.140443966	0.1370385	0.12335		
2859.9	71.5268	80.321	0.1254066	0.148688688	0.1454747	0.11907		
2860.05	72.3629	74.335	0.1309748	0.154171385	0.1511134	0.1089		
2860.2	71.9976	71.816	0.1254361	0.148718048	0.1455048	0.10485		
2860.36	71.1469	71.885	0.1188329	0.14209568	0.1387245	0.10016		
2860.51	70.6289	70.5	0.1158986	0.139109651	0.1356779	0.10205		
2860.66	70.5052	67.847	0.1156507	0.138856104	0.1354196	0.11004		
2860.81	70.5112	64.82	0.1157917	0.139000347	0.1355665	0.11982		
2860.97	70.4642	62.899	0.1152731	0.138469594	0.1350258	0.12577		
2861.12	70.3794	63.937	0.1146021	0.13778161	0.1343251	0.12199		
2861.27	70.214	65.157	0.1131759	0.136314596	0.1328322	0.11719		
2861.42	69.818	65.804	0.1097025	0.132714505	0.1291753	0.11296		
2861.58	69.0669	65.774	0.1033791	0.126058976	0.1224391	0.10889		
2861.73	68.0814	64.962	0.0956795	0.117773083	0.1140962	0.10591		
2861.88	67.688	63.931	0.0943625	0.116335249	0.1126532	0.10695		
2862.03	68.5218	63.283	0.1031334	0.125797731	0.1221753	0.11376		
2862.19	69.2294	63.592	0.1072118	0.130108766	0.1265342	0.11674		
2862.34	69.2384	62.988	0.1059267	0.128756268	0.1251653	0.11876		
2862.49	68.9859	60.525	0.1038476	0.126556714	0.1229418	0.1255		
2862.64	68.782	58.361	0.102517	0.125141304	0.1215128	0.13153		
2862.79	68.403	58.567	0.0991778	0.121563055	0.1179063	0.12871		
2862.95	67.4807	59.726	0.0910961	0.112742771	0.1090541	0.11954		
2863.1	66.2334	60.635	0.0813789	0.101826821	0.0981706	0.10915		
2863.25	66.4083	60.678	0.0864308	0.107545287	0.1038623	0.11007		
2863.4	67.9252	59.59	0.0998511	0.122287616	0.1186359	0.12254		
2863.56	70.071	57.884	0.1167289	0.139957275	0.1365421	0.14018		
2863.71	72.5238	56.764	0.1355127	0.1585722	0.1556564	0.15682		
2863.86	73.7818	57.44	0.1417065	0.164483887	0.1617835	0.16099		
2864.01	73.6626	58.329	0.1384356	0.161375468	0.1585583	0.15743		
2864.17	71.8685	58.236	0.1216284	0.144915594	0.1416076	0.14857		
2864.32	69.989	57.423	0.1085698	0.131531948	0.1279761	0.14128		
2864.47	68.9771	57.05	0.1028832	0.125531439	0.1219065	0.13697		
2864.62	68.882	57.721	0.1038499	0.126559128	0.1229442	0.13421		
2864.78	69.3297	58.993	0.1079852	0.130920031	0.1273559	0.13249		
2864.93	69.5076	60.203	0.1083537	0.131305884	0.1277469	0.12946		
2865.08	69.4808	61.85	0.107967	0.130900965	0.1273366	0.12395		

2865.23	69.6007	63.57	0.1092977	0.132292305	0.128747	0.11912		
2865.39	70.0001	65.371	0.1128347	0.135962673	0.1324743	0.11561		
2865.54	69.6036	67.231	0.1076667	0.130586219	0.1270178	0.10741		
2865.69	68.414	67.967	0.0975469	0.119801486	0.1161342	0.09831		
2865.84	67.3974	67.16	0.0908277	0.112445876	0.1087571	0.0951		
2866	67.9124	67.765	0.0982521	0.120564239	0.1169012	0.0961		
2866.15	69.5755	69.208	0.112332	0.135443493	0.1319465	0.10062		
2866.3	71.5452	67.481	0.1272285	0.150492813	0.1473276	0.117		
2866.45	74.3421	66.96	0.1501295	0.172352416	0.1699829	0.13286		
2866.6	77.0524	68.441	0.169432	0.189680271	0.1882258	0.14077		
2866.76	78.1773	67.937	0.1741291	0.193755775	0.1925553	0.14762		
2866.91	75.4781	66.976	0.1455802	0.168126657	0.1655731	0.13823		
2867.06	72.2458	65.893	0.1230205	0.146310852	0.1430364	0.1258		
2867.21	69.2274	63.837	0.1004948	0.122978905	0.1193323	0.11628		
2867.37	68.0058	61.676	0.0959319	0.118048035	0.1143723	0.11647		
2867.52	67.5479	62	0.0928703	0.114698817	0.1110127	0.11293		
2867.67	66.5714	62.296	0.0841471	0.104972018	0.1012985	0.10629		
2867.82	65.3215	61.866	0.0746255	0.094031659	0.0904457	0.10003		
2867.98	64.6925	62.114	0.0715707	0.090447389	0.0869065	0.09535		
2868.13	65.5187	60.641	0.0808557	0.101229178	0.097577	0.10507		
2868.28	66.741	58.356	0.0898996	0.111417333	0.1077284	0.11979		
2868.43	67.3087	57.13	0.0925041	0.114295988	0.1106092	0.12717		
2868.59	67.5114	57.063	0.0936573	0.115562916	0.1118788	0.12857		
2868.74	67.4474	55.883	0.0926292	0.114433654	0.1107471	0.13211		
2868.89	67.4483	53.945	0.0929909	0.114831322	0.1111455	0.13855	0.13855	0.13855
2869.04	67.438	52.172	0.0927634	0.11458127	0.1108949	0.14436	0.14436	0.14436
2869.2	67.3736	50.817	0.092197	0.113957844	0.1102705	0.14849	0.14849	0.14849
2869.35	67.3393	50.337	0.0920469	0.113792407	0.1101048	0.14987	0.14987	0.14987
2869.5	67.4009	50.414	0.0927133	0.114526234	0.1108398	0.14998	0.14998	0.14998
2869.65	67.5866	49.446	0.094342	0.116312851	0.1126308	0.15427	0.15427	0.15427
2869.81	67.758	47.911	0.0954998	0.11757726	0.1138996	0.16035	0.16035	0.16035
2869.96	67.2455	48.691	0.0899838	0.111510736	0.1078218	0.15478	0.15478	0.15478
2870.11	65.555	51.731	0.0749713	0.094435015	0.0908444	0.13451	0.13451	0.13451
2870.26	63.201	54.773	0.0565536	0.072276046	0.0690844	0.10951	0.10951	0.10951
2870.41	60.7306	56.765	0.0381178	0.048625651	0.046175	0.08615		
2870.57	59.0084	57.077	0.0271609	0.03380689	0.0319761	0.0728		
2870.72	60.1701	55.311	0.0424805	0.054363484	0.0517045	0.08707		
2870.87	62.7488	53.315	0.063009	0.080202096	0.0768338	0.11133	0.11133	0.11133
2871.02	64.3885	51.92	0.0724214	0.091449242	0.087895	0.12667	0.12667	0.12667
2871.18	65.2011	50.849	0.0773687	0.097219179	0.0935998	0.13531	0.13531	0.13531
2871.33	65.0851	52.012	0.0745391	0.093930747	0.0903459	0.13074	0.13074	0.13074
2871.48	63.8094	54.768	0.0627611	0.079900925	0.0765386	0.11351	0.11351	0.11351
2871.63	62.4173	57.605	0.0528596	0.067659912	0.0645881	0.095		
2871.79	60.7311	59.603	0.039362	0.050271255	0.047759	0.07688		
2871.94	59.788	61.694	0.0345238	0.043830407	0.0415676	0.0635		
2872.09	60.3277	61.385	0.0415456	0.053141527	0.0505254	0.06833		
2872.24	61.9852	57.756	0.0557097	0.071226738	0.0680612	0.09161		
2872.4	64.4181	55.753	0.0752078	0.094710726	0.0911171	0.11405		
2872.55	66.2263	57.579	0.0866537	0.107795433	0.1041118	0.11921		
2872.7	67.1348	59.078	0.0918649	0.113591769	0.1099039	0.11968		
2872.85	67.8507	59.19	0.0972626	0.119493437	0.1158245	0.12348		

2873.01	68.3642	58.456	0.1005631	0.123052103	0.119406	0.12885		
2873.16	68.7015	57.197	0.1028172	0.1254612	0.1218356	0.13494		
2873.31	68.781	55.711	0.1028468	0.125492688	0.1218674	0.14032		
2873.46	68.5809	54.37	0.1008406	0.123349614	0.1197058	0.14364	0.14364	0.14364
2873.62	68.3228	52.94	0.0989458	0.121313014	0.1176547	0.14691	0.14691	0.14691
2873.77	68.094	51.498	0.0973035	0.119537813	0.1158691	0.15039	0.15039	0.15039
2873.92	68.0601	51.684	0.0975219	0.119774389	0.1161069	0.14958	0.14958	0.14958
2874.07	68.344	52.097	0.100281	0.122749447	0.1191011	0.14983	0.14983	0.14983
2874.22	68.6206	50.693	0.1021053	0.124702165	0.1210697	0.15605	0.15605	0.15605
2874.38	68.4676	51.403	0.099958	0.122402522	0.1187516	0.15283	0.15283	0.15283
2874.53	67.7172	52.463	0.0931933	0.115053713	0.1113683	0.14501	0.14501	0.14501
2874.68	66.8824	52.46	0.0871542	0.108356322	0.1046713	0.14014	0.14014	0.14014
2874.83	65.909	51.848	0.0794705	0.099641718	0.0960013	0.13633	0.13633	0.13633
2874.99	63.964	51.022	0.0626405	0.079754391	0.0763951	0.12688	0.12688	0.12688
2875.14	61.7021	50.851	0.0457605	0.058618523	0.0558166	0.11249	0.11249	0.11249
2875.29	60.0207	52.633	0.0346831	0.044044186	0.0417728	0.09489	0.09489	0.09489
2875.44	58.3784	54.61	0.0220157	0.026638317	0.0251484	0.07628	0.07628	0.07628
2875.6	61.4242	55.896	0.0567674	0.072541419	0.0693432	0.09349		
2875.75	64.5045	55.367	0.0756741	0.095253556	0.091654	0.11587		
2875.9	66.657	54.033	0.0908004	0.112415669	0.1087269	0.13354	0.13354	0.13354
2876.05	67.7418	53.289	0.0965165	0.118683783	0.1150108	0.14242	0.14242	0.14242
2876.21	68.2047	55.234	0.0992211	0.12160961	0.1179532	0.13863		
2876.36	68.4125	57.558	0.1003857	0.122861754	0.1192142	0.13211		
2876.51	68.6443	58.899	0.10231	0.124920593	0.1212901	0.12897		
2876.66	68.4699	58.672	0.0999103	0.122351186	0.1186999	0.12874		
2876.82	68.0347	59.783	0.0963823	0.118537939	0.1148643	0.12257		
2876.97	67.8373	63.474	0.0956089	0.117696254	0.114019	0.10963		
2877.12	67.9059	67.637	0.0965529	0.118723323	0.1150506	0.09646		
2877.27	68.0725	70.462	0.0978949	0.120178156	0.1165129	0.09014		
2877.43	69.6233	72.713	0.1129416	0.136072983	0.1325865	0.09437		
2877.58	71.7843	74.543	0.1294099	0.152639783	0.1495359	0.1003		
2877.73	73.0879	75.744	0.1368479	0.159855777	0.1569844	0.1042		
2877.88	73.9037	75.607	0.1424936	0.165227348	0.162556	0.10386		
2878.03	74.0464	74.926	0.1420068	0.164767723	0.1620784	0.10483		
2878.19	72.9445	75.945	0.1311682	0.15436011	0.1513079	0.10598		
2878.34	71.68	76.841	0.1222244	0.145513636	0.1422198	0.10777		
2878.49	70.8985	79.078	0.1174454	0.140687044	0.1372865	0.11484		
2878.64	71.01	81.517	0.1201749	0.143452435	0.1401109	0.12289		
2878.8	71.5731	83.592	0.1248652	0.148150709	0.1449226	0.1297		
2878.95	72.0755	84.387	0.1282908	0.151540078	0.1484043	0.13228		
2879.1	72.2095	85.923	0.1284682	0.151714669	0.1485839	0.13728		
2879.25	71.5528	86.536	0.1218513	0.145139416	0.1418367	0.13929		
2879.41	70.5046	84.198	0.1136331	0.13678559	0.1333114	0.13167		
2879.56	69.5824	80.356	0.107205	0.130101599	0.1265269	0.11918		
2879.71	71.3703	76.77	0.1272581	0.150522011	0.1473576	0.10753		
2879.86	79.7225	75.011	0.2038926	0.218395633	0.2190673	0.13298		
2880.02	92.6084	75.988	0.3065851	0.29037209	0.3004214	0.1746		
2880.17	106.387	80.031	0.4094142	0.3473886	0.3703823	0.20124		
2880.32	115.7	86.734	0.4675992	0.374763908	0.4063951	0.20135		
2880.47	111.375	92.582	0.4046852	0.345024862	0.3673565	0.16899		
2880.63	101.044	96.877	0.3229897	0.300334166	0.3122343	0.15848		

2880.78	90.1056	99.473	0.2414148	0.2468264	0.2504434	0.15844		
2880.93	90.9842	95.67	0.277893	0.272026724	0.2790549	0.15842		
2881.08	105.503	90.464	0.4104355	0.347896188	0.3710337	0.17491		
2881.24	118.251	86.378	0.4926951	0.385679753	0.421313	0.20775		
2881.39	116.695	83.906	0.4493066	0.366482491	0.3953011	0.21301		
2881.54	107.642	84.95	0.3737549	0.328996276	0.3471508	0.18832		
2881.69	97.4964	87.16	0.2980485	0.285040153	0.2941613	0.15317		
2881.84	88.6383	87.145	0.2352028	0.24230546	0.2453934	0.14143		
2882	82.1536	84.964	0.1916937	0.208536273	0.2083875	0.13416		
2882.15	76.3369	82.492	0.148287	0.170647721	0.1682022	0.12612		
2882.3	73.5702	83.584	0.1353672	0.158431945	0.1555114	0.12967		
2882.45	73.8886	84.688	0.1428802	0.165592003	0.1629351	0.13326		
2882.61	74.3462	85.524	0.1448683	0.167460239	0.164879	0.13597		
2882.76	73.8925	83.983	0.1396685	0.162550596	0.1597767	0.13096		
2882.91	73.6087	83.029	0.1386108	0.161542676	0.1587316	0.12787		
2883.06	73.9461	82.546	0.1423343	0.165077076	0.1623998	0.1263		
2883.22	74.0366	81.052	0.1419658	0.164729033	0.1620382	0.12128		
2883.37	74.3804	81.129	0.1455347	0.168084116	0.1655288	0.12164		
2883.52	74.9508	81.733	0.150018	0.172249552	0.1698754	0.12366		
2883.67	74.3126	79.898	0.1421137	0.164868725	0.1621833	0.1177		
2883.83	74.0636	77.402	0.1423321	0.165074928	0.1623976	0.10959		
2883.98	75.5643	76.457	0.1572445	0.178850939	0.176794	0.10921		
2884.13	82.7615	76.296	0.2241026	0.234048455	0.2362308	0.1383		
2884.28	91.9167	73.772	0.2928282	0.281727882	0.2902935	0.18027		
2884.44	95.4947	73.311	0.305259	0.289550598	0.2994542	0.1939		
2884.59	96.1871	74.728	0.3080614	0.291283683	0.301496	0.19141		
2884.74	94.0818	76.068	0.2860794	0.277386055	0.2852473	0.18031		
2884.89	91.1045	76.803	0.2638244	0.262570367	0.2682234	0.16805		
2885.05	88.8151	76.844	0.2484957	0.251895078	0.2561343	0.16002		
2885.2	85.4243	76.67	0.2197922	0.230778519	0.2326234	0.14807		
2885.35	79.4637	76.852	0.1699779	0.190156689	0.1887311	0.12294		
2885.5	74.0997	77.136	0.1333063	0.15643991	0.1534533	0.11063		
2885.65	72.1485	77.988	0.1262277	0.149503015	0.1463107	0.11149		
2885.81	76.1214	79.349	0.1682924	0.188683397	0.1871691	0.11572		
2885.96	79.7306	80.901	0.1900037	0.207144709	0.206888	0.12074		
2886.11	84.3703	82.465	0.2290499	0.237757341	0.2403369	0.12685		
2886.26	85.9082	84.018	0.2311358	0.239307101	0.2420572	0.13138		
2886.42	84.0941	85.408	0.2123587	0.225053159	0.2263354	0.1356		
2886.57	81.0992	86.106	0.1888323	0.206176425	0.2058457	0.13787		
2886.72	77.497	86.779	0.160818	0.18206505	0.1801761	0.14008		
2886.87	74.2001	87.788	0.1373802	0.160366041	0.1575127	0.1434		
2887.03	73.7611	88.677	0.1409423	0.163760264	0.161032	0.14633		
2887.18	75.3782	87.668	0.1558502	0.17758787	0.1754673	0.14301		
2887.33	78.8583	86.176	0.1855568	0.203452592	0.2029185	0.1381		
2887.48	81.9513	85.827	0.2063628	0.220353494	0.2211999	0.13696		
2887.64	83.8565	85.706	0.2183615	0.229685096	0.2314198	0.13657		
2887.79	83.404	85.273	0.2097793	0.223040425	0.2241331	0.13516		
2887.94	81.5962	84.705	0.1946576	0.210961398	0.2110054	0.13331		
2888.09	79.8734	85.095	0.1825816	0.200957276	0.2002432	0.13458		
2888.25	78.2952	86.163	0.1708991	0.190958995	0.1895826	0.13807		
2888.4	77.9301	87.286	0.1712153	0.191233878	0.1898744	0.14175		

2888.55	77.8167	85.696	0.1699529	0.190134869	0.188708	0.13655		
2888.7	77.5351	82.269	0.167569	0.188048994	0.1864971	0.1254		
2888.86	77.1254	80.076	0.1642868	0.185153951	0.183435	0.11827		
2889.01	77.0693	78.365	0.1648418	0.185645365	0.1839543	0.11277		
2889.16	77.7026	76.041	0.1709764	0.191026255	0.189654	0.11883		
2889.31	78.7267	69.435	0.1791219	0.198029907	0.1971122	0.14445		
2889.46	79.8065	64.894	0.1871468	0.204777816	0.2043418	0.16411		
2889.62	80.7113	63.001	0.1934679	0.209990321	0.2099564	0.17424		
2889.77	81.3821	60.74	0.1980286	0.21369632	0.2139647	0.18456		
2889.92	82.1665	57.804	0.2043247	0.218739091	0.2194412	0.19752		
2890.07	83.2332	56.191	0.2128478	0.225433235	0.2267517	0.20717		
2890.23	81.9391	54.301	0.1970118	0.212874012	0.2130742	0.20817	0.20817	0.20817
2890.38	79.4827	52.614	0.1778777	0.196970297	0.1959809	0.20338	0.20338	0.20338
2890.53	76.9839	53.119	0.1594009	0.180794373	0.1788379	0.19055	0.19055	0.19055
2890.68	74.6111	53.905	0.1419545	0.164718285	0.162027	0.17671	0.17671	0.17671
2890.84	72.6138	52.998	0.1279109	0.15116596	0.1480196	0.1698	0.1698	0.1698
2890.99	71.1023	51.55	0.1175614	0.140805045	0.1374069	0.16677	0.16677	0.16677
2891.14	69.9817	50.27	0.1098663	0.132885131	0.1293484	0.165	0.165	0.165
2891.29	69.5862	50.55	0.108522	0.131481989	0.1279254	0.16191	0.16191	0.16191
2891.45	69.5967	50.572	0.1090725	0.132057255	0.1285087	0.1619	0.1619	0.1619
2891.6	69.4048	49.719	0.1069639	0.129848266	0.1262704	0.16366	0.16366	0.16366
2891.75	68.8499	49.653	0.1021371	0.124736152	0.121104	0.16078	0.16078	0.16078
2891.9	68.3617	50.343	0.0989003	0.121263965	0.1176053	0.15575	0.15575	0.15575
2892.06	68.0091	49.793	0.096471	0.118634351	0.1149612	0.15556	0.15556	0.15556
2892.21	67.9588	48.036	0.0967918	0.118982692	0.1153112	0.1611	0.1611	0.1611
2892.36	68.5982	46.494	0.1030697	0.125729967	0.1221069	0.16723	0.16723	0.16723
2892.51	69.8913	47.018	0.1138537	0.137012646	0.1335424	0.17437	0.17437	0.17437
2892.67	70.5593	49.111	0.1168631	0.140094084	0.1366816	0.17198	0.17198	0.17198
2892.82	70.1736	52.46	0.1119999	0.135100061	0.1315975	0.15878	0.15878	0.15878
2892.97	68.7313	56.418	0.0992461	0.121636561	0.1179803	0.13763		
2893.12	66.7843	59.982	0.0841266	0.104948864	0.1012754	0.11455		
2893.27	66.9731	66.52	0.091153	0.112805639	0.1091171	0.09457		
2893.43	70.7725	71.297	0.1267076	0.149978042	0.1467986	0.09981		
2893.58	83.1452	73.261	0.238269	0.244545753	0.2478929	0.14869		
2893.73	94.7751	76.687	0.3165116	0.296443827	0.3076027	0.17981		
2893.88	96.2831	79.958	0.3050816	0.289440502	0.2993246	0.17413		
2894.04	92.604	79.652	0.2723452	0.268335514	0.2748128	0.16342		
2894.19	88.244	76.893	0.2399136	0.245740258	0.249228	0.15772		
2894.34	82.9762	73.761	0.1982629	0.213885484	0.2141697	0.14816		
2894.49	78.7206	71.846	0.1698801	0.190071385	0.1886406	0.13669		
2894.65	77.8317	70.805	0.1706079	0.19070565	0.1893136	0.13626		
2894.8	77.8056	70.777	0.1700484	0.190218173	0.1887963	0.13623		
2894.95	76.1362	71.211	0.1535528	0.175495732	0.1732729	0.12705		
2895.1	74.2355	71.354	0.1401803	0.16303717	0.1602815	0.11738		
2895.26	72.5076	70.794	0.1274424	0.150703881	0.1475445	0.11047		
2895.41	72.731	69.852	0.1340001	0.157111886	0.1541472	0.11461		
2895.56	73.5988	68.201	0.1404145	0.163259667	0.1605123	0.12439		
2895.71	74.2142	65.79	0.1443883	0.167010208	0.1644105	0.10549		
2895.87	74.5953	63.026	0.146854	0.169315519	0.1668122	0.10641		
2896.02	74.6836	60.555	0.1469018	0.169360015	0.1668586	0.11512		
2896.17	74.4311	58.917	0.1443656	0.166988863	0.1643883	0.11907		

2896.32	73.8808	59.402	0.1397299	0.162609024	0.1598373	0.11419		
2896.48	73.3627	62.739	0.1361292	0.159165422	0.15627	0.09999		
2896.63	72.9203	65.24	0.1329265	0.156071385	0.1530729	0.089		
2896.78	71.9041	67.026	0.1238553	0.147144717	0.1438909	0.07918		
2896.93	71.0925	68.607	0.1188329	0.14209568	0.1387245	0.0803		
2897.08	71.3117	69.965	0.1227225	0.146012692	0.1427309	0.08476		
2897.24	71.5011	71.055	0.1232775	0.146567827	0.1432997	0.08835		
2897.39	71.611	71.848	0.1241942	0.147482658	0.1442374	0.09096		
2897.54	71.9302	73.61	0.1270739	0.15034004	0.1471706	0.09698		
2897.69	71.936	74.366	0.1261504	0.149426406	0.146232	0.09954		
2897.85	73.1091	72.647	0.1381968	0.161147318	0.1583219	0.09366		
2898	74.4778	70.592	0.1477661	0.170164119	0.1676974	0.08691		
2898.15	75.3908	70.015	0.1536483	0.175583007	0.1733644	0.08813		
2898.3	75.742	68.543	0.1551678	0.176967884	0.1748167	0.09475		
2898.46	75.4456	63.676	0.1516967	0.173795309	0.1714921	0.1092		
2898.61	74.8467	58.181	0.1468972	0.169355778	0.1668542	0.12395		
2898.76	74.3253	53.54	0.143317	0.16600335	0.1633629	0.13628	0.13628	0.13628
2898.91	74.0582	50.768	0.1418612	0.164630137	0.1619354	0.14389	0.14389	0.14389
2899.07	73.689	49.303	0.1386608	0.161590433	0.1587811	0.14653	0.14653	0.14653
2899.22	72.6837	52.221	0.1297011	0.152925278	0.1498298	0.1307	0.1307	0.1307
2899.37	71.0641	54.829	0.1165628	0.139787924	0.1363694	0.11177	0.11177	0.11177
2899.52	69.0049	54.386	0.1004471	0.122927656	0.1192806	0.09949	0.09949	0.09949
2899.68	67.1651	53.75	0.0875317	0.108778932	0.105093	0.0887	0.0887	0.0887
2899.83	66.303	54.592	0.0832941	0.104005928	0.100337	0.07963	0.07963	0.07963
2899.98	64.3351	55.23	0.0650448	0.082665361	0.0792497	0.06234		
2900.13	64.4205	55.241	0.0721189	0.091093297	0.0875437	0.06308		
2900.29	65.8191	54.946	0.0836535	0.104413305	0.1007423	0.07479	0.07479	0.07479
2900.44	67.2018	54.204	0.0935527	0.115448162	0.1117637	0.08747	0.08747	0.08747
2900.59	68.3461	53.301	0.1016322	0.12419681	0.12056	0.0986	0.0986	0.0986
2900.74	68.9697	53.589	0.105126	0.127910882	0.1243103	0.10198	0.10198	0.10198
2900.89	69.0573	54.813	0.1048235	0.127590905	0.1239868	0.09853	0.09853	0.09853
2901.05	68.8082	55.188	0.1024442	0.125063708	0.1214345	0.09557		
2901.2	68.446	54.389	0.099635	0.12205524	0.1184019	0.09571	0.09571	0.09571
2901.35	68.1566	53.276	0.0976971	0.119964022	0.1162976	0.09738	0.09738	0.09738
2901.5	68.2431	53.681	0.0992165	0.12160471	0.1179483	0.09664	0.09664	0.09664
2901.66	68.3182	55.29	0.099444	0.121849638	0.1181949	0.09183		
2901.81	67.9969	57.597	0.0961594	0.11829555	0.1146208	0.08192		
2901.96	67.419	59.048	0.0915032	0.113192651	0.1095044	0.07299		
2902.11	66.6906	59.025	0.0858053	0.106842371	0.1031615	0.06778		
2902.27	66.1467	58.622	0.0823047	0.102881861	0.0992191	0.0651		
2902.42	66.0491	58.432	0.0825139	0.1031199	0.0994558	0.06501		
2902.57	67.4912	56.399	0.0968509	0.119046886	0.1153757	0.08223		
2902.72	68.8243	54.727	0.1052852	0.128079168	0.1244804	0.09719	0.09719	0.09719
2902.88	69.4971	54.138	0.1091566	0.132145121	0.1285978	0.10376	0.10376	0.10376
2903.03	69.694	54.262	0.1098185	0.132835374	0.1292979	0.10467	0.10467	0.10467
2903.18	69.5964	55.126	0.1086244	0.131589035	0.1280339	0.10115		
2903.33	69.5115	56.505	0.1081854	0.131129685	0.1275684	0.096		
2903.49	69.3538	57.959	0.1067569	0.12963063	0.1260501	0.09011		
2903.64	68.6588	59.199	0.100297	0.122766539	0.1191183	0.08121		
2903.79	67.5979	59.897	0.0918922	0.113621872	0.1099341	0.07143		
2903.94	66.4922	60.411	0.0836967	0.10446226	0.1007911	0.06171		

2904.1	65.5323	60.592	0.0768842	0.096658329	0.0930444	0.05539		
2904.25	66.044	60.487	0.0843086	0.105154626	0.1014802	0.05864		
2904.4	68.6246	59.723	0.1075598	0.130474079	0.1269042	0.07908		
2904.55	71.1569	58.548	0.1249516	0.148236664	0.1450108	0.1		
2904.7	72.6175	57.204	0.1336566	0.156779377	0.1538038	0.11377		
2904.86	72.6247	57.378	0.1307883	0.153989217	0.1509257	0.11325		
2905.01	71.866	57.199	0.1241987	0.147487192	0.1442421	0.10907		
2905.16	70.9159	54.712	0.1169449	0.140177533	0.1367667	0.11123	0.11123	0.11123
2905.31	70.0838	53.335	0.1110901	0.134157329	0.1306398	0.11034	0.11034	0.11034
2905.47	69.3606	52.427	0.105847	0.128672305	0.1250803	0.1085	0.1085	0.1085
2905.62	68.8836	50.323	0.1028582	0.125504798	0.1218796	0.11222	0.11222	0.11222
2905.77	68.8873	47.376	0.1039068	0.126619483	0.1230052	0.1205	0.1205	0.1205
2905.92	69.3885	45.007	0.1085539	0.131515296	0.1279592	0.12603	0.12603	0.12603
2906.08	69.561	44.656	0.1086926	0.13166038	0.1281063	0.1272	0.1272	0.1272
2906.23	69.0649	45.993	0.1036952	0.126394909	0.1227783	0.12382	0.12382	0.12382
2906.38	68.6781	46.391	0.1015344	0.124092243	0.1204545	0.12117	0.12117	0.12117
2906.53	68.9168	45.999	0.1046483	0.127405515	0.1237994	0.12281	0.12281	0.12281
2906.69	69.1635	46.845	0.1060472	0.128883372	0.1252939	0.1245	0.1245	0.1245
2906.84	68.7078	49.181	0.1010203	0.123542124	0.1198999	0.11478	0.11478	0.11478
2906.99	67.68	51.824	0.0924654	0.114253425	0.1105665	0.09879	0.09879	0.09879
2907.14	66.3781	54.393	0.0823615	0.102946562	0.0992834	0.08081	0.08081	0.08081
2907.3	65.0297	56.806	0.0723168	0.091326174	0.0877735	0.06267		
2907.45	64.0079	58.868	0.0655111	0.083227162	0.0798013	0.052		
2907.6	63.6207	60.098	0.0639461	0.081338158	0.0779476	0.0523		
2907.75	64.018	61.056	0.0684408	0.08673656	0.0832508	0.0558		
2907.91	65.4921	61.141	0.0816382	0.102122661	0.0984645	0.05629		
2908.06	67.4831	60.107	0.0970442	0.119256665	0.1155865	0.07025		
2908.21	68.9639	58.336	0.1066136	0.129479876	0.1258975	0.08626		
2908.36	69.7228	56.254	0.1109604	0.134022772	0.1305031	0.09826		
2908.51	69.5234	55.449	0.1075007	0.130412027	0.1268413	0.09958		
2908.67	68.4748	56.926	0.0982066	0.120515081	0.1168518	0.08746		
2908.82	67.8302	55.871	0.0949288	0.116954338	0.1132744	0.08647		
2908.97	68.1447	53.83	0.0991756	0.121560604	0.1179039	0.09546	0.09546	0.09546
2909.12	68.5736	53.507	0.1020075	0.124597755	0.1209644	0.09952	0.09952	0.09952
2909.28	68.5404	53.897	0.1007178	0.123217961	0.1195732	0.098	0.098	0.098
2909.43	68.456	53.031	0.1003197	0.122790956	0.1191429	0.10029	0.10029	0.10029
2909.58	68.7329	53.329	0.1032199	0.125889673	0.1222681	0.10122	0.10122	0.10122
2909.73	69.0141	54.956	0.1050396	0.127819491	0.1242179	0.09775	0.09775	0.09775
2909.89	69.1254	55.55	0.1055377	0.12834585	0.1247501	0.09655		
2910.04	68.9705	54.146	0.1038226	0.126530154	0.1229149	0.10014	0.10014	0.10014
2910.19	68.4554	53.506	0.0992597	0.12165126	0.1179951	0.0987	0.0987	0.0987
2910.34	67.862	53.756	0.0948811	0.116902169	0.113222	0.09369	0.09369	0.09369
2910.5	67.3134	53.649	0.0908845	0.112508799	0.10882	0.09014	0.09014	0.09014
2910.65	67.1917	52.161	0.0910233	0.112662282	0.1089736	0.0942	0.0942	0.0942
2910.8	67.6201	50.317	0.0952518	0.117306889	0.1136282	0.10338	0.10338	0.10338
2910.95	67.9523	48.759	0.0971284	0.119347941	0.1156782	0.11092	0.11092	0.11092
2911.11	67.7168	49.349	0.0941418	0.116093772	0.112411	0.10729	0.10729	0.10729
2911.26	66.9513	50.559	0.0875136	0.108758578	0.1050727	0.09775	0.09775	0.09775
2911.41	65.9876	49.961	0.0801347	0.100403773	0.0967575	0.09262	0.09262	0.09262
2911.56	65.2072	49.493	0.0748393	0.094281158	0.0906923	0.08827	0.08827	0.08827
2911.72	64.6974	50.44	0.0715388	0.090409831	0.0868695	0.0812	0.0812	0.0812

2911.87	64.5428	52.306	0.0711112	0.089905086	0.0863718	0.07381	0.07381	0.07381
2912.02	65.0143	54.235	0.075963	0.095589422	0.0919863	0.07106	0.07106	0.07106
2912.17	65.8899	55.752	0.0830598	0.103740101	0.1000726	0.07267		
2912.32	67.1937	55.384	0.0936801	0.115587858	0.1119038	0.08348		
2912.48	67.8989	54.311	0.097117	0.119335608	0.1156658	0.09213	0.09213	0.09213
2912.63	68.613	54.11	0.1031016	0.125763851	0.1221411	0.09778	0.09778	0.09778
2912.78	69.314	55.597	0.1080739	0.131012962	0.1274501	0.09767		
2912.93	69.8169	57.228	0.1114153	0.134494662	0.1309824	0.09566		
2913.09	70.1651	58.041	0.1137627	0.136919033	0.1334471	0.09528		
2913.24	70.6053	57.923	0.117368	0.140608352	0.1372062	0.09857		
2913.39	71.0964	58.146	0.1210507	0.144334773	0.1410133	0.10104		
2913.54	71.5796	59.905	0.1246309	0.147917612	0.1446835	0.0983		
2913.7	71.9261	64.6	0.1268782	0.150146724	0.1469719	0.08522		
2913.85	72.0457	71.778	0.1273127	0.150575909	0.147413	0.09349		
2914	71.475	80.516	0.1214646	0.144751056	0.1414392	0.11971		
2914.15	70.5213	89.051	0.1139288	0.137089857	0.133621	0.1476		
2914.31	69.771	95.814	0.1089883	0.131969365	0.1284195	0.15745		
2914.46	70.1174	99.614	0.1141244	0.137290988	0.1338257	0.15842		
2914.61	72.7945	101.29	0.1391248	0.16203294	0.1592398	0.15842		
2914.76	80.2411	98.584	0.2050412	0.219307645	0.2200602	0.15842		
2914.92	90.5961	91.623	0.2860999	0.277399329	0.2852627	0.15163		
2915.07	98.4608	83.889	0.337172	0.308659315	0.3222284	0.15452		
2915.22	107.014	76.123	0.405379	0.345373028	0.3678014	0.19609		
2915.37	116.166	67.287	0.4736792	0.377454698	0.4100403	0.24955		
2915.53	119.971	63.623	0.4885348	0.383904455	0.4188628	0.27096		
2915.68	119.556	61.354	0.4794363	0.379974973	0.4134732	0.27753		
2915.83	117.169	59.532	0.4587054	0.370772882	0.4010256	0.27793		
2915.98	114.221	62.52	0.4362957	0.360415845	0.3872879	0.26083		
2916.13	109.945	66.734	0.4011619	0.343249175	0.3650916	0.236		
2916.29	104.413	70.031	0.3578097	0.320325681	0.336433	0.20923		
2916.44	98.597	72.288	0.3144076	0.295168143	0.3060892	0.18306		
2916.59	92.8902	72.708	0.272095	0.26816789	0.2746206	0.16117		
2916.74	89.3466	74.093	0.2510365	0.253692291	0.2581595	0.14266		
2916.9	86.9801	75.952	0.2344908	0.241782799	0.2448111	0.12643		
2917.05	83.8613	75.664	0.208924	0.222370058	0.2234006	0.11328		
2917.2	80.2789	73.915	0.1818105	0.200307232	0.1995473	0.10169		
2917.35	77.6894	71.961	0.1651329	0.185902848	0.1842264	0.09457		
2917.51	76.3157	70.339	0.1570443	0.178669928	0.1766038	0.09226		
2917.66	76.1859	68.941	0.1584774	0.179963524	0.1779637	0.09602		
2917.81	76.6112	70.35	0.1622259	0.183322505	0.1815018	0.09383		
2917.96	76.7081	72.605	0.1619166	0.183046662	0.1812108	0.09487		
2918.12	75.3517	74.708	0.1484713	0.170818601	0.1683806	0.1008		
2918.27	73.5334	76.502	0.1348827	0.157964719	0.1550284	0.10667		
2918.42	72.2285	77.478	0.1264506	0.149723729	0.1465374	0.10983		
2918.57	71.338	76.887	0.1204024	0.143681841	0.1403454	0.10791		
2918.73	70.8235	75.655	0.1173089	0.140548164	0.1371448	0.10391		
2918.88	70.9809	74.701	0.1199293	0.143204497	0.1398574	0.10084		
2919.03	71.2801	75.3	0.1220196	0.145308324	0.1420096	0.10277		
2919.18	71.416	76.183	0.1226702	0.145960315	0.1426773	0.10563		
2919.34	71.3567	75.385	0.1218581	0.145146266	0.1418437	0.10303		
2919.49	71.1772	74.655	0.120341	0.143619917	0.1402821	0.10069		

2919.64	71.0651	75.312	0.1197382	0.143011528	0.1396602	0.10281		
2919.79	70.9479	75.986	0.1187692	0.142031153	0.1386586	0.10499		
2919.94	71.0665	75.727	0.1202841	0.14356257	0.1402235	0.10414		
2920.1	71.3187	74.482	0.122288	0.145577484	0.1422852	0.10009		
2920.25	71.6069	72.985	0.1244876	0.147774956	0.1445372	0.09509		
2920.4	71.8265	71.561	0.1259343	0.149212256	0.1460121	0.09011		
2920.55	72.0037	70.64	0.1272149	0.150479336	0.1473137	0.08698		
2920.71	72.1128	70.378	0.1278723	0.151127852	0.1479804	0.08612		
2920.86	72.2211	70.055	0.1287321	0.151974145	0.1488508	0.08506		
2921.01	72.4823	69.933	0.1310522	0.154246888	0.1511912	0.08466		
2921.16	72.7536	70.29	0.1329742	0.15611775	0.1531208	0.08583		
2921.32	72.9377	70.542	0.1341616	0.157268113	0.1543086	0.08666		
2921.47	73.0073	70.49	0.134455	0.157551771	0.1546017	0.08649		
2921.62	73.125	69.859	0.1355332	0.158591919	0.1556768	0.08441		
2921.77	73.3084	68.847	0.1370003	0.160001961	0.1571357	0.08144		
2921.93	73.5157	67.565	0.1385744	0.161507938	0.1586956	0.08492		
2922.08	73.7655	66.165	0.1405374	0.163376255	0.1606333	0.09107		
2922.23	74.0226	64.749	0.142439	0.165175834	0.1625025	0.09731		
2922.38	74.2737	63.487	0.1443042	0.166931227	0.1643283	0.10299		
2922.54	74.3185	62.835	0.1441199	0.166758256	0.1641482	0.10541		
2922.69	73.6494	63.882	0.1374962	0.160477146	0.1576277	0.09793		
2922.84	72.645	65.365	0.1297147	0.152938655	0.1498436	0.08688		
2922.99	71.7153	65.914	0.123066	0.146356349	0.143083	0.07923		
2923.15	70.9923	64.593	0.1180936	0.141345925	0.1379589	0.07897		
2923.3	71.3851	62.408	0.1237051	0.146994914	0.1437374	0.08875		
2923.45	72.7573	60.918	0.1354991	0.158559054	0.1556428	0.10229		
2923.6	73.8585	59.855	0.1424913	0.165225202	0.1625538	0.11254		
2923.75	74.429	58.554	0.1458282	0.168358407	0.1658145	0.12026		
2923.91	74.6175	57.987	0.1465879	0.169067497	0.1665536	0.12326		
2924.06	74.769	59.092	0.147848	0.170240192	0.1677768	0.12048		
2924.21	74.8087	59.744	0.1478162	0.17021061	0.167746	0.11855		
2924.36	76.5286	59.07	0.1650215	0.185804306	0.1841222	0.13054		
2924.52	77.3885	60.204	0.1677442	0.188202725	0.1866599	0.13158		
2924.67	76.0777	62.06	0.1537439	0.175670259	0.1734558	0.1181		
2924.82	73.5149	63.652	0.1329083	0.156053721	0.1530547	0.09792		
2924.97	71.1194	62.998	0.1160487	0.139263081	0.1358343	0.0851		
2925.13	70.0396	61.679	0.1109718	0.134034577	0.1305151	0.08239		
2925.28	71.0553	60.349	0.1228271	0.14611742	0.1428382	0.09342		
2925.43	73.7254	59.069	0.1454642	0.168018166	0.1654601	0.11423		
2925.58	75.5218	57.91	0.155716	0.177466035	0.1753395	0.12874		
2925.74	76.2597	58.359	0.1596351	0.181004806	0.1790595	0.13146		
2925.89	76.1391	59.106	0.1571103	0.178729591	0.1766665	0.12829		
2926.04	75.1888	59.548	0.1484781	0.170824929	0.1683872	0.12138		
2926.19	74.0536	60.727	0.1400711	0.162933429	0.1601738	0.11081		
2926.35	72.3979	62.067	0.1263733	0.149647172	0.1464588	0.09624		
2926.5	70.6114	62.755	0.1131759	0.136314596	0.1328322	0.08254		
2926.65	69.3192	62.785	0.1047393	0.127501834	0.1238968	0.07385		
2926.8	68.6422	62.045	0.1008269	0.123334988	0.1196911	0.0717		
2926.96	69.9517	60.821	0.115239	0.138434646	0.1349902	0.08459		
2927.11	71.911	60.756	0.1298967	0.153116955	0.1500272	0.09752		
2927.26	73.5762	61.038	0.1415655	0.164350484	0.1616449	0.10688		

2927.41	74.3927	60.828	0.1457713	0.168305269	0.1657592	0.1125		
2927.56	74.511	60.06	0.1455393	0.168088371	0.1655332	0.11575		
2927.72	74.4453	58.554	0.1449706	0.167556135	0.1649788	0.12036		
2927.87	74.2416	57.561	0.1431282	0.165825593	0.163178	0.12245		
2928.02	73.9149	56.019	0.1404896	0.16333092	0.1605863	0.12561		
2928.17	73.6498	54.394	0.1387359	0.161662056	0.1588553	0.12942	0.12942	0.12942
2928.33	73.9151	53.689	0.1419818	0.164744079	0.1620538	0.13334	0.13334	0.13334
2928.48	74.3552	53.56	0.1452709	0.167837266	0.1652716	0.13639	0.13639	0.13639
2928.63	74.2226	54.388	0.1428302	0.165544835	0.1628861	0.13286	0.13286	0.13286
2928.78	73.5987	56.03	0.1374325	0.160416152	0.1575645	0.12367		
2928.94	72.6975	57.852	0.1302606	0.153473263	0.1503941	0.11211		
2929.09	71.7268	56.753	0.1229955	0.146285826	0.1430107	0.10968		
2929.24	71.6168	54.177	0.1243625	0.147650365	0.1444094	0.11754	0.11754	0.11754
2929.39	71.7785	53.888	0.1254975	0.148779018	0.1455674	0.11952	0.11952	0.11952
2929.55	71.4956	55.728	0.1222858	0.145575204	0.1422829	0.11162		
2929.7	70.2828	56.959	0.1112607	0.134334294	0.1308195	0.09961		
2929.85	68.381	57.59	0.096007	0.118129735	0.1144543	0.08454		
2930	66.729	59.336	0.0846794	0.105573487	0.1018973	0.06698		
2930.16	67.409	61.437	0.0953155	0.117376362	0.1136979	0.06497		
2930.31	69.0898	63.857	0.1084674	0.131424884	0.1278676	0.06893		
2930.46	70.3764	67.152	0.1168585	0.140089448	0.1366769	0.07679		
2930.61	71.5872	69.774	0.1261231	0.149399363	0.1462043	0.08478		
2930.77	72.8181	70.804	0.1352784	0.158346447	0.155423	0.08812		
2930.92	73.6979	70.684	0.140965	0.163781824	0.1610544	0.08778		
2931.07	74.1228	70.233	0.1432897	0.165977656	0.1633361	0.08629		
2931.22	74.0056	69.756	0.1413335	0.164130894	0.1614168	0.08461		
2931.37	73.8323	69.376	0.1402735	0.163125755	0.1603734	0.0833		
2931.53	73.9372	69.734	0.1416815	0.164460223	0.1617589	0.08439		
2931.68	74.2379	70.451	0.1442041	0.166837279	0.1642305	0.08673		
2931.83	74.6723	70.93	0.1476865	0.170090141	0.1676203	0.08829		
2931.98	74.7214	70.475	0.146995	0.169446871	0.1669492	0.08656		
2932.14	74.7115	68.533	0.1471383	0.169580287	0.1670884	0.0896		
2932.29	75.2215	65.343	0.1521857	0.174244222	0.171962	0.10238		
2932.44	75.7839	62.991	0.1560845	0.177800451	0.1756905	0.1134		
2932.59	76.1961	61.279	0.1588845	0.180330104	0.1783494	0.12141		
2932.75	76.4838	60.349	0.1608134	0.182060979	0.1801718	0.12612		
2932.9	76.6173	60.447	0.1614935	0.182669012	0.1808127	0.12654		
2933.05	76.4953	60.604	0.1600446	0.181372218	0.1794463	0.12534		
2933.2	76.3427	60	0.1590142	0.180446747	0.1784721	0.12649		
2933.36	76.0198	59.279	0.1561345	0.177845839	0.1757382	0.12705		
2933.51	74.8558	59.078	0.1454801	0.168033059	0.1654756	0.12099		
2933.66	73.3388	60.209	0.1339478	0.157061261	0.1540949	0.1082		
2933.81	71.8278	63.491	0.1227612	0.1460514	0.1427706	0.08809		
2933.97	70.4135	68.032	0.1124207	0.135535172	0.1320397	0.08293		
2934.12	68.9472	72.316	0.1012728	0.123812427	0.1201724	0.09306		
2934.27	69.6055	76.073	0.1116382	0.134725644	0.131217	0.10527		
2934.42	74.5554	78.492	0.1575607	0.179136644	0.1770943	0.11313		
2934.58	77.7564	76.861	0.1739062	0.193563565	0.1923508	0.10783		
2934.73	79.0162	74.197	0.181003	0.199625032	0.1988173	0.09982		
2934.88	79.5124	71.658	0.1835688	0.201787484	0.2011326	0.10522		
2935.03	79.323	72.182	0.1808119	0.199463388	0.1986444	0.10248		

2935.18	78.79	73.944	0.176431	0.195733695	0.194662	0.1		
2935.34	78.2731	74.512	0.1727529	0.192567267	0.1912911	0.10005		
2935.49	78.0463	73.632	0.1717339	0.191684241	0.1903528	0.0969		
2935.64	78.1399	70.931	0.1730122	0.192791565	0.1915296	0.1012		
2935.79	77.8908	67.163	0.1700825	0.190247919	0.1888279	0.11125		
2935.95	77.32	66.28	0.1653786	0.186119935	0.1844559	0.11107		
2936.1	76.7221	64.807	0.1610022	0.182229882	0.1803498	0.11266		
2936.25	76.3016	62.44	0.158284	0.1797893	0.1777805	0.11816		
2936.4	76.2017	61.597	0.1582067	0.179719584	0.1777072	0.1204		
2936.56	76.1067	63.921	0.1572764	0.178879727	0.1768242	0.11214		
2936.71	75.4096	66.487	0.1506253	0.172809657	0.170461	0.09965		
2936.86	74.8094	66.867	0.146895	0.169353659	0.166852	0.09492		
2937.01	74.604	63.905	0.1461034	0.168615475	0.1660824	0.10355		
2937.17	74.4878	60.242	0.1452049	0.167775523	0.1652073	0.11501		
2937.32	74.3208	57.448	0.1438401	0.166495417	0.1638747	0.12329		
2937.47	74.2071	55.034	0.1431668	0.165862009	0.1632159	0.13063		
2937.62	74.4842	53.503	0.1461648	0.168672809	0.1661422	0.13734	0.13734	0.13734
2937.78	74.8134	53.119	0.1484326	0.170782745	0.1683431	0.14055	0.14055	0.14055
2937.93	75.0331	54.724	0.1498588	0.172102544	0.1697218	0.1365	0.1365	0.1365
2938.08	74.6932	57.137	0.1459783	0.168498652	0.1659607	0.12651		
2938.23	72.7797	59.418	0.1281771	0.151428112	0.1482892	0.10735		
2938.39	69.642	61.245	0.1028809	0.125529017	0.1219041	0.08099		
2938.54	67.5255	62.489	0.090325	0.111889133	0.1082002	0.0644		
2938.69	67.1356	61.175	0.0906685	0.112269631	0.1085808	0.06463		
2938.84	69.9477	59.032	0.1186395	0.141899755	0.1385244	0.09032		
2938.99	72.6229	57.092	0.1358357	0.158883175	0.155978	0.11412		
2939.15	73.1601	57.745	0.1353853	0.15844948	0.1555295	0.11533		
2939.3	72.3787	60.654	0.1277585	0.151015744	0.1478651	0.10085		
2939.45	71.6003	63.012	0.1225815	0.145871484	0.1425863	0.08812		
2939.6	71.7336	64.152	0.1256659	0.148946063	0.1457389	0.08519		
2939.76	72.4383	63.582	0.1316481	0.154828119	0.1517904	0.09151		
2939.91	73.2856	63.853	0.1380831	0.161038618	0.1582093	0.09583		
2940.06	73.8987	64.656	0.142025	0.164784917	0.1620962	0.09687		
2940.21	74.4557	63.922	0.1462603	0.168761974	0.1662351	0.10261		
2940.37	74.7921	61.957	0.1481847	0.170552748	0.168103	0.11111		
2940.52	75.1363	59.78	0.1509756	0.173132266	0.1707984	0.12033		
2940.67	75.7043	60.7	0.1557046	0.177455708	0.1753286	0.12054		
2940.82	76.2212	63.033	0.1592621	0.18066968	0.1787067	0.11574		
2940.98	76.4172	64.59	0.1600173	0.181347737	0.1794205	0.11167		
2941.13	75.9489	64.634	0.1550836	0.176891335	0.1747363	0.10888		
2941.28	74.8341	63.034	0.1456234	0.168167066	0.1656152	0.10776		
2941.43	73.7204	60.904	0.1377123	0.160684003	0.1578419	0.10823		
2941.59	72.8617	58.552	0.1318119	0.154987665	0.1519549	0.11082		
2941.74	72.6488	58.577	0.1316823	0.154861364	0.1518247	0.10943		
2941.89	72.8799	58.175	0.1340274	0.157138296	0.1541745	0.11219		
2942.04	73.3565	56.293	0.1379898	0.160949457	0.1581169	0.12134		
2942.2	73.8677	55.337	0.141752	0.164526909	0.1618282	0.12759		
2942.35	74.2854	56.242	0.1446499	0.167255564	0.1646659	0.12708		
2942.5	74.3821	57.904	0.144634	0.167240634	0.1646503	0.12214		
2942.65	73.97	59.271	0.140526	0.163365462	0.1606221	0.11515		
2942.8	73.1034	58.305	0.1332654	0.156400209	0.1534123	0.11311		

2942.96	71.9765	58.35	0.1244717	0.147759102	0.1445209	0.10595		
2943.11	70.7781	59.207	0.1154801	0.138681532	0.1352417	0.09542		
2943.26	69.7969	59.747	0.1087244	0.131693669	0.12814	0.08716		
2943.41	69.5165	58.033	0.1082104	0.131155883	0.1275949	0.09097		
2943.57	70.217	55.357	0.1153755	0.138574415	0.1351326	0.10451		
2943.72	71.6524	52.393	0.1272786	0.150542224	0.1473784	0.12363	0.12363	0.12363
2943.87	73.4424	49.23	0.141122	0.163930548	0.1612088	0.14523	0.14523	0.14523
2944.02	73.7212	48.731	0.1392067	0.162110967	0.1593207	0.14862	0.14862	0.14862
2944.18	73.8298	50.773	0.1409696	0.163786136	0.1610588	0.1425	0.1425	0.1425
2944.33	75.0566	53.243	0.1526293	0.174650827	0.1723878	0.14152	0.14152	0.14152
2944.48	76.7882	54.79	0.1659632	0.186635917	0.1850015	0.14621	0.14621	0.14621
2944.63	78.2196	54.724	0.1757418	0.195142816	0.1940322	0.15424	0.15424	0.15424
2944.79	79.3275	55.099	0.1835028	0.201732079	0.2010733	0.15886		
2944.94	78.7286	56.615	0.1748842	0.194406051	0.1932475	0.15068		
2945.09	76.6424	58.266	0.1569852	0.178616427	0.1765476	0.13385		
2945.24	74.6013	59.387	0.1426755	0.165399002	0.1627345	0.11846		
2945.4	72.856	60.062	0.1300809	0.153297385	0.150213	0.10573		
2945.55	71.4506	60.472	0.1203046	0.143583216	0.1402446	0.09557		
2945.7	70.6867	60.282	0.1159828	0.139195673	0.1357656	0.09128		
2945.85	71.1368	59.011	0.12194	0.145228446	0.1419278	0.09842		
2946.01	72.0869	58.271	0.1293963	0.152626395	0.1495221	0.10691		
2946.16	73.148	57.903	0.1374689	0.160451007	0.1576006	0.11471		
2946.31	74.0245	55.579	0.1434876	0.166163889	0.1635298	0.12773		
2946.46	74.643	52.092	0.1476319	0.170039404	0.1675673	0.14295	0.14295	0.14295
2946.61	74.5646	49.246	0.145446	0.168001145	0.1654423	0.15193	0.15193	0.15193
2946.77	73.562	48.842	0.1361746	0.159209159	0.1563153	0.14727	0.14727	0.14727
2946.92	72.1982	48.683	0.1257023	0.14898217	0.1457759	0.1394	0.1394	0.1394
2947.07	71.232	47.503	0.1196017	0.142873623	0.1395192	0.13701	0.13701	0.13701
2947.22	72.105	46.258	0.1303925	0.153602328	0.1505271	0.14374	0.14374	0.14374
2947.38	74.8005	45.883	0.1536438	0.175578852	0.17336	0.15994	0.15994	0.15994
2947.53	77.6822	47.816	0.174534	0.194104587	0.1929265	0.17303	0.17303	0.17303
2947.68	79.159	50.041	0.1822085	0.200642972	0.1999067	0.17475	0.17475	0.17475
2947.83	78.9085	51.137	0.1771225	0.196325393	0.1952929	0.16981	0.16981	0.16981
2947.99	77.1057	52.183	0.1608498	0.182093545	0.1802061	0.15658	0.15658	0.15658
2948.14	74.7641	54.071	0.1429872	0.165692746	0.1630399	0.13702	0.13702	0.13702
2948.29	72.8244	56.123	0.1296647	0.152889605	0.1497931	0.11859		
2948.44	71.769	57.553	0.1236301	0.146919987	0.1436606	0.1073		
2948.6	71.5599	57.088	0.1235755	0.146865484	0.1436047	0.10752		
2948.75	71.7754	55.51	0.1257364	0.149016016	0.1458107	0.11412		
2948.9	71.394	53.8	0.1211871	0.144472067	0.1411537	0.11736	0.11736	0.11736
2949.05	70.5312	54.546	0.1141176	0.137283974	0.1338185	0.10928	0.10928	0.10928
2949.21	68.7587	56.045	0.0988048	0.121160938	0.1175016	0.09231		
2949.36	66.3043	55.233	0.0794841	0.099657393	0.0960168	0.07737		
2949.51	64.8447	52.672	0.0714592	0.090315918	0.0867769	0.07492	0.07492	0.07492
2949.66	65.3223	50.376	0.0789382	0.099029817	0.0953943	0.08621	0.08621	0.08621
2949.82	67.3178	48.577	0.0963186	0.118468702	0.1147948	0.10689	0.10689	0.10689
2949.97	69.2023	46.688	0.1092385	0.132230591	0.1286844	0.12393	0.12393	0.12393
2950.12	71.1659	44.689	0.1244899	0.147777221	0.1445395	0.13773	0.13773	0.13773
2950.27	72.5398	42.843	0.1330425	0.156183973	0.1531891	0.14647	0.14647	0.14647
2950.42	73.3293	41.687	0.1380421	0.160999478	0.1581687	0.15133	0.15133	0.15133
2950.58	73.8253	42.758	0.1413085	0.164107203	0.1613922	0.15433	0.15433	0.15433

2950.73	73.626	44.619	0.1382104	0.161160359	0.1583354	0.15313	0.15313	0.15313
2950.88	73.2284	47.329	0.1352989	0.158366179	0.1554434	0.1485	0.1485	0.1485
2951.03	73.2759	50.129	0.1367615	0.159772838	0.1568985	0.14129	0.14129	0.14129
2951.19	74.4006	51.677	0.1475	0.169916755	0.1674393	0.14287	0.14287	0.14287
2951.34	75.9803	53.439	0.1596306	0.181000722	0.1790552	0.14615	0.14615	0.14615
2951.49	77.5594	56.841	0.1712949	0.191303055	0.1899479	0.14365		
2951.64	78.727	62.272	0.1790059	0.197931267	0.1970069	0.13238		
2951.8	78.3871	67.595	0.1729963	0.192777797	0.191515	0.11315		
2951.95	75.4921	72.284	0.1461216	0.168632464	0.1661001	0.09958		
2952.1	73.404	76.403	0.1344095	0.157507809	0.1545562	0.10634		
2952.25	72.3884	79.957	0.1282066	0.151457227	0.1483191	0.11789		
2952.41	73.2482	80.291	0.1388996	0.16181827	0.1590173	0.11897		
2952.56	94.5108	77.583	0.3477923	0.314727319	0.3295866	0.16311		
2952.71	99.6637	74.44	0.3280212	0.303317418	0.3158025	0.17917		
2952.86	98.116	72.025	0.3196733	0.29834956	0.3098686	0.18195		
2953.02	93.4648	70.072	0.2759891	0.270765463	0.2776034	0.17148		
2953.17	89.3166	68.771	0.2494169	0.252548008	0.2568696	0.15964		
2953.32	85.7682	71.021	0.2229357	0.233166813	0.235257	0.13696		
2953.47	82.2197	74.262	0.1964545	0.212422357	0.2125853	0.1097		
2953.63	80.5217	76.821	0.1884729	0.205878743	0.2055254	0.10759		
2953.78	80.2672	78.088	0.1886048	0.205988052	0.205643	0.11163		
2953.93	79.8937	77.659	0.184813	0.202830664	0.2022512	0.11027		
2954.08	77.8792	77.562	0.1659677	0.186639929	0.1850058	0.10998		
2954.23	76.3968	75.471	0.1575743	0.179148971	0.1771072	0.10294		
2954.39	76.4621	71.478	0.1610591	0.182280738	0.1804034	0.09529		
2954.54	76.5934	68.835	0.1611682	0.18237836	0.1805063	0.09859		
2954.69	76.3687	67.061	0.1588913	0.180336244	0.1783558	0.10321		
2954.84	76.3343	64.076	0.1593235	0.180724878	0.1787648	0.11292		
2955	76.1547	59.935	0.1573764	0.178970186	0.1769193	0.12564		
2955.15	75.3258	56.182	0.1497564	0.172008004	0.169623	0.13335		
2955.3	74.2527	52.706	0.1416269	0.164408586	0.1617053	0.13859	0.13859	0.13859
2955.45	73.163	49.754	0.1334951	0.156622914	0.1536423	0.14183	0.14183	0.14183
2955.61	72.0733	50.527	0.1253611	0.148643514	0.1454283	0.13251	0.13251	0.13251
2955.76	71.5108	53.862	0.1224996	0.145789464	0.1425023	0.1179	0.1179	0.1179
2955.91	70.2645	57.49	0.1110036	0.13406763	0.1305487	0.09773		
2956.06	68.6074	60.289	0.0983567	0.120677275	0.117015	0.07721		
2956.22	67.7821	63.641	0.0944034	0.11638004	0.1126982	0.06833		
2956.37	68.0885	66.557	0.0987934	0.121148671	0.1174893	0.07355		
2956.52	69.7194	68.626	0.1135921	0.136743438	0.1332685	0.08036		
2956.67	71.7914	69.32	0.1292621	0.152494709	0.1493865	0.08264		
2956.83	74.4151	68.363	0.1501659	0.172385998	0.170018	0.09044		
2956.98	76.2142	67.909	0.1610454	0.182268534	0.1803905	0.0995		
2957.13	77.0328	66.966	0.1655515	0.18627261	0.1846173	0.10721		
2957.28	77.4065	63.708	0.1677692	0.188224681	0.1866831	0.12008		
2957.44	78.1452	58.8	0.1744043	0.193992931	0.1928077	0.14035		
2957.59	78.2902	54.111	0.1735923	0.1932927	0.1920626	0.15668	0.15668	0.15668
2957.74	75.3744	52.436	0.1447341	0.167334464	0.164748	0.14585	0.14585	0.14585
2957.89	71.7076	53.561	0.1179276	0.141177284	0.1377868	0.11994	0.11994	0.11994
2958.04	70.4944	55.387	0.1148978	0.138084966	0.134634	0.10626		
2958.2	70.2541	56.983	0.113483	0.136631009	0.1331541	0.09938		
2958.35	70.7698	58.247	0.1191149	0.142381293	0.1390162	0.09858		

2958.5	71.9042	58.972	0.1285296	0.151775083	0.148646	0.10343		
2958.65	73.0788	58.538	0.1370686	0.160067395	0.1572034	0.11218		
2958.81	73.8712	57.377	0.1420932	0.164849387	0.1621632	0.12084		
2958.96	73.7812	56.508	0.1394933	0.162383911	0.1596038	0.12319		
2959.11	73.3565	56.468	0.1361428	0.159178544	0.1562836	0.12076		
2959.26	73.0289	57	0.1340069	0.157118489	0.1541541	0.11699		
2959.42	72.9777	57.904	0.1342185	0.157323105	0.1543654	0.11368		
2959.57	72.9224	58.725	0.1335907	0.156715479	0.1537379	0.11062		
2959.72	73.2361	59.146	0.1369412	0.159945241	0.157077	0.11115		
2959.87	73.8424	58.84	0.1418567	0.164625836	0.1619309	0.11582		
2960.03	73.9888	57.892	0.1416474	0.164427951	0.1617254	0.11985		
2960.18	73.5781	56.557	0.1376236	0.160599099	0.157754	0.1218		
2960.33	72.9673	54.911	0.1328901	0.156036056	0.1530365	0.12354	0.12354	0.12354
2960.48	72.597	55.648	0.1307974	0.153998106	0.1509348	0.11881		
2960.64	72.2617	56.879	0.1281498	0.151401234	0.1482615	0.11264		
2960.79	71.7345	56.663	0.1237802	0.147069824	0.1438142	0.11003		
2960.94	71.0714	57.912	0.1186373	0.141897449	0.138522	0.10164		
2961.09	70.9833	59.358	0.1195039	0.142774756	0.1394182	0.09628		
2961.25	71.9396	58.588	0.1287594	0.152000975	0.1488784	0.10493		
2961.4	73.0405	55.171	0.1366068	0.159624367	0.1567449	0.12312		
2961.55	73.9042	53.855	0.14258	0.165308895	0.1626408	0.13271	0.13271	0.13271
2961.7	74.0661	51.906	0.1421728	0.164924585	0.1622414	0.14016	0.14016	0.14016
2961.85	74.0617	49.438	0.1422775	0.16502339	0.162344	0.14832	0.14832	0.14832
2962.01	73.4806	50.066	0.136434	0.159458348	0.1565731	0.14272	0.14272	0.14272
2962.16	72.5271	49.296	0.1288981	0.152137329	0.1490187	0.13943	0.13943	0.13943
2962.31	72.0033	47.742	0.1262232	0.149498509	0.1463061	0.14133	0.14133	0.14133
2962.46	69.0698	46.692	0.0977971	0.120072337	0.1164065	0.12351	0.12351	0.12351
2962.62	65.8979	46.946	0.0757879	0.095385826	0.0917849	0.10096	0.10096	0.10096
2962.77	64.4238	48.7	0.0685113	0.086820595	0.0833335	0.08474	0.08474	0.08474
2962.92	64.0953	51.347	0.067672	0.085818998	0.0823482	0.07346	0.07346	0.07346
2963.07	65.2797	54.301	0.0797844	0.100002076	0.0963588	0.07283	0.07283	0.07283
2963.23	66.9561	56.746	0.0924085	0.114190823	0.1105038	0.07723		
2963.38	68.5757	59.127	0.1043117	0.127048894	0.123439	0.08084		
2963.53	70.8977	58.254	0.1234845	0.146774625	0.1435116	0.09927		
2963.68	71.9549	58.025	0.1275288	0.150789168	0.1476322	0.10691		
2963.84	72.4989	59.134	0.1316208	0.15480152	0.151763	0.10664		
2963.99	73.3525	60.719	0.1387654	0.161690267	0.1588846	0.10662		
2964.14	74.1171	61.195	0.1439766	0.166623658	0.1640082	0.10965		
2964.29	74.6331	61.424	0.1473681	0.16979406	0.1673113	0.11194		
2964.45	73.5244	62.471	0.1351374	0.15821048	0.1552825	0.10182		
2964.6	74.6441	63.228	0.1505116	0.172704843	0.1703514	0.10597		
2964.75	76.2915	62.236	0.1617096	0.182861954	0.1810161	0.11874		
2964.9	77.2941	59.733	0.1679375	0.188372341	0.1868396	0.13264		
2965.06	77.477	57.509	0.16766	0.188128864	0.1865817	0.14102		
2965.21	76.8316	54.867	0.1613138	0.182508476	0.1806434	0.14622	0.14622	0.14622
2965.36	75.679	52.963	0.1519583	0.174035504	0.1717435	0.14604	0.14604	0.14604
2965.51	74.5203	52.82	0.1435558	0.166228083	0.1635966	0.13981	0.13981	0.13981
2965.66	73.5609	54.836	0.1368184	0.159827406	0.156955	0.1274	0.1274	0.1274
2965.82	72.9692	57.546	0.1331881	0.156325205	0.1533349	0.11481		
2965.97	72.8568	59.714	0.1332904	0.156424472	0.1534374	0.10694		
2966.12	72.7248	61.853	0.1319302	0.155102843	0.1520737	0.09903		

2966.27	72.4094	62.281	0.1292416	0.152474617	0.1493659	0.09565		
2966.43	72.5655	62.569	0.1317164	0.154894606	0.151859	0.09567		
2966.58	73.2858	63.709	0.1380671	0.161023397	0.1581935	0.09631		
2966.73	73.9905	65.517	0.1429485	0.16565631	0.163002	0.09456		
2966.88	76.0318	66.257	0.1617005	0.182853833	0.1810075	0.10387		
2967.04	77.8939	65.444	0.1739244	0.19357926	0.1923675	0.11693		
2967.19	78.4773	64.239	0.1756167	0.195035439	0.1939178	0.12409		
2967.34	78.0686	63.19	0.1709764	0.191026255	0.189654	0.12538		
2967.49	77.6012	64.659	0.1678898	0.188330445	0.1867952	0.11798		
2967.65	77.9525	67.576	0.1724458	0.19230144	0.1910086	0.11021		
2967.8	79.0726	70.468	0.1820812	0.200535575	0.1997917	0.10667		
2967.95	80.5614	72.988	0.193684	0.210166943	0.2101472	0.10618		
2968.1	81.9363	72.937	0.2034854	0.2180717	0.2187149	0.11324		
2968.26	81.7003	71.752	0.1978011	0.213512553	0.2137657	0.11592		
2968.41	79.6355	72.932	0.1791196	0.198027973	0.1971102	0.1017		
2968.56	77.2642	72.616	0.1617824	0.182926919	0.1810846	0.09361		
2968.71	76.1558	70.238	0.1565849	0.178254031	0.1761669	0.09282		
2968.87	75.2931	67.289	0.1497041	0.171959672	0.1695725	0.09633		
2969.02	74.5183	64.066	0.1442996	0.166926957	0.1643238	0.1025		
2969.17	73.6332	64.142	0.1372824	0.160272335	0.1574156	0.09697		
2969.32	72.7647	63.445	0.1309862	0.15418249	0.1511248	0.09399		
2969.47	72.4746	62.053	0.1302219	0.153435424	0.1503551	0.09681		
2969.63	72.3011	62.367	0.1287366	0.151978616	0.1488554	0.09469		
2969.78	73.2455	59.391	0.1386836	0.161612139	0.1588036	0.11037		
2969.93	74.8246	56.863	0.1510712	0.173220193	0.1708904	0.12816		
2970.08	75.7323	55.15	0.1559343	0.17766425	0.1755475	0.13911		
2970.24	75.2024	55.631	0.148999	0.17130753	0.1688911	0.13446		
2970.39	74.0346	56.596	0.1397026	0.162583057	0.1598103	0.12438		
2970.54	72.6222	57.097	0.1287434	0.151985324	0.1488623	0.11413		
2970.69	72.5039	56.312	0.1312842	0.154473292	0.1514246	0.11604		
2970.85	72.4139	53.873	0.1294986	0.152726797	0.1496254	0.12356	0.12356	0.12356
2971	71.4181	51.321	0.120159	0.143436371	0.1400945	0.12571	0.12571	0.12571
2971.15	69.5515	49.88	0.1046847	0.127444046	0.1238384	0.11817	0.11817	0.11817
2971.3	67.7759	50.12	0.0921993	0.11396035	0.110273	0.1051	0.1051	0.1051
2971.46	66.4498	51.427	0.0831758	0.10387175	0.1002035	0.09118	0.09118	0.09118
2971.61	65.8659	52.629	0.0803962	0.100703438	0.0970549	0.08288	0.08288	0.08288
2971.76	68.4957	52.455	0.1076167	0.130533732	0.1269646	0.10223	0.10223	0.10223
2971.91	71.1014	51.185	0.1243693	0.147657162	0.1444164	0.12407	0.12407	0.12407
2972.07	73.1905	52.377	0.1395843	0.162470511	0.1596936	0.13325	0.13325	0.13325
2972.22	74.0076	53.399	0.1425891	0.165317478	0.1626497	0.13485	0.13485	0.13485
2972.37	74.291	53.225	0.1444247	0.167044355	0.164446	0.13712	0.13712	0.13712
2972.52	75.3418	53.668	0.1543057	0.176182896	0.1739933	0.14177	0.14177	0.14177
2972.68	78.9413	56.244	0.1869193	0.204588579	0.2041384	0.15281		
2972.83	85.4971	61.858	0.241342	0.246773832	0.2503846	0.16572		
2972.98	92.0536	71.537	0.2883654	0.278864374	0.2869624	0.16154		
2973.13	96.9137	79.368	0.3209972	0.299143523	0.3108143	0.15357		
2973.28	97.3201	82.959	0.314005	0.294923353	0.3057991	0.14306		
2973.44	93.9655	85.269	0.2829154	0.275326886	0.2828633	0.13781		
2973.59	88.69	87.476	0.2407802	0.246367755	0.24993	0.14238		
2973.74	83.9583	87.748	0.2078049	0.221490601	0.2224403	0.14327		
2973.89	80.8562	85.155	0.1879747	0.205465652	0.2050811	0.13479		

2974.05	78.7891	84.386	0.1740199	0.193661646	0.1924551	0.13228		
2974.2	78.5611	81.864	0.1764674	0.195764865	0.1946952	0.12408		
2974.35	80.6328	74.825	0.1963181	0.212311645	0.2124655	0.11354		
2974.5	85.2154	70.193	0.2353575	0.242418886	0.2455198	0.13712		
2974.66	90.7761	67.883	0.2776564	0.271870316	0.2788748	0.16833		
2974.81	96.4463	65.559	0.3199713	0.298528474	0.3100816	0.19741		
2974.96	103.591	62.698	0.3770212	0.330737178	0.3493201	0.23028		
2975.11	109.312	59.889	0.4148096	0.350058554	0.373815	0.25644		
2975.27	111.067	60.863	0.4195659	0.352388795	0.3768242	0.25809		
2975.42	107.502	65.046	0.3823757	0.333565756	0.3528576	0.23425		
2975.57	100.987	69.082	0.3299478	0.30445101	0.3171622	0.20095		
2975.72	93.9516	71.377	0.2774449	0.271730378	0.2787137	0.1689		
2975.88	86.3206	69.732	0.2189893	0.230165378	0.2319483	0.1433		
2976.03	80.2775	66.776	0.1784372	0.197447281	0.1964901	0.1247		
2976.18	78.1352	64.517	0.1707581	0.190836307	0.1894523	0.12133		
2976.33	78.4497	66.877	0.1764515	0.195751229	0.1946807	0.11518		
2976.49	83.2184	71.299	0.2221646	0.232582758	0.2346124	0.12407		
2976.64	91.0448	76.059	0.2848079	0.276560369	0.2842907	0.14223		
2976.79	97.5666	78.36	0.3287036	0.303719475	0.3162845	0.15913		
2976.94	97.3095	79.395	0.311264	0.29325095	0.3038193	0.15496		
2977.09	89.8502	79.31	0.2427273	0.247772627	0.2515035	0.12651		
2977.25	81.6898	77.639	0.1845127	0.202579252	0.2019815	0.11083		
2977.4	78.9681	78.236	0.177052	0.196265107	0.1952286	0.11222		
2977.55	79.1715	79.991	0.1815284	0.200069114	0.1992924	0.11798		
2977.7	79.5691	81.909	0.1839623	0.202117795	0.2014867	0.12423		
2977.86	79.5892	83.997	0.1833413	0.201596391	0.2009279	0.13101		
2978.01	80.5252	85.115	0.1929129	0.209536212	0.2094662	0.13465		
2978.16	83.0518	82.911	0.2149018	0.227024277	0.2284962	0.12748		
2978.31	89.8359	78.126	0.2752317	0.270262089	0.2770246	0.13891		
2978.47	98.0557	70.755	0.3368491	0.308472573	0.322003	0.18556		
2978.62	105.027	65.682	0.3856102	0.335259445	0.3549834	0.22483		
2978.77	102.56	62.961	0.3444213	0.312816291	0.3272624	0.22636		
2978.92	93.5689	72.83	0.2686853	0.265873643	0.2719936	0.16239		
2979.08	83.3961	77.122	0.1927696	0.209418852	0.2093396	0.11744		
2979.23	78.2981	78.505	0.1675827	0.188060976	0.1865098	0.11314		
2979.38	77.4682	79.808	0.1677487	0.188206718	0.1866641	0.11741		
2979.53	77.6928	80.88	0.1698914	0.190081305	0.1886511	0.12089		
2979.69	78.1709	80.477	0.1739403	0.193592993	0.1923821	0.11958		
2979.84	78.4517	78.941	0.1753687	0.194822529	0.193691	0.11459		
2979.99	78.5555	77.682	0.175926	0.195300884	0.1942007	0.11053		
2980.14	78.5782	78.447	0.175967	0.195336	0.1942381	0.11297		
2980.3	78.6578	78.997	0.1767494	0.196006328	0.1949526	0.11476		
2980.45	78.3483	80.163	0.1733875	0.193115921	0.1918745	0.11856		
2980.6	77.6889	79.633	0.1679444	0.188378326	0.1868459	0.11684		
2980.75	77.2091	77.882	0.165001	0.185786203	0.1841031	0.11114		
2980.9	76.7397	79.699	0.1613024	0.182498312	0.1806327	0.11705		
2981.06	76.2828	82.011	0.1579929	0.179526758	0.1775044	0.12456		
2981.21	76.9883	80.171	0.1661679	0.18681641	0.1851925	0.11858		
2981.36	80.0598	77.74	0.1940775	0.210488316	0.2104943	0.11068		
2981.51	84.6911	75.993	0.2308628	0.239104763	0.2418324	0.11952		
2981.67	89.6267	74.884	0.2676958	0.26520436	0.2712286	0.14083		

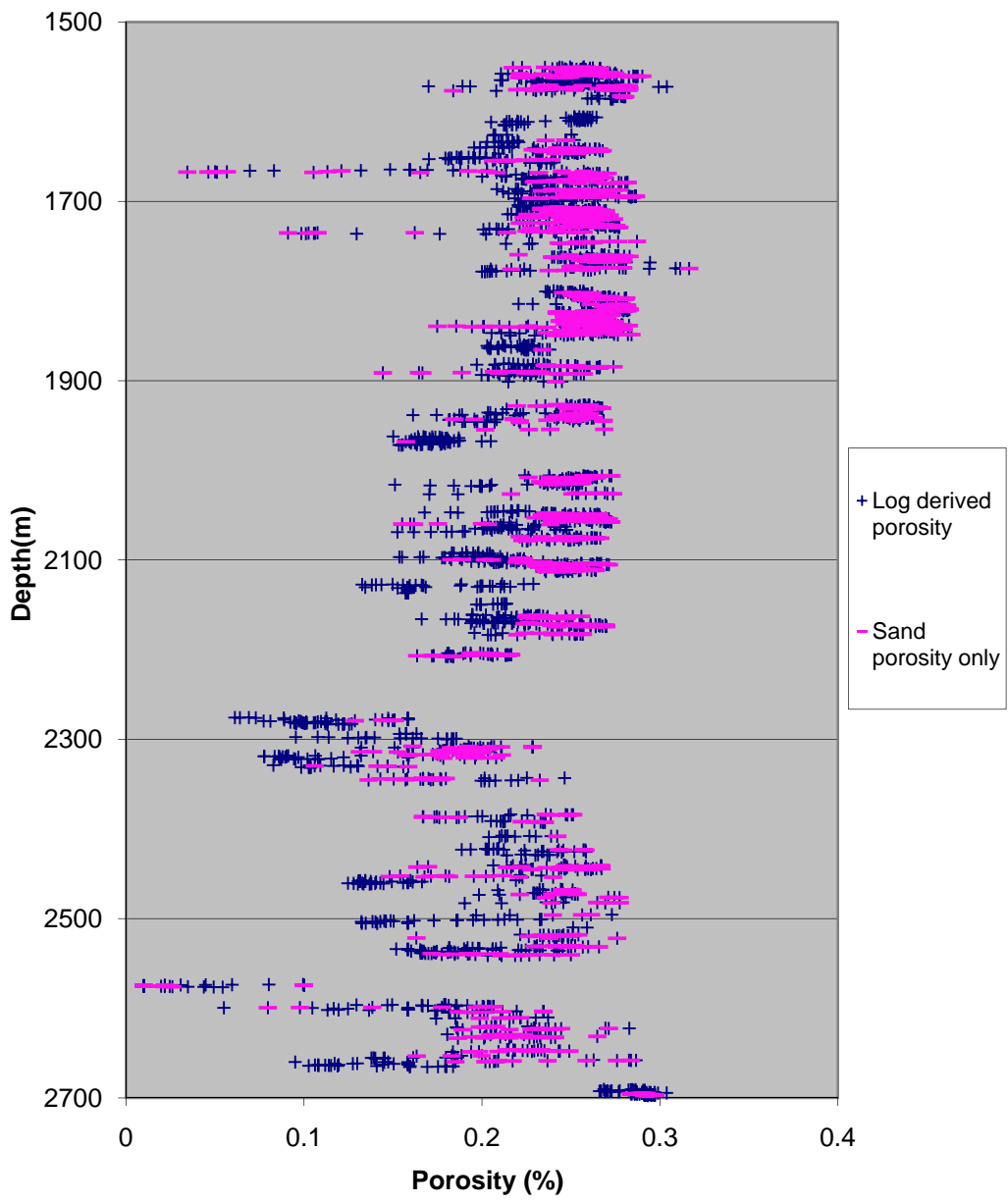
2981.82	91.6982	73.251	0.2758959	0.270703535	0.2775321	0.1546		
2981.97	89.144	71.127	0.2476291	0.251279485	0.2554414	0.15114		
2982.12	83.544	69.529	0.2013131	0.216337537	0.2168298	0.13146		
2982.28	79.7896	69.145	0.1795404	0.198385523	0.1974922	0.11458		
2982.43	78.7117	69.402	0.1761148	0.195462772	0.1943732	0.1082		
2982.58	77.2909	70.854	0.1630403	0.184047467	0.1822667	0.0957		
2982.73	75.6827	74.313	0.1514215	0.173542387	0.1712274	0.0997		
2982.89	74.8299	78.303	0.1468381	0.169300685	0.1667968	0.1124		
2983.04	75.6034	79.538	0.156114	0.177827272	0.1757187	0.11652		
2983.19	79.9615	79.567	0.1965046	0.212462941	0.2126292	0.11664		
2983.34	84.0163	77.513	0.2232701	0.233419717	0.2355363	0.11494		
2983.5	85.3998	75.783	0.2280377	0.237002312	0.2394997	0.11983		
2983.65	85.3342	76.491	0.2258018	0.235327548	0.2376451	0.11725		
2983.8	83.4479	78.724	0.2077162	0.221420777	0.2223641	0.11591		
2983.95	80.7341	81.156	0.1867578	0.20445415	0.203994	0.12179		
2984.11	78.6982	83.207	0.1735263	0.193235749	0.192002	0.12845		
2984.26	78.1966	83.885	0.1729895	0.192771897	0.1915087	0.13065		
2984.41	79.4562	84.607	0.185741	0.203606453	0.2030837	0.13299		
2984.56	80.566	85.936	0.192483	0.209183996	0.2090862	0.13732		
2984.71	80.9962	86.373	0.1945052	0.210837169	0.2108712	0.13875		
2984.87	81.2241	85.24	0.1961042	0.212138115	0.2122777	0.13506		
2985.02	83.7775	83.797	0.2210865	0.231764172	0.2337096	0.13036		
2985.17	88.0826	84.26	0.2555994	0.256891874	0.261775	0.13187		
2985.32	93.1844	85.188	0.294864	0.283024333	0.2918055	0.13488		
2985.48	98.9902	84.377	0.3395627	0.310037405	0.3238939	0.14653		
2985.63	101.13	82.378	0.3457679	0.313581331	0.3281921	0.15775		
2985.78	99.6519	81.151	0.3289538	0.303866745	0.3164611	0.15698		
2985.93	93.8826	82.734	0.2770286	0.271454812	0.2783965	0.13586		
2986.09	86.8868	82.869	0.2247896	0.234566241	0.2368031	0.12735		
2986.24	81.1778	81.459	0.1854567	0.203368981	0.2028288	0.12275		
2986.39	78.8679	80.762	0.1756986	0.195105726	0.1939927	0.12049		
2986.54	78.8473	80.7	0.1787534	0.197716471	0.1967775	0.1203		
2986.7	79.7237	80.158	0.186453	0.204200277	0.2037213	0.11855		
2986.85	80.4994	79.134	0.1915846	0.208446565	0.2082908	0.11519		
2987	80.8421	78.903	0.1932723	0.209830344	0.2097837	0.11441		
2987.15	81.1682	78.718	0.1959655	0.212025451	0.2121559	0.11377		
2987.31	81.6813	77.031	0.2001781	0.215427428	0.2158418	0.10806		
2987.46	82.7457	78.77	0.2093858	0.222732172	0.2237962	0.11385		
2987.61	87.8706	80.066	0.2574805	0.258200596	0.2632576	0.12118		
2987.76	94.7534	78.415	0.3098856	0.292405985	0.3028207	0.14861		
2987.92	101.48	77.484	0.3593292	0.321164491	0.3374637	0.17478		
2988.07	107.811	80.823	0.4058294	0.345598792	0.3680901	0.18288		
2988.22	111.732	85.338	0.4292444	0.357064279	0.3829002	0.17865		
2988.37	106.106	89.166	0.3650931	0.324322137	0.3413554	0.15766		
2988.52	97.3674	92.078	0.2996794	0.28606685	0.2953634	0.15651		
2988.68	93.0007	93.989	0.278241	0.272256664	0.2793198	0.15843		
2988.83	88.7915	95.5	0.2433619	0.248229054	0.2520152	0.15842		
2988.98	84.4584	94.236	0.2119152	0.224708019	0.2259574	0.15842		
2989.13	80.2468	93.412	0.1804844	0.199186087	0.1983479	0.15842		
2989.29	76.9249	92.547	0.1579496	0.179487769	0.1774634	0.15824		
2989.44	75.5465	92.384	0.1518036	0.173893498	0.1715949	0.15841		

2989.59	75.0991	94.341	0.1493902	0.171669529	0.1692693	0.15844		
2989.74	75.5987	95.013	0.1551973	0.176994776	0.1748449	0.15842		
2989.9	75.9693	94.167	0.1569147	0.178552626	0.1764805	0.15842		
2990.05	75.7053	92.619	0.1537006	0.175630791	0.1734145	0.15801		
2990.2	75.178	87.632	0.149529	0.171797813	0.1694033	0.14288		
2990.35	74.519	81.819	0.1443588	0.16698246	0.1643816	0.12393		
2990.51	72.87	77.933	0.1296328	0.152858388	0.1497609	0.11131		
2990.66	71.1599	78.159	0.1175545	0.140798105	0.1373998	0.11205		
2990.81	69.5943	82.317	0.1059994	0.128833016	0.1252429	0.12556		
2990.96	68.3234	86.948	0.0972171	0.119444123	0.1157749	0.14067		
2991.12	67.5128	91.495	0.0920924	0.113842548	0.110155	0.15484		
2991.27	68.4218	94.853	0.1029128	0.125562921	0.1219383	0.15843		
2991.42	72.3732	92.445	0.1387109	0.161638184	0.1588306	0.15597		
2991.57	74.9855	88.893	0.1526247	0.174646659	0.1723834	0.14704		
2991.73	76.3637	85.759	0.1617164	0.182868045	0.1810225	0.13676		
2991.88	76.0374	83.708	0.155377	0.177158142	0.1750163	0.13007		
2992.03	75.0993	83.919	0.1481779	0.170546415	0.1680964	0.13076		
2992.18	74.3932	85.475	0.1435649	0.166236641	0.1636055	0.13581		
2992.33	74.332	86.788	0.1445157	0.167129709	0.1645349	0.14011		
2992.49	74.4467	85.031	0.14533	0.167892611	0.1653293	0.13438		
2992.64	74.4528	85.357	0.1451139	0.167690342	0.1651186	0.13543		
2992.79	74.3727	84.511	0.1443883	0.167010208	0.1644105	0.13262		
2992.94	74.4132	79.334	0.1450411	0.16762218	0.1650476	0.11584		
2993.1	74.6251	73.794	0.1469359	0.169391795	0.1668918	0.09785		
2993.25	74.7435	69.957	0.1474727	0.169891374	0.1674129	0.08906		
2993.4	74.0417	70.681	0.1402781	0.163130076	0.1603779	0.08896		
2993.55	72.9487	70.221	0.1318074	0.154983234	0.1519503	0.08613		
2993.71	72.2609	69.29	0.1278108	0.151067318	0.1479181	0.08303		
2993.86	72.3506	69.853	0.1300559	0.153272888	0.1501877	0.085		
2994.01	73.2854	71.171	0.138629	0.161560043	0.1587496	0.08934		
2994.16	73.9992	72.58	0.1428416	0.165555556	0.1628972	0.09392		
2994.32	74.3572	73.892	0.1449979	0.167581703	0.1650055	0.09819		
2994.47	74.5234	74.474	0.1459305	0.168454035	0.1659142	0.10008		
2994.62	74.6965	73.979	0.1473476	0.169775016	0.1672915	0.09847		
2994.77	76.2479	72.78	0.1623738	0.183454257	0.1816407	0.09457		
2994.93	77.4352	71.292	0.1691158	0.189404013	0.1879329	0.09704		
2995.08	78.4373	69.711	0.1768586	0.196099747	0.1950523	0.10638		
2995.23	79.4935	68.19	0.1847857	0.202807817	0.2022267	0.11692		
2995.38	80.0628	67.023	0.1877859	0.205308947	0.2049127	0.12359		
2995.54	78.8719	66.443	0.1748706	0.194394311	0.193235	0.11919		
2995.69	75.9365	67.611	0.1499407	0.172178157	0.1698008	0.09926		
2995.84	73.6862	71.261	0.1359313	0.158975097	0.1560731	0.0932		
2995.99	72.6163	75.472	0.1299717	0.153190475	0.1501029	0.10332		
2996.14	73.362	79.643	0.1394365	0.162329774	0.1595476	0.11687		
2996.3	74.9886	82.717	0.1524564	0.174492417	0.1722219	0.12678		
2996.45	76.5519	77.944	0.1636567	0.18459514	0.1828448	0.11132		
2996.6	77.5845	72.454	0.1701803	0.190333176	0.1889184	0.09973		
2996.75	78.1947	66.814	0.1740722	0.193706753	0.1925031	0.11416		
2996.91	77.6475	61.142	0.167287	0.187801267	0.1862348	0.12989		
2997.06	75.979	56.888	0.1529295	0.174925772	0.1726757	0.1347		
2997.21	74.537	57.018	0.1434034	0.1660847	0.1634475	0.12597		

2997.36	73.5362	57.572	0.136625	0.159641838	0.156763	0.11817		
2997.52	71.4349	55.884	0.1179139	0.141163419	0.1377726	0.11061		
2997.67	68.1494	53.594	0.0914441	0.113127342	0.109439	0.09607	0.09607	0.09607
2997.82	64.5453	52.714	0.064417	0.08190757	0.0785061	0.07219	0.07219	0.07219
2997.97	61.7878	54.494	0.0460289	0.058964516	0.0561514	0.04388	0.04388	0.04388
2998.13	60.2814	61.186	0.0371988	0.04740548	0.0450015	0.05599		
2998.28	60.7259	68.902	0.0446232	0.057148773	0.0543951	0.08174		
2998.43	63.9192	74.76	0.0739954	0.093295394	0.089718	0.10101		
2998.58	68.0576	77.493	0.1053535	0.128151265	0.1245533	0.10964		
2998.74	71.2902	74.695	0.127017	0.150283855	0.1471128	0.10071		
2998.89	73.0007	70.287	0.1367797	0.159790301	0.1569166	0.08625		
2999.04	73.7531	66.198	0.141006	0.163820628	0.1610946	0.09189		
2999.19	73.921	62.846	0.1412607	0.164061972	0.1613453	0.10301		
2999.35	73.4307	61.565	0.1362793	0.159309732	0.1564193	0.10429		
2999.5	72.7856	66.237	0.1315299	0.154712843	0.1516715	0.08485		
2999.65	72.3344	72.823	0.128632	0.151875747	0.1487496	0.09456		
2999.8	73.2213	80.267	0.1384788	0.161416735	0.1586011	0.11889		
2999.95	77.6953	88.399	0.1798384	0.198638456	0.1977625	0.14546		
3000.11	89.0403	95.389	0.2791509	0.272856924	0.2800116	0.15688		
3000.26	103.075	94.731	0.3856261	0.335267755	0.3549938	0.15848		
3000.41	112.153	90.36	0.4402149	0.362259126	0.3897128	0.16857		
3000.56	110.664	86.279	0.4068871	0.346128203	0.3687674	0.17264		
3000.72	96.4046	83.57	0.2758117	0.270647637	0.2774679	0.1393		
3000.87	85.8067	82.104	0.2145469	0.22675002	0.2281953	0.12486		
3001.02	77.647	83.068	0.1536552	0.17558924	0.1733709	0.128		
3001.17	73.861	86.189	0.1364817	0.15950423	0.1566206	0.13817		
3001.33	73.6452	90.411	0.1400779	0.162939914	0.1601805	0.15204		
3001.48	74.7168	94.417	0.1495313	0.171799916	0.1694055	0.15775		
3001.63	76.2023	97.505	0.1611614	0.18237226	0.1804999	0.15842		
3001.78	77.4451	97.566	0.1696321	0.189855043	0.1884111	0.15842		
3001.94	78.1274	98.397	0.1735832	0.193284845	0.1920542	0.15842		
3002.09	78.1447	99.496	0.1724231	0.192281741	0.1909876	0.15842		
3002.24	77.7146	99.123	0.1685267	0.188888604	0.1873865	0.15842		
3002.39	77.2141	97.89	0.1648509	0.185653415	0.1839628	0.15842		
3002.55	77.3435	97.398	0.1673916	0.187893188	0.1863321	0.15842		
3002.7	78.0891	97.382	0.1739721	0.193620456	0.1924113	0.15842		
3002.85	78.6991	97.312	0.1778276	0.196927604	0.1959354	0.15842		
3003	79.0813	96.767	0.1803433	0.199066617	0.1982201	0.15842		
3003.16	79.3076	95.108	0.1817536	0.200259239	0.1994959	0.15842		
3003.31	79.4667	92.538	0.1828682	0.201198535	0.2005016	0.15713		
3003.46	79.1611	89.744	0.1794358	0.198296657	0.1973972	0.14984		
3003.61	78.4276	86.849	0.1732761	0.193019633	0.1917721	0.14031		
3003.76	77.7382	84.69	0.1684812	0.188848768	0.1873443	0.13326		
3003.92	77.4236	83.054	0.1669617	0.187515337	0.1859321	0.12795		
3004.07	78.7653	82.617	0.1808847	0.199524977	0.1987103	0.12653		
3004.22	81.6203	83.43	0.2046705	0.219013575	0.21974	0.12917		
3004.37	85.6097	83.391	0.2364561	0.243223273	0.2464167	0.12904		
3004.53	90.2135	84.002	0.2716719	0.267884227	0.2742954	0.13103		
3004.68	90.6373	84.669	0.263945	0.26265276	0.2683173	0.1332		
3004.83	87.8392	84.29	0.2386739	0.244840292	0.2482219	0.13197		
3004.98	84.6505	83.393	0.215409	0.227415886	0.228926	0.12905		

3005.14	83.7055	82.241	0.2138577	0.226216604	0.2276103	0.12531		
3005.29	81.4651	81.083	0.1919485	0.208745487	0.2086131	0.12154		
3005.44	78.6391	80.468	0.1711743	0.191198296	0.1898366	0.11955		
3005.59	76.1134	82.115	0.1529773	0.174969491	0.1727215	0.1249		
3005.75	75.7235	80.985	0.1552542	0.177046483	0.1748991	0.12123		
3005.9	76.7207	78.92	0.1644141	0.185266803	0.1835542	0.11452		
3006.05	77.8111	77.162	0.1721911	0.19208073	0.190774	0.10881		
3006.2	78.3121	76.113	0.1745612	0.194128088	0.1929516	0.1054		
3006.36	77.2235	76.306	0.1628833	0.18390787	0.1821193	0.10603		
3006.51	75.045	75.959	0.1450957	0.167673303	0.1651009	0.1049		
3006.66	72.643	74.871	0.1271353	0.150400708	0.1472329	0.1014		
3006.81	71.1679	73.646	0.1184871	0.141745238	0.1383666	0.09734		
3006.97	73.1246	72.798	0.1409673	0.16378398	0.1610566	0.09451		
3007.12	74.9366	73.292	0.1513919	0.173515201	0.171199	0.09613		
3007.27	75.3746	74.216	0.152254	0.17430681	0.1720275	0.09914		
3007.42	74.8787	74.645	0.1470201	0.16947017	0.1669735	0.10049		
3007.57	73.9096	73.932	0.1391226	0.162030773	0.1592376	0.0979		
3007.73	73.2289	74.409	0.1350032	0.15808104	0.1551486	0.09938		
3007.88	75.3241	76.844	0.15734	0.178937295	0.1768847	0.10765		
3008.03	77.2785	78.173	0.1692454	0.189517328	0.188053	0.11209		
3008.18	78.9441	76.468	0.1818719	0.200359056	0.1996027	0.10643		
3008.34	80.1228	75.467	0.1893668	0.206618644	0.2063216	0.10312		
3008.49	80.9974	74.879	0.1955743	0.211707552	0.211812	0.1034		
3008.64	80.1641	72.509	0.1851383	0.203102794	0.2025431	0.10557		
3008.79	78.4089	68.736	0.1711652	0.191190388	0.1898282	0.10881		
3008.95	76.5686	69.58	0.1575197	0.179099661	0.1770554	0.09605		
3009.1	75.9064	71.852	0.1555317	0.177298694	0.1751638	0.09268		
3009.25	76.184	72.125	0.1589619	0.180399685	0.1784226	0.0922		
3009.4	76.5154	70.548	0.1611	0.18231735	0.180442	0.09402		
3009.56	77.0845	69.137	0.1660655	0.186726176	0.185097	0.10043		
3009.71	76.8207	70.342	0.1617369	0.182886318	0.1810418	0.0951		
3009.86	76.0459	71.985	0.1554771	0.177249095	0.1751118	0.093		

FLINDERS-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1550.33	98.993	55.111	0.3251006	0.301589767	0.3137344	0.24361		
1550.48	95.5136	52.262	0.29446593	0.282771316	0.2915102	0.23545	0.23545	0.23545
1550.63	90.3276	47.167	0.25297446	0.255055605	0.2596985	0.22256	0.22256	0.22256
1550.78	87.5541	44.603	0.23947227	0.245420223	0.2488701	0.2174	0.2174	0.2174
1550.94	91.7681	43.019	0.28647289	0.277641093	0.2855429	0.24514	0.24514	0.24514
1551.09	97.9239	47.246	0.33203821	0.305675555	0.3186333	0.25671	0.25671	0.25671
1551.24	101.067	49.425	0.34784005	0.314754299	0.3296195	0.26232	0.26232	
1551.39	101.241	49.673	0.34413013	0.312650585	0.3270611	0.26063	0.26063	
1551.55	100.524	45.685	0.33821155	0.30925942	0.3229533	0.26659	0.26659	
1551.7	99.6569	43.149	0.3315469	0.305388244	0.3182879	0.26611	0.26611	0.26611
1551.85	98.6979	48.434	0.32422032	0.301066861	0.3131094	0.25073	0.25073	0.25073
1552	97.9963	53.379	0.31970746	0.298370053	0.309893	0.24232	0.24232	0.24232
1552.15	97.7527	55.482	0.31882263	0.297838115	0.3092599	0.23962		
1552.31	97.9605	53.027	0.32121554	0.299274261	0.3109701	0.24674	0.24674	0.24674
1552.46	98.3228	51.249	0.32402698	0.300951875	0.312972	0.24979	0.24979	0.24979
1552.61	98.5774	49.765	0.32561239	0.301893314	0.3140974	0.25315	0.25315	0.25315
1552.76	98.6413	48.087	0.32570565	0.30194859	0.3141635	0.25589	0.25589	0.25589
1552.92	98.3721	45.98	0.32296928	0.30032196	0.3122198	0.25821	0.25821	0.25821
1553.07	98.4215	45.696	0.32441367	0.301181798	0.3132467	0.25823	0.25823	0.25823
1553.22	98.4543	47.136	0.32424079	0.301079033	0.3131239	0.25529	0.25529	0.25529
1553.37	97.4671	49.088	0.31438484	0.295154319	0.3060728	0.24762	0.24762	0.24762
1553.53	96.3313	48.337	0.30638725	0.290249657	0.3002772	0.24658	0.24658	0.24658
1553.68	96.4883	48.433	0.31073179	0.292924988	0.3034339	0.24749	0.24749	0.24749
1553.83	97.3245	46.047	0.31762618	0.297117167	0.3084027	0.25614	0.25614	0.25614
1553.98	97.8126	45.9	0.32014419	0.298632217	0.3102051	0.2557	0.2557	0.2557
1554.14	97.9714	45.498	0.32086752	0.299065867	0.3107217	0.25743	0.25743	0.25743
1554.29	98.3596	44.651	0.3245183	0.301243979	0.313321	0.2604	0.2604	0.2604
1554.44	98.7438	44.997	0.32711365	0.302781745	0.3151607	0.26038	0.26038	0.26038
1554.59	98.1528	44.704	0.32027839	0.298712727	0.310301	0.25833	0.25833	0.25833
1554.75	97.267	45.738	0.31374794	0.294766959	0.3056137	0.25278	0.25278	0.25278
1554.9	97.2479	46.004	0.31581558	0.296022482	0.3071026	0.25407	0.25407	0.25407
1555.05	97.7735	46.022	0.32037848	0.298772752	0.3103725	0.256	0.256	0.256
1555.2	97.912	46.241	0.32018968	0.298659511	0.3102376	0.2555	0.2555	0.2555
1555.36	97.6438	42.929	0.31756021	0.297077363	0.3083554	0.26148	0.26148	0.26148
1555.51	97.4332	40.412	0.31635694	0.296350252	0.3074916	0.26316	0.26316	0.26316
1555.66	97.248	40.879	0.31491255	0.295474856	0.3064529	0.26114	0.26114	0.26114
1555.81	96.829	41.683	0.31120263	0.293213359	0.3037749	0.2584	0.2584	0.2584
1555.96	96.6425	41.929	0.3106135	0.292852498	0.3033483	0.25795	0.25795	0.25795
1556.12	98.1315	40.139	0.32577389	0.301989029	0.3142119	0.26745	0.26745	0.26745
1556.27	99.3154	37.462	0.33242035	0.305898805	0.3189018	0.2704	0.2704	0.2704
1556.42	98.6485	36.131	0.32342193	0.300591717	0.3125418	0.26638	0.26638	0.26638
1556.57	97.9797	35.787	0.31981892	0.298436983	0.3099727	0.26475	0.26475	0.26475
1556.73	98.4752	35.489	0.3260423	0.302148029	0.3144021	0.26756	0.26756	0.26756
1556.88	99.6472	36.015	0.3356617	0.30778497	0.3211734	0.27183	0.27183	0.27183
1557.03	100.68	36.602	0.34270167	0.311836084	0.3260727	0.27488	0.27488	
1557.18	100.441	41.734	0.33786808	0.309061286	0.3227139	0.26785	0.26785	

1557.34	98.0622	49.056	0.31564725	0.295920489	0.3069815	0.246	0.246	0.246
1557.49	93.8746	54.777	0.28127537	0.274253534	0.281623	0.22132	0.22132	0.22132
1557.64	91.2861	57.621	0.26716813	0.264846759	0.2708201	0.21073		
1557.79	91.6665	58.437	0.27586858	0.270685407	0.2775113	0.21468		
1557.95	91.9419	55.574	0.27562292	0.270522203	0.2773236	0.22085		
1558.1	93.3973	51.87	0.29032838	0.280127559	0.2884304	0.23399	0.23399	0.23399
1558.25	95.9275	46.828	0.31065217	0.292876199	0.3033763	0.25251	0.25251	0.25251
1558.4	97.8157	42.511	0.32258714	0.300094015	0.3119477	0.26415	0.26415	0.26415
1558.56	99.2944	39.362	0.33331201	0.306418997	0.3195277	0.2708	0.2708	0.2708
1558.71	100.444	37.134	0.34114582	0.310946091	0.3249939	0.27421	0.27421	
1558.86	101.081	34.938	0.34483754	0.313053018	0.3275499	0.27579	0.27579	
1559.01	100.401	34.954	0.3367285	0.30840284	0.3219188	0.27227	0.27227	
1559.17	95.4342	35.63	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.25038	0.25038	0.25038
1559.32	89.5198	37.268	0.24653044	0.250497191	0.2545617	0.2276	0.2276	0.2276
1559.47	90.5438	41.156	0.27173558	0.267926947	0.2743444	0.2381	0.2381	0.2381
1559.62	95.9044	43.155	0.31685281	0.29665013	0.3078478	0.25846	0.25846	0.25846
1559.77	99.0941	43.626	0.33328016	0.306400436	0.3195053	0.26546	0.26546	0.26546
1559.93	100.225	42.385	0.3389599	0.309690606	0.3234745	0.27071	0.27071	
1560.08	101.624	40.647	0.35104272	0.316556975	0.331818	0.27842	0.27842	
1560.23	103.915	40.818	0.36988118	0.326916347	0.3445668	0.28502	0.28502	
1560.38	105.566	40.221	0.37994186	0.332283899	0.3512525	0.29013	0.29013	
1560.54	105.261	39.881	0.3734023	0.328807661	0.3469161	0.28755	0.28755	
1560.69	104.514	39.114	0.36816156	0.325987633	0.3434157	0.28546	0.28546	
1560.84	104.614	39.287	0.3709821	0.327509176	0.3453024	0.28659	0.28659	
1560.99	104.748	39.104	0.37134832	0.327706076	0.3455469	0.28674	0.28674	
1561.15	103.959	40.402	0.36329841	0.323343054	0.3401468	0.2826	0.2826	
1561.3	102.02	43.323	0.34660038	0.314053205	0.328766	0.27047	0.27047	
1561.45	98.2162	47.197	0.31417557	0.295027105	0.305922	0.24957	0.24957	0.24957
1561.6	92.9306	50.041	0.27230196	0.268306568	0.2747796	0.22506	0.22506	0.22506
1561.76	90.3495	49.728	0.26086514	0.260540327	0.2659134	0.22093	0.22093	0.22093
1561.91	92.7987	47.066	0.28942081	0.279544253	0.2877522	0.24066	0.24066	0.24066
1562.06	95.5469	48.127	0.30714242	0.290716578	0.3008274	0.24523	0.24523	0.24523
1562.21	97.4001	51.224	0.31962785	0.298322235	0.3098361	0.24578	0.24578	0.24578
1562.37	99.2988	55.268	0.33437881	0.30704004	0.3202755	0.24545		
1562.98	106.023	81.372	0.38296029	0.333872689	0.3532424	0.22221		
1563.13	107.113	80.795	0.39096015	0.338036414	0.3584815	0.22983		
1563.28	107.537	76.095	0.39245458	0.338806747	0.3594547	0.2393		
1563.43	107.209	70.257	0.38863548	0.336833467	0.3569642	0.248		
1563.58	105.109	64.665	0.36886215	0.3263664	0.3438849	0.24921		
1563.74	103.219	63.359	0.35672019	0.319722538	0.3356927	0.2441		
1563.89	104.788	63.07	0.37668914	0.330560715	0.3491	0.25286		
1564.04	108.534	67.49	0.4073966	0.346382834	0.3690933	0.25483		
1564.19	111.348	72.038	0.42503633	0.355042275	0.3802662	0.25478		
1564.35	111.695	74.005	0.42242279	0.353778096	0.3786243	0.25188		
1564.5	109.745	72.026	0.40374128	0.344550354	0.3667506	0.25002		
1564.65	103.229	68.693	0.3447511	0.313003879	0.3274902	0.232		
1564.8	94.7816	63.885	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.21036		
1564.96	91.5087	59.41	0.26973846	0.266584267	0.2728066	0.21154		
1565.11	96.7109	57.47	0.32564879	0.301914887	0.3141232	0.24053		
1565.26	101.823	56.334	0.35764141	0.320232593	0.3363187	0.25607		
1565.41	103.44	58.257	0.36282074	0.32308184	0.3398246	0.25335		

1565.57	103.044	63.139	0.35705001	0.319905265	0.3359169	0.24193		
1565.72	105.352	67.577	0.38223241	0.33349046	0.3527632	0.24509		
1565.87	108.093	71.017	0.40105267	0.343193951	0.3650212	0.24669		
1566.02	107.34	72.871	0.38697955	0.335973099	0.3558808	0.23906		
1566.18	105.128	73.471	0.36963325	0.32678265	0.344401	0.23168		
1566.33	103.797	73.718	0.36226118	0.322775512	0.3394469	0.22813		
1566.48	102.785	71.966	0.35465028	0.318572849	0.3342834	0.22794		
1566.63	102.093	68.481	0.35033304	0.316158583	0.3313316	0.23095		
1566.79	103.886	66.027	0.36983114	0.326889368	0.3445333	0.24164		
1566.94	107.751	64.518	0.40190793	0.34362622	0.3655719	0.2565		
1567.09	109.388	65.574	0.40725558	0.346312382	0.3690031	0.25631		
1567.24	106.898	66.245	0.38039451	0.332522786	0.3515514	0.24707		
1567.39	104.788	65.391	0.36849366	0.326167248	0.3436382	0.24528		
1567.55	106.521	63.077	0.39001845	0.337549799	0.3578674	0.25828		
1567.7	110.415	62.27	0.42167899	0.353417137	0.3781562	0.27016		
1567.85	113.053	62.369	0.43722606	0.36085465	0.3878644	0.27525		
1568	112.569	65.115	0.42698569	0.355981007	0.3814878	0.26592		
1568.16	111.395	67.749	0.41874244	0.351986932	0.3763044	0.25931		
1568.31	112.365	68.447	0.43133933	0.358064781	0.3842071	0.26337		
1568.46	111.458	67.075	0.41785761	0.351554372	0.3757452	0.26161		
1568.61	107.418	63.977	0.3819458	0.3333398	0.3525744	0.2538		
1568.77	104.606	60.24	0.36613487	0.32488879	0.3420558	0.25354		
1568.92	105.324	59.809	0.37881592	0.331688718	0.3505084	0.25734		
1569.07	108.811	64.111	0.40944604	0.347404442	0.3704026	0.26002		
1569.22	112.081	68.596	0.43169189	0.358232763	0.3844268	0.26133		
1569.38	113.159	72.2	0.43482405	0.359720093	0.3863748	0.25704		
1569.53	111.863	71.683	0.42072137	0.352951644	0.3775529	0.25548		
1569.68	110.312	72.613	0.41002607	0.347692824	0.3707726	0.24907		
1569.83	108.223	72.281	0.39274346	0.338955386	0.3596427	0.24473		
1569.99	104.834	70.968	0.36468821	0.324101576	0.341083	0.2361		
1570.14	101.303	66.583	0.33892124	0.309668343	0.3234476	0.23392		
1570.29	98.8458	59.788	0.32315807	0.300434505	0.3123541	0.23842		
1570.44	95.7641	52.658	0.29765496	0.284791853	0.2938708	0.23765	0.23765	0.23765
1570.6	93.2291	47.674	0.28101606	0.274083443	0.2814266	0.2361	0.2361	0.2361
1570.75	96.235	45.106	0.31696654	0.296718862	0.3079294	0.25662	0.25662	0.25662
1570.9	102.499	44.024	0.36744051	0.32559722	0.3429323	0.27957	0.27957	
1571.05	106.232	46.095	0.38747542	0.336231041	0.3562055	0.28261	0.28261	
1571.2	105.075	49.707	0.36892129	0.326398349	0.3439245	0.26932	0.26932	
1571.36	97.1815	53.017	0.29605817	0.283781996	0.2926902	0.23213	0.23213	0.23213
1571.51	87.3451	55.291	0.22246944	0.232813761	0.2348673	0.18905		
1571.66	82.3862	57.561	0.19812183	0.213771633	0.2140463	0.17001		
1571.81	86.0424	60.099	0.24326863	0.248162025	0.25194	0.19341		
1571.97	103.177	61.661	0.39975386	0.342536081	0.3641839	0.26339		
1572.12	120.848	61.656	0.52309777	0.398261326	0.4389653	0.30396		
1572.27	120.368	57.12	0.47559901	0.378298079	0.411187	0.29931		
1572.42	109.478	50.989	0.38266686	0.333718672	0.3530492	0.2768	0.2768	
1572.58	104.032	47.069	0.36012303	0.321601662	0.3380014	0.27277	0.27277	
1572.73	104.814	46.438	0.37577474	0.33007421	0.3484933	0.2787	0.2787	
1572.88	105.611	49.469	0.37835644	0.33144544	0.3502044	0.2734	0.2734	
1573.03	101.884	52.938	0.34002443	0.31030276	0.324215	0.25242	0.25242	
1573.19	97.2979	54.371	0.30722886	0.29076997	0.3008903	0.23633	0.23633	0.23633

1573.34	94.8217	51.668	0.29370165	0.282284871	0.2909427	0.236	0.236	0.236
1573.49	95.546	49.278	0.30565482	0.289796036	0.2997431	0.24471	0.24471	0.24471
1573.64	96.5917	49.354	0.3120215	0.293714147	0.3043672	0.2465	0.2465	0.2465
1573.8	94.6421	50.757	0.29023512	0.280067677	0.2883608	0.23347	0.23347	0.23347
1573.95	93.6665	50.828	0.28797642	0.278613394	0.286671	0.23305	0.23305	0.23305
1574.1	99.5128	48.155	0.34748293	0.314552524	0.3293738	0.26573	0.26573	0.26573
1574.25	105.27	46.222	0.38471402	0.334791289	0.3543952	0.28295	0.28295	
1574.41	103.51	44.092	0.35415441	0.318296678	0.3339452	0.27442	0.27442	
1574.56	94.8449	42.527	0.27769738	0.271897393	0.278906	0.24107	0.24107	0.24107
1574.71	88.7279	41	0.24271362	0.247762803	0.2514925	0.22472	0.22472	0.22472
1574.86	88.8814	37.866	0.25635683	0.257419566	0.2623726	0.23306	0.23306	0.23306
1575.01	89.8709	34.434	0.26157027	0.26102536	0.2664649	0.23588	0.23588	0.23588
1575.17	90.112	32.48	0.26218897	0.261450256	0.2669482	0.23621	0.23621	0.23621
1575.32	88.7976	32.83	0.24877095	0.252090306	0.2563541	0.22886	0.22886	0.22886
1575.47	86.7713	33.972	0.2330601	0.240729626	0.2436387	0.21987	0.21987	0.21987
1575.62	88.0861	36.271	0.25170522	0.254163463	0.2586912	0.2305	0.2305	0.2305
1575.78	92.7785	37.637	0.29238464	0.281444605	0.2899634	0.25175	0.25175	0.25175
1575.93	97.9197	37.736	0.32995011	0.304452345	0.3171638	0.26931	0.26931	0.26931
1576.08	102.252	37.291	0.36047105	0.321793085	0.338237	0.28233	0.28233	
1576.23	101.106	36.896	0.33840035	0.309368266	0.3230848	0.27298	0.27298	
1576.39	91.8504	40.05	0.25306999	0.255122643	0.2597743	0.23023	0.23023	0.23023
1576.54	83.5545	47.833	0.19927052	0.214697726	0.2150502	0.18391	0.18391	0.18391
1576.69	88.065	56.58	0.26318981	0.262136245	0.267729	0.20805		
1576.84	99.5455	64.732	0.35638127	0.319534637	0.3354622	0.23944		
1582.33	105.11	59.061	0.38167285	0.333196232	0.3523945	0.2648		
1582.48	107.775	55.505	0.39805016	0.341670528	0.3630837	0.27439		
1582.63	108.941	54.238	0.40409839	0.344729971	0.3669799	0.27815	0.27815	
1582.79	109.302	55.591	0.40562694	0.345497337	0.3679603	0.27532		
1582.94	109.424	55.837	0.40633208	0.345850544	0.3684121	0.27623		
1583.09	109.52	54.589	0.40704859	0.34620894	0.3688707	0.27891	0.27891	
1583.24	109.303	52.966	0.40462383	0.344994017	0.3673171	0.28062	0.28062	
1583.4	108.656	51.943	0.39896684	0.342136607	0.3636759	0.27979	0.27979	
1585.07	106.834	60.036	0.38470038	0.334784153	0.3543862	0.26153		
1585.23	106.141	60.172	0.38059922	0.332630752	0.3516865	0.25939		
1585.38	107.371	59.697	0.39437209	0.33979176	0.360701	0.26587		
1585.53	109.165	58.76	0.40762634	0.346497561	0.3692402	0.27236		
1585.68	109.818	58.671	0.40959162	0.347476852	0.3704955	0.27273		
1585.84	109.624	57.867	0.4069667	0.346168006	0.3688183	0.27358		
1605.49	110.761	73.86	0.41677261	0.351022932	0.3750589	0.25196		
1605.65	111.035	72.306	0.41865601	0.35194471	0.3762498	0.25475		
1605.8	110.246	69.348	0.41008066	0.347719949	0.3708074	0.25709		
1605.95	109.591	66.809	0.40646856	0.345918849	0.3684995	0.25924		
1606.1	109.533	64.997	0.40713047	0.346249867	0.3689231	0.26212		
1606.26	109.435	63.268	0.40591582	0.345642098	0.3681455	0.26442		
1606.41	109.508	64.757	0.40707133	0.346220309	0.3688852	0.26061		
1606.56	109.978	67.825	0.41139312	0.348371191	0.3716437	0.25699		
1606.71	110.256	71.107	0.41268511	0.349010626	0.3724658	0.25216		
1606.87	110.231	74.098	0.4119959	0.348669722	0.3720274	0.24725		
1608.24	110.943	69.414	0.41812602	0.351685665	0.3759149	0.25808		
1608.39	111.414	71.417	0.42199516	0.353570636	0.3783552	0.2539		
1608.54	111.818	73.628	0.42470879	0.354884193	0.3800607	0.25205		

1608.7	111.712	73.107	0.42270484	0.353914836	0.3788017	0.25351		
1608.85	111.329	71.529	0.41955903	0.352385467	0.3768199	0.25515		
1609	111.065	70.368	0.41799409	0.35162114	0.3758315	0.25642		
1609.15	111.054	70.348	0.41842627	0.351832453	0.3761046	0.25642		
1609.3	110.979	70.289	0.41752324	0.351390716	0.3755338	0.25686		
1609.46	110.789	68.863	0.41592873	0.350608806	0.3745245	0.25952		
1609.61	110.967	67.961	0.41826704	0.351754622	0.376004	0.26141		
1609.76	111.144	69.562	0.41923604	0.352227906	0.3766161	0.25805		
1609.91	110.049	70.475	0.4078993	0.346633802	0.3694148	0.25332		
1610.07	108.705	71.046	0.39832084	0.341808244	0.3632586	0.2488		
1610.22	109.076	69.601	0.40536309	0.345365042	0.3677912	0.25481		
1610.37	109.973	72.325	0.41193903	0.348641574	0.3719912	0.25026		
1610.52	108.363	77.138	0.39349181	0.339340039	0.3601292	0.23567		
1610.68	105.684	82.128	0.3729633	0.328572611	0.3466238	0.21988		
1610.83	104.283	84.193	0.3659893	0.324809682	0.341958	0.21545		
1610.98	104.073	85.205	0.36629864	0.324977759	0.3421658	0.214		
1611.13	104.61	82.716	0.37158033	0.327830743	0.3457018	0.22195		
1611.29	105.326	80.902	0.37694617	0.330697303	0.3492704	0.2259		
1611.44	105.141	82.466	0.37322943	0.328715128	0.346801	0.22046		
1611.59	104.533	89.377	0.3684095	0.326121741	0.3435818	0.20518		
1614.03	102.74	74.21	0.35137709	0.316744471	0.332047	0.2239		
1614.18	101.109	76.435	0.34157573	0.311192309	0.3252922	0.21687		
1614.33	100.142	74.408	0.33525454	0.307548773	0.3208886	0.21941		
1614.49	98.4792	71.652	0.32074242	0.298990914	0.3106324	0.21696		
1614.64	97.3509	71.449	0.31443033	0.295181966	0.3061056	0.21315		
1614.79	99.4962	77.022	0.33816379	0.309231874	0.32292	0.21234		
1614.94	102.001	81.996	0.35511203	0.318829755	0.3345981	0.21293		
1625.61	113.543	69.629	0.40786518	0.346616776	0.3693929	0.25038		
1625.76	102.527	76.113	0.33628494	0.308146117	0.321609	0.21403		
1625.92	98.6784	78.069	0.32239152	0.299977254	0.3118084	0.20649		
1626.07	99.1129	79.724	0.33155827	0.305394898	0.3182959	0.20758		
1631.56	107.956	62.642	0.36439251	0.323940374	0.3408839	0.25194		
1631.71	99.4783	54.148	0.32070602	0.298969106	0.3106064	0.2473	0.2473	0.2473
1631.86	96.8469	49.567	0.30938293	0.292097184	0.302456	0.24696	0.24696	0.24696
1632.01	95.4512	51.758	0.29927904	0.285815184	0.2950686	0.23584	0.23584	0.23584
1632.16	94.8201	59.625	0.29643576	0.284021129	0.2929696	0.22002		
1633.38	101.313	80.515	0.35231424	0.317269256	0.3326883	0.21716		
1633.54	99.8186	77.018	0.32828963	0.303475632	0.3159921	0.21157		
1633.69	96.3236	74.179	0.30150135	0.287209307	0.2967029	0.20299		
1633.84	97.2556	73.897	0.32013054	0.298624028	0.3101954	0.21073		
1633.99	99.7728	73.371	0.33896673	0.309694535	0.3234792	0.22068		
1634.15	100.08	75.602	0.33553659	0.307712417	0.3210859	0.21428		
1634.3	100.475	79.926	0.34068635	0.310682683	0.3246749	0.20934		
1634.45	101.635	80.474	0.35056505	0.316288893	0.3314907	0.21497		
1634.6	102.027	78.935	0.35107684	0.316576114	0.3318414	0.21801		
1639.02	95.657	63.44	0.29979765	0.286141161	0.2954505	0.21552		
1639.18	93.0504	63.714	0.27847985	0.272414357	0.2795015	0.20702		
1639.33	91.6438	62.588	0.27172648	0.267920845	0.2743374	0.20711		
1639.48	92.9903	61.511	0.28758746	0.278362188	0.2863794	0.21686		
1639.63	94.9008	66.991	0.30128753	0.287075482	0.2965459	0.21148		
1639.78	95.5895	73.78	0.30346663	0.288436306	0.2981438	0.20235		

1639.94	94.873	76.794	0.29551681	0.28343878	0.2922893	0.19566		
1640.09	93.9065	74.062	0.28855872	0.278989046	0.2871072	0.19898		
1640.24	94.4017	68.371	0.29593989	0.283707044	0.2926026	0.21232		
1640.39	96.0083	61.884	0.30952396	0.292183851	0.3025584	0.22918		
1640.55	96.7746	54.695	0.31251964	0.294018342	0.3047272	0.24218	0.24218	0.24218
1640.7	96.407	50.79	0.30779069	0.291116762	0.3012992	0.24419	0.24419	0.24419
1640.85	96.3433	48.487	0.30878925	0.291732039	0.302025	0.24807	0.24807	0.24807
1641	95.8967	47.591	0.30395567	0.288740783	0.2985016	0.2465	0.2465	0.2465
1641.16	95.216	42.599	0.29879227	0.285508871	0.2947099	0.25431	0.25431	0.25431
1641.31	95.6846	36.758	0.30528633	0.289567532	0.2994741	0.25799	0.25799	0.25799
1641.46	97.1075	34.609	0.31733048	0.296938689	0.3081906	0.26361	0.26361	0.26361
1641.61	98.0175	34.188	0.32230281	0.299924287	0.3117452	0.26588	0.26588	0.26588
1641.77	97.7357	35.72	0.31775128	0.297192642	0.3084924	0.2638	0.2638	0.2638
1641.92	96.8917	37.338	0.31085007	0.292997457	0.3035196	0.2606	0.2606	0.2606
1642.07	96.0114	41.291	0.30439695	0.28901523	0.2988243	0.25446	0.25446	0.25446
1642.22	94.7955	47.111	0.29441589	0.282739491	0.291473	0.23996	0.23996	0.23996
1642.38	93.252	51.265	0.28236491	0.274967081	0.2824474	0.22853	0.22853	0.22853
1642.53	92.4711	49.853	0.27869139	0.272553954	0.2796624	0.23153	0.23153	0.23153
1642.68	93.7522	45.003	0.29283047	0.281729334	0.2902951	0.24719	0.24719	0.24719
1642.83	95.2253	38.886	0.3027342	0.287979664	0.2976073	0.25676	0.25676	0.25676
1642.99	94.1831	35.862	0.2888385	0.279169354	0.2873166	0.24998	0.24998	0.24998
1643.14	92.4714	37.711	0.27645543	0.271074899	0.2779593	0.24372	0.24372	0.24372
1643.29	95.8615	42.642	0.31479199	0.295401663	0.3063661	0.25694	0.25694	0.25694
1643.44	101.93	48.687	0.36247727	0.322893852	0.3395928	0.26787	0.26787	
1643.59	105.384	54.442	0.38067429	0.332670328	0.351736	0.26636	0.26636	
1643.75	104.837	58.243	0.36888944	0.326381146	0.3439032	0.25671		
1643.9	101.145	59.902	0.33588461	0.307914195	0.3213292	0.2411		
1644.05	96.3704	57.326	0.29934273	0.285855237	0.2951155	0.23036		
1644.2	93.6586	51.162	0.28474645	0.276520426	0.2842444	0.2341	0.2341	0.2341
1644.36	93.9356	46.609	0.29257799	0.28156812	0.2901073	0.24385	0.24385	0.24385
1644.51	95.2323	44.085	0.30289115	0.28807758	0.2977223	0.25218	0.25218	0.25218
1644.66	95.8445	43.915	0.30547285	0.289683218	0.2996103	0.25261	0.25261	0.25261
1644.81	95.8108	42.265	0.30424227	0.288919063	0.2987112	0.25577	0.25577	0.25577
1644.97	95.8001	38.352	0.30456072	0.289117016	0.2989441	0.25763	0.25763	0.25763
1645.12	95.4057	35.664	0.30048687	0.286573769	0.2959575	0.25569	0.25569	0.25569
1645.27	94.2728	32.633	0.29051718	0.280248744	0.2885713	0.25082	0.25082	0.25082
1645.42	92.9827	31.354	0.28100924	0.274078966	0.2814215	0.24605	0.24605	0.24605
1645.58	92.1932	29.839	0.276369	0.271017566	0.2778933	0.24367	0.24367	0.24367
1645.73	92.5879	29.345	0.28193956	0.274688732	0.2821257	0.24652	0.24652	0.24652
1645.88	93.9024	29.553	0.29321488	0.281974604	0.290581	0.25214	0.25214	0.25214
1646.03	94.5783	29.992	0.29610139	0.283809377	0.2927222	0.25356	0.25356	0.25356
1646.19	93.6925	27.347	0.28620676	0.277468636	0.285343	0.24867	0.24867	0.24867
1646.34	93.2471	26.171	0.28515816	0.276788084	0.2845544	0.24815	0.24815	0.24815
1646.49	94.3574	31.99	0.29667232	0.284170841	0.2931446	0.25384	0.25384	0.25384
1646.64	94.7965	44.921	0.29709767	0.284439831	0.2934591	0.24121	0.24121	0.24121
1646.8	92.9001	59.27	0.2779021	0.272032738	0.2790619	0.20926		
1650.45	91.4299	73.848	0.27075977	0.267271699	0.2735936	0.18841		
1650.61	91.3993	75.29	0.2719403	0.268064219	0.2745017	0.18579		
1650.76	92.3646	74.891	0.2812276	0.274222209	0.2815869	0.19252		
1650.91	93.7414	74.149	0.29184328	0.281098468	0.2895603	0.19872		
1651.06	94.3825	73.081	0.29460923	0.282862429	0.2916165	0.202		

1651.21	92.9111	72.294	0.27887336	0.272673981	0.2798007	0.19511		
1651.37	90.4089	70.999	0.25918647	0.259382298	0.2645981	0.18715		
1651.52	88.4535	69.845	0.24635757	0.250373903	0.2544231	0.18167		
1651.67	87.6514	69.662	0.24273864	0.247780813	0.2515126	0.17943		
1651.82	87.4409	67.751	0.24187428	0.247158013	0.2508148	0.18295		
1651.98	87.6104	64.936	0.24387595	0.248598249	0.2524293	0.18857		
1652.13	88.2776	62.183	0.24988552	0.252879548	0.2572432	0.19615		
1652.28	89.4888	61.077	0.25997121	0.259924239	0.2652134	0.20254		
1652.43	90.8229	61.04	0.26988176	0.266680823	0.2729171	0.20758		
1652.59	91.116	61.59	0.26939727	0.266354239	0.2725433	0.20624		
1652.74	88.9451	64.828	0.24775874	0.251371665	0.2555452	0.18803		
1652.89	86.1284	68.717	0.226955	0.23619253	0.2386026	0.17019		
1653.04	87.1186	69.353	0.24409887	0.248758195	0.2526087	0.18108		
1653.2	90.8177	64.908	0.27532039	0.27032109	0.2770924	0.20718		
1653.35	92.5835	53.379	0.28225346	0.274894172	0.2823631	0.23196	0.23196	0.23196
1653.5	91.4489	43.116	0.26846012	0.265721462	0.2718196	0.23918	0.23918	0.23918
1653.65	89.7742	35.343	0.2564137	0.257459143	0.2624174	0.23308	0.23308	0.23308
1653.81	89.0842	32.624	0.25365002	0.255529325	0.2602338	0.23157	0.23157	0.23157
1653.96	89.0302	30.782	0.25406401	0.255819231	0.2605616	0.2318	0.2318	0.2318
1654.11	87.7557	29.511	0.24111683	0.246611141	0.2502024	0.22455	0.22455	0.22455
1654.26	86.0256	27.768	0.2282197	0.237138191	0.2396504	0.21702	0.21702	0.21702
1654.42	84.505	26.579	0.21740839	0.228954481	0.2306163	0.21048	0.21048	0.21048
1654.57	83.4481	28.102	0.2105322	0.22362932	0.224777	0.20621	0.20621	0.20621
1654.72	84.4926	36.155	0.22340204	0.233519442	0.2356464	0.21414	0.21414	0.21414
1654.87	88.7623	50.531	0.26183641	0.261208205	0.2666728	0.21368	0.21368	0.21368
1655.02	93.494	62.84	0.29606499	0.283786319	0.2926953	0.2137		
1655.18	95.3755	66.943	0.30312088	0.288220843	0.2978906	0.21443		
1655.33	95.382	57.811	0.30074617	0.286736356	0.2961482	0.23351		
1656.55	107.319	66.786	0.36075765	0.321950623	0.3384309	0.24056		
1656.7	97.2429	66.652	0.29950878	0.285959634	0.2952378	0.21393		
1656.85	94.8523	66.531	0.29668369	0.284178037	0.293153	0.21294		
1657.01	96.8743	64.617	0.3179651	0.297321585	0.3086457	0.22693		
1657.16	98.403	62.766	0.32595586	0.302096836	0.3143409	0.23312		
1657.31	99.1339	61.849	0.33053469	0.304795355	0.3175756	0.23623		
1657.46	99.4771	60.888	0.33239761	0.305885521	0.3188858	0.23872		
1664.47	95.5983	109.81	0.31183953	0.293602941	0.3042356	0.14844		
1664.63	99.363	112.28	0.33771796	0.308974638	0.3226092	0.15941		
1664.78	98.5351	108.48	0.32044672	0.298813671	0.3104213	0.15951		
1664.93	95.1136	96.102	0.29205937	0.281236684	0.2897212	0.16938		
1665.08	93.8507	82.87	0.28919789	0.279400797	0.2875855	0.18788		
1665.24	94.3654	73.924	0.29535531	0.28333631	0.2921697	0.20286		
1665.39	90.4248	70.709	0.25364093	0.25552295	0.2602266	0.18382		
1665.54	81.0387	71.187	0.17379697	0.193469378	0.1922505	0.132		
1665.69	71.4683	68.699	0.10529431	0.128088782	0.1244902	0.08318		
1665.85	66.6343	63	0.08043946	0.100752923	0.0971041	0.06962		
1666	69.3763	53.011	0.11657646	0.139801846	0.1363836	0.12108	0.12108	0.12108
1666.15	78.6252	45.187	0.19697087	0.212840852	0.2130383	0.1924	0.1924	0.1924
1666.3	89.5461	39.422	0.27884834	0.272657481	0.2797817	0.24496	0.24496	0.24496
1666.45	94.843	36.369	0.30372366	0.288596375	0.2983319	0.25724	0.25724	0.25724
1666.61	85.9103	34.485	0.20539381	0.219587014	0.2203646	0.20286	0.20286	0.20286
1666.76	71.1067	33.085	0.09072987	0.112337622	0.1086488	0.1132	0.1132	0.1132

1666.91	61.8925	32.7	0.03785162	0.048272702	0.0458355	0.0567	0.0567	0.0567
1667.06	59.5229	32.835	0.0323402	0.040885988	0.0387446	0.05007	0.05007	0.05007
1667.22	59.0291	32.368	0.0292831	0.036723931	0.034762	0.04631	0.04631	0.04631
1667.37	57.9901	31.034	0.01990254	0.023653904	0.0223136	0.03446	0.03446	0.03446
1667.52	58.9854	30.169	0.0331477	0.041977554	0.0397907	0.05112	0.05112	0.05112
1667.67	64.3711	29.235	0.08266177	0.103287981	0.0996229	0.1054	0.1054	0.1054
1667.83	72.9411	33.998	0.15161026	0.173715901	0.171409	0.16537	0.16537	0.16537
1667.98	81.5075	37.775	0.21379856	0.226170788	0.2275601	0.20826	0.20826	0.20826
1668.13	87.7355	40.037	0.25483965	0.256361617	0.261175	0.23201	0.23201	0.23201
1668.28	92.0639	39.569	0.28412093	0.27611327	0.2837731	0.24764	0.24764	0.24764
1668.44	95.5126	40.207	0.3086323	0.291635424	0.301911	0.25957	0.25957	0.25957
1668.59	98.1738	42.209	0.32688164	0.302644634	0.3149965	0.26448	0.26448	0.26448
1668.74	99.6851	43.994	0.33574813	0.307835085	0.3212338	0.26585	0.26585	0.26585
1668.89	99.7278	40.259	0.33311184	0.306302308	0.3193872	0.27071	0.27071	0.27071
1669.05	98.594	36.765	0.32263491	0.300122518	0.3119817	0.26603	0.26603	0.26603
1669.2	97.4488	34.201	0.31475787	0.295380945	0.3063415	0.26242	0.26242	0.26242
1669.35	96.5815	34.028	0.30877106	0.291720839	0.3020118	0.25963	0.25963	0.25963
1669.5	96.1295	32.08	0.30630309	0.290197571	0.3002159	0.25846	0.25846	0.25846
1669.66	96.5189	33.406	0.31106843	0.293131197	0.3036777	0.2607	0.2607	0.2607
1669.81	96.935	42.724	0.31359781	0.294675572	0.3055055	0.25384	0.25384	0.25384
1669.96	96.7327	61.516	0.31069084	0.292899897	0.3034043	0.21908		
1671.03	97.5213	75.294	0.31774446	0.297188525	0.3084875	0.21115		
1671.18	97.0552	71.806	0.31249462	0.294003071	0.3047091	0.21365		
1671.33	96.3768	71.031	0.30749727	0.290935699	0.3010857	0.21123		
1672.25	95.7293	78.921	0.30525903	0.289550598	0.2994542	0.20016		
1672.4	96.6758	72.905	0.31300414	0.294313877	0.3050771	0.21333		
1672.55	97.1833	65.725	0.31542207	0.29578398	0.3068195	0.22631		
1672.7	97.0191	60.473	0.3129359	0.294272271	0.3050278	0.23215		
1672.86	97.6629	56.335	0.32026247	0.298703176	0.3102897	0.24185		
1673.01	99.7037	52.951	0.33822747	0.309268602	0.3229644	0.25479	0.25479	0.25479
1673.16	101.85	51.511	0.35356756	0.317969457	0.3335447	0.26265	0.26265	
1673.31	102.962	50.883	0.35942927	0.321219647	0.3375315	0.26596	0.26596	
1673.47	102.984	49.133	0.35762777	0.320225044	0.3363095	0.26861	0.26861	
1673.62	101.843	48.569	0.34678917	0.314160098	0.3288961	0.26408	0.26408	
1673.77	100.157	50.939	0.33360771	0.306591286	0.3197351	0.25335	0.25335	
1673.92	99.1503	56.548	0.32805307	0.303336194	0.315825	0.24076		
1674.07	98.9535	60.843	0.3279962	0.303302664	0.3157848	0.23516		
1674.23	98.9793	62.63	0.32827598	0.30346759	0.3159825	0.23343		
1674.38	98.3546	61.082	0.32190475	0.299686489	0.3114616	0.23447		
1674.53	97.17	60.97	0.31221029	0.293829476	0.3045037	0.22889		
1674.68	96.072	62.07	0.3045357	0.289101468	0.2989258	0.22335		
1674.84	95.3565	61.741	0.30000464	0.286271158	0.2956028	0.22254		
1674.99	94.7263	60.471	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.22244		
1675.14	94.0867	58.223	0.29046486	0.280215168	0.2885323	0.22408		
1675.29	93.9788	57.238	0.29103352	0.280579908	0.2889566	0.22505		
1675.45	95.1838	56.738	0.30293891	0.288107373	0.2977573	0.23166		
1675.6	97.1531	55.965	0.31859972	0.29770394	0.3091003	0.24034		
1675.75	98.4183	54.172	0.3258899	0.302057761	0.3142941	0.24696	0.24696	0.24696
1675.9	98.5432	50.611	0.32462293	0.301306146	0.3133953	0.25276	0.25276	0.25276
1676.06	98.3438	46.616	0.32306026	0.300376204	0.3122845	0.2583	0.2583	0.2583
1676.21	98.2104	43.18	0.32225959	0.299898479	0.3117144	0.26304	0.26304	0.26304

1676.36	97.7596	40.505	0.31800832	0.297347641	0.3086766	0.26392	0.26392	0.26392
1676.51	97.2014	41.142	0.31387304	0.294843091	0.3057039	0.26039	0.26039	0.26039
1676.67	97.1567	43.085	0.31485568	0.295440333	0.3064119	0.25767	0.25767	0.25767
1676.82	97.4377	45.861	0.3173373	0.296942809	0.3081955	0.25405	0.25405	0.25405
1676.97	97.4761	49.592	0.31686418	0.296657004	0.3078559	0.24759	0.24759	0.24759
1677.12	97.061	52.841	0.31285856	0.294225111	0.304972	0.24102	0.24102	0.24102
1677.28	96.5171	54.974	0.30878243	0.291727839	0.30202	0.23624	0.23624	0.23624
1677.43	96.2709	54.114	0.3077179	0.291071858	0.3012462	0.23857	0.23857	0.23857
1677.58	96.1758	50.071	0.30713105	0.290709552	0.3008191	0.24586	0.24586	0.24586
1677.73	96.2544	46.719	0.30812506	0.291322943	0.3015423	0.25079	0.25079	0.25079
1677.88	95.864	46.51	0.30385786	0.288679914	0.2984301	0.24766	0.24766	0.24766
1678.04	93.9343	47.609	0.285952	0.277303449	0.2851515	0.23697	0.23697	0.23697
1678.19	91.8181	47.551	0.2708917	0.267360376	0.2736952	0.23005	0.23005	0.23005
1678.34	91.1759	47.535	0.26965202	0.266526011	0.2727399	0.22915	0.22915	0.22915
1678.49	93.4126	44.243	0.29254614	0.28154778	0.2900836	0.24775	0.24775	0.24775
1678.65	97.0246	41.263	0.32090392	0.299087667	0.3107477	0.265	0.265	0.265
1678.8	100.65	37.067	0.34751023	0.314567952	0.3293926	0.27694	0.27694	
1678.95	102.747	33.769	0.35936331	0.321183296	0.3374869	0.28188	0.28188	
1679.1	103.065	30.913	0.35845573	0.32068263	0.3368715	0.28151	0.28151	
1679.26	102.791	32.587	0.35602188	0.31933524	0.3352177	0.2805	0.2805	
1679.41	102.202	34.448	0.35094946	0.316504657	0.3317541	0.27838	0.27838	
1679.56	100.903	37.105	0.33965821	0.310092328	0.3239604	0.27357	0.27357	
1679.71	99.7964	40.196	0.33244992	0.305916072	0.3189225	0.2696	0.2696	0.2696
1679.87	99.4904	48.173	0.33186989	0.305577159	0.318515	0.25414	0.25414	0.25414
1680.02	99.6492	61.557	0.33366457	0.306624406	0.3197749	0.23186		
1685.05	97.3861	61.659	0.31735322	0.296952423	0.3082069	0.23293		
1685.2	97.7624	57.567	0.31973476	0.298386445	0.3099125	0.23924		
1685.35	97.7018	57.399	0.31830174	0.297524479	0.3088869	0.2371		
1685.5	97.3455	59.895	0.31521962	0.2956612	0.3066739	0.23089		
1685.66	97.0615	60.338	0.31343404	0.294575842	0.3053873	0.23079		
1685.81	97.1981	59.219	0.31542207	0.29578398	0.3068195	0.23383		
1685.96	96.9327	59.643	0.31206699	0.293741942	0.3044001	0.23063		
1686.11	95.3134	61.939	0.29696347	0.284354991	0.2933599	0.21914		
1686.27	93.4282	64.479	0.28325429	0.275548188	0.2831193	0.20846		
1686.42	93.5954	61.007	0.28967784	0.279709575	0.2879444	0.22036		
1686.57	95.1387	53.557	0.30295484	0.288117304	0.2977689	0.23958	0.23958	0.23958
1686.72	96.171	47.773	0.30873011	0.291695637	0.301982	0.25016	0.25016	0.25016
1686.88	97.2599	46.018	0.3176694	0.297143243	0.3084337	0.25532	0.25532	0.25532
1687.03	99.5805	47.118	0.33788628	0.309071787	0.3227266	0.26169	0.26169	0.26169
1687.18	101.722	44.83	0.35240067	0.317317606	0.3327474	0.27365	0.27365	
1687.33	101.767	40.818	0.34782867	0.314747876	0.3296117	0.27706	0.27706	
1687.49	100.386	38.197	0.33554796	0.307719014	0.3210938	0.27178	0.27178	
1687.64	99.0261	39.137	0.32613328	0.302201906	0.3144666	0.2676	0.2676	0.2676
1687.79	97.8471	42.617	0.31754884	0.2970705	0.3083472	0.25872	0.25872	0.25872
1687.94	96.6095	46.22	0.30808639	0.291299107	0.3015142	0.24886	0.24886	0.24886
1688.1	95.7329	48.796	0.3025545	0.287867514	0.2974756	0.24266	0.24266	0.24266
1688.25	95.3953	53.323	0.30107827	0.286944441	0.2963922	0.2336	0.2336	0.2336
1688.4	96.0338	56.3	0.30800223	0.291247221	0.301453	0.23349		
1688.55	97.3944	61.462	0.31927301	0.298109001	0.3095823	0.22898		
1688.71	98.4435	65.322	0.32591037	0.302069888	0.3143086	0.2272		
1688.86	98.9611	69.945	0.32881507	0.303785087	0.3163632	0.22035		

1689.01	99.3565	75.86	0.33178118	0.305525287	0.3184526	0.21195		
1691.14	96.9213	71.232	0.31135958	0.293309415	0.3038884	0.21494		
1691.3	97.0348	66.827	0.31450084	0.295224814	0.3061564	0.22238		
1691.45	97.6817	59.809	0.31991218	0.298492974	0.3100393	0.23767		
1691.6	97.9208	52.914	0.32043989	0.298809579	0.3104164	0.24806	0.24806	0.24806
1691.75	97.8935	47.148	0.31998269	0.2985353	0.3100897	0.25654	0.25654	0.25654
1691.91	98.6693	42.709	0.32793479	0.303266447	0.3157414	0.26654	0.26654	0.26654
1692.06	99.4476	39.958	0.33300038	0.306237311	0.319309	0.27066	0.27066	0.27066
1692.21	99.0917	42.619	0.32767321	0.303112136	0.3155565	0.26315	0.26315	0.26315
1692.36	97.9891	45.598	0.31844277	0.297609429	0.3089879	0.25503	0.25503	0.25503
1692.52	97.4944	47.539	0.31666629	0.296537371	0.3077138	0.25147	0.25147	0.25147
1692.67	98.0357	48.336	0.32271679	0.300171375	0.31204	0.25351	0.25351	0.25351
1692.82	97.8851	48.686	0.31910924	0.298010529	0.3094651	0.25138	0.25138	0.25138
1692.97	97.0369	49.054	0.31183953	0.293602941	0.3042356	0.24741	0.24741	0.24741
1693.12	96.5902	49.223	0.30986743	0.292394813	0.3028075	0.24633	0.24633	0.24633
1693.28	97.0199	46.967	0.31486706	0.295447238	0.3064201	0.2535	0.2535	0.2535
1693.43	97.2805	44.078	0.31575416	0.295985273	0.3070584	0.25836	0.25836	0.25836
1693.58	96.5024	41.011	0.30763147	0.291018526	0.3011833	0.25909	0.25909	0.25909
1693.73	97.0442	37.776	0.31588609	0.296065197	0.3071533	0.26294	0.26294	0.26294
1693.89	100.068	35.671	0.34340453	0.312237163	0.3265593	0.27518	0.27518	
1694.04	103.587	31.693	0.36922154	0.326560488	0.3441255	0.28589	0.28589	
1694.19	104.658	28.887	0.37105034	0.327545877	0.345348	0.28662	0.28662	
1694.34	103.674	27.601	0.36053247	0.321826851	0.3382785	0.28236	0.28236	
1694.5	103.532	28.956	0.3627525	0.323044502	0.3397786	0.28327	0.28327	
1694.65	104.347	30.054	0.37016779	0.327070809	0.3447584	0.28627	0.28627	
1694.8	104.198	30.311	0.36610758	0.324873959	0.3420375	0.28463	0.28463	
1694.95	103.747	29.199	0.36297769	0.323167696	0.3399305	0.28336	0.28336	
1695.11	103.767	28.691	0.36426058	0.32386842	0.3407951	0.28389	0.28389	
1695.26	102.108	29.673	0.34715766	0.314368607	0.3291499	0.27678	0.27678	
1695.41	98.8652	32.55	0.32050131	0.298846401	0.3104603	0.26505	0.26505	0.26505
1695.56	96.1073	36.201	0.30202224	0.287535054	0.2970852	0.25642	0.25642	0.25642
1695.72	94.7613	39.54	0.29489583	0.283044565	0.2918291	0.25297	0.25297	0.25297
1695.87	93.7061	41.959	0.28676177	0.277828169	0.2857599	0.24574	0.24574	0.24574
1696.02	92.3584	43.419	0.2760369	0.270797177	0.2776398	0.23835	0.23835	0.23835
1696.17	91.4359	44.998	0.27048226	0.267085079	0.2733799	0.2327	0.2327	0.2327
1696.33	91.9426	47.752	0.27749494	0.271763488	0.2787518	0.23128	0.23128	0.23128
1696.48	93.3303	52.862	0.28900455	0.27927631	0.2874409	0.22772	0.22772	0.22772
1696.63	94.1177	59.474	0.29293056	0.281793212	0.2903696	0.21849		
1697.85	113.431	65.857	0.42073501	0.352958285	0.3775615	0.26344		
1698	106.319	66.828	0.36991758	0.326935966	0.3445911	0.24075		
1698.15	102.364	69.511	0.34777636	0.314718325	0.3295757	0.22712		
1698.31	100.63	68.515	0.33801593	0.309146594	0.3228169	0.2267		
1698.46	99.7455	68.803	0.33250679	0.305949276	0.3189625	0.22235		
1698.61	100.327	68.38	0.34025417	0.310434685	0.3243747	0.22731		
1698.76	101.967	67.249	0.35404523	0.31823583	0.3338707	0.23508		
1698.92	103.309	63.92	0.3627525	0.323044502	0.3397786	0.24527		
1699.07	103.509	60.408	0.36174939	0.322495018	0.3391013	0.25022		
1699.22	103.155	61.46	0.35854217	0.320730354	0.3369301	0.24475		
1699.37	105.782	64.825	0.38604241	0.3354849	0.3552668	0.24981		
1704.1	99.6697	74.167	0.33569809	0.307806072	0.3211988	0.22042		
1704.25	100.283	66.88	0.3387006	0.309541277	0.323294	0.2352		

1704.4	99.9937	60.178	0.33476094	0.307262152	0.3205431	0.24298		
1704.55	99.2805	57.896	0.32896064	0.303870761	0.3164659	0.24193		
1704.71	98.7241	59.45	0.32537811	0.301754399	0.3139312	0.2365		
1704.86	98.3718	63.1	0.32307846	0.300387052	0.3122975	0.22902		
1705.01	97.7413	63.375	0.31754202	0.297066382	0.3083423	0.22805		
1705.16	96.7807	62.816	0.30980829	0.2923585	0.3027646	0.22504		
1705.32	96.0884	63.478	0.30552971	0.289718479	0.2996518	0.22131		
1705.47	95.8758	62.541	0.30487462	0.289312001	0.2991734	0.22352		
1705.62	95.9586	62.561	0.30593232	0.289967994	0.2999455	0.22311		
1705.77	96.0565	62.481	0.30655102	0.290350985	0.3003966	0.22389		
1705.93	96.078	63.959	0.3065533	0.290352392	0.3003982	0.22058		
1706.08	96.1007	63.958	0.30678076	0.290493062	0.300564	0.22184		
1706.23	95.8847	60.284	0.30453115	0.289098641	0.2989224	0.2282		
1706.38	95.546	55.598	0.30190851	0.287463963	0.2970018	0.2344		
1706.54	95.6541	52.495	0.30390108	0.288706811	0.2984617	0.23952	0.23952	0.23952
1706.69	96.003	50.82	0.30671479	0.290452275	0.3005159	0.2431	0.2431	0.2431
1706.84	95.8733	49.934	0.30443789	0.28904068	0.2988543	0.24315	0.24315	0.24315
1706.99	95.4025	48.795	0.30049824	0.286580902	0.2959659	0.24329	0.24329	0.24329
1707.15	95.9958	46.408	0.30782254	0.291136405	0.3013223	0.25112	0.25112	0.25112
1707.3	98.0658	44.533	0.32607869	0.302169581	0.3144279	0.26197	0.26197	0.26197
1707.45	99.458	45.15	0.33374646	0.306672091	0.3198323	0.26323	0.26323	0.26323
1707.6	98.0604	47.369	0.31705525	0.296772462	0.3079931	0.25177	0.25177	0.25177
1707.76	95.7095	52.629	0.29921762	0.285776556	0.2950234	0.23361	0.23361	0.23361
1707.91	94.8097	56.509	0.29635159	0.283967846	0.2929074	0.22742		
1708.06	95.4817	57.632	0.30409215	0.288825693	0.2986015	0.23047		
1708.21	95.9601	58.259	0.30621893	0.290145476	0.3001545	0.2304		
1708.36	95.3548	56.783	0.29940414	0.285893855	0.2951608	0.23063		
1708.52	94.9182	54.57	0.29737518	0.28461518	0.2936641	0.23312	0.23312	0.23312
1708.67	94.8556	51.904	0.29744796	0.284661155	0.2937179	0.23759	0.23759	0.23759
1708.82	94.297	48.987	0.29181144	0.281078094	0.2895365	0.23945	0.23945	0.23945
1708.97	94.0665	47.447	0.2914475	0.280845136	0.2892653	0.24091	0.24091	0.24091
1709.13	95.5181	46.706	0.30615296	0.290104637	0.3001064	0.24902	0.24902	0.24902
1709.28	97.8132	45.257	0.32411796	0.301005992	0.3130366	0.26005	0.26005	0.26005
1709.43	99.0341	43.447	0.3301662	0.30457919	0.317316	0.26565	0.26565	0.26565
1709.58	98.7704	43.204	0.32542587	0.301782728	0.3139651	0.26304	0.26304	0.26304
1709.74	98.2502	43.744	0.32184106	0.299648422	0.3114162	0.26045	0.26045	0.26045
1709.89	97.9483	44.361	0.32004866	0.29857489	0.3101369	0.25865	0.25865	0.25865
1710.04	97.2382	43.466	0.3135364	0.294638178	0.3054612	0.25789	0.25789	0.25789
1710.19	96.7807	41.566	0.31119581	0.293209182	0.3037699	0.26005	0.26005	0.26005
1710.35	97.8899	40.197	0.3231467	0.300427726	0.312346	0.26626	0.26626	0.26626
1710.5	99.0515	38.402	0.33067799	0.304879372	0.3176765	0.26963	0.26963	0.26963
1710.65	99.0941	39.318	0.3284989	0.303598921	0.3161399	0.26866	0.26866	0.26866
1710.8	98.4336	42.139	0.32261899	0.300113018	0.3119704	0.26229	0.26229	0.26229
1710.96	97.8283	46.35	0.3185747	0.297688875	0.3090824	0.25325	0.25325	0.25325
1711.11	98.1895	48.08	0.32360162	0.300698732	0.3126696	0.2544	0.2544	0.2544
1711.26	98.6121	47.693	0.32610599	0.302185744	0.3144472	0.25675	0.25675	0.25675
1711.41	97.4285	48.218	0.31335216	0.294525963	0.3053282	0.24939	0.24939	0.24939
1711.57	95.5034	50.287	0.29842833	0.285279629	0.2944415	0.23846	0.23846	0.23846
1711.72	95.5055	52.806	0.30361448	0.288528393	0.298252	0.23695	0.23695	0.23695
1711.87	97.8818	52.563	0.32568746	0.301937805	0.3141506	0.24908	0.24908	0.24908
1712.02	100.974	51.58	0.34911156	0.315471471	0.3304935	0.26072	0.26072	

1712.17	102.513	50.51	0.35646543	0.31958131	0.3355194	0.26556	0.26556	
1712.33	101.501	49.195	0.34375937	0.312439419	0.3268048	0.26236	0.26236	
1712.48	99.2869	47.836	0.32591264	0.302071236	0.3143102	0.25664	0.25664	0.25664
1712.63	97.8427	47.826	0.31758069	0.297089717	0.30837	0.25215	0.25215	0.25215
1712.78	99.0853	48.509	0.33294352	0.306204143	0.3192691	0.25787	0.25787	0.25787
1712.94	101.606	48.817	0.35294886	0.317624038	0.3331221	0.26624	0.26624	
1713.09	101.906	46.527	0.34904105	0.31543175	0.330445	0.26951	0.26951	
1713.24	99.8027	43.113	0.32926544	0.30405005	0.316681	0.26643	0.26643	0.26643
1713.39	97.9666	40.666	0.31766712	0.29714187	0.308432	0.26376	0.26376	0.26376
1713.55	97.4677	40.916	0.31666629	0.296537371	0.3077138	0.26233	0.26233	0.26233
1713.7	97.9367	44.675	0.32172278	0.299577711	0.3113319	0.25728	0.25728	0.25728
1713.85	97.8439	51.731	0.319041	0.297969488	0.3094162	0.2437	0.2437	0.2437
1714	97.2573	60.375	0.31407776	0.294967625	0.3058515	0.22742		
1714.16	96.354	66.174	0.30672162	0.290456495	0.3005209	0.21657		
1714.31	95.0353	65.915	0.29602177	0.283758936	0.2926633	0.21455		
1714.46	93.2736	59.739	0.28202827	0.274746806	0.2821928	0.21956		
1714.61	91.0942	50.711	0.26497767	0.263357559	0.2691206	0.22564	0.22564	0.22564
1714.77	89.7589	43.161	0.25746457	0.258189544	0.263245	0.23237	0.23237	0.23237
1714.92	90.9921	39.159	0.27244981	0.268405582	0.2748932	0.24165	0.24165	0.24165
1715.07	93.906	37.545	0.29653356	0.284083039	0.293042	0.25377	0.25377	0.25377
1715.22	97.0884	36.007	0.32016694	0.298645864	0.3102214	0.26492	0.26492	0.26492
1715.38	99.444	34.22	0.33565032	0.307778375	0.3211654	0.27182	0.27182	0.27182
1715.53	98.8297	32.827	0.32412251	0.301008698	0.3130399	0.2667	0.2667	0.2667
1715.68	96.6193	31.161	0.30591185	0.289955312	0.2999306	0.25827	0.25827	0.25827
1715.83	95.8988	31.5	0.3049747	0.289374141	0.2992465	0.25783	0.25783	0.25783
1715.98	97.9409	31.599	0.32581029	0.302010594	0.3142377	0.26747	0.26747	0.26747
1716.59	95.6515	24.181	0.29943144	0.285911016	0.2951809	0.25517	0.25517	0.25517
1716.75	94.5305	23.334	0.29347419	0.28213993	0.2907737	0.25227	0.25227	0.25227
1716.9	94.9473	25.992	0.29972032	0.286092575	0.2953936	0.25532	0.25532	0.25532
1717.05	96.4009	29.536	0.31215798	0.293797522	0.3044658	0.26122	0.26122	0.26122
1717.2	97.4793	32.177	0.31868616	0.297755975	0.3091622	0.26423	0.26423	0.26423
1717.36	97.7424	33.004	0.31907057	0.297987273	0.3094374	0.2644	0.2644	0.2644
1717.51	97.7833	30.35	0.31935035	0.298155489	0.3096376	0.26453	0.26453	0.26453
1717.66	97.4635	30.208	0.31604076	0.296158871	0.3072644	0.26301	0.26301	0.26301
1717.81	96.1026	34.61	0.30351667	0.288467477	0.2981804	0.25713	0.25713	0.25713
1717.97	94.4061	42.637	0.2908106	0.280436987	0.2887903	0.24414	0.24414	0.24414
1718.12	93.4007	49.306	0.28510811	0.276755564	0.2845167	0.23202	0.23202	0.23202
1718.27	92.9287	54.244	0.28233989	0.274950715	0.2824285	0.22338	0.22338	0.22338
1718.42	93.765	53.318	0.29169771	0.281005316	0.2894518	0.23253	0.23253	0.23253
1718.58	96.164	49.608	0.31255604	0.294040553	0.3047535	0.24884	0.24884	0.24884
1719.19	96.4492	36.96	0.30515895	0.289488498	0.2993811	0.25792	0.25792	0.25792
1719.34	95.3199	39.029	0.29942234	0.285905296	0.2951742	0.25517	0.25517	0.25517
1719.49	97.5135	40.111	0.32344013	0.300602556	0.3125548	0.26639	0.26639	0.26639
1719.64	100.104	39.137	0.34114355	0.310944787	0.3249924	0.27421	0.27421	
1719.79	99.7895	35.596	0.33186307	0.305573169	0.3185102	0.27015	0.27015	0.27015
1719.95	96.7842	32.731	0.30488827	0.289320476	0.2991834	0.2578	0.2578	0.2578
1720.1	94.5678	32.323	0.29196156	0.281174132	0.2896484	0.25154	0.25154	0.25154
1720.25	95.4969	33.089	0.30576627	0.289865114	0.2998244	0.25821	0.25821	0.25821
1720.4	97.7494	33.42	0.323613	0.300705503	0.3126777	0.26647	0.26647	0.26647
1720.56	98.5885	33.498	0.32586488	0.302042938	0.3142764	0.26748	0.26748	0.26748
1720.71	97.5074	30.867	0.31422789	0.295058914	0.3059597	0.26217	0.26217	0.26217

1720.86	96.0257	27.983	0.30337337	0.288378204	0.2980755	0.25707	0.25707	0.25707
1721.01	95.0298	25.119	0.29712497	0.284457083	0.2934792	0.25406	0.25406	0.25406
1721.17	94.3503	24.985	0.29245971	0.281492565	0.2900193	0.25178	0.25178	0.25178
1721.32	93.7913	26.689	0.28845864	0.278924517	0.2870322	0.2498	0.2498	0.2498
1721.47	93.3516	29.574	0.28542656	0.27696244	0.2847564	0.24828	0.24828	0.24828
1721.62	92.9152	30.008	0.28209196	0.274788493	0.282241	0.2466	0.2466	0.2466
1721.78	92.5525	29.596	0.27960352	0.273155074	0.2803554	0.24533	0.24533	0.24533
1721.93	92.8515	28.937	0.28346811	0.275687711	0.2832806	0.24729	0.24729	0.24729
1722.08	93.6397	28.798	0.29004633	0.279946413	0.2882197	0.25059	0.25059	0.25059
1722.23	94.1275	27.39	0.29266897	0.281626226	0.290175	0.25188	0.25188	0.25188
1722.39	93.9648	25.268	0.29012821	0.279999016	0.2882809	0.25063	0.25063	0.25063
1722.54	93.4772	23.886	0.28611122	0.277406703	0.2852712	0.24862	0.24862	0.24862
1722.69	93.0972	23.822	0.2836842	0.275828648	0.2834437	0.2474	0.2474	0.2474
1722.84	92.702	25.001	0.28055431	0.273780306	0.2810767	0.24582	0.24582	0.24582
1723	92.3839	25.219	0.27844118	0.272388832	0.2794721	0.24474	0.24474	0.24474
1723.15	93.237	25.683	0.28774213	0.27846211	0.2864954	0.24944	0.24944	0.24944
1723.3	95.3491	26.055	0.30573898	0.289848199	0.2998045	0.2582	0.2582	0.2582
1723.45	96.6055	27.006	0.31213068	0.293780849	0.3044461	0.26119	0.26119	0.26119
1723.6	94.8835	27.911	0.29262348	0.281597175	0.2901411	0.25185	0.25185	0.25185
1723.76	91.4816	28.769	0.26520285	0.263511016	0.2692956	0.23782	0.23782	0.23782
1723.91	88.9374	28.924	0.24913716	0.252349868	0.2566464	0.22907	0.22907	0.22907
1724.06	87.3627	28.538	0.23887632	0.244987449	0.2483864	0.22325	0.22325	0.22325
1724.21	86.6557	29.004	0.23532336	0.24239387	0.2454919	0.22121	0.22121	0.22121
1724.37	89.1733	29.185	0.26184096	0.26121133	0.2666764	0.23605	0.23605	0.23605
1724.52	92.8604	30.727	0.28969831	0.279722738	0.2879597	0.25042	0.25042	0.25042
1724.67	94.3736	31.007	0.29525977	0.283275675	0.2920989	0.25315	0.25315	0.25315
1724.82	94.0225	30.711	0.28981204	0.279795854	0.2880447	0.25047	0.25047	0.25047
1724.98	94.074	30.004	0.29221632	0.281337029	0.2898381	0.25166	0.25166	0.25166
1725.13	94.9383	28.369	0.30006379	0.286308289	0.2956463	0.25549	0.25549	0.25549
1725.28	96.1118	28.211	0.309135	0.29194475	0.3022761	0.2598	0.2598	0.2598
1725.43	97.2115	28.663	0.31704387	0.296765591	0.3079849	0.26348	0.26348	0.26348
1725.59	97.7171	29.223	0.31938674	0.298177364	0.3096636	0.26455	0.26455	0.26455
1725.74	97.7417	30.503	0.31882263	0.297838115	0.3092599	0.26429	0.26429	0.26429
1725.89	98.2094	33.526	0.32371763	0.300767794	0.3127521	0.26652	0.26652	0.26652
1726.04	98.7725	35.81	0.32768003	0.303116162	0.3155613	0.2683	0.2683	0.2683
1726.2	98.7174	35.722	0.32575342	0.301976898	0.3141974	0.26743	0.26743	0.26743
1726.35	98.6024	33.674	0.32526665	0.301688288	0.3138522	0.26721	0.26721	0.26721
1726.5	99.0662	33.673	0.33009341	0.30453647	0.3172647	0.26937	0.26937	0.26937
1726.65	99.7324	35.275	0.33511351	0.307466913	0.3207899	0.27159	0.27159	0.27159
1726.81	100.292	37.404	0.3389963	0.309711558	0.3234998	0.27328	0.27328	
1726.96	100.935	38.206	0.34411193	0.312640225	0.3270486	0.27548	0.27548	
1727.11	100.353	35.547	0.33649648	0.308268585	0.3217568	0.27219	0.27219	
1727.26	97.2594	34.92	0.3080591	0.29128228	0.3014944	0.2593	0.2593	0.2593
1727.41	94.5616	32.606	0.2908015	0.280431152	0.2887835	0.25096	0.25096	0.25096
1727.57	94.9957	33.077	0.30113286	0.286978631	0.2964323	0.256	0.256	0.256
1727.72	95.9158	36.107	0.30679668	0.290502906	0.3005756	0.2587	0.2587	0.2587
1727.87	95.3272	41.19	0.2989242	0.285591924	0.2948071	0.25146	0.25146	0.25146
1728.02	95.6326	45.994	0.30471767	0.289214526	0.2990587	0.24712	0.24712	0.24712
1728.18	97.9231	46.848	0.32572158	0.301958026	0.3141748	0.25747	0.25747	0.25747
1728.33	100.518	44.979	0.34451909	0.312871934	0.32733	0.26945	0.26945	
1728.48	101.3	42.112	0.3458725	0.313640684	0.3282643	0.27481	0.27481	

1728.63	100.945	38.726	0.34183048	0.311338108	0.3254689	0.2745	0.2745	
1728.79	101.286	36.327	0.34665497	0.314084119	0.3288036	0.27657	0.27657	
1728.94	101.611	35.727	0.34825858	0.314990579	0.3299073	0.27725	0.27725	
1729.09	98.9178	35.486	0.32064688	0.298933664	0.3105642	0.26513	0.26513	0.26513
1729.24	95.0844	37.056	0.29169771	0.281005316	0.2894518	0.2514	0.2514	0.2514
1729.4	92.6232	37.422	0.27699224	0.271430706	0.2783687	0.24399	0.24399	0.24399
1729.55	91.7734	37.111	0.27354164	0.269135682	0.2757308	0.24221	0.24221	0.24221
1729.7	88.941	35.639	0.24628478	0.250321977	0.2543648	0.22747	0.22747	0.22747
1730.62	92.7178	70.908	0.29924719	0.285795156	0.2950451	0.20416		
1730.77	95.3481	70.487	0.30174019	0.287358715	0.2968783	0.20819		
1730.92	96.2848	70.887	0.31029506	0.292657239	0.3031175	0.2116		
1731.07	97.4943	71.418	0.31948227	0.298234775	0.3097319	0.21496		
1731.22	96.3583	70.438	0.30489282	0.2893233	0.2991867	0.20946		
1731.38	94.4155	70.065	0.29042847	0.280191809	0.2885051	0.2008		
1733.05	89.0363	46.693	0.25254456	0.254753739	0.2593576	0.22515	0.22515	0.22515
1733.21	89.3022	40.62	0.25717797	0.257990529	0.2630195	0.23351	0.23351	0.23351
1733.36	91.2238	40.691	0.27487457	0.270024449	0.2767515	0.24186	0.24186	0.24186
1733.51	93.5339	45.886	0.29195701	0.281171222	0.289645	0.24043	0.24043	0.24043
1733.66	94.4041	51.571	0.29478665	0.282975194	0.2917481	0.23325	0.23325	0.23325
1733.82	93.9408	54.531	0.28915467	0.279372975	0.2875532	0.22717	0.22717	0.22717
1733.97	94.5765	54.346	0.29749118	0.284688449	0.2937498	0.23281	0.23281	0.23281
1734.12	97.5746	52.895	0.32472074	0.301364245	0.3134647	0.24808	0.24808	0.24808
1734.27	99.9064	51.054	0.33871879	0.309551759	0.3233066	0.25724	0.25724	0.25724
1734.43	98.4978	48.245	0.31972793	0.298382347	0.3099076	0.2536	0.2536	0.2536
1734.58	94.3954	45.303	0.28509447	0.276746695	0.2845064	0.24147	0.24147	0.24147
1734.73	87.8935	43.72	0.23176811	0.239775314	0.2425775	0.21422	0.21422	0.21422
1734.88	78.3869	43.666	0.15472878	0.176568384	0.1743975	0.1623	0.1623	0.1623
1735.03	69.5666	44.758	0.09278841	0.114608785	0.1109225	0.10762	0.10762	0.10762
1735.19	66.2527	47.487	0.08093306	0.10131759	0.0976648	0.09105	0.09105	0.09105
1735.34	68.2208	53.565	0.10479844	0.127564427	0.12396	0.10258	0.10258	0.10258
1735.49	70.8092	61.003	0.12253598	0.14582592	0.1425396	0.1062		
1735.64	71.9009	65.127	0.12736729	0.150629798	0.1474684	0.10563		
1735.8	71.8605	68.392	0.12529056	0.148573481	0.1453564	0.09857		
1735.95	72.3351	70.211	0.13077696	0.153978106	0.1509142	0.10113		
1736.1	76.9058	72.914	0.17479099	0.19432582	0.1931621	0.1296		
1736.25	87.473	77.999	0.26570327	0.263851735	0.2696842	0.17626		
1736.41	98.1871	84.317	0.34186233	0.311356327	0.325491	0.20237		
1744.64	107.084	19.576	0.37243104	0.328287342	0.3462691	0.28716	0.28716	
1744.79	102.332	24.124	0.34658218	0.3140429	0.3287535	0.27653	0.27653	
1744.94	100.344	30.978	0.33555706	0.307724291	0.3211002	0.27177	0.27177	
1745.09	97.8693	35.96	0.31450994	0.295230343	0.3061629	0.2623	0.2623	0.2623
1745.25	95.3948	39.659	0.29693845	0.28433917	0.2933414	0.25396	0.25396	0.25396
1745.4	95.0935	41.419	0.299991	0.286262589	0.2955928	0.25365	0.25365	0.25365
1745.55	95.5546	39.842	0.30356444	0.288497228	0.2982153	0.25716	0.25716	0.25716
1745.7	95.3972	37.648	0.30074617	0.286736356	0.2961482	0.25581	0.25581	0.25581
1745.86	95.8974	36.96	0.30674664	0.290471966	0.3005391	0.25867	0.25867	0.25867
1746.01	97.0132	39.271	0.31587699	0.296059686	0.3071467	0.26294	0.26294	0.26294
1746.16	97.5718	41.645	0.31832904	0.297540923	0.3089064	0.26152	0.26152	0.26152
1746.31	96.2782	43.383	0.30448793	0.289071782	0.2988908	0.25254	0.25254	0.25254
1746.46	93.7537	43.495	0.28392076	0.275982854	0.2836221	0.2431	0.2431	0.2431
1746.62	94.1763	45.365	0.29528252	0.283290113	0.2921157	0.24456	0.24456	0.24456

1746.77	97.5528	49.021	0.32526438	0.301686939	0.3138505	0.25234	0.25234	0.25234
1746.92	99.4136	52.807	0.33358041	0.306575387	0.3197159	0.25021	0.25021	0.25021
1747.07	97.2636	58.885	0.3091077	0.291927963	0.3022562	0.22826		
1747.23	95.2497	64.964	0.29735016	0.284599374	0.2936456	0.2135		
1747.38	97.7788	66.732	0.3268225	0.302609673	0.3149547	0.22653		
1759.42	88.7899	52.464	0.26350598	0.262352611	0.2679754	0.22057	0.22057	0.22057
1759.57	94.5398	47.498	0.30599146	0.290004627	0.2999886	0.24927	0.24927	0.24927
1759.72	98.2927	40.71	0.32898794	0.303886821	0.3164852	0.26888	0.26888	0.26888
1759.88	98.7348	34.193	0.32547364	0.301811053	0.313999	0.26731	0.26731	0.26731
1760.03	97.4239	32.497	0.31352503	0.294631252	0.305453	0.26185	0.26185	0.26185
1760.18	98.2224	32.579	0.32568063	0.301933761	0.3141458	0.2674	0.2674	0.2674
1760.33	100.771	33.628	0.34707577	0.314322286	0.3290935	0.27675	0.27675	
1760.49	101.158	34.274	0.3435592	0.312325345	0.3266663	0.27524	0.27524	
1760.64	99.4683	34.517	0.32780286	0.303188632	0.3156482	0.26835	0.26835	0.26835
1760.79	98.6588	35.166	0.32512562	0.301604615	0.3137521	0.26715	0.26715	0.26715
1760.94	99.5021	33.598	0.33452211	0.307123354	0.3203759	0.27133	0.27133	0.27133
1761.1	100.694	32.167	0.34324075	0.312143762	0.3264459	0.27511	0.27511	
1761.25	102.13	33.088	0.35464801	0.318571582	0.3342818	0.27994	0.27994	
1761.4	103.257	35.548	0.36202007	0.322643406	0.3392841	0.28297	0.28297	
1761.55	101.924	39.144	0.34607721	0.313756771	0.3284054	0.27632	0.27632	
1761.7	98.7324	43.086	0.31954141	0.298270309	0.3097742	0.25901	0.25901	0.25901
1761.86	96.8307	48.603	0.30962177	0.292243943	0.3026293	0.2449	0.2449	0.2449
1762.01	96.7859	52.819	0.31260153	0.294068314	0.3047863	0.24067	0.24067	0.24067
1762.16	96.5678	53.628	0.30937838	0.292094387	0.3024527	0.2394	0.2394	0.2394
1762.31	96.1501	50.702	0.30629854	0.290194756	0.3002126	0.24406	0.24406	0.24406
1762.47	96.2328	48.836	0.30819558	0.291366404	0.3015936	0.24678	0.24678	0.24678
1762.62	96.487	49.098	0.31009261	0.292533037	0.3029708	0.2465	0.2465	0.2465
1762.77	96.5795	51.13	0.31036557	0.292700487	0.3031686	0.24275	0.24275	0.24275
1762.92	96.6934	49.888	0.31141417	0.293342818	0.3039279	0.24719	0.24719	0.24719
1763.08	97.1278	48.76	0.31541524	0.295779842	0.3068146	0.25003	0.25003	0.25003
1763.23	97.9189	47.544	0.32197754	0.299729988	0.3115135	0.25526	0.25526	0.25526
1763.38	98.6676	46.749	0.3272251	0.302847587	0.3152396	0.25854	0.25854	0.25854
1763.53	99.1274	46.884	0.33002972	0.304499085	0.3172199	0.25919	0.25919	0.25919
1763.69	99.3135	46.816	0.3309282	0.305026005	0.3178526	0.25992	0.25992	0.25992
1763.84	99.0822	46.346	0.32829418	0.303478313	0.3159953	0.25962	0.25962	0.25962
1763.99	98.4887	43.875	0.32324451	0.300486015	0.3124156	0.26227	0.26227	0.26227
1764.14	97.5078	40.459	0.31514001	0.295612901	0.3066166	0.2626	0.2626	0.2626
1764.3	96.8772	36.354	0.31160979	0.293462477	0.3040695	0.26096	0.26096	0.26096
1764.45	97.5768	32.221	0.31985759	0.2984602	0.3100003	0.26476	0.26476	0.26476
1764.6	98.5337	29.165	0.3266155	0.302487273	0.3148081	0.26782	0.26782	0.26782
1764.75	99.813	27.485	0.33712656	0.308633021	0.3221967	0.27247	0.27247	0.27247
1764.91	101.818	26.663	0.3536267	0.318002451	0.333585	0.27951	0.27951	
1765.06	101.764	26.351	0.34737602	0.31449209	0.3293002	0.27687	0.27687	
1765.21	98.9818	25.4	0.3215954	0.299501541	0.311241	0.26556	0.26556	0.26556
1765.36	96.6586	24.542	0.30718109	0.290740465	0.3008555	0.25888	0.25888	0.25888
1765.51	95.6405	25.743	0.30194035	0.28748387	0.2970252	0.25638	0.25638	0.25638
1765.67	95.2091	26.758	0.29942007	0.285903865	0.2951725	0.25517	0.25517	0.25517
1765.82	95.8643	28.812	0.30687402	0.290550716	0.3006319	0.25873	0.25873	0.25873
1765.97	97.0194	29.185	0.31589746	0.296072086	0.3071614	0.26294	0.26294	0.26294
1766.12	97.3821	27.038	0.31641835	0.296387411	0.3075358	0.26319	0.26319	0.26319
1766.28	96.4098	25.266	0.30647141	0.290301733	0.3003386	0.25854	0.25854	0.25854

1766.43	96.8081	23.483	0.31391626	0.294869387	0.3057351	0.26203	0.26203	0.26203
1766.58	99.2274	23.217	0.33563895	0.30777178	0.3211575	0.27182	0.27182	0.27182
1766.73	101.624	24.129	0.35219141	0.317200533	0.3326043	0.27891	0.27891	
1766.89	102.075	22.808	0.3509995	0.316532732	0.3317884	0.27841	0.27841	
1767.04	101.084	22.033	0.3414529	0.311121984	0.325207	0.27434	0.27434	
1767.19	100.067	22.487	0.33454713	0.307137898	0.3203934	0.27134	0.27134	
1767.34	99.4124	24.808	0.33035954	0.304692632	0.3174522	0.26949	0.26949	0.26949
1767.5	98.938	28.975	0.32704313	0.302740081	0.3151108	0.26801	0.26801	0.26801
1767.65	98.672	37.053	0.32551913	0.301838026	0.3140312	0.26733	0.26733	0.26733
1767.8	102.49	49.449	0.36439478	0.323941614	0.3408855	0.26409	0.26409	
1767.95	113.507	61.086	0.46160779	0.372082593	0.4027829	0.2811		
1768.11	125.3	68.552	0.5464218	0.407470941	0.452232	0.29451		
1772.53	96.6878	47.323	0.30450158	0.289080264	0.2989008	0.25065	0.25065	0.25065
1772.68	94.5297	41.391	0.29171136	0.28101405	0.289462	0.25141	0.25141	0.25141
1772.83	94.1378	38.284	0.29219813	0.281325397	0.2898245	0.25165	0.25165	0.25165
1772.98	93.8833	38.425	0.28947312	0.279577911	0.2877914	0.2503	0.2503	0.2503
1773.13	93.7065	39.278	0.28864061	0.279041831	0.2871685	0.24989	0.24989	0.24989
1773.29	94.1659	41.396	0.29354243	0.28218342	0.2908245	0.2499	0.2499	0.2499
1773.44	94.7698	42.419	0.29791199	0.284954063	0.2940605	0.25126	0.25126	0.25126
1773.59	95.838	41.765	0.30713105	0.290709552	0.3008191	0.25733	0.25733	0.25733
1773.74	98.496	40.704	0.33063932	0.304856704	0.3176493	0.26962	0.26962	0.26962
1773.9	102.702	43.703	0.36475645	0.324138762	0.3411289	0.27723	0.27723	
1774.05	106.147	48.102	0.38755503	0.33627243	0.3562576	0.2792	0.2792	
1774.2	106.343	54.18	0.38162736	0.333172297	0.3523645	0.26625	0.26625	
1774.35	106.466	57.698	0.38491647	0.334897115	0.3545281	0.26345		
1774.51	111.818	59.027	0.43754451	0.361004672	0.3880616	0.28079		
1774.66	120.286	55.912	0.50438214	0.390596569	0.4281501	0.30882		
1774.81	124.795	54.108	0.52655293	0.399649094	0.4409449	0.31648	0.31648	
1774.96	124.834	55.24	0.51927413	0.396715793	0.4367686	0.3114		
1775.12	122.73	61.11	0.50065858	0.389041168	0.425979	0.29405		
1775.27	114.9	66.432	0.4284551	0.356686273	0.382407	0.26344		
1775.42	100.934	64.894	0.31315881	0.294408158	0.3051887	0.22374		
1775.57	90.6847	57.972	0.25010388	0.253033921	0.2574172	0.20498		
1775.73	88.0655	49.279	0.24560694	0.249837964	0.2538209	0.21658	0.21658	0.21658
1776.49	95.4659	38.021	0.30338929	0.288388125	0.2980871	0.25708	0.25708	0.25708
1776.64	96.5465	37.018	0.31235132	0.293915593	0.3046056	0.2613	0.2613	0.2613
1776.79	96.4966	39.13	0.30874831	0.291706838	0.3019952	0.25962	0.25962	0.25962
1776.94	95.8573	44.866	0.30357581	0.288504311	0.2982237	0.24701	0.24701	0.24701
1777.1	95.4747	50.514	0.30152182	0.287222116	0.296718	0.2375	0.2375	0.2375
1777.25	95.0792	55.958	0.29826001	0.28517354	0.2943174	0.22715		
1777.4	95.3153	60.791	0.30176066	0.287371517	0.2968933	0.22152		
1777.55	96.5313	67.922	0.31276303	0.294166843	0.304903	0.21399		
1777.71	97.9942	75.113	0.32364939	0.300727171	0.3127036	0.20799		
1777.86	99.0282	79.34	0.33026856	0.304639253	0.3173881	0.20572		
1778.01	99.3218	80.914	0.3309282	0.305026005	0.3178526	0.20448		
1778.16	98.7005	80.467	0.32446143	0.301210187	0.3132806	0.20307		
1778.32	98.3374	81.327	0.32305116	0.30037078	0.312278	0.20004		
1778.47	99.1278	82.7	0.33147866	0.305348315	0.3182399	0.20166		
1799.8	102.859	69.531	0.36019355	0.321640459	0.3380492	0.24027		
1799.96	103.729	60.175	0.36484061	0.324184618	0.3411856	0.25703		
1800.11	102.998	56.914	0.3558945	0.319264531	0.335131	0.2551		

1800.26	101.477	59.183	0.34371387	0.312413497	0.3267733	0.24455		
1800.41	100.268	62.068	0.33578453	0.307856183	0.3212592	0.2369		
1800.57	99.7924	62.856	0.33374873	0.306673416	0.3198339	0.23581		
1800.72	100.063	60.549	0.3371675	0.308656686	0.3222252	0.24224		
1800.87	100.572	60.299	0.34109578	0.310917415	0.3249592	0.24275		
1801.02	101.149	58.182	0.3455404	0.313452257	0.3280352	0.24956		
1801.18	101.573	57.279	0.34825858	0.314990579	0.3299073	0.25094		
1801.33	101.092	57.3	0.3424833	0.311711353	0.3259214	0.24836		
1801.48	99.6013	56.677	0.3295111	0.304194465	0.3168543	0.24404		
1801.63	97.9503	56.678	0.31741691	0.296990872	0.3082526	0.23809		
1801.79	97.9966	54.216	0.32206625	0.299782992	0.3115767	0.24559	0.24559	0.24559
1801.94	99.8078	54.346	0.33865056	0.30951245	0.3232591	0.25082	0.25082	0.25082
1802.09	101.779	54.548	0.3527123	0.317491845	0.3329604	0.25713	0.25713	
1802.24	102.49	52.674	0.35498465	0.31875891	0.3345113	0.26195	0.26195	
1802.4	101.231	49.494	0.3415507	0.311177985	0.3252749	0.26167	0.26167	
1802.55	99.1441	47.381	0.32524163	0.301673445	0.3138344	0.25708	0.25708	0.25708
1802.7	98.2884	48.579	0.32229144	0.299917496	0.3117371	0.25231	0.25231	0.25231
1802.85	98.2118	49.172	0.32253937	0.300065508	0.3119137	0.25235	0.25235	0.25235
1803.01	97.9013	49.524	0.31933442	0.298145919	0.3096262	0.25017	0.25017	0.25017
1803.16	98.14	49.298	0.3228419	0.300246	0.3121291	0.25248	0.25248	0.25248
1803.31	98.8784	48.453	0.32904481	0.303920278	0.3165253	0.2568	0.2568	0.2568
1803.46	99.0157	46.753	0.32827826	0.30346893	0.3159841	0.25953	0.25953	0.25953
1803.61	98.7174	45.968	0.3255487	0.301855558	0.3140522	0.25891	0.25891	0.25891
1803.77	98.4825	45.88	0.32413161	0.301014109	0.3130463	0.25825	0.25825	0.25825
1803.92	98.3427	48.221	0.32321721	0.30046975	0.3123962	0.25289	0.25289	0.25289
1804.07	98.5967	50.454	0.32608552	0.302173622	0.3144327	0.25118	0.25118	0.25118
1804.22	98.9433	51.442	0.32857396	0.303643131	0.3161929	0.25125	0.25125	0.25125
1804.38	98.7559	51.297	0.32583076	0.302022723	0.3142522	0.25068	0.25068	0.25068
1804.53	98.9189	51.031	0.32841928	0.303552025	0.3160837	0.25217	0.25217	0.25217
1804.68	100.363	51.025	0.34202383	0.311448706	0.325603	0.25803	0.25803	
1804.83	101.873	52.471	0.35248484	0.317364675	0.3328049	0.25946	0.25946	
1804.99	101.755	53.56	0.3476831	0.31466564	0.3295115	0.25619	0.25619	
1805.14	100.813	53.444	0.33988568	0.310223051	0.3241186	0.25351	0.25351	
1805.29	100.388	52.851	0.33830936	0.309315816	0.3230214	0.25385	0.25385	
1805.44	100.859	52.014	0.34358877	0.3123422	0.3266868	0.25754	0.25754	
1805.6	101.382	52.841	0.34701208	0.314286253	0.3290496	0.25674	0.25674	
1805.75	101.429	54.377	0.34630467	0.313885696	0.3285622	0.25399	0.25399	
1805.9	101.028	54.035	0.34251515	0.311729546	0.3259435	0.25396	0.25396	
1806.05	100.838	52.643	0.34192147	0.31139016	0.325532	0.25609	0.25609	
1806.21	101.339	50.883	0.34715766	0.314368607	0.3291499	0.26121	0.26121	
1806.36	101.968	49.526	0.35166142	0.3169038	0.3322416	0.26499	0.26499	
1806.51	102.246	46.209	0.35290109	0.31759735	0.3330894	0.27189	0.27189	
1806.66	101.538	43.964	0.3453607	0.313350243	0.3279111	0.27124	0.27124	
1806.82	100.3	42.794	0.33553432	0.307711098	0.3210843	0.2686	0.2686	
1806.97	99.5939	41.937	0.3318426	0.305561199	0.3184958	0.26824	0.26824	0.26824
1807.12	99.7348	40.523	0.33453348	0.307129965	0.3203838	0.27133	0.27133	0.27133
1807.27	100.373	42.456	0.34000851	0.310293614	0.3242039	0.26937	0.26937	
1807.42	101.437	45.651	0.34880676	0.315299733	0.3302841	0.26809	0.26809	
1807.58	102.522	48.408	0.35666333	0.31969102	0.335654	0.26728	0.26728	
1807.73	103.148	46.377	0.36022767	0.321659229	0.3380723	0.27446	0.27446	
1807.88	103.273	42.304	0.36024814	0.321670491	0.3380861	0.2811	0.2811	

1808.03	102.791	40.012	0.35540318	0.318991617	0.3347964	0.28024	0.28024	
1808.19	101.239	41.384	0.34149384	0.311145428	0.3252354	0.27198	0.27198	
1808.34	99.5683	43.697	0.32952248	0.304201149	0.3168623	0.26315	0.26315	0.26315
1808.49	99.1813	44.927	0.32977724	0.304350826	0.3170419	0.2619	0.2619	0.2619
1808.64	99.1776	43.029	0.32964986	0.304275998	0.3169521	0.26634	0.26634	0.26634
1808.8	99.6041	39.557	0.33397847	0.306807153	0.319995	0.27109	0.27109	0.27109
1808.95	101.073	37.292	0.347235	0.314412347	0.3292031	0.27682	0.27682	
1809.1	102.391	36.519	0.3558854	0.319259479	0.3351248	0.28044	0.28044	
1809.25	101.122	38.132	0.34014726	0.310373302	0.3243004	0.27378	0.27378	
1809.41	98.7407	42.529	0.32167729	0.29955051	0.3112994	0.26031	0.26031	0.26031
1809.56	98.6405	47.088	0.32706133	0.302750834	0.3151237	0.25589	0.25589	0.25589
1809.71	100.699	50.518	0.34586795	0.313638104	0.3282611	0.25921	0.25921	
1809.86	102.17	54.656	0.35414304	0.31829034	0.3339374	0.25562	0.25562	
1814.28	96.7121	67.082	0.31298821	0.294304169	0.3050656	0.22058		
1814.44	97.3407	63.743	0.31700976	0.296744976	0.3079604	0.22853		
1814.59	98.0875	57.832	0.3231194	0.300411457	0.3123266	0.2417		
1814.74	99.8496	50.196	0.33870515	0.309543898	0.3232971	0.26116	0.26116	0.26116
1814.89	101.633	42.354	0.35122014	0.316656479	0.3319395	0.2785	0.2785	
1815.04	101.558	35.24	0.34613635	0.313790298	0.3284462	0.27635	0.27635	
1815.2	100.338	30.327	0.33564805	0.307777056	0.3211638	0.27182	0.27182	
1815.35	100.485	26.527	0.34074776	0.310717906	0.3247176	0.27404	0.27404	
1815.5	101.968	23.628	0.35388601	0.318147069	0.333762	0.27962	0.27962	
1815.65	102.868	22.568	0.35837384	0.32063741	0.3368159	0.28147	0.28147	
1815.81	102.848	23.413	0.35662921	0.319672108	0.3356308	0.28075	0.28075	
1815.96	102.633	24.764	0.35506654	0.318804456	0.3345671	0.28011	0.28011	
1816.11	102.476	25.519	0.35403158	0.318228224	0.3338614	0.27967	0.27967	
1816.26	102.286	25.735	0.35248256	0.317363403	0.3328034	0.27903	0.27903	
1816.42	101.915	24.957	0.34929581	0.315575228	0.33062	0.27769	0.27769	
1816.57	101.653	24.291	0.34776271	0.314710616	0.3295663	0.27704	0.27704	
1816.72	101.735	24.117	0.34912066	0.315476596	0.3304997	0.27761	0.27761	
1816.87	102.158	24.024	0.35289199	0.317592267	0.3330832	0.2792	0.2792	
1817.03	102.874	24.606	0.35878783	0.320865942	0.3370967	0.28165	0.28165	
1817.18	102.331	25.642	0.35128383	0.31669219	0.3319831	0.27852	0.27852	
1817.33	100.359	28.396	0.33407401	0.306862747	0.3200619	0.27113	0.27113	
1817.48	99.0731	32.137	0.32711592	0.302783089	0.3151623	0.26804	0.26804	0.26804
1817.64	99.1856	34.613	0.33065297	0.304864704	0.3176589	0.26962	0.26962	0.26962
1817.79	99.9809	34.915	0.33741771	0.308801257	0.3223998	0.27259	0.27259	0.27259
1817.94	101.312	33.269	0.34844737	0.315097092	0.3300371	0.27733	0.27733	
1818.09	102.226	31.103	0.35381322	0.318106483	0.3337124	0.27958	0.27958	
1818.25	102.097	29.359	0.35066059	0.316342531	0.3315562	0.27826	0.27826	
1818.4	101.956	27.138	0.35033076	0.316157305	0.3313301	0.27812	0.27812	
1818.55	102.55	25.338	0.35640857	0.319549775	0.3354808	0.28066	0.28066	
1818.7	102.922	25.072	0.35804175	0.320453937	0.3365905	0.28134	0.28134	
1818.85	102.778	23.602	0.35604008	0.319345339	0.3352301	0.28051	0.28051	
1819.01	101.947	22.29	0.34838596	0.315062448	0.3299949	0.2773	0.2773	
1819.16	100.67	20.375	0.33820928	0.309258109	0.3229517	0.27294	0.27294	
1819.31	99.9172	19.831	0.33416499	0.306915683	0.3201257	0.27117	0.27117	0.27117
1819.46	100.347	19.873	0.33987885	0.31021913	0.3241138	0.27366	0.27366	
1819.62	101.179	19.811	0.34625918	0.313859916	0.3285309	0.2764	0.2764	
1819.77	101.057	20.095	0.3428245	0.311906219	0.3261578	0.27493	0.27493	
1819.92	100.226	20.439	0.33566397	0.307786289	0.3211749	0.27183	0.27183	

1820.07	100.462	19.963	0.34051802	0.310586122	0.324558	0.27394	0.27394	
1820.23	101.978	19.448	0.35405888	0.318243437	0.33388	0.27969	0.27969	
1820.38	103.244	19.024	0.36209741	0.322685787	0.3393364	0.283	0.283	
1820.53	103.453	19.555	0.3614173	0.322312847	0.3388769	0.28273	0.28273	
1820.68	102.485	21	0.35192073	0.317049025	0.3324191	0.27879	0.27879	
1820.84	101.04	23.179	0.34069772	0.310689207	0.3246828	0.27401	0.27401	
1820.99	100.424	23.028	0.33839125	0.309363021	0.3230785	0.27302	0.27302	
1821.14	101.255	23.121	0.34754207	0.31458595	0.3294145	0.27694	0.27694	
1821.29	102.211	23.102	0.35397017	0.31819399	0.3338195	0.27965	0.27965	
1821.45	102.816	24.644	0.35782566	0.320334485	0.3364438	0.28125	0.28125	
1821.6	103.152	26.772	0.35986827	0.321461446	0.3378289	0.28209	0.28209	
1821.75	103.149	26.982	0.35912902	0.321054143	0.3373281	0.28179	0.28179	
1821.9	102.595	27.195	0.35382459	0.318112825	0.3337201	0.27959	0.27959	
1822.06	101.285	29.467	0.34250377	0.311723049	0.3259356	0.2748	0.2748	
1822.21	99.084	33.627	0.32430903	0.301119603	0.3131724	0.26678	0.26678	0.26678
1822.36	97.0088	38.771	0.30976052	0.292329167	0.30273	0.26009	0.26009	0.26009
1822.51	96.1965	40.881	0.30663518	0.290403042	0.3004579	0.25763	0.25763	0.25763
1822.66	97.451	40.933	0.32031479	0.298734556	0.310327	0.26443	0.26443	0.26443
1822.82	99.3719	42.414	0.33487467	0.307328221	0.3206227	0.26765	0.26765	0.26765
1822.97	100.298	44.623	0.33913733	0.30979273	0.323598	0.26596	0.26596	
1823.12	99.8291	46.472	0.33295716	0.306212103	0.3192787	0.26057	0.26057	0.26057
1823.27	99.2764	46.728	0.32954522	0.304214516	0.3168783	0.25946	0.25946	0.25946
1823.43	98.8297	47.504	0.32623792	0.302263851	0.3145407	0.25622	0.25622	0.25622
1823.58	97.9409	51.22	0.31845414	0.297616279	0.3089961	0.24544	0.24544	0.24544
1823.73	97.2556	53.143	0.31426428	0.29508104	0.305986	0.24195	0.24195	0.24195
1823.88	97.3813	53.849	0.31697564	0.29672436	0.3079359	0.24223	0.24223	0.24223
1824.04	97.437	52.166	0.31659577	0.29649473	0.3076632	0.24595	0.24595	0.24595
1824.19	97.1998	52.21	0.31434617	0.295130816	0.306045	0.24347	0.24347	0.24347
1824.34	97.6781	54.305	0.3199281	0.298502532	0.3100507	0.24209	0.24209	0.24209
1824.49	98.8006	53.64	0.32927227	0.304054063	0.3166858	0.24908	0.24908	0.24908
1824.65	99.4112	53.683	0.33217242	0.305753979	0.3187276	0.24932	0.24932	0.24932
1824.8	99.0192	54.605	0.32723193	0.302851617	0.3152444	0.24554	0.24554	0.24554
1824.95	98.7563	55.535	0.32630161	0.30230155	0.3145858	0.2437		
1825.1	99.4749	54.523	0.33383972	0.306726389	0.3198977	0.24968	0.24968	0.24968
1825.26	100.308	49.718	0.33960135	0.310059637	0.3239208	0.26146	0.26146	
1825.41	100.56	47.002	0.34013134	0.310364159	0.3242893	0.26423	0.26423	
1825.56	100.19	46.604	0.33623945	0.308119773	0.3215772	0.2625	0.2625	
1825.71	99.3709	47.904	0.3293587	0.304104883	0.3167468	0.25674	0.25674	0.25674
1825.87	98.8116	47.564	0.32611964	0.302193825	0.3144569	0.25695	0.25695	0.25695
1826.02	99.475	45.675	0.33390341	0.306763464	0.3199424	0.26382	0.26382	0.26382
1826.17	100.609	44.308	0.34259476	0.311775025	0.3259986	0.26931	0.26931	
1826.32	101.154	43.425	0.34506955	0.313184872	0.3277102	0.27164	0.27164	
1826.47	100.829	42.989	0.3409502	0.310833979	0.3248581	0.27035	0.27035	
1826.63	99.9505	41.03	0.33354857	0.306556837	0.3196936	0.2709	0.2709	0.2709
1826.78	99.7313	37.592	0.33390796	0.306766112	0.3199456	0.27106	0.27106	0.27106
1826.93	100.19	35.93	0.33838897	0.30936171	0.3230769	0.27302	0.27302	
1827.08	99.1966	37.558	0.32686116	0.302632533	0.314982	0.26792	0.26792	0.26792
1827.24	96.9407	40.892	0.30819103	0.2913636	0.3015903	0.25729	0.25729	0.25729
1827.39	95.4103	43.998	0.29928131	0.285816615	0.2950703	0.24844	0.24844	0.24844
1827.54	95.4889	46.746	0.30315273	0.288240695	0.2979139	0.24608	0.24608	0.24608
1827.69	97.8076	48.055	0.32510288	0.301591116	0.313736	0.25495	0.25495	0.25495

1827.85	100.382	46.812	0.34336131	0.312212519	0.3265294	0.26605	0.26605	
1828	99.8255	43.739	0.33145819	0.305336335	0.3182255	0.26629	0.26629	0.26629
1828.15	97.1942	42.813	0.30914864	0.291953143	0.302286	0.2562	0.2562	0.2562
1828.3	95.6967	42.719	0.30182662	0.287412766	0.2969417	0.2529	0.2529	0.2529
1828.46	96.9176	44.471	0.31662079	0.296509861	0.3076812	0.25609	0.25609	0.25609
1828.61	99.0556	45.069	0.33297536	0.306222717	0.3192914	0.2635	0.2635	0.2635
1828.76	100.373	45.762	0.34054532	0.310601783	0.324577	0.26532	0.26532	
1828.91	100.409	46.342	0.33829344	0.309306636	0.3230103	0.26363	0.26363	
1829.07	99.9204	43.934	0.33416727	0.306917006	0.3201273	0.26717	0.26717	0.26717
1829.22	99.6582	40.975	0.33296171	0.306214757	0.3192819	0.27064	0.27064	0.27064
1829.37	99.5242	39.802	0.33203139	0.305671566	0.3186285	0.27023	0.27023	0.27023
1829.52	99.3729	39.513	0.33083266	0.304970028	0.3177854	0.2697	0.2697	0.2697
1829.68	99.06	39.729	0.32810539	0.303367037	0.315862	0.26849	0.26849	0.26849
1829.83	98.4635	39.78	0.32305799	0.300374848	0.3122829	0.26622	0.26622	0.26622
1829.98	97.9745	42.306	0.31989171	0.298480684	0.3100247	0.26057	0.26057	0.26057
1830.13	97.6435	45.137	0.31766257	0.297139126	0.3084288	0.25542	0.25542	0.25542
1830.28	97.8471	48.888	0.32047856	0.298832764	0.310444	0.2502	0.2502	0.2502
1830.44	98.851	50.08	0.32958617	0.304238576	0.3169072	0.25404	0.25404	0.25404
1830.59	99.4221	49.633	0.33217242	0.305753979	0.3187276	0.25623	0.25623	0.25623
1830.74	98.1956	49.088	0.31895911	0.297920231	0.3093576	0.25109	0.25109	0.25109
1830.89	97.3637	50.372	0.31517641	0.295634982	0.3066428	0.24632	0.24632	0.24632
1831.05	98.4329	51.579	0.32722283	0.302846243	0.315238	0.25025	0.25025	0.25025
1831.2	99.0683	53.182	0.32943604	0.304150346	0.3168013	0.24837	0.24837	0.24837
1831.35	98.1645	49.752	0.31959373	0.298301739	0.3098117	0.2522	0.2522	0.2522
1831.5	97.7322	45.964	0.31865659	0.297738175	0.309141	0.25694	0.25694	0.25694
1831.66	98.5903	43.716	0.32760042	0.303069181	0.315505	0.26394	0.26394	0.26394
1831.81	99.2132	43.694	0.33076215	0.304928703	0.3177357	0.26437	0.26437	0.26437
1831.96	99.4942	44.444	0.33249087	0.305939979	0.3189513	0.2639	0.2639	0.2639
1832.11	99.8332	44.705	0.33529776	0.307573854	0.3209188	0.26499	0.26499	0.26499
1832.27	99.801	43.149	0.33400349	0.306821715	0.3200125	0.26776	0.26776	0.26776
1832.42	99.3023	40.401	0.32944287	0.304154357	0.3168061	0.26908	0.26908	0.26908
1832.57	99.0069	39.513	0.32805307	0.303336194	0.315825	0.26846	0.26846	0.26846
1832.72	98.9755	39.127	0.32821684	0.303432736	0.3159407	0.26854	0.26854	0.26854
1832.88	98.6496	42.07	0.32488679	0.301462849	0.3135826	0.26287	0.26287	0.26287
1833.03	97.9998	45.421	0.31951184	0.298252542	0.3097531	0.25559	0.25559	0.25559
1833.18	97.0311	46.377	0.31164164	0.293481952	0.3040925	0.25161	0.25161	0.25161
1833.33	95.4955	46.787	0.29894012	0.285601946	0.2948189	0.24483	0.24483	0.24483
1833.49	94.0815	45.202	0.28913193	0.279358331	0.2875362	0.24363	0.24363	0.24363
1833.64	93.942	44.569	0.2911245	0.280638222	0.2890245	0.24471	0.24471	0.24471
1833.79	95.0355	45.615	0.30141719	0.287156639	0.2966411	0.24748	0.24748	0.24748
1833.94	96.4942	46.514	0.31250827	0.294011401	0.304719	0.25159	0.25159	0.25159
1834.09	98.4267	46.894	0.32808264	0.303353628	0.3158459	0.25828	0.25828	0.25828
1834.25	100.257	41.877	0.34107986	0.310908291	0.3249482	0.27418	0.27418	
1834.4	100.85	38.677	0.34253562	0.311741242	0.3259577	0.27481	0.27481	
1834.55	100.215	38.787	0.33565715	0.307782332	0.3211702	0.27182	0.27182	
1834.7	99.7714	41.244	0.33358269	0.306576712	0.3197175	0.26848	0.26848	0.26848
1834.86	99.8403	44.238	0.33499068	0.307395595	0.3207039	0.26439	0.26439	0.26439
1835.01	99.4724	45.044	0.33080764	0.304955365	0.3177678	0.26247	0.26247	0.26247
1835.16	98.343	45.98	0.32091074	0.299091754	0.3107526	0.25609	0.25609	0.25609
1835.31	97.5656	47.422	0.31652753	0.296453458	0.3076142	0.25171	0.25171	0.25171
1835.47	97.9056	47.832	0.32145893	0.299419905	0.3111437	0.25392	0.25392	0.25392

1835.62	98.6883	46.106	0.32761407	0.303077236	0.3155147	0.26035	0.26035	0.26035
1835.77	99.1694	43.419	0.33031632	0.304667278	0.3174218	0.26598	0.26598	0.26598
1835.92	99.8287	42.445	0.33600516	0.307984057	0.3214135	0.26902	0.26902	0.26902
1836.08	100.945	43.709	0.3452538	0.313289533	0.3278374	0.27015	0.27015	
1836.23	101.139	43.913	0.34399365	0.312572875	0.3269668	0.27016	0.27016	
1836.38	99.5835	45.355	0.32881052	0.30378241	0.31636	0.26029	0.26029	0.26029
1836.53	97.7742	45.791	0.31589064	0.296067953	0.3071565	0.25463	0.25463	0.25463
1836.69	96.7104	46.319	0.30967636	0.292277477	0.3026689	0.25055	0.25055	0.25055
1836.84	95.6856	46.613	0.30153092	0.287227809	0.2967247	0.24649	0.24649	0.24649
1836.99	94.8731	45.317	0.29618782	0.283864131	0.2927862	0.24673	0.24673	0.24673
1837.14	95.7194	44.957	0.30653737	0.290342543	0.3003866	0.25147	0.25147	0.25147
1837.3	97.789	43.7	0.32374265	0.300782688	0.3127699	0.26212	0.26212	0.26212
1837.45	99.4255	42.852	0.33422641	0.306951408	0.3201687	0.26761	0.26761	0.26761
1837.6	100.506	41.043	0.34145744	0.311124589	0.3252102	0.27428	0.27428	
1837.75	101.697	39.642	0.35091534	0.316485513	0.3317307	0.27837	0.27837	
1837.9	102.377	40.468	0.35447741	0.318476602	0.3341655	0.27911	0.27911	
1838.06	101.778	43.091	0.34722362	0.314405915	0.3291953	0.27129	0.27129	
1838.21	101.185	44.28	0.34378211	0.312452379	0.3268205	0.26895	0.26895	
1838.36	101.942	41.635	0.35257355	0.317414279	0.3328656	0.27858	0.27858	
1838.51	103.191	40.618	0.36207921	0.322675815	0.3393241	0.28262	0.28262	
1838.67	102.598	41.708	0.35283285	0.317559221	0.3330428	0.27645	0.27645	
1838.82	98.9112	44.733	0.31900005	0.29794486	0.3093869	0.25604	0.25604	0.25604
1838.97	92.1125	46.61	0.26241644	0.261606308	0.2671257	0.22595	0.22595	0.22595
1839.12	83.6204	47.571	0.19669564	0.21261785	0.2127969	0.18558	0.18558	0.18558
1839.28	79.3169	46.275	0.17620808	0.195542709	0.1944584	0.1749	0.1749	0.1749
1839.43	82.409	45.326	0.2143513	0.226598719	0.2280293	0.20102	0.20102	0.20102
1839.58	84.9772	44.685	0.22694363	0.236184012	0.2385932	0.20973	0.20973	0.20973
1839.73	83.9126	44.405	0.21189697	0.224693851	0.2259419	0.20072	0.20072	0.20072
1839.89	82.9362	45.958	0.20729768	0.221091132	0.2220044	0.19443	0.19443	0.19443
1840.04	84.2058	47.564	0.22164147	0.232185837	0.2341745	0.20113	0.20113	0.20113
1840.19	87.4194	48.697	0.24895747	0.252222534	0.256503	0.21551	0.21551	0.21551
1840.34	90.5034	50.089	0.27048226	0.267085079	0.2733799	0.22494	0.22494	0.22494
1840.5	92.2199	50.094	0.28027681	0.273597967	0.2808663	0.23087	0.23087	0.23087
1840.65	93.6995	49.966	0.2917523	0.281040252	0.2894925	0.23662	0.23662	0.23662
1840.8	96.0932	48.216	0.31182361	0.293593208	0.3042241	0.24996	0.24996	0.24996
1840.95	98.4382	45.534	0.32843293	0.303560065	0.3160934	0.26192	0.26192	0.26192
1841.11	99.5191	43.186	0.33354402	0.306554187	0.3196904	0.26764	0.26764	0.26764
1841.26	100.196	42.832	0.33857777	0.309470514	0.3232084	0.2694	0.2694	
1841.41	101.178	42.504	0.34670273	0.314111165	0.3288366	0.27373	0.27373	
1841.56	101.854	42.894	0.35067651	0.31635147	0.3315671	0.2743	0.2743	
1841.71	102.031	44.294	0.35107684	0.316576114	0.3318414	0.2719	0.2719	
1841.87	102.042	47.085	0.35105864	0.316565907	0.3318289	0.26688	0.26688	
1842.02	102.093	49.149	0.35156816	0.316851551	0.3321778	0.26447	0.26447	
1842.17	102.257	49.192	0.35304667	0.317678675	0.3331889	0.26591	0.26591	
1842.32	102.262	46.204	0.35258492	0.317420637	0.3328733	0.27176	0.27176	
1842.48	102.072	42.56	0.35082663	0.316435734	0.3316699	0.27662	0.27662	
1842.63	102.123	39.709	0.35195485	0.317068127	0.3324424	0.27881	0.27881	
1842.78	102.347	38.399	0.35381322	0.318106483	0.3337124	0.27958	0.27958	
1842.93	102.206	40.354	0.35175241	0.316954766	0.3323039	0.27783	0.27783	
1843.09	101.764	43.434	0.34802884	0.314860908	0.3297494	0.27134	0.27134	
1843.24	101.416	46.432	0.34582018	0.313611009	0.3282282	0.26578	0.26578	

1843.39	100.354	47.153	0.3359119	0.307930015	0.3213483	0.26158	0.26158	
1843.54	97.8516	47.065	0.31420969	0.29504785	0.3059466	0.25195	0.25195	0.25195
1843.7	95.9177	47.711	0.30229519	0.287705597	0.2972854	0.24491	0.24491	0.24491
1843.85	96.0851	46.353	0.30809777	0.291306118	0.3015225	0.25104	0.25104	0.25104
1844	96.6263	44.602	0.31152563	0.293411002	0.3040086	0.25521	0.25521	0.25521
1844.15	95.5531	43.774	0.29955882	0.285991088	0.2952747	0.2504	0.2504	0.2504
1844.31	94.7143	43.678	0.2952757	0.283285782	0.2921107	0.24821	0.24821	0.24821
1844.46	95.4729	41.32	0.30437648	0.289002504	0.2988094	0.25755	0.25755	0.25755
1844.61	97.103	36.841	0.31759888	0.297100697	0.3083831	0.26373	0.26373	0.26373
1844.76	98.7622	30.802	0.3296908	0.304300052	0.316981	0.2692	0.2692	0.2692
1844.92	99.9014	26.815	0.33694913	0.308530451	0.3220728	0.27239	0.27239	0.27239
1845.07	100.519	23.809	0.3406363	0.31065398	0.3246402	0.27399	0.27399	
1845.22	100.724	23.433	0.34143015	0.311108959	0.3251912	0.27433	0.27433	
1845.37	100.532	24.235	0.33922604	0.309843777	0.3236597	0.27338	0.27338	
1845.52	100.109	26.201	0.33573448	0.307827173	0.3212243	0.27186	0.27186	
1845.68	99.5793	27.982	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.27005	0.27005	0.27005
1845.83	99.0965	29.152	0.32819864	0.303422011	0.3159279	0.26853	0.26853	0.26853
1845.98	98.6685	30.105	0.32508468	0.301580317	0.3137231	0.26713	0.26713	0.26713
1846.13	98.2096	32.723	0.32155219	0.299475692	0.3112102	0.26553	0.26553	0.26553
1846.29	97.3501	39.404	0.31413918	0.295004974	0.3058958	0.26073	0.26073	0.26073
1846.44	95.6322	49.862	0.29944964	0.285922456	0.2951943	0.23596	0.23596	0.23596
1846.59	94.0011	59.781	0.28814929	0.278724969	0.2868005	0.2156		
1846.74	93.5037	66.768	0.28706202	0.278022476	0.2859853	0.2054		
1846.9	94.1187	67.299	0.29361522	0.282229802	0.2908785	0.21089		
1847.05	95.0727	63.766	0.30093042	0.28685182	0.2962836	0.22116		
1847.2	95.455	56.891	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.23401		
1847.35	95.1369	49.218	0.2985921	0.285382812	0.2945623	0.24424	0.24424	0.24424
1847.51	95.6008	43.497	0.30451296	0.289087332	0.2989091	0.255	0.255	0.255
1847.66	95.6258	38.231	0.302716	0.287968309	0.2975939	0.25675	0.25675	0.25675
1847.81	94.2306	32.546	0.289323	0.279481317	0.2876791	0.25022	0.25022	0.25022
1847.96	93.4454	28.567	0.28607028	0.277380155	0.2852404	0.2486	0.2486	0.2486
1848.12	95.9554	25.656	0.31240819	0.29395031	0.3046467	0.26133	0.26133	0.26133
1848.27	99.7383	25.6	0.3412914	0.311029492	0.325095	0.27426	0.27426	0.27426
1848.42	102.567	27.01	0.35970678	0.32137252	0.3377196	0.28202	0.28202	
1848.57	103.696	29.796	0.36467456	0.324094138	0.3410738	0.28405	0.28405	
1848.73	102.03	32.854	0.34622279	0.31383929	0.3285058	0.27638	0.27638	
1848.88	98.2559	36.394	0.31470328	0.295347792	0.3063022	0.26239	0.26239	0.26239
1849.03	94.9094	38.236	0.29199568	0.281195954	0.2896738	0.25155	0.25155	0.25155
1849.18	93.4412	38.947	0.28510584	0.276754086	0.284515	0.24812	0.24812	0.24812
1849.33	92.9617	40.436	0.28266971	0.27516637	0.2826778	0.24612	0.24612	0.24612
1849.49	94.1847	46.29	0.29579659	0.28361621	0.2924965	0.24121	0.24121	0.24121
1849.64	97.2932	59.518	0.32247796	0.300028852	0.31187	0.22964		
1849.79	99.31	72.182	0.33350307	0.306530335	0.3196617	0.21607		
1860	98.9644	78.204	0.32995693	0.304456352	0.3171686	0.21156		
1860.16	99.41	71.914	0.33192221	0.305607745	0.3185518	0.22372		
1860.31	99.1589	68.203	0.32871953	0.303728849	0.3162957	0.22622		
1860.46	98.9299	66.594	0.3275299	0.303027562	0.3154552	0.22772		
1860.61	98.8399	65.632	0.32703631	0.302736049	0.315106	0.22882		
1860.76	98.2599	67.728	0.32138159	0.299373634	0.3110885	0.22138		
1860.92	97.113	70.649	0.31181906	0.293590427	0.3042208	0.21248		
1861.07	96.4986	75.259	0.3089553	0.291834217	0.3021456	0.20293		

1861.22	97.1437	77.298	0.31642518	0.296391539	0.3075407	0.20494		
1861.37	97.8032	74.578	0.32046491	0.298824582	0.3104343	0.21307		
1861.53	97.7706	69.912	0.31874075	0.297788834	0.3092013	0.21999		
1861.68	97.4255	65.795	0.31587017	0.296055552	0.3071418	0.22472		
1861.83	97.2646	64.097	0.31524692	0.295677758	0.3066935	0.22594		
1861.98	97.3501	62.797	0.31632282	0.296329606	0.3074671	0.22869		
1862.14	97.3643	63.987	0.31609308	0.296190548	0.307302	0.22526		
1862.29	97.3063	64.422	0.31558811	0.295884645	0.306939	0.22522		
1862.44	97.7808	66.301	0.32053088	0.298864129	0.3104814	0.22345		
1862.59	98.0947	67.536	0.32197299	0.299727269	0.3115102	0.2229		
1862.75	96.9778	68.275	0.31025411	0.292632124	0.3030878	0.21635		
1862.9	95.2368	68.754	0.29682244	0.284265809	0.2932556	0.20932		
1863.05	94.1248	69.443	0.29030109	0.280110034	0.28841	0.20488		
1863.2	94.4122	68.927	0.29544402	0.283392601	0.2922354	0.20893		
1863.36	95.3854	70.443	0.30343706	0.288417885	0.2981221	0.20906		
1863.51	96.1826	74.915	0.30868007	0.291664832	0.3019457	0.20337		
1863.97	97.6099	79.641	0.31857242	0.297687506	0.3090808	0.20454		
1864.12	97.2884	75.339	0.31455088	0.295255218	0.3061924	0.20925		
1864.27	96.1337	74.178	0.30434463	0.288982707	0.2987861	0.20464		
1864.42	96.0621	72.625	0.30715835	0.290726414	0.300839	0.20918		
1864.57	98.2499	70.449	0.32815998	0.303399218	0.3159005	0.22232		
1864.73	100.083	67.398	0.33929882	0.309885654	0.3237104	0.23247		
1864.88	99.0899	63.972	0.32547364	0.301811053	0.313999	0.23179		
1865.03	96.9447	60.627	0.30871192	0.291684436	0.3019688	0.22927		
1865.18	96.649	56.886	0.31154155	0.293420742	0.3040201	0.2367		
1865.34	97.0586	55.858	0.31467599	0.295331214	0.3062825	0.23817		
1865.49	95.8351	54.807	0.30130118	0.287084026	0.296556	0.23405	0.23405	0.23405
1865.64	94.8959	58.195	0.29649717	0.284060004	0.2930151	0.22376		
1865.79	95.6049	60.394	0.3052795	0.289563298	0.2994691	0.22607		
1865.95	96.4278	62.411	0.31050432	0.292785568	0.3032692	0.22491		
1880.88	96.6909	73.809	0.31032235	0.292673981	0.3031373	0.21227		
1881.03	96.224	69.06	0.30671479	0.290452275	0.3005159	0.2151		
1881.19	96.0752	67.075	0.30646686	0.290298919	0.3003352	0.2176		
1881.34	97.4869	64.523	0.32073332	0.298985462	0.3106259	0.22875		
1881.49	98.7528	62.652	0.32851254	0.30360696	0.3161496	0.23467		
1881.64	98.652	62.766	0.32480945	0.301416929	0.3135277	0.23191		
1881.8	97.2123	65.557	0.31163026	0.293474997	0.3040843	0.22033		
1881.95	94.0895	66.405	0.28482151	0.276569244	0.2843009	0.20746		
1882.1	90.3118	64.162	0.25615211	0.257277042	0.2622111	0.19713		
1882.25	89.4008	58.788	0.25692321	0.25781351	0.2628189	0.2073		
1882.41	92.1222	56.294	0.283989	0.276027321	0.2836736	0.2234		
1882.56	95.0365	54.298	0.30389426	0.288702565	0.2984567	0.23669	0.23669	0.23669
1882.71	95.2933	53.446	0.29958611	0.286008244	0.2952948	0.23519	0.23519	0.23519
1882.86	94.0057	55.139	0.28814701	0.278723501	0.2867988	0.22581		
1883.02	94.8505	56.416	0.3005915	0.286639386	0.2960345	0.23052		
1883.17	97.838	55.783	0.32629251	0.302296165	0.3145794	0.24428		
1883.32	99.4438	53.087	0.3335281	0.306544912	0.3196792	0.25254	0.25254	0.25254
1883.47	98.016	50.612	0.31668448	0.296548374	0.3077269	0.24845	0.24845	0.24845
1883.62	95.539	51.232	0.29763448	0.28477893	0.2938557	0.23694	0.23694	0.23694
1883.78	94.6478	50.533	0.29527342	0.283284338	0.292109	0.23814	0.23814	0.23814
1883.93	96.1997	49.259	0.31167803	0.293504207	0.3041188	0.24785	0.24785	0.24785

1884.08	97.1051	47.529	0.31509452	0.295585298	0.3065839	0.25245	0.25245	0.25245
1884.23	97.3821	46.729	0.31669586	0.29655525	0.3077351	0.25382	0.25382	0.25382
1884.39	98.9961	44.022	0.33235439	0.305860281	0.3188554	0.26636	0.26636	0.26636
1884.54	100.351	41.172	0.34054532	0.310601783	0.324577	0.27395	0.27395	
1884.69	98.8802	39.24	0.32293743	0.300302972	0.3121971	0.26616	0.26616	0.26616
1884.84	97.0552	40.013	0.31069994	0.292905473	0.3034109	0.26053	0.26053	0.26053
1885	97.054	42.052	0.31492165	0.295480379	0.3064594	0.25929	0.25929	0.25929
1885.15	97.7087	40.922	0.32003501	0.2985667	0.3101271	0.26485	0.26485	0.26485
1885.3	98.1161	40.36	0.32235968	0.299958241	0.3117857	0.2659	0.2659	0.2659
1885.45	98.2167	36.222	0.32256439	0.30008044	0.3119315	0.266	0.266	0.266
1885.61	97.8809	32.58	0.31912061	0.298017368	0.3094732	0.26443	0.26443	0.26443
1885.76	96.6384	29.904	0.30783164	0.291142017	0.3013289	0.25918	0.25918	0.25918
1885.91	96.1666	27.514	0.3070014	0.290629443	0.3007247	0.25879	0.25879	0.25879
1888.65	96.6256	71.381	0.31637059	0.29635851	0.3075014	0.21913		
1888.81	97.803	64.848	0.32047856	0.298832764	0.310444	0.22894		
1888.96	95.6953	64.39	0.29788924	0.284939712	0.2940437	0.21655		
1889.11	93.9469	67.363	0.28814701	0.278723501	0.2867988	0.20609		
1889.26	94.0577	67.767	0.29262803	0.28160008	0.2901445	0.20941		
1889.42	94.5663	61.261	0.29618555	0.28386269	0.2927845	0.22452		
1889.57	93.1001	52.173	0.28022676	0.273565073	0.2808283	0.23114	0.23114	0.23114
1889.72	89.2856	46.115	0.24743347	0.25114035	0.2552849	0.22138	0.22138	0.22138
1889.87	86.246	45.522	0.22825154	0.237161963	0.2396767	0.20887	0.20887	0.20887
1890.03	87.038	50.779	0.24284327	0.247856114	0.251597	0.20674	0.20674	0.20674
1890.18	90.1692	53.93	0.26924259	0.266249898	0.272424	0.21819	0.21819	0.21819
1890.33	91.7632	51.616	0.27611651	0.270850026	0.2777006	0.2277	0.2277	0.2277
1890.48	91.0048	45.75	0.2661218	0.264136385	0.270009	0.2328	0.2328	0.2328
1890.64	88.743	40.397	0.24686481	0.250735505	0.2548296	0.22779	0.22779	0.22779
1890.79	84.9417	37.939	0.21534531	0.227366743	0.2288721	0.2092	0.2092	0.2092
1890.94	80.7224	36.76	0.18386902	0.202039545	0.2014028	0.1887	0.1887	0.1887
1891.09	76.3339	35.024	0.15067767	0.172857859	0.1705114	0.16463	0.16463	0.16463
1891.24	72.6722	33.733	0.12538154	0.148663843	0.1454492	0.14434	0.14434	0.14434
1891.4	74.5606	34.679	0.15310242	0.175083966	0.1728415	0.16655	0.16655	0.16655
1891.55	81.9104	39.521	0.21733333	0.228896861	0.2305529	0.20966	0.20966	0.20966
1891.7	88.8326	46.716	0.26463647	0.26312489	0.2688553	0.22478	0.22478	0.22478
1891.85	92.5214	51.165	0.2853242	0.276895961	0.2846793	0.23024	0.23024	0.23024
1892.01	94.6249	50.344	0.29929951	0.285828059	0.2950837	0.24067	0.24067	0.24067
1892.16	95.9035	46.372	0.30730847	0.290819137	0.3009483	0.25166	0.25166	0.25166
1892.31	96.2773	43.577	0.30829111	0.291425275	0.301663	0.25553	0.25553	0.25553
1892.46	96.369	42.306	0.30887341	0.291783832	0.3020861	0.25731	0.25731	0.25731
1892.62	96.41	44.114	0.30908496	0.291913973	0.3022397	0.25308	0.25308	0.25308
1892.77	96.0775	48.572	0.30567074	0.289805906	0.2997547	0.24356	0.24356	0.24356
1892.92	95.544	56.445	0.30149453	0.287205037	0.2966979	0.22767		
1893.07	95.5131	64.734	0.30262729	0.287912947	0.2975289	0.21551		
1893.23	95.8683	70.22	0.30580267	0.289887666	0.2998509	0.20983		
1893.38	95.5338	73.381	0.3013444	0.28711108	0.2965877	0.20352		
1893.53	94.3108	73.374	0.29060361	0.280304209	0.2886359	0.19973		
1893.68	93.4307	70.058	0.28548115	0.276997889	0.2847974	0.20366		
1893.84	93.6621	64.655	0.28957548	0.27964375	0.2878679	0.21487		
1893.99	94.131	58.154	0.29286687	0.281752564	0.2903222	0.22705		
1894.14	93.8565	57.137	0.2889727	0.279255801	0.2874171	0.22362		
1894.29	93.5076	61.66	0.28681636	0.277863508	0.2858009	0.21352		

1900.85	97.5809	60.863	0.31931168	0.298132246	0.3096099	0.23459		
1901	98.1171	55.03	0.32261899	0.300113018	0.3119704	0.24492		
1901.15	97.0606	52.514	0.31086144	0.293004425	0.3035278	0.24147	0.24147	0.24147
1901.3	95.1249	61.03	0.29548951	0.283421464	0.2922691	0.21487		
1926.75	96.6243	53.242	0.31152563	0.293411002	0.3040086	0.24225	0.24225	0.24225
1926.91	96.4466	49.378	0.3085345	0.291575198	0.3018399	0.24747	0.24747	0.24747
1927.06	96.2947	43.588	0.30804318	0.291272464	0.3014828	0.25716	0.25716	0.25716
1927.21	96.5253	37.997	0.31052934	0.292800908	0.3032873	0.26045	0.26045	0.26045
1927.36	96.5126	34.556	0.30954216	0.292195032	0.3025716	0.25999	0.25999	0.25999
1927.52	96.0609	33.365	0.30534547	0.289604218	0.2995173	0.258	0.258	0.258
1927.67	95.3019	34.158	0.29917441	0.28574937	0.2949915	0.25505	0.25505	0.25505
1927.82	94.1718	35.586	0.28995762	0.279889415	0.2881535	0.25054	0.25054	0.25054
1927.97	90.9774	35.727	0.26106076	0.260674967	0.2660665	0.2356	0.2356	0.2356
1928.13	87.1481	36.77	0.23259608	0.240387239	0.2432578	0.2196	0.2196	0.2196
1928.28	88.093	38.041	0.25193723	0.25432675	0.2588755	0.23065	0.23065	0.23065
1928.43	92.3599	39.637	0.28809925	0.278692676	0.286763	0.24963	0.24963	0.24963
1928.58	94.5178	40.076	0.29726144	0.284543329	0.2935801	0.25413	0.25413	0.25413
1928.74	93.7965	41.251	0.2868482	0.27788412	0.2858248	0.24732	0.24732	0.24732
1928.89	93.3518	41.1	0.28598612	0.277325578	0.2851772	0.24807	0.24807	0.24807
1929.04	95.3551	40.939	0.30640772	0.290262325	0.3002921	0.25796	0.25796	0.25796
1929.19	97.3358	41.443	0.31923434	0.298085754	0.3095546	0.26289	0.26289	0.26289
1929.34	97.4286	42.236	0.31572914	0.295970112	0.3070404	0.25997	0.25997	0.25997
1929.5	96.1685	43.444	0.30428549	0.288945937	0.2987429	0.2525	0.2525	0.2525
1929.65	95.9225	40.717	0.30577537	0.289870752	0.299831	0.25821	0.25821	0.25821
1929.8	96.9866	37.239	0.3159475	0.296102395	0.3071974	0.26297	0.26297	0.26297
1929.95	97.8542	34.44	0.32114275	0.299230689	0.3109182	0.26535	0.26535	0.26535
1930.11	98.0746	33.401	0.32155901	0.299479774	0.3112151	0.26554	0.26554	0.26554
1930.26	98.0806	34.374	0.32147485	0.299429431	0.3111551	0.2655	0.2655	0.2655
1930.41	98.2845	35.71	0.32355158	0.300668934	0.312634	0.26644	0.26644	0.26644
1930.56	98.5903	37.388	0.32590582	0.302067193	0.3143054	0.2675	0.2675	0.2675
1930.72	98.6713	39.48	0.32590582	0.302067193	0.3143054	0.2675	0.2675	0.2675
1930.87	97.9849	40.383	0.31901143	0.297951701	0.3093951	0.26437	0.26437	0.26437
1931.02	96.7373	37.114	0.30886432	0.291778234	0.3020795	0.25967	0.25967	0.25967
1931.17	95.896	34.104	0.3039261	0.288722382	0.29848	0.25733	0.25733	0.25733
1931.33	96.1749	33.865	0.30843441	0.291513557	0.3017672	0.25947	0.25947	0.25947
1931.48	97.2721	38.339	0.31789459	0.297279068	0.3085951	0.26386	0.26386	0.26386
1931.63	98.0369	48.491	0.32230281	0.299924287	0.3117452	0.24862	0.24862	0.24862
1931.78	96.938	65.164	0.30974005	0.292316594	0.3027151	0.21388		
1935.59	92.5635	68.757	0.28158017	0.274453332	0.2818538	0.20337		
1935.75	92.5565	66.856	0.27981961	0.273297295	0.2805194	0.20474		
1935.9	92.6431	63.543	0.28130039	0.27426994	0.281642	0.2117		
1936.05	93.7655	59.591	0.29206165	0.281238139	0.2897229	0.22328		
1936.2	95.7702	56.481	0.30847308	0.291537375	0.3017953	0.23562		
1936.36	98.1004	53.509	0.32620152	0.302242307	0.3145149	0.24852	0.24852	0.24852
1936.51	99.9808	51.754	0.33895536	0.309687987	0.3234713	0.25621	0.25621	0.25621
1936.66	100.678	49.873	0.34154161	0.311172776	0.3252686	0.26057	0.26057	
1936.81	100.461	49.373	0.33847541	0.309411529	0.3231371	0.25916	0.25916	
1936.96	100.503	50.739	0.33995392	0.310262255	0.324166	0.25695	0.25695	
1937.12	101.155	52.125	0.34599533	0.313710342	0.328349	0.25763	0.25763	
1937.27	101.754	52.118	0.34991678	0.315924629	0.3310461	0.25998	0.25998	
1937.42	101.372	53.401	0.34472153	0.312987066	0.3274698	0.25482	0.25482	

1937.57	99.7475	57.126	0.33020487	0.304601882	0.3173433	0.24164		
1937.73	97.4144	63.765	0.31179404	0.293575132	0.3042027	0.22158		
1937.88	94.8691	67.895	0.29259619	0.281579742	0.2901208	0.20769		
1938.03	92.0439	72.353	0.27086213	0.267340503	0.2736724	0.18884		
1938.18	88.4583	73.056	0.2423656	0.24751219	0.2512116	0.17449		
1938.34	85.9506	74.898	0.22703689	0.236253852	0.2386705	0.16127		
1938.49	87.8378	69.867	0.25129579	0.253875082	0.2583658	0.18735		
1938.64	91.5015	60.183	0.27969905	0.27321796	0.2804279	0.21874		
1938.79	94.1114	49.945	0.29608546	0.28379929	0.2927104	0.24292	0.24292	0.24292
1938.95	96.1781	46.526	0.31117761	0.293198043	0.3037567	0.2518	0.2518	0.2518
1939.1	97.1537	47.518	0.31575644	0.295986651	0.30706	0.25126	0.25126	0.25126
1939.25	96.6689	47.909	0.30930332	0.292048246	0.3023982	0.24836	0.24836	0.24836
1939.4	96.3177	46.313	0.30800906	0.291251429	0.301458	0.25108	0.25108	0.25108
1939.56	96.7058	44.057	0.31235359	0.293916982	0.3046072	0.25672	0.25672	0.25672
1939.71	97.3836	44.474	0.31765802	0.297136381	0.3084255	0.25703	0.25703	0.25703
1939.86	97.9462	44.727	0.32147485	0.299429431	0.3111551	0.25898	0.25898	0.25898
1940.01	97.7785	45.414	0.31847007	0.297625868	0.3090075	0.25608	0.25608	0.25608
1940.17	96.8809	45.531	0.31049295	0.292778595	0.3032609	0.25269	0.25269	0.25269
1940.32	95.6433	45.728	0.30082351	0.286784828	0.296205	0.24759	0.24759	0.24759
1940.47	94.377	45.78	0.29144977	0.280846593	0.289267	0.2431	0.2431	0.2431
1940.62	93.8736	46.452	0.2896369	0.279683247	0.2879138	0.24074	0.24074	0.24074
1940.77	94.5147	45.912	0.29670189	0.284189549	0.2931665	0.24585	0.24585	0.24585
1940.93	95.4397	45.999	0.30354851	0.288487311	0.2982037	0.24839	0.24839	0.24839
1941.08	96.2693	45.389	0.30951259	0.292176863	0.3025501	0.25274	0.25274	0.25274
1941.23	97.0249	45.264	0.31503765	0.295550789	0.3065429	0.25505	0.25505	0.25505
1941.38	97.3938	43.57	0.31683233	0.296637756	0.3078331	0.25957	0.25957	0.25957
1941.54	97.3352	40.535	0.31562451	0.295906704	0.3069652	0.26282	0.26282	0.26282
1941.69	97.0357	38.474	0.31303371	0.294331904	0.3050984	0.26162	0.26162	0.26162
1941.84	96.3298	38.121	0.3068399	0.290529624	0.3006071	0.25871	0.25871	0.25871
1941.99	95.398	38.051	0.29962251	0.286031116	0.2953216	0.25527	0.25527	0.25527
1942.15	94.9086	38.917	0.29720458	0.284507397	0.2935381	0.2541	0.2541	0.2541
1942.3	94.8148	41.256	0.29709767	0.284439831	0.2934591	0.2518	0.2518	0.2518
1942.45	94.9233	43.375	0.29822361	0.285150596	0.2942905	0.24934	0.24934	0.24934
1942.6	94.3181	45.769	0.29175685	0.281043163	0.2894959	0.24214	0.24214	0.24214
1942.76	89.5564	46.511	0.24616423	0.250235954	0.2542681	0.21791	0.21791	0.21791
1942.91	82.3185	45.816	0.18923941	0.206513323	0.2062082	0.18443	0.18443	0.18443
1943.06	82.3103	46.214	0.2088558	0.222316507	0.2233421	0.19581	0.19581	0.19581
1943.21	87.7263	49.05	0.25646374	0.257493966	0.2624568	0.21826	0.21826	0.21826
1943.37	90.1263	56.608	0.26409284	0.262753775	0.2684324	0.20829		
1943.52	87.7895	64.519	0.23798694	0.244340391	0.2476635	0.18193		
1943.67	87.6134	68.662	0.24525438	0.249585891	0.2535378	0.18143		
1943.82	89.839	64.665	0.2650914	0.263435073	0.269209	0.20238		
1943.98	91.6283	57.06	0.2761984	0.270904374	0.2777631	0.22081		
1944.13	93.4158	50.797	0.29031246	0.280117336	0.2884185	0.23682	0.23682	0.23682
1944.28	96.7541	47.256	0.31896139	0.297921599	0.3093593	0.25488	0.25488	0.25488
1944.43	99.9959	44.86	0.34160984	0.31121184	0.3253159	0.26847	0.26847	0.26847
1944.58	101.157	45.203	0.34543804	0.313394153	0.3279645	0.26814	0.26814	
1944.74	98.4146	47.471	0.31656848	0.296478222	0.3076436	0.25123	0.25123	0.25123
1944.89	94.0035	54.463	0.28225118	0.274892684	0.2823614	0.22126	0.22126	0.22126
1945.04	90.7194	62.722	0.2611381	0.26072818	0.266127	0.19737		
1945.19	90.0213	68.307	0.26142925	0.260928419	0.2663546	0.19014		

1945.35	90.607	70.747	0.26720907	0.26487452	0.2708518	0.19063		
1945.5	90.8091	72.01	0.26723864	0.264894568	0.2708747	0.18888		
1945.65	90.7366	68.774	0.26650167	0.264394488	0.2703036	0.19595		
1945.8	91.2675	68.29	0.27208815	0.268163317	0.2746154	0.19732		
1945.96	91.6136	66.32	0.27363035	0.269194919	0.2757988	0.20281		
1946.11	90.7093	64.031	0.2640155	0.262700941	0.2683722	0.20097		
1946.26	90.254	60.301	0.262769	0.26184802	0.2674008	0.20709		
1946.41	91.1518	54.815	0.27222008	0.268251715	0.2747167	0.22131	0.22131	0.22131
1954.19	101.309	16.63	0.32865812	0.30369269	0.3162524	0.26872	0.26872	
1954.34	92.8237	22.787	0.26622189	0.264204411	0.2700867	0.23836	0.23836	0.23836
1954.49	88.5021	33.106	0.24441504	0.248984907	0.2528631	0.22641	0.22641	0.22641
1954.64	88.3227	52.455	0.25015392	0.253069286	0.257457	0.20187	0.20187	0.20187
1962.26	80.9734	69.528	0.19668882	0.212612319	0.2127909	0.15015		
1962.42	83.9287	70.01	0.2225263	0.232856839	0.2349149	0.16412		
1962.57	85.761	71.596	0.23198875	0.239938507	0.2427589	0.16713		
1962.72	87.0538	72.361	0.24170368	0.247034934	0.250677	0.17202		
1962.87	88.2987	72.911	0.25084768	0.253559133	0.2580094	0.1762		
1963.03	88.5298	73.944	0.25000607	0.252964785	0.2573392	0.17383		
1963.18	87.6697	74.658	0.24165819	0.247002104	0.2506402	0.16826		
1963.33	85.0598	68.45	0.21833189	0.229662455	0.2313949	0.16821		
1963.79	83.381	61.653	0.22583589	0.235353176	0.2376735	0.17733		
1963.94	89.3669	69.689	0.2670635	0.264775802	0.270739	0.18696		
1964.09	91.3066	76.105	0.27228377	0.268294379	0.2747656	0.18055		
1964.24	90.8606	77.37	0.26600125	0.264054422	0.2699155	0.17768		
1964.4	89.0143	72.354	0.24963076	0.252699341	0.2570401	0.17949		
1964.55	84.4526	63.804	0.2094745	0.22280169	0.2238722	0.17059		
1965.01	78.5534	55.931	0.18583657	0.203686202	0.2031693	0.16233		
1965.16	83.4576	63.277	0.22154594	0.232113298	0.2340945	0.17232		
1965.31	85.0983	70.094	0.22567211	0.235230142	0.2375374	0.16461		
1966.23	86.0498	77.746	0.2382508	0.244532508	0.2478781	0.16045		
1966.38	88.474	77.88	0.25380242	0.255636082	0.2603545	0.17082		
1966.53	90.2135	75.667	0.26589434	0.263981719	0.2698325	0.18127		
1966.68	91.2141	73.417	0.2717606	0.267943728	0.2743636	0.18748		
1966.84	90.6858	72.403	0.26442493	0.262980539	0.2686908	0.18435		
1966.99	88.4604	70.972	0.24461066	0.249125086	0.2530204	0.17612		
1967.14	86.6636	69.292	0.23341949	0.240994533	0.2439335	0.1724		
1967.29	89.5166	70.662	0.26594893	0.264018846	0.2698749	0.18661		
1967.44	93.9039	70.508	0.29875815	0.285487388	0.2946847	0.20501		
1967.6	93.1119	68.234	0.27945112	0.273054728	0.2802397	0.19988		
1967.75	87.0226	63.752	0.22497153	0.23470325	0.2369546	0.17794		
1967.9	80.5969	57.405	0.1792811	0.198165244	0.1972568	0.15922		
1968.05	78.5269	54.884	0.17429739	0.193900834	0.1927097	0.15725	0.15725	0.15725
1968.21	82.6813	56.355	0.21774731	0.2292145	0.2309022	0.18169		
1968.36	85.2098	60.105	0.22810596	0.237053274	0.2395562	0.18077		
1968.51	83.5989	62.219	0.20834401	0.221914564	0.2229032	0.16628		
1968.66	82.1039	61.495	0.200169	0.215420121	0.2158339	0.16339		
1968.82	84.0993	63.587	0.2230381	0.233244255	0.2353425	0.17232		
1968.97	87.8695	67.819	0.25299266	0.255068375	0.259713	0.18222		
1969.12	89.6351	72.39	0.26036245	0.26019404	0.2655199	0.17895		
1969.27	88.934	77.211	0.25077262	0.253506174	0.2579496	0.1662		
1969.43	88.213	79.36	0.24685116	0.250725782	0.2548187	0.16238		

1969.58	88.3284	81.353	0.2493669	0.252512578	0.2568297	0.1601		
1969.73	89.1499	81.065	0.25674579	0.257690164	0.2626791	0.16605		
1969.88	90.42	78.199	0.26694977	0.264698655	0.2706509	0.17713		
1970.04	91.1393	77.973	0.27064604	0.26719523	0.273506	0.17765		
1970.19	90.8115	76.343	0.26607404	0.264103912	0.269972	0.17929		
1970.34	90.2795	79.077	0.2623118	0.261534535	0.2670441	0.1699		
1970.49	90.099	79.953	0.26180229	0.26118477	0.2666462	0.17029		
1970.65	90.5319	80.205	0.26632652	0.264275511	0.2701678	0.17194		
1970.8	90.7476	78.276	0.26692702	0.264683222	0.2706333	0.17673		
1970.95	89.4322	76.662	0.25350672	0.255428904	0.2601203	0.17145		
1971.1	87.9441	75.975	0.24320494	0.248116241	0.2518887	0.16652		
1971.25	88.3897	78.311	0.25124574	0.253839816	0.258326	0.16563		
1971.41	89.4095	82.017	0.25870424	0.259048767	0.2642195	0.16343		
1971.56	89.5269	86.204	0.25730307	0.258077417	0.2631179	0.15557		
1971.71	89.7302	88.907	0.25983019	0.259826923	0.2651029	0.15337		
1971.86	90.4757	90.394	0.2664448	0.264355865	0.2702595	0.15484		
2005.54	97.1019	70.824	0.31740781	0.29698538	0.308246	0.22409		
2005.7	97.0382	61.806	0.31244003	0.293969749	0.3046697	0.23774		
2005.85	97.2117	50.81	0.31590429	0.296076219	0.3071663	0.25706	0.25706	0.25706
2006	98.2115	42.879	0.32474804	0.301380456	0.3134841	0.27158	0.27158	0.27158
2006.15	98.5785	39.299	0.32537356	0.301751701	0.313928	0.2728	0.2728	0.2728
2006.31	97.4005	39.324	0.31332486	0.294509335	0.3053086	0.26747	0.26747	0.26747
2006.46	95.4457	40.68	0.29785967	0.284921055	0.2940219	0.25954	0.25954	0.25954
2006.61	94.4081	40.285	0.29278725	0.281701745	0.290263	0.25798	0.25798	0.25798
2006.76	95.36	39.633	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.26328	0.26328	0.26328
2006.92	95.8008	38.759	0.30461304	0.289149523	0.2989823	0.26351	0.26351	0.26351
2007.07	94.7252	39.816	0.29363341	0.282241396	0.2908921	0.25839	0.25839	0.25839
2007.22	94.6348	39.888	0.29652674	0.28407872	0.2930369	0.25975	0.25975	0.25975
2007.37	96.1532	41.418	0.310775	0.292951469	0.3034652	0.26404	0.26404	0.26404
2007.53	95.4998	40.97	0.29928131	0.285816615	0.2950703	0.26093	0.26093	0.26093
2007.68	90.4978	39.609	0.25301768	0.255085934	0.2597328	0.23799	0.23799	0.23799
2007.83	86.7633	36.828	0.23151563	0.239588456	0.2423698	0.22619	0.22619	0.22619
2007.98	90.2197	35.225	0.27367129	0.269222255	0.2758302	0.24865	0.24865	0.24865
2008.14	95.0031	34.782	0.3071265	0.290706742	0.3008158	0.26465	0.26465	0.26465
2008.29	95.6051	34.983	0.30159916	0.287270503	0.2967747	0.26212	0.26212	0.26212
2008.44	93.4737	33.354	0.28210788	0.274798914	0.282253	0.25283	0.25283	0.25283
2008.59	92.2392	30.653	0.27645316	0.271073391	0.2779576	0.25005	0.25005	0.25005
2008.75	92.9868	28.882	0.28591788	0.277281318	0.2851259	0.25469	0.25469	0.25469
2008.9	94.2539	27.49	0.29536896	0.283344971	0.2921798	0.2592	0.2592	0.2592
2009.05	94.7186	26.497	0.29676558	0.28422984	0.2932136	0.25986	0.25986	0.25986
2009.2	93.4996	26.053	0.28403904	0.276059925	0.2837113	0.25378	0.25378	0.25378
2009.35	91.7736	27.952	0.27110551	0.267504036	0.2738597	0.24737	0.24737	0.24737
2009.51	90.9028	30.399	0.26683376	0.264619942	0.270561	0.2452	0.2452	0.2452
2009.66	91.9445	32.505	0.27877555	0.272609473	0.2797263	0.25119	0.25119	0.25119
2009.81	93.4945	30.651	0.29021238	0.28005307	0.2883438	0.25675	0.25675	0.25675
2009.96	93.5157	28.912	0.28646834	0.277638146	0.2855395	0.25496	0.25496	0.25496
2010.12	92.7454	28.057	0.2800266	0.27343346	0.2806765	0.25181	0.25181	0.25181
2010.27	92.4812	29.042	0.27960124	0.273153577	0.2803536	0.25161	0.25161	0.25161
2010.42	92.5789	30.369	0.28072946	0.273895328	0.2812095	0.25216	0.25216	0.25216
2010.57	92.9454	32.041	0.28402084	0.27604807	0.2836976	0.25377	0.25377	0.25377
2010.73	93.6258	32.6	0.28971651	0.279734438	0.2879733	0.25652	0.25652	0.25652

2010.88	93.5145	32.843	0.28662756	0.277741275	0.2856591	0.25503	0.25503	0.25503
2011.03	92.3818	29.725	0.27631896	0.270984368	0.2778551	0.24998	0.24998	0.24998
2011.18	91.1587	27.602	0.26760031	0.265139655	0.2711546	0.24559	0.24559	0.24559
2011.34	90.6004	29.072	0.26500951	0.263379265	0.2691453	0.24427	0.24427	0.24427
2011.49	90.6844	33.405	0.2667496	0.264562824	0.2704958	0.24516	0.24516	0.24516
2011.64	90.4147	35.483	0.26343774	0.262305928	0.2679222	0.24346	0.24346	0.24346
2011.79	89.7593	35.865	0.25800139	0.258561929	0.2636673	0.24063	0.24063	0.24063
2011.95	89.4607	31.722	0.25688227	0.25778505	0.2627866	0.24004	0.24004	0.24004
2012.1	89.513	29.551	0.25779439	0.258418397	0.2635045	0.24052	0.24052	0.24052
2012.25	89.1844	30.656	0.25417774	0.255898824	0.2606515	0.23861	0.23861	0.23861
2012.4	88.6756	32.479	0.25031997	0.253186605	0.2575893	0.23656	0.23656	0.23656
2012.56	88.399	34.855	0.24887558	0.252164491	0.2564376	0.23578	0.23578	0.23578
2012.71	87.7928	35.105	0.24328455	0.24817347	0.2519528	0.23275	0.23275	0.23275
2012.86	88.9753	35.22	0.25709836	0.257935222	0.2629568	0.24016	0.24016	0.24016
2013.01	92.0354	32.738	0.28305413	0.275417508	0.2829681	0.2533	0.2533	0.2533
2013.16	93.1059	31.63	0.28482606	0.276572203	0.2843044	0.25415	0.25415	0.25415
2013.32	91.051	31.305	0.26357422	0.262399287	0.2680285	0.24352	0.24352	0.24352
2013.47	89.102	32.169	0.25135265	0.253915153	0.258411	0.23711	0.23711	0.23711
2013.62	88.3445	34.215	0.24797028	0.251522002	0.2557143	0.2353	0.2353	0.2353
2013.77	88.1946	35.25	0.24763364	0.25128272	0.2554451	0.23511	0.23511	0.23511
2013.93	88.0884	36.264	0.24668284	0.250605835	0.2546838	0.2346	0.2346	0.2346
2014.08	88.9569	33.54	0.25573813	0.256988611	0.2618846	0.23945	0.23945	0.23945
2014.23	90.874	30.6	0.27186069	0.268010843	0.2744406	0.24775	0.24775	0.24775
2014.38	92.9018	28.474	0.28665031	0.277756005	0.2856762	0.25505	0.25505	0.25505
2014.54	93.6836	28.625	0.28938441	0.279520837	0.287725	0.25636	0.25636	0.25636
2014.69	92.7431	30.575	0.27899392	0.272753471	0.2798923	0.2513	0.2513	0.2513
2014.84	91.9584	32.626	0.27470852	0.269913886	0.2766245	0.24918	0.24918	0.24918
2014.99	91.694	32.091	0.27353481	0.269131125	0.2757256	0.24859	0.24859	0.24859
2015.15	91.0273	31.314	0.26724319	0.264897653	0.2708782	0.24541	0.24541	0.24541
2015.3	90.192	31.126	0.26103119	0.260654619	0.2660433	0.24221	0.24221	0.24221
2015.45	90.7985	37.718	0.26927216	0.266269849	0.2724468	0.24644	0.24644	0.24644
2015.6	92.4449	48.022	0.28295632	0.27535363	0.2828943	0.23693	0.23693	0.23693
2015.76	93.3499	57.202	0.28731223	0.278184295	0.286173	0.22547		
2015.91	90.2303	61.068	0.25447116	0.256104072	0.2608837	0.20538		
2016.06	79.187	58.146	0.15490847	0.176731971	0.1745691	0.15112		
2016.82	85.5695	76.248	0.23487525	0.242065119	0.2451256	0.17092		
2016.97	88.1647	74.82	0.25186217	0.254273932	0.2588159	0.1842		
2017.13	90.4389	71.392	0.26882861	0.265970442	0.2721043	0.19884		
2017.28	90.9614	67.659	0.26820764	0.265550738	0.2716244	0.2044		
2017.43	89.0549	64.493	0.24927364	0.252446539	0.2567553	0.19917		
2017.58	87.1462	62.943	0.23665401	0.243367927	0.246578	0.19393		
2017.74	88.5753	64.563	0.25537647	0.256736391	0.2615991	0.20005		
2017.89	90.8889	69.626	0.27213364	0.268193802	0.2746503	0.19928		
2025.05	103.35	57.171	0.35727747	0.320031209	0.3360715	0.26902		
2025.2	97.7586	37.965	0.30588228	0.289936993	0.299909	0.26411	0.26411	0.26411
2025.36	93.6545	29.552	0.2824468	0.275020635	0.2825093	0.25301	0.25301	0.25301
2025.51	93.0803	27.522	0.28478512	0.276545576	0.2842735	0.25414	0.25414	0.25414
2025.66	94.0332	29.901	0.2935447	0.282184869	0.2908261	0.25835	0.25835	0.25835
2025.81	95.4698	31.487	0.30494286	0.289354371	0.2992233	0.26367	0.26367	0.26367
2025.97	97.3699	35.171	0.32008505	0.29859673	0.3101629	0.27048	0.27048	0.27048
2026.12	98.6159	39.058	0.32736158	0.302928188	0.3153361	0.27366	0.27366	0.27366

2026.27	95.999	44.992	0.29855798	0.285361318	0.2945372	0.25081	0.25081	0.25081
2026.42	90.2571	51.71	0.25085223	0.253562343	0.258013	0.21633	0.21633	0.21633
2026.58	85.2858	58.608	0.21742432	0.228966701	0.2306297	0.18653		
2026.73	84.8062	69.844	0.22417086	0.234099931	0.2362877	0.17046		
2044.86	93.5872	65.435	0.2918774	0.281120297	0.2895857	0.21995		
2045.02	94.1226	64.168	0.29198659	0.281190135	0.289667	0.22061		
2045.17	92.8562	63.095	0.27923048	0.272909386	0.2800721	0.21649		
2045.32	91.419	62.439	0.26920847	0.266226876	0.2723976	0.21216		
2045.47	90.9137	59.66	0.26760031	0.265139655	0.2711546	0.21699		
2045.63	91.3612	56.351	0.27264998	0.268539575	0.2750468	0.22459		
2045.78	91.8805	55.365	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.22666		
2045.93	91.8048	59.688	0.27415806	0.269547048	0.2762031	0.21642		
2046.08	91.6931	64.721	0.27371451	0.269251107	0.2758633	0.20877		
2046.24	91.7025	66.762	0.27396244	0.269416569	0.2760533	0.20715		
2046.39	91.4058	67.248	0.27089624	0.267363434	0.2736987	0.20518		
2046.54	91.5291	67.09	0.27319589	0.268904688	0.2754657	0.20682		
2046.69	90.942	67.241	0.26650394	0.264396033	0.2703054	0.20294		
2046.85	86.9389	67.386	0.22860866	0.237428421	0.2399721	0.18232		
2047	82.3817	64.977	0.19594956	0.21201252	0.2121419	0.1678		
2047.15	83.3126	61.255	0.21659863	0.228332301	0.2299325	0.18656		
2047.3	88.561	57.762	0.26216623	0.261434646	0.2669304	0.21709		
2047.45	92.7811	55.017	0.28878846	0.279137112	0.2872792	0.23434		
2047.61	94.1225	54.268	0.29305339	0.281871588	0.2904609	0.23658	0.23658	0.23658
2047.76	94.2125	52.943	0.29248473	0.281508549	0.2900379	0.23904	0.23904	0.23904
2047.91	94.1754	54.064	0.29230958	0.281396637	0.2899075	0.23564	0.23564	0.23564
2048.06	94.08	52.26	0.2914111	0.280821829	0.2892382	0.24017	0.24017	0.24017
2048.22	94.0869	51.006	0.29179097	0.281064995	0.2895213	0.24128	0.24128	0.24128
2048.37	93.9514	47.95	0.29029881	0.280108574	0.2884083	0.24671	0.24671	0.24671
2048.52	94.1461	44.659	0.29277133	0.28169158	0.2902512	0.25273	0.25273	0.25273
2048.67	95.2815	42.352	0.30331878	0.288344188	0.2980355	0.26087	0.26087	0.26087
2048.83	96.1068	40.928	0.30795901	0.291220573	0.3014216	0.26489	0.26489	0.26489
2048.98	95.0752	41.744	0.2959922	0.283740198	0.2926414	0.25698	0.25698	0.25698
2049.13	94.3437	41.266	0.29278725	0.281701745	0.290263	0.25729	0.25729	0.25729
2049.28	95.4502	38.346	0.30500882	0.289395322	0.2992715	0.2637	0.2637	0.2637
2049.44	96.3714	35.144	0.3100312	0.292495346	0.3029263	0.26598	0.26598	0.26598
2049.59	95.9181	36.445	0.30374186	0.288607704	0.2983452	0.2631	0.2631	0.2631
2049.74	93.992	42.264	0.28657297	0.277705921	0.2856181	0.2495	0.2495	0.2495
2049.89	92.1622	48.678	0.27413304	0.269530363	0.276184	0.23356	0.23356	0.23356
2050.05	92.475	50.761	0.28158017	0.274453332	0.2818538	0.23625	0.23625	0.23625
2050.2	93.5129	47.913	0.28942536	0.27954718	0.2877556	0.24642	0.24642	0.24642
2050.35	94.004	45.615	0.29164312	0.280970375	0.2894111	0.25013	0.25013	0.25013
2050.5	94.425	47.665	0.29510737	0.283178921	0.2919859	0.2465	0.2465	0.2465
2050.66	94.0114	47.914	0.2897529	0.279757836	0.2880005	0.24525	0.24525	0.24525
2050.81	92.9408	48.546	0.28085229	0.273975964	0.2813026	0.23915	0.23915	0.23915
2050.96	92.5179	48.418	0.2796854	0.273208977	0.2804175	0.23949	0.23949	0.23949
2051.11	93.9922	47.508	0.29489583	0.283044565	0.2918291	0.24844	0.24844	0.24844
2051.26	95.7858	45.706	0.30764739	0.291028351	0.3011949	0.25761	0.25761	0.25761
2051.42	96.6439	42.071	0.31185545	0.293612673	0.3042471	0.26607	0.26607	0.26607
2051.57	96.5123	37.852	0.30907813	0.291909776	0.3022348	0.26555	0.26555	0.26555
2051.72	96.4136	34.518	0.30904856	0.291891587	0.3022133	0.26554	0.26554	0.26554
2051.87	96.4719	32.972	0.30964451	0.292257916	0.3026458	0.26581	0.26581	0.26581

2052.03	96.1175	33.824	0.30587773	0.289934175	0.2999057	0.26409	0.26409	0.26409
2052.18	95.3381	33.931	0.2993541	0.285862389	0.2951239	0.26107	0.26107	0.26107
2052.33	94.5106	36.839	0.29329904	0.282028273	0.2906436	0.25822	0.25822	0.25822
2052.48	93.3578	40.279	0.28381385	0.275913175	0.2835415	0.25275	0.25275	0.25275
2052.64	91.3132	43.599	0.26655853	0.264433106	0.2703477	0.23887	0.23887	0.23887
2052.79	89.4009	45.302	0.25332248	0.25529974	0.2599744	0.23019	0.23019	0.23019
2052.94	89.9145	44.883	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.23681	0.23681	0.23681
2053.09	92.8449	42.538	0.28912283	0.279352473	0.2875294	0.25421	0.25421	0.25421
2053.25	96.0049	38.926	0.31184408	0.293605721	0.3042389	0.26681	0.26681	0.26681
2053.4	97.3829	36.842	0.31782635	0.297237916	0.3085462	0.26947	0.26947	0.26947
2053.55	95.915	36.966	0.3010123	0.286903121	0.2963438	0.26183	0.26183	0.26183
2053.7	92.3149	38.548	0.27067106	0.267212055	0.2735253	0.24714	0.24714	0.24714
2053.86	89.7653	37.434	0.25556071	0.256864908	0.2617445	0.23934	0.23934	0.23934
2054.01	91.2144	33.041	0.27534314	0.270336216	0.2771098	0.2495	0.2495	0.2495
2054.16	95.0074	30.487	0.30659424	0.290377718	0.3004281	0.26443	0.26443	0.26443
2054.31	97.5023	28.957	0.32084023	0.299049515	0.3107022	0.27082	0.27082	0.27082
2054.47	98.1138	28.994	0.32205715	0.299777557	0.3115702	0.27135	0.27135	0.27135
2054.62	97.1612	29.948	0.31206699	0.293741942	0.3044001	0.2669	0.2669	0.2669
2054.77	95.494	31.965	0.29877862	0.285500278	0.2946998	0.2608	0.2608	0.2608
2054.92	94.6214	34.984	0.2946115	0.282863875	0.2916182	0.25885	0.25885	0.25885
2055.07	95.0029	38.405	0.29988636	0.286196882	0.2955158	0.26132	0.26132	0.26132
2055.23	95.3281	39.443	0.3013262	0.287099689	0.2965743	0.26199	0.26199	0.26199
2055.38	95.2212	39.583	0.29975444	0.286114011	0.2954187	0.26126	0.26126	0.26126
2055.53	95.0981	38.539	0.29906067	0.285677815	0.2949077	0.26094	0.26094	0.26094
2055.68	94.8806	35.606	0.29711587	0.284451333	0.2934725	0.26003	0.26003	0.26003
2055.84	93.7808	34.004	0.28674357	0.277816388	0.2857462	0.25509	0.25509	0.25509
2055.99	91.8071	33.453	0.27050728	0.267101911	0.2733992	0.24706	0.24706	0.24706
2056.14	90.2392	33.746	0.2603761	0.260203447	0.2655306	0.24187	0.24187	0.24187
2056.29	89.4445	33.195	0.25589736	0.257099581	0.2620102	0.23952	0.23952	0.23952
2056.45	89.2479	30.66	0.255472	0.256803037	0.2616745	0.2393	0.2393	0.2393
2056.6	91.753	27.991	0.28078177	0.273929676	0.2812491	0.25219	0.25219	0.25219
2056.75	95.6351	26.587	0.31101611	0.293099161	0.3036398	0.26644	0.26644	0.26644
2056.9	97.6312	24.701	0.32060594	0.298909124	0.310535	0.27071	0.27071	0.27071
2057.06	97.4785	24.328	0.31575644	0.295986651	0.30706	0.26856	0.26856	0.26856
2057.21	97.579	22.79	0.31844504	0.297610799	0.3089895	0.26976	0.26976	0.26976
2057.36	98.0752	23.24	0.32249843	0.300041071	0.3118846	0.27154	0.27154	0.27154
2057.51	98.4926	24.252	0.3252894	0.301701782	0.3138683	0.27276	0.27276	0.27276
2057.67	97.837	27.019	0.31773764	0.297184409	0.3084826	0.26944	0.26944	0.26944
2057.82	95.9086	32.279	0.30098046	0.286883172	0.2963204	0.26183	0.26183	0.26183
2057.97	93.8667	44.467	0.28627045	0.277509918	0.2853909	0.24236	0.24236	0.24236
2058.12	92.7459	59.332	0.28010166	0.273482822	0.2807334	0.21546		
2059.49	85.1663	50.928	0.21191517	0.224708019	0.2259574	0.20004	0.20004	0.20004
2059.65	79.2575	48.936	0.17034409	0.190475878	0.1890698	0.17526	0.17526	0.17526
2059.8	76.2134	50.579	0.15414875	0.176039773	0.1738432	0.15966	0.15966	0.15966
2059.95	75.2131	51.814	0.14970185	0.171957571	0.1695703	0.15523	0.15523	0.15523
2060.1	76.2746	53.067	0.16190295	0.183034487	0.181198	0.16185	0.16185	0.16185
2060.26	83.0737	53.082	0.22597464	0.235457372	0.2377888	0.2035	0.2035	0.2035
2060.41	92.2604	53.656	0.29607636	0.283793525	0.2927037	0.2385	0.2385	0.2385
2060.56	96.3941	55.048	0.31334306	0.294520421	0.3053217	0.24399		
2060.71	95.2995	57.336	0.29637889	0.283985128	0.2929276	0.23218		
2060.87	93.6272	61.515	0.28545613	0.276981642	0.2847786	0.21952		

2061.02	93.3936	66.53	0.28688915	0.277910619	0.2858555	0.21218		
2061.17	94.5307	71.083	0.29781418	0.284892348	0.2939883	0.21053		
2061.32	96.0409	73.915	0.30920096	0.291985314	0.3023239	0.21216		
2062.39	97.0117	66.639	0.31437346	0.295147407	0.3060646	0.22956		
2062.54	97.5788	59.128	0.31892044	0.297896967	0.3093299	0.24382		
2062.69	97.5299	55.259	0.31685508	0.296651505	0.3078494	0.24685		
2062.85	96.4311	55.381	0.3065351	0.290341135	0.300385	0.24055		
2063	94.7353	58.111	0.29307158	0.281883197	0.2904745	0.22907		
2063.15	93.2442	62.664	0.28275387	0.275221372	0.2827413	0.21626		
2063.3	92.5411	66.735	0.27926005	0.272928869	0.2800945	0.20863		
2063.46	92.739	70.197	0.2824559	0.275026585	0.2825162	0.20491		
2063.61	93.1262	70.69	0.28524004	0.276841289	0.284616	0.20706		
2063.76	93.4905	69.343	0.28793547	0.278586962	0.2866403	0.21096		
2063.91	94.0865	69.976	0.2929897	0.281830951	0.2904136	0.21115		
2064.07	94.3229	71.201	0.29361522	0.282229802	0.2908785	0.20962		
2064.22	93.5063	73.464	0.28519682	0.276813209	0.2845835	0.20143		
2064.37	92.9648	72.879	0.28266971	0.27516637	0.2826778	0.20289		
2064.52	93.1197	71.868	0.28509901	0.276749651	0.2845099	0.20528		
2064.68	93.4293	72.453	0.28736909	0.278221059	0.2862157	0.2047		
2064.83	93.1544	73.801	0.28382295	0.275919106	0.2835484	0.20069		
2064.98	92.3339	74.683	0.276808	0.271308637	0.2782282	0.19616		
2065.13	92.1546	73.023	0.27743352	0.271722853	0.278705	0.20036		
2065.29	93.2312	67.938	0.28803101	0.278648633	0.2867119	0.21497		
2065.44	94.594	63.388	0.29805301	0.285043022	0.2941646	0.22608		
2065.59	95.0924	61.64	0.29959066	0.286011103	0.2952981	0.22829		
2065.74	95.0126	65.24	0.29826001	0.28517354	0.2943174	0.21953		
2065.9	95.6139	69.117	0.30476089	0.289241371	0.2990903	0.21715		
2066.05	96.3297	71.09	0.3096991	0.292291448	0.3026854	0.21709		
2066.2	96.236	65.957	0.30704916	0.290658959	0.3007595	0.22755		
2066.35	98.2288	61.79	0.32798483	0.303295958	0.3157768	0.24159		
2066.5	101.818	63.702	0.35678843	0.319760354	0.3357391	0.24766		
2066.66	97.2341	72.95	0.30077802	0.286756316	0.2961716	0.2056		
2068.03	86.9797	67.106	0.24066645	0.246285483	0.2498379	0.19047		
2068.18	87.3943	67.042	0.24212221	0.247336796	0.2510151	0.18923		
2068.33	87.1804	69.561	0.23947	0.245418572	0.2488683	0.18313		
2068.49	87.2045	72.111	0.24063006	0.246259152	0.2498085	0.17997		
2068.64	87.3746	77.172	0.24193797	0.24720395	0.2508663	0.17128		
2068.79	87.4896	83.406	0.24264083	0.247710405	0.2514337	0.1617		
2068.94	87.9189	90.387	0.24671014	0.250625289	0.2547057	0.15251		
2073.82	101.986	53.347	0.31607716	0.296180908	0.3072906	0.24559	0.24559	
2073.97	91.3389	52.893	0.25566989	0.256941039	0.2618307	0.22123	0.22123	0.22123
2074.12	90.2628	48.693	0.26575331	0.263885784	0.2697231	0.23368	0.23368	0.23368
2074.28	92.7411	43.385	0.28715073	0.278079859	0.2860518	0.25305	0.25305	0.25305
2074.43	93.5258	38.856	0.28762613	0.278387171	0.2864084	0.25552	0.25552	0.25552
2074.58	92.2547	38.483	0.27469715	0.269906311	0.2766158	0.24917	0.24917	0.24917
2074.73	91.1256	39.779	0.26783005	0.265295229	0.2713324	0.24572	0.24572	0.24572
2074.89	92.4706	39.117	0.28371604	0.275849411	0.2834677	0.25362	0.25362	0.25362
2075.04	94.7057	38.028	0.30066656	0.286686449	0.2960897	0.26169	0.26169	0.26169
2075.19	95.6193	34.655	0.30397842	0.288754936	0.2985183	0.26322	0.26322	0.26322
2075.34	95.3537	33.43	0.30016614	0.286372541	0.2957217	0.26146	0.26146	0.26146
2075.5	95.8857	31.647	0.3068308	0.290524	0.3006004	0.26453	0.26453	0.26453

2075.65	96.5496	30.051	0.31119353	0.29320779	0.3037683	0.26651	0.26651	0.26651
2075.8	96.1375	28.304	0.30554336	0.289726941	0.2996617	0.26394	0.26394	0.26394
2075.95	94.9185	26.342	0.29525522	0.283272788	0.2920955	0.25915	0.25915	0.25915
2076.11	93.8693	25.4	0.28827667	0.278807153	0.286896	0.25582	0.25582	0.25582
2076.26	92.8296	27.5	0.28024724	0.27357853	0.2808439	0.25192	0.25192	0.25192
2076.41	91.359	28.203	0.26825313	0.265581507	0.2716596	0.24592	0.24592	0.24592
2076.56	89.9883	32.941	0.25863601	0.259001537	0.2641659	0.24096	0.24096	0.24096
2076.72	88.913	36.312	0.25116158	0.253780495	0.258259	0.237	0.237	0.237
2076.87	87.5167	38.811	0.23972248	0.245601729	0.2490731	0.23079	0.23079	0.23079
2077.02	86.4951	40.209	0.23341949	0.240994533	0.2439335	0.22727	0.22727	0.22727
2077.17	88.2104	41.152	0.25282888	0.254953421	0.2595831	0.23653	0.23653	0.23653
2077.33	91.5525	39.189	0.27968085	0.273205983	0.2804141	0.25165	0.25165	0.25165
2077.48	93.0639	35.762	0.28556986	0.277055484	0.2848642	0.25452	0.25452	0.25452
2077.63	92.0782	32.303	0.2736349	0.269197957	0.2758023	0.24864	0.24864	0.24864
2077.78	91.9016	31.055	0.27599141	0.270766973	0.2776051	0.24982	0.24982	0.24982
2077.93	91.7675	34.831	0.27382824	0.269327019	0.2759505	0.24873	0.24873	0.24873
2078.09	89.9173	40.13	0.25599289	0.257166142	0.2620856	0.23794	0.23794	0.23794
2078.24	88.6074	46.875	0.24900751	0.252258	0.2565429	0.22273	0.22273	0.22273
2078.39	90.4573	52.443	0.27000459	0.266763559	0.2730118	0.22569	0.22569	0.22569
2078.54	92.0122	55.884	0.27835475	0.272331767	0.2794063	0.22516		
2091.65	89.2719	74.927	0.25977787	0.259790813	0.2650619	0.19124		
2091.8	89.2333	67.856	0.25397984	0.255760317	0.2604949	0.19813		
2091.96	87.5495	65.59	0.23907649	0.24513288	0.2485489	0.19139		
2092.11	86.4024	67.628	0.23271208	0.240472873	0.2433531	0.18306		
2092.26	87.0975	70.281	0.24189475	0.247172779	0.2508314	0.18422		
2092.41	89.1297	70.142	0.2591296	0.259342987	0.2645534	0.19513		
2092.57	91.3447	70.047	0.27541365	0.270383102	0.2771637	0.20306		
2092.72	92.7598	71.433	0.28399355	0.276030285	0.283677	0.20449		
2092.87	92.4782	73.701	0.2781978	0.27222812	0.2792869	0.19781		
2093.02	91.0661	75.647	0.26601944	0.264066796	0.2699296	0.18888		
2095.16	89.6408	67.361	0.25920239	0.259393304	0.2646106	0.20287		
2095.31	89.5349	63.04	0.25721209	0.258014228	0.2630463	0.20585		
2095.46	88.8475	61.371	0.25099553	0.253663419	0.258127	0.20469		
2095.61	87.649	62.458	0.24110773	0.246604565	0.2501951	0.19629		
2095.77	86.6997	63.431	0.23499353	0.242151932	0.2452223	0.19191		
2095.92	87.9693	63.381	0.24986277	0.252863462	0.257225	0.20053		
2096.07	90.8032	66.293	0.27317997	0.268894046	0.2754535	0.20626		
2096.22	91.231	64.507	0.26940864	0.26636191	0.2725521	0.2103		
2096.38	86.5915	61.989	0.22411399	0.234057035	0.2362403	0.18895		
2096.53	80.3661	57.958	0.17725896	0.196442041	0.1954173	0.16712		
2096.68	77.4834	59	0.1645165	0.185357458	0.18365	0.15363		
2096.83	78.2956	63.183	0.17707926	0.196288445	0.1952535	0.15508		
2096.98	81.6567	68.497	0.20649019	0.220454106	0.2213096	0.16521		
2097.14	85.963	72.613	0.23956781	0.245489539	0.2489476	0.17878		
2097.29	88.0994	74.705	0.24958072	0.252663929	0.2570002	0.18176		
2097.44	87.7555	75.298	0.24266585	0.247728418	0.2514539	0.17761		
2097.59	87.1511	73.626	0.23899005	0.24507009	0.2484787	0.17926		
2097.75	87.359	69.967	0.24234968	0.247500719	0.2511987	0.18758		
2097.9	88.1105	65.549	0.24873456	0.252064499	0.256325	0.19817		
2098.05	88.6629	61.259	0.25207371	0.254422758	0.2589838	0.20658		
2098.2	88.8676	56.759	0.25297446	0.255055605	0.2596985	0.21428		

2098.36	89.0546	52.539	0.25454168	0.256153373	0.2609394	0.22153	0.22153	0.22153
2098.51	89.4086	51.233	0.25755556	0.258252694	0.2633166	0.22366	0.22366	0.22366
2098.66	89.7095	53.344	0.25953448	0.259622764	0.2648711	0.22006	0.22006	0.22006
2098.81	89.45	58.527	0.2562431	0.257340395	0.2622829	0.20897		
2098.97	89.6866	63.094	0.25975967	0.259778252	0.2650476	0.20437		
2099.12	90.4127	62.343	0.2658352	0.263941492	0.2697866	0.21133		
2099.27	87.7898	57.538	0.23738644	0.243902687	0.2471748	0.20498		
2099.42	81.7299	49.231	0.18636429	0.204126349	0.2036419	0.18876	0.18876	0.18876
2099.58	78.5483	45.161	0.17206143	0.191968344	0.1906546	0.18278	0.18278	0.18278
2099.73	81.7864	47.072	0.20953136	0.222846245	0.2239209	0.20163	0.20163	0.20163
2099.88	85.5841	53.017	0.23470693	0.241941533	0.2449879	0.20556	0.20556	0.20556
2100.03	87.2331	56.998	0.24256122	0.247653084	0.2513695	0.20522		
2100.19	88.1476	56.515	0.24903253	0.252275731	0.2565629	0.21139		
2100.34	89.2634	55.421	0.25800139	0.258561929	0.2636673	0.21755		
2100.49	90.0853	53.775	0.26315341	0.262111329	0.2677006	0.22322	0.22322	0.22322
2100.64	90.406	54.804	0.26459325	0.263095405	0.2688217	0.22074	0.22074	0.22074
2100.79	90.2933	56.204	0.26296235	0.261980484	0.2675516	0.21806		
2100.95	89.9003	56.527	0.25957998	0.259654183	0.2649067	0.21626		
2101.1	89.6373	58.348	0.25811057	0.258637609	0.2637531	0.21165		
2101.25	89.5554	59.282	0.25779667	0.258419975	0.2635063	0.21082		
2101.4	89.3173	63.292	0.25551294	0.256831595	0.2617068	0.20135		
2101.56	88.9264	67.331	0.25237623	0.254635461	0.259224	0.19403		
2101.71	88.7964	66.258	0.25215559	0.254480347	0.2590489	0.19816		
2101.86	89.7744	62.524	0.26205477	0.261358145	0.2668434	0.20979		
2102.01	91.1161	56.967	0.27210635	0.268175512	0.2746293	0.22446		
2102.17	92.0103	52.01	0.27761094	0.271840228	0.2788402	0.2344	0.2344	0.2344
2102.32	91.6618	52.79	0.27220643	0.268242571	0.2747062	0.22754	0.22754	0.22754
2102.47	90.4774	54.827	0.26217987	0.261444012	0.2669411	0.21955	0.21955	0.21955
2102.62	89.4314	58.431	0.25514218	0.256572885	0.261414	0.20923		
2102.78	88.853	59.932	0.25176663	0.254206695	0.25874	0.20656		
2102.93	88.7094	59.38	0.25149368	0.254014503	0.2585231	0.20789		
2103.08	88.5496	55.872	0.24998105	0.252947096	0.2573193	0.214		
2103.23	88.391	49.729	0.24891198	0.252190289	0.2564667	0.22404	0.22404	0.22404
2103.39	89.6976	42.634	0.26240734	0.261600068	0.2671186	0.24249	0.24249	0.24249
2103.54	92.7273	36.045	0.28816749	0.278736711	0.2868142	0.25578	0.25578	0.25578
2103.69	95.4921	32.162	0.30702414	0.290643499	0.3007412	0.26462	0.26462	0.26462
2103.84	96.6638	30.389	0.31226943	0.293865593	0.3045464	0.267	0.267	0.267
2104	96.6344	29.297	0.31016313	0.292576305	0.3030219	0.26604	0.26604	0.26604
2104.15	96.317	31.24	0.30770426	0.291063438	0.3012363	0.26493	0.26493	0.26493
2104.3	95.6221	34.749	0.30157414	0.287254849	0.2967564	0.2621	0.2621	0.2621
2104.45	94.1139	38.106	0.28854507	0.278980247	0.287097	0.25595	0.25595	0.25595
2104.6	92.2626	41.239	0.27445831	0.269747201	0.276433	0.24663	0.24663	0.24663
2104.76	91.9502	41.748	0.27619613	0.270902865	0.2777614	0.24811	0.24811	0.24811
2104.91	94.2807	38.504	0.29900153	0.285640599	0.2948641	0.26092	0.26092	0.26092
2105.06	97.077	34.585	0.31919567	0.298062505	0.3095269	0.27009	0.27009	0.27009
2105.21	98.0654	32.81	0.32213904	0.299826476	0.3116285	0.27138	0.27138	0.27138
2105.37	96.2283	34.504	0.30266823	0.2879385	0.2975589	0.26261	0.26261	0.26261
2105.52	93.6072	38.207	0.28307915	0.275433846	0.282987	0.25331	0.25331	0.25331
2105.67	91.5584	39.971	0.26927899	0.266274452	0.2724521	0.24644	0.24644	0.24644
2105.82	90.7572	41.43	0.26600352	0.264055969	0.2699173	0.24265	0.24265	0.24265
2105.98	90.793	41.31	0.26749568	0.265068771	0.2710737	0.24457	0.24457	0.24457

2106.13	90.5338	42.5	0.26437489	0.26294638	0.2686519	0.24005	0.24005	0.24005
2106.28	90.2087	43.719	0.26218897	0.261450256	0.2669482	0.23736	0.23736	0.23736
2106.43	90.3686	45.255	0.26455231	0.263067469	0.2687899	0.23588	0.23588	0.23588
2106.59	90.4872	46.613	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.23413	0.23413	0.23413
2106.74	90.3102	48.134	0.26301921	0.262019432	0.267596	0.2306	0.2306	0.2306
2106.89	91.083	48.118	0.27144216	0.267730075	0.2741187	0.23582	0.23582	0.23582
2107.04	92.6344	45.28	0.28410955	0.276105862	0.2837645	0.24777	0.24777	0.24777
2107.2	93.2577	42.738	0.28598612	0.277325578	0.2851772	0.25207	0.25207	0.25207
2107.35	91.6382	39.46	0.26907199	0.266134771	0.2722923	0.24634	0.24634	0.24634
2107.5	90.2098	39.522	0.26057854	0.260342948	0.2656891	0.24197	0.24197	0.24197
2107.65	90.0485	41.167	0.26189555	0.261248822	0.266719	0.24091	0.24091	0.24091
2107.81	90.3062	44.334	0.26402687	0.262708711	0.268381	0.23625	0.23625	0.23625
2107.96	90.4968	47.177	0.26520513	0.263512566	0.2692973	0.23283	0.23283	0.23283
2108.11	91.0866	44.987	0.2707211	0.267245702	0.2735638	0.24167	0.24167	0.24167
2108.26	91.8687	39.09	0.27666697	0.271215165	0.2781207	0.25016	0.25016	0.25016
2108.41	92.3024	33.989	0.27896662	0.272735475	0.2798716	0.25129	0.25129	0.25129
2108.57	92.5701	32.94	0.28086139	0.273981936	0.2813095	0.25223	0.25223	0.25223
2108.72	92.7329	33.693	0.28183947	0.274623197	0.28205	0.25271	0.25271	0.25271
2108.87	92.1131	33.078	0.2752749	0.270290835	0.2770577	0.24946	0.24946	0.24946
2109.02	91.1948	30.984	0.26832364	0.265629192	0.2717141	0.24596	0.24596	0.24596
2109.18	90.7821	29.294	0.26658355	0.264450096	0.2703671	0.24507	0.24507	0.24507
2109.33	90.9912	29.697	0.26928581	0.266279056	0.2724573	0.24645	0.24645	0.24645
2109.48	91.2033	30.443	0.27047999	0.267083549	0.2733781	0.24705	0.24705	0.24705
2109.63	91.2197	30.628	0.27023205	0.26691671	0.2731871	0.24693	0.24693	0.24693
2109.79	91.4017	28.222	0.27214729	0.268202947	0.2746608	0.2479	0.2479	0.2479
2109.94	91.8878	27.08	0.27636672	0.271016057	0.2778916	0.25001	0.25001	0.25001
2110.09	91.8999	26.4	0.27502697	0.270125887	0.2768681	0.24934	0.24934	0.24934
2110.24	91.6488	26.152	0.27296843	0.268752616	0.2752912	0.24831	0.24831	0.24831
2110.4	92.8779	27.801	0.28602934	0.277353606	0.2852097	0.25476	0.25476	0.25476
2110.55	95.1392	28.419	0.3042218	0.288906333	0.2986963	0.26334	0.26334	0.26334
2110.7	94.8757	29.3	0.29528024	0.283288669	0.292114	0.25916	0.25916	0.25916
2110.85	91.5949	29.603	0.26542122	0.263659744	0.2694652	0.24447	0.24447	0.24447
2111.01	88.8279	30.465	0.24796118	0.251515537	0.2557071	0.23529	0.23529	0.23529
2111.16	89.3237	30.14	0.25898175	0.259240752	0.2644374	0.24116	0.24116	0.24116
2111.31	92.5469	31.282	0.28754196	0.278332792	0.2863453	0.25548	0.25548	0.25548
2111.46	95.3484	32.481	0.30579812	0.289884848	0.2998476	0.26406	0.26406	0.26406
2111.62	95.4311	34.881	0.30031172	0.286463897	0.2958287	0.26152	0.26152	0.26152
2111.77	93.7441	35.913	0.28526734	0.276859021	0.2846366	0.25437	0.25437	0.25437
2111.92	91.9654	37.154	0.27260904	0.268512173	0.2750154	0.24812	0.24812	0.24812
2112.07	90.6157	37.804	0.26343092	0.262301259	0.2679169	0.24345	0.24345	0.24345
2112.22	90.0605	36.605	0.26102891	0.260653053	0.2660416	0.24221	0.24221	0.24221
2112.38	91.1946	35.263	0.27325048	0.268941174	0.2755076	0.24845	0.24845	0.24845
2112.53	92.0993	34.332	0.27810681	0.272168017	0.2792177	0.25086	0.25086	0.25086
2112.68	90.5574	33.975	0.2609402	0.260591999	0.2659722	0.24216	0.24216	0.24216
2112.83	88.8027	34.938	0.24925772	0.252435262	0.2567426	0.23599	0.23599	0.23599
2112.99	90.2456	36.746	0.26779365	0.265270589	0.2713043	0.24571	0.24571	0.24571
2126.55	99.4571	86.326	0.33993799	0.310253108	0.3241549	0.21134		
2126.7	101.809	77.331	0.35256672	0.317410463	0.3328609	0.22892		
2126.86	100.858	75.144	0.33864601	0.309509829	0.3232559	0.22352		
2127.01	97.4828	85.452	0.30956035	0.292206212	0.3025848	0.18847		
2127.16	94.1301	101.82	0.28594973	0.277301974	0.2851498	0.14978		

2127.31	92.8915	115	0.2816757	0.274515926	0.2819261	0.13266		
2127.46	93.1243	123.25	0.28549025	0.277003797	0.2848043	0.14354		
2127.62	93.5425	123.68	0.2883722	0.278868775	0.2869675	0.14042		
2127.77	94.1115	117.85	0.29308978	0.281894806	0.290488	0.13813		
2127.92	94.5716	108.48	0.29607864	0.283794966	0.2927054	0.15562		
2128.07	94.7079	101.07	0.29641301	0.284006729	0.2929528	0.16611		
2128.23	94.5619	100.69	0.29483214	0.283004101	0.2917818	0.16281		
2128.38	94.2145	102.12	0.29188878	0.281127572	0.2895942	0.15948		
2128.53	93.9466	98.486	0.29021693	0.280055991	0.2883472	0.16714		
2128.68	94.4923	88.708	0.29627653	0.283920315	0.2928518	0.18786		
2128.84	95.4986	81.717	0.30428777	0.288947351	0.2987445	0.20026		
2128.99	96.1153	79.078	0.30771108	0.291067648	0.3012412	0.20442		
2129.14	95.7535	79.94	0.30289115	0.28807758	0.2977223	0.19946		
2129.29	94.9245	79.109	0.29623331	0.283892945	0.2928198	0.19908		
2129.45	94.4002	74.776	0.29326947	0.282009417	0.2906216	0.20594		
2129.6	94.0949	69.835	0.29122686	0.28070381	0.2891008	0.2126		
2129.75	93.2633	65.281	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.21592		
2129.9	92.4305	65.369	0.27786343	0.272007178	0.2790324	0.21043		
2130.06	92.6208	72.793	0.28175304	0.274566587	0.2819846	0.19746		
2130.21	93.2182	89.933	0.28640693	0.277598357	0.2854934	0.16841		
2130.36	93.574	113.43	0.28836993	0.278867308	0.2869658	0.13449		
2130.51	93.7987	136.67	0.28994852	0.279883568	0.2881467	0.15842		
2130.67	93.921	155.83	0.29063091	0.280321722	0.2886562	0.15842		
2130.82	93.7446	162.6	0.28862241	0.279030102	0.2871549	0.15842		
2130.97	92.8102	159.02	0.27993106	0.273370623	0.280604	0.15842		
2131.12	91.6511	144.14	0.27129658	0.26763235	0.2740068	0.15842		
2131.27	91.8767	133.45	0.27655097	0.271138254	0.2780322	0.15264		
2131.43	93.5835	135.54	0.29187513	0.281118841	0.289584	0.15842		
2131.58	95.0742	148.28	0.30154457	0.287236348	0.2967347	0.15842		
2131.73	95.708	169.55	0.30456755	0.289121257	0.298949	0.15842		
2131.88	95.8691	191.19	0.30514075	0.289477206	0.2993678	0.15842		
2132.04	95.1556	222.9	0.29777551	0.284867946	0.2939598	0.15842		
2132.19	93.4504	253.06	0.28319743	0.275511069	0.2830763	0.15842		
2132.34	91.1802	271.65	0.26543714	0.263670585	0.2694776	0.15842		
2132.49	88.3406	286.64	0.24305936	0.248011564	0.2517713	0.15842		
2132.65	84.7255	297.98	0.21449005	0.226706045	0.2281471	0.15842		
2132.8	81.8999	310.01	0.19599278	0.212047618	0.2121798	0.15842		
2132.95	81.2242	315.32	0.1956061	0.21173344	0.21184	0.15842		
2133.1	84.9802	292.16	0.23346499	0.241028048	0.2439708	0.15842		
2133.26	88.8249	272.27	0.25897947	0.259239179	0.2644356	0.15842		
2133.41	91.0387	269.56	0.27239067	0.26836598	0.2748477	0.15842		
2133.56	92.1995	282.29	0.27941245	0.273029261	0.2802103	0.15842		
2133.71	92.6693	303.81	0.281703	0.274533808	0.2819468	0.15842		
2133.87	92.7949	312.64	0.28217157	0.274840593	0.2823012	0.15842		
2134.02	92.7529	316.8	0.28158927	0.274459294	0.2818607	0.15842		
2134.17	92.6584	313.98	0.28084091	0.273968499	0.2812939	0.15842		
2134.32	93.041	301.58	0.28494207	0.276647632	0.2843917	0.15842		
2134.48	93.5586	281.95	0.2887225	0.279094606	0.2872298	0.15842		
2134.63	93.5226	257.07	0.28705292	0.27801659	0.2859784	0.15842		
2134.78	93.2269	234.49	0.28466001	0.2764642	0.2841793	0.15842		
2134.93	93.5468	219.15	0.28870202	0.279081413	0.2872145	0.15842		

2135.08	94.4391	208.18	0.29626516	0.283913113	0.2928434	0.15842		
2135.24	94.4389	201.22	0.29364706	0.282250092	0.2909022	0.15842		
2135.39	93.6597	196.34	0.28672765	0.27780608	0.2857343	0.15842		
2135.54	93.0252	192	0.28274933	0.275218399	0.2827379	0.15842		
2135.69	92.7821	187.78	0.28168253	0.274520397	0.2819313	0.15842		
2135.85	93.1668	188.47	0.28591561	0.277279843	0.2851242	0.15842		
2136	92.9381	193.82	0.28215337	0.274828686	0.2822875	0.15842		
2136.15	91.4231	203.34	0.26823721	0.265570739	0.2716473	0.15842		
2136.3	91.5045	205.66	0.27387146	0.269355861	0.2759836	0.15842		
2136.46	93.5811	192.13	0.29277816	0.281695937	0.2902562	0.15842		
2136.61	92.1884	167.67	0.2722451	0.268268477	0.2747359	0.15842		
2136.76	88.8542	139.63	0.24586398	0.250021595	0.2540272	0.15703		
2148.5	91.2645	68.191	0.27176515	0.267946779	0.2743671	0.2089		
2148.65	91.7778	63.907	0.27539318	0.270369491	0.2771481	0.2123		
2148.8	92.0526	63.252	0.27689899	0.271368924	0.2782976	0.21389		
2148.95	92.0599	63.335	0.27645088	0.271071882	0.2779558	0.21319		
2149.11	92.5148	65.521	0.28117528	0.274187897	0.2815472	0.21103		
2149.26	92.2656	67.532	0.27703774	0.271460838	0.2784034	0.20626		
2149.41	91.3098	69.445	0.26886955	0.265998093	0.2721359	0.19902		
2149.56	90.7774	70.284	0.26634927	0.264290966	0.2701854	0.19703		
2149.72	90.6675	69.179	0.26611725	0.264133292	0.2700055	0.19952		
2149.87	90.4219	68.206	0.2637289	0.262505058	0.268149	0.19946		
2160.99	91.0398	75.026	0.26508912	0.263433523	0.2692072	0.19451		
2161.15	89.5655	69.584	0.25548337	0.25681097	0.2616835	0.19479		
2161.3	89.5882	66.088	0.25903407	0.259276932	0.2644785	0.20225		
2161.45	90.4232	61.705	0.26619232	0.264184314	0.2700637	0.21331		
2161.6	90.644	55.592	0.26593301	0.264008018	0.2698625	0.22359		
2161.75	90.9423	53.599	0.26901968	0.266099456	0.2722519	0.22579	0.22579	0.22579
2161.91	92.2622	53.258	0.2812094	0.274210275	0.2815731	0.23238	0.23238	0.23238
2162.06	93.0312	54.412	0.2847146	0.276499712	0.2842204	0.23147	0.23147	0.23147
2162.21	92.6494	55.503	0.27966948	0.273198497	0.2804055	0.22759		
2162.36	91.8238	52.863	0.2731231	0.268856034	0.2754099	0.2304	0.2304	0.2304
2162.52	91.352	49.42	0.27064831	0.26719676	0.2735078	0.23434	0.23434	0.23434
2162.67	92.6259	45.797	0.28430062	0.276230296	0.2839085	0.247	0.247	0.247
2162.82	94.5745	43.989	0.29914711	0.285732199	0.2949714	0.25586	0.25586	0.25586
2162.97	95.2781	46.366	0.30107827	0.286944441	0.2963922	0.25107	0.25107	0.25107
2163.13	93.1874	49.071	0.27941017	0.273027763	0.2802086	0.23689	0.23689	0.23689
2163.28	91.3633	51.972	0.2685875	0.265807554	0.271918	0.22664	0.22664	0.22664
2163.43	91.0506	53.748	0.26919027	0.266214597	0.2723836	0.22488	0.22488	0.22488
2163.58	91.0977	56.628	0.26945413	0.26639259	0.2725872	0.21963		
2163.74	90.8351	61.607	0.26672458	0.26454584	0.2704764	0.20954		
2163.89	90.6578	63.345	0.26588979	0.263978625	0.269829	0.20844		
2164.04	91.2548	64.481	0.27217459	0.268221236	0.2746818	0.20945		
2164.19	92.3232	63.457	0.28072946	0.273895328	0.2812095	0.21663		
2164.35	92.8453	62.234	0.28301318	0.27539077	0.2829372	0.21932		
2164.5	93.2137	60.441	0.2859247	0.277285745	0.285131	0.22397		
2164.65	93.9046	57.561	0.29185693	0.2811072	0.2895704	0.23172		
2164.8	93.7562	56.074	0.28831306	0.27883063	0.2869232	0.23135		
2164.96	92.5135	54.084	0.27705821	0.271474397	0.278419	0.22955	0.22955	0.22955
2165.11	92.5364	51.219	0.28118438	0.274193865	0.2815541	0.2364	0.2364	0.2364
2165.26	94.2875	48.796	0.29734333	0.284595064	0.2936406	0.24759	0.24759	0.24759

2165.41	94.4261	49.79	0.2931421	0.281928179	0.2905269	0.24217	0.24217	0.24217
2165.56	91.0575	56.861	0.26076278	0.26046985	0.2658333	0.21212		
2165.72	87.1459	64.872	0.23267796	0.240447689	0.2433251	0.18463		
2165.87	85.9467	74.948	0.23034875	0.238723313	0.2414088	0.1661		
2166.02	90.075	81.991	0.27262041	0.268519785	0.2750241	0.17984		
2166.17	94.0796	86.196	0.29821451	0.28514486	0.2942838	0.18669		
2166.33	94.9776	83.912	0.29838056	0.285249527	0.2944063	0.19403		
2166.48	94.319	78.248	0.29171136	0.28101405	0.289462	0.20056		
2167.7	93.7948	60.11	0.28826757	0.278801284	0.2868891	0.22391		
2167.85	92.5919	63.568	0.27786115	0.272005674	0.2790307	0.21293		
2168	91.4008	69.211	0.26949962	0.266423267	0.2726223	0.19883		
2168.16	90.4897	71.434	0.26323985	0.262170501	0.267768	0.19435		
2168.31	90.1276	70.063	0.26176817	0.261161333	0.2666195	0.19694		
2168.46	90.6565	66.818	0.26758894	0.265131951	0.2711458	0.20565		
2168.61	91.7054	62.096	0.27610969	0.270845496	0.2776954	0.21796		
2168.77	92.7495	58.235	0.28365008	0.275806399	0.283418	0.22705		
2168.92	92.9541	58.775	0.28309734	0.275445728	0.2830008	0.22368		
2169.07	91.5259	61.194	0.26894461	0.266048779	0.2721939	0.21248		
2169.22	89.6647	61.452	0.25514673	0.256576061	0.2614176	0.20617		
2169.37	90.3243	57.432	0.26654488	0.264423838	0.2703371	0.22029		
2169.53	91.2657	54.358	0.27205403	0.268140452	0.2745891	0.2267	0.2267	0.2267
2169.68	91.1035	57.444	0.26852153	0.265762974	0.2718671	0.21705		
2169.83	91.4182	64.171	0.27290474	0.26871002	0.2752424	0.20767		
2169.98	92.6918	69.165	0.28418007	0.27615179	0.2838176	0.20664		
2170.14	92.7034	68.222	0.28039509	0.2736757	0.280956	0.20907		
2170.29	89.7301	64.356	0.25183942	0.254257925	0.2587978	0.20116		
2170.44	86.6404	61.277	0.23068767	0.238974856	0.2416882	0.19374		
2170.59	87.6097	61.697	0.24774282	0.251360346	0.2555324	0.20084		
2170.75	90.4567	60.114	0.2704345	0.267052944	0.2733431	0.21688		
2170.9	90.7287	54.86	0.26531431	0.263586939	0.2693822	0.224	0.224	0.224
2171.05	89.2612	49.061	0.25234894	0.254616276	0.2592023	0.22619	0.22619	0.22619
2171.2	89.0988	46.228	0.25520359	0.256615755	0.2614625	0.23061	0.23061	0.23061
2171.36	90.8167	46.751	0.27146945	0.267748394	0.2741397	0.23689	0.23689	0.23689
2171.51	92.653	47.015	0.2842847	0.276219928	0.2838965	0.24341	0.24341	0.24341
2171.66	92.995	43.482	0.28328614	0.275568973	0.2831433	0.25036	0.25036	0.25036
2171.81	93.2521	37.468	0.28621586	0.277474534	0.2853498	0.25484	0.25484	0.25484
2171.97	94.6511	31.153	0.29925402	0.285799448	0.2950502	0.26103	0.26103	0.26103
2172.12	95.7106	27.46	0.30538641	0.289629614	0.2995472	0.26387	0.26387	0.26387
2172.27	96.4684	26.698	0.31087736	0.293014179	0.3035394	0.26637	0.26637	0.26637
2172.42	97.341	26.539	0.31774219	0.297187153	0.3084858	0.26945	0.26945	0.26945
2172.58	96.7358	27.908	0.3092874	0.292038458	0.3023867	0.26565	0.26565	0.26565
2172.73	94.4558	27.631	0.2893139	0.279475462	0.2876723	0.25632	0.25632	0.25632
2172.88	91.1842	28.924	0.26336268	0.262254567	0.2678637	0.24343	0.24343	0.24343
2173.03	89.4556	30.206	0.25497841	0.256458534	0.2612846	0.23905	0.23905	0.23905
2173.18	91.1	29.32	0.27439462	0.269704756	0.2763843	0.24903	0.24903	0.24903
2173.34	93.0904	25.832	0.28766707	0.278413623	0.2864391	0.25554	0.25554	0.25554
2173.49	94.7041	20.844	0.29928359	0.285818045	0.295072	0.26104	0.26104	0.26104
2173.64	96.2041	18.838	0.31033145	0.292679561	0.3031439	0.26613	0.26613	0.26613
2173.79	96.9459	19.614	0.31396176	0.294897063	0.3057679	0.26776	0.26776	0.26776
2173.95	97.5193	21.646	0.31846552	0.297623129	0.3090042	0.26977	0.26977	0.26977
2174.1	97.6698	22.059	0.31841775	0.29759436	0.30897	0.26974	0.26974	0.26974

2174.25	96.3937	23.263	0.30561842	0.289773476	0.2997165	0.26396	0.26396	0.26396
2174.4	94.492	28.262	0.29094708	0.280524498	0.2888922	0.25711	0.25711	0.25711
2174.56	92.4552	40.527	0.27556378	0.270482899	0.2772785	0.24236	0.24236	0.24236
2181.26	88.8326	70.32	0.25411405	0.255854254	0.2606012	0.19582		
2181.41	89.0875	60.286	0.25447799	0.256108843	0.2608891	0.21164		
2181.57	89.4242	52.708	0.25773525	0.258377375	0.263458	0.224	0.224	0.224
2181.72	90.7917	50.108	0.27034351	0.266991723	0.273273	0.23232	0.23232	0.23232
2181.87	92.2087	48.734	0.28021312	0.273556102	0.280818	0.23952	0.23952	0.23952
2182.02	92.6436	46.012	0.28116619	0.274181929	0.2815404	0.24495	0.24495	0.24495
2182.18	92.5022	42.793	0.279417	0.273032257	0.2802137	0.24918	0.24918	0.24918
2182.33	92.5352	38.836	0.28035414	0.273648795	0.2809249	0.25198	0.25198	0.25198
2182.48	92.8554	38.635	0.28324747	0.275543734	0.2831141	0.25339	0.25339	0.25339
2182.63	93.3584	39.213	0.28729858	0.278175471	0.2861628	0.25536	0.25536	0.25536
2182.79	93.7805	39.81	0.29013504	0.280003399	0.288286	0.25672	0.25672	0.25672
2182.94	93.5109	41.521	0.28644559	0.27762341	0.2855224	0.25247	0.25247	0.25247
2183.09	92.4327	45.815	0.27689216	0.271364403	0.2782924	0.23983	0.23983	0.23983
2183.24	90.8814	53.6	0.264616	0.263110923	0.2688394	0.21991	0.21991	0.21991
2183.4	89.5847	60.704	0.25584049	0.257059954	0.2619653	0.20504		
2183.55	90.3107	65.677	0.26616957	0.264168854	0.2700461	0.20342		
2183.7	92.6548	69.51	0.28613852	0.277424399	0.2852917	0.20764		
2203.51	83.3127	58.753	0.20934484	0.222700081	0.2237612	0.1908		
2203.66	83.0696	50.679	0.20951999	0.222837334	0.2239112	0.1991	0.1991	0.1991
2203.82	83.108	51.98	0.20984526	0.223092067	0.2241896	0.19364	0.19364	0.19364
2203.97	83.0719	58.511	0.20936986	0.222719692	0.2237826	0.18138		
2204.12	83.817	62.962	0.21701943	0.228655788	0.2302879	0.18066		
2204.27	85.4584	63.432	0.23085826	0.23910139	0.2418287	0.18955		
2204.43	86.2224	58.743	0.23374249	0.241232408	0.2441982	0.20085		
2204.58	84.788	50.892	0.21833872	0.22966768	0.2314006	0.20532	0.20532	0.20532
2204.73	83.0841	46.269	0.20655615	0.220506196	0.2213664	0.20344	0.20344	0.20344
2204.88	82.9525	43.735	0.20931072	0.222673336	0.223732	0.2087	0.2087	0.2087
2205.04	82.6513	43.652	0.20532785	0.219534765	0.2203076	0.2052	0.2052	0.2052
2205.19	81.3962	41.349	0.19410029	0.210506882	0.2105143	0.20344	0.20344	0.20344
2205.34	81.2349	40.1	0.19636582	0.212350399	0.2125074	0.20517	0.20517	0.20517
2205.49	82.7648	38.94	0.21094845	0.223954405	0.2251326	0.21417	0.21417	0.21417
2205.65	84.3464	41.738	0.22178933	0.232298064	0.2342983	0.21654	0.21654	0.21654
2205.8	85.1084	44.206	0.22569259	0.235245524	0.2375544	0.21577	0.21577	0.21577
2205.95	85.4249	46.223	0.22752139	0.236616413	0.2390721	0.21349	0.21349	0.21349
2206.1	85.6619	46.708	0.22927057	0.237921662	0.2405192	0.2146	0.2146	0.2146
2206.26	85.4029	46.418	0.22606335	0.23552397	0.2378625	0.21334	0.21334	0.21334
2206.41	84.2885	46.979	0.21597765	0.227854296	0.2294074	0.206	0.206	0.206
2206.56	82.0195	47.403	0.19667744	0.2126031	0.2127809	0.19365	0.19365	0.19365
2206.71	78.6666	48.746	0.16967762	0.18989475	0.1884533	0.17291	0.17291	0.17291
2206.87	76.3806	48.986	0.15605716	0.177775692	0.1756645	0.16362	0.16362	0.16362
2207.02	76.8056	47.993	0.16503739	0.185818385	0.1841371	0.17196	0.17196	0.17196
2207.17	78.0777	45.887	0.17470682	0.194253398	0.193085	0.18244	0.18244	0.18244
2207.32	77.934	43.122	0.16991646	0.190103129	0.1886743	0.18375	0.18375	0.18375
2207.47	76.6369	40.339	0.15854787	0.18002704	0.1780305	0.17974	0.17974	0.17974
2207.63	76.3955	38.334	0.16005823	0.181384458	0.1794592	0.18082	0.18082	0.18082
2207.78	77.5015	41.262	0.17064207	0.19073535	0.1893452	0.18379	0.18379	0.18379
2275.6	78.449	62.553	0.17454533	0.194114379	0.192937	0.0691		
2275.75	78.2062	68.828	0.17270743	0.1925279	0.1912493	0.06121		

2275.9	77.4382	72.066	0.16562879	0.186340887	0.1846895	0.06404		
2276.05	76.7941	77.558	0.16160952	0.182772607	0.1809219	0.07296		
2276.21	77.3124	87.612	0.16820594	0.188607656	0.1870888	0.08869		
2276.36	78.5118	102.33	0.17797091	0.197049846	0.1960658	0.11254		
2276.51	79.4212	123.12	0.18372572	0.201919269	0.2012739	0.14737		
2276.66	79.7767	159.72	0.18530659	0.203243522	0.2026941	0.15842		
2276.82	80.1831	223.19	0.18884136	0.206183958	0.2058538	0.15842		
2276.97	80.8169	303.83	0.19398429	0.210412183	0.210412	0.15842		
2277.12	81.1883	368.44	0.19593592	0.212001435	0.2121299	0.15842		
2277.27	81.3033	369.83	0.19641586	0.212390993	0.2125514	0.15842		
2277.43	81.6426	320.03	0.19965948	0.215010671	0.2153896	0.15842		
2277.58	82.4417	255.22	0.20656297	0.220511584	0.2213723	0.15842		
2277.73	83.2561	201.29	0.21235417	0.225049621	0.2263315	0.15842		
2277.88	83.5051	167.24	0.21285232	0.225436768	0.2267556	0.15842		
2278.04	82.9528	133.44	0.2071339	0.220962042	0.2218636	0.14013		
2278.19	83.365	99.831	0.21325265	0.225747536	0.2270961	0.08889		
2278.34	84.5381	70.589	0.22291754	0.233153043	0.2352418	0.11806		
2278.49	85.1741	52.293	0.22596099	0.235447125	0.2377775	0.14395	0.14395	0.14395
2278.65	85.008	44.155	0.22324054	0.23339736	0.2355116	0.15085	0.15085	0.15085
2278.8	84.524	41.658	0.21932136	0.230419126	0.2322277	0.14979	0.14979	0.14979
2278.95	84.4373	40.928	0.21980585	0.23078893	0.2326349	0.15097	0.15097	0.15097
2279.1	84.6615	43.275	0.22188941	0.232374009	0.2343821	0.1474	0.1474	0.1474
2279.26	84.0799	50.461	0.21532711	0.227352701	0.2288567	0.12862	0.12862	0.12862
2279.41	82.2064	60.858	0.1987792	0.214301962	0.2146211	0.097		
2279.56	80.377	67.504	0.18613227	0.203932914	0.2034342	0.07732		
2279.71	80.0142	67.299	0.18686243	0.204541251	0.2040876	0.08112		
2279.86	80.8737	62.316	0.19524216	0.211437445	0.21152	0.09816		
2280.02	81.893	58.401	0.2025801	0.217350194	0.2179302	0.1096		
2280.17	82.6535	58.476	0.20767981	0.221392126	0.2223329	0.11197		
2280.32	82.941	58.674	0.20880348	0.222275444	0.2232973	0.11305		
2280.47	82.5033	59.181	0.20401767	0.218495095	0.2191756	0.10778		
2280.63	81.9385	60.791	0.20000067	0.215284918	0.2156871	0.10127		
2280.78	82.0049	65.247	0.20205694	0.216932454	0.2174762	0.09461		
2280.93	82.3525	68.814	0.20483653	0.219145311	0.2198834	0.09234		
2281.08	82.4702	68.672	0.20505717	0.219320267	0.220074	0.09446		
2281.24	82.8857	67.953	0.20915605	0.222552062	0.2235994	0.09883		
2281.39	83.8214	67.354	0.21713544	0.228744903	0.2303859	0.10645		
2281.54	84.1305	67.779	0.21747891	0.229008597	0.2306758	0.10549		
2281.69	83.3845	66.784	0.20986801	0.223109872	0.2242091	0.1017		
2281.85	82.6096	65.149	0.20471825	0.219051477	0.2197813	0.0999		
2282	82.1133	65.664	0.20151558	0.216499573	0.2170058	0.09513		
2282.15	81.8275	64.94	0.19975274	0.215085657	0.215471	0.09584		
2282.3	82.6692	65.936	0.20881713	0.222286157	0.223309	0.10075		
2282.46	84.2768	66.15	0.22182799	0.232327409	0.2343307	0.11208		
2282.61	85.654	64.539	0.23115851	0.239323957	0.2420759	0.12274		
2282.76	86.0928	62.496	0.23233677	0.24019573	0.2430449	0.12689		
2282.91	85.5062	61.938	0.22603833	0.235505188	0.2378417	0.122		
2283.07	85.6211	64.391	0.22937293	0.237997863	0.2406037	0.11938		
2283.22	86.8061	67.927	0.24012054	0.245890256	0.2493958	0.12198		
2283.37	87.5571	68.617	0.24394647	0.248648854	0.252486	0.12536		
2283.52	86.3191	69.232	0.23018725	0.238603374	0.2412757	0.11332		

2293.58	97.4258	81.847	0.31356142	0.294653413	0.3054792	0.15743		
2293.73	95.3394	69.98	0.29671099	0.284195306	0.2931732	0.16323		
2293.89	92.7741	64.01	0.27677388	0.271286025	0.2782022	0.15735		
2294.04	91.4034	62.381	0.26990223	0.266694614	0.2729329	0.15364		
2297.39	91.8137	102.68	0.27537271	0.270355879	0.2771324	0.10774		
2297.54	90.2052	96.3	0.2583494	0.258803088	0.2639408	0.09542		
2297.7	89.2498	83.994	0.25464404	0.256224924	0.2610203	0.1139		
2297.85	89.8916	73.041	0.26237094	0.261575105	0.2670902	0.1352		
2298	90.1727	68.436	0.26252107	0.261678063	0.2672074	0.13967		
2298.15	88.7055	67.006	0.24773144	0.251352261	0.2555233	0.13057		
2298.31	87.2177	66.055	0.23790506	0.244280743	0.2475969	0.12468		
2298.46	87.5006	63.361	0.24414663	0.248792458	0.2526471	0.13464		
2298.61	89.5475	59.63	0.26254609	0.26169522	0.2672269	0.15415		
2298.76	90.9383	57.813	0.27014789	0.266860054	0.2731222	0.16117		
2298.91	91.8038	57.192	0.27621432	0.270914941	0.2777753	0.16599		
2299.07	94.2902	59.646	0.29909024	0.285696421	0.2949295	0.17529		
2299.22	97.5901	62.777	0.32432041	0.301126364	0.3131804	0.18561		
2299.37	99.6285	67.844	0.3360643	0.308018322	0.3214548	0.18308		
2299.52	100.37	69.715	0.3394535	0.309974622	0.323818	0.18413		
2299.68	100.612	71.971	0.34070682	0.310694425	0.3246891	0.1803		
2299.83	100.778	72.977	0.34194194	0.31140187	0.3255462	0.1804		
2307.75	87.9722	52.021	0.24822504	0.251702948	0.255918	0.16096	0.16096	0.16096
2307.91	91.148	43.224	0.27721061	0.271575311	0.2785352	0.19254	0.19254	0.19254
2308.06	94.1863	41.61	0.29769817	0.284819134	0.2939027	0.20535	0.20535	0.20535
2308.21	95.5556	42.938	0.3043651	0.288995433	0.2988011	0.20679	0.20679	0.20679
2308.36	97.2264	45.605	0.3188431	0.297850434	0.3092746	0.21074	0.21074	0.21074
2308.52	100.439	45.33	0.34610451	0.313772245	0.3284242	0.22829	0.22829	
2308.67	102.476	47.584	0.35712735	0.319948092	0.3359695	0.22864	0.22864	
2308.82	100.536	56.523	0.33382835	0.306719768	0.3198898	0.19906		
2308.97	95.783	65.961	0.2941543	0.282573077	0.2912789	0.16134		
2309.13	90.9463	70.994	0.2593002	0.259460904	0.2646873	0.13222		
2309.28	90.2953	64.941	0.26482072	0.263250555	0.2689986	0.15088		
2309.43	91.858	51.984	0.27860041	0.272493921	0.2795932	0.18253	0.18253	0.18253
2309.58	92.2511	39.481	0.27778154	0.271953043	0.2789701	0.19409	0.19409	0.19409
2309.74	92.049	29.752	0.2760369	0.270797177	0.2776398	0.19292	0.19292	0.19292
2309.89	92.378	23.801	0.27994471	0.273379601	0.2806144	0.19553	0.19553	0.19553
2310.04	93.3046	21.702	0.28789908	0.278563465	0.286613	0.20074	0.20074	0.20074
2310.19	94.182	21.522	0.29395869	0.282448562	0.2911337	0.20461	0.20461	0.20461
2310.34	94.1851	22.202	0.2918956	0.281131937	0.2895992	0.2033	0.2033	0.2033
2310.5	93.2486	22.995	0.28320425	0.275515524	0.2830815	0.19768	0.19768	0.19768
2310.65	92.2013	23.363	0.27569116	0.270567547	0.2773758	0.19269	0.19269	0.19269
2310.8	91.5626	24.176	0.27187433	0.268019994	0.274451	0.19011	0.19011	0.19011
2310.95	91.4034	25.56	0.27159683	0.26783387	0.2742377	0.18992	0.18992	0.18992
2311.11	91.809	25.732	0.27576622	0.270617417	0.2774331	0.19274	0.19274	0.19274
2311.26	92.1281	25.407	0.27752906	0.271786061	0.2787778	0.19392	0.19392	0.19392
2311.41	91.8898	26.339	0.27452427	0.269791155	0.2764835	0.1919	0.1919	0.1919
2311.56	91.6644	25.155	0.27330053	0.268974614	0.275546	0.19108	0.19108	0.19108
2311.72	91.6992	25.041	0.2740739	0.269490919	0.2761387	0.1916	0.1916	0.1916
2311.87	91.5705	22.837	0.2725135	0.268448223	0.2749421	0.19054	0.19054	0.19054
2312.02	91.1566	23.23	0.26889685	0.266016525	0.272157	0.18807	0.18807	0.18807
2312.17	90.4302	25.393	0.26285089	0.26190413	0.2674647	0.18387	0.18387	0.18387

2312.33	89.5617	27.737	0.25622035	0.257324558	0.262265	0.17917	0.17917	0.17917
2312.48	89.3269	30.769	0.25615439	0.257278626	0.2622129	0.17912	0.17912	0.17912
2312.63	89.1875	34.8	0.25477596	0.256317119	0.2611246	0.17813	0.17813	0.17813
2312.78	88.871	38.324	0.25207371	0.254422758	0.2589838	0.17617	0.17617	0.17617
2312.94	90.5439	37.149	0.26981352	0.266634848	0.2728644	0.1887	0.1887	0.1887
2313.09	92.7842	32.3	0.28617491	0.277447993	0.2853191	0.19961	0.19961	0.19961
2313.24	93.4304	26.775	0.28700515	0.277985686	0.2859426	0.20016	0.20016	0.20016
2313.39	93.3079	26.868	0.28549025	0.277003797	0.2848043	0.19917	0.19917	0.19917
2313.55	92.8073	30.664	0.28098649	0.27406404	0.2814042	0.19622	0.19622	0.19622
2313.7	89.9796	38.41	0.25414134	0.255873356	0.2606227	0.17753	0.17753	0.17753
2313.85	85.5825	46.308	0.21926449	0.230375691	0.2321799	0.13888	0.13888	0.13888
2314	83.6191	48.788	0.21161264	0.224472387	0.2256995	0.13142	0.13142	0.13142
2314.15	85.8234	48.276	0.23639698	0.243180029	0.2463684	0.1528	0.1528	0.1528
2314.31	88.4245	42.729	0.25394573	0.25573643	0.2604679	0.17706	0.17706	0.17706
2314.46	90.3626	37.115	0.26734328	0.264965496	0.2709557	0.18699	0.18699	0.18699
2314.61	91.9589	31.361	0.27874143	0.272586966	0.2797004	0.19473	0.19473	0.19473
2314.76	93.0486	27.783	0.28574501	0.277169162	0.2849959	0.19934	0.19934	0.19934
2314.92	93.4212	31.485	0.28706429	0.278023948	0.285987	0.20019	0.20019	0.20019
2316.59	92.4953	58.89	0.28682091	0.277866452	0.2858043	0.175		
2316.75	93.6398	51.028	0.28888399	0.279198661	0.2873507	0.18771	0.18771	0.18771
2316.9	91.1408	48.18	0.26307153	0.26205526	0.2676368	0.17242	0.17242	0.17242
2317.05	88.0263	46.997	0.24072104	0.246324976	0.2498821	0.15792	0.15792	0.15792
2317.2	88.7157	47.609	0.25537874	0.256737978	0.2616009	0.16684	0.16684	0.16684
2317.36	92.9453	45.759	0.29278953	0.281703197	0.2902647	0.19671	0.19671	0.19671
2317.51	95.8843	43.009	0.30936246	0.2920846	0.3024412	0.21119	0.21119	0.21119
2317.66	94.5706	43.839	0.29043529	0.280196189	0.2885102	0.19612	0.19612	0.19612
2317.81	91.8984	47.077	0.27014789	0.266860054	0.2731222	0.17669	0.17669	0.17669
2317.96	90.4111	53.575	0.26222764	0.261476791	0.2669784	0.15898	0.15898	0.15898
2318.12	88.4639	62.234	0.24540678	0.249694879	0.2536602	0.1321		
2318.27	85.9226	69.436	0.22570168	0.23525236	0.237562	0.10639		
2318.42	84.5471	75.585	0.21870266	0.229946215	0.2317071	0.09117		
2318.57	84.3758	77.808	0.21940324	0.23048166	0.2322965	0.09027		
2318.73	84.2377	79.508	0.21777233	0.229233687	0.2309233	0.0858		
2318.88	83.6804	81.793	0.21273859	0.225348423	0.2266588	0.07782		
2319.03	83.3532	82.683	0.21119411	0.224146092	0.2253424	0.07766		
2319.18	84.2715	82.995	0.22095226	0.231662121	0.2335971	0.08355		
2319.34	85.5928	85.491	0.23084689	0.239092956	0.2418193	0.08624		
2319.49	86.6574	88.17	0.2381166	0.244434809	0.2477689	0.08793		
2319.64	87.3642	90.166	0.24270224	0.247754617	0.2514833	0.09008		
2319.79	87.3603	90.339	0.24107589	0.246581551	0.2501693	0.08948		
2319.95	86.9958	84.955	0.23797784	0.244333764	0.2476561	0.09684		
2320.1	87.4666	73.328	0.24378042	0.248529673	0.2523523	0.12226		
2320.25	88.8135	56.976	0.25529913	0.256682429	0.261538	0.15852		
2320.4	90.8854	42.937	0.27212454	0.268187706	0.2746433	0.19027	0.19027	0.19027
2320.56	93.4258	37.453	0.29182281	0.281085371	0.289545	0.20326	0.20326	0.20326
2320.71	94.9548	39.315	0.30036404	0.286496721	0.2958672	0.20799	0.20799	0.20799
2320.86	94.9469	44.83	0.29732968	0.284586442	0.2936305	0.19612	0.19612	0.19612
2321.01	93.8704	51.766	0.28756926	0.27835043	0.2863658	0.17835	0.17835	0.17835
2321.47	86.6463	66.293	0.22940478	0.238021565	0.24063	0.1153		
2321.62	83.4299	68.19	0.20620131	0.220225883	0.2210608	0.09435		
2321.77	82.063	70.14	0.20049882	0.215684872	0.2161212	0.08624		

2321.93	83.5579	70.101	0.21748573	0.229013834	0.2306815	0.10195		
2322.08	85.4821	71.997	0.23093333	0.239157047	0.2418905	0.10824		
2322.23	86.1511	73.597	0.23300096	0.240686011	0.2435902	0.10798		
2322.38	85.2505	76.251	0.22324054	0.23339736	0.2355116	0.09523		
2322.54	84.1727	77.932	0.21579341	0.227712322	0.2292515	0.08727		
2328.79	81.3661	71.854	0.19766463	0.213402239	0.2136462	0.08279		
2328.94	83.0159	67.924	0.21302064	0.225567471	0.2268988	0.10321		
2329.09	84.6105	61.921	0.22372276	0.233761738	0.235914	0.12236		
2329.24	85.0112	56.836	0.22404576	0.234005551	0.2361834	0.12992		
2329.39	82.5675	55.629	0.1993888	0.214792925	0.2151534	0.10926		
2329.55	81.0244	54.214	0.19242389	0.209135511	0.2090338	0.10608	0.10608	0.10608
2329.7	82.3347	55.146	0.20799371	0.221639146	0.2226025	0.1167		
2329.85	84.6614	56.092	0.22597464	0.235457372	0.2377888	0.13052		
2330	86.311	54.971	0.23632192	0.243125134	0.2463072	0.14134	0.14134	0.14134
2330.16	86.6464	51.844	0.23611265	0.242972037	0.2461365	0.14692	0.14692	0.14692
2330.31	86.2552	49.425	0.23225716	0.240136908	0.2429795	0.14712	0.14712	0.14712
2330.46	88.3192	51.264	0.25432331	0.256000671	0.2607667	0.15865	0.15865	0.15865
2330.61	90.6133	58.442	0.26972936	0.266578136	0.2727995	0.15585		
2330.77	88.7684	66.497	0.24586853	0.250024844	0.2540309	0.12626		
2330.92	85.8266	71.862	0.22457802	0.234406887	0.236627	0.1027		
2331.07	85.0588	74.842	0.22423227	0.234146252	0.2363389	0.09849		
2331.22	85.1277	73.643	0.22504204	0.234756324	0.2370133	0.10304		
2331.38	84.7266	70.983	0.22073162	0.231494267	0.233412	0.10392		
2331.53	84.4412	69.958	0.21935775	0.230446921	0.2322583	0.10351		
2342.96	108.413	71.254	0.41844674	0.351842458	0.3761176	0.22526		
2343.11	113.066	62.658	0.43846573	0.361438151	0.3886317	0.24647		
2343.26	102.634	56.024	0.32676108	0.302573362	0.3149112	0.20157		
2343.42	91.7803	49.606	0.25640687	0.257454394	0.262412	0.16686	0.16686	0.16686
2343.57	88.6352	43.997	0.24915081	0.252359536	0.2566573	0.17003	0.17003	0.17003
2343.72	89.1661	39.632	0.25698463	0.257856194	0.2628672	0.17972	0.17972	0.17972
2343.87	89.0475	39.88	0.25308137	0.255130623	0.2597833	0.17653	0.17653	0.17653
2344.03	87.2378	43.091	0.23625595	0.243076884	0.2462534	0.15803	0.15803	0.15803
2344.18	85.5256	46.952	0.22488054	0.234634754	0.2368789	0.14291	0.14291	0.14291
2344.33	86.3351	48.85	0.23694744	0.243582281	0.2468172	0.15047	0.15047	0.15047
2344.48	88.0665	46.777	0.25016075	0.253074109	0.2574625	0.1654	0.1654	0.1654
2344.63	88.3461	44.542	0.24839564	0.251824053	0.2560543	0.16705	0.16705	0.16705
2344.79	88.4762	42.1	0.25031542	0.253183391	0.2575857	0.17261	0.17261	0.17261
2344.94	89.0203	40.896	0.25511716	0.256555418	0.2613943	0.17721	0.17721	0.17721
2345.09	88.6106	41.56	0.24933961	0.252493251	0.2568079	0.17119	0.17119	0.17119
2345.24	87.37	44.788	0.2388786	0.244989103	0.2483882	0.15706	0.15706	0.15706
2345.4	85.6393	50.464	0.22511483	0.2348111	0.2370739	0.13631	0.13631	0.13631
2345.55	82.8857	53.8	0.20221844	0.21706147	0.2176164	0.23253	0.23253	0.23253
2345.7	80.4342	56.197	0.18551585	0.203418391	0.2028818	0.22042		
2345.85	79.1288	56.981	0.17818245	0.197230209	0.1962583	0.21633		
2346.01	77.8652	58.653	0.16802624	0.188450134	0.186922	0.20755		
2346.16	77.2233	62.189	0.16509198	0.185866653	0.1841881	0.1996		
2346.31	79.4927	66.861	0.18890277	0.206234797	0.2059085	0.20412		
2346.46	81.4011	71.87	0.19983008	0.215147826	0.2155384	0.20146		
2383.65	77.3768	56.178	0.17027358	0.190414445	0.1890046	0.21619		
2383.8	79.3856	48.976	0.18602992	0.203847536	0.2033425	0.23587	0.23587	0.23587
2383.95	80.9626	44.328	0.19642041	0.212394683	0.2125554	0.24704	0.24704	0.24704

2384.11	82.1088	43.189	0.20433839	0.218749931	0.219453	0.25125	0.25125	0.25125
2384.26	83.1394	45.153	0.21195156	0.224736353	0.2259884	0.2505	0.2505	0.2505
2384.41	83.7635	47.767	0.21558642	0.227552739	0.2290763	0.24809	0.24809	0.24809
2384.56	83.6908	52.385	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.23865	0.23865	0.23865
2384.72	84.568	61.855	0.22309951	0.233290711	0.2353938	0.22558		
2384.87	87.411	74.75	0.24836834	0.25180468	0.2560325	0.21499		
2385.78	80.9939	72.396	0.19208952	0.20886124	0.208738	0.20019		
2385.94	79.4947	69.964	0.17958135	0.198420289	0.1975293	0.19759		
2386.09	75.7702	64.385	0.14649918	0.16898478	0.1664674	0.19044		
2386.24	70.4182	58.115	0.10418884	0.126918681	0.1233075	0.17461		
2386.39	65.9574	50.633	0.07402274	0.093327322	0.0897496	0.16679	0.16679	0.16679
2386.54	63.8317	44.74	0.06310453	0.080318076	0.0769475	0.1671	0.1671	0.1671
2386.7	63.9738	42.281	0.0683066	0.086576566	0.0830934	0.17332	0.17332	0.17332
2386.85	66.2062	45.746	0.08892837	0.110337567	0.1066493	0.17955	0.17955	0.17955
2387	70.1212	53.262	0.12111661	0.144401139	0.1410812	0.18705	0.18705	0.18705
2387.15	72.7924	60.399	0.13680927	0.159818676	0.156946	0.1857		
2387.31	72.3089	63.819	0.12652568	0.149798018	0.1466137	0.176		
2390.96	79.2034	62.935	0.18051395	0.199211132	0.1983746	0.20821		
2391.12	79.3522	64.887	0.18215395	0.200596949	0.1998574	0.20503		
2391.27	79.5756	63.386	0.18383035	0.202007094	0.201368	0.21048		
2391.42	78.9264	60.092	0.17672897	0.195988809	0.194934	0.2123		
2391.57	77.5004	56.014	0.16486224	0.185663476	0.1839734	0.21289		
2391.73	76.9311	55.036	0.1632518	0.184235522	0.1824652	0.21175		
2391.88	78.262	53.538	0.17717707	0.196372058	0.1953427	0.22241	0.22241	0.22241
2392.03	79.8661	52.357	0.18847059	0.205876858	0.2055234	0.22953	0.22953	0.22953
2392.18	80.0324	49.261	0.18623236	0.204016371	0.2035238	0.23456	0.23456	0.23456
2392.34	79.5346	48.021	0.18200838	0.200474189	0.199726	0.23295	0.23295	0.23295
2392.49	79.4629	47.481	0.1827499	0.201098991	0.200395	0.2343	0.2343	0.2343
2392.64	79.6334	47.158	0.18420567	0.202321913	0.2017055	0.23541	0.23541	0.23541
2407.42	81.8278	67.295	0.2007604	0.215894681	0.2163489	0.2112		
2407.58	82.4124	66.959	0.20588741	0.219977696	0.2207903	0.21446		
2407.73	82.563	67.45	0.20562583	0.219770716	0.2205647	0.21298		
2407.88	83.1205	62.53	0.21131694	0.224241889	0.2254472	0.22673		
2408.03	84.3047	57.245	0.22124341	0.231883474	0.2338411	0.23886		
2408.19	84.8927	54.921	0.22371366	0.233754867	0.2359065	0.24235	0.24235	0.24235
2408.34	83.3841	56.7	0.20770711	0.221413614	0.2223563	0.23026		
2408.49	81.801	60.569	0.19734619	0.213144682	0.2133672	0.21858		
2408.64	82.0426	65.52	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.2132		
2408.8	83.6882	71.611	0.21780418	0.229258105	0.2309501	0.20982		
2408.95	85.1675	78.1	0.22766241	0.236721863	0.239189	0.20392		
2421.9	81.2582	69.131	0.20072628	0.215867322	0.2163192	0.20929		
2422.05	81.8442	69.182	0.20019174	0.215438388	0.2158537	0.20853		
2422.21	81.5095	71.596	0.19701636	0.212877697	0.2130781	0.20205		
2422.36	82.3824	73.77	0.2068837	0.220764713	0.2216483	0.20395		
2422.51	83.9602	75.812	0.21931453	0.230413914	0.2322219	0.20652		
2422.66	84.4146	78.126	0.21957839	0.23061537	0.2324438	0.20306		
2422.82	81.5388	76.737	0.19060192	0.207638008	0.2074193	0.19369		
2422.97	77.5478	71.151	0.16054272	0.181818658	0.1799165	0.18862		
2423.12	77.9417	61.911	0.17490017	0.194419747	0.1932621	0.21227		
2423.27	82.2609	53.67	0.21331179	0.225793417	0.2271464	0.24315	0.24315	0.24315
2423.43	86.0488	50.427	0.23806656	0.244398371	0.2477283	0.25709	0.25709	0.25709

2423.58	87.5359	50.767	0.24444233	0.249004471	0.2528851	0.25818	0.25818	0.25818
2423.73	86.2951	53.864	0.22977327	0.238295701	0.2409342	0.24577	0.24577	0.24577
2423.88	83.9296	61.094	0.21109176	0.224066237	0.225255	0.22399		
2424.95	90.8994	75.138	0.27550691	0.270445101	0.277235	0.23454		
2425.1	92.6571	76.241	0.28292675	0.275334315	0.2828719	0.23364		
2425.25	93.116	73.161	0.28497164	0.276666856	0.284414	0.24227		
2425.41	94.1862	69.137	0.29501639	0.283121142	0.2919185	0.2519		
2425.56	95.5564	66.855	0.30530225	0.289577409	0.2994857	0.25849		
2425.71	93.8343	69.005	0.2844462	0.276325065	0.2840182	0.24489		
2428.45	89.6894	75.475	0.25138904	0.253940795	0.2584399	0.22211		
2428.61	87.9545	72.384	0.24404427	0.248719033	0.2525648	0.22461		
2428.76	87.6921	68.235	0.24394647	0.248648854	0.252486	0.23151		
2428.91	87.8639	65.008	0.24570475	0.249907855	0.2538994	0.23678		
2429.06	88.0301	63.924	0.24676473	0.250664194	0.2547494	0.238		
2429.22	86.8815	65.124	0.23486161	0.242055101	0.2451144	0.23002		
2429.37	84.2215	68.297	0.21226319	0.224978855	0.226254	0.21395		
2440.04	85.092	71.9	0.23064672	0.23894448	0.2416544	0.22454		
2440.19	87.4451	61.493	0.24609599	0.25018725	0.2542133	0.24651		
2440.34	86.0321	55.187	0.22655922	0.235895959	0.2382742	0.24599		
2440.49	81.0518	55.279	0.18329809	0.201560069	0.2008889	0.2223		
2440.65	76.8012	56.356	0.15557266	0.177335889	0.1752028	0.20641		
2440.8	77.6276	55.932	0.17346488	0.193182716	0.1919456	0.21741		
2440.95	82.4342	51.793	0.21555002	0.227524672	0.2290454	0.24651	0.24651	0.24651
2441.1	85.951	45.284	0.23631054	0.243116815	0.2462979	0.26676	0.26676	0.26676
2441.26	85.7664	40.313	0.22727573	0.236432635	0.2388685	0.2672	0.2672	0.2672
2441.41	83.5564	39.486	0.20820753	0.221807289	0.222786	0.2584	0.2584	0.2584
2441.56	81.7215	40.477	0.19637492	0.21235778	0.2125154	0.25248	0.25248	0.25248
2441.71	80.3126	38.95	0.18631652	0.204086534	0.2035991	0.2477	0.2477	0.2477
2441.87	75.2514	35.312	0.13895651	0.161872493	0.1590735	0.22211	0.22211	0.22211
2442.02	65.7042	31.476	0.05944921	0.0758532	0.0725772	0.16977	0.16977	0.16977
2442.48	59.8304	34.464	0.05150393	0.06595078	0.0629264	0.16372	0.16372	0.16372
2442.63	69.2342	38.853	0.12514953	0.148433371	0.1452127	0.21397	0.21397	0.21397
2442.78	74.3244	43.938	0.15079595	0.172966812	0.1706253	0.22137	0.22137	0.22137
2442.93	75.1278	47.475	0.14999983	0.172232754	0.1698579	0.2164	0.2164	0.2164
2443.09	79.2916	49.27	0.19210317	0.20887244	0.2087501	0.23637	0.23637	0.23637
2443.24	83.7888	51.151	0.22270373	0.232991201	0.2350632	0.24771	0.24771	0.24771
2443.39	84.7837	52.065	0.22211005	0.232541365	0.2345667	0.2466	0.2466	0.2466
2443.54	83.5263	50.434	0.20969059	0.222970962	0.2240572	0.24457	0.24457	0.24457
2443.69	82.7033	48.13	0.20572364	0.219848125	0.2206491	0.24627	0.24627	0.24627
2443.85	83.0581	43.051	0.2106573	0.22372706	0.2248839	0.2581	0.2581	0.2581
2444	83.8326	40.647	0.21672828	0.228432008	0.230042	0.26238	0.26238	0.26238
2444.15	84.8034	41.273	0.22438013	0.234257736	0.2364621	0.26429	0.26429	0.26429
2444.3	85.3639	39.605	0.22736216	0.236497311	0.2389402	0.26724	0.26724	0.26724
2444.46	83.8339	39.282	0.2109621	0.223965057	0.2251443	0.25969	0.25969	0.25969
2444.61	80.6272	40.059	0.18442858	0.202508743	0.2019059	0.24674	0.24674	0.24674
2444.76	77.7145	44.12	0.16435272	0.185212397	0.1834968	0.22863	0.22863	0.22863
2444.91	78.1925	48.746	0.17610117	0.195451072	0.1943607	0.22786	0.22786	0.22786
2445.07	81.9641	50.518	0.20991577	0.22314726	0.2242499	0.24326	0.24326	0.24326
2445.22	85.7747	49.448	0.23648796	0.243246556	0.2464426	0.25808	0.25808	0.25808
2445.37	86.5172	47.131	0.2347547	0.24197661	0.245027	0.26126	0.26126	0.26126
2445.52	85.1967	47.333	0.22209413	0.232529291	0.2345534	0.25378	0.25378	0.25378

2451.62	81.0179	71.723	0.19740305	0.213190691	0.213417	0.20655		
2451.77	83.1466	66.945	0.21442181	0.226653266	0.2280892	0.22134		
2451.92	83.9809	60.691	0.2169148	0.228575386	0.2301996	0.23338		
2452.08	77.2105	52.4	0.14804592	0.170423961	0.1679686	0.21188	0.21188	0.21188
2452.23	67.4347	43.148	0.07368837	0.092936	0.089363	0.17959	0.17959	0.17959
2452.38	61.4432	37.047	0.0392346	0.050103124	0.0475971	0.15402	0.15402	0.15402
2452.53	62.4872	33.924	0.0616374	0.078532762	0.0751986	0.17138	0.17138	0.17138
2452.69	66.6777	34.601	0.09597061	0.118090126	0.1144145	0.19547	0.19547	0.19547
2452.84	68.8969	36.446	0.10637931	0.129233258	0.1256479	0.20226	0.20226	0.20226
2452.99	66.7573	41.344	0.08129017	0.101725554	0.09807	0.18157	0.18157	0.18157
2453.14	62.4824	46.726	0.04703657	0.06026051	0.0574061	0.14811	0.14811	0.14811
2453.45	63.4998	49.658	0.07579695	0.095396405	0.0917953	0.16772	0.16772	0.16772
2453.6	73.8092	49.491	0.16270134	0.183745941	0.1819485	0.22091	0.22091	0.22091
2453.75	82.1784	53.284	0.21669416	0.228405773	0.2300132	0.24001	0.24001	0.24001
2453.91	83.0654	60.522	0.20692691	0.220798807	0.2216855	0.22279		
2457.26	99.5157	85.075	0.30050051	0.286582329	0.2959676	0.21914		
2457.41	87.2804	102.09	0.2202949	0.231161738	0.2330456	0.15984		
2457.56	82.2075	113.12	0.19708233	0.212931113	0.213136	0.13444		
2457.72	81.2865	117.39	0.19585403	0.211934921	0.2120579	0.13164		
2457.87	80.7844	117.91	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.13128		
2458.02	80.3341	117.53	0.18830909	0.205742994	0.2053794	0.13054		
2458.17	80.7086	116.46	0.19308353	0.209675867	0.209617	0.13148		
2458.33	81.1996	115.43	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.13457		
2458.48	82.0079	115.36	0.20334665	0.21796123	0.2185947	0.13759		
2458.63	85.1237	116.13	0.23222759	0.240115057	0.2429552	0.1494		
2458.78	89.3893	115	0.26507775	0.263425772	0.2691984	0.16631		
2458.93	89.3112	114.6	0.25292669	0.25502208	0.2596607	0.16113		
2459.09	84.9228	121.48	0.21305703	0.225595724	0.2269297	0.14058		
2459.24	80.6886	135.19	0.18432395	0.202421062	0.2018119	0.15842		
2459.39	79.0889	152.66	0.17819383	0.197239903	0.1962687	0.15842		
2459.54	79.0923	164.01	0.1803479	0.199070472	0.1982243	0.15842		
2459.7	78.8019	163.75	0.17668347	0.195949874	0.1948924	0.15842		
2459.85	78.2054	151.95	0.17196135	0.191881562	0.1905624	0.15842		
2460	77.9725	137.27	0.17125621	0.191269457	0.1899122	0.15569		
2460.15	78.1966	127.45	0.17375148	0.193430125	0.1922088	0.14297		
2460.31	78.3616	120.54	0.17454305	0.194112421	0.1929349	0.13281		
2460.46	78.0904	114.83	0.17154509	0.191520368	0.1901787	0.12474		
2460.61	77.967	115.16	0.17134265	0.191344554	0.189992	0.12791		
2460.76	78.7519	121.49	0.17929702	0.198178774	0.1972713	0.14002		
2460.92	79.8676	125.72	0.18775181	0.205280618	0.2048822	0.14473		
2461.07	80.3298	123.25	0.18946915	0.206703252	0.2064127	0.13789		
2461.22	79.5714	115.44	0.18125775	0.199840424	0.1990477	0.13027		
2461.37	78.5226	109.72	0.17356496	0.193269135	0.1920375	0.13351		
2461.53	77.9837	106.23	0.17081266	0.190883805	0.1895028	0.13696		
2467.32	89.9235	59.097	0.24523163	0.249569621	0.2535195	0.24435		
2467.47	85.4324	60.38	0.22084536	0.231580802	0.2335074	0.23243		
2467.62	83.8553	58.058	0.2134369	0.225890451	0.2272527	0.23436		
2467.77	84.8164	54.719	0.22565164	0.235214759	0.2375204	0.24528	0.24528	0.24528
2467.93	86.1587	53.143	0.23490482	0.242086825	0.2451498	0.25096	0.25096	0.25096
2468.08	85.0113	57.682	0.22017889	0.231073347	0.2329482	0.23418		
2468.23	81.9098	65.423	0.19412304	0.210525447	0.2105344	0.20895		

2471.28	95.2333	84.374	0.30417859	0.288879455	0.2986647	0.23097		
2471.43	92.9069	79.22	0.27551829	0.270452661	0.2772437	0.22878		
2471.58	87.5929	68.786	0.23206381	0.239994006	0.2428206	0.22963		
2471.74	83.6367	59.119	0.20736137	0.221141319	0.2220592	0.2322		
2471.89	82.3836	51.601	0.20331936	0.217939493	0.2185711	0.24141	0.24141	0.24141
2472.04	82.327	44.747	0.20414504	0.218596333	0.2192858	0.25248	0.25248	0.25248
2472.19	81.1525	39.308	0.19206223	0.20883884	0.2087138	0.25057	0.25057	0.25057
2472.35	79.5959	35.281	0.18060948	0.19929203	0.1984612	0.2448	0.2448	0.2448
2472.5	79.3957	34.953	0.18256111	0.200940036	0.2002247	0.24579	0.24579	0.24579
2472.65	80.7359	36.752	0.19534451	0.211520723	0.21161	0.25219	0.25219	0.25219
2472.8	81.8047	40.313	0.2016566	0.2166124	0.2171284	0.25387	0.25387	0.25387
2472.96	80.972	45.681	0.19110916	0.208055656	0.2078694	0.23953	0.23953	0.23953
2473.11	79.444	53.004	0.17941303	0.198277335	0.1973766	0.22127	0.22127	0.22127
2473.26	78.4853	59.064	0.17382882	0.193496852	0.1922798	0.20984		
2473.41	77.5257	63.987	0.16612238	0.186776309	0.1851501	0.19838		
2476.16	84.1204	56.505	0.22403211	0.233995253	0.236172	0.24708		
2476.31	86.3718	44.146	0.23760481	0.244061928	0.2473526	0.271	0.271	0.271
2476.46	87.4513	37.572	0.24375312	0.248510077	0.2523303	0.27445	0.27445	0.27445
2476.61	88.6395	40.182	0.25356131	0.255467164	0.2601636	0.27733	0.27733	0.27733
2476.77	85.7545	54.471	0.22118882	0.231841983	0.2337954	0.23588	0.23588	0.23588
2481.64	93.8741	76.757	0.29584435	0.283646491	0.2925319	0.24112		
2481.79	91.575	71.736	0.26502088	0.263387017	0.2691542	0.23613		
2481.95	88.3905	61.781	0.24370763	0.248477414	0.2522937	0.24578		
2482.1	88.8805	52.215	0.25600199	0.25717248	0.2620927	0.2648	0.2648	0.2648
2482.25	90.1677	45.655	0.26467287	0.263149717	0.2688836	0.27747	0.27747	0.27747
2482.4	88.5218	44.139	0.24514064	0.24950453	0.2534464	0.26936	0.26936	0.26936
2482.56	84.7642	51.862	0.21415795	0.226449101	0.2278652	0.23913	0.23913	0.23913
2482.71	81.0742	61.819	0.1878155	0.205333496	0.2049391	0.211		
2482.86	77.9338	68.605	0.1653854	0.186125963	0.1844623	0.19036		
2495.51	97.5805	58.472	0.29991821	0.286216881	0.2955392	0.27307		
2495.66	90.525	52.632	0.25307909	0.255129027	0.2597815	0.26124	0.26124	0.26124
2495.82	86.9867	49.904	0.23374021	0.241230734	0.2441964	0.25632	0.25632	0.25632
2495.97	83.7284	51.515	0.20769801	0.221406452	0.2223485	0.2398	0.2398	0.2398
2496.12	79.694	56.301	0.17618533	0.195523214	0.1944376	0.21565		
2496.27	76.8038	62.053	0.15805883	0.17958626	0.177567	0.19681		
2500.69	81.0154	68.499	0.19705276	0.212907169	0.2131101	0.21265		
2500.84	83.0526	60.234	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.23348		
2501	83.771	58.887	0.21509055	0.227170093	0.2286562	0.23254		
2501.15	81.7721	60.433	0.19449835	0.210831606	0.2108651	0.22		
2501.3	80.4374	64.608	0.18822038	0.205669438	0.2053003	0.20901		
2501.45	80.2662	69.719	0.18867076	0.206042692	0.2057018	0.20119		
2501.61	80.3283	74.079	0.18913706	0.206428663	0.2061171	0.19501		
2501.76	80.0836	78.601	0.18651896	0.204255237	0.2037803	0.18636		
2501.91	79.3905	78.666	0.18046163	0.199166821	0.1983273	0.18568		
2502.06	78.4952	82.569	0.17356496	0.193269135	0.1920375	0.17304		
2502.22	77.9094	88.464	0.17006886	0.190236021	0.1888153	0.16191		
2502.37	77.8872	96.518	0.17105377	0.191093501	0.1897254	0.14865		
2502.52	78.2061	101.15	0.17391525	0.193571413	0.1923591	0.14514		
2502.67	78.7295	102.63	0.17818245	0.197230209	0.1962583	0.14597		
2502.83	79.4228	102.07	0.18366885	0.201871527	0.2012227	0.15045		
2502.98	80.2835	105.46	0.19041767	0.207486164	0.2072557	0.14608		

2503.13	80.7517	108.79	0.19278556	0.209431894	0.2093536	0.1429		
2503.28	80.4363	110.62	0.18879814	0.206148177	0.2058153	0.13855		
2503.44	80.2331	113.8	0.18813622	0.205599638	0.2052252	0.13235		
2503.59	80.655	121.92	0.19260359	0.209282807	0.2091928	0.14018		
2503.74	81.3089	138.49	0.19762596	0.213370976	0.2136123	0.15842		
2503.89	82.0804	163.09	0.2036378	0.21819299	0.2188468	0.15842		
2504.05	82.6104	183.69	0.20688142	0.220762919	0.2216464	0.15842		
2504.2	82.1908	193.44	0.20154515	0.216523233	0.2170315	0.15842		
2504.35	81.3309	191.12	0.19475539	0.2110411	0.2110915	0.15842		
2504.5	80.8586	185.16	0.1923602	0.209083288	0.2089775	0.15842		
2504.65	80.51	176.79	0.18968752	0.206883669	0.2066069	0.15842		
2504.81	79.8894	163.84	0.18437626	0.202464906	0.2018589	0.15842		
2504.96	79.35	143.76	0.180796	0.199449914	0.19863	0.15842		
2505.11	79.0797	125.37	0.17931977	0.198198103	0.1972919	0.13476		
2505.26	78.833	113.72	0.17735221	0.196521726	0.1955023	0.13249		
2505.42	78.5191	106.46	0.1748797	0.194402138	0.1932433	0.14121		
2509.84	97.2941	69.881	0.29787332	0.284929666	0.294032	0.25123		
2509.99	97.5618	70.225	0.32447053	0.301215594	0.3132871	0.25909		
2517.76	81.6132	68.241	0.2021411	0.216999695	0.2175492	0.2215		
2517.91	82.9726	50.611	0.21103489	0.224021864	0.2252064	0.25096	0.25096	0.25096
2518.07	82.1288	40.39	0.19948206	0.214867964	0.2152348	0.25421	0.25421	0.25421
2518.22	80.049	39.78	0.18259296	0.200966854	0.2002535	0.2458	0.2458	0.2458
2518.37	78.6423	42.643	0.17430649	0.193908673	0.192718	0.23743	0.23743	0.23743
2518.52	77.5688	42.823	0.16638851	0.187010824	0.1853982	0.23459	0.23459	0.23459
2518.68	76.8698	42.428	0.16210767	0.183217064	0.1813905	0.23266	0.23266	0.23266
2518.83	78.4742	41.724	0.17970418	0.198524565	0.1976407	0.24327	0.24327	0.24327
2518.98	80.3577	42.226	0.19253307	0.209225016	0.2091304	0.24822	0.24822	0.24822
2519.13	80.3957	44.491	0.18847514	0.205880628	0.2055274	0.24197	0.24197	0.24197
2519.29	81.4156	48.852	0.20012578	0.215385413	0.2157962	0.24003	0.24003	0.24003
2519.44	84.0737	51.074	0.22279244	0.233058359	0.2351373	0.24867	0.24867	0.24867
2519.59	84.1342	51.616	0.21555685	0.227529935	0.2290512	0.24486	0.24486	0.24486
2519.74	80.9028	53.571	0.18560684	0.203494389	0.2029634	0.22636	0.22636	0.22636
2521.57	60.8404	44.663	0.05751805	0.073471488	0.0702508	0.16318	0.16318	0.16318
2521.72	74.3139	43.378	0.17409495	0.193726363	0.192524	0.23779	0.23779	0.23779
2521.88	87.5564	45.217	0.2667678	0.264575174	0.2705099	0.27601	0.27601	0.27601
2530.11	82.8995	63.74	0.21509282	0.22717185	0.2286582	0.23089		
2530.26	84.2612	51.269	0.2194965	0.230552864	0.2323749	0.25234	0.25234	0.25234
2530.41	82.4771	44.699	0.20005527	0.215328774	0.2157347	0.25023	0.25023	0.25023
2530.56	80.5171	42.844	0.18709672	0.204736194	0.204297	0.24528	0.24528	0.24528
2530.72	79.9805	44.459	0.18618914	0.203980336	0.2034851	0.24094	0.24094	0.24094
2530.87	79.6813	47.721	0.18349598	0.201726347	0.2010671	0.23408	0.23408	0.23408
2531.02	79.5805	50.763	0.18341637	0.201659465	0.2009954	0.22955	0.22955	0.22955
2531.17	82.5765	52.53	0.21353698	0.225968055	0.2273378	0.24207	0.24207	0.24207
2531.32	86.8265	51.342	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.25973	0.25973	0.25973
2531.48	89.2881	50.65	0.25936389	0.259504914	0.2647373	0.26577	0.26577	0.26577
2531.63	88.129	51.622	0.24303207	0.247991933	0.2517493	0.25671	0.25671	0.25671
2531.78	86.4276	53.564	0.23159752	0.239649072	0.2424372	0.24837	0.24837	0.24837
2531.93	87.1199	56.328	0.24250663	0.247613772	0.2513254	0.2485		
2532.09	87.0624	57.681	0.23815072	0.244459651	0.2477967	0.24536		
2532.24	84.3175	59.494	0.21208804	0.224842583	0.2261048	0.23017		
2532.39	81.3674	64.588	0.19147537	0.208356831	0.208194	0.21069		

2532.54	78.9546	70.936	0.17437018	0.193963542	0.1927764	0.19195		
2532.7	77.0034	73.929	0.16069057	0.181951041	0.180056	0.18189		
2532.85	76.8688	75.505	0.16407067	0.184962413	0.1832327	0.18139		
2533	78.2296	72.655	0.17656747	0.195850567	0.1947866	0.19476		
2533.15	79.1272	71.21	0.18125775	0.199840424	0.1990477	0.19787		
2533.31	78.8829	69.724	0.17718162	0.196375946	0.1953468	0.19866		
2533.46	78.965	66.306	0.17941758	0.1982812	0.1973807	0.206		
2533.61	80.1391	67.024	0.19043814	0.20750304	0.2072739	0.20791		
2533.76	81.0908	77.52	0.19618385	0.212202739	0.2123477	0.18995		
2533.92	80.8799	119.24	0.19207815	0.208851907	0.2087279	0.15183		
2534.07	79.968	186.88	0.18433987	0.202434406	0.2018262	0.15842		
2534.22	78.6704	229.01	0.17398349	0.193630264	0.1924217	0.15842		
2534.37	77.1188	219.68	0.16198256	0.183105502	0.1812729	0.15842		
2534.53	75.8423	161.38	0.15331168	0.175275358	0.173042	0.15842		
2534.68	76.1451	99.618	0.15935309	0.180751451	0.1787928	0.16539		
2534.83	78.58	70.871	0.1817195	0.20023044	0.1994651	0.20583		
2534.98	81.064	63.257	0.19892933	0.214422945	0.2147522	0.22045		
2535.13	82.2461	61.596	0.20485018	0.219156136	0.2198952	0.22469		
2535.29	83.2406	59.333	0.2127909	0.225389065	0.2267033	0.23273		
2535.44	84.4834	56.232	0.22252858	0.232858562	0.2349168	0.24226		
2535.59	84.9617	55.101	0.22396387	0.233943758	0.2361151	0.2435		
2535.74	82.552	59.515	0.19926142	0.214690401	0.2150422	0.22232		
2535.9	78.3441	67.725	0.16554463	0.186266585	0.184611	0.19102		
2536.05	75.315	76.853	0.14678578	0.169251942	0.1667459	0.16623		
2536.2	74.3575	81.225	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.16019		
2536.35	73.8552	77.412	0.13969122	0.162572237	0.1597991	0.16742		
2536.51	73.3748	71.441	0.13623833	0.159270381	0.1563786	0.17471		
2536.66	73.1896	66.898	0.13557187	0.158629162	0.1557153	0.18067		
2536.81	73.3731	65.496	0.13764633	0.160620871	0.1577766	0.18263		
2536.96	74.0284	67.516	0.14351032	0.166185289	0.1635521	0.18149		
2537.12	74.7195	68.192	0.14842351	0.170774308	0.1683343	0.1844		
2537.27	74.3831	68.349	0.14334427	0.166029042	0.1633896	0.18115		
2537.42	73.1428	69.353	0.13264442	0.155797479	0.1527903	0.17294		
2537.57	72.5539	68.632	0.13043121	0.153640148	0.150566	0.17385		
2537.73	73.6295	68.192	0.14199996	0.164761275	0.1620717	0.18077		
2537.88	75.0704	69.045	0.15247007	0.174504926	0.172235	0.18482		
2538.03	75.5154	68.753	0.15331623	0.175279517	0.1730464	0.18656		
2538.18	74.1075	70.525	0.13888373	0.161803086	0.1590015	0.17419		
2538.34	72.3215	71.723	0.12593882	0.149216765	0.1460168	0.16546		
2538.49	70.8531	68.448	0.11566888	0.138874719	0.1354385	0.16646		
2538.64	69.2555	62.672	0.10317436	0.125841286	0.1222193	0.16819		
2538.79	67.3063	55.445	0.08791844	0.109211187	0.1055245	0.16995		
2538.94	66.3823	51.36	0.08391509	0.10470951	0.1010371	0.17171	0.17171	0.17171
2539.1	69.5706	50.797	0.11732481	0.14056437	0.1371613	0.19317	0.19317	0.19317
2539.25	73.4785	50.691	0.14501384	0.167596616	0.165021	0.20993	0.20993	0.20993
2539.4	73.7576	51.981	0.13823773	0.161186441	0.1583624	0.20318	0.20318	0.20318
2539.55	71.7378	52.638	0.12029775	0.143576334	0.1402376	0.19208	0.19208	0.19208
2539.71	69.2096	50.419	0.10111127	0.123639556	0.1199981	0.18474	0.18474	0.18474
2539.86	66.796	47.493	0.08350566	0.104245771	0.1005756	0.17743	0.17743	0.17743
2540.01	68.4463	44.934	0.10617459	0.129017618	0.1254297	0.19635	0.19635	0.19635
2540.16	75.2937	44.095	0.16710502	0.187641339	0.1860655	0.23242	0.23242	0.23242

2540.32	81.4929	45.485	0.20828714	0.221869871	0.2228544	0.25003	0.25003	0.25003
2540.47	82.2254	48.897	0.20139957	0.216406731	0.216905	0.24059	0.24059	0.24059
2540.62	79.4926	50.577	0.17634001	0.195655756	0.1945789	0.22664	0.22664	0.22664
2540.77	77.4841	50.147	0.16483722	0.18564134	0.18395	0.22195	0.22195	0.22195
2540.93	76.3766	49.651	0.15769034	0.179253729	0.1772173	0.21864	0.21864	0.21864
2541.08	75.3174	51	0.14952443	0.171793608	0.1693989	0.21109	0.21109	0.21109
2541.23	75.0373	55.21	0.1495358	0.171804121	0.1694099	0.20326		
2573.39	91.3545	98.44	0.28349313	0.275704034	0.2832995	0.09953		
2573.54	94.6232	89.262	0.29990911	0.286211167	0.2955325	0.08031		
2573.69	89.2285	76.181	0.24004548	0.24583587	0.2493349	0.05961		
2573.84	82.3633	65.655	0.19181202	0.208633426	0.2084923	0.04477		
2574	80.5203	56.509	0.18998777	0.207131568	0.2068738	0.03079		
2574.15	81.3144	49.891	0.19858586	0.214146079	0.2144521	0.02181	0.02181	0.02181
2574.3	81.4296	41.964	0.19676616	0.212674998	0.2128587	0.1	0.1	0.1
2574.45	81.8369	32.963	0.20148828	0.21647773	0.2169821	0.1	0.1	0.1
2574.61	82.4208	25.026	0.20571909	0.219844525	0.2206451	0.01	0.01	0.01
2574.76	81.9333	20.518	0.19935923	0.214769128	0.2151276	0.01	0.01	0.01
2574.91	81.1246	21.421	0.19343838	0.209966144	0.2099303	0.01	0.01	0.01
2575.06	80.3627	27.626	0.1878337	0.205348603	0.2049553	0.01	0.01	0.01
2575.22	78.4385	37.846	0.17044417	0.190563053	0.1891623	0.01	0.01	0.01
2575.37	76.5222	45.423	0.15721494	0.178824206	0.1767659	0.01974	0.01974	0.01974
2575.52	78.1543	49.36	0.17818473	0.197232148	0.1962604	0.02455	0.02455	0.02455
2575.67	82.0732	48.799	0.21028881	0.223439079	0.224569	0.02171	0.02171	0.02171
2575.83	82.8906	50.424	0.20739094	0.221164617	0.2220846	0.02609	0.02609	0.02609
2575.98	79.922	55.329	0.17858051	0.197569317	0.1966204	0.03483		
2576.13	76.1375	61.037	0.15053664	0.172727905	0.1703755	0.04375		
2576.28	71.6557	65.173	0.11522078	0.138416006	0.1349712	0.0493		
2576.44	67.0062	68.505	0.08073744	0.101093915	0.0974426	0.05434		
2595.79	82.0929	74.6	0.20851233	0.222046818	0.2230476	0.17956		
2595.94	82.2316	72.279	0.20138592	0.216395807	0.2168931	0.17874		
2596.09	77.5257	72.741	0.15658715	0.178256092	0.176169	0.14958		
2596.25	73.701	75.283	0.13367483	0.156797002	0.153822	0.12954		
2596.4	74.4118	72.691	0.14873968	0.171067375	0.1686403	0.14688		
2596.55	77.2903	69.56	0.17243447	0.192291591	0.1909981	0.16618		
2596.7	80.0398	65.26	0.19185296	0.208667048	0.2085285	0.1854		
2596.86	81.4121	62.852	0.19891795	0.214413781	0.2147423	0.19187		
2597.01	80.5092	64.316	0.18740607	0.204993404	0.2045735	0.18129		
2597.16	78.6186	66.206	0.17240263	0.19226401	0.1909688	0.16964		
2597.31	78.1752	68.29	0.17314188	0.192903654	0.1916488	0.16663		
2597.47	80.6958	66.777	0.19820144	0.213835909	0.214116	0.18585		
2597.62	83.7599	63.456	0.22030627	0.231170402	0.2330551	0.20348		
2597.77	83.3489	58.191	0.20852825	0.222059326	0.2230612	0.20627		
2597.92	81.0668	54.379	0.18968524	0.20688179	0.2066049	0.20041	0.20041	0.20041
2598.08	80.0165	50.911	0.18565688	0.203536181	0.2030082	0.20366	0.20366	0.20366
2598.23	80.1666	49.367	0.18855703	0.205948479	0.2056004	0.20666	0.20666	0.20666
2598.38	80.1485	49.752	0.18736967	0.204963155	0.2045409	0.20471	0.20471	0.20471
2598.53	79.6649	50.372	0.18292278	0.201244468	0.2005508	0.2012	0.2012	0.2012
2598.69	78.1533	48.561	0.16927956	0.189547141	0.1880846	0.197	0.197	0.197
2598.84	74.3355	46.603	0.13565148	0.158705825	0.1557946	0.17757	0.17757	0.17757
2598.99	67.6991	44.758	0.08062826	0.100969011	0.0973186	0.13844	0.13844	0.13844
2599.14	61.9186	46.772	0.04160703	0.053221928	0.0506029	0.09778	0.09778	0.09778

2599.3	59.889	52.962	0.03471946	0.044093032	0.0418197	0.07972	0.07972	0.07972
2599.45	59.4649	65.617	0.03283607	0.041556685	0.0393873	0.05502		
2599.6	59.9676	93.489	0.03853856	0.049183037	0.0467114	0.1047		
2599.75	62.3876	129.67	0.06087312	0.077599163	0.0742848	0.15842		
2599.9	66.8927	148.85	0.09839537	0.12071904	0.117057	0.15842		
2600.06	72.755	141.99	0.14429506	0.166922687	0.1643194	0.15842		
2600.21	78.4463	113.97	0.18557954	0.203471592	0.2029389	0.1167		
2600.36	82.4083	92.553	0.21109403	0.224068012	0.2252569	0.15846		
2600.51	83.4128	107.9	0.21235872	0.225053159	0.2263354	0.12471		
2600.67	80.9304	155.56	0.18698753	0.204645362	0.2041994	0.15842		
2600.82	77.2232	215.14	0.15853423	0.180014748	0.1780176	0.15842		
2600.97	74.7798	255.17	0.14383559	0.166491141	0.1638703	0.15842		
2601.12	73.5406	264.36	0.13647262	0.159495491	0.1566115	0.15842		
2601.28	73.1068	231.71	0.13465974	0.157749524	0.154806	0.15842		
2601.43	73.705	190.69	0.14129483	0.164094281	0.1613788	0.15842		
2601.58	74.5522	151.7	0.14750911	0.169925215	0.1674482	0.15842		
2601.73	75.039	119.12	0.15024776	0.172461542	0.170097	0.11947		
2601.89	75.1762	98.18	0.15067994	0.172859955	0.1705136	0.11327		
2602.04	76.237	85.801	0.16118644	0.182394628	0.1805234	0.13661		
2602.19	82.3826	80.99	0.21928041	0.230387854	0.2321933	0.17497		
2602.65	87.7003	75.328	0.22417996	0.234106794	0.2362953	0.18493		
2602.8	82.0146	72.953	0.19380004	0.210261718	0.2102495	0.17365		
2602.95	81.4277	67.964	0.19840844	0.214002963	0.214297	0.1849		
2603.11	82.7802	62.951	0.21039572	0.223522658	0.2246604	0.19918		
2603.26	84.4769	55.367	0.22329058	0.233435193	0.2355534	0.2195		
2603.41	85.8092	48.315	0.23221167	0.24010329	0.2429421	0.23441	0.23441	0.23441
2603.56	85.2907	44.44	0.2239161	0.233907706	0.2360753	0.23471	0.23471	0.23471
2603.71	82.2831	47.501	0.19657964	0.212523808	0.2126951	0.21163	0.21163	0.21163
2603.87	78.9448	53.733	0.17250726	0.192354624	0.1910651	0.18699	0.18699	0.18699
2604.02	78.2943	58.253	0.17430194	0.193904754	0.1927138	0.18215		
2604.17	80.1258	58.281	0.1920736	0.208848173	0.2087239	0.19476		
2604.32	81.2389	55.36	0.1971028	0.212947688	0.2131539	0.20313		
2604.48	80.1894	51.987	0.18482209	0.202838279	0.2022593	0.2012	0.2012	0.2012
2604.63	78.6411	52.32	0.17352402	0.193233785	0.1919999	0.19188	0.19188	0.19188
2604.78	78.0069	56.981	0.17106287	0.191101411	0.1897338	0.18141		
2609.96	91.7345	77.274	0.29388817	0.282403666	0.2910813	0.21765		
2610.12	97.0862	72.182	0.32104949	0.299174851	0.3108516	0.23715		
2610.27	92.878	63.484	0.26938817	0.266348103	0.2725363	0.23022		
2610.42	87.4704	56.466	0.23295774	0.240654134	0.2435547	0.22183		
2610.57	85.2744	52.729	0.22350212	0.233595074	0.23573	0.22153	0.22153	0.22153
2610.73	84.1418	52.723	0.21539307	0.227403601	0.2289125	0.21561	0.21561	0.21561
2610.88	82.8896	52.899	0.20562128	0.219767115	0.2205608	0.21043	0.21043	0.21043
2611.03	81.2843	54.996	0.19287654	0.20950641	0.2094341	0.19872	0.19872	0.19872
2611.18	79.7419	59.101	0.18179456	0.200293795	0.1995329	0.1851		
2611.33	79.2944	65.204	0.18113264	0.19973467	0.1989346	0.17429		
2620.17	96.5177	66.327	0.27703546	0.271459331	0.2784017	0.22567		
2620.33	86.4215	61.493	0.21978538	0.230773313	0.2326177	0.20722		
2620.48	82.7087	54.965	0.20229122	0.217119601	0.2176796	0.20802	0.20802	0.20802
2620.63	80.9348	51.336	0.19052003	0.207570531	0.2073466	0.20533	0.20533	0.20533
2620.78	80.1856	51.052	0.18706715	0.204711596	0.2042706	0.20251	0.20251	0.20251
2620.94	80.2482	53.374	0.18888912	0.2062235	0.2058963	0.19896	0.19896	0.19896

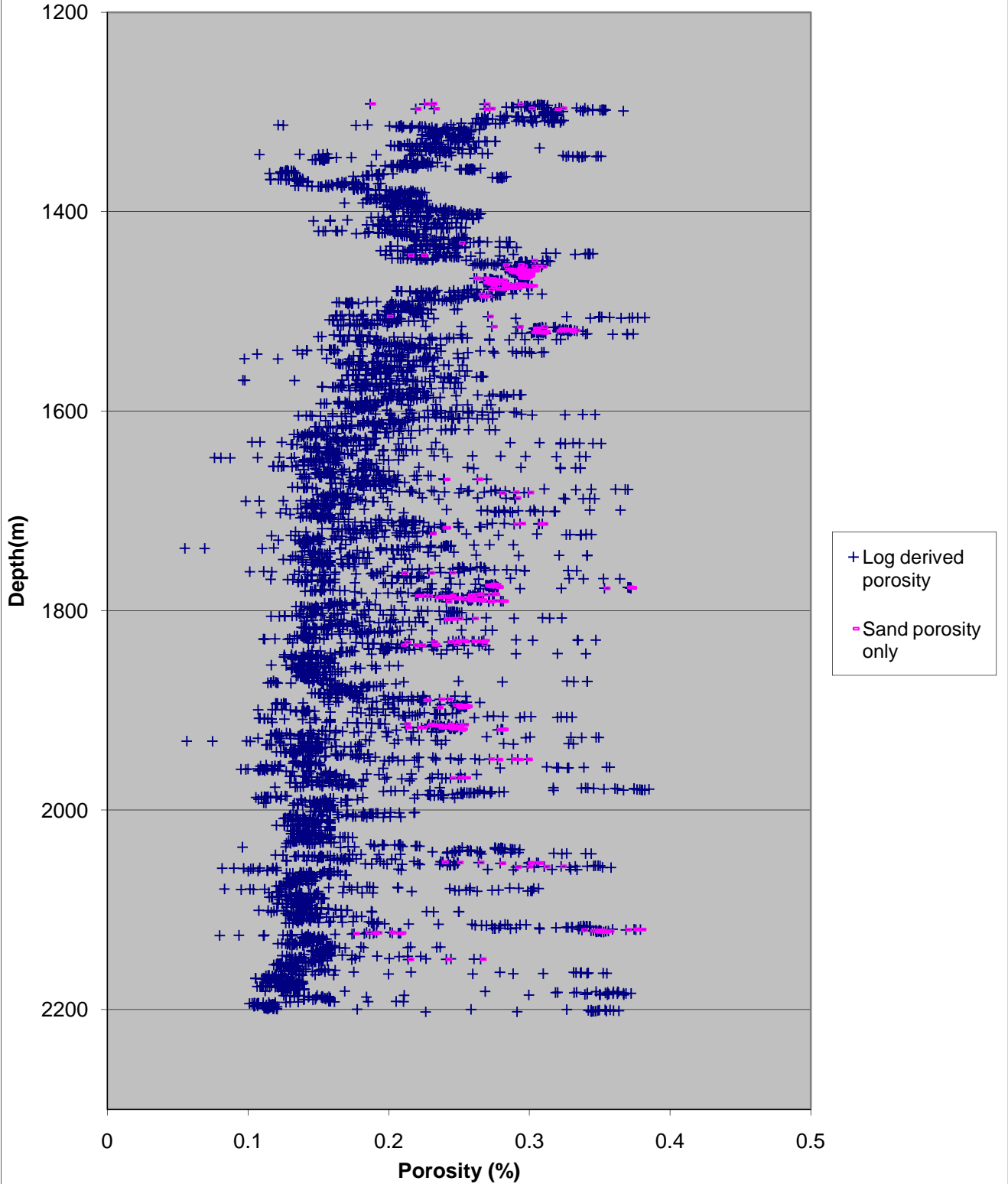
2621.09	79.2825	57.551	0.17855549	0.197548013	0.1965976	0.18561		
2621.85	85.5811	80.053	0.24137841	0.246800117	0.250414	0.18625		
2622	97.1189	80.586	0.33955131	0.310030866	0.323886	0.22926		
2622.16	107.259	73.053	0.407433	0.346401012	0.3691166	0.2694		
2622.31	105.869	57.952	0.36998581	0.326972749	0.3446367	0.28279		
2622.46	96.6338	42.372	0.2901919	0.280039922	0.2883285	0.27128	0.27128	0.27128
2622.61	88.2684	31.327	0.23377888	0.241259199	0.2442281	0.24452	0.24452	0.24452
2622.76	84.015	26.564	0.21057087	0.223659534	0.2248101	0.23222	0.23222	0.23222
2622.92	82.7913	25.07	0.20630367	0.220306769	0.221149	0.22987	0.22987	0.22987
2623.07	83.699	25.634	0.21689433	0.228559653	0.2301823	0.23566	0.23566	0.23566
2623.22	85.1188	27.598	0.22748954	0.236592597	0.2390457	0.24128	0.24128	0.24128
2623.37	84.7604	30.388	0.22022438	0.231108013	0.2329864	0.23744	0.23744	0.23744
2623.53	82.7686	35.564	0.2027325	0.217471775	0.2180624	0.22787	0.22787	0.22787
2623.68	80.8554	42.063	0.18956924	0.206785956	0.2065017	0.21547	0.21547	0.21547
2623.83	78.891	51.93	0.17439065	0.193981176	0.1927952	0.1892	0.1892	0.1892
2629.01	78.1931	66.521	0.17881707	0.197770668	0.1968354	0.18053		
2629.17	80.5219	50.951	0.19448925	0.210824187	0.2108571	0.21328	0.21328	0.21328
2629.32	81.1398	41.576	0.195274	0.211463356	0.211548	0.22364	0.22364	0.22364
2629.47	78.1058	40.59	0.16452787	0.185367529	0.1836607	0.20484	0.20484	0.20484
2630.38	92.4996	70.62	0.30295029	0.288114466	0.2977656	0.23258		
2631.3	97.1455	41.163	0.27886654	0.272669481	0.2797955	0.26481	0.26481	0.26481
2631.45	85.802	42.268	0.21293193	0.225498594	0.2268233	0.23081	0.23081	0.23081
2631.6	81.3676	43.443	0.19119104	0.208123026	0.207942	0.21656	0.21656	0.21656
2631.76	78.1373	43.721	0.16625886	0.186896595	0.1852773	0.20161	0.20161	0.20161
2631.91	76.4157	44.585	0.15759481	0.17916746	0.1771267	0.19422	0.19422	0.19422
2632.06	77.6531	41.896	0.17301905	0.192797466	0.1915359	0.21024	0.21024	0.21024
2632.21	81.3862	38.71	0.20517545	0.219414016	0.2201761	0.22925	0.22925	0.22925
2632.37	84.6937	35.484	0.22727118	0.236429231	0.2388648	0.24117	0.24117	0.24117
2632.52	85.0023	33.346	0.22272647	0.233008422	0.2350822	0.23878	0.23878	0.23878
2632.67	83.7471	37.467	0.21169453	0.224536185	0.2257693	0.23284	0.23284	0.23284
2632.82	82.4243	40.751	0.20222526	0.217066921	0.2176223	0.22665	0.22665	0.22665
2632.98	80.915	43.444	0.19034033	0.207422405	0.2071871	0.21536	0.21536	0.21536
2633.13	78.7753	45.927	0.17295991	0.192746325	0.1914815	0.20119	0.20119	0.20119
2633.28	76.6497	48.887	0.15762438	0.179194165	0.1771547	0.18651	0.18651	0.18651
2646.08	81.2344	51.728	0.20435886	0.218766189	0.2194707	0.21412	0.21412	0.21412
2646.23	84.5484	46.192	0.22609292	0.235546166	0.2378871	0.23333	0.23333	0.23333
2646.39	84.3069	43.378	0.21615053	0.227987444	0.2295536	0.23142	0.23142	0.23142
2646.54	81.59	42.993	0.19230334	0.209036653	0.2089272	0.21772	0.21772	0.21772
2646.69	80.0902	42.492	0.1854931	0.203399388	0.2028614	0.21493	0.21493	0.21493
2646.84	80.5459	42.469	0.19242389	0.209135511	0.2090338	0.21864	0.21864	0.21864
2647	81.0445	41.244	0.19503289	0.211267117	0.2113358	0.22289	0.22289	0.22289
2647.15	81.5106	39.381	0.19881104	0.214327629	0.2146489	0.22566	0.22566	0.22566
2647.3	82.3045	38.01	0.20547798	0.219653664	0.2204372	0.22941	0.22941	0.22941
2647.45	83.5768	36.931	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.23516	0.23516	0.23516
2647.61	85.5738	36.649	0.23238681	0.240232698	0.243086	0.24382	0.24382	0.24382
2647.76	87.1832	35.18	0.24286374	0.247870844	0.2516136	0.24914	0.24914	0.24914
2647.91	86.3679	34.987	0.23105161	0.239244729	0.2419879	0.24313	0.24313	0.24313
2648.06	83.1859	37.186	0.20317833	0.217827162	0.2184489	0.22812	0.22812	0.22812
2648.22	79.6983	41.658	0.17779349	0.196898492	0.1959043	0.20929	0.20929	0.20929
2648.37	78.439	46.998	0.17392663	0.193581222	0.1923695	0.19837	0.19837	0.19837
2648.52	79.0618	52.68	0.18151706	0.200059509	0.1992821	0.19391	0.19391	0.19391

2648.67	78.7837	57.439	0.17609435	0.195445222	0.1943545	0.1837		
2652.79	76.4735	55.141	0.16419805	0.185075334	0.183352	0.18856		
2652.94	77.0504	46.079	0.16467572	0.185498425	0.183799	0.19992	0.19992	0.19992
2653.09	74.7792	45.142	0.14169971	0.164477434	0.1617768	0.18298	0.18298	0.18298
2653.24	73.2621	52.412	0.13441408	0.157512206	0.1545608	0.16336	0.16336	0.16336
2654.46	87.1355	80.603	0.24493365	0.249356394	0.2532801	0.18486		
2654.62	86.3532	79.426	0.23018725	0.238603374	0.2412757	0.18441		
2654.77	83.0378	70.07	0.20199097	0.216879741	0.2174189	0.18637		
2654.92	78.8523	61.29	0.16970719	0.189920556	0.1884806	0.17974		
2655.07	74.5427	57.954	0.13758946	0.160566437	0.1577202	0.16138		
2655.23	71.7379	62.323	0.12052749	0.143807946	0.1404744	0.13915		
2655.38	71.6117	66.184	0.1251609	0.148444673	0.1452243	0.13791		
2655.53	73.008	67.9	0.13758036	0.160557727	0.1577112	0.14467		
2655.68	73.7807	69.007	0.14104235	0.163855117	0.1611305	0.14543		
2655.84	73.3678	70.056	0.13569925	0.158751814	0.1558422	0.14012		
2657.66	107.001	76.812	0.40740343	0.346386242	0.3690977	0.26275		
2657.82	111.662	68.654	0.42818214	0.356555416	0.3822364	0.28262		
2657.97	108.553	58.548	0.38977052	0.337421525	0.3577056	0.28664		
2658.12	102.605	49.139	0.34332264	0.312190467	0.3265026	0.28379	0.28379	
2658.27	96.7789	40.523	0.3008781	0.286819039	0.2962451	0.27592	0.27592	0.27592
2658.43	91.516	32.671	0.26269849	0.261799694	0.2673458	0.25877	0.25877	0.25877
2658.58	85.8613	29.25	0.21910754	0.230255779	0.2320479	0.23684	0.23684	0.23684
2658.73	80.9027	27.281	0.18438309	0.202470624	0.201865	0.21727	0.21727	0.21727
2658.88	78.3568	27.592	0.17082176	0.19089172	0.1895112	0.20905	0.20905	0.20905
2659.04	77.6495	27.836	0.16840611	0.188783029	0.1872747	0.20755	0.20755	0.20755
2659.19	77.4345	29.999	0.16708227	0.187621342	0.1860443	0.20672	0.20672	0.20672
2659.34	77.0233	33.79	0.16340875	0.184374973	0.1826124	0.2044	0.2044	0.2044
2659.49	76.8842	40.36	0.16328365	0.184263821	0.182495	0.20201	0.20201	0.20201
2659.65	77.726	52.812	0.17178165	0.191725689	0.1903968	0.18513	0.18513	0.18513
2659.8	76.6966	70.393	0.15850011	0.179984014	0.1779853	0.14731		
2659.95	69.981	90.328	0.09564307	0.117733432	0.1140564	0.09506		
2660.1	61.9741	119.52	0.03697134	0.047102828	0.0447105	0.14516		
2660.26	58.6106	180.94	0.02348508	0.028699661	0.027109	0.15842		
2660.41	58.1036	304.2	0.02305063	0.028091375	0.0265302	0.15842		
2660.56	58.4007	471.81	0.02618279	0.032454736	0.0306862	0.15842		
2660.71	59.5711	603.1	0.03685534	0.04694838	0.0445621	0.15842		
2660.86	60.7104	602.99	0.04460499	0.057125209	0.0543723	0.15842		
2661.02	61.184	482.07	0.04668173	0.059804663	0.0569647	0.15842		
2661.17	60.9538	317	0.04365192	0.055888873	0.0531775	0.15842		
2661.32	59.9814	192.25	0.03493328	0.044379873	0.042095	0.15842		
2661.47	60.6739	129.94	0.04490752	0.05751677	0.0547509	0.12996		
2661.63	66.1404	111.95	0.09636413	0.118518158	0.1148444	0.11724		
2661.78	73.0172	114.73	0.14762967	0.17003729	0.1675651	0.12747		
2661.93	76.2897	127.4	0.16276276	0.183800601	0.1820061	0.15042		
2662.08	76.3256	138.07	0.15789278	0.179436459	0.1774094	0.15842		
2662.24	75.2711	148.03	0.14898762	0.171297001	0.1688801	0.15842		
2662.39	74.1807	152.89	0.14111741	0.163926238	0.1612043	0.15842		
2662.54	73.5442	154.48	0.13744616	0.160429223	0.1575781	0.15842		
2662.69	73.1066	147.31	0.13432082	0.157422067	0.1544677	0.15842		
2662.85	71.9602	131.79	0.12388711	0.147176485	0.1439235	0.14439		
2663	71.1215	115.45	0.119074	0.142339848	0.1389739	0.11958		

2663.15	72.5827	105.84	0.13541492	0.158477973	0.155559	0.10807		
2663.3	74.8026	103.07	0.15205609	0.17412527	0.1718375	0.10625		
2663.46	75.658	105.49	0.15489027	0.176715409	0.1745518	0.11197		
2663.61	74.7978	107.41	0.14527088	0.167837266	0.1652716	0.11399		
2663.76	73.8547	108.32	0.13912939	0.162037276	0.1592443	0.11521		
2663.91	73.5368	105.12	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.10812		
2664.07	73.9157	98.612	0.14223425	0.164982583	0.1623016	0.10271		
2664.22	74.3553	90.024	0.14520491	0.167775523	0.1652073	0.11894		
2664.37	74.6398	77.871	0.14703599	0.169484996	0.166989	0.14086		
2664.52	75.7492	68.822	0.15754704	0.179124317	0.1770813	0.15967		
2664.67	77.6263	62.048	0.17276429	0.192577108	0.1913016	0.17941		
2664.83	78.567	59.51	0.17694733	0.196175629	0.1951332	0.18379		
2664.98	78.0348	58.991	0.1701553	0.190311368	0.1888952	0.18007		
2665.13	77.3539	59.82	0.16566746	0.186375021	0.1847256	0.17536		
2665.28	76.7715	61.702	0.16136841	0.182557255	0.1806948	0.16933		
2665.44	75.6588	63.955	0.15168078	0.173780683	0.1714768	0.15944		
2690.43	72.2887	71.495	0.12388939	0.147178754	0.1439258	0.26855		
2690.58	73.2454	65.3	0.14040773	0.163253189	0.1605056	0.28455		
2690.74	74.4807	63.683	0.14709513	0.169540056	0.1670464	0.28641		
2690.89	74.2618	64.321	0.14258454	0.165313186	0.1626452	0.28372		
2691.04	74.5158	65.769	0.14669707	0.169169273	0.1666597	0.28242		
2691.19	75.5389	66.513	0.15554992	0.177315226	0.1751812	0.28453		
2691.34	76.7135	64.969	0.16428448	0.185151936	0.1834329	0.29067		
2691.5	77.2374	64.301	0.16652499	0.18713102	0.1855253	0.29155		
2691.65	75.9275	65.068	0.1525929	0.174617484	0.1723529	0.28561		
2691.8	73.2254	65.839	0.13027426	0.153486617	0.1504079	0.27746		
2691.95	71.0678	65.984	0.11632625	0.139546506	0.1361232	0.2729		
2692.11	70.0623	66.267	0.11105139	0.134117203	0.130599	0.27049		
2692.26	69.4535	67.297	0.10675917	0.129633022	0.1260525	0.26705		
2692.41	68.8888	67.41	0.10257158	0.12519949	0.1215715	0.26602		
2692.56	69.2053	66.599	0.10720045	0.130096821	0.1265221	0.26918		
2692.72	70.4434	66.745	0.1180345	0.141285871	0.1378976	0.27201		
2692.87	71.0956	68.104	0.12083456	0.144117273	0.1407908	0.27038		
2693.02	71.1567	69.017	0.12047972	0.143759803	0.1404252	0.26926		
2693.17	72.7467	68.101	0.13657498	0.159593791	0.1567132	0.27685		
2693.33	75.3517	65.92	0.15717173	0.178785129	0.1767248	0.28713		
2693.48	77.1665	65.508	0.16827418	0.188667453	0.1871522	0.29004		
2693.63	78.3329	64.74	0.17614894	0.19549202	0.1944044	0.29414		
2693.78	78.8239	63.362	0.1783576	0.197379463	0.1964177	0.29708		
2693.94	78.2069	64.23	0.17139497	0.191389999	0.1900402	0.29241		
2694.09	78.4291	64.173	0.17603976	0.195398417	0.1943046	0.29482		
2694.24	79.5978	64.394	0.18616867	0.203963265	0.2034668	0.29696		
2694.39	80.0359	61.383	0.18706487	0.204709704	0.2042686	0.30381		
2694.55	77.4039	58.811	0.16031753	0.181616921	0.179704	0.29897		
2694.7	75.1054	58.284	0.1464878	0.168974174	0.1664563	0.29472		
2694.85	74.2964	-999.25	0.1431441	0.165840588	0.1631936	0.29227	0.29227	0.29227
2695	73.4363	-999.25	0.13566058	0.158714585	0.1558037	0.2899	0.2899	0.2899
2695.15	71.9915	-999.25	0.12373926	0.147028966	0.1437723	0.28602	0.28602	0.28602
2695.31	70.8936	-999.25	0.11683577	0.140066263	0.1366532	0.28374	0.28374	0.28374
2695.46	70.796	-999.25	0.11824376	0.141498321	0.1381145	0.28422	0.28422	0.28422
2695.61	71.3078	-999.25	0.12289537	0.146185704	0.1429081	0.28579	0.28579	0.28579

2695.76	71.8648	-999.25	0.12688052	0.150148973	0.1469743	0.28713	0.28713	0.28713
2695.92	72.4147	-999.25	0.13102489	0.154220242	0.1511638	0.28852	0.28852	0.28852
2696.07	73.3305	-999.25	0.13879047	0.161714136	0.1589093	0.29106	0.29106	0.29106
2696.22	74.5037	-999.25	0.1478867	0.17027611	0.1678143	0.29397	0.29397	0.29397
2696.37	75.3185	-999.25	0.152925	0.174921608	0.1726714	0.29558	0.29558	0.29558
2696.53	75.6242	-999.25	0.15425338	0.176135196	0.1739433	0.29602	0.29602	0.29602
2696.68	75.9801	-999.25	0.15736962	0.178964019	0.1769128	0.29702	0.29702	0.29702
2696.83	76.2123	-999.25	0.15862294	0.180094641	0.1781016	0.29743	0.29743	0.29743
2696.98	75.4631	-999.25	0.15066402	0.172845286	0.1704983	0.29497	0.29497	0.29497
2697.14	74.3224	-999.25	0.1419613	0.164724734	0.1620337	0.29223	0.29223	0.29223
2697.29	73.7334	-999.25	0.1390566	0.161967904	0.1591724	0.29131	0.29131	0.29131
2697.44	74.2646	-999.25	0.14539598	0.167954331	0.1653936	0.29332	0.29332	0.29332

King-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1291.86	68.0954	45.985	0.0977266	0.119996028	0.1163298	0.23044	0.23044	0.23044
1292.01	58.6457	39.482	0.0272064	0.033869661	0.032036	0.1868	0.1868	0.1868
1292.16	68.8711	36.518	0.1035156	0.126204024	0.1225856	0.22539	0.22539	0.22539
1292.31	85.5686	40.038	0.2281242	0.237066862	0.2395713	0.26807	0.26807	0.26807
1292.47	100.107	48.266	0.3366216	0.308340986	0.3218441	0.29208	0.29208	0.29208
1292.62	110.358	57.876	0.4131218	0.349226405	0.3727434	0.3061		
1292.77	113.433	66.224	0.436066	0.360307364	0.3871454	0.30593		
1292.92	112.598	70.814	0.4298358	0.357347133	0.3832694	0.30846		
1293.07	112.411	72.668	0.4284415	0.356679731	0.3823985	0.30715		
1293.23	112.656	73.822	0.4302657	0.357552543	0.3835377	0.30878		
1293.38	112.2	73.489	0.4268651	0.355923056	0.3814123	0.31074		
1293.53	112.822	70.383	0.4315076	0.358144993	0.384312	0.31303		
1293.68	111.096	64.062	0.4186287	0.351931375	0.3762325	0.3097		
1293.84	107.166	61.9	0.3893019	0.337178924	0.3573996	0.304		
1293.99	104.791	61.842	0.3715758	0.327828299	0.3456987	0.29878		
1294.14	103.701	62.133	0.363444	0.32342261	0.3402449	0.29681		
1294.29	103.239	63.21	0.3599957	0.321531564	0.3379152	0.29798		
1294.45	104.134	61.077	0.366674	0.32518153	0.3424179	0.29411		
1294.6	107.293	65.809	0.3902482	0.3376686	0.3580173	0.30282		
1294.75	111.806	68.843	0.4239218	0.354503943	0.3795665	0.30078		
1294.9	114.799	70.187	0.4462632	0.365076826	0.3934361	0.29655		
1295.06	115.455	70.468	0.4511604	0.367334751	0.3964344	0.28758		
1295.21	114.826	75.227	0.4464633	0.365169526	0.3935589	0.28364		
1295.36	113.195	79.1	0.4342941	0.359469054	0.3860456	0.28753		
1295.51	110.873	77.179	0.4169637	0.351116601	0.3751798	0.28867		
1295.67	109.218	72.082	0.4046125	0.344988305	0.3673098	0.29944		
1295.82	107.413	64.762	0.3911444	0.338131513	0.3586016	0.31237		
1295.97	105.767	61.608	0.3788591	0.331711589	0.3505369	0.32124		
1296.12	107.315	54.961	0.390412	0.337753256	0.3581241	0.33356	0.33356	
1296.28	108.044	49.387	0.3958529	0.340549822	0.3616615	0.33944	0.33944	
1296.43	100.416	45.363	0.3389235	0.309669653	0.3234492	0.32267	0.32267	0.32267
1296.58	91.3955	43.911	0.2716082	0.2678415	0.2742464	0.29985	0.29985	0.29985
1296.73	81.0643	42.529	0.1945097	0.210840878	0.2108752	0.27179	0.27179	0.27179
1296.88	70.2384	41.161	0.1137195	0.136874558	0.1334019	0.23221	0.23221	0.23221
1297.04	67.4227	40.225	0.0927065	0.114518729	0.1108323	0.21916	0.21916	0.21916
1297.19	80.3864	41.88	0.189451	0.206688212	0.2063965	0.2682	0.2682	0.2682
1297.34	98.2959	43.971	0.3231035	0.300401966	0.3123153	0.31847	0.31847	0.31847
1297.49	109.847	46.024	0.4093073	0.347335408	0.3703141	0.34498	0.34498	
1297.65	113.309	45.86	0.4351402	0.359869733	0.3865711	0.35166	0.35166	
1297.8	113.859	47.118	0.4392482	0.361805741	0.3891156	0.35269	0.35269	
1297.95	114.52	47.278	0.4441819	0.364110872	0.3921574	0.35344	0.35344	
1298.1	114.7	46.678	0.4455216	0.36473311	0.3929808	0.35425	0.35425	
1298.26	113.974	45.468	0.4401057	0.362207962	0.3896454	0.35026	0.35026	
1298.41	113.32	44.696	0.4352267	0.359910626	0.3866247	0.34491	0.34491	
1298.56	112.036	44.327	0.4256437	0.355335121	0.3806471	0.34156	0.34156	
1298.71	109.853	47.836	0.4093528	0.347358044	0.3703431	0.33628	0.33628	

1298.87	108.567	50.534	0.3997516	0.342534927	0.3641825	0.33795	0.33795	
1299.02	113.687	50.783	0.4379608	0.361200635	0.3883193	0.35237	0.35237	
1299.17	121.854	48.73	0.4989094	0.388306929	0.4249568	0.36675	0.36675	
1299.32	124.555	46.167	0.5190694	0.396632755	0.4366508	0.33829	0.33829	
1299.48	119.51	46.086	0.4814198	0.380837151	0.4146518	0.32391	0.32391	
1299.63	114.926	48.535	0.4472094	0.365514732	0.3940166	0.31323	0.31323	
1299.78	113.768	51.341	0.4385704	0.361487338	0.3886964	0.31371	0.31371	
1299.93	113.112	50.896	0.4336731	0.359174593	0.3856597	0.31207	0.31207	
1300.09	112.593	47.171	0.4298017	0.357330823	0.3832481	0.31076	0.31076	
1300.24	112.331	41.052	0.4278455	0.35639393	0.3820259	0.31009	0.31009	
1300.39	112.311	36.072	0.4276954	0.356321882	0.3819319	0.31004	0.31004	
1300.54	112.866	34.247	0.4318329	0.358299924	0.3845146	0.31145	0.31145	
1300.69	113.145	35.55	0.4339165	0.359290047	0.385811	0.31215	0.31215	
1300.85	113.401	37.43	0.4358294	0.360195611	0.3869987	0.3128	0.3128	
1301	114.537	39.254	0.4443024	0.364166928	0.3922316	0.31562	0.31562	
1301.15	115.702	38.045	0.4530006	0.368177794	0.3975573	0.31845	0.31845	
1301.3	115.071	34.542	0.4482944	0.366015885	0.3946815	0.31692	0.31692	
1301.46	113.333	31.994	0.4353245	0.359956891	0.3866854	0.31263	0.31263	
1301.61	112.722	30.483	0.4307638	0.357790345	0.3838484	0.31109	0.31109	
1301.76	113.657	30.774	0.4377424	0.361097855	0.3881841	0.31344	0.31344	
1301.91	114.677	31.311	0.445351	0.364653966	0.392876	0.31041	0.31041	
1302.07	114.723	32.742	0.4456968	0.364814338	0.3930884	0.31053	0.31053	
1302.22	114.98	35.783	0.4476143	0.365701866	0.3942648	0.31118	0.31118	
1302.37	116.506	36.931	0.4590033	0.37090767	0.4012063	0.315	0.315	
1302.52	117.872	35.381	0.4691914	0.375471487	0.4073517	0.31833	0.31833	
1302.68	118.438	32.362	0.4734154	0.377338551	0.4098825	0.31969	0.31969	
1302.83	118.62	31.898	0.4747756	0.377936709	0.4106954	0.32012	0.32012	
1302.98	118.488	32.853	0.473793	0.377504745	0.4101083	0.31981	0.31981	
1303.13	118.495	31.741	0.473843	0.377526762	0.4101382	0.31982	0.31982	
1303.29	118.589	30.204	0.4745436	0.377834787	0.4105569	0.32005	0.32005	
1303.44	118.333	29.649	0.4726375	0.376995788	0.4094172	0.31944	0.31944	
1303.59	119.478	30.94	0.4811764	0.380731524	0.4145073	0.31601	0.31601	
1303.74	121.865	36.887	0.4989936	0.388342309	0.425006	0.30914	0.30914	
1303.9	122.156	44.732	0.5011613	0.389251754	0.4262725	0.30367	0.30367	
1304.05	115.011	53.075	0.447844	0.365807984	0.3944056	0.28416	0.28416	
1304.2	112.185	57.127	0.426756	0.35587056	0.381344	0.27943		
1304.35	113.473	56.098	0.4363663	0.360449131	0.3873316	0.28338		
1304.5	115.153	51.958	0.4489017	0.366295956	0.3950533	0.29209	0.29209	
1304.66	116.034	48.632	0.4554754	0.369306986	0.3990643	0.29193	0.29193	
1304.81	116.307	49.628	0.4575157	0.370234009	0.4003039	0.29036	0.29036	
1304.96	116.591	52.818	0.4596311	0.371191406	0.4015867	0.29082	0.29082	
1305.11	117.177	58.366	0.4640075	0.373160128	0.4042322	0.29207		
1305.27	117.582	63.05	0.4670305	0.374510695	0.4060532	0.29501		
1305.42	117.553	62.798	0.4668121	0.374413391	0.4059218	0.30121		
1305.57	117.352	59.483	0.4653109	0.373743356	0.4050179	0.30395		
1305.72	117.171	54.298	0.463962	0.373139745	0.4042047	0.30135	0.30135	
1305.88	115.47	52.046	0.4512719	0.367385896	0.3965025	0.29466	0.29466	
1306.03	112.867	53.292	0.4318443	0.358305339	0.3845217	0.28202	0.28202	
1306.18	111.903	56.935	0.4246496	0.354855639	0.3800235	0.26643		
1306.33	111.564	60.751	0.4221203	0.353631347	0.3784339	0.26362		
1306.49	111.218	64.627	0.4195363	0.352374375	0.3768056	0.26621		

1306.64	112.541	66.356	0.4294082	0.35714264	0.3830025	0.26242		
1306.79	115.837	68.716	0.454006	0.368637162	0.3981699	0.27046		
1306.94	118.878	72.343	0.4766999	0.378780385	0.4118438	0.27048		
1307.1	120.092	76.303	0.4857575	0.382711857	0.4172222	0.27381		
1307.25	119.659	80.35	0.4825275	0.381317311	0.4153092	0.26877		
1307.4	118.115	82.788	0.4710065	0.376275593	0.4084405	0.26785		
1307.55	116.388	81.475	0.4581208	0.370508232	0.4006711	0.26646		
1307.71	115.256	79.517	0.4496705	0.366650041	0.3955238	0.26965		
1307.86	115.434	75.567	0.4510012	0.367261667	0.3963372	0.28077		
1308.01	116.011	74	0.4553071	0.36923035	0.3989619	0.29241		
1308.16	115.893	74.227	0.4544245	0.368828136	0.3984248	0.30127		
1308.31	115.882	67.483	0.4543404	0.368789745	0.3983736	0.31319		
1308.47	116.975	60.975	0.4625017	0.37248455	0.4033232	0.31692		
1308.62	118.28	54.111	0.4722371	0.376819204	0.4091776	0.32434	0.32434	
1308.77	118.843	49.85	0.4764384	0.378665876	0.4116878	0.32288	0.32288	
1308.92	118.758	46.204	0.4758083	0.378389832	0.4113119	0.3162	0.3162	
1309.08	117.207	45.851	0.4642327	0.373260996	0.404368	0.31094	0.31094	
1309.23	114.242	49.203	0.4421051	0.363143212	0.3908789	0.30138	0.30138	
1309.38	110.389	54.618	0.4133493	0.349338716	0.3728879	0.29066	0.29066	
1309.53	106.248	57.678	0.3824508	0.333605188	0.352907	0.29578		
1309.69	104.078	57.069	0.3662554	0.324954284	0.3421368	0.29661		
1309.84	105.965	52.268	0.3803376	0.332492787	0.3515138	0.30498	0.30498	
1309.99	108.97	47.802	0.4027586	0.344055458	0.3661192	0.31576	0.31576	
1310.14	109.138	44.347	0.404012	0.344686509	0.3669244	0.31617	0.31617	
1310.3	108.2	42.251	0.3970152	0.341143277	0.3624142	0.31386	0.31386	
1310.45	109.395	42.098	0.4059295	0.345648935	0.3681542	0.3168	0.3168	
1310.6	111.564	39.806	0.4221225	0.353632451	0.3784354	0.32199	0.32199	
1310.75	112.467	40.094	0.4288554	0.356878071	0.3826572	0.31759	0.31759	
1310.91	111.562	42.607	0.4221066	0.353624725	0.3784254	0.30235	0.30235	
1311.06	109.503	47.712	0.4067392	0.346054266	0.3686727	0.28247	0.28247	
1311.21	107.396	55.472	0.391017	0.338065769	0.3585186	0.26171		
1311.36	107.022	64.906	0.388226	0.336621009	0.3566965	0.25159		
1311.52	110.492	72.465	0.4141159	0.349716833	0.3733748	0.25976		
1311.67	113.908	76.674	0.4396144	0.361977592	0.3893419	0.26934		
1311.82	114.567	74.51	0.4445299	0.364272659	0.3923714	0.27587		
1311.97	113.132	69.289	0.4338187	0.359243656	0.3857502	0.27906		
1312.12	112.39	67.187	0.42828	0.356602314	0.3822975	0.26591		
1312.28	111.398	67.392	0.4208806	0.353029103	0.3776533	0.265		
1312.43	109.645	66.254	0.4078015	0.346584991	0.3693522	0.26508		
1312.58	108.902	61.346	0.4022514	0.34379961	0.3657929	0.26723		
1312.73	108.593	57.127	0.3999495	0.342635274	0.3643101	0.2685		
1312.89	102.868	55.61	0.3572274	0.320003506	0.3360375	0.24429		
1313.04	89.3533	57.352	0.2563682	0.257427482	0.2623815	0.18493		
1313.19	78.1928	61.315	0.1730805	0.192850564	0.1915923	0.12143		
1313.34	80.8945	71.703	0.1932428	0.209806154	0.2097576	0.125		
1313.5	93.8561	83.892	0.2899713	0.279898184	0.2881637	0.17668		
1313.65	104.379	92.283	0.3684982	0.326169707	0.3436412	0.20897		
1313.8	106.933	91.358	0.3875596	0.336274795	0.3562606	0.21666		
1313.95	104.036	86.587	0.3659438	0.324784955	0.3419274	0.20842		
1314.11	101.412	83.965	0.3463547	0.313914052	0.3285967	0.20063		
1314.26	103.391	87.359	0.3611284	0.32215428	0.3386816	0.20755		

1314.41	107.43	90.975	0.3912695	0.338196066	0.3586831	0.22217		
1314.56	110.882	91.682	0.4170319	0.351150046	0.375223	0.22583		
1314.72	113.233	90.285	0.4345738	0.359601609	0.3862194	0.22369		
1314.87	111.991	90.153	0.4253093	0.355173934	0.3804374	0.2105		
1315.02	107.859	96.003	0.3944722	0.339843067	0.3607659	0.20717		
1315.17	105.679	102.63	0.3782018	0.331363492	0.350102	0.20541		
1315.33	106.633	108.2	0.3853236	0.335109823	0.3547953	0.21616		
1315.48	108.264	105.29	0.3974906	0.341385601	0.3627218	0.23075		
1315.63	109.139	98.701	0.4040188	0.34468994	0.3669288	0.24126		
1315.78	109.222	90.322	0.4046443	0.345004299	0.3673303	0.24621		
1315.93	106.159	82.695	0.3817843	0.333254866	0.352468	0.23986		
1316.09	101.352	77.346	0.3459112	0.313662615	0.3282909	0.22127		
1316.24	99.7114	72.81	0.3336668	0.306625731	0.3197765	0.2095		
1316.39	104.722	74.598	0.3710594	0.32755077	0.3453541	0.21526		
1316.54	109.532	78.951	0.4069553	0.34616232	0.368811	0.22636		
1316.7	110.789	82.936	0.4163336	0.350807583	0.3747809	0.22883		
1316.85	109.893	84.963	0.4096462	0.347504	0.3705303	0.23327		
1317	108.8	85.948	0.4014939	0.343417076	0.3653054	0.2343		
1317.15	109.014	87.209	0.4030885	0.344221677	0.3663312	0.23867		
1317.31	109.829	82.803	0.4091708	0.347267487	0.370227	0.2458		
1317.46	110.389	78.479	0.4133539	0.349340961	0.3728908	0.24977		
1317.61	110.429	74.146	0.4136496	0.349486889	0.3730787	0.25372		
1317.76	109.614	74.242	0.4075695	0.346469168	0.3692039	0.26448		
1317.92	107.814	76.142	0.3941355	0.339670446	0.3605474	0.25845		
1318.07	105.886	79.657	0.3797462	0.332180593	0.3511233	0.25151		
1318.22	104.027	81.615	0.365871	0.324745388	0.3418785	0.24201		
1318.37	102.524	81.299	0.3546548	0.318575381	0.3342865	0.23303		
1318.53	104.158	79.922	0.3668537	0.325279036	0.3425385	0.23101		
1318.68	109.196	79.259	0.404451	0.344907176	0.3672062	0.24143		
1318.83	112.185	80.233	0.4267514	0.355868372	0.3813411	0.25094		
1318.98	112.46	81.114	0.4288031	0.356853015	0.3826245	0.25336		
1319.14	112.792	82.361	0.4312847	0.35803876	0.3841731	0.25443		
1319.29	112.9	81.23	0.43209	0.358422283	0.3846747	0.25851		
1319.44	112.426	82.59	0.4285506	0.356732056	0.3824667	0.25548		
1319.59	111.993	84.341	0.4253229	0.355180515	0.3804459	0.25376		
1319.74	111.811	86.777	0.4239627	0.354523739	0.3795923	0.25405		
1319.9	112.5	87.04	0.4291056	0.35699787	0.3828135	0.25829		
1320.05	112.349	84.154	0.4279774	0.356457227	0.3821084	0.25682		
1320.2	110.244	80.184	0.4122711	0.348805914	0.3722025	0.25264		
1320.35	107.327	79.153	0.3904984	0.337797924	0.3581805	0.23796		
1320.51	106.878	76.932	0.3871479	0.336060687	0.3559911	0.22808		
1320.66	110.006	78.357	0.4104946	0.347925549	0.3710714	0.23291		
1320.81	112.93	81.381	0.4323151	0.358529433	0.3848149	0.23821		
1320.96	113.817	85.855	0.438932	0.361657275	0.3889201	0.23593		
1321.12	114.644	88.438	0.4451054	0.364539953	0.3927251	0.23645		
1321.27	116.286	88.944	0.4573565	0.370161794	0.4002073	0.24246		
1321.42	117.167	87.687	0.4639302	0.373125476	0.4041855	0.24168		
1321.57	115.35	86.758	0.4503711	0.366972251	0.3959522	0.24053		
1321.73	112.336	86.935	0.4278819	0.356411393	0.3820486	0.23631		
1321.88	110.375	84.951	0.4132469	0.349288182	0.3728229	0.23254		
1322.03	110.275	85.41	0.4124963	0.348917289	0.3723457	0.2305		

1322.18	113.567	88.554	0.4370668	0.360779604	0.3877658	0.23727		
1322.34	119.206	92.382	0.479152	0.379851125	0.4133041	0.24948		
1322.49	121.4	93.615	0.4955202	0.386877729	0.4229719	0.25743		
1322.64	116.133	88.345	0.4562192	0.369645341	0.3995165	0.24298		
1322.79	109.043	81.318	0.4033091	0.344332811	0.366473	0.22847		
1322.95	105.512	77.358	0.376953	0.330700928	0.3492749	0.22381		
1323.1	107.243	78.658	0.3898752	0.337475667	0.3577739	0.22347		
1323.25	112.459	82.497	0.4288008	0.356851926	0.3826231	0.23404		
1323.4	117.362	84.46	0.4653905	0.373778935	0.4050659	0.25014		
1323.55	119.725	85.022	0.4830257	0.381532919	0.4156046	0.25395		
1323.71	119.86	81.586	0.4840333	0.381968462	0.4162017	0.25481		
1323.86	118.653	79.067	0.4750235	0.378045576	0.4108435	0.25405		
1324.01	115.348	81.89	0.4503552	0.366964933	0.3959424	0.24724		
1324.16	110.817	83.188	0.4165429	0.35091026	0.3749134	0.23406		
1324.32	109.067	84.655	0.4034842	0.344420996	0.3665855	0.22781		
1324.47	109.814	85.18	0.4090594	0.347212004	0.3701558	0.2294		
1324.62	110.41	88.725	0.4135063	0.349416181	0.3729877	0.23134		
1324.77	110.936	91.997	0.41743	0.351345051	0.3754748	0.23199		
1324.93	111.43	92.389	0.4211172	0.353144139	0.3778023	0.23481		
1325.08	111.589	91.557	0.4223045	0.353720731	0.3785499	0.2348		
1325.23	111.044	90.673	0.418242	0.351742389	0.3759882	0.2337		
1325.38	110.702	90.636	0.4156831	0.350488123	0.3743688	0.23295		
1325.54	111.341	87.352	0.4204575	0.352823232	0.3773866	0.24509		
1325.69	112.803	84.807	0.4313689	0.358078874	0.3842256	0.25084		
1325.84	113.411	83.257	0.4359022	0.360230002	0.3870439	0.25581		
1325.99	111.888	81.88	0.4245359	0.35480072	0.3799522	0.25629		
1326.15	110.362	79.671	0.4131514	0.349241008	0.3727622	0.25755		
1326.3	107.328	76.273	0.3905098	0.337803801	0.3581879	0.24945		
1326.45	101.933	74.918	0.3502443	0.316108741	0.3312708	0.23201		
1326.6	101.093	75.533	0.34398	0.312565103	0.3269574	0.22373		
1326.76	108.918	75.633	0.4023742	0.343861588	0.365872	0.23403		
1326.91	117.024	80.713	0.4628679	0.372649026	0.4035443	0.25019		
1327.06	119.177	84.553	0.4789359	0.379756958	0.4131755	0.25662		
1327.21	117.888	89.466	0.4693142	0.375525985	0.4074254	0.25573		
1327.36	116.007	89.834	0.4552798	0.369217921	0.3989453	0.25549		
1327.52	114.674	90.102	0.445326	0.364642356	0.3928607	0.2527		
1327.67	113.72	88.791	0.438211	0.361318352	0.3884741	0.25255		
1327.82	112.81	87.826	0.4314167	0.358101638	0.3842553	0.2481		
1327.97	112.644	89.289	0.4301815	0.357512344	0.3834852	0.24565		
1328.13	112.79	88.732	0.4312688	0.358031171	0.3841632	0.25336		
1328.28	112.811	89.027	0.4314258	0.358105974	0.384261	0.24755		
1328.43	112.16	88.816	0.4265672	0.355779759	0.3812257	0.24499		
1328.58	110.966	89.896	0.4176597	0.351457527	0.3756201	0.2441		
1328.74	110.004	88.177	0.410481	0.347918774	0.3710627	0.24231		
1328.89	109.502	85.129	0.4067324	0.346050853	0.3686684	0.24714		
1329.04	108.792	85.278	0.4014325	0.343386034	0.3652659	0.25408		
1329.19	107.619	83.333	0.3926775	0.338921453	0.3595998	0.26014		
1329.35	106.546	80.014	0.3846754	0.33477107	0.3543698	0.26839		
1329.5	105.77	75.164	0.3788796	0.331722422	0.3505505	0.27581		
1329.65	105.102	71.517	0.3738959	0.329071684	0.3472447	0.27567		
1329.8	104.639	71.075	0.3704385	0.327216606	0.3449393	0.26977		

1329.96	104.478	72.578	0.3692375	0.326569083	0.3441362	0.26396		
1330.11	105.076	75.896	0.3737003	0.32896708	0.3471145	0.2565		
1330.26	106.016	79.68	0.3807198	0.332694311	0.351766	0.24941		
1330.41	106.672	84.653	0.3856125	0.335260633	0.3549849	0.24715		
1330.57	107.228	88.784	0.3897614	0.337416817	0.3576996	0.2331		
1330.72	107.744	90.428	0.3936146	0.339403118	0.360209	0.23577		
1330.87	107.225	85.57	0.3897387	0.337405045	0.3576848	0.23405		
1331.02	106.533	81.726	0.3845775	0.33471992	0.3543056	0.2337		
1331.17	107.634	81.45	0.3927912	0.338979956	0.3596737	0.2324		
1331.33	109.242	87.529	0.4047922	0.345078545	0.3674251	0.23374		
1331.48	109.667	93.099	0.4079607	0.346664446	0.369454	0.2266		
1331.63	109.375	94.792	0.4057816	0.345574857	0.3680595	0.22645		
1331.78	107.839	93.63	0.394322	0.339766102	0.3606685	0.22006		
1331.94	105.149	90.522	0.3742485	0.329260106	0.3474792	0.21326		
1332.09	104.167	90.336	0.3669173	0.325313587	0.3425812	0.2149		
1332.24	106.2	89.169	0.3820891	0.333415141	0.3526688	0.22256		
1332.39	108.829	88.561	0.40171	0.343526266	0.3654446	0.23254		
1332.55	110.639	85.913	0.415219	0.350260006	0.3740747	0.23752		
1332.7	110.746	86.398	0.4160152	0.350651255	0.3745792	0.23717		
1332.85	109.783	88.776	0.4088319	0.347098736	0.3700106	0.23355		
1333	109.012	92.328	0.4030725	0.344213655	0.366321	0.22566		
1333.16	107.946	94.596	0.3951159	0.34017282	0.3611836	0.21979		
1333.31	106.719	96.25	0.3859628	0.335443384	0.3552146	0.21111		
1333.46	106.278	99.159	0.3826714	0.33372106	0.3530522	0.20138		
1333.61	106.467	100.78	0.3840794	0.334459258	0.3539783	0.20148		
1333.77	106.678	98.537	0.385658	0.335284374	0.3550147	0.20149		
1333.92	106.856	94.833	0.3869818	0.335974283	0.3558823	0.20651		
1334.07	106.704	91.428	0.3858491	0.335384064	0.35514	0.2079		
1334.22	106.061	92.824	0.3810541	0.332870515	0.3519866	0.20735		
1334.38	105.506	95.095	0.3769121	0.330679176	0.3492478	0.20406		
1334.53	106.057	95.856	0.3810223	0.332853738	0.3519656	0.20894		
1334.68	107.707	96.925	0.3933326	0.339258247	0.3600257	0.2166		
1334.83	108.7	93.887	0.4007456	0.343038567	0.3648234	0.22473		
1334.98	108.426	91.96	0.398703	0.342002539	0.3635055	0.23008		
1335.14	107.946	90.57	0.3951204	0.340175149	0.3611866	0.23328		
1335.29	107.652	91.983	0.3929232	0.339047803	0.3597595	0.23737		
1335.44	107.344	94.232	0.3906235	0.337862562	0.358262	0.24192		
1335.59	107.164	91.034	0.3892837	0.337169498	0.3573878	0.24931		
1335.75	107.222	83.808	0.3897182	0.33739445	0.3576714	0.26101		
1335.9	106.725	74.464	0.386006	0.335465922	0.3552429	0.26194		
1336.05	104.483	68.063	0.3692784	0.326591185	0.3441636	0.26228		
1336.2	102.134	65.846	0.3517433	0.316949669	0.3322977	0.30723		
1336.36	103.862	70.659	0.3646382	0.324074303	0.3410493	0.23057		
1336.51	107.343	78.826	0.390619	0.337860212	0.3582591	0.22969		
1336.66	108.533	86.14	0.3995014	0.342407995	0.364021	0.23049		
1336.81	107.746	89.932	0.393626	0.339408958	0.3602164	0.23797		
1336.97	106.981	89.937	0.3879212	0.33646273	0.3564972	0.24366		
1337.12	106.402	88.849	0.3835949	0.334205481	0.3536598	0.25236		
1337.27	106.267	87.495	0.3825895	0.333678062	0.3529983	0.25737		
1337.42	106.078	86.265	0.3811815	0.332937608	0.3520706	0.25856		
1337.58	104.869	84.71	0.3721535	0.328138487	0.3460841	0.24996		

1337.73	104.156	85.708	0.3668332	0.32526793	0.3425247	0.2401		
1337.88	105.471	86.002	0.3766505	0.33054016	0.3490743	0.23836		
1338.03	106.767	88.003	0.3863222	0.335630747	0.3554502	0.22841		
1338.19	107.288	89.775	0.3902118	0.337649783	0.3579935	0.22061		
1338.34	107.778	94.584	0.3938694	0.339533899	0.3603745	0.21496		
1338.49	107.878	98.323	0.3946109	0.339914181	0.360856	0.21628		
1338.64	107.023	97.197	0.3882306	0.33662337	0.3566995	0.21889		
1338.79	106.184	93.86	0.3819685	0.33335176	0.3525894	0.22631		
1338.95	105.269	88.659	0.3751424	0.329737233	0.3480734	0.2293		
1339.1	105.352	86.122	0.3757634	0.330068153	0.3484858	0.22655		
1339.25	105.983	88.388	0.3804696	0.332562379	0.3516009	0.22206		
1339.4	105.933	93.439	0.3800988	0.332366754	0.3513561	0.21729		
1339.56	106.903	95.727	0.3873389	0.336160074	0.3561162	0.21881		
1339.71	107.911	90.929	0.3948589	0.340041203	0.3610169	0.22986		
1339.86	107.297	86.121	0.3902778	0.337683887	0.3580366	0.23848		
1340.01	106.978	83.916	0.387894	0.336448551	0.3564793	0.24005		
1340.17	107.385	84.232	0.3909351	0.338023497	0.3584652	0.24073		
1340.32	107.488	83.203	0.391704	0.338420113	0.3589661	0.24409		
1340.47	107.411	83.416	0.3911285	0.338123296	0.3585912	0.23614		
1340.62	107.647	83.151	0.3928868	0.339029088	0.3597359	0.23331		
1340.78	107.897	84.412	0.3947542	0.339987605	0.360949	0.234		
1340.93	107.686	86.994	0.3931825	0.339181104	0.3599281	0.23665		
1341.08	107.189	88.718	0.3894725	0.337267277	0.357511	0.23976		
1341.23	106.814	90.255	0.3866725	0.335813234	0.3556797	0.24062		
1341.39	106.509	91.808	0.3843956	0.334624732	0.354186	0.24293		
1341.54	106.389	90.024	0.3834994	0.334155411	0.353597	0.25231		
1341.69	106.934	87.278	0.3875664	0.336278342	0.356265	0.26653		
1341.84	104.524	81.916	0.3695809	0.32675443	0.344366	0.27058		
1342	94.3085	74.391	0.2933468	0.282058729	0.2906791	0.25797		
1342.15	79.2459	66.851	0.1809393	0.19957116	0.1987597	0.21744		
1342.3	67.0017	60.753	0.0895653	0.111045995	0.1073572	0.15637		
1342.45	60.3614	58.046	0.0400102	0.051125727	0.0485821	0.13668		
1342.6	59.2144	63.45	0.0314508	0.039679978	0.0375897	0.15322		
1342.76	66.1538	74.517	0.0832373	0.103941426	0.1002728	0.10817		
1342.91	80.2807	86.449	0.1886617	0.206035156	0.2056937	0.1502		
1343.06	96.2348	97.109	0.3077225	0.291074665	0.3012495	0.19118		
1343.21	105.66	103.27	0.3780562	0.331286341	0.3500057	0.21509		
1343.37	107.122	104.49	0.3889699	0.337006844	0.3571827	0.22329		
1343.52	106.994	103.48	0.3880145	0.336511169	0.3565582	0.23623		
1343.67	106.287	99.632	0.3827351	0.333754498	0.3530942	0.24452		
1343.82	105.413	94.913	0.3762183	0.330310316	0.3487877	0.32393		
1343.98	105.289	91.356	0.3752902	0.329816062	0.3481716	0.32771		
1344.13	106.38	88.155	0.3834311	0.334119641	0.3535521	0.33396		
1344.28	107.294	84.161	0.3902573	0.337673304	0.3580232	0.33959		
1344.43	107.822	78.078	0.3941947	0.33970078	0.3605858	0.34879		
1344.59	107.878	72.263	0.3946109	0.339914181	0.360856	0.35098		
1344.74	102.215	66.704	0.3523529	0.317290887	0.3327147	0.34747		
1344.89	93.9534	67.073	0.2906969	0.28036404	0.2887055	0.33085		
1345.04	91.8893	70.731	0.2752931	0.270302937	0.2770716	0.32627		
1345.2	99.7741	75.794	0.3341354	0.30689848	0.320105	0.33807		
1345.35	105.03	77.998	0.3733591	0.328784531	0.3468874	0.33729		

1345.5	106.693	76.179	0.3857717	0.335343718	0.3550893	0.33526		
1345.65	107	75.166	0.38806	0.336534794	0.356588	0.17345		
1345.81	106.739	78.502	0.3861152	0.335522852	0.3553145	0.16288		
1345.96	106.567	85.679	0.3848255	0.334849558	0.3544684	0.15686		
1346.11	106.775	89.894	0.3863836	0.335662751	0.3554904	0.1562		
1346.26	107.378	93.29	0.3908783	0.337994137	0.3584281	0.15592		
1346.41	108.255	95.174	0.3974269	0.34135315	0.3626806	0.15665		
1346.57	108.868	96.627	0.4019989	0.343672163	0.3656305	0.15727		
1346.72	109.206	98.19	0.404526	0.344944887	0.3672544	0.15554		
1346.87	109.528	95.817	0.4069258	0.346147537	0.3687921	0.15265		
1347.02	109.477	94.763	0.4065413	0.345955271	0.3685461	0.15444		
1347.18	109.253	94.756	0.4048718	0.345118514	0.3674762	0.15113		
1347.33	109.222	97.07	0.4046443	0.345004299	0.3673303	0.15216		
1347.48	109.109	98.91	0.4037959	0.34457782	0.3667857	0.15409		
1347.63	109.018	98.681	0.4031226	0.344238866	0.3663531	0.15256		
1347.79	108.922	100.34	0.4024038	0.343876506	0.365891	0.1539		
1347.94	108.647	99.941	0.4003475	0.342837001	0.3645668	0.14804		
1348.09	108.578	102.41	0.3998335	0.342576455	0.3642353	0.14581		
1348.24	109.649	100.42	0.4078265	0.346597478	0.3693682	0.14786		
1348.4	110.532	98.82	0.4144207	0.349867024	0.3735682	0.15094		
1348.55	110.767	100.05	0.4161698	0.350727198	0.3746772	0.15326		
1348.7	110.292	104.74	0.412626	0.348981392	0.3724282	0.15418		
1348.85	108.809	107.41	0.4015622	0.343451562	0.3653494	0.21518		
1349.01	106.853	106.73	0.3869614	0.335963629	0.3558689	0.21175		
1349.16	106.022	101.02	0.380763	0.332717092	0.3517945	0.21113		
1349.31	106.443	95.724	0.383902	0.334366355	0.3538617	0.21288		
1349.46	106.92	94.021	0.387464	0.336225128	0.356198	0.21612		
1349.62	106.79	93.28	0.3864928	0.335719637	0.355562	0.22059		
1349.77	106.265	93.06	0.3825736	0.333669701	0.3529879	0.22412		
1349.92	105.167	91.116	0.3743804	0.329330577	0.3475669	0.2236		
1350.07	104.274	90.603	0.367718	0.325747543	0.3431184	0.22492		
1350.22	105.086	92.889	0.3737776	0.32900844	0.347166	0.22782		
1350.38	106.532	94.555	0.3845639	0.334712783	0.3542966	0.22488		
1350.53	106.919	94.961	0.3874549	0.336220397	0.3561921	0.2276		
1350.68	106.9	91.679	0.3873139	0.336147061	0.3560998	0.22915		
1350.83	107.644	89.028	0.3928686	0.33901973	0.359724	0.23104		
1350.99	106.101	86.272	0.3813476	0.333025043	0.3521801	0.23471		
1351.14	103.414	84.31	0.361299	0.322247933	0.338797	0.22392		
1351.29	102.778	84.524	0.3565519	0.319629235	0.3355782	0.21968		
1351.44	105.565	88.498	0.3773488	0.330911106	0.3495372	0.22528		
1351.6	106.867	94.154	0.3870637	0.336016897	0.355936	0.22457		
1351.75	106.67	98.905	0.3855989	0.33525351	0.3549759	0.22395		
1351.9	106.433	99.485	0.3838315	0.334329422	0.3538153	0.22645		
1352.05	106.687	100.64	0.3857217	0.335317608	0.3550565	0.22417		
1352.21	106.989	98.797	0.3879758	0.336491086	0.3565329	0.21859		
1352.36	106.624	98.351	0.3852554	0.335074186	0.3547506	0.21781		
1352.51	106.082	99.337	0.3812111	0.332953181	0.3520901	0.21273		
1352.66	105.889	102.47	0.3797713	0.332193809	0.3511398	0.21056		
1352.82	105.933	105.98	0.3800988	0.332366754	0.3513561	0.2082		
1352.97	105.696	107.48	0.3783269	0.331429775	0.3501848	0.20645		
1353.12	105.148	109.73	0.3742416	0.329256461	0.3474747	0.20319		

1353.27	105.022	106.59	0.3732999	0.328752875	0.346848	0.20184		
1353.43	106.381	101.58	0.3834425	0.334125603	0.3535596	0.20868		
1353.58	107.95	95.65	0.3951477	0.340189122	0.3612043	0.21204		
1353.73	108.822	89.196	0.4016577	0.343499835	0.3654109	0.2208		
1353.88	103.697	86.186	0.3634099	0.323403967	0.3402219	0.21333		
1354.03	93.5312	86.52	0.2875465	0.278335731	0.2863487	0.19736		
1354.19	89.1229	90.271	0.2546486	0.256228104	0.2610239	0.18764		
1354.34	97.1949	93.238	0.3148875	0.295459666	0.3064349	0.20932		
1354.49	105.823	94.392	0.3792731	0.331930564	0.3508106	0.23003		
1354.64	108.144	93.374	0.3965967	0.340929746	0.3621433	0.2405		
1354.8	107.662	94.379	0.3929982	0.339086397	0.3598083	0.22795		
1354.95	107.558	94.437	0.3922248	0.338688476	0.3593052	0.21965		
1355.1	107.307	94.719	0.3903483	0.337720337	0.3580826	0.21656		
1355.25	106.963	94.777	0.3877848	0.336391827	0.3564079	0.20597		
1355.41	106.713	96.46	0.385915	0.335418471	0.3551833	0.20192		
1355.56	106.574	100.42	0.3848823	0.334879282	0.3545057	0.20796		
1355.71	106.631	104.04	0.3853054	0.335100321	0.3547834	0.20977		
1355.86	106.689	104.45	0.3857376	0.335325916	0.3550669	0.21371		
1356.02	106.667	101.3	0.3855716	0.335239263	0.354958	0.21675		
1356.17	107.171	98.793	0.3893383	0.337197775	0.3574234	0.21694		
1356.32	108.027	99.746	0.3957209	0.340482375	0.361576	0.21941		
1356.47	108.089	101.34	0.396185	0.340719522	0.3618767	0.21806		
1356.63	105.542	101.62	0.3771805	0.330821741	0.3494257	0.26532		
1356.78	103.198	97.669	0.359684	0.321359993	0.3377041	0.25551		
1356.93	102.968	96.994	0.3579712	0.320414964	0.3365427	0.25896		
1357.08	105.407	97.73	0.3761728	0.33028611	0.3487575	0.26014		
1357.24	107.942	97.773	0.3950909	0.340160011	0.3611674	0.25768		
1357.39	109.176	102.36	0.4042986	0.344830593	0.3671084	0.25832		
1357.54	109.489	104.87	0.4066323	0.346000791	0.3686043	0.25619		
1357.69	108.98	106.64	0.4028337	0.344093296	0.3661674	0.25026		
1357.84	108.382	107.85	0.3983732	0.341834853	0.3632924	0.25152		
1358	108.461	109.27	0.3989646	0.342135452	0.3636745	0.25472		
1358.15	109.161	111.19	0.4041894	0.344775713	0.3670383	0.25622		
1358.3	109.215	112.62	0.4045897	0.34497688	0.3672952	0.25723		
1358.45	108.204	109.65	0.3970425	0.341157196	0.3624319	0.26105		
1358.61	107.35	109.28	0.390669	0.337886062	0.3582917	0.25939		
1358.76	106.624	107.28	0.3852531	0.335072998	0.3547491	0.12808		
1358.91	105.789	107.84	0.3790206	0.331797036	0.3506437	0.12672		
1359.06	105.745	105.42	0.3786908	0.331622502	0.3504256	0.13073		
1359.22	107.162	102.34	0.3892724	0.337163607	0.3573803	0.13254		
1359.37	107.846	99.899	0.3943766	0.339794092	0.3607039	0.12709		
1359.52	107.831	100.27	0.3942584	0.339733443	0.3606271	0.12696		
1359.67	107.613	104.77	0.3926365	0.338900388	0.3595731	0.12853		
1359.83	107.435	106.77	0.3913036	0.338213668	0.3587053	0.13099		
1359.98	107.058	108.22	0.3884899	0.336757947	0.3568691	0.12682		
1360.13	106.47	106.54	0.3841067	0.334473547	0.3539962	0.12307		
1360.28	106.278	105.01	0.3826691	0.333719866	0.3530507	0.12348		
1360.44	107.429	107.09	0.3912604	0.338191372	0.3586772	0.12458		
1360.59	108.155	112.27	0.3966786	0.340971538	0.3621963	0.1286		
1360.74	108.114	114.8	0.3963738	0.340815945	0.3619989	0.12632		
1360.89	108.022	116.43	0.3956891	0.340466092	0.3615553	0.1268		

1361.05	108.088	113.12	0.3961827	0.34071836	0.3618752	0.12652		
1361.2	108.156	106.35	0.3966831	0.34097386	0.3621993	0.13365		
1361.35	107.117	98.839	0.3889335	0.336987978	0.3571589	0.13251		
1361.5	103.966	92.166	0.3654184	0.324499195	0.3415742	0.12288		
1361.65	101.584	91.553	0.3476422	0.314642507	0.3294834	0.11531		
1361.81	102.951	94.055	0.3578439	0.320344546	0.3364562	0.12412		
1361.96	105.946	96.157	0.3801943	0.332417175	0.3514192	0.1932		
1362.11	107.266	96.038	0.390048	0.337565093	0.3578867	0.20294		
1362.26	106.831	97.79	0.3868021	0.335880745	0.3557646	0.19637		
1362.42	106.041	98.908	0.3809017	0.332790219	0.3518861	0.19338		
1362.57	105.657	98.424	0.3780403	0.331277901	0.3499951	0.19335		
1362.72	105.856	95.828	0.3795233	0.332062821	0.350976	0.19124		
1362.87	106.171	94.382	0.3818707	0.333300327	0.3525249	0.19244		
1363.03	106.249	96.03	0.3824576	0.333608773	0.3529115	0.1957		
1363.18	106.211	99.318	0.3821733	0.333459378	0.3527242	0.19236		
1363.33	106.377	101.04	0.3834107	0.334108909	0.3535387	0.19149		
1363.48	106.772	101.51	0.3863563	0.335648527	0.3554725	0.19167		
1363.64	107.235	102.91	0.3898115	0.337442713	0.3577323	0.18499		
1363.79	107.641	103	0.3928435	0.339006863	0.3597078	0.18405		
1363.94	107.849	101.87	0.3943971	0.339804587	0.3607172	0.18603		
1364.09	107.944	100.76	0.3951068	0.340168162	0.3611777	0.18823		
1364.25	107.463	99.293	0.3915152	0.338322777	0.3588432	0.19285		
1364.4	104.954	97.756	0.3727927	0.328481213	0.3465101	0.19293		
1364.55	101.877	99.114	0.3498281	0.315874743	0.3309853	0.18156		
1364.7	102.337	100.69	0.3532605	0.317798074	0.333335	0.17483		
1364.86	105.413	104.06	0.3762183	0.330310316	0.3487877	0.28354		
1365.01	107.119	103.76	0.3889494	0.336996232	0.3571693	0.28365		
1365.16	107.332	101.84	0.3905371	0.337817905	0.3582057	0.2802		
1365.31	107.266	102.29	0.390048	0.337565093	0.3578867	0.27974		
1365.46	107.188	99.845	0.3894657	0.337263743	0.3575066	0.28193		
1365.62	107.211	97.283	0.389634	0.337350889	0.3576165	0.277		
1365.77	106.698	94.908	0.3858036	0.335360331	0.3551102	0.27359		
1365.92	106.067	92.67	0.3810951	0.332892082	0.3520136	0.27884		
1366.07	106.356	95.152	0.3832514	0.334025422	0.3534339	0.27931		
1366.23	106.837	95.544	0.3868408	0.335900876	0.35579	0.28058		
1366.38	106.833	101.58	0.3868135	0.335886666	0.3557721	0.28063		
1366.53	106.926	103.06	0.3875095	0.33624878	0.3562278	0.27769		
1366.68	107.496	108	0.3917608	0.338449424	0.3590031	0.1343		
1366.84	108.374	107.15	0.3983117	0.341803616	0.3632527	0.13512		
1366.99	109.109	105.2	0.4037959	0.34457782	0.3667857	0.13887		
1367.14	109.372	100.85	0.4057611	0.345564599	0.3680463	0.1369		
1367.29	109.466	100.95	0.4064617	0.345915434	0.3684951	0.13314		
1367.45	109.511	102.37	0.4067984	0.346083844	0.3687106	0.12906		
1367.6	109.202	104.38	0.4044896	0.344926603	0.367231	0.12157		
1367.75	107.375	103.01	0.3908555	0.337982392	0.3584133	0.11627		
1367.9	103.091	100.59	0.3588879	0.320921162	0.3371646	0.11585		
1368.06	99.9915	99.264	0.3357572	0.30784036	0.3212402	0.12334		
1368.21	102.055	101.28	0.3511542	0.316619489	0.3318943	0.12896		
1368.36	107.078	102.71	0.3886446	0.336838186	0.3569702	0.12719		
1368.51	110.132	105.96	0.4114295	0.348389225	0.3716669	0.13719		
1368.67	110.961	110.22	0.4176211	0.351438599	0.3755957	0.13718		

1368.82	111.529	112.48	0.4218564	0.353503285	0.3782679	0.1371		
1368.97	112.029	112.34	0.4255913	0.355309908	0.3806143	0.13911		
1369.12	111.762	110.25	0.4235965	0.354346618	0.3793622	0.13746		
1369.27	110.392	109.95	0.4133743	0.349351067	0.3729038	0.13504		
1369.43	109.004	114.51	0.4030134	0.344183857	0.3662829	0.13464		
1369.58	108.14	117.27	0.3965648	0.340913492	0.3621227	0.13674		
1369.73	107.721	117.72	0.3934418	0.339314336	0.3600967	0.1386		
1369.88	107.568	114.78	0.3922976	0.338725954	0.3593526	0.14244		
1370.04	107.247	113.65	0.3899047	0.337490966	0.3577932	0.14281		
1370.19	106.73	113.34	0.3860447	0.335486086	0.3552683	0.16677		
1370.34	106.544	112.32	0.3846594	0.334762744	0.3543593	0.16955		
1370.49	107.046	110.12	0.3884035	0.336713096	0.3568126	0.17501		
1370.65	107.707	107.51	0.3933349	0.339259416	0.3600272	0.17641		
1370.8	108.451	108.62	0.3988849	0.342095007	0.3636231	0.17656		
1370.95	109.944	110.18	0.4100306	0.347695084	0.3707755	0.17678		
1371.1	110.866	111.55	0.4169136	0.351092072	0.3751481	0.17423		
1371.26	109.38	109.52	0.4058226	0.345595373	0.3680857	0.16836		
1371.41	108.2	107.49	0.3970152	0.341143277	0.3624142	0.16426		
1371.56	108.935	105.08	0.4025016	0.343925845	0.3659539	0.16309		
1371.71	110.333	104.53	0.4129353	0.349134272	0.3726249	0.18226		
1371.87	111.144	105.27	0.4189881	0.352106893	0.3764595	0.19429		
1372.02	109.095	105.49	0.4036935	0.344526319	0.3667199	0.19248		
1372.17	105.548	105.88	0.3772237	0.330844689	0.3494543	0.18203		
1372.32	105.671	103.24	0.3781426	0.331332152	0.3500629	0.17682		
1372.48	109.447	104.29	0.406323	0.345845989	0.3684062	0.1789		
1372.63	111.244	105.57	0.4197319	0.352469755	0.376929	0.17825		
1372.78	109.769	108.03	0.4087227	0.347044349	0.3699409	0.17402		
1372.93	108.057	110.18	0.3959484	0.340598651	0.3617234	0.15936		
1373.08	107.271	107.04	0.3900799	0.337581563	0.3579075	0.1553		
1373.24	107.736	109.03	0.3935532	0.339371581	0.3601691	0.15733		
1373.39	108.796	112.55	0.4014644	0.34340213	0.3652864	0.16334		
1373.54	109.111	113.78	0.4038141	0.344586974	0.3667974	0.16637		
1373.69	108.318	112.24	0.3978955	0.3415918	0.3629837	0.16864		
1373.85	107.403	108.86	0.3910671	0.338091599	0.3585512	0.16818		
1374	104.589	104.32	0.37007	0.327018106	0.344693	0.16018		
1374.15	96.5082	100.34	0.3097628	0.292330564	0.3027316	0.13348		
1374.3	90.4564	98.991	0.2646001	0.26310006	0.268827	0.13586		
1374.46	96.5369	104.86	0.3099766	0.292461839	0.3028867	0.14201		
1374.61	104.95	114.38	0.3727609	0.328464148	0.3464889	0.14541		
1374.76	107.221	119.16	0.3897091	0.337389741	0.3576655	0.14991		
1374.91	107.499	117.44	0.3917858	0.33846232	0.3590194	0.15241		
1375.07	108.402	114.34	0.3985233	0.341911192	0.3633894	0.1514		
1375.22	109.416	115.48	0.4060887	0.345728687	0.3682562	0.15708		
1375.37	110.493	117.97	0.4141249	0.349721318	0.3733805	0.15557		
1375.52	111.322	118.66	0.4203142	0.352753463	0.3772963	0.16668		
1375.68	110.951	112.53	0.4175483	0.351402966	0.3755496	0.16653		
1375.83	110.029	108.26	0.410663	0.348009097	0.3711786	0.17512		
1375.98	109.588	107.03	0.4073716	0.346370336	0.3690773	0.17695		
1376.13	109.896	107	0.4096735	0.347517573	0.3705477	0.17492		
1376.29	111.029	106.9	0.4181306	0.35168789	0.3759178	0.18243		
1376.44	112.117	106.97	0.4262442	0.355624336	0.3810234	0.18033		

1376.59	111.834	105.82	0.4241333	0.354606206	0.3796994	0.18101		
1376.74	110.372	105.54	0.4132242	0.349276951	0.3728085	0.18039		
1376.89	109.1	106.7	0.4037322	0.344545776	0.3667448	0.17777		
1377.05	109.434	106.43	0.4062229	0.345795886	0.3683421	0.18068		
1377.2	110.763	110.58	0.4161448	0.350714915	0.3746614	0.18454		
1377.35	111.949	110.15	0.4249931	0.355021423	0.3802391	0.1855		
1377.5	111.934	107.21	0.4248817	0.354967638	0.3801691	0.1842		
1377.66	110.359	106.83	0.4131287	0.349229775	0.3727477	0.17822		
1377.81	109.034	110.02	0.4032363	0.344296153	0.3664262	0.17504		
1377.96	109.484	113.95	0.4065982	0.345983722	0.3685825	0.17527		
1378.11	110.322	111.84	0.4128512	0.349092689	0.3725714	0.1933		
1378.27	107.38	105.03	0.3908965	0.338003532	0.35844	0.18575		
1378.42	100.519	97.99	0.3396969	0.310114555	0.3239873	0.1984		
1378.57	97.3894	94.397	0.3163387	0.296339241	0.3074786	0.19064		
1378.72	103.026	95.529	0.3584011	0.320652484	0.3368344	0.19818		
1378.88	109.106	96.648	0.4037731	0.344566376	0.3667711	0.20901		
1379.03	110.633	97.999	0.4151736	0.350237631	0.3740458	0.21574		
1379.18	109.862	98.907	0.4094187	0.347390863	0.3703852	0.21733		
1379.33	109.845	98.665	0.4092936	0.347328617	0.3703054	0.21148		
1379.49	110.506	104.66	0.4142273	0.349771764	0.3734455	0.20713		
1379.64	110.911	109.37	0.4172457	0.35125481	0.3753583	0.20231		
1379.79	110.79	111.69	0.4163427	0.350812048	0.3747867	0.20067		
1379.94	110.547	107.51	0.4145298	0.349920801	0.3736375	0.20491		
1380.1	110.119	102.12	0.4113385	0.348344136	0.371609	0.208		
1380.25	109.479	100.11	0.4065595	0.345964376	0.3685577	0.21654		
1380.4	109.008	101.95	0.4030475	0.344201049	0.3663049	0.21724		
1380.55	108.45	105.22	0.3988827	0.342093852	0.3636216	0.22064		
1380.7	107.308	102.94	0.3903596	0.337726216	0.35809	0.22295		
1380.86	106.287	98.529	0.3827374	0.333755692	0.3530957	0.22548		
1381.01	106.421	95.972	0.3837359	0.334279377	0.3537525	0.21921		
1381.16	107.464	96.16	0.391522	0.338326295	0.3588476	0.2179		
1381.31	108.169	100.75	0.3967809	0.341023768	0.3622626	0.21491		
1381.47	108.2	104.97	0.3970152	0.341143277	0.3624142	0.21457		
1381.62	107.669	106.39	0.3930528	0.339114462	0.3598438	0.21314		
1381.77	107.44	106.33	0.3913468	0.338235963	0.3587335	0.21135		
1381.92	107.153	103.58	0.3892019	0.337127077	0.3573343	0.21573		
1382.08	106.401	101.59	0.3835881	0.334201905	0.3536553	0.20982		
1382.23	105.9	98.591	0.3798509	0.332235855	0.3511924	0.20472		
1382.38	106.479	98.042	0.3841749	0.334509268	0.3540411	0.2025		
1382.53	107.156	99.077	0.3892246	0.337138861	0.3573491	0.20271		
1382.69	107.023	100.59	0.3882283	0.336622189	0.356698	0.20642		
1382.84	106.856	100.56	0.3869818	0.335974283	0.3558823	0.21392		
1382.99	108.3	98.571	0.397759	0.341522313	0.3628954	0.22389		
1383.14	106.592	96.531	0.385012	0.33494704	0.3545908	0.22142		
1383.3	100.733	95.361	0.3412891	0.311028189	0.3250934	0.20254		
1383.45	98.3114	98.968	0.3232195	0.300471105	0.3123978	0.19106		
1383.6	104.248	99.416	0.3675224	0.325641587	0.3429872	0.19797		
1383.75	108.822	99.051	0.4016577	0.343499835	0.3654109	0.20287		
1383.91	109.7	96.806	0.4082109	0.346789254	0.3696139	0.20579		
1384.06	108.615	95.964	0.4001155	0.342719443	0.3644172	0.20211		
1384.21	107.664	97.093	0.3930141	0.339094583	0.3598187	0.20265		

1384.36	107.556	101.56	0.3922066	0.338679106	0.3592934	0.20347		
1384.51	108.141	101.83	0.3965739	0.340918136	0.3621286	0.20551		
1384.67	108.664	104.66	0.4004772	0.342902671	0.3646504	0.20761		
1384.82	108.634	102.75	0.4002543	0.342789754	0.3645067	0.2084		
1384.97	107.678	98.456	0.3931188	0.33914837	0.3598867	0.19991		
1385.12	106.785	97.209	0.3864541	0.335699491	0.3555366	0.19744		
1385.28	106.711	100.2	0.3859037	0.335412539	0.3551758	0.19826		
1385.43	107.522	102.59	0.3919542	0.338549057	0.359129	0.20026		
1385.58	107.6	99.941	0.3925365	0.33884889	0.359508	0.20355		
1385.73	106.834	96.756	0.3868203	0.335890219	0.3557766	0.20493		
1385.89	107.159	94.702	0.3892451	0.337149467	0.3573625	0.20042		
1386.04	107.915	93.876	0.3948884	0.340056349	0.3610361	0.20038		
1386.19	107.599	98.845	0.3925274	0.338844208	0.3595021	0.19337		
1386.34	106.495	103.38	0.3842909	0.334569983	0.3541173	0.1906		
1386.5	105.405	106.08	0.3761546	0.330276427	0.3487454	0.18525		
1386.65	104.944	105.38	0.3727199	0.328442207	0.3464616	0.19086		
1386.8	105.537	102.28	0.3771441	0.330802415	0.3494015	0.19123		
1386.95	105.733	101.86	0.3786067	0.331577947	0.3503699	0.19452		
1387.11	104.62	104.83	0.3702952	0.32713943	0.3448435	0.19167		
1387.26	103.784	106.83	0.3640604	0.323759212	0.3406603	0.18952		
1387.41	103.478	109.73	0.3617744	0.322508738	0.3391182	0.18747		
1387.56	103.666	107.09	0.3631824	0.32327964	0.3400685	0.18746		
1387.72	103.867	105.38	0.3646768	0.324095378	0.3410753	0.18472		
1387.87	103.54	104.41	0.3622362	0.322761806	0.3394301	0.18379		
1388.02	103.936	106.04	0.3651955	0.324377868	0.3414243	0.18641		
1388.17	104.998	103.48	0.3731203	0.328656669	0.3467283	0.19357		
1388.32	104.51	99.064	0.3694763	0.326697981	0.344296	0.20193		
1388.48	102.838	91.474	0.3570022	0.319878809	0.3358845	0.21184		
1388.63	101.757	87.317	0.3489296	0.315368954	0.3303685	0.2195		
1388.78	101.722	86.018	0.3486726	0.315224081	0.3301919	0.22339		
1388.93	105.048	85.246	0.373491	0.328855132	0.3469752	0.22707		
1389.09	106.4	89.413	0.3835813	0.334198329	0.3536508	0.22254		
1389.24	105.149	90.409	0.3742462	0.329258891	0.3474777	0.21045		
1389.39	103.538	93.417	0.3622202	0.322753083	0.3394193	0.20196		
1389.54	102.868	90.427	0.3572206	0.319999728	0.3360329	0.19917		
1389.7	102.828	90.819	0.3569249	0.31983597	0.3358319	0.1983		
1389.85	103.382	88.534	0.3610579	0.32211556	0.3386339	0.20802		
1390	104.483	88.594	0.3692761	0.326589957	0.344162	0.21629		
1390.15	104.955	89.828	0.3728018	0.328486088	0.3465162	0.21491		
1390.31	103.922	89.148	0.3650863	0.324318422	0.3413509	0.21468		
1390.46	103.137	90.915	0.3592314	0.321110577	0.3373974	0.21099		
1390.61	103.248	92.114	0.3600616	0.321567867	0.3379598	0.20501		
1390.76	103.322	89.422	0.3606144	0.321871866	0.3383339	0.21301		
1390.92	102.205	85.516	0.3522733	0.31724635	0.3326603	0.22201		
1391.07	99.1847	81.114	0.3297363	0.304326777	0.317013	0.22186		
1391.22	91.426	79.668	0.2718357	0.267994066	0.2744213	0.1914		
1391.37	86.8451	82.054	0.2376503	0.244095093	0.2473896	0.16856		
1391.53	94.0655	84.291	0.2915339	0.280900481	0.2893298	0.18154		
1391.68	102.825	85.764	0.3569067	0.319825889	0.3358195	0.20426		
1391.83	105.133	88.036	0.3741256	0.329194478	0.3473975	0.21022		
1391.98	104.175	92.195	0.3669742	0.325344431	0.3426194	0.20656		

1392.13	103.635	96.774	0.3629458	0.323150278	0.339909	0.21064		
1392.29	103.675	99.363	0.3632438	0.323313214	0.3401099	0.20866		
1392.44	103.696	98.688	0.3634008	0.323398995	0.3402158	0.21296		
1392.59	103.678	98.532	0.3632666	0.323325648	0.3401253	0.21002		
1392.74	103.521	96.008	0.3620974	0.322685787	0.3393364	0.21756		
1392.9	102.458	94.107	0.3541612	0.31830048	0.3339498	0.22138		
1393.05	99.8702	90.038	0.3348519	0.307315009	0.3206068	0.22409		
1393.2	96.2263	85.711	0.3076588	0.291035369	0.3012032	0.22419		
1393.35	91.9588	80.88	0.2758117	0.270647637	0.2774679	0.21729		
1393.51	88.3612	79.088	0.2489643	0.252227371	0.2565084	0.20514		
1393.66	87.8668	82.052	0.2452748	0.249600533	0.2535542	0.19886		
1393.81	93.1231	88.113	0.2845008	0.276360595	0.2840593	0.20171		
1393.96	98.8052	94.985	0.3269044	0.302658079	0.3150126	0.20191		
1394.12	101.6	97.294	0.3477627	0.314710616	0.3295663	0.20258		
1394.27	102.405	96.805	0.3537723	0.31808365	0.3336844	0.20122		
1394.42	103.027	95.572	0.3584102	0.320657509	0.3368406	0.20484		
1394.57	103.111	95.6	0.359038	0.321003969	0.3372664	0.21363		
1394.73	103.016	93.144	0.3583306	0.320613541	0.3367866	0.2197		
1394.88	103.943	89.739	0.3652432	0.324403871	0.3414564	0.2269		
1395.03	105.022	87.789	0.3732999	0.328752875	0.346848	0.22775		
1395.18	105.145	87.131	0.3742166	0.329243093	0.347458	0.22657		
1395.34	104.009	87.856	0.3657368	0.32467242	0.3417883	0.21028		
1395.49	102.683	86.003	0.3558422	0.319235484	0.3350954	0.20145		
1395.64	102.748	86.121	0.3563267	0.319504359	0.3354251	0.19643		
1395.79	103.422	87.763	0.3613582	0.322280392	0.3388369	0.20259		
1395.94	103.288	93.862	0.3603619	0.321733046	0.3381631	0.20169		
1396.1	103.366	98.578	0.3609419	0.322051846	0.3385555	0.21789		
1396.25	104.667	99.834	0.37065	0.32733049	0.3450806	0.22034		
1396.4	107.036	96.819	0.3883307	0.33667532	0.356765	0.23101		
1396.55	108.389	93.234	0.3984232	0.341860302	0.3633248	0.24037		
1396.71	106.402	89.771	0.3835949	0.334205481	0.3536598	0.23682		
1396.86	102.394	86.612	0.3536836	0.318034173	0.3336239	0.22923		
1397.01	99.1127	82.37	0.3291995	0.304011259	0.3166345	0.22082		
1397.16	98.4224	81.533	0.3240475	0.300964052	0.3129865	0.20664		
1397.32	100.973	82.76	0.3430815	0.312052924	0.3263357	0.20329		
1397.47	103.999	85.912	0.3656617	0.324631599	0.3417379	0.20403		
1397.62	106.489	88.779	0.3842455	0.334546175	0.3540874	0.20439		
1397.77	107.3	90.522	0.3902982	0.33769447	0.3580499	0.21286		
1397.93	106.411	91.635	0.3836654	0.334242432	0.3537062	0.21637		
1398.08	106.055	87.991	0.3810109	0.332847747	0.3519581	0.21937		
1398.23	107.344	83.443	0.3906303	0.337866087	0.3582665	0.23363		
1398.38	107.597	81.777	0.3925114	0.338836014	0.3594917	0.23913		
1398.54	106.724	82.715	0.3859992	0.335462364	0.3552384	0.23903		
1398.69	106.3	83.644	0.3828375	0.333808228	0.3531615	0.24479		
1398.84	107.355	84.934	0.3907077	0.337906036	0.3583169	0.24268		
1398.99	108.931	86.079	0.4024675	0.343908635	0.3659319	0.24527		
1399.15	109.555	87.943	0.4071305	0.346249867	0.3689231	0.24694		
1399.3	108.593	87.807	0.3999449	0.342632968	0.3643072	0.24256		
1399.45	105.678	83.859	0.3781927	0.331358671	0.350096	0.23423		
1399.6	101.854	79.323	0.3496597	0.315780061	0.3308698	0.22739		
1399.75	100.789	77.791	0.3417099	0.311269124	0.3253853	0.2209		

1399.91	103.863	78.485	0.3646473	0.324079262	0.3410554	0.24438		
1400.06	105.808	80.541	0.3791662	0.331874033	0.35074	0.24738		
1400.21	105.458	81.325	0.3765504	0.330486951	0.349008	0.25132		
1400.36	104.675	83.906	0.3707069	0.327361096	0.3451186	0.24285		
1400.52	104.435	90.461	0.3689167	0.326395891	0.3439215	0.23838		
1400.67	103.571	95.336	0.3624682	0.32288887	0.3395867	0.22963		
1400.82	101.449	97.261	0.3466322	0.314071239	0.328788	0.22085		
1400.97	98.828	94.75	0.327075	0.302758898	0.3151334	0.21394		
1401.13	97.5336	92.832	0.3174146	0.296989499	0.3082509	0.21909		
1401.28	98.3809	92.121	0.3237381	0.30077998	0.3127666	0.22824		
1401.43	100.891	90.467	0.3424674	0.311702255	0.3259104	0.23911		
1401.58	104.377	87.411	0.3684846	0.326162328	0.3436321	0.25336		
1401.74	107.451	83.982	0.3914287	0.3382782	0.3587869	0.25769		
1401.89	109.298	80.425	0.4052061	0.345286316	0.3676906	0.26319		
1402.04	110.23	76.299	0.4121665	0.348754148	0.372136	0.26554		
1402.19	110.826	76.05	0.4166111	0.350943732	0.3749566	0.26226		
1402.35	111.022	77.523	0.418076	0.351661192	0.3758833	0.26448		
1402.5	110.774	79.072	0.4162244	0.350753996	0.3747118	0.24677		
1402.65	110.777	78.929	0.4162472	0.350765161	0.3747262	0.25041		
1402.8	110.467	75.699	0.4139339	0.349627124	0.3732592	0.25421		
1402.96	108.701	71.376	0.400757	0.343044323	0.3648307	0.25634		
1403.11	106.873	69.235	0.3871092	0.336040568	0.3559657	0.25909		
1403.26	106.544	66.779	0.3846594	0.334762744	0.3543593	0.25971		
1403.41	107.828	67.006	0.3942424	0.339725278	0.3606168	0.25607		
1403.56	108.418	68.51	0.3986416	0.341971323	0.3634658	0.25222		
1403.72	107.98	73.376	0.3953707	0.340303205	0.3613489	0.23818		
1403.87	107.221	77.627	0.3897091	0.337389741	0.3576655	0.22849		
1404.02	106.461	82.157	0.3840407	0.334439012	0.3539529	0.22244		
1404.17	105.428	85.152	0.3763252	0.330367191	0.3488586	0.21575		
1404.33	104.233	88.686	0.3674132	0.32558243	0.3429139	0.2102		
1404.48	102.98	90.579	0.3580599	0.320463994	0.3366029	0.2045		
1404.63	102.267	89.564	0.3527373	0.31750583	0.3329775	0.2032		
1404.78	103.145	87.698	0.3592905	0.321143177	0.3374375	0.21104		
1404.94	104.568	86.42	0.3699108	0.326932288	0.3445866	0.21717		
1405.09	105.144	87.372	0.3742121	0.329240663	0.347455	0.22113		
1405.24	104.744	88.202	0.3712255	0.327640052	0.3454649	0.22836		
1405.39	103.708	91.183	0.363494	0.323449952	0.3402786	0.21532		
1405.55	102.402	94.059	0.3537495	0.318070965	0.3336689	0.20266		
1405.7	101.422	96.433	0.3464321	0.313957867	0.32865	0.19265		
1405.85	100.727	99.041	0.3412436	0.311002129	0.3250618	0.18752		
1406	100.344	101.81	0.3383912	0.309363021	0.3230785	0.19639		
1406.16	100.496	102.16	0.3395217	0.310013863	0.3238655	0.23902		
1406.31	100.702	97.911	0.3410594	0.310896559	0.3249339	0.22723		
1406.46	100.733	85.527	0.3412937	0.311030795	0.3250965	0.24892		
1406.61	99.7863	70.405	0.3342264	0.306951408	0.3201687	0.26384		
1406.77	95.9233	60.106	0.3053978	0.289636668	0.2995555	0.25515		
1406.92	92.6784	57.279	0.2811821	0.274192373	0.2815524	0.24001		
1407.07	96.9319	67.031	0.3129245	0.294265337	0.3050196	0.24138		
1407.22	104.678	75.513	0.3707296	0.327373337	0.3451338	0.25187		
1407.37	109.34	80.06	0.4055246	0.345446024	0.3678947	0.25965		
1407.53	110.344	80.778	0.4130172	0.349174725	0.3726769	0.25964		

1407.68	109.934	81.262	0.4099556	0.347657783	0.3707277	0.26031		
1407.83	109.051	80.423	0.4033637	0.3443603	0.3665081	0.23528		
1407.98	108.087	83.006	0.396169	0.340711388	0.3618663	0.22717		
1408.14	107.045	90.047	0.3883921	0.336707194	0.3568051	0.21659		
1408.29	105.103	98.916	0.373905	0.329076548	0.3472507	0.19531		
1408.44	102.498	109.22	0.3544592	0.318466469	0.3341531	0.17065		
1408.59	100.105	123.92	0.3366057	0.308331772	0.321833	0.15842		
1408.75	98.3175	145.71	0.323265	0.300498214	0.3124302	0.15842		
1408.9	97.3013	173.49	0.3156814	0.295941167	0.3070061	0.15842		
1409.05	96.8118	191.65	0.3120283	0.293718316	0.3043721	0.15842		
1409.2	96.8179	182.71	0.3120738	0.293746111	0.304405	0.15842		
1409.36	99.4114	153	0.3314286	0.30531903	0.3182047	0.1465		
1409.51	104.081	117.31	0.3662782	0.324966639	0.3421521	0.1973		
1409.66	107.975	96.197	0.3953365	0.340285747	0.3613267	0.21995		
1409.81	109.322	89.518	0.4053881	0.34537759	0.3678073	0.2113		
1409.97	107.911	92.187	0.3948589	0.340041203	0.3610169	0.20356		
1410.12	106.645	95.189	0.3854078	0.335153769	0.3548506	0.19929		
1410.27	107.229	95.757	0.3897682	0.337420348	0.3577041	0.2002		
1410.42	107.844	92.833	0.3943607	0.339785929	0.3606936	0.20861		
1410.58	107.615	91.366	0.3926479	0.33890624	0.3595805	0.21441		
1410.73	108.362	90.029	0.3982208	0.341757333	0.3631939	0.22268		
1410.88	109.944	87.576	0.4100306	0.347695084	0.3707755	0.23317		
1411.03	109.598	80.463	0.4074466	0.346407828	0.3691253	0.24479		
1411.18	108.196	73.759	0.3969834	0.341127036	0.3623936	0.24791		
1411.34	107.678	70.622	0.3931188	0.33914837	0.3598867	0.24167		
1411.49	108.675	73.415	0.4005613	0.342945291	0.3647046	0.2392		
1411.64	109.787	77.201	0.4088615	0.347113464	0.3700295	0.23507		
1411.79	110.533	80.226	0.4144275	0.349870385	0.3735726	0.23173		
1411.95	110.212	80.564	0.41203	0.348686609	0.3720491	0.2323		
1412.1	108.905	78.593	0.4022741	0.343811088	0.3658076	0.23463		
1412.25	106.479	74.647	0.3841704	0.334506887	0.3540381	0.23616		
1412.4	102.057	68.975	0.3511724	0.316629694	0.3319068	0.2252		
1412.56	95.2543	66.157	0.300405	0.286522406	0.2958973	0.20532		
1412.71	91.6116	67.849	0.2732209	0.268921411	0.2754849	0.19428		
1412.86	95.5185	74.224	0.3023771	0.287756739	0.2973455	0.19253		
1413.01	99.8122	82.063	0.3344197	0.307063847	0.3203042	0.19314		
1413.17	100.555	90.926	0.3399653	0.310268789	0.3241739	0.18881		
1413.32	99.9308	96.151	0.3353046	0.307577814	0.3209236	0.18445		
1413.47	99.2843	97.556	0.3304801	0.304763342	0.3175371	0.19427		
1413.62	99.6952	92.906	0.3335463	0.306555512	0.319692	0.19804		
1413.78	101.85	89.268	0.3496234	0.315759585	0.3308448	0.20972		
1413.93	103.643	88.131	0.363005	0.323182625	0.3399489	0.21514		
1414.08	103.786	92.496	0.3640763	0.3237679	0.340671	0.21295		
1414.23	103.427	93.178	0.3613945	0.322300365	0.3388615	0.20739		
1414.39	103.422	92.884	0.3613604	0.322281641	0.3388385	0.20369		
1414.54	102.936	92.101	0.3577279	0.320280399	0.3363774	0.20088		
1414.69	101.584	96.304	0.3476399	0.314641221	0.3294818	0.19899		
1414.84	100.385	98.908	0.3386915	0.309536036	0.3232876	0.19307		
1414.99	99.8775	98.374	0.3349065	0.307346717	0.320645	0.20493		
1415.15	99.1667	95.031	0.3296021	0.304247932	0.3169184	0.21987		
1415.3	97.4811	87.895	0.3170234	0.296753222	0.3079702	0.22589		

1415.45	96.3336	80.59	0.3084594	0.291528969	0.3017854	0.2278		
1415.6	98.6836	74.312	0.3259968	0.302121086	0.3143699	0.23865		
1415.76	103.671	74.215	0.3632188	0.323299537	0.3400931	0.24801		
1415.91	107.85	76.992	0.3944039	0.339808086	0.3607216	0.25105		
1416.06	110.001	80.806	0.4104537	0.347905223	0.3710453	0.25177		
1416.21	110.827	81.516	0.4166179	0.350947079	0.374961	0.25473		
1416.37	110.855	83.424	0.4168318	0.351051929	0.3750963	0.24106		
1416.52	109.974	83.491	0.4102535	0.347805824	0.3709177	0.2376		
1416.67	109.503	82.639	0.406737	0.346053129	0.3686713	0.24169		
1416.82	108.697	80.12	0.4007206	0.343025902	0.3648073	0.24299		
1416.98	107.978	78.525	0.3953547	0.340295058	0.3613385	0.24126		
1417.13	107.764	77.498	0.3937648	0.339480194	0.3603066	0.23742		
1417.28	107.497	77.222	0.3917676	0.338452942	0.3590076	0.23402		
1417.43	107.389	77.77	0.3909624	0.338037588	0.358483	0.23008		
1417.59	107.993	76.566	0.3954707	0.340354409	0.3614138	0.22647		
1417.74	108.078	77.72	0.3961031	0.340677689	0.3618236	0.22506		
1417.89	105.243	80.834	0.3749468	0.329632899	0.3479434	0.21143		
1418.04	102.995	83.931	0.3581737	0.320526839	0.3366801	0.20169		
1418.2	102.778	87.803	0.3565519	0.319629235	0.3355782	0.20338		
1418.35	102.365	89.088	0.3534675	0.317913611	0.3334763	0.19947		
1418.5	101.556	87.325	0.3474306	0.314522952	0.3293378	0.1991		
1418.65	102.442	85.184	0.3540475	0.318237098	0.3338722	0.20147		
1418.8	103.805	83.144	0.3642196	0.323846086	0.3407675	0.20304		
1418.96	104.417	83.78	0.3687848	0.326324615	0.3438332	0.20082		
1419.11	104.645	86.563	0.3704817	0.327239876	0.3449682	0.16683		
1419.26	104.289	86.923	0.3678295	0.325807895	0.3431931	0.16248		
1419.41	103.417	89.629	0.361324	0.322261666	0.3388139	0.15491		
1419.57	102.503	92.295	0.3545024	0.318490535	0.3341826	0.15011		
1419.72	101.583	94.962	0.3476331	0.314637366	0.3294771	0.15338		
1419.87	101.255	94.033	0.3451901	0.313253359	0.3277934	0.16345		
1420.02	103.736	84.325	0.3636987	0.323561775	0.3404166	0.18594		
1420.18	106.442	72.604	0.3838929	0.33436159	0.3538557	0.20561		
1420.33	107.895	65.391	0.3947383	0.339979448	0.3609387	0.21321		
1420.48	108.593	65.875	0.3999495	0.342635274	0.3643101	0.2122		
1420.63	109.376	71.642	0.405793	0.345580556	0.3680668	0.20405		
1420.79	110.026	75.518	0.4106448	0.348000066	0.371167	0.19724		
1420.94	110.1	77.913	0.411193	0.348271977	0.3715163	0.19237		
1421.09	109.655	82.096	0.4078697	0.346619046	0.3693958	0.18548		
1421.24	109.456	85.596	0.4063844	0.34587673	0.3684456	0.19281		
1421.4	109.655	88.066	0.4078765	0.346622451	0.3694002	0.19529		
1421.55	109.429	87.3	0.4061865	0.345777664	0.3683188	0.19737		
1421.7	108.876	87.946	0.4020581	0.343702021	0.3656685	0.19304		
1421.85	108.802	89.826	0.4015076	0.343423973	0.3653142	0.18318		
1422.01	108.746	91.144	0.4010913	0.343213511	0.3650462	0.17689		
1422.16	108.536	91.995	0.3995241	0.342419537	0.3640357	0.20447		
1422.31	108.41	93.192	0.3985801	0.341940103	0.3634262	0.20414		
1422.46	108.09	90.467	0.3961963	0.340725332	0.361884	0.20862		
1422.61	107.72	85.617	0.3934349	0.339310831	0.3600922	0.21539		
1422.77	107.406	79.471	0.3910898	0.338103339	0.358566	0.22141		
1422.92	106.931	76.536	0.3875414	0.336265335	0.3562487	0.22635		
1423.07	106.48	75.24	0.3841795	0.33451165	0.3540441	0.22435		

1423.22	106.523	76.285	0.3845025	0.33468066	0.3542563	0.22083		
1423.38	106.931	78.034	0.3875414	0.336265335	0.3562487	0.21748		
1423.53	107.248	77.671	0.3899115	0.337494496	0.3577976	0.21116		
1423.68	107.601	79.125	0.3925456	0.338853572	0.3595139	0.21509		
1423.83	107.8	80.507	0.3940286	0.339615603	0.360478	0.21801		
1423.99	107.236	83.689	0.3898183	0.337446244	0.3577367	0.21627		
1424.14	106.878	84.878	0.3871479	0.336060687	0.3559911	0.21516		
1424.29	107.013	83.68	0.3881601	0.336586763	0.3566534	0.21117		
1424.44	107.166	84.538	0.3892974	0.337176568	0.3573967	0.20961		
1424.6	107.178	84.589	0.3893861	0.337222515	0.3574546	0.2065		
1424.75	106.942	85.881	0.3876278	0.336310265	0.3563052	0.21295		
1424.9	106.306	85.543	0.3828784	0.333829717	0.3531885	0.21637		
1425.05	105.692	86.465	0.3782996	0.331415315	0.3501668	0.2165		
1425.21	105.686	87.295	0.3782518	0.331390008	0.3501351	0.21719		
1425.36	106.062	87.097	0.3810587	0.332872911	0.3519896	0.21967		
1425.51	106.538	85.531	0.3846094	0.334736575	0.3543265	0.21682		
1425.66	107.029	84.516	0.3882738	0.336645804	0.3567278	0.22492		
1425.82	107.66	82.995	0.3929846	0.339079381	0.3597995	0.23708		
1425.97	108.525	80.52	0.3994377	0.342375675	0.3639799	0.23897		
1426.12	108.922	77.9	0.4024038	0.343876506	0.365891	0.25177		
1426.27	108.271	76.517	0.3975475	0.341414572	0.3627586	0.25347		
1426.42	107.715	73.356	0.393394	0.339289799	0.3600656	0.24956		
1426.58	107.853	70.718	0.394429	0.339820913	0.3607379	0.24823		
1426.73	108.357	67.957	0.3981866	0.341739974	0.3631719	0.25373		
1426.88	108.722	66.429	0.4009116	0.343122601	0.3649304	0.2528		
1427.03	108.601	65.371	0.4000109	0.342666408	0.3643497	0.25341		
1427.19	108.056	67.94	0.3959416	0.340595164	0.361719	0.25431		
1427.34	107.391	71.69	0.3909761	0.338044634	0.3584919	0.25552		
1427.49	107.155	71.818	0.3892201	0.337136504	0.3573462	0.25239		
1427.64	107.281	71.469	0.3901572	0.337621556	0.3579579	0.24982		
1427.8	107.278	72.204	0.3901345	0.337609794	0.3579431	0.24243		
1427.95	107.154	76.525	0.389211	0.33713179	0.3573402	0.23878		
1428.1	106.912	80.325	0.3874049	0.336194377	0.3561593	0.23385		
1428.25	106.182	79.962	0.3819572	0.33334578	0.3525819	0.23245		
1428.41	106.041	78.133	0.380904	0.332791418	0.3518876	0.22946		
1428.56	106.764	76.958	0.3862994	0.335618892	0.3554353	0.23209		
1428.71	106.76	76.187	0.3862699	0.335603481	0.3554159	0.23083		
1428.86	106.589	77.213	0.3849915	0.334936342	0.3545774	0.22739		
1429.02	107.49	75.516	0.3917153	0.338425976	0.3589735	0.22514		
1429.17	107.981	78.001	0.395382	0.340309024	0.3613562	0.22013		
1429.32	108.292	82.902	0.3977044	0.341494513	0.3628601	0.21891		
1429.47	108.902	87.442	0.4022559	0.343801906	0.3657959	0.23251		
1429.63	109.421	81.601	0.4061251	0.345746912	0.3682795	0.24648		
1429.78	109.662	69.436	0.4079289	0.346648557	0.3694337	0.26485		
1429.93	109.837	56.201	0.4092322	0.347298054	0.3702662	0.2789		
1430.08	109.867	48.24	0.4094529	0.347407837	0.370407	0.28546	0.28546	
1430.23	109.744	45.761	0.4085339	0.346950277	0.3698203	0.28624	0.28624	
1430.39	109.325	48.319	0.4054086	0.345387857	0.3678204	0.28366	0.28366	
1430.54	108.454	51.924	0.3989122	0.342108875	0.3636407	0.27021	0.27021	
1430.69	108.167	54.243	0.3967673	0.341016805	0.3622538	0.26369	0.26369	
1430.84	108.389	53.801	0.3984232	0.341860302	0.3633248	0.26044	0.26044	

1431	107.523	53.73	0.3919655	0.338554916	0.3591364	0.25802	0.25802	
1431.15	105.73	52.129	0.3785794	0.331563495	0.3503519	0.25198	0.25198	
1431.3	104.756	50.144	0.3713119	0.327686515	0.3455226	0.25026	0.25026	0.25026
1431.45	105.156	50.703	0.3743008	0.329288054	0.347514	0.2499	0.2499	
1431.61	106.06	54.868	0.3810473	0.33286692	0.3519821	0.24692	0.24692	
1431.76	107.508	62.302	0.3918541	0.338497487	0.3590639	0.24907		
1431.91	108.513	65.558	0.3993535	0.342332959	0.3639256	0.24977		
1432.06	108.922	66.876	0.4024038	0.343876506	0.365891	0.2461		
1432.22	109.65	66.637	0.4078379	0.346603154	0.3693755	0.2476		
1432.37	110.317	68.408	0.4128148	0.349074705	0.3725482	0.24334		
1432.52	110.221	73.389	0.4121005	0.348721506	0.372094	0.2391		
1432.67	109.207	76.43	0.4045328	0.344948315	0.3672588	0.23244		
1432.83	108.355	78.423	0.3981684	0.341730716	0.3631601	0.22666		
1432.98	108.777	76.193	0.4013188	0.343328539	0.3651927	0.22341		
1433.13	109.333	74.789	0.4054723	0.345419793	0.3678612	0.22722		
1433.28	108.563	75.825	0.399722	0.34251993	0.3641634	0.21957		
1433.44	107.404	78.324	0.3910716	0.338093947	0.3585542	0.24752		
1433.59	107.125	81.196	0.3889903	0.337017455	0.3571961	0.24569		
1433.74	108.024	81.547	0.3957005	0.340471907	0.3615627	0.24894		
1433.89	108.455	80.532	0.3989213	0.342113497	0.3636466	0.24533		
1434.04	107.482	78.954	0.3916539	0.338394317	0.3589335	0.23617		
1434.2	105.927	77.9	0.380051	0.33234154	0.3513246	0.22792		
1434.35	103.474	81.794	0.3617448	0.322492523	0.3390982	0.218		
1434.5	99.9973	84.624	0.3358004	0.307865413	0.3212704	0.2063		
1434.65	95.8224	87.905	0.3046449	0.289169308	0.2990056	0.20084		
1434.81	95.2302	87.597	0.3002253	0.286409658	0.2957652	0.20164		
1434.96	101.779	84.367	0.3490956	0.315462502	0.3304825	0.22227		
1435.11	107.558	81.468	0.3922226	0.338687305	0.3593038	0.23302		
1435.26	108.078	80.416	0.3961031	0.340677689	0.3618236	0.23635		
1435.42	105.289	81.98	0.3752925	0.329817274	0.3481731	0.23918		
1435.57	106.641	83.712	0.3853782	0.33513833	0.3548312	0.25453		
1435.72	107.933	79.952	0.3950226	0.340125073	0.3611231	0.27892		
1435.87	107.048	72.454	0.3884194	0.336721358	0.356823	0.2909		
1436.03	104.952	63.443	0.3727791	0.3284739	0.346501	0.28453		
1436.18	104.056	58.199	0.3660871	0.324862835	0.3420237	0.25418		
1436.33	105.735	57.113	0.3786203	0.331585172	0.350379	0.24737		
1436.48	108.362	62.938	0.3982276	0.341760804	0.3631984	0.24698		
1436.64	109.673	69.741	0.4080085	0.346688278	0.3694845	0.24914		
1436.79	109.51	74.482	0.4067916	0.346080431	0.3687062	0.24696		
1436.94	108.117	75.008	0.3963942	0.340826398	0.3620122	0.24258		
1437.09	106.745	73.358	0.3861539	0.335543012	0.3553398	0.23907		
1437.25	107.771	72.372	0.3938125	0.339504713	0.3603376	0.23601		
1437.4	110.291	74.637	0.4126169	0.348976894	0.3724224	0.23594		
1437.55	112.094	78.922	0.4260713	0.355541111	0.3809151	0.23687		
1437.7	112.28	82.839	0.4274656	0.356211586	0.3817882	0.2292		
1437.85	111.053	85.764	0.418308	0.351774638	0.3760299	0.21934		
1438.01	109.373	87.151	0.405768	0.345568018	0.3680507	0.21611		
1438.16	107.997	87.509	0.395498	0.340368372	0.3614315	0.21434		
1438.31	107.789	86.025	0.3939467	0.339573587	0.3604248	0.21587		
1438.46	109.808	87.13	0.4090161	0.347190487	0.3701282	0.22407		
1438.62	111.466	86.916	0.4213901	0.353276807	0.3779743	0.2261		

1438.77	110.402	88.036	0.4134471	0.349386994	0.3729501	0.21647		
1438.92	109.345	90.225	0.4055564	0.345461989	0.3679152	0.20633		
1439.07	109.667	93.93	0.4079607	0.346664446	0.369454	0.20156		
1439.23	108.27	100.27	0.3975384	0.341409937	0.3627527	0.19809		
1439.38	107.034	102.36	0.3883102	0.336664695	0.3567516	0.19416		
1439.53	107.669	96.603	0.3930551	0.339115632	0.3598453	0.20109		
1439.68	108.47	88.765	0.3990283	0.342167803	0.3637156	0.21021		
1439.84	108.678	81.66	0.4005795	0.342954505	0.3647164	0.21149		
1439.99	107.479	81.239	0.3916312	0.33838259	0.3589187	0.21586		
1440.14	107.178	81.037	0.3893861	0.337222515	0.3574546	0.21665		
1440.29	107.911	79.113	0.3948589	0.340041203	0.3610169	0.21443		
1440.45	107.467	77.997	0.391547	0.338339197	0.3588639	0.21652		
1440.6	106.767	78.707	0.3863199	0.335629561	0.3554487	0.21323		
1440.75	107.09	80.473	0.3887333	0.336884195	0.3570281	0.21867		
1440.9	108.103	80.289	0.3962919	0.340774127	0.3619459	0.23174		
1441.06	108.842	78.284	0.4018056	0.343574525	0.3655061	0.23371		
1441.21	108.195	74.715	0.3969743	0.341122396	0.3623877	0.24151		
1441.36	104.819	67.368	0.3717828	0.327939472	0.3458368	0.24763		
1441.51	102.467	56.803	0.3542317	0.31833977	0.3339979	0.26488		
1441.66	114.285	42.555	0.4424281	0.363293965	0.3910779	0.31198	0.31198	
1441.82	132.853	27.666	0.5809939	0.420470362	0.4715186	0.31872	0.31872	
1441.97	143.382	17.733	0.6595708	0.447448151	0.5140825	0.34196	0.34196	
1442.12	145	13.15	0.67164	0.451308085	0.5205094	0.3452	0.3452	
1442.27	143.207	12.133	0.6582584	0.447024136	0.5133823	0.3416	0.3416	
1442.43	142.278	12.226	0.6513276	0.444770904	0.50968	0.3397	0.3397	
1442.58	143.979	13.504	0.6640246	0.44888073	0.5164566	0.34316	0.34316	
1442.73	143.496	19.733	0.660417	0.447721071	0.5145338	0.34219	0.34219	
1442.88	138.845	29.25	0.6257085	0.436230159	0.4959164	0.33242	0.33242	
1443.04	128.468	41.798	0.5482665	0.408183775	0.453272	0.28864	0.28864	
1443.19	114.373	53.201	0.4430787	0.363597313	0.3914786	0.2342	0.2342	
1443.34	105.203	59.362	0.3746511	0.329475105	0.3477469	0.1976		
1443.49	102.745	58.86	0.3563039	0.319491742	0.3354096	0.19783		
1443.65	103.501	54.684	0.3619473	0.322603511	0.339235	0.21397	0.21397	0.21397
1443.8	104.626	48.662	0.3703407	0.327163932	0.3448739	0.22349	0.22349	0.22349
1443.95	106.495	47.313	0.3842887	0.334568792	0.3541158	0.23557	0.23557	
1444.1	108.94	46.519	0.4025357	0.343943054	0.3659758	0.24658	0.24658	
1444.26	110.488	46.785	0.4140931	0.349705621	0.3733603	0.24789	0.24789	
1444.41	110.767	47.663	0.4161698	0.350727198	0.3746772	0.24344	0.24344	
1444.56	110	49.42	0.4104469	0.347901835	0.3710409	0.27893	0.27893	
1444.71	108.695	54.786	0.4007069	0.343018993	0.3647985	0.25841	0.25841	
1444.87	108.052	65.056	0.3959075	0.340577725	0.3616968	0.23971		
1445.02	109.108	74.748	0.4037936	0.344576675	0.3667842	0.23499		
1445.17	110.255	79.853	0.412353	0.34884642	0.3722546	0.2346		
1445.32	109.68	77.068	0.4080562	0.346712107	0.3695151	0.23872		
1445.47	108.576	71.975	0.3998244	0.342571841	0.3642294	0.24452		
1445.63	108.035	69.509	0.3957824	0.340513775	0.3616158	0.24845		
1445.78	108.195	70.487	0.3969765	0.341123556	0.3623892	0.24957		
1445.93	108.561	70.251	0.3997106	0.342514161	0.364156	0.24653		
1446.08	108.326	68.325	0.3979546	0.341621905	0.3630219	0.24069		
1446.24	107.333	68.285	0.3905416	0.337820255	0.3582087	0.2334		
1446.39	106.922	71.078	0.38748	0.336233406	0.3562085	0.22468		

1446.54	107.045	75.468	0.3883921	0.336707194	0.3568051	0.2159		
1446.69	106.66	79.234	0.3855261	0.335215518	0.3549282	0.21038		
1446.85	106.207	80.951	0.3821414	0.333442641	0.3527033	0.20655		
1447	105.878	82.128	0.3796848	0.332148151	0.3510827	0.20226		
1447.15	106.119	81.786	0.3814863	0.333098082	0.3522716	0.20848		
1447.3	106.667	81.727	0.3855716	0.335239263	0.354958	0.21332		
1447.46	106.169	80.646	0.3818616	0.333295542	0.3525189	0.23137		
1447.61	105.154	79.396	0.3742849	0.329279548	0.3475034	0.22656		
1447.76	104.978	81.602	0.3729679	0.328575048	0.3466268	0.22233		
1447.91	106.742	85.697	0.3861334	0.335532339	0.3553264	0.22349		
1448.07	108.346	90.721	0.3981048	0.341698309	0.363119	0.2278		
1448.22	108.285	93.575	0.3976521	0.341467869	0.3628263	0.22594		
1448.37	105.835	92.757	0.3793641	0.331978665	0.3508708	0.22031		
1448.52	103.406	88.407	0.3612399	0.322215471	0.338757	0.21964		
1448.68	102.833	83.707	0.3569659	0.31985865	0.3358597	0.23109		
1448.83	103.067	77.161	0.3587059	0.320820754	0.3370412	0.25499		
1448.98	102.811	65.082	0.3567998	0.319766656	0.3357468	0.28218		
1449.13	104.089	49.589	0.366335	0.324997525	0.3421903	0.302	0.302	0.302
1449.28	106.956	36.23	0.3877347	0.336365825	0.3563752	0.30954	0.30954	
1449.44	108.433	29.306	0.3987553	0.342029127	0.3635393	0.31328	0.31328	
1449.59	108.173	28.902	0.3968128	0.341040015	0.3622832	0.31262	0.31262	
1449.74	108.056	29.568	0.395937	0.340592839	0.361716	0.31233	0.31233	
1449.89	109.031	30.152	0.4032136	0.344284697	0.3664116	0.31476	0.31476	
1450.05	109.3	30.587	0.4052243	0.345295445	0.3677023	0.2971	0.2971	
1450.2	108.302	29.564	0.3977772	0.341531579	0.3629072	0.2943	0.2943	
1450.35	108.067	29.36	0.3960212	0.340635848	0.3617705	0.29363	0.29363	
1450.5	109.527	30.733	0.4069167	0.346142988	0.3687863	0.29773	0.29773	
1450.66	109.711	33.237	0.4082905	0.346828952	0.3696648	0.29824	0.29824	
1450.81	108.157	36.921	0.3966922	0.340978503	0.3622052	0.29388	0.29388	
1450.96	107.9	39.733	0.394777	0.339999258	0.3609638	0.29315	0.29315	
1451.11	108.489	42.124	0.3991693	0.342239422	0.3638066	0.29483	0.29483	
1451.27	108.297	42.183	0.3977408	0.341513047	0.3628837	0.29265	0.29265	
1451.42	108.539	43.076	0.3995423	0.34242877	0.3640474	0.28425	0.28425	
1451.57	109.544	45.297	0.4070463	0.346207803	0.3688692	0.27764	0.27764	
1451.72	109.353	51.313	0.4056178	0.345492777	0.3679545	0.27027	0.27027	
1451.88	108.643	55.052	0.4003225	0.342824326	0.3645507	0.26437		
1452.03	108.269	58.598	0.397527	0.341404143	0.3627454	0.26293		
1452.18	108.058	60.832	0.3959575	0.340603301	0.3617293	0.26136		
1452.33	107.721	63.201	0.3934395	0.339313168	0.3600952	0.26622		
1452.49	106.974	63.267	0.3878689	0.336435553	0.356463	0.26864		
1452.64	106.567	60.487	0.3848255	0.334849558	0.3544684	0.2732		
1452.79	106.931	55.606	0.3875437	0.336266517	0.3562501	0.28043		
1452.94	107.222	51.168	0.3897182	0.33739445	0.3576714	0.30899	0.30899	
1453.09	107.049	46.9	0.3884262	0.336724899	0.3568274	0.30925	0.30925	
1453.25	105.923	45.227	0.3800237	0.332327131	0.3513066	0.30325	0.30325	
1453.4	104.383	46.953	0.3685323	0.326188154	0.3436641	0.29238	0.29238	0.29238
1453.55	103.989	51.85	0.365589	0.324592008	0.3416889	0.2816	0.2816	0.2816
1453.7	104.823	59.629	0.3718146	0.327956572	0.3458581	0.27494		
1453.86	105.407	68.813	0.3761705	0.330284899	0.348756	0.26756		
1454.01	104.377	77.916	0.3684846	0.326162328	0.3436321	0.2599		
1454.16	101.47	80.75	0.3467892	0.314160098	0.3288961	0.26556		

1454.31	98.3812	75.079	0.3237404	0.300781334	0.3127683	0.27633		
1454.47	97.2275	61.477	0.3151309	0.295607381	0.3066101	0.28978		
1454.62	98.9253	46.926	0.3278006	0.30318729	0.3156465	0.29466	0.29466	0.29466
1454.77	101.599	37.351	0.3477536	0.314705476	0.32956	0.30205	0.30205	0.30205
1454.92	102.893	32.588	0.3574071	0.32010297	0.3361596	0.30549	0.30549	0.30549
1455.08	102.855	31.672	0.3571296	0.319949352	0.335971	0.30539	0.30539	0.30539
1455.23	102.678	31.503	0.3558035	0.319214012	0.335069	0.30492	0.30492	0.30492
1455.38	104.068	33.75	0.3661758	0.324911035	0.3420833	0.30856	0.30856	0.30856
1455.53	105.638	33.755	0.3778992	0.331203137	0.3499018	0.29667	0.29667	
1455.69	106.532	32.565	0.3845639	0.334712783	0.3542966	0.29915	0.29915	
1455.84	106.934	30.706	0.3875641	0.336277159	0.3562635	0.30025	0.30025	
1455.99	106.809	33.784	0.3866361	0.33579428	0.3556559	0.29991	0.29991	
1456.14	106.147	38.33	0.3816933	0.333207003	0.352408	0.29808	0.29808	
1456.3	106.059	40.99	0.381036	0.332860928	0.3519746	0.29784	0.29784	
1456.45	106.311	41.168	0.3829193	0.333851204	0.3532154	0.29854	0.29854	
1456.6	105.493	38.404	0.3768165	0.330628414	0.3491844	0.29626	0.29626	
1456.75	104.287	37.952	0.3678135	0.325799274	0.3431824	0.29285	0.29285	0.29285
1456.9	103.956	37.743	0.365341	0.324457108	0.3415222	0.2919	0.2919	0.2919
1457.06	104.131	38.009	0.3666489	0.32516795	0.3424011	0.2924	0.2924	0.2924
1457.21	104.724	36.736	0.3710776	0.327560556	0.3453662	0.2941	0.2941	0.2941
1457.36	105.927	34.225	0.3800488	0.33234034	0.3513231	0.29747	0.29747	
1457.51	105.89	31.337	0.3797758	0.332196212	0.3511428	0.29737	0.29737	
1457.67	103.783	30.472	0.3640513	0.323754246	0.3406542	0.2914	0.2914	0.2914
1457.82	101.581	29.46	0.3476217	0.314630939	0.3294693	0.2849	0.2849	0.2849
1457.97	100.961	28.681	0.3429905	0.312001002	0.3262727	0.28302	0.28302	0.28302
1458.12	102.16	27.8	0.3519435	0.31706176	0.3324346	0.28664	0.28664	0.28664
1458.28	103.969	27.697	0.3654434	0.324512809	0.341591	0.29194	0.29194	0.29194
1458.43	104.813	27.563	0.3717373	0.327915043	0.3458065	0.30328	0.30328	0.30328
1458.58	104.346	27.009	0.3682525	0.326036855	0.3434766	0.30202	0.30202	0.30202
1458.73	103.384	24.905	0.3610716	0.322123054	0.3386432	0.2994	0.2994	0.2994
1458.89	103.143	21.624	0.3592791	0.321136908	0.3374298	0.29874	0.29874	0.29874
1459.04	103.829	19.859	0.3643925	0.323940374	0.3408839	0.30062	0.30062	0.30062
1459.19	104.679	20.118	0.370741	0.327379457	0.3451414	0.30292	0.30292	0.30292
1459.34	104.778	21.426	0.3714757	0.327774528	0.3456319	0.30318	0.30318	0.30318
1459.5	102.148	22.317	0.3518479	0.317008268	0.3323693	0.29597	0.29597	0.29597
1459.65	100.055	21.419	0.3362281	0.308113186	0.3215693	0.28999	0.28999	0.28999
1459.8	99.9369	20.33	0.3353501	0.307604212	0.3209554	0.28964	0.28964	0.28964
1459.95	100.946	19.416	0.3428791	0.311937384	0.3261956	0.29257	0.29257	0.29257
1460.11	101.289	17.854	0.345438	0.313394153	0.3279645	0.29355	0.29355	0.29355
1460.26	99.7421	17.006	0.3338966	0.306759492	0.3199376	0.28907	0.28907	0.28907
1460.41	98.6001	16.355	0.3253736	0.301751701	0.313928	0.28569	0.28569	0.28569
1460.56	99.0615	18.293	0.3288173	0.303786426	0.3163648	0.28707	0.28707	0.28707
1460.71	99.6169	20.219	0.3329617	0.306214757	0.3192819	0.28871	0.28871	0.28871
1460.87	99.4328	21.857	0.3315878	0.305412198	0.3183167	0.28816	0.28816	0.28816
1461.02	99.1752	22.601	0.3296658	0.304285353	0.3169633	0.2874	0.2874	0.2874
1461.17	99.1444	22.942	0.329436	0.304150346	0.3168013	0.29012	0.29012	0.29012
1461.32	99.559	21.811	0.3325295	0.305962556	0.3189784	0.29132	0.29132	0.29132
1461.48	100.798	19.54	0.3417736	0.311305571	0.3254295	0.29486	0.29486	0.29486
1461.63	101.981	17.205	0.3506037	0.316310605	0.3315172	0.29817	0.29817	0.29817
1461.78	102.485	16.128	0.3543637	0.318413262	0.3340879	0.29956	0.29956	0.29956
1461.93	102.622	16.774	0.3553895	0.318984032	0.3347871	0.29993	0.29993	0.29993

1462.09	101.988	18.162	0.3506583	0.316341254	0.3315546	0.29819	0.29819	0.29819
1462.24	100.775	18.593	0.3416007	0.311206632	0.3253096	0.2948	0.2948	0.2948
1462.39	99.986	18.967	0.3357163	0.307816623	0.3212115	0.29255	0.29255	0.29255
1462.54	99.8778	18.501	0.3349088	0.307348039	0.3206466	0.29224	0.29224	0.29224
1462.7	99.9668	18.942	0.335573	0.307733526	0.3211113	0.29249	0.29249	0.29249
1462.85	99.7775	19.59	0.3341604	0.306913036	0.3201225	0.29195	0.29195	0.29195
1463	99.5001	20.548	0.3320905	0.30570613	0.3186701	0.29115	0.29115	0.29115
1463.15	99.9329	21.182	0.3353205	0.307587053	0.3209347	0.2924	0.2924	0.2924
1463.31	100.806	20.54	0.3418328	0.311339409	0.3254705	0.29488	0.29488	0.29488
1463.46	101.2	19.15	0.3447761	0.313018104	0.3275075	0.29599	0.29599	0.29599
1463.61	100.872	17.737	0.3423309	0.311624266	0.3258158	0.29507	0.29507	0.29507
1463.76	100.353	17.587	0.3384572	0.309401042	0.3231244	0.2936	0.2936	0.2936
1463.92	100.222	19.605	0.3374791	0.30883673	0.3224426	0.29323	0.29323	0.29323
1464.07	100.45	23.159	0.3391828	0.309818909	0.3236297	0.2958	0.2958	0.2958
1464.22	101.024	25.92	0.3434591	0.312268289	0.3265971	0.2974	0.2974	0.2974
1464.37	101.889	25.201	0.3499168	0.315924629	0.3310461	0.29979	0.29979	0.29979
1464.52	101.653	23.644	0.3481539	0.314931529	0.3298354	0.29914	0.29914	0.29914
1464.68	100.53	23.964	0.3397788	0.310161619	0.3240442	0.29602	0.29602	0.29602
1464.83	99.491	26.156	0.3320223	0.305666248	0.3186221	0.29308	0.29308	0.29308
1464.98	99.2883	28.837	0.3305097	0.304780683	0.317558	0.2925	0.2925	0.2925
1465.13	99.9924	28.806	0.3357641	0.307844316	0.3212449	0.29451	0.29451	0.29451
1465.29	100.983	27.355	0.3431566	0.312095751	0.3263877	0.29729	0.29729	0.29729
1465.44	101.311	25.938	0.3456041	0.313488404	0.3280791	0.2982	0.2982	0.2982
1465.59	99.9058	24.93	0.3351181	0.307469554	0.3207931	0.29426	0.29426	0.29426
1465.74	99.2444	24.176	0.3301821	0.304588534	0.3173272	0.29237	0.29237	0.29237
1465.9	100.002	23.325	0.3358346	0.307885191	0.3212942	0.29453	0.29453	0.29453
1466.05	100.478	24.566	0.3393853	0.309935375	0.3237705	0.29588	0.29588	0.29588
1466.2	99.8854	27.575	0.3349657	0.307381064	0.3206864	0.2942	0.2942	0.2942
1466.35	99.3779	28.878	0.3311784	0.305172558	0.3180287	0.29276	0.29276	0.29276
1466.51	100.286	26.721	0.3379522	0.309109849	0.3227726	0.29534	0.29534	0.29534
1466.66	100.756	24.487	0.3414597	0.311125892	0.3252118	0.29665	0.29665	0.29665
1466.81	98.2886	23.623	0.3230489	0.300369424	0.3122764	0.26807	0.26807	0.26807
1466.96	96.1708	25.544	0.3072448	0.290779804	0.3009019	0.26085	0.26085	0.26085
1467.12	96.6524	26.929	0.3108387	0.29299049	0.3035114	0.26252	0.26252	0.26252
1467.27	98.5796	24.809	0.3252212	0.3016613	0.3138199	0.26904	0.26904	0.26904
1467.42	99.5629	21.857	0.3325591	0.30597982	0.3189992	0.27228	0.27228	0.27228
1467.57	99.5428	19.553	0.332409	0.305892163	0.3188938	0.27221	0.27221	0.27221
1467.73	99.4779	18.528	0.3319245	0.305609075	0.3185534	0.272	0.272	0.272
1467.88	99.5928	19.621	0.332782	0.306109924	0.3191557	0.27237	0.27237	0.27237
1468.03	99.8275	20.012	0.3345335	0.307129965	0.3203838	0.27314	0.27314	0.27314
1468.18	99.9333	20.337	0.3353228	0.307588373	0.3209363	0.27348	0.27348	0.27348
1468.33	99.7364	19.969	0.3338534	0.306734334	0.3199073	0.27284	0.27284	0.27284
1468.49	99.6675	19.259	0.3333393	0.306434906	0.3195468	0.27262	0.27262	0.27262
1468.64	100.14	18.335	0.3368627	0.308480466	0.3220125	0.27414	0.27414	0.27414
1468.79	100.982	18.345	0.3431475	0.31209056	0.3263814	0.27683	0.27683	0.27683
1468.94	101.931	18.548	0.3502284	0.316099794	0.3312599	0.27981	0.27981	0.27981
1469.1	102.156	19.429	0.3519071	0.317041383	0.3324097	0.28051	0.28051	0.28051
1469.25	101.306	19.142	0.3455654	0.313466458	0.3280524	0.27786	0.27786	0.27786
1469.4	100.803	18.559	0.3418168	0.311330299	0.3254595	0.27627	0.27627	0.27627
1469.55	100.822	17.998	0.3419579	0.311410978	0.3255573	0.27633	0.27633	0.27633
1469.71	100.567	18.615	0.3400495	0.310317131	0.3242324	0.27551	0.27551	0.27551

1469.86	100.856	19.448	0.3422103	0.311555356	0.3257323	0.27491	0.27491	0.27491
1470.01	101.166	19.583	0.3445259	0.312875816	0.3273347	0.2759	0.2759	0.2759
1470.16	100.127	19.94	0.3367672	0.308425209	0.3219458	0.27256	0.27256	0.27256
1470.32	99.1554	19.716	0.3295179	0.304198475	0.3168591	0.26937	0.26937	0.26937
1470.47	98.9667	19.039	0.3281099	0.303369719	0.3158652	0.26874	0.26874	0.26874
1470.62	99.0893	17.342	0.3290243	0.303908234	0.3165109	0.26915	0.26915	0.26915
1470.77	99.024	16.371	0.3285376	0.303621697	0.3161672	0.26893	0.26893	0.26893
1470.93	98.6906	16.113	0.3260491	0.30215207	0.3144069	0.26782	0.26782	0.26782
1471.08	98.7698	16.642	0.3266405	0.302502072	0.3148259	0.26809	0.26809	0.26809
1471.23	99.6525	18.014	0.3332278	0.306369941	0.3194686	0.27101	0.27101	0.27101
1471.38	100.507	20.769	0.3396013	0.310059637	0.3239208	0.27379	0.27379	0.27379
1471.54	100.544	23.09	0.3398834	0.310221744	0.324117	0.27391	0.27391	0.27391
1471.69	99.6669	23.197	0.3333348	0.306432254	0.3195436	0.27105	0.27105	0.27105
1471.84	100.173	21.116	0.3371084	0.308622503	0.322184	0.27271	0.27271	0.27271
1471.99	101.761	19.003	0.3489614	0.315386898	0.3303903	0.27779	0.27779	0.27779
1472.14	102.978	18.883	0.3580417	0.320453937	0.3365905	0.28157	0.28157	0.28157
1472.3	102.848	19.578	0.357075	0.319919122	0.3359339	0.28117	0.28117	0.28117
1472.45	100.97	20.69	0.3430565	0.312038646	0.3263184	0.27527	0.27527	0.27527
1472.6	99.5172	21.65	0.3322179	0.305780559	0.3187596	0.27056	0.27056	0.27056
1472.75	99.4889	21.083	0.3320064	0.305656942	0.3186109	0.28979	0.28979	0.28979
1472.91	100.847	20.237	0.3421421	0.311516343	0.325685	0.29371	0.29371	0.29371
1473.06	101.066	19.505	0.3437798	0.312451083	0.3268189	0.29433	0.29433	0.29433
1473.21	99.4392	19.678	0.3316356	0.305440142	0.3183503	0.28964	0.28964	0.28964
1473.36	97.5421	19.998	0.3174783	0.297027943	0.3082966	0.284	0.284	0.284
1473.52	96.4335	19.581	0.3092055	0.291988111	0.3023272	0.2806	0.2806	0.2806
1473.67	97.8341	20.804	0.3196574	0.298339997	0.3098572	0.28488	0.28488	0.28488
1473.82	100.653	21.849	0.3406909	0.310685293	0.3246781	0.29315	0.29315	0.29315
1473.97	102.465	21.928	0.3542158	0.318330898	0.3339871	0.29825	0.29825	0.29825
1474.13	102.579	20.868	0.3550665	0.318804456	0.3345671	0.29856	0.29856	0.29856
1474.28	102.632	20.622	0.3554623	0.319024482	0.3348367	0.29871	0.29871	0.29871
1474.43	103.594	20.864	0.3626388	0.32298226	0.3397018	0.30133	0.30133	0.30133
1474.58	103.781	21.167	0.3640377	0.323746799	0.340645	0.30184	0.30184	0.30184
1474.74	102.799	20.056	0.3567065	0.319714974	0.3356834	0.29916	0.29916	0.29916
1474.89	102.489	19.424	0.3543955	0.318430999	0.3341096	0.29831	0.29831	0.29831
1475.04	102.771	18.584	0.3564996	0.319600229	0.3355427	0.29909	0.29909	0.29909
1475.19	102.658	18.032	0.3556534	0.319130636	0.3349668	0.29878	0.29878	0.29878
1475.35	100.799	17.012	0.3417827	0.311310777	0.3254358	0.29357	0.29357	0.29357
1475.5	97.4251	16.296	0.3166049	0.296500232	0.3076697	0.28364	0.28364	0.28364
1475.65	94.7498	18.339	0.2966405	0.284150692	0.2931211	0.27295	0.27295	0.27295
1475.8	94.8477	20.554	0.2973706	0.284612306	0.2936608	0.27327	0.27327	0.27327
1475.95	97.3162	22.818	0.3157928	0.296008701	0.3070862	0.28107	0.28107	0.28107
1476.11	99.2737	24.013	0.3304005	0.304716649	0.3174811	0.287	0.287	0.287
1476.26	100.118	24.273	0.3367012	0.308387049	0.3218997	0.28949	0.28949	0.28949
1476.41	100.553	22.685	0.3399494	0.310259642	0.3241628	0.29076	0.29076	0.29076
1476.56	100.411	20.398	0.3388848	0.309647388	0.3234222	0.29034	0.29034	0.29034
1476.72	99.341	18.317	0.3309032	0.305011346	0.317835	0.2872	0.2872	0.2872
1476.87	97.8374	18.707	0.3196824	0.298355025	0.3098751	0.28267	0.28267	0.28267
1477.02	97.2446	20.556	0.3152583	0.295684657	0.3067017	0.28085	0.28085	0.28085
1477.17	97.5887	22.972	0.3178263	0.297237916	0.3085462	0.28191	0.28191	0.28191
1477.33	97.1977	26.047	0.314908	0.295472094	0.3064496	0.28071	0.28071	0.28071
1477.48	96.3308	28.795	0.308439	0.291516359	0.3017705	0.278	0.278	0.278

1477.63	95.8779	33.691	0.3050589	0.289426384	0.299308	0.27657	0.27657	0.27657
1477.78	96.9459	41.902	0.3130292	0.29432913	0.3050951	0.27993	0.27993	0.27993
1477.94	99.7019	51.475	0.3335963	0.306584662	0.3197271	0.27131	0.27131	0.27131
1478.09	102.993	60.714	0.35816	0.320519299	0.3366708	0.26262		
1478.24	105.927	67.243	0.3800533	0.332342741	0.3513261	0.25879		
1478.39	107.437	71.839	0.3913173	0.338220709	0.3587142	0.25824		
1478.55	107.589	77.015	0.3924546	0.338806747	0.3594547	0.25579		
1478.7	107.529	77.234	0.3920065	0.338576009	0.3591631	0.25649		
1478.85	107.419	78.947	0.3911876	0.338153815	0.3586298	0.25367		
1479	107.211	79.096	0.3896363	0.337352066	0.357618	0.24616		
1479.16	107.321	84.234	0.3904575	0.337776766	0.3581538	0.2345		
1479.31	107.013	89.182	0.3881533	0.33658322	0.3566489	0.22324		
1479.46	105.524	92.99	0.377044	0.33074926	0.3493352	0.21522		
1479.61	104.402	92.666	0.3686711	0.326263155	0.343757	0.20554		
1479.76	104.79	93.362	0.371569	0.327824634	0.3456942	0.20661		
1479.92	106.049	96.787	0.3809654	0.332823778	0.3519281	0.2087		
1480.07	107.281	100.49	0.3901595	0.337622733	0.3579594	0.20932		
1480.22	107.689	103.38	0.3932007	0.339190456	0.35994	0.21519		
1480.37	107.211	97.247	0.3896318	0.337349711	0.357615	0.22326		
1480.53	106.667	88.398	0.3855738	0.335240451	0.3549595	0.23314		
1480.68	106.034	78.364	0.3808472	0.33276145	0.3518501	0.24313		
1480.83	105.36	71.521	0.3758202	0.330098436	0.3485235	0.24924		
1480.98	104.755	68.314	0.3713051	0.327682847	0.3455181	0.2537		
1481.14	104.356	67.974	0.3683253	0.326076226	0.3435254	0.22862		
1481.29	104.518	67.547	0.36954	0.326732343	0.3443386	0.22665		
1481.44	105.616	66.854	0.3777309	0.331113873	0.3497903	0.2321		
1481.59	106.901	67.047	0.3873207	0.33615061	0.3561042	0.22848		
1481.75	107.311	66.574	0.3903801	0.337736797	0.3581033	0.22452		
1481.9	106.71	67.013	0.3858946	0.335407793	0.3551698	0.22042		
1482.05	105.733	66.028	0.3786044	0.331576742	0.3503684	0.21944		
1482.2	105.211	63.157	0.3747102	0.329506671	0.3477862	0.22938		
1482.36	107.002	56.32	0.3880714	0.3365407	0.3565954	0.25612		
1482.51	112.162	49.324	0.4265808	0.355786324	0.3812343	0.28814	0.28814	
1482.66	116.344	43.632	0.4577887	0.370357757	0.4004696	0.30889	0.30889	
1482.81	112.699	41.649	0.430591	0.357707846	0.3837406	0.29919	0.29919	
1482.97	106.647	45.289	0.3854283	0.335164458	0.354864	0.27881	0.27881	
1483.12	104.356	49.639	0.3683276	0.326077456	0.3435269	0.26432	0.26432	0.26432
1483.27	105.619	52.436	0.3777559	0.331127144	0.3498069	0.26318	0.26318	
1483.42	107.874	53.705	0.3945836	0.339900193	0.3608383	0.26753	0.26753	
1483.57	109.044	52.868	0.4033159	0.344336247	0.3664774	0.27726	0.27726	
1483.73	108.545	49.824	0.3995924	0.34245416	0.3640797	0.27933	0.27933	
1483.88	107.686	47.073	0.3931825	0.339181104	0.3599281	0.27597	0.27597	
1484.03	106.942	47.47	0.3876301	0.336311447	0.3563067	0.27281	0.27281	
1484.18	106.443	52.581	0.3838997	0.334365163	0.3538602	0.26253	0.26253	
1484.34	106.3	59.596	0.3828352	0.333807034	0.35316	0.24965		
1484.49	106.539	64.846	0.3846185	0.334741333	0.3543324	0.24683		
1484.64	106.622	63.18	0.3852395	0.33506587	0.3547401	0.25274		
1484.79	104.993	58.017	0.3730816	0.328635962	0.3467026	0.26054		
1484.95	103.365	51.144	0.3609328	0.322046848	0.3385493	0.26761	0.26761	0.26761
1485.1	102.978	46.999	0.358044	0.320455194	0.3365921	0.26963	0.26963	0.26963
1485.25	103.625	46.36	0.3628753	0.323111706	0.3398614	0.26739	0.26739	0.26739

1485.4	104.111	48.099	0.3665011	0.325087691	0.3423018	0.26514	0.26514	0.26514
1485.56	105.283	50.736	0.3752493	0.329794235	0.3481444	0.26139	0.26139	
1485.71	106.67	52.536	0.3855966	0.335252323	0.3549744	0.26746	0.26746	
1485.86	106.696	52.125	0.3857922	0.335354398	0.3551027	0.27363	0.27363	
1486.01	106.152	53.664	0.381732	0.333227346	0.3524335	0.26664	0.26664	
1486.17	106.624	57.271	0.3852554	0.335074186	0.3547506	0.2564		
1486.32	107.405	63.872	0.391083	0.338099817	0.3585616	0.24363		
1486.47	107.487	70.084	0.3916949	0.338415423	0.3589602	0.22769		
1486.62	107.331	74.287	0.3905302	0.337814379	0.3582012	0.22256		
1486.78	107.218	75.339	0.3896886	0.337379146	0.3576521	0.22907		
1486.93	106.437	73.723	0.3838565	0.334342528	0.3538318	0.24426		
1487.08	105.1	70.319	0.3738777	0.329061955	0.3472326	0.2476		
1487.23	104.578	69.073	0.3699835	0.326971523	0.3446352	0.24917		
1487.38	105.368	68.748	0.3758771	0.330128715	0.3485613	0.25171		
1487.54	105.895	69.72	0.3798099	0.332214232	0.3511653	0.25012		
1487.69	106.04	69.534	0.3808927	0.332785424	0.3518801	0.2497		
1487.84	106.415	70.276	0.383695	0.334257925	0.3537256	0.24583		
1487.99	106.379	71.959	0.383422	0.334114871	0.3535461	0.2397		
1488.15	105.608	72.292	0.3776718	0.331082503	0.3497511	0.2355		
1488.3	105.211	73.458	0.3747102	0.329506671	0.3477862	0.23291		
1488.45	105.283	72.772	0.375247	0.329793022	0.3481429	0.23053		
1488.6	104.895	74.429	0.3723537	0.328245866	0.3462176	0.22398		
1488.76	104.645	76.101	0.3704817	0.327239876	0.3449682	0.22127		
1488.91	105.379	75.482	0.375959	0.330172311	0.3486156	0.22615		
1489.06	105.834	74.365	0.3793618	0.331977463	0.3508693	0.22613		
1489.21	106.678	74.351	0.3856557	0.335283187	0.3550132	0.23205		
1489.37	107.618	72.191	0.3926684	0.338916772	0.3595938	0.2382		
1489.52	107.756	72.402	0.3936988	0.33944633	0.3602637	0.24419		
1489.67	107.228	72.331	0.3897591	0.33741564	0.3576981	0.24116		
1489.82	106.497	75.911	0.3843023	0.334575934	0.3541248	0.2218		
1489.98	105.473	75.7	0.3766664	0.330548624	0.3490849	0.21679		
1490.13	104.3	74.741	0.3679068	0.325849763	0.3432449	0.21381		
1490.28	103.692	75.977	0.3633735	0.323384078	0.3401974	0.20217		
1490.43	103.451	79.876	0.3615765	0.322400205	0.3389845	0.19129		
1490.59	102.566	88.309	0.354971	0.318751318	0.334502	0.18491		
1490.74	101.388	94.017	0.3461796	0.313814795	0.328476	0.17375		
1490.89	101.022	96.11	0.34345	0.312263102	0.3265908	0.16482		
1491.04	101.886	91.649	0.349894	0.315911838	0.3310305	0.16299		
1491.19	102.478	90.283	0.3543114	0.318384121	0.3340522	0.17253		
1491.35	102.147	90.533	0.3518434	0.317005721	0.3323662	0.16986		
1491.5	101.767	93.118	0.3490047	0.315411247	0.33042	0.17028		
1491.65	102.236	93.791	0.3525076	0.317377394	0.3328205	0.174		
1491.8	104.796	97.834	0.3716122	0.32784785	0.345723	0.16959		
1491.96	109.518	101.46	0.406853	0.346111143	0.3687455	0.17172		
1492.11	113.394	103.05	0.4357726	0.360168739	0.3869634	0.17844		
1492.26	112.484	100.45	0.4289874	0.356941245	0.3827396	0.17389		
1492.41	107.217	96.106	0.3896795	0.337374436	0.3576462	0.17396		
1492.57	103.331	93.854	0.3606758	0.321905622	0.3383755	0.17109		
1492.72	102.6	92.641	0.3552258	0.318892994	0.3346756	0.20488		
1492.87	102.866	92.71	0.3572115	0.319994691	0.3360267	0.20854		
1493.02	103.428	93.962	0.3614036	0.322305358	0.3388677	0.20158		

1493.18	103.856	96.279	0.3645972	0.324051986	0.3410218	0.20318		
1493.33	104.244	97.951	0.3674905	0.325624334	0.3429658	0.201		
1493.48	104.878	95.62	0.3722218	0.328175098	0.3461296	0.20297		
1493.63	105.367	92.537	0.3758725	0.330126293	0.3485582	0.21104		
1493.79	105.373	87.198	0.375918	0.330150514	0.3485884	0.21414		
1493.94	104.741	84.589	0.371205	0.327629046	0.3454513	0.21439		
1494.09	103.487	81.429	0.3618404	0.322544906	0.3391628	0.21024		
1494.24	102.489	80.932	0.3543932	0.318429732	0.3341081	0.20709		
1494.4	102.668	84.338	0.3557307	0.319173591	0.3350195	0.20686		
1494.55	103.082	85.176	0.3588242	0.320886024	0.3371214	0.20957		
1494.7	102.964	82.016	0.3579439	0.320399876	0.3365241	0.20975		
1494.85	102.651	80.482	0.3556079	0.319105365	0.3349358	0.21366		
1495	101.164	78.86	0.34451	0.312866759	0.3273237	0.21069		
1495.16	97.9176	79.062	0.3202807	0.298714091	0.3103027	0.20285		
1495.31	95.9337	83.428	0.3054751	0.289684629	0.2996119	0.19906		
1495.46	98.1151	90.664	0.3217546	0.29959675	0.3113546	0.19929		
1495.61	101.413	100.78	0.3463661	0.313920495	0.3286046	0.21228		
1495.77	103.111	106.33	0.3590358	0.321002715	0.3372648	0.21248		
1495.92	103.599	104.52	0.3626774	0.323003424	0.3397279	0.2112		
1496.07	103.656	99.942	0.3631073	0.3232386	0.3400179	0.21488		
1496.22	103.526	94.486	0.3621361	0.322706974	0.3393625	0.21707		
1496.38	103.435	92.387	0.3614582	0.322335313	0.3389046	0.21683		
1496.53	103.186	93.355	0.3595953	0.321311131	0.337644	0.21899		
1496.68	102.671	91.748	0.3557535	0.319186223	0.335035	0.22064		
1496.83	101.681	87.396	0.3483632	0.315049615	0.3299793	0.22455		
1496.99	100.564	83.546	0.3400267	0.310304067	0.3242166	0.22197		
1497.14	100.344	82.744	0.3383912	0.309363021	0.3230785	0.22238		
1497.29	100.889	85.976	0.3424537	0.311694457	0.3259009	0.21571		
1497.44	100.257	87.841	0.3377407	0.308987768	0.3226251	0.21664		
1497.6	98.4534	83.47	0.3242795	0.301102024	0.3131514	0.22142		
1497.75	95.058	76.317	0.2989401	0.285601946	0.2948189	0.22311		
1497.9	93.3115	70.568	0.2859065	0.277273941	0.2851173	0.2301		
1498.05	98.0151	74.112	0.3210085	0.299150333	0.3108224	0.24889		
1498.21	103.526	81.695	0.3621315	0.322704482	0.3393594	0.2467		
1498.36	106.264	87.085	0.3825691	0.333667312	0.3529849	0.23035		
1498.51	106.822	86.977	0.3867316	0.335844031	0.3557185	0.22336		
1498.66	105.944	84.515	0.3801761	0.332407572	0.3514072	0.22024		
1498.81	105.589	83.597	0.3775285	0.331006475	0.3496562	0.21647		
1498.97	106.266	85.106	0.3825827	0.333674479	0.3529938	0.219		
1499.12	106.333	89.576	0.3830854	0.333938328	0.3533247	0.2068		
1499.27	105.366	93.902	0.375868	0.33012387	0.3485552	0.20157		
1499.42	104.912	96.696	0.3724788	0.328312956	0.346301	0.19724		
1499.58	105.399	95.386	0.3761091	0.330252217	0.3487152	0.19996		
1499.73	105.927	90.574	0.3800556	0.332343942	0.3513276	0.20673		
1499.88	105.646	87.814	0.3779538	0.331232081	0.3499379	0.20624		
1500.03	105.176	90.135	0.3744509	0.329368235	0.3476138	0.20078		
1500.19	105.176	94.614	0.3744441	0.329364591	0.3476093	0.19984		
1500.34	105.289	98.405	0.3752902	0.329816062	0.3481716	0.19841		
1500.49	104.77	95.749	0.3714143	0.327741527	0.345591	0.20069		
1500.64	104.21	90.391	0.3672358	0.32548627	0.3427949	0.20386		
1500.8	104.067	84.17	0.366169	0.324907328	0.3420787	0.20896		

1500.95	104.485	81.019	0.3692921	0.326598551	0.3441727	0.21709		
1501.1	104.396	81.456	0.3686256	0.326238567	0.3437265	0.21539		
1501.25	103.773	84.753	0.3639763	0.323713281	0.3406036	0.21933		
1501.41	103.137	87.86	0.3592291	0.321109323	0.3373959	0.21819		
1501.56	102.274	90.004	0.3527919	0.317536341	0.3330148	0.2212		
1501.71	100.229	88.365	0.3375269	0.308864317	0.322476	0.21996		
1501.86	97.5147	84.504	0.3172736	0.296904353	0.3081498	0.22102		
1502.02	96.6557	80.831	0.3108637	0.293005818	0.3035295	0.22258		
1502.17	99.4575	78.931	0.3317721	0.305519966	0.3184462	0.228		
1502.32	101.045	80.916	0.3436161	0.312357757	0.3267056	0.22773		
1502.47	101.145	81.563	0.3443621	0.31278264	0.3272215	0.2234		
1502.62	103.031	85.831	0.3584421	0.320675094	0.3368622	0.22342		
1502.78	103.889	89.666	0.3648406	0.324184618	0.3411856	0.21788		
1502.93	100.954	90.818	0.3429428	0.311973739	0.3262397	0.20045		
1503.08	99.0466	92.459	0.3287059	0.303720814	0.3162861	0.19167		
1503.23	97.9012	94.794	0.3201578	0.298640405	0.3102149	0.18195		
1503.39	96.2336	95.607	0.3077134	0.291069052	0.3012429	0.17201		
1503.54	98.1822	94.708	0.322255	0.299895763	0.3117112	0.18032		
1503.69	100.795	94.318	0.3417531	0.311293856	0.3254153	0.19281		
1503.84	100.981	97.116	0.3431384	0.31208537	0.3263751	0.1979		
1504	101.21	100.02	0.3448512	0.313060776	0.3275594	0.1624		
1504.15	101.513	99.959	0.3471099	0.314341587	0.329117	0.16676		
1504.3	101.607	98.666	0.3478128	0.314738883	0.3296007	0.16317		
1504.45	101.667	98.405	0.3482586	0.314990579	0.3299073	0.16228		
1504.61	101.213	94.808	0.3448739	0.313073705	0.3275751	0.16562		
1504.76	100.265	85.549	0.3377976	0.309020591	0.3226647	0.17503		
1504.91	96.631	70.496	0.3106795	0.292892927	0.303396	0.1813		
1505.06	93.445	52.296	0.2869028	0.277919451	0.2858658	0.19925	0.19925	0.19925
1505.22	104.314	36.306	0.3680137	0.325907628	0.3433166	0.2705	0.2705	0.2705
1505.37	124.781	24.836	0.5207549	0.397315555	0.43762	0.32651	0.32651	
1505.52	136.089	17.476	0.6051436	0.429122073	0.4847624	0.35003	0.35003	
1505.67	136.829	13.333	0.6106618	0.431052231	0.4877658	0.35143	0.35143	
1505.83	135.745	12.24	0.602571	0.428216399	0.4833595	0.34937	0.34937	
1505.98	139.828	13.117	0.6330464	0.438711237	0.4998723	0.35695	0.35695	
1506.13	149.471	13.534	0.7050065	0.461624536	0.5381878	0.37316	0.37316	
1506.28	155.388	13.173	0.7491638	0.474530793	0.5614942	0.38209	0.38209	
1506.43	151.99	12.546	0.723804	0.467218427	0.5481121	0.37705	0.37705	
1506.59	148.163	14.887	0.6952484	0.458659837	0.5330283	0.37109	0.37109	
1506.74	144.492	21.35	0.6678505	0.45010369	0.5184937	0.36514	0.36514	
1506.89	132.618	34.026	0.5792424	0.419829576	0.4705513	0.34333	0.34333	
1507.04	114.497	47.999	0.4440044	0.364028352	0.3920483	0.29033	0.29033	
1507.2	103.231	59.639	0.359932	0.321496507	0.3378721	0.23214		
1507.35	101.689	66	0.3484269	0.315085544	0.330023	0.20696		
1507.5	105.394	70.758	0.376075	0.330234059	0.3486926	0.20851		
1507.65	107.177	74.418	0.3893816	0.337220159	0.3574516	0.20775		
1507.81	107.4	78.086	0.3910443	0.338079859	0.3585364	0.20391		
1507.96	105.658	79.355	0.3780448	0.331280313	0.3499981	0.19571		
1508.11	102.916	83.49	0.3575823	0.320199879	0.3362786	0.18144		
1508.26	100.321	89.368	0.3382161	0.309262044	0.3229565	0.16811		
1508.42	99.2926	94.676	0.3305415	0.304799357	0.3175804	0.16008		
1508.57	99.6678	95.609	0.3333416	0.306436231	0.3195484	0.1578		

1508.72	100.968	92.242	0.3430451	0.312032156	0.3263105	0.16098		
1508.87	102.551	88.922	0.3548618	0.318690576	0.3344276	0.17733		
1509.03	103.881	84.718	0.3647837	0.324153636	0.3411473	0.18808		
1509.18	104.444	84.703	0.3689873	0.326433979	0.3439687	0.19398		
1509.33	104.355	85.908	0.3683185	0.326072535	0.3435208	0.19717		
1509.48	104.399	89.457	0.3686483	0.326250861	0.3437418	0.22419		
1509.64	104.556	92.262	0.3698175	0.326882009	0.3445242	0.21813		
1509.79	104.354	95.493	0.3683117	0.326068844	0.3435163	0.21417		
1509.94	104.156	94.82	0.3668332	0.32526793	0.3425247	0.2089		
1510.09	104.455	91.827	0.3690646	0.326475746	0.3440205	0.20673		
1510.24	104.689	88.51	0.3708115	0.327417401	0.3451885	0.20572		
1510.4	104.141	86.544	0.3667217	0.325207453	0.3424499	0.20195		
1510.55	103.412	85.689	0.3612854	0.322240442	0.3387877	0.19931		
1510.7	103.32	87.039	0.3605939	0.321860613	0.3383201	0.20175		
1510.85	103.068	90.633	0.3587128	0.32082452	0.3370458	0.20271		
1511.01	102.236	93.945	0.3525053	0.317376123	0.3328189	0.20047		
1511.16	102.007	95.211	0.3507971	0.316419139	0.3316497	0.20189		
1511.31	102.576	93.702	0.3550483	0.318794335	0.3345547	0.20507		
1511.46	102.352	91.009	0.3533719	0.317860293	0.3334111	0.2052		
1511.62	99.3145	87.647	0.3307053	0.304895372	0.3176957	0.20008		
1511.77	94.5182	87.362	0.2949118	0.28305468	0.2918409	0.18513		
1511.92	93.0112	91.943	0.283666	0.275816782	0.28343	0.17258		
1512.07	97.6567	98.096	0.3183336	0.297543664	0.3089097	0.18383		
1512.23	100.614	103.42	0.3404066	0.310522164	0.3244806	0.18986		
1512.38	101.331	102.29	0.3457519	0.313572298	0.3281811	0.18514		
1512.53	101.222	102.11	0.3449422	0.31311249	0.3276222	0.18457		
1512.68	101.776	105.29	0.3490729	0.315449689	0.3304669	0.18319		
1512.84	102.844	108.24	0.3570432	0.319901485	0.3359123	0.18179		
1512.99	103.481	107.3	0.3617972	0.32252121	0.3391336	0.18323		
1513.14	103.86	103.44	0.3646268	0.324068104	0.3410417	0.18686		
1513.29	104.371	101.93	0.3684391	0.326137731	0.3436016	0.18798		
1513.45	104.556	101.8	0.3698175	0.326882009	0.3445242	0.19211		
1513.6	103.137	101.43	0.3592291	0.321109323	0.3373959	0.18762		
1513.75	100.953	100.91	0.342936	0.311969844	0.3262349	0.17744		
1513.9	99.2185	100.23	0.3299888	0.304475048	0.317191	0.1723		
1514.05	98.3998	99.556	0.3238791	0.300863911	0.3128669	0.16769		
1514.21	97.4211	99.124	0.3165753	0.296482349	0.3076485	0.164		
1514.36	96.9002	102.39	0.312688	0.294121053	0.3048488	0.16348		
1514.51	97.9042	105.47	0.3201806	0.298654052	0.3102311	0.16604		
1514.66	98.711	105.33	0.3262015	0.302242307	0.3145149	0.17558		
1514.82	97.5296	98.385	0.3173851	0.296971648	0.3082297	0.17921		
1514.97	94.9025	86.053	0.2977801	0.284870817	0.2939631	0.19894		
1515.12	91.9953	69.563	0.2760847	0.270828888	0.2776763	0.22627		
1515.27	90.8112	56.386	0.2672477	0.264900737	0.2708817	0.25169		
1515.43	92.6241	49.016	0.2807772	0.273926689	0.2812457	0.27329	0.27329	0.27329
1515.58	97.0151	49.414	0.3135455	0.294643718	0.3054677	0.29158	0.29158	0.29158
1515.73	103.593	51.657	0.3626365	0.322981015	0.3397003	0.30921	0.30921	0.30921
1515.88	107.832	50.852	0.394272	0.339740442	0.360636	0.3184	0.3184	
1516.04	108.2	48.131	0.3970152	0.341143277	0.3624142	0.31722	0.31722	
1516.19	106.317	46.344	0.3829603	0.333872689	0.3532424	0.31155	0.31155	
1516.34	105.911	47.049	0.379935	0.332280296	0.351248	0.30718	0.30718	

1516.49	106.781	48.807	0.3864223	0.335682899	0.3555158	0.30955	0.30955	
1516.65	106.844	49.684	0.3868977	0.335930478	0.3558272	0.30761	0.30761	
1516.8	105.687	48.544	0.3782609	0.331394828	0.3501412	0.30609	0.30609	
1516.95	104.851	48.493	0.3720193	0.328066468	0.3459946	0.30375	0.30375	0.30375
1517.1	104.351	47.917	0.3682935	0.326059002	0.3435041	0.3045	0.3045	0.3045
1517.26	104.774	49.133	0.3714507	0.327761084	0.3456152	0.303	0.303	0.303
1517.41	105.658	48.086	0.3780471	0.331281519	0.3499996	0.30481	0.30481	
1517.56	105.204	47.58	0.3746556	0.329477533	0.3477499	0.30648	0.30648	
1517.71	103.538	44.463	0.3622225	0.322754329	0.3394208	0.30437	0.30437	0.30437
1517.86	101.805	41.597	0.349289	0.315571386	0.3306153	0.32396	0.32396	0.32396
1518.02	100.318	40.876	0.3381956	0.309250239	0.3229422	0.3217	0.3217	0.3217
1518.17	100.283	41.921	0.3379318	0.309098037	0.3227583	0.32117	0.32117	0.32117
1518.32	102.086	43.553	0.3513907	0.316752121	0.3320563	0.3258	0.3258	0.3258
1518.47	103.986	44.381	0.3655639	0.324578398	0.3416721	0.3293	0.3293	0.3293
1518.63	105.706	43.977	0.3783997	0.331468332	0.350233	0.32946	0.32946	
1518.78	105.878	44.32	0.3796894	0.332150554	0.3510857	0.32867	0.32867	
1518.93	103.959	44.759	0.3653638	0.324469487	0.3415375	0.32441	0.32441	0.32441
1519.08	104.136	45.423	0.3666853	0.325187702	0.3424255	0.32703	0.32703	0.32703
1519.24	104.9	44.116	0.3723878	0.328264165	0.3462403	0.33209	0.33209	0.33209
1519.39	100.938	43.786	0.3428222	0.31190492	0.3261562	0.32315	0.32315	0.32315
1519.54	99.5114	44.559	0.3321747	0.305755308	0.3187292	0.31979	0.31979	0.31979
1519.69	105.701	46.284	0.3783678	0.331451464	0.3502119	0.33383	0.33383	
1519.85	107.711	43.811	0.3933644	0.339274608	0.3600464	0.33809	0.33809	
1520	103.761	39.861	0.3638898	0.3236661	0.3405454	0.32958	0.32958	0.32958
1520.15	103.506	36.34	0.361986	0.322624706	0.3392611	0.32901	0.32901	0.32901
1520.3	104.989	35.597	0.3730497	0.328618907	0.3466814	0.31077	0.31077	0.31077
1520.46	104.512	38.366	0.3694945	0.326707799	0.3443081	0.30955	0.30955	0.30955
1520.61	104.2	42.129	0.3671653	0.325448043	0.3427476	0.30875	0.30875	0.30875
1520.76	103.676	45.784	0.3632506	0.323316944	0.3401146	0.30739	0.30739	0.30739
1520.91	102.301	49.091	0.3529921	0.317648181	0.3331516	0.30377	0.30377	0.30377
1521.07	101.578	47.381	0.3475967	0.3146168	0.3294521	0.30184	0.30184	0.30184
1521.22	101.873	42.758	0.3497985	0.315858112	0.330965	0.30263	0.30263	0.30263
1521.37	102.88	37.626	0.3573116	0.320050095	0.3360947	0.30531	0.30531	0.30531
1521.52	104.008	36.397	0.3657277	0.324667473	0.3417822	0.30825	0.30825	0.30825
1521.67	104.615	41.338	0.3702588	0.327119826	0.3448192	0.30982	0.30982	0.30982
1521.83	105.256	49.075	0.3750469	0.329686284	0.3480099	0.30157	0.30157	
1521.98	106.57	57.41	0.3848505	0.334862637	0.3544848	0.29043		
1522.13	110.278	62.033	0.4125191	0.348928537	0.3723602	0.29466		
1522.28	118.273	60.31	0.4721871	0.376797122	0.4091476	0.31158		
1522.44	129.434	56.011	0.5554794	0.410949689	0.457326	0.34108		
1522.59	136.466	47.878	0.6079527	0.430106779	0.4862923	0.36935	0.36935	
1522.74	136.711	40.779	0.6097838	0.430746259	0.4872884	0.37393	0.37393	
1522.89	133.867	34.315	0.5885615	0.423218052	0.4756872	0.33993	0.33993	
1523.05	143.989	31.959	0.6640951	0.448903334	0.5164942	0.35924	0.35924	
1523.2	152.487	40.784	0.7275185	0.46830601	0.550072	0.36973	0.36973	
1523.35	143.048	58.325	0.6570778	0.44664202	0.5127522	0.32734		
1523.5	120.942	77.837	0.4921014	0.38542723	0.4209639	0.25115		
1523.66	104.465	88.279	0.3691419	0.326517506	0.3440722	0.18081		
1523.81	100.207	88.726	0.3373677	0.308772349	0.3223649	0.16108		
1523.96	100.625	84.817	0.3404862	0.31056785	0.3245359	0.16541		
1524.11	101.195	82.131	0.3447397	0.312997413	0.3274824	0.17169		

1524.27	101.592	81.645	0.347699	0.314674636	0.3295225	0.17642		
1524.42	102.004	79.79	0.3507766	0.316407649	0.3316357	0.17917		
1524.57	102.207	82.643	0.3522938	0.317257803	0.3326743	0.17193		
1524.72	104.028	83.982	0.3658824	0.324751571	0.3418862	0.17947		
1524.88	106.622	86.118	0.3852372	0.335064682	0.3547386	0.1866		
1525.03	105.488	87.815	0.3767733	0.330605446	0.3491558	0.18541		
1525.18	101.259	89.897	0.3452151	0.313267571	0.3278107	0.16532		
1525.33	97.4177	90.836	0.3165503	0.296467216	0.3076305	0.15236		
1525.48	96.589	88.651	0.3103656	0.292700487	0.3031686	0.14994		
1525.64	98.4708	83.77	0.3244091	0.301179095	0.3132435	0.19141		
1525.79	99.6534	84.812	0.3332347	0.306373919	0.3194734	0.20369		
1525.94	99.7556	83.746	0.3339967	0.306817743	0.3200077	0.21076		
1526.09	99.6111	83.215	0.3329185	0.306189548	0.3192515	0.21663		
1526.25	100.487	76.375	0.3394558	0.30997593	0.3238196	0.23076		
1526.4	101.896	71.339	0.3499691	0.315954044	0.331082	0.24302		
1526.55	103.4	66.743	0.3611967	0.322191745	0.3387278	0.2525		
1526.7	104.699	67.596	0.3708888	0.327459009	0.3452402	0.25595		
1526.86	105.6	68.348	0.3776104	0.331049922	0.3497105	0.25208		
1527.01	105.313	73.146	0.3754677	0.329910625	0.3482894	0.24608		
1527.16	103.822	76.002	0.3643425	0.323913083	0.3408502	0.23676		
1527.31	102.523	75.623	0.3546457	0.318570316	0.3342803	0.22934		
1527.47	102.189	74.624	0.3521573	0.31718144	0.3325809	0.22252		
1527.62	101.8	73.134	0.3492549	0.315552175	0.3305919	0.22877		
1527.77	105.125	70.093	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.24133		
1527.92	115.844	67.362	0.454056	0.368660003	0.3982004	0.27154		
1528.08	129.713	65.181	0.5575629	0.411742433	0.4584935	0.30636		
1528.23	137.715	67.064	0.6172787	0.43334444	0.4913568	0.3222		
1528.38	134.472	70.186	0.5930744	0.424840547	0.4781648	0.31919		
1528.53	126.617	69.134	0.5344527	0.402791027	0.4454519	0.29685		
1528.69	125.333	70.851	0.5248765	0.398976807	0.439985	0.28574		
1528.84	121.451	75.535	0.4959001	0.387038347	0.4231946	0.2717		
1528.99	109.399	83.352	0.405959	0.345663748	0.3681731	0.2309		
1529.14	101.802	90.367	0.3492708	0.31556114	0.3306028	0.19235		
1529.29	102.849	92.918	0.3570819	0.319922901	0.3359386	0.19075		
1529.45	104.901	93.38	0.3723969	0.328269045	0.3462464	0.19453		
1529.6	104.591	92.37	0.3700791	0.327023009	0.3446991	0.18977		
1529.75	103.617	91.096	0.3628162	0.323079351	0.3398215	0.17735		
1529.9	103.212	90.839	0.3597887	0.321417613	0.337775	0.16747		
1530.06	103.156	88.581	0.3593701	0.321187056	0.3374915	0.17053		
1530.21	103.299	87.683	0.3604369	0.321774325	0.3382139	0.16849		
1530.36	103.313	89.77	0.3605484	0.321835605	0.3382893	0.16701		
1530.51	103.189	92.207	0.3596181	0.321323661	0.3376595	0.17834		
1530.67	103.51	93.64	0.3620178	0.322642159	0.3392826	0.17851		
1530.82	103.923	91.719	0.3650954	0.324323376	0.341357	0.17961		
1530.97	104.089	90.397	0.366335	0.324997525	0.3421903	0.18192		
1531.12	103.988	90.32	0.3655799	0.324587059	0.3416828	0.18462		
1531.28	103.911	90.79	0.3650089	0.324276306	0.3412988	0.19679		
1531.43	103.946	91.273	0.3652682	0.324417491	0.3414733	0.20053		
1531.58	103.859	89.366	0.36462	0.324064384	0.3410371	0.20428		
1531.73	103.465	87.009	0.3616789	0.322456348	0.3390537	0.20637		
1531.89	102.862	85.743	0.3571797	0.31997706	0.336005	0.20427		

1532.04	102.493	86.211	0.3544228	0.318446201	0.3341283	0.19826		
1532.19	102.818	86.119	0.3568544	0.319796904	0.3357839	0.19412		
1532.34	103.432	85.458	0.3614332	0.322321584	0.3388877	0.19212		
1532.5	103.765	87.51	0.3639194	0.323682242	0.3405653	0.18969		
1532.65	104.054	91.342	0.3660712	0.324854183	0.342013	0.19353		
1532.8	104.267	93.219	0.3676611	0.325716747	0.3430802	0.19601		
1532.95	103.909	92.383	0.3649907	0.324266395	0.3412866	0.19175		
1533.1	103.456	88.065	0.3616084	0.322417673	0.339006	0.20201		
1533.26	103.644	83.5	0.3630141	0.323187601	0.339955	0.2091		
1533.41	104.159	81.199	0.3668582	0.325281504	0.3425415	0.21449		
1533.56	104.356	78.712	0.3683253	0.326076226	0.3435254	0.22233		
1533.71	104.194	81.177	0.3671221	0.325424611	0.3427186	0.23694		
1533.87	103.951	83.372	0.3653046	0.3244373	0.3414977	0.22575		
1534.02	103.833	87.217	0.3644289	0.323960219	0.3409084	0.20789		
1534.17	103.878	86.661	0.364761	0.324141241	0.341132	0.21614		
1534.32	103.953	85.551	0.3653183	0.324444728	0.3415069	0.21282		
1534.48	104.056	84.412	0.3660871	0.324862835	0.3420237	0.21279		
1534.63	103.46	83.706	0.3616402	0.32243514	0.3390275	0.21188		
1534.78	102.269	84.529	0.352751	0.317513458	0.3329868	0.20513		
1534.93	102	82.239	0.350747	0.316391052	0.3316154	0.20009		
1535.09	103.558	83.236	0.3623726	0.322836557	0.3395222	0.20523		
1535.24	104.689	83.98	0.3708161	0.327419848	0.3451915	0.20524		
1535.39	105.49	89.623	0.3767892	0.330613908	0.3491663	0.21115		
1535.54	105.796	93.297	0.3790729	0.331824709	0.3506783	0.21695		
1535.7	105.586	93.188	0.3775057	0.330994405	0.3496412	0.22207		
1535.85	105.307	88.726	0.375429	0.329890018	0.3482638	0.22261		
1536	105.244	84.677	0.3749581	0.329638966	0.347951	0.21786		
1536.15	105.333	82.466	0.3756223	0.329993036	0.3483921	0.22103		
1536.31	105.267	81.971	0.3751242	0.329727529	0.3480613	0.21874		
1536.46	105.337	86.243	0.3756519	0.330008788	0.3484118	0.21551		
1536.61	105.637	89.173	0.3778856	0.331195901	0.3498927	0.22132		
1536.76	106.894	90.312	0.3872707	0.336124583	0.3560715	0.22693		
1536.91	108.025	87.609	0.3957073	0.340475397	0.3615671	0.22934		
1537.07	107.167	84.679	0.3893042	0.337180102	0.3574011	0.21326		
1537.22	107.846	81.587	0.3943698	0.339790593	0.3606995	0.22088		
1537.37	109.944	76.257	0.4100306	0.347695084	0.3707755	0.23385		
1537.52	108.98	72.273	0.4028383	0.344095589	0.3661704	0.23396		
1537.68	106.891	70.706	0.387248	0.336112752	0.3560566	0.22542		
1537.83	104.844	74.193	0.3719693	0.328039609	0.3459612	0.20751		
1537.98	101.891	81.447	0.3499327	0.315933582	0.3310571	0.18051		
1538.13	101.567	90.575	0.3475125	0.314569237	0.3293941	0.16186		
1538.29	105.406	95.087	0.376166	0.330282478	0.348753	0.16066		
1538.44	106	99.394	0.3805969	0.332629553	0.351685	0.15802		
1538.59	104.723	102.99	0.371064	0.327553216	0.3453571	0.15242		
1538.74	107.362	107.14	0.3907623	0.337934231	0.3583525	0.15887		
1538.9	107.9	108.24	0.3947747	0.339998093	0.3609623	0.159		
1539.05	103.351	105.59	0.3608259	0.321988117	0.338477	0.14173		
1539.2	101.489	103.79	0.3469302	0.314239917	0.3289932	0.13507		
1539.35	101.054	103.67	0.3436889	0.312399239	0.326756	0.14196		
1539.51	100.037	103.74	0.3360961	0.30803677	0.3214771	0.16368		
1539.66	101.498	92.132	0.347003	0.314281105	0.3290434	0.20051		

1539.81	109.603	77.048	0.4074853	0.346427141	0.3691501	0.26508		
1539.96	122.636	59.072	0.5047484	0.390748988	0.4283633	0.23709		
1540.12	132.996	42.431	0.5820607	0.420859759	0.4721073	0.2742	0.2742	
1540.27	137.53	30.423	0.6158935	0.432866553	0.4906059	0.28817	0.28817	
1540.42	139.818	20.797	0.6329668	0.438684471	0.4998295	0.29478	0.29478	
1540.57	141.744	16.789	0.6473447	0.443465209	0.5075486	0.30013	0.30013	
1540.72	140.673	15.991	0.6393517	0.440820611	0.5032624	0.29718	0.29718	
1540.88	140.625	16.739	0.63899	0.440700176	0.5030682	0.29704	0.29704	
1541.03	145.641	21.781	0.6764235	0.452818648	0.5230511	0.31041	0.31041	
1541.18	147.633	31.748	0.6912905	0.45744522	0.5309335	0.30888	0.30888	
1541.33	136.685	48.166	0.6095859	0.430677238	0.4871808	0.25628	0.25628	
1541.49	121.647	60.767	0.4973649	0.387656711	0.4240529	0.19268		
1541.64	115.747	66.815	0.4533395	0.368332746	0.3977639	0.16132		
1541.79	124.674	64.203	0.5199565	0.396992374	0.4371611	0.21428		
1541.94	138.23	55.15	0.6211205	0.434664351	0.4934369	0.27512		
1542.1	145.543	49.029	0.6756911	0.45258806	0.5226621	0.30142	0.30142	
1542.25	143.23	43.501	0.6584335	0.447080769	0.5134758	0.29074	0.29074	
1542.4	134.227	47.9	0.5912433	0.424183658	0.4771603	0.24897	0.24897	
1542.55	125.844	60.593	0.5286843	0.400501003	0.4421634	0.19739		
1542.71	118.012	74.627	0.47024	0.375936343	0.4079809	0.13856		
1542.86	109.792	84.88	0.4088979	0.347131589	0.3700527	0.10647		
1543.01	104.531	89.684	0.3696332	0.32678265	0.344401	0.19088		
1543.16	102.154	89.98	0.3518934	0.317033742	0.3324004	0.19113		
1543.32	101.304	89.691	0.345554	0.313460003	0.3280446	0.19567		
1543.47	101.022	87.312	0.34345	0.312263102	0.3265908	0.20387		
1543.62	101.436	83.303	0.3465344	0.314015847	0.3287206	0.21001		
1543.77	102.203	82.807	0.3522619	0.317239987	0.3326525	0.20935		
1543.93	103.071	85.362	0.3587378	0.320838328	0.3370628	0.20711		
1544.08	104.315	85.193	0.3680228	0.325912552	0.3433227	0.20544		
1544.23	104.689	89.48	0.3708115	0.327417401	0.3451885	0.20199		
1544.38	101.609	90.907	0.3478309	0.314749161	0.3296132	0.19233		
1544.53	97.2004	91.784	0.3149285	0.295484521	0.3064643	0.1795		
1544.69	95.4557	90.734	0.3019085	0.287463963	0.2970018	0.17506		
1544.84	96.6887	88.846	0.3111094	0.293156266	0.3037074	0.18138		
1544.99	98.1029	86.127	0.3216636	0.299542349	0.3112897	0.19165		
1545.14	98.95	83.91	0.3279848	0.303295958	0.3157768	0.19858		
1545.3	99.4715	83.893	0.3318767	0.305581149	0.3185198	0.20141		
1545.45	99.7001	82.819	0.3335827	0.306576712	0.3197175	0.20717		
1545.6	99.5995	83.897	0.3328321	0.306139122	0.3191909	0.20855		
1545.75	99.6705	81.885	0.333362	0.306448162	0.3195628	0.20986		
1545.91	100.426	83	0.3389963	0.309711558	0.3234998	0.2295		
1546.06	101	84.294	0.343284	0.312168413	0.3264759	0.23235		
1546.21	100.945	83.455	0.34287	0.31193219	0.3261893	0.22767		
1546.36	101.078	81.751	0.343864	0.312499029	0.3268771	0.22476		
1546.52	100.911	77.945	0.3426175	0.311788017	0.3260144	0.22628		
1546.67	100.522	79.798	0.3397174	0.310126322	0.3240015	0.2284		
1546.82	100.5	81.867	0.3395513	0.310030866	0.323886	0.23483		
1546.97	100.8	82.626	0.3417895	0.311314681	0.3254405	0.24921		
1547.13	97.9847	78.528	0.3207811	0.299014083	0.31066	0.2533		
1547.28	86.9604	69.864	0.2385101	0.244721188	0.2480888	0.22778		
1547.43	70.2646	61.263	0.1139151	0.13707582	0.1336067	0.15588		

1547.58	61.6458	56.193	0.0495955	0.063530944	0.0605766	0.09744		
1547.74	67.3197	59.139	0.0919377	0.113672038	0.1099843	0.1213		
1547.89	79.5479	66.604	0.1831935	0.201472116	0.2007947	0.17179		
1548.04	91.547	73.435	0.2727387	0.268598938	0.2751149	0.20918		
1548.19	98.619	79.196	0.3255146	0.301835329	0.314028	0.2252		
1548.34	100.901	79.78	0.3425447	0.311746439	0.325964	0.2275		
1548.5	101.133	80.155	0.344278	0.312734746	0.3271633	0.22503		
1548.65	101.278	78.167	0.3453562	0.31334766	0.327908	0.22789		
1548.8	101.045	78.544	0.3436183	0.312359054	0.3267072	0.23134		
1548.95	100.317	78.509	0.3381865	0.309244992	0.3229358	0.20818		
1549.11	100.167	80.064	0.3370651	0.308597521	0.3221538	0.21979		
1549.26	101.123	81.084	0.3442006	0.312690727	0.3271099	0.22448		
1549.41	101.167	79.81	0.3445282	0.31287711	0.3273363	0.22245		
1549.56	100.345	77.319	0.3383935	0.309364332	0.3230801	0.21758		
1549.72	100.311	74.368	0.3381433	0.309220068	0.3229057	0.21362		
1549.87	101.526	72.257	0.3472054	0.314395624	0.3291828	0.20846		
1550.02	102.389	73.309	0.3536517	0.318016409	0.3336021	0.20427		
1550.17	101.54	77.226	0.3473146	0.314457366	0.3292579	0.19745		
1550.33	99.38	84.274	0.3311943	0.305181881	0.3180399	0.18893		
1550.48	98.3446	88.192	0.3234674	0.300618813	0.3125742	0.17973		
1550.63	98.7506	90.68	0.3264972	0.302417306	0.3147244	0.17343		
1550.78	99.3233	93.251	0.3307712	0.304934036	0.3177422	0.17211		
1550.94	99.6854	95.654	0.3334735	0.306513107	0.3196409	0.17112		
1551.09	99.6144	95.517	0.3329435	0.306204143	0.3192691	0.17471		
1551.24	98.5464	93.158	0.3249732	0.301514164	0.313644	0.17856		
1551.39	97.4208	91.132	0.316573	0.296480973	0.3076469	0.18161		
1551.55	98.1871	91.486	0.3222914	0.299917496	0.3117371	0.18828		
1551.7	99.8375	88.737	0.3346085	0.307173594	0.3204364	0.19197		
1551.85	100.689	84.887	0.3409616	0.310840498	0.324866	0.18947		
1552	99.6998	83.248	0.3335804	0.306575387	0.3197159	0.18064		
1552.15	97.5686	87.351	0.3176762	0.297147359	0.3084385	0.17203		
1552.31	97.2224	95.042	0.3150922	0.295583917	0.3065822	0.16244		
1552.46	100.604	100.37	0.3403315	0.310479081	0.3244284	0.16416		
1552.61	102.185	103.38	0.3521277	0.317164892	0.3325607	0.17147		
1552.76	101.798	106.77	0.3492412	0.31554449	0.3305825	0.16579		
1552.92	101.356	108.34	0.3459385	0.313678095	0.3283097	0.16517		
1553.07	102.251	109.15	0.352619	0.317439713	0.3328967	0.16729		
1553.22	103.376	104.23	0.3610147	0.322091825	0.3386047	0.16972		
1553.37	103.418	97.943	0.3613286	0.322264163	0.3388169	0.17902		
1553.53	102.701	90.639	0.3559809	0.319312514	0.3351898	0.19416		
1553.68	102.979	83.255	0.3580531	0.320460223	0.3365983	0.21388		
1553.83	104.085	73.051	0.3663032	0.32498023	0.3421689	0.23926		
1553.98	104.344	64.427	0.3682412	0.326030703	0.343469	0.25242		
1554.14	103.803	60.98	0.3642037	0.3238374	0.3407568	0.24264		
1554.29	103.4	65.52	0.3611944	0.322190496	0.3387262	0.21816		
1554.44	104.858	74.613	0.3720716	0.328094546	0.3460295	0.20165		
1554.59	106.655	86.06	0.3854874	0.335195332	0.3549028	0.19274		
1554.75	104.359	92.904	0.3683504	0.326089758	0.3435422	0.17999		
1554.9	100.91	94.536	0.3426084	0.31178282	0.3260081	0.20593		
1555.05	100.294	91.634	0.3380114	0.309143969	0.3228138	0.21722		
1555.2	101.868	87.642	0.3497576	0.315835083	0.3309369	0.22658		

1555.36	103.399	84.72	0.361183	0.322184252	0.3387185	0.23102		
1555.51	104.291	83.847	0.3678454	0.325816515	0.3432038	0.22462		
1555.66	104.822	84.795	0.3718078	0.327952908	0.3458535	0.21708		
1555.81	103.809	88.69	0.3642447	0.323859735	0.3407844	0.21486		
1555.96	101.634	92.375	0.3480152	0.314853203	0.32974	0.20748		
1556.12	98.3242	93.418	0.323315	0.30052803	0.3124658	0.20421		
1556.27	94.7596	96.496	0.2967133	0.284196745	0.2931749	0.19713		
1556.42	94.0668	99.421	0.291543	0.280906306	0.2893365	0.19305		
1556.57	97.3854	100.13	0.3163092	0.296321347	0.3074573	0.19837		
1556.73	98.946	99.017	0.3279553	0.30327852	0.3157559	0.19722		
1556.88	98.1008	95.469	0.3216477	0.299532828	0.3112783	0.19206		
1557.03	97.4967	93.774	0.3171394	0.296823303	0.3080535	0.19354		
1557.18	98.3257	89.519	0.3233264	0.300534806	0.3124739	0.19663		
1557.34	99.1072	85.981	0.3291585	0.303987179	0.3166056	0.19999		
1557.49	99.6312	83.863	0.3330686	0.306277107	0.3193569	0.20025		
1557.64	100.207	86.435	0.3373654	0.308771035	0.3223633	0.1883		
1557.79	100.447	88.089	0.3391601	0.30980582	0.3236138	0.18398		
1557.95	100.312	91.234	0.3381479	0.309222691	0.3229089	0.18539		
1558.1	100.155	94.127	0.336981	0.308548864	0.3220951	0.18506		
1558.25	100.168	99.161	0.3370765	0.308604095	0.3221617	0.18348		
1558.4	100.276	102.64	0.3378795	0.309067849	0.3227218	0.17847		
1558.56	100.425	102.8	0.338994	0.309710248	0.3234982	0.1792		
1558.71	100.613	102.49	0.3403975	0.310516942	0.3244743	0.17489		
1558.86	100.912	100.16	0.3426266	0.311793214	0.3260207	0.17652		
1559.01	101.383	98.651	0.3461409	0.313792876	0.3284493	0.18349		
1559.17	101.779	96.428	0.3490934	0.315461221	0.330481	0.20004		
1559.32	101.911	90.742	0.3500828	0.316017979	0.33116	0.20873		
1559.47	101.578	83.132	0.3475967	0.3146168	0.3294521	0.21607		
1559.62	105.276	76.195	0.3751924	0.329763916	0.3481066	0.23257		
1559.77	112.675	76.098	0.4304113	0.357622061	0.3836285	0.25576		
1559.93	116.066	78.459	0.4557165	0.369416718	0.3992109	0.25012		
1560.08	112.002	79.352	0.4253889	0.355212321	0.3804873	0.23179		
1560.23	106.393	81.105	0.3835267	0.334169718	0.3536149	0.2135		
1560.38	103.014	87.984	0.3583102	0.320602233	0.3367727	0.19782		
1560.54	101.739	95.586	0.3487999	0.315295887	0.3302794	0.19901		
1560.69	101.328	101.16	0.3457315	0.313560683	0.328167	0.20157		
1560.84	101.255	101.37	0.3451901	0.313253359	0.3277934	0.21024		
1560.99	101.278	97.01	0.3453562	0.31334766	0.327908	0.21587		
1561.15	100.917	92.466	0.3426675	0.311816598	0.3260491	0.21276		
1561.3	100.558	90.156	0.3399835	0.310279242	0.3241866	0.20923		
1561.45	100.391	91.003	0.338737	0.309562241	0.3233193	0.19992		
1561.6	99.9845	93.786	0.3357049	0.307810028	0.3212036	0.19099		
1561.76	99.4593	97.61	0.3317857	0.305527947	0.3184558	0.18884		
1561.91	99.2667	97.385	0.3303482	0.30468596	0.3174442	0.18956		
1562.06	99.8641	95.186	0.3348064	0.307288582	0.320575	0.19122		
1562.21	101.117	92.054	0.3441552	0.31266483	0.3270784	0.19903		
1562.37	101.511	90.127	0.3470962	0.314333867	0.3291076	0.19738		
1562.52	100.19	88.261	0.337238	0.308697437	0.3222744	0.19426		
1562.67	98.7043	88.866	0.3261515	0.30221268	0.3144795	0.1905		
1562.82	97.9435	85.597	0.320474	0.298830037	0.3104408	0.19111		
1562.98	97.8466	87.975	0.3197507	0.298396007	0.3099239	0.19004		

1563.13	98.3952	92.503	0.323845	0.300843607	0.3128426	0.18792		
1563.28	99.4294	99.067	0.3315628	0.30539756	0.3182991	0.18803		
1563.43	100.268	104.63	0.3378203	0.309033719	0.3226806	0.18371		
1563.58	100.576	107.3	0.34012	0.310357628	0.3242814	0.17877		
1563.74	100.611	109.36	0.3403815	0.310507804	0.3244632	0.17672		
1563.89	100.16	107.45	0.3370174	0.308569906	0.3221205	0.17426		
1564.04	99.5489	106.42	0.3324545	0.305918729	0.3189257	0.17005		
1564.19	98.9244	103.61	0.3277938	0.303183264	0.3156417	0.17109		
1564.35	98.3684	102.11	0.3236448	0.300724463	0.3127003	0.17488		
1564.5	97.8173	99.466	0.3195323	0.298264842	0.3097677	0.18409		
1564.65	97.6085	95.502	0.3179742	0.297327071	0.3086522	0.20654		
1564.8	98.9841	86.849	0.3282396	0.303446142	0.3159568	0.23239		
1564.96	100.778	75.719	0.3416235	0.311219652	0.3253254	0.25423		
1565.11	100.013	64.417	0.3359142	0.307931333	0.3213499	0.26632		
1565.26	98.7781	59.14	0.3267019	0.302538392	0.3148693	0.26527		
1565.41	100.178	57.593	0.3371493	0.308646169	0.3222125	0.26584		
1565.57	101.955	61.722	0.3504127	0.316203304	0.3313862	0.26719		
1565.72	101.6	63.799	0.3477627	0.314710616	0.3295663	0.26612		
1565.87	100.298	64.995	0.3380478	0.309164964	0.3228391	0.26244		
1566.02	98.3492	63.993	0.3235015	0.300639134	0.3125984	0.24444		
1566.18	96.9221	62.017	0.3128517	0.29422095	0.304967	0.2421		
1566.33	96.3778	60.127	0.3087893	0.291732039	0.302025	0.23718		
1566.48	99.3599	58.302	0.3310442	0.305093962	0.3179343	0.23974		
1566.63	102.124	57.406	0.3516682	0.316907623	0.3322463	0.2395		
1566.79	103.191	60.309	0.359634	0.321332431	0.3376702	0.24193		
1566.94	103.122	63.555	0.3591222	0.32105038	0.3373234	0.24244		
1567.09	104.046	67.162	0.3660166	0.324824516	0.3419763	0.24802		
1567.24	103.766	70.622	0.3639262	0.323685966	0.3405699	0.24353		
1567.39	100.907	75.404	0.3425925	0.311773726	0.3259971	0.22934		
1567.55	98.2032	80.153	0.322412	0.299989475	0.311823	0.21052		
1567.7	97.8445	85.676	0.3197348	0.298386445	0.3099125	0.20067		
1567.85	98.3666	90.909	0.3236312	0.300716337	0.3126906	0.19852		
1568	97.7536	95.657	0.3190569	0.297979064	0.3094276	0.18801		
1568.16	97.4994	97.866	0.3171599	0.296835668	0.3080682	0.18312		
1568.31	98.569	97.162	0.3251415	0.301614063	0.3137634	0.19396		
1568.46	100.044	92.352	0.3361507	0.308068393	0.3215152	0.21319		
1568.61	97.372	87.652	0.3162091	0.296260774	0.3073854	0.21724		
1568.77	84.3546	78.956	0.2190643	0.230222751	0.2320115	0.17721		
1568.92	64.3143	72.397	0.0695099	0.088008488	0.0845029	0.16675		
1569.07	53.4132	67.735	-0.0118421	-0.024242954	-0.022598	0.09642		
1569.22	55.6949	72.024	0.0051857	0.002188406	0.0020531	0.09781		
1569.38	63.9525	80.684	0.0668099	0.084787278	0.0813339	0.13307		
1569.53	76.4789	89.722	0.1602902	0.181592459	0.1796783	0.17798		
1569.68	86.2087	94.572	0.2329009	0.240612186	0.2435081	0.20561		
1569.83	88.7035	93.972	0.2515187	0.254032126	0.258543	0.21302		
1569.99	90.5418	93.618	0.265237	0.26353426	0.2693221	0.21195		
1570.14	94.5197	92.242	0.2949231	0.283061905	0.2918493	0.22024		
1570.29	96.845	94.311	0.3122763	0.29386976	0.3045513	0.22597		
1570.44	96.9849	97.203	0.3133203	0.294506564	0.3053053	0.2188		
1570.6	96.7557	97.329	0.3116098	0.293462477	0.3040695	0.21703		
1570.75	96.981	99.445	0.3132907	0.294488548	0.3052839	0.22347		

1570.9	97.5113	99.24	0.3172486	0.296889244	0.3081318	0.22922		
1571.05	97.7661	99.605	0.3191502	0.29803515	0.3094944	0.23875		
1571.2	97.9938	98.193	0.3208493	0.299054966	0.3107087	0.24738		
1571.36	98.2889	94.498	0.3230512	0.30037078	0.312278	0.24941		
1571.51	98.0115	91.939	0.3209813	0.299133987	0.3108029	0.24709		
1571.66	97.6445	88.109	0.3182426	0.297488846	0.3088445	0.24374		
1571.81	97.81	85.529	0.3194777	0.298232041	0.3097287	0.20176		
1571.97	98.0679	83.5	0.3214021	0.299385883	0.3111031	0.20176		
1572.12	98.4809	87.559	0.3244842	0.301223705	0.3132968	0.1975		
1572.27	98.8555	91.482	0.3272797	0.30287983	0.3152782	0.19086		
1572.42	97.7277	94.108	0.3188636	0.297862752	0.3092892	0.18256		
1572.58	96.3781	92.989	0.3087915	0.291733439	0.3020266	0.17699		
1572.73	97.1355	91.555	0.314444	0.29519026	0.3061154	0.18114		
1572.88	98.6948	87.806	0.326081	0.302170928	0.3144295	0.1953		
1573.03	99.1222	84.6	0.32927	0.304052725	0.3166842	0.20738		
1573.19	96.3418	84.537	0.3085208	0.291566793	0.30183	0.20095		
1573.34	93.6422	87.305	0.2883745	0.278870242	0.2869692	0.19136		
1573.49	93.2557	91.428	0.2854903	0.277003797	0.2848043	0.18527		
1573.64	95.6398	95.243	0.3032824	0.288321508	0.2980089	0.18435		
1573.8	96.8478	100.89	0.3122967	0.29388226	0.3045661	0.18055		
1573.95	97.3275	103.2	0.315877	0.296059686	0.3071467	0.17616		
1574.1	98.1163	104.16	0.3217637	0.29960219	0.3113611	0.16639		
1574.25	98.6333	105.18	0.3256215	0.301898707	0.3141038	0.16565		
1574.41	98.5111	103.3	0.3247094	0.30135749	0.3134567	0.16812		
1574.56	99.0509	102.75	0.3287377	0.303739562	0.3163086	0.17144		
1574.71	100.041	94.475	0.3361234	0.308052582	0.3214961	0.18217		
1574.86	100.333	89.166	0.3383071	0.309314504	0.3230198	0.19784		
1575.01	99.5721	87.139	0.3326273	0.306019654	0.3190471	0.19483		
1575.17	98.6628	88.106	0.3258421	0.302029462	0.3142602	0.18659		
1575.32	97.6274	91.569	0.3181152	0.297412084	0.3087532	0.1808		
1575.47	95.9001	98.958	0.3052249	0.289529429	0.2994293	0.16576		
1575.62	94.6645	105.69	0.2960036	0.283747405	0.2926498	0.15253		
1575.78	95.4106	111.8	0.3015719	0.287253426	0.2967547	0.15293		
1575.93	97.1337	115.47	0.3144303	0.295181966	0.3061056	0.16034		
1576.08	98.3696	116.34	0.3236539	0.30072988	0.3127068	0.16207		
1576.23	98.9469	113.6	0.3279621	0.303282544	0.3157607	0.16044		
1576.39	98.4568	105.39	0.3243045	0.301116899	0.3131691	0.16429		
1576.54	96.9325	96.046	0.3129291	0.294268111	0.3050229	0.1669		
1576.69	94.9806	88.446	0.2983624	0.285238058	0.2943929	0.17662		
1576.84	93.3779	84.293	0.2864024	0.27759541	0.28549	0.19293		
1577	95.076	81.156	0.2990743	0.285686403	0.2949178	0.21711		
1577.15	99.3258	77.929	0.3307894	0.3049447	0.317755	0.23865		
1577.3	101.969	75.06	0.3505127	0.316259515	0.3314548	0.25162		
1577.45	100.86	73.238	0.3422422	0.311573561	0.3257543	0.24664		
1577.61	97.3348	72.48	0.3159316	0.296092752	0.307186	0.2304		
1577.76	95.567	72.234	0.3027387	0.287982502	0.2976106	0.21962		
1577.91	97.4885	72.186	0.317078	0.296786203	0.3080094	0.21948		
1578.06	99.4971	74.245	0.3320678	0.305692837	0.3186541	0.22061		
1578.22	99.811	77.662	0.3344107	0.307058557	0.3202978	0.21485		
1578.37	99.5358	79.928	0.3323567	0.305861609	0.318857	0.20763		
1578.52	99.5666	83.293	0.3325864	0.305995754	0.3190184	0.20023		

1578.67	99.3197	87.648	0.330744	0.304918038	0.3177229	0.19283		
1578.82	99.1444	94.812	0.329436	0.304150346	0.3168013	0.18337		
1578.98	99.4236	101.7	0.3315196	0.305372273	0.3182687	0.1806		
1579.13	99.5888	103.96	0.3327524	0.306092669	0.319135	0.17953		
1579.28	98.5126	105.56	0.3247207	0.301364245	0.3134647	0.18012		
1579.43	96.1275	101.57	0.3069218	0.290580241	0.3006667	0.17234		
1579.59	93.9741	94.557	0.2908515	0.280463243	0.2888209	0.18086		
1579.74	93.078	84.393	0.2841641	0.27614142	0.2838056	0.18904		
1579.89	93.331	74.229	0.2860521	0.277368356	0.2852268	0.20421		
1580.04	94.5718	72.175	0.2953121	0.283308881	0.2921376	0.21888		
1580.2	96.414	74.006	0.3090599	0.291898583	0.3022216	0.22418		
1580.35	98.3897	78.175	0.3238041	0.300819241	0.3128135	0.22553		
1580.5	101.183	80.262	0.3446487	0.312945676	0.3274195	0.22436		
1580.65	104.115	82.207	0.3665284	0.32510251	0.3423201	0.2254		
1580.81	104.986	83.965	0.373027	0.328606725	0.3466662	0.22491		
1580.96	104.758	84.972	0.3713301	0.327696296	0.3455348	0.22525		
1581.11	103.757	86.174	0.3638557	0.323647473	0.3405224	0.22025		
1581.26	102.062	89.962	0.351211	0.316651378	0.3319333	0.21597		
1581.42	101.319	94.33	0.3456632	0.313521965	0.3281199	0.21575		
1581.57	100.925	94.474	0.3427221	0.311847774	0.3260869	0.21563		
1581.72	100.169	89.707	0.3370856	0.308609355	0.3221681	0.2129		
1581.87	99.644	85.324	0.3331642	0.306332811	0.3194239	0.21482		
1582.03	99.5001	81.297	0.3320905	0.30570613	0.3186701	0.21004		
1582.18	100.155	80.412	0.336981	0.308548864	0.3220951	0.20675		
1582.33	101.38	80.536	0.3461182	0.313779982	0.3284337	0.20094		
1582.48	102.403	85.487	0.3537518	0.318072233	0.3336704	0.2022		
1582.63	102.768	90.528	0.3564745	0.319586355	0.3355256	0.19734		
1582.79	102.767	93.084	0.3564677	0.319582571	0.335521	0.19801		
1582.94	102.65	94.86	0.3555988	0.319100311	0.3349297	0.20633		
1583.09	102.212	95.345	0.3523302	0.317278163	0.3326991	0.20944		
1583.24	101.722	93.476	0.3486748	0.315225364	0.3301934	0.27408		
1583.4	101.979	88.611	0.3505901	0.316302942	0.3315078	0.28185		
1583.55	102.566	84.998	0.3549733	0.318752583	0.3345035	0.2888		
1583.7	102.955	81.116	0.3578757	0.320362153	0.3364778	0.29418		
1583.85	94.801	76.209	0.2970226	0.284392381	0.2934036	0.2931		
1584.01	79.9158	69.333	0.1859389	0.203771625	0.203261	0.26327		
1584.16	68.1073	65.596	0.0978153	0.120092027	0.1164263	0.22812		
1584.31	65.6783	68.916	0.0796888	0.099892442	0.09625	0.21432		
1584.46	72.2586	73.473	0.1287958	0.152036746	0.1489152	0.22703		
1584.62	85.0285	77.904	0.2240935	0.23404159	0.2362232	0.24782		
1584.77	96.5741	79.976	0.3102541	0.292632124	0.3030878	0.27149		
1584.92	101.385	83.594	0.3461545	0.313800613	0.3284587	0.27938		
1585.07	102.719	84.241	0.3561106	0.319384472	0.335278	0.28027		
1585.23	103.022	84.119	0.3583738	0.32063741	0.3368159	0.27953		
1585.38	102.543	86.106	0.3548004	0.318656403	0.3343857	0.28414		
1585.53	102.135	90.89	0.3517524	0.316954766	0.3323039	0.28391		
1585.68	101.44	92.698	0.346564	0.314032595	0.328741	0.20661		
1585.84	100.467	89.459	0.3393056	0.30988958	0.3237151	0.20309		
1585.99	100.3	81.335	0.3380592	0.309171525	0.3228471	0.20809		
1586.14	101.315	74.646	0.3456314	0.313503894	0.3280979	0.21636		
1586.29	101.939	73.278	0.3502875	0.316133024	0.3313004	0.22684		

1586.44	101.95	71.962	0.3503694	0.316179028	0.3313566	0.23655		
1586.6	100.706	71.684	0.3410912	0.310914808	0.324956	0.23167		
1586.75	98.8134	69.749	0.3269658	0.302694378	0.3150561	0.22452		
1586.9	98.1889	68.599	0.3223051	0.299925646	0.3117468	0.22265		
1587.05	99.3834	67.761	0.3312193	0.305196532	0.3180575	0.22637		
1587.21	99.8778	67.422	0.3349088	0.307348039	0.3206466	0.22665		
1587.36	99.3742	66.121	0.3311511	0.305156574	0.3180095	0.22014		
1587.51	99.1112	71.536	0.3291881	0.30400457	0.3166264	0.20973		
1587.66	99.6178	77.603	0.3329685	0.306218737	0.3192867	0.19991		
1587.82	101.436	84.944	0.346539	0.314018424	0.3287237	0.20167		
1587.97	103.726	89.111	0.3636237	0.323520779	0.340366	0.20592		
1588.12	104.786	88.813	0.3715348	0.327806304	0.3456714	0.21355		
1588.27	104.449	86.546	0.3690191	0.326451178	0.34399	0.21785		
1588.43	103.579	84.313	0.3625319	0.32292374	0.3396297	0.22013		
1588.58	102.394	83.538	0.3536836	0.318034173	0.3336239	0.21553		
1588.73	100.659	85.855	0.3407387	0.310712689	0.3247113	0.20772		
1588.88	99.032	89.49	0.3285967	0.303656526	0.316209	0.19949		
1589.04	97.6625	90.651	0.3183768	0.297569698	0.3089407	0.19635		
1589.19	96.5033	90.963	0.3097264	0.292308212	0.3027052	0.18664		
1589.34	96.6393	86.604	0.3107409	0.292930563	0.3034405	0.19034		
1589.49	98.1453	81.459	0.3219798	0.299731347	0.3115151	0.19492		
1589.65	99.2532	78.634	0.3302481	0.304627242	0.3173737	0.19849		
1589.8	99.3755	79.05	0.3311602	0.305161902	0.3180159	0.19588		
1589.95	99.3761	83.558	0.3311648	0.305164566	0.3180191	0.18461		
1590.1	99.4111	90.514	0.3314263	0.305317699	0.3182031	0.1809		
1590.25	99.1368	95.708	0.3293792	0.304116918	0.3167612	0.17208		
1590.41	98.7107	100.48	0.3261992	0.30224096	0.3145133	0.16471		
1590.56	98.3666	99.762	0.3236312	0.300716337	0.3126906	0.1642		
1590.71	98.7159	98.335	0.3262379	0.302263851	0.3145407	0.16414		
1590.86	99.1353	97.558	0.3293678	0.304110232	0.3167532	0.16907		
1591.02	99.4462	97.908	0.3316879	0.305470744	0.3183871	0.1799		
1591.17	99.6443	96.198	0.3331664	0.306334137	0.3194255	0.18294		
1591.32	99.2444	94.706	0.3301821	0.304588534	0.3173272	0.18405		
1591.47	98.9716	92.726	0.3281463	0.303391173	0.3158909	0.1837		
1591.63	98.6571	93.496	0.3257989	0.302003855	0.3142296	0.19244		
1591.78	98.1215	93.881	0.3218024	0.299625307	0.3113886	0.18349		
1591.93	97.732	94.164	0.3188954	0.297881913	0.309312	0.17675		
1592.08	97.5747	97.264	0.3177217	0.297174804	0.3084712	0.17068		
1592.24	97.7872	98.959	0.3193071	0.298129512	0.3096067	0.16499		
1592.39	97.9112	98.786	0.3202329	0.298685438	0.3102685	0.15578		
1592.54	96.7472	98.618	0.3115461	0.293423524	0.3040234	0.15168		
1592.69	95.9891	97.884	0.3058891	0.289941221	0.299914	0.15438		
1592.85	97.3546	100.15	0.3160794	0.296182285	0.3072922	0.16442		
1593	99.43	102.64	0.3315674	0.305400221	0.3183023	0.16978		
1593.15	101.065	102.07	0.3437707	0.312445899	0.3268126	0.18967		
1593.3	101.932	95.828	0.3502352	0.316103628	0.3312646	0.20908		
1593.46	102.408	83.368	0.3537905	0.318093798	0.3336968	0.23338		
1593.61	103.246	70.096	0.360048	0.321560356	0.3379506	0.25607		
1593.76	104.266	61.383	0.3676566	0.325714283	0.3430772	0.27261		
1593.91	105.306	59.454	0.3754153	0.329882744	0.3482547	0.26986		
1594.06	103.811	66.708	0.3642606	0.32386842	0.3407951	0.24845		

1594.22	98.6714	78.491	0.3259058	0.302067193	0.3143054	0.21393		
1594.37	96.3781	90.311	0.3087915	0.291733439	0.3020266	0.18944		
1594.52	98.8436	94.123	0.327191	0.302827433	0.3152154	0.18609		
1594.67	100.341	90.606	0.3383685	0.309349909	0.3230626	0.18918		
1594.83	100.635	88.749	0.3405612	0.310610918	0.324588	0.19137		
1594.98	101.058	91.316	0.3437139	0.312413497	0.3267733	0.1902		
1595.13	101.591	96.344	0.3476967	0.314673351	0.3295209	0.18681		
1595.28	101.722	98.027	0.3486726	0.315224081	0.3301919	0.18487		
1595.44	101.124	95.619	0.3442097	0.312695906	0.3271162	0.18651		
1595.59	100.811	93.506	0.3418737	0.311362834	0.3254989	0.19055		
1595.74	101.272	94.158	0.3453129	0.313323119	0.3278782	0.18709		
1595.89	101.799	96.476	0.349248	0.315548332	0.3305872	0.18413		
1596.05	102.165	101.08	0.3519799	0.317082135	0.3324595	0.1775		
1596.2	102.576	102.93	0.3550438	0.318791805	0.3345516	0.17303		
1596.35	102.519	104.25	0.3546207	0.318556388	0.3342632	0.17397		
1596.5	102.093	100.14	0.3514385	0.316778894	0.332089	0.17808		
1596.66	102.022	98.293	0.3509131	0.316484237	0.3317292	0.18268		
1596.81	102.045	97.592	0.3510791	0.31657739	0.3318429	0.18018		
1596.96	101.578	102.74	0.3475967	0.3146168	0.3294521	0.175		
1597.11	102.506	106.65	0.3545229	0.318501933	0.3341965	0.17114		
1597.27	105.212	105.52	0.374717	0.329510313	0.3477907	0.17651		
1597.42	107.029	103.32	0.3882784	0.336648166	0.3567308	0.18176		
1597.57	106.512	102.29	0.3844206	0.334637822	0.3542025	0.18753		
1597.72	105.096	108.46	0.3738504	0.329047361	0.3472144	0.18103		
1597.87	104.137	112.71	0.3666922	0.325191405	0.3424301	0.18698		
1598.03	103.967	113.1	0.3654229	0.32450167	0.3415773	0.18287		
1598.18	103.571	109.95	0.3624682	0.32288887	0.3395867	0.18891		
1598.33	102.392	105.8	0.3536699	0.31802656	0.3336145	0.17908		
1598.48	101.327	103.59	0.3457224	0.313555521	0.3281607	0.18071		
1598.64	100.744	101.66	0.3413733	0.311076393	0.3251518	0.17746		
1598.79	100.551	97.989	0.3399334	0.310250494	0.3241518	0.1781		
1598.94	100.404	93.624	0.3388348	0.309618572	0.3233874	0.18575		
1599.09	100.378	83.871	0.3386392	0.309505898	0.3232512	0.1987		
1599.25	101.688	75.076	0.3484201	0.315081695	0.3300184	0.21524		
1599.4	103.852	68.678	0.3645699	0.324037107	0.3410034	0.22764		
1599.55	105.178	69.526	0.37446	0.329373094	0.3476199	0.23687		
1599.7	104.627	73.156	0.3703475	0.327167608	0.3448785	0.23714		
1599.86	104.481	75.486	0.3692602	0.326581362	0.3441514	0.23133		
1600.01	104.722	77.141	0.3710617	0.327551993	0.3453556	0.23436		
1600.16	103.411	77.269	0.3612785	0.322236697	0.3387831	0.25923		
1600.31	102.035	79.984	0.3510063	0.31653656	0.3317931	0.25274		
1600.47	101.344	82.46	0.3458543	0.313630363	0.3282517	0.24775		
1600.62	102.044	85.453	0.3510723	0.316573562	0.3318382	0.24473		
1600.77	103.188	86.962	0.3596135	0.321321155	0.3376564	0.24364		
1600.92	103.244	85.437	0.360032	0.321551594	0.3379398	0.25657		
1601.08	101.584	77.486	0.3476444	0.314643792	0.3294849	0.26654		
1601.23	101.108	67.684	0.3440892	0.312627275	0.3270328	0.2786		
1601.38	100.738	62.064	0.3413278	0.311050338	0.3251202	0.28909		
1601.53	100.596	65.505	0.3402701	0.310443826	0.3243858	0.29065		
1601.68	100.319	72.865	0.3381979	0.30925155	0.3229438	0.27401		
1601.84	100.143	80.104	0.3368854	0.308493621	0.3220284	0.25719		

1601.99	100.278	86.71	0.3378931	0.309075725	0.3227313	0.23694		
1602.14	99.5242	92.899	0.3322702	0.305811122	0.3187963	0.21667		
1602.29	97.9633	97.907	0.3206219	0.298918667	0.3105463	0.20126		
1602.45	98.3038	99.295	0.3231626	0.300437216	0.3123574	0.20087		
1602.6	101.726	99.332	0.3487044	0.315242035	0.3302138	0.21251		
1602.75	104.266	100.51	0.3676589	0.325715515	0.3430787	0.16006		
1602.9	103.551	97.705	0.362318	0.322806659	0.3394853	0.1691		
1603.06	104.478	87.825	0.3692397	0.326570311	0.3441377	0.19064		
1603.21	111.758	72.564	0.4235669	0.354332311	0.3793436	0.23262		
1603.36	123.469	57.196	0.5109604	0.393319422	0.4319697	0.29431		
1603.51	134.901	44.804	0.5962793	0.42598563	0.4799208	0.33789	0.33789	
1603.67	139.755	37.101	0.6324982	0.438526867	0.4995772	0.34666	0.34666	
1603.82	137.87	37.111	0.6184297	0.433740707	0.4919804	0.32533	0.32533	
1603.97	138.403	50.843	0.6224125	0.435106436	0.4941357	0.30198	0.30198	
1604.12	139.444	73.925	0.6301804	0.43774557	0.4983286	0.26653		
1604.28	122.208	96.315	0.5015502	0.389414568	0.4264995	0.20129		
1604.43	107.892	110.18	0.3947133	0.339966629	0.3609224	0.14414		
1604.58	103.349	113.45	0.3608122	0.321980619	0.3384678	0.14147		
1604.73	103.231	108.27	0.3599365	0.321499012	0.3378751	0.13594		
1604.89	102.682	102.09	0.3558376	0.319232958	0.3350923	0.14567		
1605.04	101.323	97.296	0.3456973	0.313541325	0.3281434	0.15143		
1605.19	100.442	93.681	0.3391214	0.309783566	0.3235869	0.16017		
1605.34	100.599	90.032	0.3402928	0.310456884	0.3244016	0.16644		
1605.49	100.992	86.707	0.3432248	0.31213468	0.3264349	0.1735		
1605.65	100.825	84.28	0.3419806	0.311423988	0.325573	0.24001		
1605.8	99.3328	81.725	0.3308418	0.304975359	0.3177918	0.24231		
1605.95	96.2952	82.751	0.3081728	0.291352385	0.301577	0.23365		
1606.1	93.2813	84.51	0.2856813	0.27712783	0.284948	0.2254		
1606.26	93.64	86.282	0.2883586	0.278859973	0.2869573	0.21424		
1606.41	97.3946	86.486	0.3163774	0.296362639	0.3075063	0.21797		
1606.56	100.238	83.662	0.3375997	0.30890635	0.3225267	0.22157		
1606.71	101.191	79.567	0.3447102	0.312980599	0.327462	0.22812		
1606.87	102.154	76.586	0.351898	0.317036289	0.3324035	0.23754		
1607.02	104.213	74.25	0.3672608	0.325499833	0.3428117	0.24925		
1607.17	105.478	72.64	0.3766982	0.330565551	0.349106	0.25629		
1607.32	104.207	73.63	0.3672199	0.325477639	0.3427842	0.25024		
1607.48	102.082	75.154	0.3513612	0.316735545	0.3320361	0.24596		
1607.63	100.714	75.426	0.3411481	0.310947394	0.3249955	0.25037		
1607.78	102.227	71.956	0.3524416	0.317340505	0.3327754	0.26287		
1607.93	106.222	69.149	0.3822529	0.333501218	0.3527767	0.27089		
1608.09	109.153	71.379	0.4041257	0.344743695	0.3669974	0.27388		
1608.24	108.009	79.44	0.3955867	0.340413747	0.361489	0.24489		
1608.39	103.506	87.173	0.3619837	0.322623459	0.3392596	0.21733		
1608.54	100.756	91.119	0.341462	0.311127194	0.3252133	0.20382		
1608.7	101.203	92.97	0.3447966	0.313029743	0.3275217	0.20237		
1608.85	100.667	92.319	0.3408001	0.310747908	0.3247539	0.20073		
1609	99.014	89.719	0.3284625	0.303577484	0.3161142	0.20011		
1609.15	98.8442	83.461	0.3271955	0.30283012	0.3152187	0.20676		
1609.3	99.5443	78.897	0.3324204	0.305898805	0.3189018	0.21717		
1609.46	96.7432	77.035	0.3115165	0.293405437	0.304002	0.21328		
1609.61	89.2649	79.588	0.2557086	0.256967998	0.2618612	0.18198		

1609.76	84.6231	82.115	0.2210683	0.231750336	0.2336943	0.15516		
1609.91	90.4954	86.806	0.2648912	0.263298634	0.2690534	0.16998		
1610.07	98.1599	91.679	0.322089	0.299796582	0.3115929	0.18535		
1610.22	100.415	95.199	0.338919	0.309667033	0.323446	0.18869		
1610.37	100.267	95.226	0.3378112	0.309028468	0.3226742	0.18476		
1610.52	100.386	94.052	0.3387029	0.309542588	0.3232955	0.18494		
1610.68	101.261	93.218	0.3452311	0.313276614	0.3278217	0.18934		
1610.83	102.233	91.531	0.3524871	0.317365947	0.3328065	0.20302		
1610.98	101.209	87.551	0.3448444	0.313056897	0.3275547	0.20507		
1611.13	99.5705	84.838	0.332616	0.306013016	0.3190391	0.21174		
1611.29	98.782	85.842	0.3267315	0.302555878	0.3148903	0.21098		
1611.44	98.2681	86.708	0.3228965	0.300278557	0.312168	0.20962		
1611.59	98.0779	91.459	0.3214771	0.299430791	0.3111567	0.19496		
1611.74	99.3483	95.984	0.3309578	0.305043329	0.3178734	0.19289		
1611.9	100.189	104.14	0.3372289	0.308692179	0.3222681	0.18937		
1612.05	99.9945	108.95	0.33578	0.307853546	0.3212561	0.18152		
1612.2	99.5623	109.43	0.3325546	0.305977164	0.318996	0.18219		
1612.35	99.4444	107.79	0.3316743	0.305462762	0.3183775	0.18236		
1612.51	99.8967	103.44	0.3350498	0.307429935	0.3207453	0.18583		
1612.66	100.703	98.363	0.3410662	0.310900469	0.3249387	0.19327		
1612.81	101.333	92.777	0.3457701	0.313582621	0.3281936	0.20015		
1612.96	101.661	87.936	0.3482176	0.314967474	0.3298792	0.20128		
1613.11	101.8	89.128	0.3492526	0.315550894	0.3305903	0.20826		
1613.27	101.439	94.66	0.3465572	0.31402873	0.3287362	0.20405		
1613.42	100.952	99.74	0.3429269	0.311964651	0.3262286	0.19602		
1613.57	100.87	103.27	0.3423127	0.311613866	0.3258032	0.19415		
1613.72	101.011	104.87	0.3433659	0.312215113	0.3265325	0.18832		
1613.88	100.329	106.04	0.3382775	0.309297456	0.3229992	0.17811		
1614.03	99.0249	103.64	0.3285444	0.303625716	0.3161721	0.16982		
1614.18	97.4674	97.507	0.316921	0.296691372	0.3078967	0.16699		
1614.33	96.0791	91.944	0.3065601	0.290356613	0.3004032	0.16965		
1614.49	95.6825	89.24	0.3036008	0.288519894	0.298242	0.18195		
1614.64	95.6819	88.038	0.3035963	0.28851706	0.2982387	0.19188		
1614.79	94.0439	87.225	0.2913724	0.280797064	0.2892094	0.19026		
1614.94	92.0115	86.153	0.2762052	0.270908903	0.2777683	0.17977		
1615.1	93.0368	90.442	0.2838571	0.275941345	0.2835741	0.17357		
1615.25	95.1942	97.128	0.2999569	0.286241164	0.2955677	0.16924		
1615.4	95.8221	104.33	0.3046426	0.289167895	0.2990039	0.16343		
1615.55	95.3171	109.18	0.3008736	0.286816188	0.2962418	0.15693		
1615.71	95.1	110.99	0.299254	0.285799448	0.2950502	0.1483		
1615.86	96.2369	114.23	0.3077384	0.291084488	0.3012611	0.14752		
1616.01	98.1084	117.46	0.3217046	0.299566831	0.3113189	0.1506		
1616.16	99.8199	122.2	0.3344766	0.307096908	0.320344	0.15683		
1616.32	100.872	125.08	0.3423264	0.311621666	0.3258127	0.15847		
1616.47	101.278	123.92	0.3453562	0.31334766	0.327908	0.1585		
1616.62	100.379	119.67	0.338646	0.309509829	0.3232559	0.1585		
1616.77	98.8597	114.67	0.3273115	0.302898637	0.3153007	0.15845		
1616.92	97.4336	113.5	0.3166686	0.296538746	0.3077155	0.16674		
1617.08	96.3805	115.8	0.3088097	0.291744638	0.3020399	0.1721		
1617.23	96.657	120.75	0.3108728	0.293011392	0.3035361	0.17259		
1617.38	97.472	125.09	0.3169552	0.29671199	0.3079212	0.1733		

1617.53	97.1364	124.89	0.3144508	0.295194407	0.3061203	0.16761		
1617.69	96.5113	122.07	0.3097855	0.292344532	0.3027481	0.19859		
1617.84	98.3529	116.03	0.3235288	0.300655389	0.3126178	0.20879		
1617.99	104.902	111.01	0.372406	0.328273924	0.3462524	0.22784		
1618.14	110.421	102.76	0.4135904	0.34945771	0.3730411	0.24725		
1618.3	107.181	97.289	0.3894089	0.337234295	0.3574695	0.24497		
1618.45	101.88	94.736	0.3498531	0.315888814	0.3310024	0.24048		
1618.6	100.767	92.776	0.3415439	0.311174078	0.3252702	0.24492		
1618.75	101.999	86.152	0.3507379	0.316385945	0.3316092	0.25686		
1618.91	102.506	78.703	0.3545252	0.3185032	0.3341981	0.27159		
1619.06	103.017	75.857	0.3583329	0.320614797	0.3367881	0.27568		
1619.21	103.322	82.226	0.3606121	0.321870616	0.3383324	0.24451		
1619.36	102.702	92.137	0.3559855	0.319315039	0.3351929	0.23735		
1619.52	102.422	99.176	0.3538974	0.318153411	0.3337698	0.22203		
1619.67	102.301	103.84	0.3529921	0.317648181	0.3331516	0.21608		
1619.82	100.925	104.62	0.3427267	0.311850372	0.32609	0.21421		
1619.97	100.5	104.32	0.3395536	0.310032174	0.3238876	0.20719		
1620.13	103.963	103.74	0.3653956	0.324486817	0.3415589	0.20734		
1620.28	105.433	107.08	0.3763661	0.33038897	0.3488858	0.20331		
1620.43	102.767	110.72	0.3564723	0.319585094	0.3355241	0.19009		
1620.58	101.569	110.49	0.347533	0.314580808	0.3294082	0.19032		
1620.73	100.326	108.02	0.3382548	0.309284341	0.3229834	0.19077		
1620.89	96.1537	107.74	0.3071174	0.290701121	0.3008092	0.19054		
1621.04	93.6672	106.54	0.288561	0.278990512	0.2871089	0.1889		
1621.19	95.9538	107.03	0.3056252	0.289777707	0.2997215	0.19735		
1621.34	98.8204	103.99	0.3270181	0.302725296	0.3150931	0.19848		
1621.5	99.9781	102.21	0.3356571	0.307782332	0.3211702	0.1977		
1621.65	100.543	103.09	0.3398766	0.310217823	0.3241122	0.19086		
1621.8	101.892	107.87	0.3499418	0.315938697	0.3310633	0.14344		
1621.95	104.289	114.43	0.3678317	0.325809126	0.3431946	0.14901		
1622.11	106.538	116.41	0.3846117	0.334737764	0.354328	0.14962		
1622.26	106.939	115.31	0.3876051	0.336298442	0.3562903	0.15211		
1622.41	106.302	116.48	0.3828488	0.333814197	0.353169	0.15303		
1622.56	107.431	117.08	0.3912786	0.33820076	0.358689	0.1604		
1622.72	108.997	117.3	0.4029634	0.344158641	0.3662508	0.1627		
1622.87	107.392	112.19	0.3909874	0.338050505	0.3584993	0.15582		
1623.02	102.976	105.47	0.3580327	0.320448909	0.3365844	0.14875		
1623.17	97.9277	98.468	0.3203557	0.298759111	0.3103563	0.14048		
1623.33	93.715	93.698	0.2889181	0.279220639	0.2873762	0.13517		
1623.48	92.0002	90.677	0.2761211	0.270853045	0.2777041	0.13266		
1623.63	94.1485	90.814	0.2921526	0.281296314	0.2897907	0.14231		
1623.78	97.6558	96.11	0.3183268	0.297539553	0.3089048	0.15201		
1623.94	99.2996	102.13	0.3305938	0.304830032	0.3176172	0.15338		
1624.09	98.9436	105.73	0.3279371	0.303267789	0.315743	0.14828		
1624.24	98.0395	105.26	0.3211905	0.299259284	0.3109522	0.14543		
1624.39	96.6304	103.28	0.3106749	0.292890139	0.3033928	0.14217		
1624.54	96.3948	101.71	0.3089166	0.291810425	0.3021175	0.13842		
1624.7	98.0798	103.13	0.3214908	0.299438956	0.3111664	0.14523		
1624.85	99.8616	104.6	0.3347882	0.30727801	0.3205622	0.15203		
1625	100.535	106.03	0.3398106	0.310179919	0.3240664	0.15397		
1625.15	100.22	104.05	0.3374609	0.30882622	0.3224299	0.15448		

1625.31	99.1786	100.54	0.3296908	0.304300052	0.316981	0.14801		
1625.46	97.5744	99.098	0.3177194	0.297173432	0.3084695	0.14414		
1625.61	95.4682	101.3	0.3020018	0.287522259	0.2970702	0.13953		
1625.76	93.427	102.99	0.2867686	0.277832587	0.285765	0.1377		
1625.92	91.4693	98.883	0.2721587	0.268210568	0.2746695	0.13599		
1626.07	90.2004	92.028	0.2626894	0.261793458	0.2673387	0.13962		
1626.22	90.5756	84.664	0.2654895	0.263706205	0.2695182	0.14844		
1626.37	91.6787	82.549	0.2737213	0.269255663	0.2758686	0.16102		
1626.53	92.3221	80.819	0.2785231	0.272442882	0.2795344	0.16876		
1626.68	92.8665	81.092	0.2825856	0.275111356	0.2826142	0.17579		
1626.83	94.3655	77.231	0.2937722	0.282329787	0.2909951	0.18332		
1626.98	98.2395	74.198	0.3226827	0.300151019	0.3120158	0.19988		
1627.14	102.444	71.676	0.3540566	0.318242169	0.3338784	0.21574		
1627.29	100.061	77.109	0.3362736	0.308139531	0.321601	0.20998		
1627.44	95.4786	83.35	0.3020791	0.287570592	0.297127	0.19044		
1627.59	96.9688	87.358	0.3131998	0.294433109	0.3052183	0.19095		
1627.75	100.198	89.708	0.3373017	0.308734238	0.3223189	0.18867		
1627.9	100.444	94.314	0.3391373	0.30979273	0.323598	0.17691		
1628.05	98.8936	100.71	0.327564	0.303047701	0.3154793	0.1637		
1628.2	98.5476	105.93	0.3249823	0.301519565	0.3136504	0.15587		
1628.35	98.7	105.71	0.3261196	0.302193825	0.3144569	0.15632		
1628.51	99.3502	101.73	0.3309714	0.305051325	0.317883	0.16244		
1628.66	100.701	96.572	0.3410503	0.310891344	0.3249276	0.16927		
1628.81	102.157	93.133	0.3519207	0.317049025	0.3324191	0.17844		
1628.96	102.711	94.546	0.3560515	0.319351652	0.3352378	0.18419		
1629.12	101.012	95.909	0.343375	0.312220301	0.3265388	0.17975		
1629.27	99.6336	97.472	0.3330868	0.306287718	0.3193697	0.17307		
1629.42	100.893	96.314	0.3424879	0.311713952	0.3259246	0.1795		
1629.57	100.766	95.733	0.3415393	0.311171474	0.325267	0.17489		
1629.73	98.8732	98.053	0.3274116	0.302957735	0.3153715	0.16841		
1629.88	98.0596	102.13	0.3213406	0.299349135	0.3110593	0.17075		
1630.03	96.9566	103.79	0.3131088	0.294377659	0.3051526	0.16811		
1630.18	95.9556	100	0.3056389	0.289786167	0.2997314	0.16373		
1630.34	96.4226	95.928	0.3091236	0.291937755	0.3022678	0.16875		
1630.49	96.7246	92.931	0.3113778	0.29332055	0.3039016	0.16704		
1630.64	96.5158	91.004	0.3098197	0.292365484	0.3027729	0.16471		
1630.79	95.5664	90.245	0.3027342	0.287979664	0.2976073	0.15885		
1630.95	94.1917	91.649	0.2924756	0.281502737	0.2900311	0.1086		
1631.1	93.9445	96.062	0.2906309	0.280321722	0.2886562	0.10282		
1631.25	96.9514	94.744	0.3130701	0.294354089	0.3051247	0.124		
1631.4	101.854	85.955	0.3496575	0.315778782	0.3308682	0.16978		
1631.56	109.681	68.9	0.4080653	0.346716646	0.3695209	0.23344		
1631.71	119.073	47.602	0.4781534	0.379415661	0.4127098	0.2864	0.2864	
1631.86	126.521	30.019	0.5337408	0.402509616	0.4450467	0.30716	0.30716	
1632.01	132.621	17.765	0.5792583	0.419835409	0.4705601	0.32224	0.32224	
1632.16	136.492	12.433	0.6081461	0.43017439	0.4863975	0.33103	0.33103	
1632.32	138.629	10.768	0.624098	0.43568182	0.4950466	0.33565	0.33565	
1632.47	143.272	10.414	0.6587497	0.447182965	0.5136445	0.34518	0.34518	
1632.62	146.299	14.144	0.681339	0.454359659	0.5256599	0.35102	0.35102	
1632.77	141.399	25.512	0.6447676	0.442616082	0.5061679	0.32544	0.32544	
1632.93	132.543	45.72	0.578676	0.419621966	0.4702383	0.32205	0.32205	

1633.08	123.068	70.779	0.507967	0.392084322	0.4302341	0.20689		
1633.23	112.714	92.285	0.4307024	0.357761039	0.3838101	0.15785		
1633.38	105.189	101.4	0.3745464	0.329419246	0.3476773	0.13161		
1633.54	102.264	99.934	0.3527146	0.317493117	0.332962	0.13064		
1633.69	100.887	93.947	0.3424401	0.311686659	0.3258915	0.13484		
1633.84	99.7159	90.918	0.333701	0.306645601	0.3198005	0.18913		
1633.99	99.3496	89.574	0.3309669	0.30504866	0.3178798	0.18979		
1634.15	98.846	88.646	0.3272092	0.302838182	0.3152283	0.18684		
1634.3	98.6778	88.388	0.3259536	0.302095489	0.3143392	0.18498		
1634.45	99.8909	88.987	0.3350066	0.307404841	0.3207151	0.18729		
1634.6	100.922	92.843	0.3427039	0.311837383	0.3260743	0.18313		
1634.76	101.278	96.796	0.3453562	0.31334766	0.327908	0.17926		
1634.91	100.853	101.33	0.3421853	0.311541052	0.3257149	0.17482		
1635.06	100.175	104.33	0.3371243	0.308631707	0.3221951	0.17047		
1635.21	99.1335	101.4	0.3293542	0.304102209	0.3167436	0.16652		
1635.37	96.4195	98.724	0.3091009	0.291923766	0.3022513	0.15773		
1635.52	94.4883	101.17	0.2946888	0.282913034	0.2916756	0.14084		
1635.67	97.2437	105.74	0.3152515	0.295680518	0.3066968	0.14224		
1635.82	101.539	113.41	0.3473032	0.314450935	0.3292501	0.14734		
1635.97	103.925	116.92	0.3651136	0.324333284	0.3413692	0.14821		
1636.13	104.392	113.78	0.3685983	0.326223813	0.3437082	0.15694		
1636.28	102.951	107.78	0.3578416	0.320343289	0.3364547	0.15581		
1636.43	100.627	103.51	0.3405021	0.310576986	0.324547	0.14962		
1636.58	98.6735	107.1	0.3259217	0.302076625	0.3143167	0.14842		
1636.74	97.9112	113.34	0.3202329	0.298685438	0.3102685	0.13992		
1636.89	98.212	119.02	0.322478	0.300028852	0.31187	0.14415		
1637.04	98.3334	119.02	0.3233833	0.300568683	0.3125143	0.14806		
1637.19	98.2002	115.4	0.3223892	0.299975896	0.3118068	0.1508		
1637.35	99.4724	111.72	0.3318835	0.305585138	0.3185246	0.14997		
1637.5	100.436	111.82	0.3390782	0.309758693	0.3235568	0.14453		
1637.65	100.673	116.81	0.3408433	0.310772689	0.3247839	0.1466		
1637.8	100.997	120.82	0.3432635	0.312156736	0.3264617	0.16031		
1637.96	101.569	119.78	0.347533	0.314580808	0.3294082	0.18475		
1638.11	102.97	114.55	0.3579826	0.320421251	0.3365504	0.20914		
1638.26	108.077	100.14	0.3960963	0.340674202	0.3618192	0.23045		
1638.41	112.086	86.687	0.4260144	0.355513729	0.3808795	0.23864		
1638.57	109.025	80.278	0.4031726	0.344264074	0.3663853	0.21247		
1638.72	106.719	84.348	0.3859651	0.33544457	0.3552161	0.1849		
1638.87	108.265	93.224	0.3974974	0.341389078	0.3627263	0.18348		
1639.02	107.988	93.792	0.3954298	0.340333463	0.3613872	0.19634		
1639.18	105.448	89.783	0.3764753	0.330447037	0.3489582	0.20517		
1639.33	103.834	84.408	0.3644312	0.32396146	0.34091	0.217		
1639.48	103.944	85.085	0.3652569	0.3244113	0.3414656	0.22012		
1639.63	103.363	85.295	0.3609214	0.322040601	0.3385417	0.20729		
1639.78	102.619	85.75	0.3553622	0.318968861	0.3347685	0.19579		
1639.94	101.807	87.395	0.3493049	0.315580351	0.3306262	0.17715		
1640.09	99.7699	92.69	0.3341036	0.306879952	0.3200827	0.15765		
1640.24	98.8223	98.471	0.3270318	0.302733361	0.3151028	0.15		
1640.39	100.28	105.29	0.3379068	0.3090836	0.3227408	0.14921		
1640.55	100.867	108.9	0.3422877	0.311599565	0.3257859	0.14905		
1640.7	100.389	109.8	0.3387256	0.30955569	0.3233114	0.14871		

1640.85	100.633	108.31	0.340543	0.310600478	0.3245754	0.14499		
1641	101.761	106.39	0.3489592	0.315385616	0.3303888	0.1498		
1641.16	103.069	104.74	0.3587264	0.320832052	0.3370551	0.15505		
1641.31	103.646	104.25	0.3630323	0.323197553	0.3399673	0.15959		
1641.46	103.8	104.24	0.3641787	0.32382375	0.34074	0.16324		
1641.61	103.911	106.8	0.3650089	0.324276306	0.3412988	0.16259		
1641.77	103.644	105.45	0.3630186	0.323190089	0.3399581	0.16473		
1641.92	104.491	105.37	0.3693353	0.326621878	0.3442016	0.16137		
1642.07	105.731	107.71	0.3785907	0.331569516	0.3503594	0.16368		
1642.22	106.032	111.67	0.3808335	0.332754258	0.3518411	0.16515		
1642.38	105.101	114.2	0.3738913	0.329069251	0.3472416	0.15531		
1642.53	104.211	114.77	0.3672494	0.325493668	0.3428041	0.15715		
1642.68	104.639	115.72	0.3704407	0.32721783	0.3449408	0.17392		
1642.83	104.01	113.55	0.3657482	0.324678605	0.341796	0.17328		
1642.99	101.592	109.57	0.3477036	0.314677206	0.3295256	0.17098		
1643.14	99.5818	103.99	0.3327001	0.306062138	0.3190982	0.16854		
1643.29	98.387	101.97	0.3237836	0.300807057	0.312799	0.16153		
1643.44	97.586	103.6	0.3178059	0.297225569	0.3085315	0.15815		
1643.59	97.2778	105.59	0.3155062	0.295835007	0.3068801	0.15806		
1643.75	97.7929	107.09	0.3193503	0.298155489	0.3096376	0.1613		
1643.9	97.9222	104.97	0.3203148	0.298734556	0.310327	0.16307		
1644.05	94.6276	102.34	0.2957283	0.283572945	0.292446	0.15568		
1644.2	92.12	102.01	0.277015	0.271445772	0.2783861	0.15789		
1644.36	90.55	103.01	0.2652984	0.263576094	0.2693698	0.16087		
1644.51	89.9934	98.18	0.2611449	0.260732874	0.2661323	0.17426		
1644.66	90.3833	89.065	0.2640542	0.262727359	0.2684023	0.1935		
1644.81	92.7531	77.312	0.2817394	0.274557648	0.2819743	0.21048		
1644.97	96.2671	69.449	0.3079636	0.291223379	0.3014249	0.23217		
1645.12	98.4641	64.431	0.3243591	0.301149351	0.3132079	0.25951		
1645.27	99.6419	57.904	0.3331482	0.306323528	0.3194128	0.27952		
1645.42	105.682	48.486	0.3782222	0.33137434	0.3501156	0.2973	0.2973	
1645.58	121.46	37.806	0.4959728	0.387069111	0.4232373	0.33568	0.33568	
1645.73	136.476	32.614	0.6080278	0.430133031	0.4863332	0.34017	0.34017	
1645.88	138.177	35.909	0.620727	0.434529524	0.493224	0.31922	0.31922	
1646.03	121.078	49.892	0.4931227	0.38586148	0.4215644	0.24183	0.24183	
1646.19	104.483	72.467	0.3692784	0.326591185	0.3441636	0.16371		
1646.34	97.6442	91.478	0.3182403	0.297487476	0.3088429	0.12236		
1646.49	96.3119	96.735	0.3082979	0.291429479	0.301668	0.13289		
1646.64	87.384	89.832	0.2416718	0.247011953	0.2506512	0.10684		
1646.8	73.1352	79.484	0.1353376	0.158403448	0.155482	0.07625		
1646.95	69.0787	76.007	0.1050646	0.127845949	0.1242446	0.08072		
1647.1	82.6435	81.313	0.2062946	0.22029958	0.2211411	0.08738		
1647.25	95.8303	86.268	0.304704	0.289206048	0.2990488	0.13082		
1647.4	99.4986	88.584	0.3320792	0.305699483	0.3186621	0.14484		
1647.56	99.195	90.743	0.3298136	0.304372202	0.3170676	0.15057		
1647.71	98.6449	90.557	0.3257079	0.301949938	0.3141651	0.15706		
1647.86	98.7863	87.942	0.3267634	0.302574707	0.3149128	0.16029		
1648.01	99.6632	82.908	0.3333075	0.306416346	0.3195245	0.16201		
1648.17	100.344	80.014	0.3383912	0.309363021	0.3230785	0.16357		
1648.32	99.8476	84.414	0.3346836	0.307217216	0.320489	0.15245		
1648.47	98.747	89.544	0.3264699	0.302401157	0.314705	0.14431		

1648.62	97.8228	92.803	0.3195733	0.298289441	0.309797	0.14013		
1648.78	97.4001	89.753	0.3164184	0.296387411	0.3075358	0.14824		
1648.93	98.1581	84.713	0.3220753	0.299788428	0.3115832	0.1964		
1649.08	98.9	77.852	0.3276118	0.303075893	0.3155131	0.20708		
1649.23	98.1715	73.752	0.3221754	0.299848215	0.3116545	0.19994		
1649.39	96.8514	76.676	0.312324	0.293898927	0.3045859	0.18317		
1649.54	96.3778	85.155	0.3087893	0.291732039	0.302025	0.16413		
1649.69	96.7185	94.462	0.3113323	0.293292712	0.3038687	0.14667		
1649.84	97.1587	99.677	0.3146168	0.295295291	0.3062399	0.139		
1650	98.1026	101.24	0.3216614	0.299540989	0.3112881	0.1445		
1650.15	98.8887	100.72	0.3275276	0.30302622	0.3154536	0.14855		
1650.3	98.3492	101.46	0.3235015	0.300639134	0.3125984	0.15121		
1650.45	98.0112	100.9	0.320979	0.299132625	0.3108013	0.15283		
1650.61	99.7827	101.63	0.3341991	0.306935531	0.3201496	0.15855		
1650.76	101.244	103.38	0.3451059	0.313205549	0.3277353	0.16073		
1650.91	99.5108	104.31	0.3321701	0.30575265	0.318726	0.15372		
1651.06	97.1151	105.89	0.3142916	0.295097633	0.3060056	0.14496		
1651.21	96.6	107.05	0.3104475	0.292750702	0.303228	0.13998		
1651.37	96.8612	107.31	0.3123968	0.293943367	0.3046384	0.14484		
1651.52	97.2528	103.58	0.3153197	0.295721907	0.3067459	0.15061		
1651.67	98.5056	97.306	0.3246684	0.30133317	0.3134276	0.15705		
1651.82	99.8574	94.444	0.3347564	0.307259509	0.3205399	0.16264		
1651.98	100.518	97.099	0.3396855	0.310108018	0.3239794	0.16431		
1652.13	100.52	100.08	0.3397014	0.31011717	0.3239904	0.18124		
1652.28	99.9768	101.82	0.335648	0.307777056	0.3211638	0.1784		
1652.43	99.4282	100.91	0.3315537	0.305392236	0.3182927	0.18161		
1652.59	98.8055	99.649	0.3269067	0.302659424	0.3150142	0.18554		
1652.74	97.4418	96.196	0.31673	0.296575879	0.3077596	0.1914		
1652.89	95.3588	92.141	0.3011852	0.287011393	0.2964708	0.18422		
1653.04	93.6708	90.789	0.2885883	0.279008108	0.2871293	0.18201		
1653.2	93.2889	90.695	0.2857382	0.277164734	0.2849908	0.18387		
1653.35	93.787	90.753	0.2894549	0.279566204	0.2877777	0.18778		
1653.5	94.6928	90.125	0.2962151	0.28388142	0.2928064	0.18696		
1653.65	95.6776	91.387	0.3035644	0.288497228	0.2982153	0.18797		
1653.81	94.5767	91.191	0.2953485	0.283331979	0.2921646	0.18212		
1653.96	90.8606	93.868	0.2676162	0.26515044	0.271167	0.16233		
1654.11	87.1728	92.568	0.2400955	0.245872128	0.2493755	0.14623		
1654.26	86.0335	93.873	0.231593	0.239645705	0.2424334	0.13939		
1654.42	88.0619	92.778	0.2467306	0.250639879	0.2547221	0.14298		
1654.57	89.5886	93.867	0.2581242	0.258647067	0.2637638	0.14284		
1654.72	89.0016	97.653	0.2537433	0.255594659	0.2603077	0.13414		
1654.87	88.5444	103.5	0.2503313	0.253194638	0.2575983	0.13547		
1655.02	89.0894	106.49	0.2543984	0.256053171	0.2608261	0.12505		
1655.18	90.8816	107.33	0.2677732	0.265256729	0.2712884	0.12536		
1655.33	94.3191	105.08	0.2934264	0.282109482	0.2907382	0.11797		
1655.48	96.6475	105.13	0.3108023	0.292968193	0.303485	0.11805		
1655.63	95.7298	105.97	0.3039534	0.288739367	0.2985	0.12137		
1655.79	92.9817	101.79	0.2834454	0.275672872	0.2832635	0.12378		
1655.94	91.3114	92.938	0.2709804	0.267419989	0.2737635	0.13126		
1656.09	92.0563	81.396	0.2765396	0.271130712	0.2780235	0.15388		
1656.24	94.3908	70.651	0.293961	0.282450011	0.2911353	0.18294		

1656.4	98.3138	58.827	0.3232377	0.300481949	0.3124108	0.22148		
1656.55	105.341	46.172	0.3756769	0.330022116	0.3484284	0.25603	0.25603	
1656.7	117.215	30.798	0.4642941	0.373288498	0.404405	0.29395	0.29395	
1656.85	128.053	20.282	0.5451753	0.406988007	0.4515286	0.32196	0.32196	
1657.01	132.873	14.806	0.581144	0.420525201	0.4716015	0.33284	0.33284	
1657.16	134.419	14.921	0.5926809	0.424699541	0.477949	0.33616	0.33616	
1657.31	134.511	18.228	0.5933655	0.424944817	0.4783245	0.33635	0.33635	
1657.46	131.872	26.751	0.5736718	0.417779232	0.4674681	0.32208	0.32208	
1657.62	126.425	41.51	0.5330197	0.402224257	0.4446362	0.26043	0.26043	
1657.77	114.567	64.258	0.4445322	0.364273716	0.3923728	0.181		
1657.92	100.027	89.797	0.3360256	0.307995918	0.3214278	0.14761		
1658.07	91.8771	111.89	0.2752021	0.27024242	0.277002	0.15842		
1658.23	89.8127	124.16	0.2597961	0.259803374	0.2650762	0.15842		
1658.38	89.3668	124.94	0.2564683	0.257497132	0.2624604	0.16839		
1658.53	89.5938	122.29	0.2581629	0.258673865	0.2637942	0.18701		
1658.68	90.0833	119.25	0.2618159	0.261194144	0.2666568	0.13962		
1658.83	91.3348	116.4	0.2711556	0.267537648	0.2738983	0.14878		
1658.99	94.7221	111.18	0.2964335	0.284019689	0.2929679	0.16643		
1659.14	98.1291	105.01	0.3218593	0.299659299	0.3114292	0.17758		
1659.29	99.3892	101.13	0.3312626	0.305221835	0.3180879	0.17778		
1659.44	99.6221	98.62	0.3330004	0.306237311	0.319309	0.18352		
1659.6	99.4538	98.93	0.3317448	0.305504003	0.318427	0.1895		
1659.75	98.7269	100.08	0.3263198	0.30231232	0.3145987	0.19142		
1659.9	97.8268	102.34	0.3196028	0.298307205	0.3098182	0.19159		
1660.05	97.507	103.08	0.3172167	0.296870013	0.308109	0.19264		
1660.21	97.1748	103.17	0.3147374	0.295368513	0.3063268	0.19624		
1660.36	96.71	100.25	0.3112686	0.293253734	0.3038226	0.20018		
1660.51	94.6806	98.111	0.2961241	0.283823787	0.292739	0.19299		
1660.66	89.6883	96.418	0.258868	0.259162085	0.2643481	0.1813		
1660.82	87.6782	97.513	0.2438669	0.248591718	0.2524219	0.16702		
1660.97	92.2657	99.812	0.2781023	0.272165011	0.2792142	0.17199		
1661.12	95.966	101.58	0.3057162	0.289834102	0.2997879	0.16082		
1661.27	95.8477	101.64	0.3048337	0.289286576	0.2991435	0.15613		
1661.43	95.7349	103.02	0.3039921	0.288763428	0.2985283	0.15464		
1661.58	96.3631	104.9	0.3086801	0.291664832	0.3019457	0.15721		
1661.73	97.0889	103.6	0.314096	0.294978692	0.3058646	0.15968		
1661.88	96.5018	103.52	0.309715	0.292301227	0.302697	0.15388		
1662.04	95.2046	102.15	0.3000342	0.286289724	0.2956246	0.14821		
1662.19	94.7446	100.49	0.2966018	0.284126224	0.2930925	0.14944		
1662.34	95.2579	99.489	0.3004323	0.286539528	0.2959174	0.15416		
1662.49	96.1421	97.79	0.307031	0.290647715	0.3007462	0.1568		
1662.64	96.9679	97.855	0.3131929	0.294428951	0.3052133	0.1598		
1662.8	97.1824	97.21	0.3147943	0.295403044	0.3063677	0.15594		
1662.95	97.2358	96.573	0.3151923	0.295644642	0.3066542	0.15446		
1663.1	97.3556	98.912	0.3160863	0.296186417	0.3072971	0.15167		
1663.25	95.6161	99.178	0.303105	0.288210916	0.2978789	0.14779		
1663.41	93.01	101.48	0.2836569	0.275810849	0.2834231	0.14009		
1663.56	92.3556	105.74	0.2787733	0.272607973	0.2797246	0.13709		
1663.71	94.5389	112.22	0.2950664	0.283152922	0.2919556	0.15026		
1663.86	96.3461	115.28	0.3085527	0.291586404	0.3018531	0.15854		
1664.02	97.1888	110.54	0.314842	0.295432047	0.3064021	0.16706		

1664.17	96.8313	103.7	0.3121739	0.293807248	0.3044774	0.18391		
1664.32	95.9952	100.01	0.3059346	0.289969403	0.2999472	0.19377		
1664.47	95.6889	95.062	0.3036486	0.288549639	0.2982769	0.20668		
1664.63	96.4043	87.553	0.3089871	0.291853808	0.3021687	0.21997		
1664.78	97.5522	78.318	0.3175534	0.297073245	0.3083505	0.22808		
1664.93	97.9554	72.188	0.3205627	0.298883219	0.3105041	0.22992		
1665.08	97.2602	73.565	0.3153743	0.295755015	0.3067852	0.21807		
1665.24	96.0086	79.765	0.3060347	0.290031393	0.3000202	0.20389		
1665.39	93.576	83.522	0.2878809	0.278551716	0.2865994	0.18334		
1665.54	91.1453	85.322	0.2697407	0.2665858	0.2728083	0.15816		
1665.69	90.5222	86.878	0.2650914	0.263435073	0.269209	0.13985		
1665.85	92.238	92.696	0.2778953	0.272028227	0.2790567	0.14147		
1666	96.0781	101.13	0.3065533	0.290352392	0.3003982	0.15118		
1666.15	99.5337	108.05	0.3323407	0.30585231	0.3188458	0.15121		
1666.3	100.4	111.99	0.3388052	0.309601543	0.3233668	0.1522		
1666.45	98.5836	111.56	0.3252507	0.301678843	0.3138409	0.16139		
1666.61	95.7654	106.03	0.3042195	0.288904918	0.2986946	0.17298		
1666.76	92.935	97.398	0.2830973	0.275445728	0.2830008	0.1822		
1666.91	91.1562	88.047	0.2698226	0.266640979	0.2728715	0.19108		
1667.06	90.6667	80.07	0.2661696	0.264168854	0.2700461	0.19423		
1667.22	91.0084	75.609	0.2687194	0.265896693	0.27202	0.17814		
1667.37	91.1556	77.993	0.2698181	0.266637914	0.272868	0.16131		
1667.52	90.1089	84.266	0.262007	0.261325352	0.2668061	0.14329		
1667.67	89.5112	89.667	0.2575465	0.25824638	0.2633095	0.13829		
1667.83	89.7066	89.853	0.2590045	0.259256483	0.2644553	0.16178		
1667.98	91.4281	81.626	0.2718516	0.268004743	0.2744336	0.19796		
1668.13	96.3598	67.621	0.3086551	0.291649429	0.3019275	0.23901		
1668.28	101.755	55.341	0.3489159	0.315361264	0.3303591	0.26971		
1668.44	103.833	49.274	0.3644244	0.323957739	0.3409054	0.263	0.263	0.263
1668.59	103.744	53.309	0.3637647	0.323597797	0.3404611	0.2396	0.2396	0.2396
1668.74	104.49	63.297	0.3693284	0.326618195	0.3441971	0.22023		
1668.89	105.736	73.724	0.3786271	0.331588785	0.3503835	0.20482		
1669.05	106.367	82.808	0.3833333	0.334068362	0.3534878	0.19558		
1669.2	104.957	89.167	0.3728155	0.328493401	0.3465253	0.19668		
1669.35	102.035	92.186	0.3510086	0.316537836	0.3317946	0.18873		
1669.5	99.3072	93.251	0.3306507	0.304863371	0.3176573	0.18093		
1669.66	98.1904	91.269	0.3223165	0.299932437	0.3117549	0.17674		
1669.81	98.1444	88.362	0.321973	0.299727269	0.3115102	0.17676		
1669.96	98.9201	88.005	0.3277619	0.303164478	0.3156192	0.17391		
1670.11	99.6742	87.398	0.3333893	0.306464068	0.3195819	0.18093		
1670.26	100.166	90.067	0.337056	0.308592261	0.3221474	0.18525		
1670.42	100.382	93.892	0.338671	0.309524243	0.3232734	0.18901		
1670.57	100.95	96.438	0.3429109	0.311955562	0.3262176	0.19435		
1670.72	101.311	96.671	0.3456041	0.313488404	0.3280791	0.20008		
1670.87	100.439	93.85	0.3390987	0.309770475	0.3235711	0.20161		
1671.03	99.4532	88.581	0.3317402	0.305501343	0.3184238	0.2011		
1671.18	99.3444	86.362	0.3309282	0.305026005	0.3178526	0.20445		
1671.33	99.8827	84.01	0.3349452	0.307369176	0.3206721	0.20606		
1671.48	100.621	88.971	0.3404566	0.310550882	0.3245153	0.21135		
1671.64	101.925	93.851	0.3501875	0.316076786	0.3312318	0.20547		
1671.79	102.578	97.565	0.3550574	0.318799395	0.3345609	0.203		

1671.94	101.2	93.735	0.3447784	0.313019398	0.3275091	0.19599		
1672.09	97.8688	88.11	0.3199167	0.298495705	0.3100426	0.18277		
1672.25	93.8875	83.966	0.2902056	0.280048687	0.2883387	0.16596		
1672.4	91.3687	84.156	0.271408	0.267707174	0.2740925	0.15854		
1672.55	91.3059	84.59	0.2709395	0.267392477	0.2737319	0.15904		
1672.7	92.4516	84.869	0.2794898	0.273080192	0.280269	0.15947		
1672.86	93.3883	83.897	0.2864797	0.277645514	0.2855481	0.16773		
1673.01	94.1378	84.686	0.292073	0.281245411	0.2897314	0.17186		
1673.16	94.4889	88.252	0.2946934	0.282915926	0.2916789	0.1974		
1673.31	94.3237	94.066	0.2934605	0.282131231	0.2907636	0.19313		
1673.47	94.2554	101.75	0.292951	0.281806276	0.2903848	0.18975		
1673.62	94.3539	108.26	0.2936857	0.282274727	0.2909309	0.18409		
1673.77	94.463	109.93	0.2945	0.282793012	0.2915355	0.1788		
1673.92	94.6334	107.7	0.2957716	0.283600347	0.292478	0.17795		
1674.07	94.4554	104.91	0.2944432	0.282756851	0.2914933	0.17839		
1674.23	94.0896	105.22	0.2917136	0.281015506	0.2894637	0.17511		
1674.38	93.8379	102.35	0.2898348	0.279810475	0.2880617	0.17992		
1674.53	93.6178	98.765	0.2881925	0.278752856	0.2868329	0.18174		
1674.68	93.4559	93.059	0.2869847	0.27797244	0.2859272	0.17999		
1674.84	93.4678	92.103	0.2870734	0.278029834	0.2859938	0.1809		
1674.99	93.872	90.928	0.2900895	0.279974177	0.288252	0.18709		
1675.14	94.1445	90.266	0.2921231	0.281277408	0.2897687	0.19375		
1675.29	92.5699	91.148	0.2803723	0.273660753	0.2809387	0.19371		
1675.45	91.2782	92.141	0.2707325	0.267253348	0.2735726	0.18944		
1675.6	92.9055	95.904	0.2828767	0.275301626	0.2828341	0.19073		
1675.75	93.8552	100.03	0.2899644	0.279893799	0.2881586	0.18204		
1675.9	93.0387	102.17	0.2838707	0.275950241	0.2835844	0.17272		
1676.06	92.829	105.26	0.2823058	0.274928397	0.2824027	0.14217		
1676.21	92.1157	105.8	0.2769831	0.271424679	0.2783618	0.13514		
1676.36	91.4001	109.62	0.2716423	0.26786439	0.2742727	0.13151		
1676.51	93.2481	115.18	0.2854334	0.276966871	0.2847615	0.13512		
1676.67	96.0257	117.86	0.3061621	0.29011027	0.3001131	0.13943		
1676.82	98.0792	117.9	0.3214862	0.299436234	0.3111632	0.14181		
1676.97	98.6778	114.91	0.3259536	0.302095489	0.3143392	0.14582		
1677.12	97.4516	113.29	0.3168028	0.296619882	0.3078118	0.14143		
1677.28	95.699	113.42	0.3037237	0.288596375	0.2983319	0.13983		
1677.43	94.2899	112.4	0.2932081	0.281970252	0.2905759	0.1398		
1677.58	93.9333	107.47	0.2905467	0.28026772	0.2885934	0.1483		
1677.73	94.737	102.48	0.2965449	0.284090237	0.2930504	0.1625		
1677.88	95.3329	96.878	0.3009918	0.286890297	0.2963287	0.19831		
1678.04	98.6229	82.746	0.3255442	0.301852861	0.314049	0.25145		
1678.19	110.887	58.743	0.4170706	0.351168996	0.3752475	0.31055		
1678.34	125.727	34.079	0.5278131	0.400153164	0.4416656	0.34399	0.34399	
1678.49	134.926	18.993	0.596459	0.426049658	0.4800192	0.36113	0.36113	
1678.65	139.034	18.613	0.6271187	0.436709206	0.4966776	0.36807	0.36807	
1678.8	140.28	25.981	0.6364174	0.439841544	0.5016858	0.37009	0.37009	
1678.95	140.566	40.282	0.6385556	0.440555413	0.5028348	0.33304	0.33304	
1679.1	132.463	61.63	0.5780823	0.419404143	0.46991	0.27561		
1679.26	116.719	84.968	0.4605865	0.371622539	0.4021651	0.21607		
1679.41	105.046	102.38	0.3734774	0.328847829	0.3469661	0.1823		
1679.56	102.278	107.37	0.3528192	0.317551594	0.3330335	0.2023		

1679.71	102.078	94.608	0.3513271	0.316716419	0.3320127	0.23054		
1679.87	102.422	77.734	0.3538974	0.318153411	0.3337698	0.25712		
1680.02	103.894	65.515	0.364877	0.324204445	0.3412101	0.27604		
1680.17	105.17	58.137	0.3744054	0.32934394	0.3475836	0.2828		
1680.32	105.143	55.396	0.3742007	0.329234586	0.3474474	0.27273		
1680.48	104.362	58.925	0.3683754	0.32610329	0.3435589	0.25607		
1680.63	103.574	68.538	0.3624955	0.322903815	0.3396051	0.23216		
1680.78	101.975	80.023	0.3505628	0.316287616	0.3314891	0.215		
1680.93	99.8205	88.659	0.3344812	0.307099553	0.3203472	0.20755		
1681.09	98.1203	88.427	0.3217933	0.299619868	0.3113821	0.21692		
1681.24	97.5778	77.692	0.3177445	0.297188525	0.3084875	0.23979		
1681.39	99.3066	61.954	0.3306461	0.304860704	0.3176541	0.26787		
1681.54	102.131	49.506	0.3517274	0.316940751	0.3322868	0.28893	0.28893	0.28893
1681.69	104.538	44.623	0.3696878	0.326812094	0.3444375	0.29916	0.29916	0.29916
1681.85	105.555	47.688	0.3772783	0.330873673	0.3494905	0.29624	0.29624	
1682	104.873	53.826	0.3721831	0.328154352	0.3461038	0.27923	0.27923	0.27923
1682.15	103.412	61.917	0.3612808	0.322237945	0.3387846	0.24994		
1682.3	101.76	73.904	0.3489546	0.315383053	0.3303857	0.22188		
1682.46	100.295	87.024	0.338025	0.309151843	0.3228233	0.19445		
1682.61	99.2941	96.79	0.3305529	0.304806025	0.3175884	0.17087		
1682.76	98.4952	101.44	0.3245911	0.301287227	0.3133727	0.15813		
1682.91	97.4683	106.11	0.3169279	0.296695495	0.3079016	0.1599		
1683.07	96.6594	110.31	0.310891	0.293022539	0.3035493	0.16264		
1683.22	96.3842	111.43	0.308837	0.291761436	0.3020597	0.17083		
1683.37	95.1811	107.28	0.2998591	0.286179738	0.2954957	0.17455		
1683.52	92.0362	103.34	0.2763895	0.271031146	0.277909	0.16557		
1683.68	89.4859	103.49	0.2573577	0.258115324	0.2631609	0.15336		
1683.83	89.9983	105.33	0.2611813	0.260757912	0.2661608	0.14923		
1683.98	92.4989	105.52	0.2798424	0.273312262	0.2805367	0.15369		
1684.13	95.2052	106.83	0.3000388	0.28629258	0.2956279	0.15839		
1684.29	97.3659	105.5	0.3161636	0.296233237	0.3073527	0.16359		
1684.44	99.1508	103.71	0.3294838	0.304178423	0.316835	0.16161		
1684.59	100.517	102.39	0.339681	0.310105403	0.3239762	0.16802		
1684.74	99.2435	104.37	0.3301753	0.30458453	0.3173224	0.16726		
1684.9	97.6454	107.13	0.3182494	0.297492958	0.3088494	0.16014		
1685.05	97.6668	108.84	0.3184087	0.297588879	0.3089635	0.16047		
1685.2	94.5956	104.53	0.2954895	0.283421464	0.2922691	0.15681		
1685.35	92.345	102.33	0.2786937	0.272555454	0.2796641	0.15347		
1685.5	95.1025	102.08	0.2992722	0.285810893	0.2950636	0.16196		
1685.66	97.055	104.71	0.3138435	0.294825098	0.3056826	0.16624		
1685.81	97.1324	106.07	0.3144212	0.295176437	0.306099	0.16135		
1685.96	97.1666	106.73	0.314676	0.295331214	0.3062825	0.15523		
1686.11	96.6082	105.59	0.3105089	0.292788357	0.3032725	0.15199		
1686.27	95.7645	103.5	0.3042127	0.288900674	0.2986896	0.15534		
1686.42	94.9723	102.44	0.2983009	0.285199349	0.2943476	0.15662		
1686.57	94.3161	102.72	0.2934037	0.282094982	0.2907213	0.16369		
1686.72	93.4706	96.26	0.2870939	0.278043077	0.2860092	0.17688		
1686.88	92.5351	87.782	0.280113	0.273490301	0.2807421	0.19613		
1687.03	92.3827	76.925	0.2789757	0.272741474	0.2798785	0.22386		
1687.18	94.4008	63.131	0.294036	0.282497796	0.2911911	0.26326		
1687.33	101.6	48.429	0.3477582	0.314708046	0.3295632	0.28996	0.28996	0.28996

1687.49	116.968	33.509	0.4624448	0.372459	0.4032888	0.28334	0.28334	
1687.64	132.392	22.701	0.5775523	0.419209509	0.4696169	0.32424	0.32424	
1687.79	141.075	17.287	0.6423474	0.441815593	0.5048702	0.34296	0.34296	
1687.94	142.811	14.595	0.6553036	0.446066448	0.5118049	0.34641	0.34641	
1688.1	138.752	18.082	0.6250124	0.435993335	0.4955406	0.3382	0.3382	
1688.25	137.615	27.853	0.6165303	0.433086402	0.4909512	0.32549	0.32549	
1688.4	134.089	45.447	0.5902152	0.423813965	0.4765958	0.28961	0.28961	
1688.55	119.892	66.332	0.4842722	0.382071578	0.4163432	0.23558		
1688.71	106.016	79.838	0.380713	0.332690714	0.3517615	0.18102		
1688.86	102.09	80.041	0.3514158	0.316766145	0.3320735	0.1698		
1689.01	102.625	74.238	0.35541	0.318995409	0.3348011	0.17974		
1689.16	102.933	70.932	0.3577119	0.320271594	0.3363666	0.17806		
1689.31	101.845	74.478	0.349587	0.315739108	0.3308198	0.17027		
1689.47	100.179	77.607	0.3371539	0.308648798	0.3222157	0.16013		
1689.62	99.6824	80.023	0.3334508	0.306499855	0.319625	0.14973		
1689.77	99.5882	85.357	0.3327479	0.306090014	0.3191318	0.14629		
1689.92	99.0393	90.976	0.3286513	0.303688672	0.3162476	0.1375		
1690.08	97.5848	93.556	0.3177968	0.297220082	0.308525	0.12512		
1690.23	94.4725	90.616	0.2945706	0.282837846	0.2915878	0.10807		
1690.38	91.9021	88.737	0.2753886	0.270366466	0.2771446	0.09836		
1690.53	92.8543	87.488	0.2824946	0.275051871	0.2825454	0.18347		
1690.69	96.226	86.795	0.3076565	0.291033965	0.3012015	0.1894		
1690.84	97.1888	85.154	0.314842	0.295432047	0.3064021	0.19912		
1690.99	93.6644	83.301	0.2885405	0.278977314	0.2870936	0.1886		
1691.14	90.856	81.954	0.2675821	0.265127329	0.2711406	0.17288		
1691.3	92.3538	81.73	0.2787596	0.27259897	0.2797142	0.17156		
1691.45	95.2284	85.107	0.3002116	0.286401093	0.2957551	0.17249		
1691.6	96.4683	88.514	0.3094648	0.29214751	0.3025154	0.17211		
1691.75	96.4028	94.517	0.3089758	0.291846811	0.3021604	0.16936		
1691.91	96.0004	98.525	0.3059733	0.289993355	0.2999754	0.16802		
1692.06	95.1893	102.43	0.2999205	0.28621831	0.2955409	0.17026		
1692.21	94.3219	103.88	0.2934469	0.282122531	0.2907535	0.16809		
1692.36	93.4459	103.78	0.2869096	0.277923868	0.2858709	0.15428		
1692.52	92.9113	105.79	0.2829199	0.275329858	0.2828668	0.14523		
1692.67	94.371	110.28	0.2938131	0.282355864	0.2910255	0.14181		
1692.82	96.3604	112.19	0.3086596	0.291652229	0.3019308	0.14675		
1692.97	96.8331	113.85	0.3121875	0.293815583	0.3044872	0.14494		
1693.12	96.6222	112.49	0.3106135	0.292852498	0.3033483	0.14987		
1693.28	96.9691	109.5	0.313202	0.294434495	0.3052199	0.15395		
1693.43	97.1779	105.83	0.3147601	0.295382326	0.3063431	0.15386		
1693.58	97.0331	102.3	0.3136797	0.294725423	0.3055645	0.15947		
1693.73	97.0697	100.05	0.3139527	0.294891528	0.3057613	0.1615		
1693.89	97.3781	100.31	0.3162546	0.296288309	0.3074181	0.16636		
1694.04	97.9527	100.92	0.3205423	0.298870947	0.3104895	0.16959		
1694.19	98.3334	100.94	0.3233833	0.300568683	0.3125143	0.15919		
1694.34	96.8782	102.51	0.3125242	0.294021119	0.3047305	0.14821		
1694.5	95.9824	104.72	0.3058391	0.289910217	0.2998775	0.1448		
1694.65	97.1635	110	0.3146532	0.295317398	0.3062662	0.14569		
1694.8	98.4742	115.5	0.3244341	0.301193965	0.3132612	0.15333		
1694.95	98.0752	118.28	0.3214567	0.299418545	0.3111421	0.15833		
1695.11	97.0227	115.5	0.3136024	0.294678342	0.3055088	0.15599		

1695.26	96.6304	111.54	0.3106749	0.292890139	0.3033928	0.14514		
1695.41	96.6777	106.9	0.3110275	0.293106126	0.3036481	0.14132		
1695.56	95.8291	110.54	0.3046949	0.289200396	0.2990421	0.14666		
1695.72	93.9893	114.84	0.2909653	0.280536164	0.2889057	0.15459		
1695.87	93.1002	118.95	0.2843302	0.276249548	0.2839308	0.15842		
1696.02	94.9135	118.64	0.2978619	0.28492249	0.2940236	0.15842		
1696.17	98.2419	117.23	0.3227009	0.300161876	0.3120287	0.15842		
1696.33	101.168	117.54	0.3445396	0.312883579	0.3273441	0.15842		
1696.48	101.678	118.36	0.3483405	0.315036782	0.3299636	0.15846		
1696.63	96.6582	114.81	0.3108819	0.293016965	0.3035427	0.14069		
1696.78	93.6736	106.63	0.2886088	0.279021305	0.2871447	0.14119		
1696.93	95.6307	98.402	0.3032141	0.288278978	0.2979589	0.15673		
1697.09	98.3882	95.472	0.3237927	0.300812472	0.3128055	0.1694		
1697.24	99.0743	102.04	0.3289129	0.303842652	0.3164322	0.15698		
1697.39	99.4538	112.63	0.3317448	0.305504003	0.318427	0.1459		
1697.54	97.9691	119.32	0.3206651	0.298944569	0.3105772	0.14796		
1697.7	94.0247	121.75	0.2912291	0.280705267	0.2891025	0.15175		
1697.85	91.7253	115.46	0.2740693	0.269487885	0.2761352	0.1456		
1698	90.1422	111.01	0.2622549	0.26149552	0.2669997	0.1354		
1698.15	88.7337	108.05	0.2517439	0.254190684	0.2587219	0.12712		
1698.31	92.06	108.22	0.2765669	0.271148811	0.2780443	0.1484		
1698.46	95.8581	109.1	0.304911	0.289334599	0.2992	0.17183		
1698.61	95.7343	104.83	0.3039875	0.288760597	0.2985249	0.18257		
1698.76	94.2893	98.519	0.2932035	0.28196735	0.2905726	0.20107		
1698.92	97.5683	85.847	0.3176739	0.297145987	0.3084369	0.24115		
1699.07	108.622	65.759	0.4001633	0.34274365	0.364448	0.30319		
1699.22	124.351	43.08	0.5175431	0.396012719	0.435772	0.34298	0.34298	
1699.37	136.151	25.27	0.6056076	0.429285034	0.4850153	0.36472	0.36472	
1699.53	138.544	15.999	0.6234634	0.435465356	0.4947037	0.28177	0.28177	
1699.68	134.889	12.637	0.5961838	0.425951583	0.4798685	0.27013	0.27013	
1699.83	133.556	11.546	0.5862369	0.422377615	0.4744085	0.26568	0.26568	
1699.98	137.373	10.672	0.6147243	0.432462397	0.4899718	0.27814	0.27814	
1700.14	142.003	10.799	0.6492759	0.444099292	0.5085824	0.29206	0.29206	
1700.29	145.092	10.623	0.6723292	0.451526395	0.5208758	0.3007	0.3007	
1700.44	148.518	11.292	0.697896	0.459468436	0.5344289	0.30974	0.30974	
1700.59	151.971	11.465	0.7236675	0.467178356	0.5480401	0.31832	0.31832	
1700.74	151.683	11.99	0.7215157	0.466545543	0.5469046	0.31762	0.31762	
1700.9	146.34	11.698	0.6816393	0.454453423	0.5258192	0.30405	0.30405	
1701.05	140.049	11.194	0.6346932	0.439264165	0.5007586	0.28633	0.28633	
1701.2	136.777	10.2	0.6102728	0.430916737	0.4875543	0.27625	0.27625	
1701.35	136.445	10.03	0.6077958	0.43005188	0.4862069	0.27519	0.27519	
1701.51	138.775	10.926	0.6251853	0.436052178	0.4956339	0.28248	0.28248	
1701.66	140.6	13.586	0.6388035	0.440638038	0.502968	0.28797	0.28797	
1701.81	137.426	19.853	0.6151178	0.43259851	0.4901853	0.2783	0.2783	
1701.96	127.695	34.935	0.5425026	0.405949061	0.4500182	0.21061	0.21061	
1702.12	115.451	58.135	0.451124	0.367318048	0.3964122	0.10933		
1702.27	106.205	83.922	0.3821278	0.333435467	0.3526943	0.12303		
1702.42	100.387	103.28	0.338712	0.309547829	0.3233019	0.14728		
1702.57	97.4668	107.73	0.3169165	0.296688622	0.3078935	0.14202		
1702.73	96.2757	103.52	0.3080273	0.291262648	0.3014712	0.13772		
1702.88	96.1053	96.677	0.3067557	0.290477592	0.3005457	0.15353		

1703.03	96.0093	93.748	0.3060392	0.290034211	0.3000235	0.16573		
1703.18	95.8258	92.446	0.3046699	0.289184853	0.2990238	0.16707		
1703.34	95.663	89.402	0.3034553	0.288429221	0.2981354	0.16773		
1703.49	94.7794	88.825	0.2968611	0.284290265	0.2932842	0.15229		
1703.64	93.4492	95.945	0.2869346	0.27794006	0.2858897	0.12992		
1703.79	92.654	107.48	0.2810001	0.274072996	0.2814146	0.14681		
1703.95	93.2981	116.15	0.2858064	0.277209012	0.2850421	0.15843		
1704.1	95.1683	122.17	0.2997635	0.286119727	0.2954254	0.15842		
1704.25	96.375	121.34	0.3087688	0.291719439	0.3020101	0.15842		
1704.4	96.5777	117.91	0.3102814	0.292648868	0.3031076	0.15678		
1704.55	95.7651	113.39	0.3042173	0.288903504	0.298693	0.15499		
1704.71	94.8717	112.44	0.2975503	0.284725794	0.2937935	0.15842		
1704.86	94.4889	114.22	0.2946934	0.282915926	0.2916789	0.1585		
1705.01	94.8778	113.1	0.2975958	0.284754517	0.2938271	0.15332		
1705.16	93.4843	113.39	0.2871962	0.278109282	0.286086	0.15179		
1705.32	92.2779	110.71	0.2781932	0.272225115	0.2792835	0.15336		
1705.47	93.5053	113.08	0.2873532	0.278210766	0.2862037	0.14366		
1705.62	93.6973	113.69	0.2887862	0.279135646	0.2872775	0.14165		
1705.77	92.4376	110.36	0.2793852	0.273011283	0.2801896	0.13901		
1705.93	92.3721	106.06	0.2788961	0.272688981	0.279818	0.1494		
1706.08	93.2219	102.48	0.2852378	0.276839811	0.2846143	0.15727		
1706.23	93.5334	103.59	0.2875624	0.27834602	0.2863607	0.15542		
1706.38	93.2088	108.51	0.28514	0.276776259	0.2845407	0.15104		
1706.54	93.3535	111.56	0.2862204	0.277477483	0.2853533	0.15349		
1706.69	94.1408	112.13	0.2920958	0.281259956	0.2897483	0.15784		
1706.84	94.022	108.08	0.2912087	0.280692151	0.2890873	0.1597		
1706.99	92.4117	103.55	0.2791918	0.272883906	0.2800427	0.15039		
1707.15	91.1337	104.14	0.2696543	0.266527545	0.2727416	0.13718		
1707.3	91.857	109.27	0.275052	0.270142538	0.2768872	0.14491		
1707.45	93.6672	114.34	0.288561	0.278990512	0.2871089	0.15846		
1707.6	95.3125	120.1	0.3008394	0.286794807	0.2962167	0.15842		
1707.76	97.0108	124.39	0.3135137	0.294624327	0.3054448	0.15776		
1707.91	98.433	127.09	0.3241271	0.301011403	0.3130431	0.15458		
1708.06	98.0804	125.33	0.3214953	0.299441677	0.3111697	0.152		
1708.21	97.1779	124.37	0.3147601	0.295382326	0.3063431	0.15212		
1708.36	97.3275	124.01	0.315877	0.296059686	0.3071467	0.14953		
1708.52	97.7887	125.64	0.3193185	0.298136348	0.3096148	0.16421		
1708.67	97.6518	126.98	0.3182972	0.297521738	0.3088836	0.17134		
1708.82	96.2269	123.67	0.3076633	0.291038176	0.3012065	0.19295		
1708.97	93.2255	122.25	0.2852651	0.276857544	0.2846348	0.19091		
1709.13	91.7893	117	0.274547	0.26980631	0.2765009	0.19354		
1709.28	92.7131	111.3	0.2814414	0.274362397	0.2817488	0.19946		
1709.43	93.028	105.96	0.2837911	0.275898348	0.2835243	0.2125		
1709.58	92.3227	104.37	0.2785276	0.272445885	0.2795378	0.20995		
1709.74	91.4144	103.7	0.2717492	0.267936101	0.2743549	0.21074		
1709.89	90.3165	101.18	0.263556	0.262386841	0.2680144	0.21691		
1710.04	89.3771	97.168	0.2565456	0.257550941	0.2625214	0.22197		
1710.19	89.3	93.75	0.2559701	0.257150295	0.2620676	0.21762		
1710.35	91.1632	92.761	0.2698749	0.266676226	0.2729118	0.21921		
1710.5	92.2611	100.33	0.2780681	0.272142469	0.2791882	0.21775		
1710.65	92.5982	109.18	0.2805839	0.273799729	0.2810991	0.20775		

1710.8	93.206	116.04	0.2851195	0.276762955	0.2845253	0.20863		
1710.96	94.5051	118.49	0.2948139	0.282992538	0.2917683	0.16114		
1711.11	95.7886	115.25	0.3043924	0.289012402	0.298821	0.16859		
1711.26	95.3454	114.96	0.3010851	0.286948715	0.2963972	0.17609		
1711.41	93.6507	110.22	0.2884382	0.278911316	0.2870169	0.18324		
1711.57	92.8558	108.6	0.2825059	0.275059307	0.282554	0.19486		
1711.72	94.2887	98.668	0.293199	0.281964449	0.2905692	0.21692		
1711.87	91.3623	89.465	0.2713603	0.267675109	0.2740558	0.22484		
1712.02	82.2478	80.228	0.2033421	0.217957607	0.2185908	0.20212		
1712.17	76.1064	72.609	0.1575106	0.179091442	0.1770468	0.18733		
1712.33	81.359	65.506	0.1967093	0.212628912	0.2128088	0.21111		
1712.48	93.8677	61.257	0.2900577	0.279953719	0.2882282	0.24915		
1712.63	101.395	59.57	0.3462342	0.313845736	0.3285136	0.27361		
1712.78	102.946	58.005	0.3578075	0.320324424	0.3364315	0.2821		
1712.94	103.781	54.561	0.3640354	0.323745557	0.3406434	0.29337	0.29337	0.29337
1713.09	104.191	49.919	0.367097	0.325411044	0.3427018	0.30666	0.30666	0.30666
1713.24	104.066	46.195	0.3661667	0.324906092	0.3420772	0.30922	0.30922	0.30922
1713.39	103.807	46.754	0.364231	0.32385229	0.3407752	0.30666	0.30666	0.30666
1713.55	103.755	51.839	0.3638466	0.323642506	0.3405162	0.28921	0.28921	0.28921
1713.7	103.021	59.303	0.358367	0.320633641	0.3368113	0.26999		
1713.85	100.412	67.454	0.3388962	0.309653937	0.3234302	0.23676		
1714	97.4339	72.366	0.3166708	0.296540121	0.3077171	0.21767		
1714.16	97.742	73.815	0.3189705	0.297927072	0.3093658	0.21245		
1714.31	98.811	73.438	0.3269476	0.302683624	0.3150432	0.21631		
1714.46	99.2749	75.019	0.3304096	0.304721985	0.3174875	0.21225		
1714.61	99.4709	77.175	0.3318722	0.305578489	0.3185166	0.21114		
1714.77	99.7662	80.475	0.3340763	0.306864071	0.3200635	0.20842		
1714.92	99.9119	83.706	0.3351636	0.307495963	0.3208249	0.2034		
1715.07	98.6049	90.182	0.32541	0.301773285	0.3139538	0.19345		
1715.22	96.4774	95.078	0.3095331	0.292189441	0.302565	0.18057		
1715.38	95.8779	97.698	0.3050589	0.289426384	0.299308	0.18102		
1715.53	96.2583	94.389	0.3078976	0.291182701	0.3013769	0.19091		
1715.68	96.956	87.576	0.3131042	0.294374886	0.3051493	0.21001		
1715.83	98.7963	78.832	0.3268384	0.302619086	0.3149659	0.22839		
1715.98	101.668	70.879	0.3482722	0.31499828	0.3299167	0.2496		
1716.14	104.55	64.38	0.3697743	0.326858706	0.3444953	0.26449		
1716.29	105.511	62.924	0.3769462	0.330697303	0.3492704	0.26545		
1716.44	102.049	67.072	0.3511132	0.316596526	0.3318663	0.25004		
1716.59	97.4427	71.272	0.3167368	0.296580005	0.3077645	0.23241		
1716.75	94.3225	67.994	0.2934514	0.282125431	0.2907568	0.23774		
1716.9	93.7223	59.417	0.2889727	0.279255801	0.2874171	0.23853		
1717.05	94.5791	52.359	0.2953667	0.283343527	0.2921781	0.24017	0.24017	0.24017
1717.2	95.0001	51.731	0.2985079	0.285329792	0.2945002	0.23873	0.23873	0.23873
1717.36	95.2558	59.422	0.3004164	0.28652954	0.2959057	0.21861		
1717.51	95.5725	69.848	0.3027797	0.288008049	0.2976406	0.19161		
1717.66	96.4439	84.131	0.3092828	0.292035661	0.3023834	0.17442		
1717.81	97.5592	97.614	0.3176057	0.297104815	0.308388	0.15987		
1717.97	98.878	108.16	0.327448	0.302979223	0.3153973	0.15247		
1718.12	100.796	114.82	0.3417622	0.311299063	0.3254216	0.1602		
1718.27	102.56	118.17	0.3549278	0.318727276	0.3344725	0.17158		
1718.42	103.122	118.73	0.3591199	0.321049126	0.3373219	0.16909		

1718.58	102.041	118.39	0.3510518	0.316562079	0.3318242	0.17026		
1718.73	100.698	115.54	0.3410321	0.310880915	0.324915	0.1668		
1718.88	99.8833	114.18	0.3349497	0.307371818	0.3206753	0.16441		
1719.03	98.255	110.78	0.3227987	0.300220223	0.3120983	0.1726		
1719.19	94.2356	104.07	0.2928032	0.28171191	0.2902748	0.17573		
1719.34	90.8048	94.932	0.2672	0.264868352	0.2708447	0.18193		
1719.49	90.589	83.749	0.2655895	0.263774335	0.2695959	0.19758		
1719.64	92.3331	76.122	0.278605	0.272496923	0.2795966	0.18406		
1719.79	90.9645	70.115	0.2683919	0.265675331	0.2717669	0.18766		
1719.95	89.2192	66.585	0.2553674	0.256730043	0.2615919	0.18767		
1720.1	89.1668	65.234	0.2549761	0.256456945	0.2612828	0.18495		
1720.25	95.8407	64.804	0.3047814	0.289254085	0.2991053	0.20786		
1720.4	100.266	69.264	0.3378067	0.309025842	0.3226711	0.22421		
1720.56	102.002	72.392	0.3507584	0.316397435	0.3316232	0.21207		
1720.71	101.398	77.287	0.3462501	0.31385476	0.3285246	0.1953		
1720.86	96.4092	82.245	0.3090235	0.291876197	0.3021951	0.16375		
1721.01	91.7677	88.441	0.2743855	0.269698692	0.2763773	0.1337		
1721.17	96.0836	95.227	0.3065942	0.290377718	0.3004281	0.14119		
1721.32	106.489	100.09	0.3842477	0.334547365	0.3540889	0.17732		
1721.47	114.781	101.75	0.4461289	0.365014656	0.3933537	0.21693		
1721.62	114.043	94.919	0.4406198	0.362448765	0.3899628	0.23003		
1721.78	107.179	83.591	0.3893975	0.337228405	0.357462	0.2299		
1721.93	102.589	71.652	0.3551416	0.318846199	0.3346182	0.22743		
1722.08	101.542	66.361	0.347326	0.314463797	0.3292658	0.21871		
1722.23	101.775	69.386	0.3490661	0.315445846	0.3304622	0.20563		
1722.39	101.867	75.591	0.3497507	0.315831245	0.3309322	0.18882		
1722.54	101.343	83.697	0.3458452	0.313625202	0.3282454	0.17964		
1722.69	101.189	84.224	0.3446942	0.312971546	0.327451	0.18938		
1722.84	101.544	76.843	0.3473442	0.314474086	0.3292783	0.17469		
1723	101.768	63.272	0.3490138	0.315416373	0.3304263	0.2114		
1723.15	101.644	51.355	0.3480925	0.314896863	0.3297932	0.22985	0.22985	0.22985
1723.3	108.192	41.471	0.3969538	0.341111955	0.3623745	0.25517	0.25517	
1723.45	124.467	30.536	0.5184075	0.39636406	0.4362698	0.30534	0.30534	
1723.6	139.472	20.224	0.6303851	0.437814689	0.498439	0.34025	0.34025	
1723.76	141.422	13.037	0.6449382	0.442672395	0.5062594	0.34419	0.34419	
1723.91	134.141	9.7908	0.5906019	0.423953081	0.4768081	0.32882	0.32882	
1724.06	132.967	11.519	0.5818423	0.420780108	0.4719868	0.32617	0.32617	
1724.21	137.862	16.825	0.6183728	0.433721145	0.4919496	0.3369	0.3369	
1724.37	140.333	29.047	0.6368132	0.439973864	0.5018985	0.33625	0.33625	
1724.52	135.207	49.626	0.5985585	0.42679635	0.4811678	0.27809	0.27809	
1724.67	120.265	74.091	0.4870518	0.383268368	0.4179872	0.2059		
1724.82	105.081	95.175	0.3737367	0.328986544	0.3471387	0.1304		
1724.98	99.0984	107.11	0.3290926	0.303948378	0.316559	0.1167		
1725.13	98.1992	102.08	0.3223824	0.299971822	0.3118019	0.13598		
1725.28	98.0066	89.652	0.3209449	0.29911219	0.3107769	0.14974		
1725.43	97.7555	77.342	0.3190706	0.297987273	0.3094374	0.16149		
1725.59	97.2693	73.312	0.3154425	0.295796393	0.3068343	0.16677		
1725.74	96.5936	75.465	0.3103997	0.292721411	0.3031933	0.22015		
1725.89	96.4	80.472	0.3089553	0.291834217	0.3021456	0.21422		
1726.04	96.0013	83.3	0.3059801	0.289997582	0.2999803	0.20787		
1726.2	94.5514	84.823	0.2951597	0.283212139	0.2920247	0.197		

1726.35	93.0704	86.375	0.2841073	0.27610438	0.2837628	0.19117		
1726.5	91.7405	84.778	0.2741831	0.269563733	0.2762223	0.18619		
1726.65	89.2314	85.856	0.2554584	0.256793517	0.2616637	0.17271		
1726.81	86.9561	89.146	0.2384783	0.244698024	0.248063	0.1463		
1726.96	88.3752	97.444	0.2490689	0.25230152	0.2565919	0.14242		
1727.11	91.4683	103.22	0.2721518	0.268205995	0.2746643	0.15086		
1727.26	93.9445	99.566	0.2906309	0.280321722	0.2886562	0.16212		
1727.41	96.6503	91.066	0.3108228	0.292980735	0.3034998	0.17493		
1727.57	101.086	85.209	0.3439277	0.312535307	0.3269212	0.18888		
1727.72	103.988	89.258	0.3655844	0.324589534	0.3416859	0.17702		
1727.87	100.766	100.64	0.3415371	0.311170172	0.3252654	0.15234		
1728.02	96.0001	111.68	0.305971	0.289991947	0.2999737	0.14921		
1728.18	94.7782	117.3	0.296852	0.284284511	0.2932775	0.14638		
1728.33	95.8096	117.84	0.3045493	0.289109949	0.2989357	0.13976		
1728.48	96.4969	114	0.3096786	0.292278874	0.3026706	0.14165		
1728.63	96.6445	109.42	0.3107796	0.292954257	0.3034685	0.15098		
1728.79	96.2019	103.44	0.3074768	0.290923062	0.3010708	0.15976		
1728.94	95.6182	93.402	0.3031209	0.288220843	0.2978906	0.17306		
1729.09	92.654	85.195	0.2810001	0.274072996	0.2814146	0.16646		
1729.24	87.1204	84.281	0.2397043	0.245588533	0.2490583	0.14001		
1729.4	85.5891	89.862	0.2282766	0.23718064	0.2396974	0.12163		
1729.55	91.9259	98.384	0.2755661	0.270484411	0.2772802	0.1335		
1729.7	96.8039	104.49	0.3119692	0.29368218	0.3043294	0.14315		
1729.85	98.0999	107.08	0.3216409	0.299528747	0.3112735	0.14642		
1730.01	97.6549	108.91	0.3183199	0.297535442	0.3088999	0.14195		
1730.16	97.2446	108.86	0.3152583	0.295684657	0.3067017	0.14222		
1730.31	97.7125	110.25	0.3187498	0.29779431	0.3092078	0.14206		
1730.46	98.4239	111.74	0.3240588	0.300970817	0.3129946	0.14438		
1730.62	99.2222	112.09	0.3300161	0.304491073	0.3172102	0.15026		
1730.77	98.4922	109.03	0.3245683	0.301273713	0.3133565	0.1515		
1730.92	96.7871	108.58	0.3118441	0.293605721	0.3042389	0.14683		
1731.07	96.2333	108.51	0.3077111	0.291067648	0.3012412	0.14		
1731.22	96.0431	107.63	0.3062917	0.290190532	0.3002076	0.1365		
1731.38	95.9172	105.89	0.3053523	0.289608451	0.2995223	0.14187		
1731.53	95.9666	103.84	0.3057208	0.289836921	0.2997912	0.14128		
1731.68	95.6014	105.83	0.3029958	0.288142837	0.2977989	0.13899		
1731.83	94.8867	108.89	0.2976618	0.284796161	0.2938758	0.14102		
1731.99	93.7885	112.6	0.2894663	0.279573521	0.2877863	0.13894		
1732.14	93.178	113.11	0.2849102	0.276626928	0.2843677	0.14077		
1732.29	93.5931	116.28	0.2880083	0.278633951	0.2866949	0.14035		
1732.44	94.2021	115.38	0.292553	0.281552139	0.2900887	0.14204		
1732.6	94.4685	113.4	0.294541	0.282819045	0.2915659	0.14275		
1732.75	94.1741	110.27	0.2923437	0.281418442	0.2899329	0.13966		
1732.9	93.3035	106.78	0.2858474	0.277235576	0.2850729	0.13754		
1733.05	92.2663	108.73	0.2781068	0.272168017	0.2792177	0.14108		
1733.21	91.8999	115.04	0.2753727	0.270355879	0.2771324	0.13969		
1733.36	92.8564	121.87	0.2825105	0.275062282	0.2825574	0.14016		
1733.51	93.8552	122.9	0.2899644	0.279893799	0.2881586	0.14257		
1733.66	92.4477	116.76	0.2794602	0.27306072	0.2802466	0.15128		
1733.82	93.0326	103.92	0.2838252	0.275920589	0.2835501	0.1694		
1733.97	107.2	91.156	0.3895522	0.337308497	0.357563	0.21864		

1734.12	128.281	81.799	0.5468699	0.407644301	0.4524848	0.27166		
1734.27	135.199	78.333	0.5984971	0.426774544	0.4811342	0.2886		
1734.43	118.76	80.277	0.4758242	0.378396812	0.4113214	0.26066		
1734.58	103.989	80.127	0.3655867	0.324590771	0.3416874	0.23007		
1734.73	98.3925	74.903	0.3238245	0.300831425	0.3128281	0.24128		
1734.88	97.2486	69.209	0.3152879	0.295702593	0.306723	0.24435		
1735.03	96.4975	68.688	0.3096832	0.292281668	0.3026739	0.24078		
1735.19	96.1662	72.128	0.3072107	0.29075873	0.3008771	0.23902		
1735.34	95.6514	72.664	0.3033688	0.28837537	0.2980721	0.24228		
1735.49	95.1592	70.588	0.2996953	0.286076854	0.2953751	0.24385		
1735.64	94.872	69.461	0.2975526	0.28472723	0.2937952	0.23987		
1735.8	94.7611	73.612	0.2967246	0.28420394	0.2931833	0.22941		
1735.95	94.4804	80.808	0.2946297	0.282875443	0.2916317	0.22065		
1736.1	93.9799	84.905	0.2908948	0.280490956	0.2888531	0.21295		
1736.25	93.8223	85.714	0.2897188	0.2797359	0.287975	0.21284		
1736.41	94.5636	79.966	0.2952507	0.2832699	0.2920921	0.22216		
1736.56	95.5963	76.193	0.3029571	0.288118722	0.2977706	0.22981		
1736.71	96.1998	78.181	0.3074609	0.290913233	0.3010592	0.23738		
1736.86	92.5742	79.245	0.2804042	0.273681678	0.2809629	0.23749		
1737.02	84.2583	76.095	0.2183455	0.229672905	0.2314064	0.21719		
1737.17	75.8918	68.468	0.1559093	0.177641545	0.1755237	0.19388		
1737.32	68.3404	60.822	0.0995554	0.121969588	0.1183156	0.16596		
1737.47	61.5586	58.448	0.048945	0.062702334	0.0597728	0.11836		
1737.63	57.8675	60.09	0.0213992	0.025770181	0.0243233	0.05507		
1737.78	60.9073	66.161	0.0440841	0.056450025	0.0537197	0.06918		
1737.93	72.1081	75.362	0.1276721	0.150930516	0.1477775	0.11004		
1738.08	85.846	84.457	0.2301941	0.238608443	0.2412813	0.16526		
1738.24	91.9319	89.102	0.2756115	0.270514645	0.277315	0.1945		
1738.39	92.074	89.745	0.2766715	0.271218181	0.2781241	0.19845		
1738.54	93.4642	84.575	0.2870461	0.278012176	0.2859733	0.20201		
1738.69	95.6597	81.16	0.3034302	0.288413633	0.2981171	0.20592		
1738.84	96.8243	77.802	0.3121216	0.293775291	0.3044395	0.20705		
1739	96.578	74.986	0.3102837	0.292650263	0.3031093	0.20917		
1739.15	95.521	72.552	0.3023953	0.287768102	0.2973588	0.20298		
1739.3	94.7437	73.237	0.296595	0.284121906	0.2930874	0.21072		
1739.45	93.9912	75.775	0.2909789	0.280544914	0.2889159	0.21436		
1739.61	93.3313	77.89	0.2860544	0.277369831	0.2852285	0.20675		
1739.76	92.6927	82.897	0.281289	0.274262483	0.2816334	0.19403		
1739.91	92.0307	92.139	0.2763485	0.271003985	0.2778777	0.17757		
1740.06	91.9889	106.03	0.2760369	0.270797177	0.2776398	0.15811		
1740.22	92.5775	115.56	0.2804292	0.273698119	0.2809819	0.14296		
1740.37	93.3947	117.45	0.2865275	0.277676456	0.2855839	0.14028		
1740.52	94.7626	114.1	0.296736	0.284211134	0.2931917	0.14428		
1740.67	96.3275	111.72	0.3084139	0.291500947	0.3017523	0.14742		
1740.83	97.6329	113.56	0.3181562	0.29743676	0.3087826	0.14609		
1740.98	98.6019	115.08	0.3253872	0.301759795	0.3139377	0.13839		
1741.13	101.164	111.72	0.3445077	0.312865465	0.3273221	0.14778		
1741.28	108.181	104.07	0.3968696	0.341069026	0.36232	0.18508		
1741.44	118.424	97.355	0.4733153	0.37729448	0.4098227	0.22783		
1741.59	123.663	95.975	0.5124093	0.393914924	0.4328083	0.24629		
1741.74	116.919	98.698	0.4620809	0.372295417	0.4030689	0.22832		

1741.89	107.327	102.65	0.3905007	0.3377991	0.358182	0.18225		
1742.05	104.135	108.19	0.3666785	0.325183999	0.3424209	0.1501		
1742.2	100.604	114.83	0.340327	0.31047647	0.3244253	0.1463		
1742.35	94.5048	121.43	0.2948117	0.282991093	0.2917667	0.15842		
1742.5	93.0439	126.48	0.2839094	0.275975442	0.2836135	0.15842		
1742.65	97.0282	124.53	0.3136433	0.294703268	0.3055383	0.15842		
1742.81	99.1219	124.73	0.3292677	0.304051388	0.3166826	0.15842		
1742.96	96.2744	125.98	0.3080182	0.291257038	0.3014646	0.15842		
1743.11	92.316	125.74	0.2784776	0.272412856	0.2794998	0.15634		
1743.26	90.0099	125.2	0.2612677	0.260817366	0.2662284	0.15278		
1743.42	89.9782	121.6	0.2610312	0.260654619	0.2660433	0.15443		
1743.57	91.7713	122.25	0.2744128	0.269716884	0.2763982	0.15217		
1743.72	94.2871	121.75	0.2931876	0.281957195	0.2905607	0.15017		
1743.87	99.152	124.32	0.3294929	0.30418377	0.3168414	0.15099		
1744.03	105.849	123.25	0.379471	0.332035173	0.3509414	0.144		
1744.18	109.292	122.41	0.4051629	0.345264634	0.3676629	0.17226		
1744.33	108.8	113.5	0.4014939	0.343417076	0.3653054	0.20895		
1744.48	112.717	94.399	0.4307206	0.357769723	0.3838214	0.26215		
1744.64	123.495	64.879	0.511156	0.393399908	0.432083	0.32108		
1744.79	132.593	39.884	0.579049	0.419758727	0.4704444	0.34107	0.34107	
1744.94	134.244	32.076	0.591373	0.424230235	0.4772314	0.34105	0.34105	
1745.09	128.659	50.522	0.549695	0.40873423	0.4540765	0.29252	0.29252	
1745.25	117.48	73.543	0.4662708	0.374171987	0.405596	0.23294		
1745.4	102.846	87.133	0.3570614	0.319911563	0.3359246	0.17211		
1745.55	93.2109	91.218	0.2851559	0.276786605	0.2845527	0.13176		
1745.7	90.4674	86.937	0.264682	0.263155923	0.2688907	0.13384		
1745.86	91.9743	82.633	0.2759277	0.270724683	0.2775565	0.15597		
1746.01	94.445	77.876	0.2943658	0.282707663	0.2914359	0.17142		
1746.16	96.1437	73.179	0.3070423	0.290654743	0.3007545	0.17425		
1746.31	95.5905	73.44	0.3029139	0.288091767	0.2977389	0.17046		
1746.46	93.1582	78.105	0.2847624	0.276530782	0.2842564	0.15652		
1746.62	91.4711	82.152	0.2721723	0.268219712	0.27468	0.14544		
1746.77	90.8313	83.69	0.2673979	0.265002494	0.2709979	0.13814		
1746.92	90.4445	82.024	0.2645114	0.26303953	0.268758	0.18155		
1747.07	91.0209	81.246	0.2688127	0.265959688	0.272092	0.17713		
1747.23	91.8219	80.727	0.2747904	0.269968416	0.2766872	0.17501		
1747.38	90.8085	83.058	0.2672273	0.264886858	0.2708659	0.17572		
1747.53	89.7447	83.127	0.2592888	0.259453044	0.2646784	0.17875		
1747.68	91.1654	81.899	0.2698909	0.266686953	0.2729241	0.18629		
1747.84	92.7205	79.414	0.281496	0.274398178	0.2817901	0.20317		
1747.99	93.1469	76.324	0.2846782	0.276476038	0.284193	0.21145		
1748.14	94.9973	72.762	0.2984875	0.285316894	0.2944851	0.21213		
1748.29	97.5811	71.013	0.3177695	0.297203618	0.3085054	0.21526		
1748.45	95.9544	74.427	0.3056298	0.289780527	0.2997248	0.20398		
1748.6	90.24	81.905	0.2629851	0.261996064	0.2675694	0.16605		
1748.75	85.0892	89.209	0.2245462	0.234382891	0.2366004	0.13582		
1748.9	83.6475	95.719	0.2137872	0.226161977	0.2275504	0.12506		
1749.06	86.9436	101.09	0.238385	0.244630174	0.2479872	0.13017		
1749.21	91.2849	104.75	0.2707825	0.26728699	0.2736111	0.13871		
1749.36	93.0131	106.7	0.2836796	0.275825681	0.2834403	0.13898		
1749.51	93.2316	108.24	0.2853106	0.276887096	0.2846691	0.14627		

1749.67	93.2712	110.83	0.2856063	0.277079109	0.2848915	0.15061		
1749.82	93.5983	113.38	0.2880469	0.278658911	0.2867238	0.15253		
1749.97	94.8748	117.2	0.2975731	0.284740156	0.2938103	0.15562		
1750.12	96.368	121.57	0.3087165	0.291687236	0.3019721	0.15845		
1750.27	97.0639	126.75	0.3139094	0.294865235	0.3057302	0.15625		
1750.43	97.3909	129.35	0.3163501	0.296346123	0.3074867	0.15842		
1750.58	97.5223	130.66	0.3173305	0.296938689	0.3081906	0.15842		
1750.73	97.1373	129.43	0.3144576	0.295198553	0.3061253	0.15842		
1750.88	96.7706	129.67	0.3117212	0.293530632	0.3041501	0.15842		
1751.04	96.4412	131.51	0.3092624	0.292023075	0.3023685	0.15842		
1751.19	95.9669	128.95	0.3057231	0.289838331	0.2997928	0.15842		
1751.34	95.8904	122.92	0.3051521	0.289484264	0.2993761	0.15842		
1751.49	95.7971	119.03	0.3044561	0.28905199	0.2988676	0.14895		
1751.65	93.8266	116.32	0.2897506	0.279756374	0.2879988	0.13876		
1751.8	90.4777	112.18	0.2647593	0.263208673	0.2689508	0.14519		
1751.95	88.243	103.42	0.2480817	0.251601179	0.2558034	0.14776		
1752.1	87.6224	92.191	0.2434506	0.248292798	0.2520867	0.14933		
1752.26	88.2213	87.097	0.2479202	0.251486445	0.2556743	0.15261		
1752.41	89.5091	87.925	0.2575305	0.258235329	0.2632969	0.15384		
1752.56	91.1084	91.543	0.2694655	0.26640026	0.272596	0.15722		
1752.71	92.4035	93.324	0.2791304	0.272843432	0.279996	0.16617		
1752.87	92.6665	91.277	0.2810934	0.274134183	0.2814852	0.17093		
1753.02	91.2849	87.088	0.2707825	0.26728699	0.2736111	0.17127		
1753.17	90.5771	84.567	0.2655008	0.263713948	0.269527	0.18461		
1753.32	90.5988	83.794	0.2656623	0.263823873	0.2696524	0.18313		
1753.48	90.8505	87.377	0.2675412	0.265099593	0.2711089	0.17591		
1753.63	91.4778	93.096	0.2722224	0.268253239	0.2747185	0.17206		
1753.78	92.4605	97.878	0.2795557	0.273123626	0.2803191	0.16716		
1753.93	93.0445	101.46	0.2839139	0.275978407	0.283617	0.15732		
1754.08	92.7555	102.33	0.2817576	0.274569567	0.2819881	0.15111		
1754.24	92.0374	102.13	0.2763986	0.271037181	0.2779159	0.14594		
1754.39	91.7808	104.6	0.2744833	0.269763874	0.2764522	0.14103		
1754.54	92.1112	109.73	0.276949	0.271402077	0.2783358	0.14702		
1754.69	92.5089	117.99	0.2799174	0.273361645	0.2805936	0.15291		
1754.85	93.0173	123.54	0.2837115	0.275846445	0.2834643	0.15617		
1755	93.8016	121.6	0.2895641	0.279636436	0.2878594	0.15842		
1755.15	94.5578	121.14	0.2952075	0.283242465	0.2920601	0.15842		
1755.3	95.1238	116.02	0.2994314	0.285911016	0.2951809	0.15842		
1755.46	95.464	114.53	0.3019699	0.287502354	0.2970469	0.15353		
1755.61	95.1531	111.57	0.2996498	0.286048269	0.2953416	0.15282		
1755.76	93.0131	106.06	0.2836796	0.275825681	0.2834403	0.16755		
1755.91	90.2671	99.181	0.2631875	0.262134688	0.2677272	0.17517		
1756.07	92.6211	89.157	0.2807545	0.273911756	0.2812284	0.19914		
1756.22	98.9536	79.446	0.3280121	0.303312053	0.3157961	0.25249		
1756.37	101.311	69.74	0.3456018	0.313487113	0.3280775	0.26514		
1756.52	98.4065	62.959	0.3239292	0.300893687	0.3129025	0.2656		
1756.68	95.8419	62.319	0.3047905	0.289259736	0.2991119	0.26272		
1756.83	91.2748	64.563	0.2707075	0.267236526	0.2735533	0.24995		
1756.98	88.1119	66.122	0.2471036	0.250905609	0.2550209	0.23618		
1757.13	93.0201	64.717	0.283732	0.275859792	0.2834797	0.24917		
1757.29	100.056	62.878	0.3362372	0.308118455	0.3215756	0.26812		

1757.44	101.222	62.401	0.3449399	0.313111197	0.3276206	0.26799		
1757.59	97.7847	66.764	0.3192889	0.298118573	0.3095936	0.25814		
1757.74	96.3113	69.813	0.3082934	0.291426676	0.3016647	0.25342		
1757.89	97.0654	69.011	0.3139208	0.294872154	0.3057384	0.25059		
1758.05	98.419	66.635	0.3240224	0.300949169	0.3129687	0.24995		
1758.2	98.796	68.914	0.3268361	0.302617741	0.3149643	0.24555		
1758.35	97.7658	75.387	0.3191479	0.298033782	0.3094927	0.22752		
1758.5	95.9559	83.339	0.3056412	0.289787577	0.2997331	0.21353		
1758.66	98.1715	91.343	0.3221754	0.299848215	0.3116545	0.22176		
1758.81	105.281	95.199	0.3752311	0.329784533	0.3481323	0.25799		
1758.96	112.267	86.949	0.4273656	0.356163521	0.3817256	0.21664		
1759.11	119.38	71.355	0.4804485	0.380415351	0.414075	0.25803		
1759.27	126.034	57.362	0.5301059	0.401067501	0.4429751	0.28393		
1759.42	125.888	56.368	0.5290118	0.400631647	0.4423505	0.29061		
1759.57	118.547	61.184	0.474232	0.377697825	0.4103707	0.27518		
1759.72	114.123	59.431	0.441218	0.362728695	0.3903319	0.26889		
1759.88	123.163	49.143	0.5086812	0.392379612	0.4306486	0.29646	0.29646	
1760.03	135.534	39.372	0.6010015	0.427662028	0.4825027	0.32755	0.32755	
1760.18	138.311	36.973	0.621721	0.434869939	0.4937617	0.33367	0.33367	
1760.33	134.075	48.241	0.5901151	0.423777944	0.4765408	0.29676	0.29676	
1760.49	129.86	70.792	0.558657	0.412157601	0.4591059	0.2537		
1760.64	121.407	91.475	0.4955771	0.386901781	0.4230052	0.19616		
1760.79	107.886	103.31	0.3946723	0.339945651	0.3608959	0.13628		
1760.94	97.853	108.48	0.3197984	0.298424691	0.309958	0.11112		
1761.1	94.5563	104.58	0.2951961	0.283235245	0.2920517	0.10128		
1761.25	95.7386	97.239	0.3040194	0.288780411	0.2985482	0.11694		
1761.4	97.0904	86.151	0.3141073	0.294985609	0.3058728	0.14029		
1761.55	97.2333	75.04	0.3151741	0.295633602	0.3066412	0.15383		
1761.7	96.628	67.567	0.3106567	0.292878987	0.3033796	0.16199		
1761.86	96.5445	62.452	0.3100335	0.292496742	0.3029279	0.23687		
1762.01	97.6162	58.052	0.3180311	0.297361354	0.3086929	0.24963		
1762.16	98.6881	54.9	0.3260309	0.302141294	0.314394	0.24374	0.24374	0.24374
1762.31	98.547	52.996	0.3249778	0.301516864	0.3136472	0.22862	0.22862	0.22862
1762.47	97.0008	54.046	0.3134386	0.294578613	0.3053906	0.20968	0.20968	0.20968
1762.62	96.2113	60.914	0.3075473	0.290966586	0.3011221	0.19421		
1762.77	96.3016	68.592	0.3082206	0.291381824	0.3016118	0.18826		
1762.92	96.4521	74.519	0.3093443	0.292073415	0.302428	0.19122		
1763.08	97.4409	74.742	0.3167232	0.296571754	0.3077547	0.19194		
1763.23	98.882	74.119	0.3274776	0.30299668	0.3154182	0.1875		
1763.38	99.3221	79.59	0.3307621	0.304928703	0.3177357	0.17677		
1763.53	97.7295	88.157	0.3188772	0.297870964	0.309299	0.16169		
1763.69	96.144	96.769	0.3070446	0.290656148	0.3007562	0.14538		
1763.84	95.5731	103.93	0.3027842	0.288010887	0.2976439	0.13299		
1763.99	95.5222	109.94	0.3024044	0.287773784	0.2973655	0.14244		
1764.14	96.8965	115	0.3126607	0.294104399	0.3048291	0.15107		
1764.3	98.6753	115.85	0.3259354	0.30208471	0.3143263	0.15489		
1764.45	100.152	115.85	0.336956	0.308534397	0.3220776	0.15353		
1764.6	100.319	112.2	0.3382002	0.309252862	0.3229454	0.15384		
1764.75	99.4178	112.63	0.3314764	0.305346984	0.3182383	0.1448		
1764.91	99.3593	114.08	0.3310397	0.305091298	0.3179311	0.14544		
1765.06	102.333	114.94	0.3532332	0.317782835	0.3333163	0.18921		

1765.21	107.989	113.01	0.3954389	0.340338118	0.3613931	0.2023		
1765.36	111.166	110.51	0.4191496	0.352185724	0.3765615	0.20716		
1765.51	108.9	110.99	0.40224	0.34379387	0.3657856	0.20682		
1765.67	106.291	112.41	0.3827692	0.333772409	0.3531166	0.21211		
1765.82	103.923	110.31	0.3650976	0.324324615	0.3413585	0.22089		
1765.97	98.8607	102.92	0.3273184	0.302902667	0.3153056	0.22194		
1766.12	93.7263	91.2	0.2890023	0.279274845	0.2874392	0.22362		
1766.28	91.5647	81.565	0.2728706	0.268687199	0.2752162	0.22068		
1766.43	91.0944	80.422	0.2693609	0.266329692	0.2725153	0.22088		
1766.58	90.9999	82.23	0.2686557	0.265853664	0.2719708	0.21606		
1766.73	91.5156	84.654	0.2725044	0.268442132	0.2749351	0.21987		
1766.89	91.7674	86.278	0.2743832	0.269697176	0.2763756	0.21299		
1767.04	92.0109	88.908	0.2762007	0.270905884	0.2777649	0.20609		
1767.19	92.2666	94.114	0.2781091	0.272169519	0.2792194	0.20623		
1767.34	92.0328	95.308	0.2763644	0.271014548	0.2778899	0.21517		
1767.5	91.9408	94.518	0.2756775	0.270558479	0.2773653	0.24317		
1767.65	95.4067	83.724	0.3015423	0.287234925	0.296733	0.22489		
1767.8	106.791	64.827	0.3865019	0.335724377	0.3555679	0.28656		
1767.95	122.888	45.08	0.5066272	0.391529408	0.429456	0.32821	0.32821	
1768.11	134.789	32.085	0.59544	0.42568632	0.4794612	0.35257	0.35257	
1768.26	141.43	35.606	0.6449973	0.442691913	0.5062911	0.36437	0.36437	
1768.41	140.577	48.85	0.6386306	0.440580431	0.5028751	0.33846	0.33846	
1768.56	121.398	68.558	0.4955043	0.386870994	0.4229625	0.26398		
1768.72	97.0471	83.845	0.3137843	0.294789109	0.30564	0.16172		
1768.87	85.8942	94.34	0.2305535	0.238875277	0.2415776	0.11616		
1769.02	84.4113	100.51	0.2194874	0.230545918	0.2323673	0.12823		
1769.17	85.5491	104.87	0.2279786	0.236958138	0.2394508	0.13192		
1769.32	85.8887	110.72	0.2305125	0.238844891	0.2415438	0.13789		
1769.48	83.7106	117.48	0.214258	0.22652656	0.2279502	0.14527		
1769.63	79.8713	121.68	0.1856068	0.203494389	0.2029634	0.15226		
1769.78	78.4004	124.06	0.1746295	0.194186833	0.1930141	0.15411		
1769.93	82.4359	123.84	0.2047455	0.219073134	0.2198048	0.15493		
1770.09	86.6217	123.21	0.235983	0.242877143	0.2460306	0.15827		
1770.24	89.1872	123.9	0.2551285	0.256563357	0.2614032	0.15843		
1770.39	89.8413	123.69	0.2600099	0.259950917	0.2652437	0.15842		
1770.54	88.4694	125.02	0.2497718	0.252799112	0.2571525	0.15324		
1770.7	86.3904	124.07	0.2342566	0.2416106	0.2446193	0.14958		
1770.85	84.7253	121.51	0.2218303	0.232329135	0.2343326	0.14097		
1771	84.0111	121.19	0.2165008	0.228257062	0.2298498	0.1385		
1771.15	85.6354	120.43	0.2286223	0.237438599	0.2399834	0.14067		
1771.31	89.453	121.66	0.257112	0.257944704	0.2629675	0.1355		
1771.46	93.4303	120.4	0.2867936	0.277848784	0.2857838	0.1359		
1771.61	96.0358	117.07	0.3062371	0.29015674	0.3001678	0.14192		
1771.76	97.1337	113.92	0.3144303	0.295181966	0.3061056	0.15241		
1771.92	96.6243	110.22	0.3106294	0.292862258	0.3033598	0.15724		
1772.07	95.133	104.27	0.2994997	0.285953915	0.2952311	0.16167		
1772.22	95.2128	95.657	0.3000956	0.28632828	0.2956698	0.17603		
1772.37	97.6497	84.888	0.3182813	0.297512145	0.3088722	0.19768		
1772.53	99.1886	77.705	0.3297659	0.304344146	0.3170339	0.20244		
1772.68	98.3017	75.91	0.3231467	0.300427726	0.312346	0.19617		
1772.83	97.6485	80.697	0.3182722	0.297506663	0.3088657	0.2019		

1772.98	97.6668	83.501	0.3184087	0.297588879	0.3089635	0.21069		
1773.13	97.2739	82.321	0.3154767	0.295817079	0.3068588	0.21595		
1773.29	96.9919	78.246	0.3133726	0.294538434	0.305343	0.23062		
1773.44	96.909	71.599	0.3127539	0.294161293	0.3048964	0.24423		
1773.59	96.6234	65.291	0.3106226	0.292858075	0.3033549	0.25066		
1773.74	96.2074	56.301	0.3075177	0.290948335	0.3011006	0.26165		
1773.9	96.1708	48.254	0.3072448	0.290779804	0.3009019	0.27291	0.27291	0.27291
1774.05	96.4832	43.466	0.3095763	0.292215995	0.3025963	0.27579	0.27579	0.27579
1774.2	96.4558	42.571	0.3093716	0.292090193	0.3024478	0.2757	0.2757	0.2757
1774.35	95.9443	43.597	0.3055547	0.289733992	0.29967	0.27406	0.27406	0.27406
1774.51	95.2061	42.215	0.3000456	0.286296864	0.295633	0.27167	0.27167	0.27167
1774.66	94.6614	39.051	0.2959808	0.283732991	0.292633	0.26988	0.26988	0.26988
1774.81	94.378	34.978	0.2938654	0.282389181	0.2910644	0.26894	0.26894	0.26894
1774.96	94.5188	31.858	0.2949163	0.28305757	0.2918442	0.26941	0.26941	0.26941
1775.12	94.9556	31.307	0.2981758	0.28512048	0.2942553	0.27085	0.27085	0.27085
1775.27	94.7126	31.936	0.296363	0.283975047	0.2929158	0.27005	0.27005	0.27005
1775.42	94.5557	32.744	0.2951915	0.283232357	0.2920483	0.26953	0.26953	0.26953
1775.57	95.0418	33.289	0.2988196	0.285526057	0.29473	0.27113	0.27113	0.27113
1775.73	95.2823	33.637	0.3006142	0.286653648	0.2960512	0.27192	0.27192	0.27192
1775.88	95.311	33.781	0.3008281	0.286787679	0.2962084	0.27201	0.27201	0.27201
1776.03	95.0891	35.09	0.2991721	0.285747939	0.2949898	0.27129	0.27129	0.27129
1776.18	95.6782	35.363	0.303569	0.288500061	0.2982187	0.27321	0.27321	0.27321
1776.34	96.724	35.409	0.3113732	0.293317766	0.3038983	0.27656	0.27656	0.27656
1776.49	97.0553	34.258	0.3138457	0.294826482	0.3056843	0.27761	0.27761	0.27761
1776.64	96.7889	35.686	0.3118577	0.293614063	0.3042488	0.27676	0.27676	0.27676
1776.79	97.2044	36.269	0.314958	0.29550247	0.3064856	0.36997	0.36997	0.36997
1776.94	97.5482	36.17	0.3175238	0.2970554	0.3083293	0.37053	0.37053	0.37053
1777.1	98.0667	34.294	0.321393	0.299380439	0.3110967	0.37136	0.37136	0.37136
1777.25	98.5613	32.674	0.3250847	0.301580317	0.3137231	0.37214	0.37214	0.37214
1777.4	98.4446	34.329	0.3242135	0.301062804	0.3131045	0.37196	0.37196	0.37196
1777.55	98.5812	37.709	0.3252325	0.301668047	0.313828	0.37211	0.37211	0.37211
1777.71	98.903	47.398	0.3276345	0.303089317	0.3155292	0.35335	0.35335	0.35335
1777.86	99.63	62.586	0.3330595	0.306271801	0.3193505	0.32264		
1778.01	100.867	80.62	0.3422877	0.311599565	0.3257859	0.29338		
1778.16	99.3947	96.829	0.3313035	0.305245804	0.3181167	0.26512		
1778.32	95.154	106.76	0.2996566	0.286052557	0.2953467	0.24063		
1778.47	91.7978	111.52	0.2746107	0.269848739	0.2765497	0.2305		
1778.62	91.1224	112.14	0.2695701	0.26647081	0.2726767	0.22923		
1778.77	91.8945	117.51	0.2753318	0.270328653	0.2771011	0.22752		
1778.93	91.8655	117.46	0.2751157	0.270184916	0.2769359	0.15855		
1779.08	90.6143	116.65	0.2657783	0.263902807	0.2697425	0.15308		
1779.23	89.0613	115.51	0.2541891	0.255906782	0.2606605	0.14739		
1779.38	88.6779	114.5	0.2513276	0.253897522	0.2583911	0.14795		
1779.54	89.4801	115.71	0.2573144	0.258085315	0.2631269	0.15138		
1779.69	89.9069	113.88	0.2604989	0.260288096	0.2656268	0.15433		
1779.84	91.5973	112.67	0.273114	0.268849952	0.2754029	0.16032		
1779.99	93.8107	111.15	0.2896323	0.279680321	0.2879104	0.16875		
1780.15	92.7595	108.97	0.2817872	0.274588935	0.2820104	0.16526		
1780.3	89.1159	112.21	0.2545963	0.256191536	0.2609826	0.15131		
1780.45	85.8341	114.94	0.2301054	0.238542541	0.2412082	0.14442		
1780.6	84.7448	119.7	0.2219758	0.232439583	0.2344545	0.14556		

1780.75	84.8222	121.31	0.2225536	0.232877514	0.2349377	0.14758		
1780.91	84.2632	120.56	0.2183819	0.22970077	0.2314371	0.14052		
1781.06	83.9779	116.37	0.2162529	0.228066254	0.2296402	0.15195		
1781.21	85.5522	105.75	0.2280013	0.236975129	0.2394696	0.17592		
1781.36	89.1644	93.111	0.2549579	0.256444237	0.2612685	0.20847		
1781.52	93.9674	78.786	0.2908015	0.280431152	0.2887835	0.24215		
1781.67	97.9475	70.488	0.3205036	0.298847765	0.3104619	0.26132		
1781.82	99.5108	67.593	0.3321701	0.30575265	0.318726	0.22759		
1781.97	99.3361	67.118	0.3308668	0.304990021	0.3178094	0.22751		
1782.13	99.1112	67.032	0.3291881	0.30400457	0.3166264	0.22244		
1782.28	100.019	68.601	0.3359642	0.307960332	0.3213849	0.22147		
1782.43	99.5654	71.568	0.3325773	0.305990443	0.319012	0.21376		
1782.58	95.4152	74.416	0.301606	0.287274772	0.2967798	0.19952		
1782.74	91.7183	75.765	0.274017	0.269452988	0.2760951	0.18058		
1782.89	92.1407	78.004	0.2771697	0.271548203	0.278504	0.1911		
1783.04	93.634	76.138	0.2883131	0.27883063	0.2869232	0.20623		
1783.19	94.5023	69.633	0.2947935	0.28297953	0.2917532	0.22023		
1783.35	97.4016	61.81	0.3164297	0.296394291	0.3075439	0.24295		
1783.5	100.939	53.195	0.3428313	0.311910115	0.3261625	0.26365	0.26365	0.26365
1783.65	101.944	47.944	0.3503308	0.316157305	0.3313301	0.27489	0.27489	0.27489
1783.8	101.431	44.302	0.346498	0.313995234	0.3286955	0.27404	0.27404	0.27404
1783.96	100.623	46.046	0.340468	0.310557408	0.3245233	0.27141	0.27141	0.27141
1784.11	99.3965	48.295	0.3313172	0.305253793	0.3181263	0.26735	0.26735	0.26735
1784.26	98.4824	48.786	0.3244956	0.301230463	0.3133048	0.26369	0.26369	0.26369
1784.41	98.2889	47.657	0.3230512	0.30037078	0.312278	0.25998	0.25998	0.25998
1784.56	98.3395	47.432	0.3234288	0.300595782	0.3125467	0.25797	0.25797	0.25797
1784.72	98.2779	49.239	0.3229693	0.30032196	0.3122198	0.25671	0.25671	0.25671
1784.87	98.3288	53.387	0.3233491	0.300548357	0.31249	0.24397	0.24397	0.24397
1785.02	97.9365	55.302	0.3204217	0.298798668	0.3104034	0.23832		
1785.17	96.429	56.823	0.3091714	0.291967131	0.3023025	0.22988		
1785.33	95.1869	54.769	0.2999023	0.286206881	0.2955275	0.2208	0.2208	0.2208
1785.48	94.8568	53.494	0.2974389	0.284655408	0.2937112	0.21917	0.21917	0.21917
1785.63	94.3582	51.75	0.2937176	0.282295014	0.2909546	0.22436	0.22436	0.22436
1785.78	93.9644	51.033	0.2907788	0.280416564	0.2887666	0.22736	0.22736	0.22736
1785.94	94.6791	51.244	0.2961128	0.283816582	0.2927306	0.23718	0.23718	0.23718
1786.09	95.9998	49.54	0.3059687	0.289990538	0.2999721	0.24091	0.24091	0.24091
1786.24	96.6795	47.99	0.3110411	0.293114483	0.303658	0.24306	0.24306	0.24306
1786.39	96.881	46.683	0.3125447	0.294033612	0.3047453	0.24154	0.24154	0.24154
1786.55	97.0572	45.738	0.3138594	0.294834787	0.3056941	0.23595	0.23595	0.23595
1786.7	97.419	50.911	0.3165594	0.296472719	0.3076371	0.23328	0.23328	0.23328
1786.85	99.7565	54.356	0.3340035	0.306821715	0.3200125	0.24082	0.24082	0.24082
1787	102.555	55.922	0.3548868	0.318704497	0.3344446	0.25183		
1787.16	101.665	53.589	0.3482472	0.314984161	0.3298995	0.25623	0.25623	0.25623
1787.31	98.8518	50.325	0.3272524	0.302863709	0.3152589	0.25593	0.25593	0.25593
1787.46	96.6999	46.357	0.3111935	0.29320779	0.3037683	0.24928	0.24928	0.24928
1787.61	96.1418	43.276	0.3070287	0.29064631	0.3007446	0.24719	0.24719	0.24719
1787.77	96.3445	41.68	0.3085413	0.2915794	0.3018449	0.24795	0.24795	0.24795
1787.92	95.4243	40.91	0.3016742	0.287317458	0.2968298	0.24446	0.24446	0.24446
1788.07	93.8223	42.289	0.2897188	0.2797359	0.287975	0.25289	0.25289	0.25289
1788.22	92.6629	41.869	0.2810661	0.274116276	0.2814645	0.2486	0.2486	0.2486
1788.37	92.3556	43.603	0.2787733	0.272607973	0.2797246	0.24745	0.24745	0.24745

1788.53	93.7126	45.32	0.2888999	0.279208918	0.2873626	0.25249	0.25249	0.25249
1788.68	95.0437	45.879	0.2988332	0.285534649	0.2947401	0.25729	0.25729	0.25729
1788.83	95.6999	44.134	0.3037305	0.288600624	0.2983369	0.25961	0.25961	0.25961
1788.98	95.3545	41.426	0.3011533	0.286991452	0.2964474	0.25839	0.25839	0.25839
1789.14	94.805	40.333	0.2970522	0.284411075	0.2934254	0.25644	0.25644	0.25644
1789.29	95.3628	42.548	0.3012147	0.287029909	0.2964925	0.25842	0.25842	0.25842
1789.44	96.8124	45.968	0.3120329	0.293721096	0.3043754	0.26347	0.26347	0.26347
1789.59	97.4888	48.226	0.3170803	0.296787578	0.308011	0.26578	0.26578	0.26578
1789.75	96.6704	50.29	0.3109729	0.293072694	0.3036085	0.26298	0.26298	0.26298
1789.9	95.3491	47.975	0.3011124	0.28696581	0.2964173	0.25837	0.25837	0.25837
1790.05	94.9223	45.645	0.2979279	0.284964108	0.2940723	0.25686	0.25686	0.25686
1790.2	97.3019	43.35	0.3156859	0.295943924	0.3070093	0.26515	0.26515	0.26515
1790.36	100.053	43.351	0.3362167	0.308106599	0.3215613	0.27424	0.27424	0.27424
1790.51	101.845	43.67	0.3495915	0.315741667	0.3308229	0.27991	0.27991	0.27991
1790.66	102.278	43.399	0.3528192	0.317551594	0.3330335	0.28125	0.28125	0.28125
1790.81	101.738	42.475	0.3487886	0.315289476	0.3302716	0.27957	0.27957	0.27957
1790.97	101.002	41.384	0.3432999	0.312177494	0.3264869	0.27123	0.27123	0.27123
1791.12	101.059	43.734	0.3437275	0.312421274	0.3267827	0.27106	0.27106	0.27106
1791.27	101.576	51.452	0.347583	0.314609088	0.3294427	0.241	0.241	0.241
1791.42	100.393	66.64	0.3387552	0.309572722	0.323332	0.20942		
1791.58	97.5851	84.223	0.3177991	0.297221454	0.3085266	0.18451		
1791.73	95.6563	97.051	0.3034052	0.288398045	0.2980988	0.16571		
1791.88	94.6178	105.23	0.2956556	0.283526788	0.2923921	0.16167		
1792.03	93.1801	104.87	0.2849261	0.27663728	0.2843797	0.17621		
1792.18	91.7079	98.711	0.2739397	0.269401393	0.2760359	0.17575		
1792.34	91.2446	92.417	0.2704823	0.267085079	0.2733799	0.16891		
1792.49	91.6802	91.376	0.2737327	0.269263255	0.2758773	0.16516		
1792.64	91.8554	97.071	0.2750406	0.270134969	0.2768785	0.15937		
1792.79	91.6652	100.81	0.2736212	0.269188844	0.2757919	0.15452		
1792.95	91.4284	101.5	0.2718539	0.268006268	0.2744353	0.15736		
1793.1	90.8828	98.772	0.2677823	0.265262889	0.2712955	0.15918		
1793.25	90.0096	99.005	0.2612655	0.260815802	0.2662266	0.15838		
1793.4	89.4667	100.84	0.2572144	0.258015808	0.2630481	0.15847		
1793.56	90.2354	102.13	0.262951	0.261972694	0.2675428	0.16341		
1793.71	92.2072	98.417	0.2776655	0.271876334	0.2788817	0.17399		
1793.86	94.2045	93.773	0.2925712	0.281563762	0.2901022	0.18623		
1794.01	94.8775	90.613	0.2975935	0.284753081	0.2938254	0.19051		
1794.17	94.3874	90.717	0.2939359	0.28243408	0.2911168	0.17616		
1794.32	94.2606	94.028	0.2929897	0.281830951	0.2904136	0.17493		
1794.47	94.52	93.708	0.2949254	0.28306335	0.291851	0.17507		
1794.62	94.5285	92.513	0.2949891	0.283103805	0.2918982	0.1702		
1794.78	94.3685	94.968	0.2937949	0.282344274	0.291012	0.16666		
1794.93	93.8452	97.439	0.2898894	0.279845562	0.2881025	0.16537		
1795.08	93.5111	101.4	0.2873964	0.278238704	0.2862361	0.15821		
1795.23	94.9281	102.64	0.2979711	0.284991372	0.2941042	0.16354		
1795.39	96.4997	104.5	0.3096991	0.292291448	0.3026854	0.16637		
1795.54	95.7112	107.16	0.3038146	0.288653015	0.2983985	0.16065		
1795.69	93.5462	104.75	0.287658	0.278407745	0.2864323	0.14819		
1795.84	91.9423	104.59	0.2756889	0.270566036	0.277374	0.13805		
1795.99	91.9585	105.81	0.2758094	0.270646126	0.2774661	0.13416		
1796.15	93.6446	110.16	0.2883927	0.278881978	0.2869828	0.13723		

1796.3	94.8443	112.57	0.2973456	0.284596501	0.2936423	0.13986		
1796.45	93.7303	113.24	0.2890318	0.279293888	0.2874613	0.1425		
1796.6	92.3626	114.31	0.2788256	0.272642479	0.2797644	0.14853		
1796.76	91.75	117.07	0.2742536	0.269610749	0.2762763	0.15711		
1796.91	90.9386	121.92	0.2681985	0.265544584	0.2716174	0.15247		
1797.06	90.2891	121.88	0.2633513	0.262246784	0.2678549	0.14955		
1797.21	90.9234	119.37	0.2680848	0.265467646	0.2715295	0.14524		
1797.37	92.1651	114.33	0.2773516	0.271668663	0.2786426	0.14389		
1797.52	92.8165	111.45	0.2822125	0.274867384	0.2823322	0.14764		
1797.67	92.8555	109.99	0.2825037	0.27505782	0.2825523	0.15263		
1797.82	92.003	112.89	0.2761415	0.270866633	0.2777197	0.14962		
1797.98	91.8554	117.68	0.2750406	0.270134969	0.2768785	0.14753		
1798.13	92.6193	117.03	0.2807408	0.273902795	0.2812181	0.14577		
1798.28	93.0183	115.23	0.2837183	0.275850894	0.2834694	0.14692		
1798.43	93.1249	116.23	0.2845144	0.276369477	0.2840696	0.1464		
1798.59	93.0283	119.04	0.2837934	0.27589983	0.2835261	0.14773		
1798.74	92.3678	121.55	0.2788643	0.272667981	0.2797938	0.14393		
1798.89	91.6668	122.53	0.2736326	0.269196438	0.2758006	0.14867		
1799.04	93.1021	123.27	0.2843438	0.276258434	0.2839411	0.16701		
1799.2	96.5533	116.93	0.3100994	0.292537224	0.3029757	0.18562		
1799.35	99.6888	109	0.3334985	0.306527685	0.3196585	0.2018		
1799.5	101.166	100.65	0.3445259	0.312875816	0.3273347	0.2114		
1799.65	100.812	98.323	0.3418828	0.311368039	0.3255052	0.21129		
1799.8	99.5108	97.567	0.3321701	0.30575265	0.318726	0.20396		
1799.96	97.2745	100.35	0.3154812	0.295819838	0.3068621	0.19392		
1800.11	94.6663	104.52	0.2960172	0.283756053	0.2926599	0.18259		
1800.26	92.5534	108.69	0.2802495	0.273580025	0.2808456	0.22322		
1800.41	91.5113	107	0.2724726	0.268420811	0.2749106	0.22075		
1800.57	92.0014	105	0.2761302	0.270859085	0.277711	0.22766		
1800.72	93.0685	101.55	0.2840936	0.276095489	0.2837525	0.2359		
1800.87	93.7159	99.512	0.2889249	0.279225035	0.2873813	0.24109		
1801.02	93.3151	96.867	0.2859338	0.277291646	0.2851378	0.24507		
1801.18	92.1383	94.026	0.2771515	0.271536155	0.2784901	0.24628		
1801.33	91.6223	91.302	0.2733005	0.268974614	0.275546	0.24388		
1801.48	92.9043	90.662	0.2828676	0.275295682	0.2828273	0.24265		
1801.63	95.0059	91.594	0.2985512	0.28535702	0.2945321	0.24651		
1801.79	96.6442	88.319	0.3107773	0.292952863	0.3034669	0.24875		
1801.94	96.0263	85.838	0.3061666	0.290113087	0.3001164	0.24802		
1802.09	94.0168	86.017	0.29117	0.280667374	0.2890584	0.25183		
1802.24	92.0837	88.779	0.2767443	0.271266427	0.2781797	0.25017		
1802.4	91.3001	92.251	0.2708962	0.267363434	0.2736987	0.24609		
1802.55	91.454	90.889	0.2720449	0.268134354	0.2745821	0.24542		
1802.7	91.4778	91.364	0.2722224	0.268253239	0.2747185	0.1683		
1802.85	91.411	93.052	0.2717242	0.267919319	0.2743356	0.16117		
1803.01	91.6887	100.13	0.2737964	0.269305766	0.2759261	0.15303		
1803.16	91.5607	105.19	0.2728411	0.268667419	0.2751935	0.1449		
1803.31	91.0489	108.75	0.269022	0.266100992	0.2722536	0.13635		
1803.46	90.6999	108.28	0.2664175	0.264337324	0.2702384	0.1392		
1803.61	91.3787	103.5	0.2714831	0.267757554	0.2741502	0.14778		
1803.77	93.5004	99.573	0.2873168	0.278187237	0.2861764	0.16377		
1803.92	94.8775	96.365	0.2975935	0.284753081	0.2938254	0.1774		

1804.07	93.2819	92.568	0.2856859	0.277130783	0.2849514	0.18094		
1804.22	92.0225	89.263	0.2762871	0.27096324	0.2778308	0.18033		
1804.38	95.5012	82.896	0.3022474	0.287675759	0.2972504	0.19609		
1804.53	97.9883	81.891	0.3208084	0.299030437	0.3106795	0.20192		
1804.68	94.4353	83.44	0.2942931	0.282661362	0.2913819	0.18258		
1804.83	90.8639	83.397	0.2676413	0.265167387	0.2711863	0.16103		
1804.99	89.824	88.321	0.2598802	0.259861458	0.2651421	0.15179		
1805.14	89.539	93.353	0.2577535	0.258389998	0.2634723	0.14465		
1805.29	89.3555	99.844	0.2563841	0.257438563	0.2623941	0.13444		
1805.44	89.6481	106.54	0.2585678	0.2589543	0.2641124	0.12596		
1805.6	89.7124	110.61	0.2590477	0.259286369	0.2644892	0.13137		
1805.75	88.0921	109.42	0.2469558	0.250800319	0.2549025	0.12635		
1805.9	85.7658	104.57	0.2295958	0.238163742	0.2407877	0.11641		
1806.05	84.8225	96.48	0.2225559	0.232879237	0.2349396	0.1223		
1806.21	86.117	91.348	0.2322162	0.240106652	0.2429458	0.13763		
1806.36	88.0592	88.274	0.2467101	0.250625289	0.2547057	0.14205		
1806.51	89.0705	90.109	0.2542573	0.255954526	0.2607145	0.1417		
1806.66	89.1854	89.541	0.2551149	0.25655383	0.2613925	0.14494		
1806.82	89.8474	87.187	0.2600554	0.259982299	0.2652794	0.15892		
1806.97	92.4775	80.358	0.2796831	0.27320748	0.2804158	0.18341		
1807.12	96.3735	72.4	0.3087574	0.291712439	0.3020019	0.22156		
1807.27	103.223	63.047	0.3598705	0.321462699	0.3378305	0.2693		
1807.42	112.654	53.099	0.4302566	0.357548198	0.383532	0.30927	0.30927	
1807.58	117.492	46.16	0.4663618	0.374212576	0.4056508	0.323	0.323	
1807.73	113.873	45.186	0.4393528	0.361854853	0.3891802	0.31429	0.31429	
1807.88	105.421	47.516	0.3762752	0.33034057	0.3488254	0.28906	0.28906	
1808.03	99.1935	49.251	0.3298023	0.304365522	0.3170595	0.25979	0.25979	0.25979
1808.19	96.9694	48.979	0.3132043	0.294435881	0.3052216	0.24902	0.24902	0.24902
1808.34	95.8041	48.666	0.3045084	0.289084505	0.2989058	0.24494	0.24494	0.24494
1808.49	95.3079	49.346	0.3008053	0.286773424	0.2961916	0.24448	0.24448	0.24448
1808.64	95.1817	50.137	0.2998636	0.286182595	0.295499	0.24144	0.24144	0.24144
1808.8	94.559	54.734	0.2952166	0.283248241	0.2920668	0.23966	0.23966	0.23966
1808.95	93.5129	59.182	0.28741	0.278247526	0.2862464	0.25522		
1809.1	91.9164	64.988	0.2754955	0.270437541	0.2772263	0.2366		
1809.25	90.1897	74.882	0.2626098	0.261738885	0.2672766	0.2034		
1809.41	89.3226	94.014	0.2561385	0.257267538	0.2622004	0.16616		
1809.56	90.56	111.96	0.2653735	0.263627216	0.2694281	0.15424		
1809.71	93.3258	120.88	0.2860134	0.27734328	0.2851977	0.14613		
1809.86	95.7761	122.35	0.3042991	0.288954422	0.2987528	0.1585		
1810.02	96.9075	127	0.3127426	0.294154356	0.3048882	0.1585		
1810.17	97.1221	135.72	0.3143439	0.295129434	0.3060433	0.1585		
1810.32	95.2332	140.68	0.300248	0.286423933	0.2957819	0.1585		
1810.47	89.3719	127.7	0.256507	0.257524038	0.2624909	0.14018		
1810.63	82.7005	108.1	0.2067199	0.220635482	0.2215074	0.15834		
1810.78	79.7268	88.022	0.1845287	0.20259259	0.2019958	0.17384		
1810.93	81.0497	75.552	0.1944005	0.210751849	0.210779	0.18655		
1811.08	83.7712	69.415	0.2147107	0.226876632	0.2283342	0.20106		
1811.23	85.8527	67.361	0.2302441	0.238645612	0.2413226	0.20994		
1811.39	88.1509	68.308	0.2473948	0.251112838	0.255254	0.2145		
1811.54	90.5768	68.046	0.2654986	0.263712399	0.2695253	0.21898		
1811.69	91.7262	67.172	0.2740762	0.269492437	0.2761404	0.22461		

1811.84	91.9112	65.699	0.2754569	0.270411835	0.2771968	0.22455		
1812	92.7467	64.123	0.2816916	0.274526357	0.2819381	0.19851		
1812.15	93.3331	64.101	0.286068	0.27737868	0.2852387	0.20494		
1812.3	90.6277	63.819	0.2658784	0.263970889	0.2698202	0.19291		
1812.45	88.1893	65.904	0.2476814	0.251316684	0.2554833	0.1782		
1812.61	89.4622	70.365	0.2571802	0.257992109	0.2630213	0.17568		
1812.76	92.0575	76.057	0.2765487	0.271136745	0.2780304	0.1742		
1812.91	92.2642	79.756	0.2780909	0.272157497	0.2792056	0.16809		
1813.06	91.7558	81.724	0.2742968	0.269639561	0.2763094	0.16209		
1813.22	92.8832	83.813	0.2827107	0.275193129	0.2827087	0.1636		
1813.37	94.3792	86.578	0.2938745	0.282394975	0.2910712	0.16762		
1813.52	93.9826	89.239	0.2909152	0.280504082	0.2888684	0.16484		
1813.67	92.4333	88.609	0.2793533	0.272990307	0.2801654	0.15915		
1813.83	91.4848	84.159	0.2722747	0.268288285	0.2747586	0.15783		
1813.98	90.6972	80.545	0.266397	0.264323417	0.2702225	0.15831		
1814.13	89.8002	78.748	0.2597028	0.259738996	0.265003	0.15825		
1814.28	89.6981	82.278	0.2589408	0.259212434	0.2644053	0.15969		
1814.44	90.2098	84.86	0.2627599	0.261841785	0.2673937	0.16523		
1814.59	90.5119	86.243	0.2650141	0.263382366	0.2691489	0.17033		
1814.74	90.8197	83.742	0.2673114	0.264943911	0.270931	0.17579		
1814.89	90.7188	83.553	0.2665585	0.264433106	0.2703477	0.17669		
1815.04	89.2966	84.963	0.2559451	0.257132863	0.2620479	0.16743		
1815.2	87.8019	86.486	0.2447904	0.249253794	0.2531649	0.15813		
1815.35	87.6334	87.301	0.2435325	0.248351626	0.2521526	0.18115		
1815.5	88.3326	84.955	0.2487505	0.25207579	0.2563377	0.17666		
1815.65	88.4673	86.54	0.2497559	0.252787849	0.2571398	0.17465		
1815.81	88.4222	90.027	0.2494192	0.252549618	0.2568714	0.17066		
1815.96	88.5078	93.939	0.2500584	0.253001767	0.2573809	0.16406		
1816.11	88.4438	97.494	0.2495807	0.252663929	0.2570002	0.15738		
1816.26	88.2161	100.9	0.2478816	0.251458967	0.2556434	0.15427		
1816.42	87.5075	104.24	0.2425931	0.247676014	0.2513952	0.14664		
1816.57	87.0512	107.08	0.2391879	0.245213827	0.2486394	0.1411		
1816.72	87.3633	108.74	0.2415172	0.246900307	0.2505262	0.14139		
1816.87	87.3706	104.48	0.2415718	0.246939717	0.2505703	0.13923		
1817.03	87.1313	103.02	0.2397862	0.245647913	0.2491247	0.13795		
1817.18	86.6382	100.07	0.2361058	0.242967043	0.2461309	0.13965		
1817.33	86.0301	98.979	0.2315679	0.239627184	0.2424129	0.14012		
1817.48	85.643	99.411	0.2286792	0.237481005	0.2400304	0.14166		
1817.64	85.4071	97.924	0.2269186	0.236165272	0.2385724	0.14773		
1817.79	85.7716	97.593	0.2296391	0.238195891	0.2408234	0.15219		
1817.94	86.2191	99.67	0.2329782	0.240669234	0.2435715	0.15695		
1818.09	85.8305	100.95	0.2300781	0.238522261	0.2411856	0.15435		
1818.25	85.0593	101.07	0.2243233	0.234214863	0.2364147	0.14894		
1818.4	84.8557	98.212	0.2228038	0.233066968	0.2351468	0.14649		
1818.55	85.3833	94.112	0.2267412	0.236032351	0.2384252	0.14328		
1818.7	85.9688	95.011	0.2311107	0.23928856	0.2420366	0.14326		
1818.85	86.2788	97.022	0.233424	0.240997884	0.2439372	0.14787		
1819.01	86.9082	98.031	0.2381211	0.244438122	0.2477726	0.15361		
1819.16	88.7861	90.882	0.2521351	0.254465951	0.2590326	0.1672		
1819.31	90.9481	78.49	0.2682691	0.265592275	0.2716719	0.1873		
1819.46	95.1653	67.223	0.2997408	0.286105437	0.2954086	0.21627		

1819.62	105.699	66.837	0.3783519	0.33144303	0.3502014	0.25168		
1819.77	116.399	69.833	0.4582027	0.370545321	0.4007208	0.27373		
1819.92	115.577	76.104	0.4520635	0.367748822	0.3969857	0.2688		
1820.07	105.875	79.109	0.3796644	0.332137336	0.3510692	0.23093		
1820.23	97.7475	78.615	0.3190114	0.297951701	0.3093951	0.20811		
1820.38	94.1896	83.067	0.2924597	0.281492565	0.2900193	0.20088		
1820.53	94.591	85.065	0.2954554	0.283399817	0.2922438	0.20255		
1820.68	95.3555	81.463	0.3011602	0.286995725	0.2964524	0.206		
1820.84	94.171	77.485	0.292321	0.281403906	0.289916	0.19672		
1820.99	91.9783	77.792	0.2759573	0.270744318	0.277579	0.18599		
1821.14	90.5933	79.998	0.2656214	0.263796009	0.2696206	0.17674		
1821.29	89.5935	85.467	0.2581606	0.258672288	0.2637924	0.1647		
1821.45	87.7495	90.303	0.2443991	0.248973494	0.2528503	0.19382		
1821.6	86.2758	96.539	0.2334013	0.240981125	0.2439186	0.18283		
1821.75	86.2334	102.96	0.2330851	0.240748077	0.2436592	0.17897		
1821.9	87.3237	103.83	0.2412215	0.246686746	0.2502871	0.17936		
1822.06	88.1277	99.966	0.2472219	0.250989814	0.2551156	0.19227		
1822.21	88.6672	95.91	0.251248	0.253841419	0.2583278	0.20281		
1822.36	88.6779	91.399	0.2513276	0.253897522	0.2583911	0.20193		
1822.51	87.2557	89.459	0.2407142	0.24632004	0.2498766	0.20048		
1822.66	86.5644	89.665	0.2355554	0.24256394	0.2456815	0.19005		
1822.82	87.3587	91.204	0.241483	0.246875674	0.2504986	0.18523		
1822.97	88.4584	94.801	0.2496899	0.252741184	0.2570872	0.18455		
1823.12	88.6889	100.16	0.2514095	0.253955217	0.2584562	0.18041		
1823.27	88.2609	106.4	0.2482159	0.251696487	0.2559107	0.18128		
1823.43	88.1223	111.58	0.247181	0.250960669	0.2550828	0.17736		
1823.58	88.5743	113.25	0.2505543	0.253352054	0.2577758	0.17256		
1823.73	88.8398	112.87	0.2525355	0.254747347	0.2593503	0.1656		
1823.88	88.8964	115.28	0.2529585	0.25504443	0.2596859	0.15952		
1824.04	89.1546	120.7	0.2548851	0.256393396	0.2612109	0.15678		
1824.19	89.496	123.3	0.2574327	0.258167438	0.26322	0.15569		
1824.34	90.0166	123.64	0.2613178	0.260851782	0.2662675	0.14661		
1824.49	90.7146	119.85	0.2665267	0.26441148	0.270323	0.14668		
1824.65	91.1666	114.07	0.2699	0.266693082	0.2729311	0.14417		
1824.8	91.2556	113.74	0.2705641	0.26714016	0.273443	0.14034		
1824.95	90.9922	111.32	0.2685989	0.26581524	0.2719268	0.14404		
1825.1	90.4409	110.13	0.2644841	0.263020902	0.2687368	0.13757		
1825.26	89.7801	109.04	0.2595527	0.259635332	0.2648853	0.14015		
1825.41	89.3759	109.37	0.2565365	0.257544611	0.2625142	0.13824		
1825.56	89.0711	110.73	0.2542619	0.255957708	0.2607181	0.13303		
1825.71	88.3893	111.23	0.2491736	0.25237565	0.2566754	0.13479		
1825.87	87.7394	109.73	0.2443241	0.248919684	0.2527899	0.13865		
1826.02	88.1418	111.48	0.2473266	0.251064282	0.2551994	0.13517		
1826.17	89.0714	114.62	0.2542642	0.2559593	0.2607199	0.13933		
1826.32	88.3268	114.61	0.2487073	0.252045141	0.2563032	0.14352		
1826.47	86.1356	113.48	0.232355	0.240209173	0.2430598	0.13892		
1826.63	85.9783	114.44	0.2311813	0.239340811	0.2420947	0.1428		
1826.78	88.3091	114.62	0.2485753	0.251951563	0.2561978	0.14163		
1826.93	90.2458	115.36	0.2630283	0.262025664	0.2676031	0.14076		
1827.08	90.8886	115.2	0.2678255	0.265292149	0.2713289	0.14267		
1827.24	90.5552	113.22	0.2653371	0.263602431	0.2693998	0.14205		

1827.39	89.8279	112.48	0.2599098	0.259881864	0.2651653	0.14562		
1827.54	89.7666	109.91	0.2594526	0.259566202	0.2648068	0.14782		
1827.69	90.7484	109.81	0.2667792	0.264582894	0.2705187	0.14812		
1827.85	90.7889	112.41	0.2670817	0.264788144	0.2707531	0.15085		
1828	88.1713	112.29	0.2475472	0.25122125	0.2553759	0.14203		
1828.15	86.0438	111.29	0.2316703	0.239702942	0.242497	0.13522		
1828.3	85.4891	108.59	0.2275305	0.236623218	0.2390797	0.12962		
1828.46	85.7729	107.4	0.2296482	0.238202659	0.2408309	0.11919		
1828.61	86.1057	103.66	0.2321321	0.24004445	0.2428767	0.11098		
1828.76	86.6016	97.793	0.2358329	0.242767227	0.2459081	0.11184		
1828.91	86.4727	92.571	0.2348707	0.24206178	0.2451218	0.12826		
1829.07	86.1779	81.501	0.2326711	0.240442652	0.2433195	0.154		
1829.22	92.9728	64.605	0.2833794	0.275629833	0.2832137	0.21442		
1829.37	109.549	44.649	0.4070804	0.346224857	0.3688911	0.29046	0.29046	
1829.52	127.16	30.498	0.5385084	0.404387532	0.4477557	0.33445	0.33445	
1829.68	133.421	26.523	0.5852292	0.422012325	0.4738538	0.34724	0.34724	
1829.83	127.146	29.534	0.5384015	0.40434559	0.4476951	0.33441	0.33441	
1829.98	113.833	35.758	0.4390549	0.361714963	0.388996	0.30243	0.30243	
1830.13	102.235	40.601	0.352503	0.317374851	0.3328174	0.26762	0.26762	0.26762
1830.28	97.8792	43.509	0.3199941	0.298542127	0.3100979	0.25237	0.25237	0.25237
1830.44	97.1897	45.27	0.3148489	0.29543619	0.306407	0.24984	0.24984	0.24984
1830.59	96.2351	46.814	0.3077247	0.291076068	0.3012512	0.24566	0.24566	0.24566
1830.74	95.7557	49.596	0.3041467	0.288859649	0.2986414	0.25946	0.25946	0.25946
1830.89	97.7088	51.688	0.3187225	0.297777881	0.3091883	0.26069	0.26069	0.26069
1831.05	99.7684	53.438	0.3340922	0.306873335	0.3200747	0.26622	0.26622	0.26622
1831.2	99.1813	52.865	0.3297113	0.304312078	0.3169954	0.2641	0.2641	0.2641
1831.35	96.1342	53.74	0.3069718	0.290611169	0.3007031	0.25381	0.25381	0.25381
1831.5	93.0847	54.649	0.2842142	0.276174011	0.2838434	0.24792	0.24792	0.24792
1831.66	91.3611	52.673	0.2713512	0.267669001	0.2740488	0.24255	0.24255	0.24255
1831.81	91.2556	52.42	0.2705641	0.26714016	0.273443	0.23076	0.23076	0.23076
1831.96	90.7786	54.215	0.2670044	0.264735688	0.2706932	0.21177	0.21177	0.21177
1832.11	88.2442	64.45	0.2480908	0.251607642	0.2558107	0.17671		
1832.27	85.7515	80.44	0.2294889	0.238084199	0.2406995	0.14283		
1832.42	86.0033	94.153	0.2313678	0.239478979	0.2422482	0.13165		
1832.57	88.456	101.28	0.2496717	0.25272831	0.2570727	0.14644		
1832.72	90.3342	96.311	0.263688	0.262477064	0.2681171	0.1665		
1832.88	90.468	87.863	0.2646865	0.263159026	0.2688942	0.18124		
1833.03	89.9684	82.037	0.2609584	0.260604524	0.2659864	0.18515		
1833.18	89.3125	81.261	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.18942		
1833.33	88.8919	78.576	0.2529244	0.255020484	0.2596588	0.18849		
1833.49	89.111	72.998	0.2545599	0.256166095	0.2609538	0.19494		
1833.64	88.6383	65.76	0.2510319	0.253689083	0.2581559	0.20184		
1833.79	87.3499	58.115	0.2414171	0.246828043	0.2504453	0.20638		
1833.94	82.9699	53.743	0.2087307	0.222218304	0.2232349	0.26644	0.26644	0.26644
1834.09	75.1783	52.432	0.1505844	0.172771928	0.1704215	0.24663	0.24663	0.24663
1834.25	70.4213	52.964	0.1150843	0.13827617	0.1348288	0.23225	0.23225	0.23225
1834.4	70.4545	53.247	0.1153322	0.138530161	0.1350875	0.23246	0.23246	0.23246
1834.55	70.9334	50.02	0.1189057	0.14216941	0.1387998	0.23097	0.23097	0.23097
1834.7	68.5678	46.586	0.1012523	0.123790519	0.1201503	0.21787	0.21787	0.21787
1834.86	67.3891	48.525	0.0924563	0.11424341	0.1105565	0.20905	0.20905	0.20905
1835.01	72.3473	53.215	0.1294577	0.152686639	0.1495841	0.22233	0.22233	0.22233

1835.16	83.4286	59.697	0.212154	0.224893913	0.226161	0.2536		
1835.31	92.3882	64.49	0.2790167	0.272768467	0.2799096	0.26874		
1835.47	94.1661	68.622	0.2922846	0.281380646	0.2898889	0.2643		
1835.62	90.6554	71.524	0.2660854	0.264111644	0.2699808	0.24564		
1835.77	88.6249	75.434	0.2509318	0.2536185	0.2580763	0.23382		
1835.92	89.0379	79.313	0.254014	0.255784203	0.2605219	0.23063		
1836.08	91.1446	82.474	0.2697362	0.266582734	0.2728048	0.23429		
1836.23	92.815	84.826	0.2822011	0.274859942	0.2823236	0.23096		
1836.38	93.0122	88.272	0.2836728	0.275821232	0.2834351	0.22353		
1836.53	92.0688	92.049	0.2766329	0.271192546	0.2780946	0.21107		
1836.69	91.0337	94.874	0.2689082	0.266024205	0.2721658	0.19821		
1836.84	91.1645	96.659	0.269884	0.266682356	0.2729188	0.19986		
1836.99	91.2888	97.418	0.2708121	0.267306867	0.2736339	0.19923		
1837.14	90.4308	95.032	0.264409	0.262969671	0.2686784	0.2		
1837.3	89.5204	92.656	0.2576147	0.258293734	0.2633632	0.20623		
1837.45	88.4252	89.812	0.249442	0.252565721	0.2568895	0.21186		
1837.6	86.9271	91.623	0.2382622	0.244540786	0.2478873	0.21135		
1837.75	86.4111	96.247	0.2344112	0.241724296	0.2447459	0.2094		
1837.9	87.5456	99.382	0.2428774	0.247880664	0.2516246	0.20885		
1838.06	88.6474	100.85	0.2511002	0.253737198	0.2582102	0.20511		
1838.21	89.1433	100.08	0.254801	0.256334601	0.2611444	0.20026		
1838.36	89.211	101.01	0.255306	0.256687191	0.2615434	0.19419		
1838.51	88.0994	102.21	0.2470104	0.2508392	0.2549462	0.18595		
1838.67	86.6617	101.49	0.236281	0.243095186	0.2462738	0.18568		
1838.82	85.5058	92.636	0.2276556	0.236716762	0.2391833	0.19598		
1838.97	85.1111	81.121	0.2247099	0.234506279	0.2367368	0.21843		
1839.12	87.3724	72.233	0.2415854	0.246949568	0.2505814	0.24875		
1839.28	92.2002	70.83	0.2776132	0.271841733	0.2788419	0.27129		
1839.43	96.2318	76.019	0.3076997	0.291060631	0.301233	0.24123		
1839.58	96.3906	80.855	0.3088848	0.291790831	0.3020944	0.23183		
1839.73	94.0527	81.529	0.2914384	0.28083931	0.2892585	0.2145		
1839.89	91.6784	81.029	0.2737191	0.269254144	0.2758668	0.19901		
1840.04	92.2282	80	0.2778225	0.271980111	0.2790012	0.19755		
1840.19	93.5998	82.306	0.2880583	0.278666251	0.2867324	0.1968		
1840.34	88.1485	86.564	0.2473766	0.251099891	0.2552394	0.17344		
1840.5	80.9793	89.439	0.1938751	0.210323028	0.2103157	0.14534		
1840.65	83.8773	92.219	0.2155023	0.227487829	0.229005	0.15141		
1840.8	90.293	92.61	0.2633809	0.262267019	0.2678779	0.1744		
1840.95	91.8219	94.173	0.2747904	0.269968416	0.2766872	0.17581		
1841.11	90.2025	94.922	0.2627053	0.261804371	0.2673512	0.1662		
1841.26	89.6889	95.071	0.2588726	0.259165232	0.2643517	0.16743		
1841.41	90.3644	95.797	0.2639131	0.262630998	0.2682925	0.17047		
1841.56	90.7554	95.48	0.2668315	0.264618399	0.2705593	0.16973		
1841.71	89.9928	93.416	0.2611404	0.260729745	0.2661287	0.17215		
1841.87	89.3856	91.25	0.2566093	0.257595247	0.2625716	0.16613		
1842.02	89.6344	93.414	0.2584654	0.258883429	0.2640319	0.16539		
1842.17	90.2101	97.19	0.2627622	0.261843343	0.2673955	0.16525		
1842.32	90.3445	99.476	0.2637653	0.26252994	0.2681774	0.1658		
1842.48	89.784	99.065	0.2595823	0.259655754	0.2649085	0.13935		
1842.63	89.7602	95.618	0.2594048	0.259533203	0.2647694	0.14297		
1842.78	89.7779	88.658	0.2595368	0.259624335	0.2648728	0.15859		

1842.93	91.2132	75.601	0.270248	0.266927427	0.2731994	0.19661		
1843.09	99.5123	58.812	0.3321815	0.305759295	0.318734	0.25642		
1843.24	113.808	42.679	0.4388661	0.361626289	0.3888793	0.31998	0.31998	
1843.39	122.942	34.765	0.5070321	0.391697246	0.4296912	0.34019	0.34019	
1843.54	119.955	37.449	0.4847362	0.382271789	0.4166179	0.29045	0.29045	
1843.7	112.041	52.494	0.4256801	0.355352658	0.3806699	0.23722	0.23722	
1843.85	104.396	74.035	0.3686301	0.326241026	0.3437296	0.18782		
1844	98.2294	93.139	0.3226076	0.300106231	0.3119623	0.16184		
1844.15	93.0804	104.03	0.2841823	0.276153272	0.2838193	0.14535		
1844.31	89.4152	104.88	0.25683	0.257748681	0.2627454	0.13102		
1844.46	88.2323	103.37	0.2480021	0.251544626	0.2557398	0.12582		
1844.61	87.7848	101.44	0.244663	0.249162564	0.2530625	0.14276		
1844.76	87.3575	98.98	0.2414739	0.246869104	0.2504913	0.14983		
1844.92	87.7245	94.357	0.2442126	0.248839767	0.2527002	0.1444		
1845.07	89.0193	92.437	0.2538752	0.255687057	0.2604121	0.14552		
1845.22	90.4253	95.23	0.2643681	0.262941722	0.2686466	0.1342		
1845.37	90.9776	102.66	0.2684897	0.26574145	0.2718425	0.149		
1845.52	90.9666	111.05	0.2684078	0.265686096	0.2717792	0.15842		
1845.68	91.7171	115.07	0.2740079	0.269446919	0.2760882	0.15202		
1845.83	92.0331	114.35	0.2763667	0.271016057	0.2778916	0.14822		
1845.98	90.7024	114.73	0.2664357	0.264349684	0.2702525	0.13974		
1846.13	89.4542	115.4	0.2571211	0.257951025	0.2629747	0.13068		
1846.29	89.3445	115.81	0.2563022	0.257381566	0.2623295	0.13324		
1846.44	88.9711	113.54	0.2535158	0.255435281	0.2601275	0.13961		
1846.59	87.3916	106.31	0.2417287	0.247052989	0.2506972	0.13839		
1846.74	85.4934	102.14	0.2275623	0.236647032	0.2391061	0.12558		
1846.9	84.9112	99.966	0.2232178	0.233380161	0.2354926	0.12628		
1847.05	86.9869	105.9	0.238708	0.244865099	0.2482496	0.14033		
1847.2	89.7051	116.39	0.2589931	0.259248618	0.2644463	0.15427		
1847.35	91.1928	123.78	0.2700956	0.266824829	0.2730819	0.1453		
1847.51	91.6	117.98	0.2731345	0.268863637	0.2754186	0.1377		
1847.66	90.8322	105.25	0.2674047	0.265007119	0.2710032	0.15159		
1847.81	89.5414	95.08	0.2577716	0.25840262	0.2634866	0.15941		
1847.96	88.4822	91.894	0.2498673	0.252866679	0.2572287	0.15903		
1848.12	87.5815	96.527	0.2431458	0.24807372	0.251841	0.1426		
1848.27	86.7385	100.98	0.2368542	0.24351417	0.2467412	0.13137		
1848.42	86.9277	99.428	0.2382667	0.244544097	0.247891	0.13108		
1848.57	87.8775	99.86	0.2453545	0.24965747	0.2536182	0.13185		
1848.73	87.8077	104.02	0.2448336	0.249284741	0.2531997	0.14489		
1848.88	87.7336	111.34	0.2442808	0.248888699	0.2527551	0.13808		
1849.03	88.5435	116.85	0.2503245	0.253189818	0.2575929	0.14541		
1849.18	89.7807	117.68	0.2595572	0.259638474	0.2648889	0.15633		
1849.33	91.0794	119.03	0.2692494	0.266254502	0.2724292	0.15843		
1849.49	92.6196	122.26	0.2807431	0.273904289	0.2812198	0.15842		
1849.64	93.9878	127.26	0.2909539	0.280528873	0.2888973	0.15842		
1849.79	93.687	130.24	0.2887088	0.279085811	0.2872196	0.15842		
1849.94	91.2614	124.96	0.2706074	0.267169226	0.2734762	0.15842		
1850.1	89.2451	118.76	0.2555607	0.256864908	0.2617445	0.15842		
1850.25	88.9111	115.56	0.2530677	0.255121047	0.2597725	0.15842		
1850.4	90.3918	118.32	0.2641179	0.262770866	0.2684518	0.15842		
1850.55	91.9612	122.08	0.2758299	0.270659724	0.2774818	0.15842		

1850.71	92.7805	122.32	0.2819441	0.27469171	0.2821292	0.15842		
1850.86	92.8	122.67	0.2820897	0.274787005	0.2822393	0.15842		
1851.01	91.7872	124.44	0.2745311	0.269795701	0.2764887	0.15842		
1851.16	90.9627	123.17	0.2683782	0.265666104	0.2717563	0.15842		
1851.32	90.9484	119.7	0.2682713	0.265593814	0.2716737	0.15842		
1851.47	91.7338	119.84	0.274133	0.269530363	0.276184	0.15842		
1851.62	92.4486	118.89	0.279467	0.273065213	0.2802517	0.15842		
1851.77	92.0447	116.46	0.2764532	0.271073391	0.2779576	0.15842		
1851.93	90.7036	108.69	0.2664448	0.264355865	0.2702595	0.15843		
1852.08	89.9556	102.22	0.2608629	0.260538761	0.2659116	0.1499		
1852.23	89.9666	103.36	0.2609448	0.26059513	0.2659757	0.14354		
1852.38	89.0751	105.61	0.2542915	0.255978395	0.2607415	0.13895		
1852.54	88.0147	107.35	0.246378	0.250388506	0.2544395	0.14308		
1852.69	87.4398	103.53	0.2420881	0.247312199	0.2509875	0.15148		
1852.84	86.3584	97.021	0.2340177	0.241434952	0.2444237	0.16125		
1852.99	84.208	92.453	0.2179702	0.229385395	0.2310901	0.15739		
1853.14	83.0937	92.246	0.2096542	0.22294246	0.2240261	0.14967		
1853.3	84.0568	97.915	0.216842	0.228519442	0.2301381	0.143		
1853.45	85.9954	106.54	0.2313086	0.239435176	0.2421995	0.13698		
1853.6	87.299	109.58	0.2410372	0.246553602	0.250138	0.13654		
1853.75	88.0482	108.74	0.2466283	0.250566922	0.2546401	0.13586		
1853.91	88.7117	106	0.2515801	0.254075378	0.2585918	0.13586		
1854.06	89.0257	106.87	0.253923	0.255720504	0.2604499	0.13883		
1854.21	89.2872	111.07	0.2558746	0.25708373	0.2619922	0.14279		
1854.36	89.987	114.01	0.2610972	0.26070001	0.2660949	0.14466		
1854.52	90.4223	115.32	0.2643453	0.262926194	0.2686289	0.14355		
1854.67	88.3728	107.01	0.2490507	0.252288626	0.2565774	0.13716		
1854.82	84.835	94.163	0.2226491	0.232949865	0.2350175	0.11654		
1854.97	83.5384	80.851	0.2129729	0.225530386	0.2268581	0.12711		
1855.13	86.2136	72.551	0.2329373	0.240639033	0.2435379	0.15439		
1855.28	90.6158	69.834	0.2657897	0.263910544	0.2697513	0.18809		
1855.43	94.2061	71.52	0.2925825	0.281571026	0.2901107	0.20687		
1855.58	95.6438	73.671	0.303312	0.288339935	0.2980305	0.20036		
1855.74	97.3144	76.153	0.3157792	0.296000433	0.3070764	0.19082		
1855.89	100.011	82.779	0.3359028	0.307924742	0.3213419	0.17656		
1856.04	100.3	94.357	0.3380592	0.309171525	0.3228471	0.15748		
1856.19	97.0367	107.91	0.313707	0.294742038	0.3055842	0.14347		
1856.35	95.2723	116.98	0.3005392	0.286606579	0.295996	0.15843		
1856.5	94.8446	118.01	0.2973479	0.284597938	0.293644	0.15842		
1856.65	94.4301	114	0.2942544	0.282636761	0.2913532	0.15445		
1856.8	93.9778	110.3	0.2908788	0.280480746	0.2888413	0.14931		
1856.95	94.3341	108.59	0.2935379	0.282180521	0.2908211	0.1376		
1857.11	94.6111	110.28	0.2956055	0.283495051	0.292355	0.13305		
1857.26	93.8455	110.25	0.2898917	0.279847024	0.2881042	0.13162		
1857.41	92.7415	110.41	0.281653	0.274501024	0.2819089	0.13317		
1857.56	91.9182	103.28	0.2755092	0.270446613	0.2772367	0.13446		
1857.72	91.7445	95.718	0.2742127	0.26958345	0.2762449	0.13111		
1857.87	92.4943	83.141	0.2798082	0.273289812	0.2805108	0.15435		
1858.02	92.8223	71.503	0.2822557	0.27489566	0.2823649	0.17995		
1858.17	91.7914	63.487	0.2745629	0.269816917	0.2765131	0.19071		
1858.33	91.0111	61.09	0.2687399	0.265910523	0.2720358	0.19116		

1858.48	92.1325	71.932	0.2771083	0.271507537	0.2784571	0.17603		
1858.63	93.9552	83.647	0.2907105	0.280372795	0.2887157	0.16397		
1858.78	94.232	96.451	0.2927759	0.281694485	0.2902545	0.14825		
1858.94	93.431	106.97	0.2867982	0.277851729	0.2857872	0.13632		
1859.09	92.7686	111.55	0.2818554	0.274633624	0.2820621	0.13105		
1859.24	92.3727	112.3	0.2789007	0.272691981	0.2798214	0.13792		
1859.39	92.6284	110.32	0.2808091	0.273947595	0.2812698	0.14224		
1859.55	92.9664	108.62	0.2833316	0.275598662	0.2831776	0.14322		
1859.7	92.5696	106.21	0.2803701	0.273659258	0.280937	0.14343		
1859.85	92.0133	105.41	0.2762189	0.27091796	0.2777788	0.1417		
1860	91.995	108.19	0.2760824	0.270827378	0.2776746	0.14224		
1860.16	92.3959	110.69	0.2790735	0.272805952	0.2799528	0.1454		
1860.31	92.8031	113.75	0.2821124	0.274801891	0.2822565	0.14515		
1860.46	93.0347	112.04	0.2838411	0.275930967	0.2835621	0.14771		
1860.61	92.9841	110.59	0.2834636	0.275684743	0.2832772	0.1439		
1860.76	92.9667	106.71	0.2833339	0.275600147	0.2831794	0.14015		
1860.92	94.1893	108.57	0.2924574	0.281491111	0.2900176	0.14005		
1861.07	94.6776	113.09	0.2961014	0.283809377	0.2927222	0.13628		
1861.22	93.7839	116.11	0.2894322	0.27955157	0.2877607	0.1598		
1861.37	91.7847	112.43	0.2745129	0.269783577	0.2764748	0.16638		
1861.53	88.848	100.47	0.2525969	0.254790491	0.2593991	0.16926		
1861.68	85.4693	88.405	0.2273826	0.236512627	0.2389572	0.16399		
1861.83	83.8115	83.66	0.2150109	0.227108613	0.2285888	0.15331		
1861.98	85.7543	85.281	0.2295094	0.238099432	0.2407164	0.15538		
1862.14	88.2795	90.934	0.2483547	0.251794993	0.2560216	0.15392		
1862.29	89.3792	94.833	0.2565615	0.257562018	0.2625339	0.14557		
1862.44	89.4445	97.72	0.2570483	0.257900453	0.2629174	0.1484		
1862.59	89.7508	100.32	0.2593343	0.259484482	0.2647141	0.14639		
1862.75	90.7789	103.4	0.2670066	0.264737231	0.270695	0.13764		
1862.9	92.0264	107.68	0.2763167	0.270982859	0.2778534	0.14256		
1863.05	93.0347	109.88	0.2838411	0.275930967	0.2835621	0.1459		
1863.2	93.3776	110.27	0.2864001	0.277593936	0.2854883	0.14574		
1863.36	92.3623	107.19	0.2788233	0.272640979	0.2797627	0.14082		
1863.51	90.0516	104.03	0.2615794	0.261031613	0.266472	0.14022		
1863.66	86.8089	100.23	0.2373796	0.243897709	0.2471692	0.14041		
1863.81	85.1892	96.086	0.2252923	0.234944574	0.2372215	0.14167		
1863.97	87.8876	94.682	0.2454295	0.249711142	0.2536785	0.15		
1864.12	91.1373	97.654	0.2696816	0.266545942	0.2727627	0.16203		
1864.27	91.5872	102.87	0.2730389	0.268799767	0.2753453	0.15447		
1864.42	90.1931	105.39	0.2626348	0.261756038	0.2672962	0.14551		
1864.57	88.8318	102.21	0.2524763	0.254705794	0.2593034	0.13965		
1864.73	88.0326	100.48	0.2465122	0.250484216	0.2545471	0.14224		
1864.88	88.3533	101.21	0.2489052	0.252185452	0.2564612	0.1465		
1865.03	89.7349	106.22	0.259216	0.259402738	0.2646213	0.14939		
1865.18	90.4332	110.73	0.2644272	0.262982091	0.2686926	0.14847		
1865.34	89.6469	114.49	0.2585587	0.258948001	0.2641052	0.13547		
1865.49	89.5539	116.78	0.2578649	0.258467301	0.26356	0.14233		
1865.64	90.9685	116.61	0.2684215	0.265695322	0.2717897	0.143		
1865.79	91.8664	112.71	0.2751225	0.270189456	0.2769412	0.14244		
1865.95	91.3705	106.99	0.2714217	0.267716334	0.274103	0.14011		
1866.1	89.895	103.83	0.2604102	0.260226963	0.2655573	0.13744		

1866.25	88.6694	102.9	0.2512639	0.253852641	0.2583404	0.13422		
1866.4	89.19	102.52	0.255149	0.256577649	0.2614194	0.13767		
1866.56	90.4354	104.68	0.2644431	0.262992959	0.2687049	0.13881		
1866.71	90.8109	107.55	0.2672455	0.264899195	0.2708799	0.13782		
1866.86	90.3391	108.8	0.2637243	0.262501948	0.2681455	0.13938		
1867.01	89.9163	108.87	0.2605694	0.26033668	0.265682	0.14067		
1867.17	89.7298	108.25	0.2591774	0.259376008	0.2645909	0.13941		
1867.32	89.4588	106.93	0.2571552	0.257974728	0.2630016	0.14208		
1867.47	89.1891	110.14	0.2551422	0.256572885	0.261414	0.14113		
1867.62	90.8466	114.3	0.2675116	0.265079559	0.271086	0.14548		
1867.78	94.52	118.83	0.2949254	0.28306335	0.291851	0.14991		
1867.93	95.3664	121.99	0.301242	0.287047	0.2965125	0.1561		
1868.08	89.8209	123.19	0.2598575	0.259845761	0.2651243	0.15842		
1868.23	85.2413	123.75	0.2256812	0.235236979	0.2375449	0.15842		
1868.38	83.9188	124.42	0.2158116	0.227726347	0.2292669	0.15842		
1868.54	87.1109	125.8	0.2396338	0.24553739	0.2490011	0.15842		
1868.69	91.508	128.23	0.2724475	0.268404059	0.2748914	0.15842		
1868.84	93.8629	130.29	0.2900213	0.279930337	0.288201	0.15842		
1868.99	95.8581	132.72	0.304911	0.289334599	0.2992	0.15842		
1869.15	97.7713	133.39	0.3191888	0.298058402	0.309522	0.1585		
1869.3	98.2998	133.67	0.3231331	0.300419592	0.3123363	0.1585		
1869.45	97.6149	133.63	0.318022	0.297355869	0.3086864	0.1585		
1869.6	97.1422	132.62	0.314494	0.295220668	0.3061515	0.15842		
1869.76	96.9243	129.01	0.3128677	0.29423066	0.3049785	0.15842		
1869.91	96.778	122.98	0.3117758	0.293564008	0.3041896	0.15842		
1870.06	96.9145	118.06	0.3127949	0.294186267	0.304926	0.15842		
1870.21	96.5954	111.84	0.3104133	0.29272978	0.3032032	0.15842		
1870.37	94.673	105.29	0.2960673	0.283787761	0.2926969	0.14696		
1870.52	92.878	93.62	0.282672	0.275167856	0.2826795	0.11818		
1870.67	98.5943	78.644	0.3253303	0.301726068	0.3138973	0.15135		
1870.82	115.085	61.141	0.4483922	0.366061012	0.3947414	0.24959		
1870.98	132.131	43.939	0.575603	0.41849216	0.4685381	0.32667	0.32667	
1871.13	138.821	30.941	0.6255333	0.43617059	0.4958219	0.34107	0.34107	
1871.28	138.843	26.767	0.6256925	0.436224744	0.4959078	0.34112	0.34112	
1871.43	134.313	36.957	0.5918893	0.424415628	0.4775148	0.33153	0.33153	
1871.59	125.125	60.728	0.5233184	0.398350196	0.4390918	0.28079		
1871.74	112.263	81.707	0.4273383	0.356150411	0.3817085	0.21072		
1871.89	101.192	94.395	0.3447147	0.312983186	0.3274651	0.14615		
1872.04	96.5375	95.852	0.3099812	0.292464632	0.30289	0.11963		
1872.19	95.1549	96.211	0.2996635	0.286056845	0.2953517	0.11606		
1872.35	94.2213	97.303	0.2926963	0.281643655	0.2901953	0.1165		
1872.5	93.242	96.276	0.2853879	0.276937328	0.2847273	0.12021		
1872.65	92.4093	93.835	0.2791736	0.272871914	0.2800289	0.11409		
1872.8	91.9112	88.905	0.2754569	0.270411835	0.2771968	0.12117		
1872.96	92.6117	82.396	0.280684	0.273865457	0.281175	0.13046		
1873.11	94.1009	76.567	0.2917978	0.281069362	0.2895264	0.14331		
1873.26	94.901	71.778	0.2977687	0.284863639	0.2939547	0.15268		
1873.41	94.2091	69.14	0.2926053	0.281585553	0.2901276	0.15242		
1873.57	93.3456	68.937	0.2861613	0.277439146	0.2853088	0.20516		
1873.72	93.2155	71.357	0.28519	0.276808776	0.2845783	0.19608		
1873.87	92.9591	76.544	0.283277	0.275563035	0.2831364	0.18208		

1874.02	92.7	83.843	0.2813436	0.274298277	0.2816747	0.16726		
1874.18	93.0975	90.938	0.2843097	0.27623622	0.2839154	0.15623		
1874.33	93.3666	94.071	0.2863182	0.277540875	0.2854267	0.15366		
1874.48	92.8994	93.2	0.2828312	0.275271905	0.2827998	0.15855		
1874.63	91.9097	89.346	0.2754455	0.270404274	0.2771881	0.16217		
1874.79	91.0002	85.187	0.268658	0.265855201	0.2719725	0.1648		
1874.94	90.8112	82.744	0.2672477	0.264900737	0.2708817	0.16353		
1875.09	91.4251	83.687	0.2718288	0.26798949	0.2744161	0.16161		
1875.24	92.2121	87.011	0.2777019	0.271900402	0.2789095	0.15979		
1875.4	93.1972	89.44	0.2850535	0.276720084	0.2844756	0.15953		
1875.55	94.7952	89.829	0.2969794	0.284365058	0.2933716	0.17352		
1875.7	96.1443	84.449	0.3070469	0.290657554	0.3007578	0.18644		
1875.85	94.9931	77.932	0.2984556	0.285296829	0.2944617	0.19422		
1876	92.4751	74.616	0.2796649	0.273195502	0.280402	0.19144		
1876.16	91.5668	76.059	0.2728865	0.268697849	0.2752284	0.1893		
1876.31	92.5077	79.24	0.2799083	0.27335566	0.2805867	0.18561		
1876.46	92.8445	81.733	0.2824218	0.275004273	0.2824904	0.18045		
1876.61	91.5985	84.007	0.2731231	0.268856034	0.2754099	0.17242		
1876.77	91.0669	82.155	0.2691562	0.266191573	0.2723572	0.18415		
1876.92	91.2087	80.973	0.2702139	0.266904461	0.2731731	0.18464		
1877.07	91.3665	82.671	0.2713921	0.267696486	0.2740803	0.18115		
1877.22	90.9349	86.936	0.2681712	0.265526121	0.2715963	0.17587		
1877.38	90.002	89.964	0.2612086	0.260776688	0.2661821	0.16642		
1877.53	89.41	92.413	0.2567913	0.257721796	0.2627149	0.1622		
1877.68	89.3314	92.712	0.2562044	0.257313472	0.2622524	0.1612		
1877.83	89.5371	93.191	0.2577398	0.258380531	0.2634616	0.16395		
1877.99	89.8867	90.923	0.2603488	0.260184633	0.2655092	0.1664		
1878.14	90.1117	89.436	0.2620275	0.261339407	0.2668221	0.16866		
1878.29	89.9318	87.751	0.2606854	0.260416589	0.2657728	0.16546		
1878.44	89.4768	88.291	0.2572894	0.25806794	0.2631072	0.16484		
1878.6	89.3713	89.527	0.2565024	0.257520872	0.2624873	0.16295		
1878.75	89.6627	90.192	0.2586769	0.259029876	0.2641981	0.16302		
1878.9	89.8663	92.458	0.2601964	0.260079563	0.2653899	0.16302		
1879.05	89.9849	93.435	0.2610812	0.260689054	0.2660825	0.16398		
1879.21	90.0556	93.446	0.2616089	0.261051934	0.2664951	0.16489		
1879.36	90.0333	92.505	0.2614429	0.260937802	0.2663653	0.16898		
1879.51	90.1001	90.018	0.261941	0.261280061	0.2667546	0.16999		
1879.66	89.9986	86.437	0.2611836	0.260759476	0.2661625	0.17034		
1879.81	89.7255	84.525	0.2591455	0.259353994	0.2645659	0.16678		
1879.97	89.7676	85.019	0.2594594	0.259570916	0.2648122	0.16204		
1880.12	90.048	86.715	0.2615521	0.261012853	0.2664506	0.15773		
1880.27	90.265	87.253	0.2631716	0.262123787	0.2677148	0.16279		
1880.42	91.0828	87.278	0.2692744	0.266271383	0.2724485	0.17151		
1880.58	92.4382	87.654	0.2793897	0.273014279	0.280193	0.17746		
1880.73	92.8223	89.625	0.2822557	0.27489566	0.2823649	0.18044		
1880.88	91.6713	90.891	0.2736667	0.269219218	0.2758267	0.17694		
1881.03	90.5463	89.902	0.2652711	0.263557502	0.2693486	0.17026		
1881.19	89.9447	85.85	0.260781	0.260482381	0.2658476	0.17447		
1881.34	90.0721	84.256	0.2617318	0.261136331	0.2665911	0.17634		
1881.49	90.6167	84.003	0.2657965	0.263915187	0.2697566	0.17932		
1881.64	91.0182	85.293	0.2687922	0.265945861	0.2720762	0.17685		

1881.8	90.8819	84.561	0.2677755	0.265258269	0.2712902	0.17254		
1881.95	90.6945	83.435	0.2663766	0.26430951	0.2702066	0.17269		
1882.1	90.9788	84.55	0.2684988	0.2657476	0.2718495	0.17308		
1882.25	91.5394	82.746	0.2726818	0.268560887	0.2750713	0.1764		
1882.41	91.8109	85.396	0.2747085	0.269913886	0.2766245	0.16973		
1882.56	91.6598	90.775	0.2735803	0.269161505	0.2757605	0.15971		
1882.71	92.0978	97.3	0.2768489	0.271335768	0.2782594	0.15164		
1882.86	92.9555	102.47	0.2832497	0.275545219	0.2831158	0.14773		
1883.02	92.5056	102.73	0.2798924	0.273345185	0.2805747	0.14533		
1883.17	91.0502	101.47	0.2690311	0.266107134	0.2722607	0.15818		
1883.32	88.7099	99.646	0.2515665	0.254065767	0.2585809	0.15626		
1883.47	86.0322	98.526	0.2315839	0.23963897	0.242426	0.1506		
1883.62	85.3001	97.728	0.2261202	0.235566654	0.2379097	0.15005		
1883.78	87.9708	97.52	0.2460505	0.250154776	0.2541769	0.15436		
1883.93	90.1248	97.092	0.2621253	0.261406546	0.2668985	0.15919		
1884.08	90.5454	97.033	0.2652643	0.263552854	0.2693433	0.1566		
1884.23	90.4	96.85	0.2641793	0.262812813	0.2684996	0.15443		
1884.39	90.8466	94.836	0.2675116	0.265079559	0.271086	0.15749		
1884.54	90.9999	92.824	0.2686557	0.265853664	0.2719708	0.16231		
1884.69	90.6445	93.513	0.2660035	0.264055969	0.2699173	0.16675		
1884.84	90.8432	94.433	0.2674866	0.265062607	0.2710666	0.17277		
1885	91.4001	98.919	0.2716423	0.26786439	0.2742727	0.1779		
1885.15	91.5778	97.008	0.2729684	0.268752616	0.2752912	0.17865		
1885.3	91.0121	93.999	0.2687467	0.265915132	0.2720411	0.1724		
1885.45	90.8999	87.841	0.2679097	0.265349121	0.271394	0.17594		
1885.61	93.9717	81.577	0.2908333	0.280451574	0.2888073	0.19634		
1885.76	97.5592	75.516	0.3176057	0.297104815	0.308388	0.22441		
1885.91	98.8665	71.575	0.3273616	0.302928188	0.3153361	0.24709		
1886.06	97.8951	68.134	0.3201123	0.298613109	0.3101824	0.25491		
1886.22	97.3806	65.133	0.3162728	0.296299322	0.3074312	0.22478		
1886.37	96.9508	69.301	0.3130656	0.294351316	0.3051214	0.21623		
1886.52	95.0784	69.495	0.2990925	0.285697852	0.2949312	0.2079		
1886.67	93.0893	65.855	0.2842483	0.27619623	0.2838691	0.19988		
1886.83	94.6703	59.27	0.2960468	0.28377479	0.2926818	0.20961		
1886.98	97.3104	56.536	0.3157496	0.295982517	0.3070551	0.22059		
1887.13	95.8797	65.365	0.3050725	0.289434855	0.299318	0.20283		
1887.28	92.0703	75.156	0.2766442	0.271200086	0.2781033	0.17763		
1887.43	89.9041	81.098	0.2604785	0.26027399	0.2656108	0.15838		
1887.59	89.8947	83.221	0.2604079	0.260225395	0.2655555	0.15377		
1887.74	90.9953	81.466	0.2686216	0.26583061	0.2719444	0.16361		
1887.89	92.2663	79.347	0.2781068	0.272168017	0.2792177	0.17472		
1888.04	93.2106	77.784	0.2851536	0.276785127	0.284551	0.18148		
1888.2	93.4111	76.53	0.2866503	0.277756005	0.2856762	0.18196		
1888.35	92.6799	74.987	0.2811935	0.274199832	0.281561	0.1789		
1888.5	92.4001	71.121	0.2791054	0.272826942	0.279977	0.18429		
1888.65	94.1786	64.3	0.2923778	0.281440245	0.2899583	0.20346		
1888.81	96.977	57.571	0.3132612	0.294470532	0.3052626	0.22512		
1888.96	98.565	52.95	0.325112	0.301596516	0.3137424	0.24189	0.24189	0.24189
1889.11	95.7087	52.517	0.3037964	0.288641688	0.2983851	0.23614	0.23614	0.23614
1889.26	90.5134	55.105	0.2650254	0.263390117	0.2691577	0.20967		
1889.42	88.8672	60.25	0.2527402	0.254891135	0.2595127	0.19768		

1889.57	90.8514	62.975	0.267548	0.265104216	0.2711142	0.21598		
1889.72	92.3419	61.467	0.2786709	0.272540447	0.2796468	0.2175		
1889.87	92.918	56.626	0.28297	0.275362544	0.2829046	0.22329		
1890.03	93.0637	52.353	0.2840572	0.276071781	0.283725	0.22654	0.22654	0.22654
1890.18	93.6288	52.76	0.2882744	0.278805686	0.2868943	0.22513	0.22513	0.22513
1890.33	94.3292	55.153	0.2935015	0.282157326	0.290794	0.22929		
1890.48	94.3457	59.018	0.2936243	0.282235599	0.2908853	0.22389		
1890.64	93.9253	62.684	0.2904876	0.280229767	0.2885493	0.22238		
1890.79	93.7166	64.383	0.2889295	0.279227965	0.2873847	0.21392		
1890.94	93.4151	66.9	0.2866799	0.277775152	0.2856984	0.20691		
1891.09	93.0594	72.421	0.2840254	0.276051034	0.283701	0.19131		
1891.24	92.6016	80.112	0.2806089	0.273816162	0.2811181	0.17901		
1891.4	91.5534	85.751	0.2727865	0.268630898	0.2751516	0.16248		
1891.55	90.3558	86.936	0.2638495	0.26258747	0.2682429	0.1541		
1891.7	89.9002	84.729	0.2604489	0.260253612	0.2655876	0.16436		
1891.85	91.3394	80.608	0.2711897	0.267560563	0.2739245	0.18863		
1892.01	94.7843	71.035	0.2968975	0.28431328	0.2933111	0.22387		
1892.16	99.865	61.723	0.3348133	0.307292546	0.3205797	0.25553		
1892.31	103.773	58.091	0.3639785	0.323714522	0.3406051	0.2648		
1892.46	102.181	64.995	0.3520936	0.317145797	0.3325373	0.24422		
1892.62	96.2656	78.742	0.3079522	0.291216366	0.3014166	0.19949		
1892.77	92.1002	89.336	0.2768671	0.271347825	0.2782733	0.13913		
1892.92	90.7588	95.024	0.2668565	0.264635378	0.2705787	0.12543		
1893.07	89.8974	96.706	0.2604284	0.260239504	0.2655716	0.12076		
1893.23	89.5176	94.098	0.2575942	0.258279529	0.2633471	0.11974		
1893.38	89.8502	92.195	0.2600758	0.25999642	0.2652954	0.12075		
1893.53	90.0778	89.263	0.261775	0.261166021	0.2666248	0.12696		
1893.68	89.7545	86.62	0.2593616	0.259503342	0.2647355	0.12588		
1893.84	88.9031	88.374	0.2530086	0.255079549	0.2597256	0.12365		
1893.99	87.4185	88.561	0.2419289	0.247197388	0.2508589	0.12033		
1894.14	86.7113	89.478	0.2366517	0.243366265	0.2465762	0.12538		
1894.29	90.2373	85.327	0.2629646	0.261982042	0.2675534	0.15733		
1894.45	95.8185	77.619	0.3046153	0.289150937	0.2989839	0.19986		
1894.6	99.0615	65.367	0.3288173	0.303786426	0.3163648	0.23665		
1894.75	99.4221	50.527	0.3315082	0.305365618	0.3182607	0.24856	0.24856	0.24856
1894.9	98.789	40.319	0.3267838	0.302586811	0.3149273	0.24618	0.24618	0.24618
1895.05	99.4648	35.2	0.3318267	0.305551889	0.3184846	0.24872	0.24872	0.24872
1895.21	100.503	34.717	0.3395763	0.310045252	0.3239034	0.25256	0.25256	0.25256
1895.36	100.779	35.821	0.3416371	0.311227464	0.3253348	0.25357	0.25357	0.25357
1895.51	100.309	37.494	0.3381274	0.309210885	0.3228946	0.25185	0.25185	0.25185
1895.66	99.7565	38.376	0.3340035	0.306821715	0.3200125	0.24981	0.24981	0.24981
1895.82	99.3621	38.249	0.3310601	0.305103289	0.3179455	0.24834	0.24834	0.24834
1895.97	99.3179	36.786	0.3307303	0.304910038	0.3177133	0.24817	0.24817	0.24817
1896.12	99.5327	37.845	0.3323339	0.305848324	0.3188411	0.2554	0.2554	0.2554
1896.27	99.4447	41.873	0.3316765	0.305464092	0.3183791	0.25508	0.25508	0.25508
1896.43	98.8927	45.669	0.3275572	0.303043674	0.3154745	0.25297	0.25297	0.25297
1896.58	98.4001	47.718	0.3238814	0.300865264	0.3128685	0.25115	0.25115	0.25115
1896.73	98.0411	47.202	0.3212019	0.299266092	0.3109604	0.24995	0.24995	0.24995
1896.88	97.7222	45.422	0.3188226	0.297838115	0.3092599	0.24876	0.24876	0.24876
1897.04	98.0785	44.905	0.3214817	0.299433513	0.3111599	0.25009	0.25009	0.25009
1897.19	99.1475	43.77	0.3294588	0.304163716	0.3168174	0.25401	0.25401	0.25401

1897.34	100.438	44.597	0.3390873	0.30976393	0.3235632	0.24972	0.24972	0.24972
1897.49	99.3892	49.428	0.3312626	0.305221835	0.3180879	0.23469	0.23469	0.23469
1897.65	94.8653	57.258	0.2975026	0.284695631	0.2937582	0.2038		
1897.8	92.6562	64.195	0.2810161	0.274083443	0.2814266	0.17752		
1897.95	96.6134	66.755	0.3105475	0.292812063	0.3033005	0.18823		
1898.1	100.428	67.821	0.3390145	0.309722033	0.3235125	0.20282		
1898.26	101.211	69.676	0.344858	0.313064655	0.3275641	0.20329		
1898.41	100.215	71.772	0.3374223	0.308803884	0.322403	0.2035		
1898.56	99.1557	73.232	0.3295202	0.304199812	0.3168607	0.20401		
1898.71	98.5281	74.378	0.3248367	0.301433137	0.3135471	0.20413		
1898.86	97.2574	76.496	0.3153538	0.2957426	0.3067705	0.19599		
1899.02	95.5892	79.694	0.3029048	0.288086092	0.2977323	0.18622		
1899.17	98.2956	80.638	0.3231012	0.300400611	0.3123137	0.18794		
1899.32	103.102	80.627	0.3589675	0.320965078	0.3372186	0.12416		
1899.47	103.764	81.943	0.363908	0.323676033	0.3405576	0.11725		
1899.63	102.149	84.851	0.3518616	0.317015911	0.3323786	0.10717		
1899.78	102.813	90.618	0.3568135	0.319774218	0.3357561	0.11952		
1899.93	105.189	97.535	0.3745442	0.329418032	0.3476758	0.13004		
1900.08	104.122	106.6	0.3665852	0.32513338	0.3423583	0.13886		
1900.24	99.8918	110.44	0.3350134	0.307408803	0.3207198	0.1425		
1900.39	100.703	111.2	0.3410639	0.310899166	0.3249371	0.14218		
1900.54	109.249	106.81	0.4048399	0.345102527	0.3674558	0.14302		
1900.69	118.97	105.25	0.4773869	0.379080836	0.4122532	0.13977		
1900.85	123.634	105.67	0.5121955	0.393827143	0.4326846	0.14726		
1901	121.823	107.11	0.4986797	0.388210324	0.4248224	0.14352		
1901.15	116.851	110.84	0.4615737	0.372067238	0.4027623	0.13855		
1901.3	113.789	112.52	0.4387205	0.361557892	0.3887893	0.13395		
1901.46	113.744	113.03	0.4383907	0.361402859	0.3885853	0.13442		
1901.61	118.213	111.48	0.4717412	0.3766003	0.4088807	0.1415		
1901.76	121.624	108.04	0.497192	0.387583821	0.4239517	0.15849		
1901.91	124.626	106.03	0.5195948	0.396845827	0.4369531	0.17436		
1902.07	127.953	101.73	0.5444269	0.406697578	0.4511059	0.1919		
1902.22	130.802	96.147	0.5656833	0.414805788	0.4630288	0.20386		
1902.37	131.844	90.053	0.5734648	0.417702682	0.4673534	0.21442		
1902.52	131.822	80.806	0.5733011	0.417642096	0.4672626	0.22536		
1902.67	134.849	68.447	0.5958858	0.425845354	0.4797054	0.14068		
1902.83	140.107	51.628	0.6351277	0.439409798	0.5009923	0.18027	0.18027	
1902.98	144.164	35.785	0.6654007	0.449321431	0.5171896	0.22223	0.22223	
1903.13	144.944	22.773	0.671226	0.451176846	0.5202893	0.24806	0.24806	
1903.28	144.214	15.52	0.665776	0.449441464	0.5173894	0.24529	0.24529	
1903.44	142.859	12.238	0.6556676	0.446184641	0.5119993	0.24006	0.24006	
1903.59	141.45	10.448	0.645152	0.442742953	0.506374	0.23444	0.23444	
1903.74	141.013	8.5979	0.6418879	0.441663282	0.5046237	0.23267	0.23267	
1903.89	141.099	7.8369	0.6425316	0.441876637	0.5049691	0.23302	0.23302	
1904.05	141.232	8.1065	0.6435256	0.442205678	0.5055022	0.23356	0.23356	
1904.2	141.256	8.2713	0.6436985	0.442262851	0.5055948	0.23365	0.23365	
1904.35	141.897	7.4551	0.648482	0.443838865	0.5081575	0.23625	0.23625	
1904.5	142.944	6.9811	0.6562999	0.446389845	0.5123369	0.24039	0.24039	
1904.66	141.95	6.6036	0.6488801	0.443969491	0.5083706	0.23645	0.23645	
1904.81	138.134	7.0239	0.620404	0.434418793	0.4930493	0.22053	0.22053	
1904.96	133.16	7.5208	0.5832821	0.421304779	0.4727809	0.19756	0.19756	

1905.11	130.978	8.5504	0.5670026	0.415299568	0.4637634	0.18656	0.18656	
1905.27	135.189	12.549	0.5984289	0.426750311	0.4810969	0.20726	0.20726	
1905.42	137.766	22.574	0.6176563	0.43347452	0.4915614	0.21891	0.21891	
1905.57	137.289	37.51	0.6140965	0.432245071	0.4896312	0.2168	0.2168	
1905.72	142.523	54.204	0.6531541	0.445367031	0.5106564	0.21011	0.21011	
1905.88	148.954	67.838	0.7011487	0.460457533	0.5361489	0.21125		
1906.03	144.778	72.829	0.6699818	0.450781917	0.5196276	0.27461		
1906.18	137.257	68.089	0.6138599	0.432163123	0.4895028	0.27025		
1906.33	133.221	56.474	0.5837416	0.42147195	0.4730342	0.28132		
1906.48	130.416	42.04	0.5628037	0.413724209	0.4614232	0.29639	0.29639	
1906.64	130.278	32.286	0.5617755	0.413336792	0.4608492	0.30115	0.30115	
1906.79	138.765	27.342	0.6251125	0.436027404	0.4955946	0.32252	0.32252	
1906.94	142.193	26.663	0.6506952	0.444564135	0.5093418	0.33034	0.33034	
1907.09	140.501	32.323	0.6380665	0.440392343	0.5025721	0.32653	0.32653	
1907.25	137.644	45.497	0.6167487	0.433161727	0.4910696	0.31987	0.31987	
1907.4	137.256	64.561	0.6138486	0.432159183	0.4894966	0.2933		
1907.55	135.881	87.11	0.6035923	0.428576393	0.4839167	0.2609		
1907.7	127.561	100.54	0.5415018	0.405558789	0.4494519	0.21183		
1907.86	112.722	104.95	0.4307616	0.35778926	0.383847	0.14728		
1908.01	97.4671	101.21	0.3169188	0.296689997	0.3078951	0.10847		
1908.16	88.4353	97.295	0.249517	0.252618854	0.2569494	0.1077		
1908.31	89.4359	98.294	0.2569846	0.257856194	0.2628672	0.11418		
1908.47	92.3849	98.857	0.2789916	0.272751972	0.2798906	0.11191		
1908.62	92.9442	98.346	0.2831656	0.275490281	0.2830523	0.11146		
1908.77	89.4079	97.161	0.2567754	0.257710726	0.2627024	0.11663		
1908.92	86.8881	100.34	0.237971	0.244328794	0.2476505	0.11669		
1909.08	86.2224	107.45	0.2330032	0.240687688	0.243592	0.12591		
1909.23	86.8299	115.89	0.2375366	0.244012175	0.247297	0.13876		
1909.38	88.4039	126.14	0.2492827	0.252452982	0.2567625	0.14842		
1909.53	90.0907	134.2	0.2618705	0.261231639	0.2666995	0.15842		
1909.69	90.5332	140.31	0.2651733	0.26349087	0.2692726	0.15842		
1909.84	88.8879	142.92	0.2528948	0.254999728	0.2596354	0.15842		
1909.99	86.224	143.94	0.2330146	0.240696076	0.2436014	0.15842		
1910.14	83.6496	147.76	0.2138031	0.226174313	0.2275639	0.15842		
1910.29	82.7002	153.43	0.2067176	0.220633687	0.2215054	0.15842		
1910.45	85.0142	165.35	0.2239866	0.233960924	0.2361341	0.15842		
1910.6	88.8574	188.48	0.2526674	0.254840019	0.259455	0.15842		
1910.75	91.8905	210.11	0.2753022	0.270308988	0.2770785	0.15842		
1910.9	92.722	220.03	0.2815074	0.274405632	0.2817987	0.15842		
1911.06	92.0194	207.42	0.2762644	0.270948147	0.2778135	0.15842		
1911.21	90.9535	184.33	0.26831	0.265619963	0.2717036	0.15842		
1911.36	89.8971	163.81	0.2604261	0.260237937	0.2655698	0.15842		
1911.51	89.0434	152.84	0.2540549	0.255812862	0.2605544	0.15842		
1911.67	88.0826	146.58	0.2468853	0.25075009	0.254846	0.15842		
1911.82	87.1597	142.39	0.2399977	0.245801255	0.2492962	0.15842		
1911.97	87.2423	135.87	0.2406141	0.246247631	0.2497956	0.15842		
1912.12	88.2396	122.44	0.2480567	0.251583407	0.2557834	0.15587		
1912.28	88.7843	103.39	0.2521215	0.254456353	0.2590218	0.11724		
1912.43	88.8721	81.536	0.2527766	0.25491669	0.2595416	0.1441		
1912.58	89.4957	70.143	0.2574305	0.258165859	0.2632182	0.17069		
1912.73	90.6128	64.404	0.265767	0.263895069	0.2697337	0.17721		

1912.89	91.38	65.835	0.2714922	0.26776366	0.2741572	0.17796		
1913.04	92.3175	67.824	0.2784889	0.272420363	0.2795084	0.18413		
1913.19	93.8583	69.734	0.2899872	0.279908415	0.2881756	0.1878		
1913.34	94.6715	69.266	0.2960559	0.283780555	0.2926885	0.194		
1913.5	93.8607	66.164	0.2900054	0.279920107	0.2881892	0.19408		
1913.65	92.6839	63.924	0.2812231	0.274219226	0.2815834	0.19255		
1913.8	92.4111	58.733	0.2791873	0.272880908	0.2800392	0.19729		
1913.95	93.6977	51.07	0.2887885	0.279137112	0.2872792	0.21165	0.21165	0.21165
1914.1	95.8249	43.506	0.3046631	0.289180614	0.2990189	0.2286	0.2286	0.2286
1914.26	97.5171	38.694	0.3172918	0.296915341	0.3081628	0.24247	0.24247	0.24247
1914.41	98.821	38.398	0.3270227	0.302727984	0.3150963	0.24809	0.24809	0.24809
1914.56	100.133	39.739	0.3368127	0.308451523	0.3219775	0.25293	0.25293	0.25293
1914.71	99.5946	41.804	0.3327957	0.306117887	0.3191653	0.25096	0.25096	0.25096
1914.87	97.4949	42.678	0.3171258	0.296815059	0.3080437	0.24303	0.24303	0.24303
1915.02	95.4298	41.467	0.3017152	0.287343066	0.2968599	0.23488	0.23488	0.23488
1915.17	94.467	40.533	0.2945296	0.282811814	0.2915574	0.23096	0.23096	0.23096
1915.32	94.6849	40.143	0.296156	0.28384396	0.2927626	0.23185	0.23185	0.23185
1915.48	95.0443	40.441	0.2988378	0.285537513	0.2947434	0.23332	0.23332	0.23332
1915.63	94.6166	40.455	0.2956465	0.283521018	0.2923854	0.23158	0.23158	0.23158
1915.78	93.641	40.029	0.2883654	0.278864374	0.2869624	0.22752	0.22752	0.22752
1915.93	93.1649	40.062	0.2848124	0.276563327	0.2842941	0.23657	0.23657	0.23657
1916.09	93.3807	40.583	0.2864228	0.277608674	0.2855054	0.23743	0.23743	0.23743
1916.24	93.9263	39.45	0.2904944	0.280234147	0.2885544	0.23959	0.23959	0.23959
1916.39	94.5523	38.05	0.2951665	0.283216472	0.2920297	0.24204	0.24204	0.24204
1916.54	95.2808	36.048	0.3006029	0.286646517	0.2960428	0.24484	0.24484	0.24484
1916.7	96.026	35.586	0.3061643	0.290111679	0.3001147	0.24767	0.24767	0.24767
1916.85	96.3857	35.123	0.3088484	0.291768435	0.3020679	0.24901	0.24901	0.24901
1917	96.048	37.23	0.3063281	0.290213057	0.3002341	0.24775	0.24775	0.24775
1917.15	93.6513	38.818	0.2884427	0.27891425	0.2870203	0.23851	0.23851	0.23851
1917.31	89.3695	40.463	0.2564888	0.257511376	0.2624766	0.22073	0.22073	0.22073
1917.46	87.5005	42.298	0.2425407	0.247638343	0.251353	0.21243	0.21243	0.21243
1917.61	89.9745	40.826	0.2610039	0.260635834	0.266022	0.22336	0.22336	0.22336
1917.76	93.0122	39.002	0.2836728	0.275821232	0.2834351	0.23597	0.23597	0.23597
1917.91	94.7958	37.223	0.2969839	0.284367934	0.293375	0.24298	0.24298	0.24298
1918.07	95.667	36.18	0.3034848	0.288447641	0.2981571	0.24631	0.24631	0.24631
1918.22	95.7999	37.23	0.3044766	0.289064714	0.2988825	0.24682	0.24682	0.24682
1918.37	95.5996	38.477	0.3029821	0.288134326	0.2977889	0.24606	0.24606	0.24606
1918.52	95.164	37.546	0.2997317	0.286099721	0.2954019	0.2444	0.2444	0.2444
1918.68	94.9223	36.392	0.2979279	0.284964108	0.2940723	0.24347	0.24347	0.24347
1918.83	95.8438	35.116	0.3048041	0.289268212	0.2991219	0.24699	0.24699	0.24699
1918.98	97.1648	35.484	0.3146623	0.295322924	0.3062727	0.2519	0.2519	0.2519
1919.13	97.5778	34.663	0.3177445	0.297188525	0.3084875	0.28031	0.28031	0.28031
1919.29	97.4778	33.039	0.3169984	0.296738104	0.3079523	0.28	0.28	0.28
1919.44	97.7899	30.378	0.3193276	0.298141817	0.3096213	0.28097	0.28097	0.28097
1919.59	97.621	30.553	0.3180675	0.297383292	0.308719	0.28045	0.28045	0.28045
1919.74	96.6426	35.783	0.3107659	0.292945894	0.3034587	0.27739	0.27739	0.27739
1919.9	95.9004	53.085	0.3052272	0.28953084	0.2994309	0.25099	0.25099	0.25099
1920.05	95.4024	74.529	0.3015104	0.287215	0.2967096	0.20553		
1920.2	95.2	97.876	0.3000001	0.286268302	0.2955995	0.16252		
1920.35	96.9932	112.47	0.3133817	0.294543976	0.3053496	0.14473		
1920.51	99.8119	118.02	0.3344175	0.307062524	0.3203026	0.15306		

1920.66	100.442	116.82	0.3391169	0.309780948	0.3235837	0.15265		
1920.81	96.7682	112.01	0.3117031	0.293519506	0.3041369	0.15492		
1920.96	92.3767	105.17	0.2789302	0.272711479	0.2798439	0.15258		
1921.12	90.4034	96.957	0.2642043	0.262829901	0.2685191	0.15808		
1921.27	89.4033	88.975	0.2567412	0.257687001	0.2626755	0.16715		
1921.42	88.9224	84.933	0.2531519	0.255180092	0.2598392	0.17849		
1921.57	90.1989	78.491	0.262678	0.261785662	0.2673299	0.19813		
1921.72	92.654	71.781	0.2810001	0.274072996	0.2814146	0.2174		
1921.88	94.1683	64.516	0.2923005	0.281390822	0.2899008	0.23041		
1922.03	94.3444	62.096	0.2936152	0.282229802	0.2908785	0.23402		
1922.18	93.3407	64.288	0.2861249	0.277415551	0.2852815	0.19971		
1922.33	92.6455	69.435	0.2809364	0.274031202	0.2813663	0.18746		
1922.49	92.7089	75.368	0.2814096	0.274341522	0.2817247	0.17538		
1922.64	93.0554	79.378	0.2839958	0.276031767	0.2836787	0.16214		
1922.79	92.1569	86.161	0.2772902	0.271628014	0.2785958	0.14396		
1922.94	90.8633	87.773	0.2676367	0.265164306	0.2711828	0.12741		
1923.1	90.9819	90.816	0.2685215	0.265762974	0.2718671	0.12027		
1923.25	91.8189	91.851	0.2747677	0.26995327	0.2766698	0.12219		
1923.4	90.2434	97.55	0.2630101	0.262013201	0.2675889	0.12985		
1923.55	87.3563	102.68	0.2414648	0.246862535	0.2504839	0.13877		
1923.71	90.0461	107.02	0.2615384	0.261003473	0.26644	0.14631		
1923.86	96.1763	108.15	0.3072857	0.29080509	0.3009317	0.15029		
1924.01	100.395	105.98	0.3387666	0.309579272	0.3233399	0.14664		
1924.16	100.572	103.92	0.3400881	0.31033934	0.3242593	0.13771		
1924.32	96.4345	101.81	0.3092123	0.291992307	0.3023322	0.12996		
1924.47	90.6228	100.25	0.265842	0.263946134	0.2697919	0.11909		
1924.62	85.7887	100.92	0.2297664	0.238290626	0.2409286	0.11604		
1924.77	84.3781	98.505	0.2192395	0.230356578	0.2321588	0.11669		
1924.93	87.1027	95.512	0.2395724	0.245492839	0.2489513	0.11914		
1925.08	88.6889	93.326	0.2514095	0.253955217	0.2584562	0.12049		
1925.23	88.8943	93.027	0.2529426	0.255033255	0.2596733	0.12382		
1925.38	89.7575	97.34	0.2593844	0.259519059	0.2647533	0.13035		
1925.53	90.0324	103.19	0.2614361	0.260933111	0.26636	0.13673		
1925.69	89.895	107.99	0.2604102	0.260226963	0.2655573	0.14242		
1925.84	90.0221	113.57	0.2613587	0.260879937	0.2662995	0.14514		
1925.99	88.969	118.09	0.2534999	0.255424121	0.2601149	0.14263		
1926.14	87.8339	119.87	0.2450292	0.249424774	0.2533569	0.13572		
1926.3	89.0205	120.43	0.2538843	0.255693428	0.2604193	0.12076		
1926.45	95.2527	111.43	0.3003936	0.286515271	0.295889	0.12218		
1926.6	105.111	98.123	0.3739596	0.329105731	0.347287	0.19863		
1926.75	113.511	76.993	0.4366506	0.360583305	0.3875078	0.26959		
1926.91	121.569	53.396	0.4967803	0.387410136	0.4237105	0.30048	0.30048	
1927.06	133.355	33.04	0.5847424	0.42183565	0.4735857	0.32952	0.32952	
1927.21	141.983	21.999	0.6491303	0.444051558	0.5085045	0.34742	0.34742	
1927.36	142.972	19.022	0.6565069	0.446456974	0.5124474	0.34934	0.34934	
1927.52	136.918	22.328	0.611326	0.431283407	0.4881267	0.3372	0.3372	
1927.67	123.425	30.194	0.5106351	0.393185529	0.4317813	0.29745	0.29745	
1927.82	107.935	42.633	0.3950386	0.340133226	0.3611335	0.21587	0.21587	
1927.97	98.5802	61.838	0.3252257	0.301663999	0.3138231	0.14928		
1928.13	94.2887	77.286	0.293199	0.281964449	0.2905692	0.10706		
1928.28	92.4336	88.145	0.2793556	0.272991805	0.2801671	0.12275		

1928.43	93.1841	93.942	0.2849557	0.276656505	0.284402	0.13031		
1928.58	93.2344	99.047	0.285331	0.276900394	0.2846845	0.13597		
1928.74	92.9055	104.14	0.2828767	0.275301626	0.2828341	0.13682		
1928.89	92.9222	106.26	0.2830018	0.275383342	0.2829286	0.14536		
1929.04	91.8893	102.51	0.2752931	0.270302937	0.2770716	0.15604		
1929.19	90.1684	99.69	0.2624506	0.261629709	0.2671524	0.15762		
1929.34	88.2494	99.367	0.2481295	0.251635106	0.2558416	0.1549		
1929.5	87.1225	100.26	0.2397202	0.24560008	0.2490712	0.1616		
1929.65	91.152	92.795	0.2697908	0.266619522	0.2728469	0.18374		
1929.8	96.1376	82.996	0.3069968	0.290626631	0.3007214	0.2066		
1929.95	96.176	73.387	0.3072835	0.290803686	0.30093	0.21607		
1930.11	94.9226	70.437	0.2979302	0.284965543	0.294074	0.22163		
1930.26	96.5076	67.894	0.3097582	0.29232777	0.3027283	0.23326		
1930.41	97.2111	65.385	0.3150081	0.295532843	0.3065216	0.2404		
1930.56	92.6903	61.846	0.2812708	0.274250551	0.2816196	0.23474		
1930.72	82.2024	60.599	0.2030032	0.217687596	0.2182971	0.18633		
1930.87	68.131	61.729	0.0979928	0.120283942	0.1166193	0.09902		
1931.02	59.1248	62.935	0.0307821	0.038770557	0.0367193	0.0565		
1931.17	57.4325	67.498	0.0181534	0.021165419	0.0199532	0.07471		
1931.33	62.5913	74.385	0.0566514	0.072397464	0.0692028	0.10157		
1931.48	72.9521	86.567	0.1339705	0.157083273	0.1541177	0.12261		
1931.63	83.7395	96.174	0.2144741	0.226693731	0.2281336	0.14017		
1931.78	89.1738	102.4	0.2550284	0.256493479	0.2613242	0.15048		
1931.94	89.8886	107.39	0.2603624	0.26019404	0.2655199	0.14892		
1932.09	89.7889	115.54	0.2596186	0.259680886	0.2649371	0.14793		
1932.24	90.493	124.23	0.264873	0.263286227	0.2690393	0.14985		
1932.39	91.44	128.81	0.2719403	0.268064219	0.2745017	0.14884		
1932.55	91.6555	124.26	0.2735485	0.269140239	0.2757361	0.14366		
1932.7	89.9663	117.32	0.2609425	0.260593564	0.2659739	0.14308		
1932.85	88.9669	113.76	0.253484	0.255412961	0.2601023	0.13895		
1933	90.3013	113.69	0.2634423	0.26230904	0.2679258	0.12291		
1933.15	93.858	103.07	0.2899849	0.279906954	0.2881739	0.13867		
1933.31	101.123	80.753	0.3442006	0.312690727	0.3271099	0.20405		
1933.46	113.366	54.081	0.4355656	0.360070903	0.386835	0.28169	0.28169	
1933.61	126.169	34.923	0.5311113	0.401467289	0.4435487	0.32788	0.32788	
1933.76	129.69	32.402	0.5573855	0.411675037	0.4583942	0.33127	0.33127	
1933.92	123.535	44.038	0.511454	0.393522456	0.4322555	0.28863	0.28863	
1934.07	116.415	65.374	0.4583232	0.370599914	0.4007939	0.23754		
1934.22	106.368	85.605	0.383347	0.334075517	0.3534968	0.17913		
1934.37	96.1918	99.91	0.3074017	0.290876722	0.3010161	0.1303		
1934.53	91.9079	102.47	0.2754319	0.270395201	0.2771776	0.11545		
1934.68	90.3071	100.92	0.2634855	0.262338607	0.2679594	0.11383		
1934.83	89.5188	96.564	0.2576033	0.258285842	0.2633542	0.11294		
1934.98	89.1086	94.814	0.2545417	0.256153373	0.2609394	0.11325		
1935.14	88.7108	95.281	0.2515733	0.254070572	0.2585863	0.11669		
1935.29	88.3557	100.21	0.2489233	0.252198351	0.2564757	0.12523		
1935.44	88.4801	104.83	0.2498514	0.252855419	0.257216	0.13759		
1935.59	88.9175	111.76	0.2531155	0.255154561	0.2598103	0.14515		
1935.75	90.5235	117.67	0.2651005	0.263441273	0.269216	0.1449		
1935.9	93.9893	117.1	0.2909653	0.280536164	0.2889057	0.13748		
1936.05	96.7883	108.77	0.3118532	0.293611283	0.3042455	0.16265		

1936.2	95.87	96.869	0.3049997	0.289389674	0.2992648	0.17806		
1936.36	93.8217	90.242	0.2897142	0.279732975	0.2879716	0.18037		
1936.51	92.683	88.353	0.2812162	0.27421475	0.2815783	0.17635		
1936.66	92.0173	92.484	0.2762484	0.270937582	0.2778013	0.17301		
1936.81	91.5226	92.51	0.2725567	0.268477154	0.2749752	0.16856		
1936.96	91.1712	93.199	0.2699341	0.266716066	0.2729574	0.15941		
1937.12	89.5347	91.506	0.2577216	0.258367907	0.2634473	0.15485		
1937.27	87.2658	92	0.2407893	0.246374335	0.2499374	0.1477		
1937.42	85.8859	93.21	0.230492	0.238829696	0.241527	0.14085		
1937.57	85.1556	93.651	0.225042	0.234756324	0.2370133	0.14214		
1937.73	85.5385	91.949	0.227899	0.236898662	0.2393849	0.14192		
1937.88	86.3413	89.966	0.2338903	0.241341231	0.2443194	0.14339		
1938.03	86.5998	88.598	0.2358192	0.242757233	0.2458969	0.14948		
1938.18	86.5416	87.256	0.2353848	0.242438898	0.2455421	0.15277		
1938.34	86.0054	87.284	0.2313837	0.239490771	0.2422613	0.14867		
1938.49	85.2852	88.74	0.2260088	0.235482989	0.2378171	0.14511		
1938.64	85.1556	88.013	0.225042	0.234756324	0.2370133	0.15027		
1938.79	86.395	88.453	0.2342907	0.241635684	0.2446472	0.15186		
1938.95	86.7001	89.128	0.2365676	0.243304754	0.2465076	0.15134		
1939.1	85.81	92.308	0.2299257	0.238409003	0.2410599	0.14627		
1939.25	84.9764	94.658	0.2237046	0.233747996	0.2358989	0.14329		
1939.4	84.6667	95.277	0.2213935	0.231997544	0.2339669	0.13611		
1939.56	84.7896	97.69	0.2223102	0.23269311	0.2347342	0.1326		
1939.71	84.8898	100.4	0.2230586	0.233259741	0.2353596	0.13087		
1939.86	84.8889	102.45	0.2230517	0.233254579	0.2353539	0.13204		
1940.01	84.8908	103.13	0.2230654	0.233264903	0.2353653	0.13349		
1940.17	84.9194	101.85	0.2232792	0.233426595	0.2355439	0.13783		
1940.32	85.1236	103.7	0.2248032	0.234576519	0.2368145	0.14098		
1940.47	85.4196	102.02	0.2270119	0.236235116	0.2386498	0.14461		
1940.62	85.5333	97.211	0.2278603	0.23686977	0.2393529	0.14979		
1940.77	84.7012	95.067	0.2216506	0.232192744	0.2341822	0.13922		
1940.93	84.0099	97.469	0.2164917	0.228250062	0.2298421	0.13683		
1941.08	84.3043	101.82	0.218689	0.229935775	0.2316956	0.1367		
1941.23	85.3071	100.79	0.2261725	0.235605917	0.2379532	0.13904		
1941.38	85.6778	96.609	0.2289385	0.237674298	0.2402448	0.13917		
1941.54	84.6186	96.023	0.2210341	0.231724394	0.2336657	0.13544		
1941.69	83.5865	98.552	0.2133323	0.225809298	0.2271638	0.13021		
1941.84	83.4222	102.64	0.2121062	0.224856744	0.2261203	0.12014		
1941.99	84.4903	104.47	0.2200765	0.230995333	0.2328623	0.12332		
1942.15	84.9167	105.6	0.2232587	0.233411118	0.2355268	0.12675		
1942.3	84.8679	106.83	0.2228948	0.23313583	0.2352228	0.12968		
1942.45	84.6933	102.13	0.2215914	0.232147843	0.2341326	0.12717		
1942.6	84.4427	102.11	0.2197217	0.230724725	0.2325642	0.12704		
1942.76	83.9889	102.41	0.2163348	0.228129287	0.2297094	0.12619		
1942.91	84.0663	103.43	0.2169125	0.228573638	0.2301977	0.13125		
1943.06	84.4272	101.13	0.2196057	0.230636203	0.2324667	0.13422		
1943.21	84.4903	98.943	0.2200765	0.230995333	0.2328623	0.13452		
1943.37	84.7432	96.067	0.2219645	0.232430955	0.2344449	0.13203		
1943.52	85.6564	92.284	0.2287793	0.237555625	0.2401132	0.13307		
1943.67	87.3505	88.143	0.2414216	0.246831328	0.250449	0.14604		
1943.82	89.1153	86.079	0.2545917	0.256188356	0.260979	0.16207		

1943.98	89.4125	85.615	0.2568095	0.257734448	0.2627293	0.16763		
1944.13	89.1607	85.792	0.2549306	0.256425173	0.2612469	0.17737		
1944.28	90.4268	85.503	0.2643794	0.262949486	0.2686554	0.18558		
1944.43	91.1209	85.942	0.2695588	0.266463143	0.2726679	0.18501		
1944.58	89.3826	86.544	0.2565866	0.257579424	0.2625536	0.18034		
1944.74	87.8004	85.595	0.244779	0.24924565	0.2531558	0.17925		
1944.89	87.114	83.626	0.2396565	0.245553889	0.2490196	0.17435		
1945.04	86.573	81.673	0.2356191	0.242610608	0.2457335	0.17286		
1945.19	86.4111	78.797	0.2344112	0.241724296	0.2447459	0.16608		
1945.35	86.5769	79.06	0.2356486	0.242632273	0.2457576	0.16296		
1945.5	87.1213	77.895	0.2397111	0.245593481	0.2490638	0.16578		
1945.65	87.3667	79.672	0.2415422	0.246918371	0.2505464	0.16391		
1945.8	86.7058	79.252	0.2366108	0.243336342	0.2465428	0.15539		
1945.96	86.2889	83.73	0.2334991	0.241053182	0.2439987	0.14811		
1946.11	87.2874	87.681	0.2409508	0.246491118	0.2500681	0.14467		
1946.26	88.5493	91.13	0.2503677	0.253220345	0.2576273	0.14326		
1946.41	89.037	91.593	0.2540071	0.255779426	0.2605165	0.14259		
1946.57	89.92	89.894	0.2605967	0.260355484	0.2657034	0.14218		
1946.72	94.6986	93.9	0.2962583	0.283908791	0.2928384	0.15472		
1946.87	101.916	101.14	0.3501169	0.316037157	0.3311834	0.17677		
1947.02	104.277	106.54	0.3677408	0.325759861	0.3431336	0.19042		
1947.18	101.912	102.92	0.3500874	0.316020537	0.3311632	0.2028		
1947.33	103.881	90.648	0.364786	0.324154875	0.3411488	0.22145		
1947.48	107.066	81.066	0.3885513	0.336789809	0.3569092	0.23138		
1947.63	105.437	80.088	0.376398	0.330405907	0.3489069	0.22007		
1947.79	101.971	89.743	0.3505287	0.316268456	0.3314657	0.20242		
1947.94	96.803	96.264	0.3119624	0.29367801	0.3043244	0.18247		
1948.09	91.9847	91.49	0.2760051	0.270776035	0.2776155	0.17849		
1948.24	90.0416	79.544	0.2615043	0.260980021	0.2664133	0.23332		
1948.39	89.8556	69.953	0.2601168	0.26002466	0.2653275	0.24407		
1948.55	91.2605	66.389	0.2706005	0.267164637	0.273471	0.24396		
1948.7	92.0886	64.561	0.2767807	0.271290548	0.2782074	0.2515		
1948.85	91.4552	61.11	0.272054	0.268140452	0.2745891	0.26126		
1949	91.1001	54.993	0.2694041	0.266358842	0.2725486	0.27152	0.27152	0.27152
1949.16	92.5391	49.638	0.2801426	0.273509744	0.2807645	0.28749	0.28749	0.28749
1949.31	93.4968	46.755	0.2872895	0.278169589	0.2861559	0.29818	0.29818	0.29818
1949.46	93.6778	47.314	0.2886406	0.279041831	0.2871685	0.2918	0.2918	0.2918
1949.61	94.0287	51.834	0.2912587	0.280724212	0.2891246	0.27727	0.27727	0.27727
1949.77	94.5331	58.802	0.2950232	0.283125475	0.2919235	0.26451		
1949.92	94.0366	66.129	0.2913178	0.280762097	0.2891687	0.2496		
1950.07	91.6692	71.904	0.2736508	0.269208588	0.2758145	0.2334		
1950.22	88.5407	74.876	0.250304	0.253175357	0.2575766	0.21833		
1950.38	86.5876	75.147	0.2357282	0.242690594	0.2458226	0.21092		
1950.53	85.6333	76.928	0.2286064	0.237426725	0.2399702	0.20675		
1950.68	85.0944	79.805	0.2245848	0.234412029	0.2366327	0.20031		
1950.83	84.9596	84.955	0.2235795	0.233653503	0.2357945	0.19698		
1950.99	84.8999	91.092	0.2231336	0.233316517	0.2354223	0.18659		
1951.14	85.056	98.513	0.2242982	0.234195996	0.2363939	0.14392		
1951.29	85.6009	107.4	0.2283653	0.237246849	0.2397708	0.13378		
1951.44	86.9866	113.31	0.2387057	0.244863445	0.2482478	0.13239		
1951.6	88.9669	116.81	0.253484	0.255412961	0.2601023	0.13913		

1951.75	90.0443	118.41	0.2615248	0.260994092	0.2664293	0.1399		
1951.9	89.7237	117.9	0.2591319	0.259344559	0.2645552	0.14282		
1952.05	89.5112	120.53	0.2575465	0.25824638	0.2633095	0.14094		
1952.2	89.8761	122.07	0.2602692	0.26012975	0.2654469	0.1442		
1952.36	90.1888	121.45	0.262603	0.261734207	0.2672713	0.14813		
1952.51	89.8419	121.92	0.2600144	0.259954056	0.2652473	0.1509		
1952.66	89.1382	117.68	0.2547623	0.256307583	0.2611139	0.14384		
1952.81	88.157	111.37	0.2474403	0.251145204	0.2552904	0.1399		
1952.97	87.2307	105.07	0.2405277	0.246185081	0.2497256	0.13426		
1953.12	86.9668	101.07	0.2385579	0.244755932	0.2481277	0.13195		
1953.27	87.78	100.07	0.2446266	0.249136492	0.2530332	0.13896		
1953.42	88.1887	102.89	0.2476769	0.25131345	0.2554797	0.1425		
1953.58	87.3545	105.86	0.2414512	0.24685268	0.2504729	0.14425		
1953.73	83.4853	107.07	0.2125771	0.225222927	0.2265213	0.14498		
1953.88	77.5689	107.23	0.1684243	0.188798967	0.1872916	0.14508		
1954.03	75.9982	110.06	0.1567032	0.178361146	0.1762794	0.14285		
1954.19	80.6397	109.79	0.1913412	0.208246497	0.2080751	0.14465		
1954.34	88.1427	114.73	0.2473334	0.251069138	0.2552048	0.14837		
1954.49	95.0043	115.44	0.2985398	0.285349855	0.2945237	0.15121		
1954.64	99.103	113.99	0.3291267	0.303968448	0.3165831	0.15022		
1954.8	99.7443	109.85	0.3339125	0.30676876	0.3199488	0.1478		
1954.95	95.5883	101.82	0.302898	0.288081836	0.2977273	0.13581		
1955.1	92.2956	94.995	0.2783252	0.272312242	0.2793838	0.11295		
1955.25	92.1718	85.759	0.2774017	0.27170178	0.2786808	0.12292		
1955.41	93.9647	80.042	0.290781	0.280418023	0.2887683	0.14303		
1955.56	95.033	75.767	0.2987536	0.285484523	0.2946814	0.15167		
1955.71	93.9433	77.828	0.2906218	0.280315884	0.2886494	0.13931		
1955.86	92.0322	82.162	0.2763599	0.27101153	0.2778864	0.11917		
1956.01	90.7783	88.497	0.2670021	0.264734145	0.2706914	0.10885		
1956.17	90.4445	95.431	0.2645114	0.26303953	0.268758	0.11706		
1956.32	91.2208	102.26	0.2703048	0.2669657	0.2732432	0.12144		
1956.47	92.5355	106.11	0.2801153	0.273491796	0.2807438	0.12252		
1956.62	97.8286	107.22	0.3196165	0.298315403	0.3098279	0.13827		
1956.78	111.445	97.668	0.4212286	0.35319832	0.3778726	0.22127		
1956.93	130.469	77.517	0.563204	0.413874882	0.4616465	0.31231		
1957.08	142.265	51.158	0.6512343	0.444740422	0.5096301	0.35493	0.35493	
1957.23	143.433	27.071	0.6599484	0.447569981	0.5142839	0.35707	0.35707	
1957.39	133.942	14.26	0.5891188	0.423419054	0.4759935	0.3387	0.3387	
1957.54	128.954	10.284	0.5518923	0.409578357	0.4553123	0.31941	0.31941	
1957.69	129.443	11.501	0.5555476	0.410975696	0.4573643	0.32058	0.32058	
1957.84	132.604	17.316	0.5791309	0.419788736	0.4704897	0.32789	0.32789	
1958	134.631	34.989	0.594264	0.425266277	0.478817	0.32707	0.32707	
1958.15	130.028	62.888	0.5599103	0.412632254	0.459807	0.27921		
1958.3	113.181	89.482	0.4341849	0.359417306	0.3859778	0.19605		
1958.45	94.8343	102.82	0.2972705	0.284549078	0.2935868	0.11308		
1958.61	88.4246	101.48	0.2494374	0.252562501	0.2568859	0.11899		
1958.76	89.5109	96.275	0.2575442	0.258244801	0.2633077	0.1134		
1958.91	90.7643	95.311	0.2668975	0.26466316	0.2706104	0.1072		
1959.06	90.5268	95.556	0.2651255	0.263458323	0.2692355	0.10006		
1959.22	89.7737	95.246	0.2595049	0.259602341	0.2648479	0.09505		
1959.37	89.5444	91.749	0.2577944	0.258418397	0.2635045	0.09839		

1959.52	89.7767	88.959	0.2595277	0.259618051	0.2648657	0.11116		
1959.67	89.3393	85.155	0.2562636	0.257354647	0.262299	0.11381		
1959.82	88.9333	83.853	0.2532338	0.255237529	0.2599041	0.11015		
1959.98	89.6761	80.983	0.258777	0.259099136	0.2642767	0.10846		
1960.13	90.6393	79.677	0.2659649	0.264029674	0.2698872	0.11692		
1960.28	91.355	80.649	0.2713057	0.267638459	0.2740138	0.12128		
1960.43	91.7597	84.503	0.2743264	0.269659273	0.276332	0.11772		
1960.59	91.123	86.266	0.2695747	0.266473877	0.2726802	0.11181		
1960.74	89.3707	85.562	0.2564979	0.257517707	0.2624837	0.10748		
1960.89	88.367	83.809	0.2490075	0.252258	0.2565429	0.14369		
1961.04	89.8544	83.861	0.2601077	0.260018385	0.2653204	0.14159		
1961.2	91.3827	87.867	0.2715127	0.267777398	0.274173	0.14385		
1961.35	91.0291	96.503	0.2688741	0.266001165	0.2721395	0.12711		
1961.5	89.3741	104.56	0.2565229	0.257535116	0.2625034	0.13173		
1961.65	88.7971	110.89	0.252217	0.254523532	0.2590976	0.14461		
1961.81	91.1029	114.91	0.2694246	0.266372648	0.2725644	0.15518		
1961.96	94.6943	117.14	0.2962265	0.283888623	0.2928148	0.15842		
1962.11	96.5811	119.37	0.3103064	0.292664215	0.3031258	0.15842		
1962.26	96.973	118.66	0.3132316	0.294452514	0.3052413	0.15842		
1962.42	97.8277	122.38	0.3196097	0.298311304	0.309823	0.15842		
1962.57	99.2389	126.29	0.3301412	0.304564506	0.3172984	0.15842		
1962.72	100.686	128.65	0.3409411	0.310828763	0.3248518	0.15842		
1962.87	101.735	126.23	0.3487658	0.315276655	0.330256	0.15842		
1963.03	101.756	122.49	0.3489228	0.315365109	0.3303638	0.15842		
1963.18	99.9104	120.04	0.3351522	0.307489361	0.3208169	0.15842		
1963.33	99.4779	120.98	0.3319245	0.305609075	0.3185534	0.15529		
1963.48	100.948	120.05	0.3428973	0.311947772	0.3262082	0.15188		
1963.63	101.589	118	0.3476763	0.314661785	0.3295068	0.14326		
1963.79	100.164	110.39	0.3370447	0.308585686	0.3221395	0.16262		
1963.94	97.5421	98.169	0.3174783	0.297027943	0.3082966	0.18436		
1964.09	95.3137	80.981	0.3008485	0.286800509	0.2962234	0.21608		
1964.24	94.8184	65.459	0.2971523	0.284474335	0.2934994	0.23519		
1964.4	95.6621	57.995	0.3034484	0.28842497	0.2981304	0.25105		
1964.55	96.1129	64.517	0.3068126	0.29051275	0.3005872	0.26254		
1964.7	94.4999	76.485	0.2947753	0.282967967	0.2917397	0.19303		
1964.85	92.3867	88.174	0.2790053	0.272760969	0.279901	0.16864		
1965.01	92.1889	93.736	0.2775291	0.271786061	0.2787778	0.15395		
1965.16	93.8924	95.882	0.2902419	0.280072059	0.2883658	0.15728		
1965.31	94.4331	97.046	0.2942771	0.282651232	0.2913701	0.16153		
1965.46	94.1491	96.652	0.2921572	0.281299222	0.2897941	0.16292		
1965.62	93.3237	95.388	0.2859975	0.277332954	0.2851857	0.16211		
1965.77	91.365	93.708	0.2713807	0.267688851	0.2740715	0.15618		
1965.92	88.8071	93.63	0.2522921	0.254576304	0.2591572	0.13957		
1966.07	87.9558	93.133	0.245939	0.250075199	0.2540874	0.13283		
1966.23	89.0866	95.167	0.2543779	0.256038854	0.2608099	0.13067		
1966.38	90.1729	96.59	0.2624847	0.261653107	0.267179	0.1297		
1966.53	90.8679	95.536	0.2676708	0.265187415	0.2712092	0.1389		
1966.68	91.2102	95.707	0.2702252	0.266912116	0.2731818	0.14078		
1966.84	91.3111	96.145	0.2709781	0.26741846	0.2737617	0.14084		
1966.99	91.1142	96.391	0.2695087	0.266429402	0.2726293	0.14493		
1967.14	90.6807	94.759	0.2662742	0.264239963	0.2701272	0.1492		

1967.29	91.1763	87.185	0.2699727	0.266742111	0.2729872	0.16176		
1967.44	93.064	73.027	0.2840595	0.276073262	0.2837267	0.19872		
1967.6	94.9967	58.18	0.2984829	0.285314027	0.2944818	0.23091		
1967.75	96.0169	47.762	0.3060961	0.290069426	0.300065	0.25139	0.25139	0.25139
1967.9	96.3525	47.815	0.3086005	0.291615817	0.3018878	0.25423	0.25423	0.25423
1968.05	96.4262	51.144	0.3091509	0.291954542	0.3022876	0.24944	0.24944	0.24944
1968.21	96.6201	53.166	0.3105976	0.292842739	0.3033367	0.2439	0.2439	0.2439
1968.36	96.8331	55.402	0.3121875	0.293815583	0.3044872	0.24057		
1968.51	96.5829	56.464	0.3103201	0.292672586	0.3031357	0.23783		
1968.66	95.9922	56.9	0.3059119	0.289955312	0.2999306	0.22936		
1968.82	95.7557	55.964	0.3041467	0.288859649	0.2986414	0.21656		
1968.97	95.8556	61.179	0.3048928	0.2893233	0.2991867	0.20931		
1969.12	95.3232	70.073	0.300919	0.286844694	0.2962752	0.19702		
1969.27	94.2079	78.692	0.2925962	0.281579742	0.2901208	0.18198		
1969.43	92.7671	81.472	0.281844	0.274626177	0.2820535	0.16787		
1969.58	91.775	82.688	0.2744401	0.269735074	0.2764191	0.15853		
1969.73	91.7555	81.405	0.2742945	0.269638044	0.2763076	0.15746		
1969.88	93.9348	83.945	0.2905581	0.280275018	0.2886019	0.16494		
1970.04	95.6956	86.911	0.3036986	0.288580797	0.2983136	0.17178		
1970.19	95.4243	89.365	0.3016742	0.287317458	0.2968298	0.16647		
1970.34	93.1652	91.704	0.2848147	0.276564807	0.2842958	0.14331		
1970.49	91.8338	91.815	0.2748791	0.270027478	0.276755	0.14904		
1970.65	92.7247	96.041	0.2815279	0.274419049	0.2818142	0.14527		
1970.8	94.1524	97.486	0.2921822	0.281315218	0.2898127	0.18195		
1970.95	94.9668	101.14	0.29826	0.28517354	0.2943174	0.21492		
1971.1	95.3887	102.54	0.3014081	0.287150944	0.2966345	0.16267		
1971.25	95.3164	103.1	0.300869	0.286813337	0.2962385	0.15861		
1971.41	94.6367	106.19	0.2957966	0.28361621	0.2924965	0.15742		
1971.56	94.1887	110.2	0.2924529	0.281488205	0.2900142	0.14934		
1971.71	93.6525	112.13	0.2884518	0.278920117	0.2870271	0.15088		
1971.86	92.3395	107.87	0.2786527	0.272528441	0.279633	0.14244		
1972.02	91.066	100.55	0.2691493	0.266186968	0.272352	0.14147		
1972.17	91.3397	95.469	0.2711919	0.26756209	0.2739263	0.14885		
1972.32	92.5988	93.967	0.2805884	0.273802717	0.2811026	0.15273		
1972.47	92.7497	93.082	0.2817144	0.274541258	0.2819554	0.15056		
1972.63	91.7893	97.489	0.274547	0.26980631	0.2765009	0.14864		
1972.78	89.8395	101.2	0.2599962	0.259941502	0.265233	0.13388		
1972.93	86.9366	102.82	0.2383327	0.244592104	0.2479446	0.12981		
1973.08	85.4781	100.5	0.2274486	0.236561972	0.2390118	0.13897		
1973.24	86.0987	93.689	0.2320797	0.240005777	0.2428337	0.15772		
1973.39	86.4334	87.196	0.2345773	0.241846303	0.2448818	0.17264		
1973.54	86.2221	81.876	0.233001	0.240686011	0.2435902	0.1741		
1973.69	87.5501	78.513	0.2429115	0.247905212	0.2516521	0.17313		
1973.85	90.0955	81.8	0.2619069	0.261256632	0.2667279	0.17461		
1974	92.0706	85.699	0.2766465	0.271201594	0.2781051	0.17517		
1974.15	93.4361	90.593	0.2868368	0.277876759	0.2858162	0.17497		
1974.3	94.6084	94.769	0.295585	0.283482066	0.2923399	0.17225		
1974.46	94.7998	97.137	0.2970135	0.284386629	0.2933969	0.16668		
1974.61	96.0794	100.4	0.3065624	0.29035802	0.3004049	0.16403		
1974.76	99.7403	101.11	0.3338829	0.306751548	0.319928	0.16749		
1974.91	100.722	104.12	0.3412095	0.310982582	0.3250381	0.16271		

1975.06	98.2178	107.5	0.3225212	0.300054647	0.3119008	0.15125		
1975.22	97.9222	109.46	0.3203148	0.298734556	0.310327	0.145		
1975.37	98.4044	110.23	0.3239132	0.300884213	0.3128911	0.14583		
1975.52	100.918	110.55	0.3426744	0.311820496	0.3260538	0.15299		
1975.67	101.953	110.84	0.3503945	0.316193083	0.3313737	0.15989		
1975.83	101.933	109.38	0.3502489	0.316111297	0.3312739	0.16451		
1975.98	102.875	107.84	0.3572775	0.320031209	0.3360715	0.17093		
1976.13	103.444	106.2	0.3615197	0.322369009	0.3389461	0.17168		
1976.28	104.292	107.69	0.3678522	0.32582021	0.3432083	0.17649		
1976.44	106.631	110.77	0.3853054	0.335100321	0.3547834	0.18062		
1976.59	107.933	115.43	0.3950226	0.340125073	0.3611231	0.15272		
1976.74	105.598	116.15	0.3775967	0.331042682	0.3497014	0.13937		
1976.89	101.154	118.97	0.3444349	0.312824056	0.3272718	0.13504		
1977.05	95.7401	120.84	0.3040307	0.288787486	0.2985565	0.13718		
1977.2	92.0795	113.28	0.2767125	0.271245321	0.2781554	0.13361		
1977.35	93.324	94.296	0.2859998	0.277334429	0.2851874	0.11923		
1977.5	98.8936	66.891	0.327564	0.303047701	0.3154793	0.16711		
1977.66	108.233	40.427	0.3972631	0.341269685	0.3625747	0.23627	0.23627	
1977.81	122.828	23.416	0.5061768	0.391342571	0.4291942	0.31703	0.31703	
1977.96	133.074	16.261	0.5826407	0.421071192	0.4724272	0.33996	0.33996	
1978.11	133.822	12.588	0.5882249	0.423096541	0.4755021	0.34149	0.34149	
1978.27	131.678	10.606	0.5722252	0.417243674	0.4666658	0.33706	0.33706	
1978.42	135.908	8.6026	0.6037924	0.428646879	0.4840258	0.34566	0.34566	
1978.57	144.122	7.671	0.6650891	0.449221716	0.5170236	0.36089	0.36089	
1978.72	152.331	7.3102	0.7263471	0.467963642	0.5494539	0.37439	0.37439	
1978.87	152.37	7.0273	0.726645	0.468050784	0.5496111	0.37445	0.37445	
1979.03	145.084	6.4067	0.6722701	0.451507671	0.5208443	0.36254	0.36254	
1979.18	139.699	6.8228	0.6320842	0.43838753	0.4993543	0.35291	0.35291	
1979.33	135.341	7.9706	0.5995594	0.427151415	0.4817149	0.38502	0.38502	
1979.48	130.813	8.2713	0.5657675	0.41483732	0.4630757	0.37843	0.37843	
1979.64	129.515	8.3617	0.5560799	0.41117845	0.4576627	0.37646	0.37646	
1979.79	131.638	10.577	0.5719272	0.417133204	0.4665004	0.37966	0.37966	
1979.94	133.244	18.896	0.5839099	0.421533159	0.473127	0.38201	0.38201	
1980.09	132.117	36.806	0.5755029	0.418455268	0.4684827	0.38036	0.38036	
1980.25	129.548	60.51	0.5563255	0.411271968	0.4578004	0.36686		
1980.4	121.567	79.029	0.496769	0.387405336	0.4237039	0.31716		
1980.55	108.397	89.057	0.3984846	0.341891531	0.3633645	0.26482		
1980.7	97.4062	86.443	0.3164638	0.296414933	0.3075684	0.22932		
1980.86	91.3827	85.158	0.2715127	0.267777398	0.274173	0.21085		
1981.01	88.8166	86.069	0.2523626	0.254625869	0.2592132	0.2045		
1981.16	88.0003	90.305	0.2462711	0.25031224	0.2543538	0.20159		
1981.31	88.3682	95.275	0.2490166	0.252264448	0.2565502	0.19631		
1981.47	89.118	97.884	0.2546122	0.256202666	0.2609952	0.26782		
1981.62	89.6307	97.663	0.2584381	0.258864528	0.2640105	0.27218		
1981.77	89.5161	93.11	0.2575829	0.258271636	0.2633381	0.27328		
1981.92	89.5667	88.99	0.2579604	0.258533544	0.2636351	0.28197		
1982.08	82.4554	85.366	0.2048911	0.219188608	0.2199306	0.27845		
1982.23	72.08	84.193	0.1274628	0.150724083	0.1475653	0.26313		
1982.38	66.7235	84.038	0.0874885	0.108730588	0.1050448	0.25135		
1982.53	69.5185	88.579	0.1083469	0.131298743	0.1277397	0.25356		
1982.68	76.3192	93.237	0.1590983	0.180522439	0.1785517	0.25555		

1982.84	83.3817	99.168	0.2118037	0.224621229	0.2258624	0.25838		
1982.99	86.8253	103.03	0.2375024	0.243987295	0.2472692	0.2603		
1983.14	87.7976	104.19	0.2447585	0.249230989	0.2531393	0.25717		
1983.29	88.8544	99.958	0.2526446	0.254824043	0.259437	0.261		
1983.45	89.5441	94.976	0.2577921	0.258416819	0.2635027	0.26772		
1983.6	89.1814	90.79	0.2550853	0.256533185	0.2613691	0.2724		
1983.75	88.3112	92.186	0.2485913	0.251962858	0.2562106	0.249		
1983.9	87.1231	94.666	0.2397248	0.245603379	0.2490749	0.25179		
1984.06	86.2871	97.189	0.2334855	0.241043129	0.2439876	0.25114		
1984.21	86.2112	97.044	0.2329191	0.24062561	0.243523	0.25269		
1984.36	86.5781	98.113	0.2356577	0.242638939	0.2457651	0.24532		
1984.51	86.7808	99.27	0.2371704	0.243745018	0.2469988	0.23744		
1984.67	87.028	100.46	0.2390151	0.245088267	0.248499	0.22764		
1984.82	88.9062	103.22	0.2530313	0.255095511	0.2597436	0.22039		
1984.97	92.2837	105.49	0.2782365	0.272253659	0.2793163	0.2286		
1985.12	93.0332	106.9	0.2838298	0.275923554	0.2835535	0.23669		
1985.28	89.631	105.41	0.2584404	0.258866103	0.2640123	0.23525		
1985.43	88.4511	103.05	0.2496353	0.25270256	0.2570437	0.23806		
1985.58	88.4999	104.73	0.2499992	0.252959961	0.2573338	0.23907		
1985.73	88.2969	109.06	0.2484843	0.251887008	0.2561252	0.23236		
1985.89	88.6621	112.24	0.2512093	0.253814165	0.258297	0.2296		
1986.04	89.467	109.13	0.2572166	0.258017388	0.2630499	0.12649		
1986.19	90.2156	104.64	0.2628031	0.2618714	0.2674275	0.12771		
1986.34	91.0456	97.369	0.2689969	0.2660841	0.2722343	0.1237		
1986.49	91.8429	94.095	0.2749474	0.270072902	0.2768072	0.12018		
1986.65	91.6604	93.214	0.2735849	0.269164543	0.275764	0.11426		
1986.8	90.493	93.92	0.264873	0.263286227	0.2690393	0.11161		
1986.95	89.2528	95.16	0.2556176	0.256904563	0.2617894	0.10956		
1987.1	87.8424	96.557	0.2450929	0.249470352	0.2534081	0.11344		
1987.26	86.323	97.763	0.2337539	0.241240781	0.2442076	0.11257		
1987.41	85.846	97.782	0.2301941	0.238608443	0.2412813	0.11609		
1987.56	85.771	96.006	0.2296345	0.238192507	0.2408197	0.10563		
1987.71	87.9979	90.622	0.2462529	0.250299256	0.2543392	0.1202		
1987.87	97.6476	80.015	0.3182653	0.297502552	0.3088608	0.18168		
1988.02	112.144	66.368	0.4264466	0.35572176	0.3811502	0.23883		
1988.17	120.42	58.897	0.4882095	0.383765091	0.4186709	0.24683		
1988.32	121.211	67.359	0.4941122	0.38628143	0.4221456	0.21829		
1988.48	112.314	89.108	0.4277181	0.356332799	0.3819462	0.16072		
1988.63	100.31	109.74	0.3381365	0.309216132	0.322901	0.15842		
1988.78	93.47	115.79	0.2870893	0.278040134	0.2860057	0.15842		
1988.93	90.8764	108.6	0.2677345	0.265230545	0.2712585	0.1546		
1989.09	88.499	99.152	0.2499924	0.252955137	0.2573284	0.13766		
1989.24	87.5337	94.928	0.2427887	0.247816829	0.251553	0.12308		
1989.39	87.8912	90.651	0.2454568	0.249730657	0.2537004	0.10737		
1989.54	88.7008	86.625	0.2514982	0.254017707	0.2585267	0.17013		
1989.7	88.9001	83.365	0.2529858	0.255063587	0.2597075	0.17774		
1989.85	87.5431	84.287	0.2428592	0.247867571	0.2516099	0.17078		
1990	86.8003	89.113	0.2373159	0.243851247	0.2471174	0.16923		
1990.15	87.4709	97.909	0.2423201	0.247479414	0.2511749	0.15282		
1990.3	88.3271	108.41	0.2487095	0.252046755	0.256305	0.13806		
1990.46	88.3112	117.94	0.2485913	0.251962858	0.2562106	0.14396		

1990.61	91.1477	124.32	0.2697589	0.266598063	0.2728223	0.1534		
1990.76	96.0486	122.19	0.3063327	0.290215873	0.3002374	0.15847		
1990.91	97.0444	117.93	0.3137639	0.29477665	0.3056252	0.15543		
1991.07	93.7257	113.39	0.2889977	0.279271916	0.2874358	0.15132		
1991.22	91.6677	112.43	0.2736394	0.269200994	0.2758058	0.14658		
1991.37	90.4336	113.89	0.2644295	0.262983644	0.2686943	0.14648		
1991.52	91.6259	116.6	0.2733278	0.268992853	0.2755669	0.14711		
1991.68	93.1774	117.65	0.2849057	0.27662397	0.2843643	0.1474		
1991.83	91.2312	117.93	0.2703822	0.267017744	0.2733028	0.14653		
1991.98	89.1894	113.94	0.2551445	0.256574473	0.2614158	0.14918		
1992.13	91.2989	108.42	0.2708871	0.267357319	0.2736917	0.14059		
1992.29	95.1384	101.14	0.2995406	0.285979651	0.2952613	0.15591		
1992.44	95.4393	94.754	0.3017857	0.287387164	0.2969117	0.16614		
1992.59	91.7344	90.116	0.2741376	0.269533396	0.2761875	0.15774		
1992.74	86.5272	88.962	0.2352779	0.242360511	0.2454547	0.14869		
1992.9	79.1316	92.682	0.1800863	0.198848753	0.1979872	0.1111		
1993.05	75.1122	102.8	0.1500908	0.172316732	0.1699456	0.11264		
1993.2	82.5404	115.22	0.2055257	0.219691486	0.2204784	0.13293		
1993.35	92.159	125.06	0.2773061	0.271638553	0.278608	0.14887		
1993.51	94.6105	129.63	0.295601	0.283492165	0.2923517	0.15627		
1993.66	92.2861	129.11	0.2782547	0.272265677	0.2793302	0.15417		
1993.81	89.7834	127.42	0.2595777	0.259652612	0.264905	0.14943		
1993.96	91.5165	121.84	0.2725112	0.2684467	0.2749403	0.14745		
1994.11	97.2861	118.11	0.3155676	0.295872236	0.3069243	0.15064		
1994.27	99.3995	116.59	0.3313399	0.305267108	0.3181423	0.14733		
1994.42	93.4837	115.89	0.2871917	0.27810634	0.2860826	0.13542		
1994.57	90.6006	112.85	0.265676	0.26383316	0.269663	0.13533		
1994.72	94.7913	109.19	0.2969498	0.284346362	0.2933498	0.15403		
1994.88	95.8535	106	0.3048769	0.289313414	0.2991751	0.16045		
1995.03	93.9714	108.8	0.2908311	0.280450116	0.2888056	0.15857		
1995.18	91.3766	112.07	0.2714672	0.267746868	0.274138	0.13887		
1995.33	90.5667	115.84	0.2654235	0.263661292	0.269467	0.13195		
1995.49	95.62	118.46	0.3031345	0.288229351	0.2979006	0.14878		
1995.64	100.332	115.35	0.3383003	0.30931057	0.3230151	0.16046		
1995.79	99.6858	111.5	0.3334758	0.306514433	0.3196425	0.17028		
1995.94	96.8572	108.81	0.3123672	0.293925314	0.3046171	0.15722		
1996.1	93.2371	113.13	0.2853515	0.27691369	0.2846999	0.14886		
1996.25	90.3229	118.77	0.2636038	0.262419511	0.2680516	0.15754		
1996.4	90.8965	122.26	0.2678846	0.265332184	0.2713746	0.15846		
1996.55	90.5808	125.27	0.2655281	0.26373253	0.2695482	0.15842		
1996.71	86.4657	122.11	0.2348184	0.242023373	0.2450791	0.15609		
1996.86	83.7118	119.13	0.2142671	0.2265336	0.2279579	0.14799		
1997.01	83.9233	115.03	0.2158457	0.227752642	0.2292958	0.14431		
1997.16	84.1199	112.87	0.2173129	0.228881145	0.2305357	0.14455		
1997.32	83.8477	114.52	0.2152816	0.227317593	0.2288181	0.14873		
1997.47	83.4222	118.31	0.2121062	0.224856744	0.2261203	0.15844		
1997.62	85.0602	124.95	0.2243301	0.234220008	0.2364204	0.15842		
1997.77	86.9884	129.03	0.2387194	0.244873367	0.2482589	0.15842		
1997.92	85.8305	131.92	0.2300781	0.238522261	0.2411856	0.15842		
1998.08	85.0115	131.52	0.2239661	0.233945475	0.236117	0.15842		
1998.23	86.3794	130.87	0.2341747	0.24155039	0.2445523	0.15842		

1998.38	86.9793	132.88	0.2386511	0.244823753	0.2482034	0.15842		
1998.53	87.3222	125	0.2412101	0.246678529	0.2502779	0.15842		
1998.69	85.8058	117.27	0.2298938	0.238385331	0.2410337	0.15842		
1998.84	79.711	113.53	0.1844104	0.202493496	0.2018895	0.15842		
1998.99	75.8233	121.62	0.1553975	0.177176748	0.1750358	0.15842		
1999.14	81.2265	130.74	0.1957198	0.211825879	0.21194	0.15842		
1999.3	86.0777	136.68	0.2319228	0.239889727	0.2427047	0.15842		
1999.45	87.5093	134.48	0.2426067	0.247685841	0.2514062	0.15842		
1999.6	88.4658	132.76	0.2497445	0.252779804	0.2571308	0.15842		
1999.75	88.5404	135.48	0.2503018	0.25317375	0.2575748	0.15842		
1999.91	87.1496	139.95	0.2399227	0.245746853	0.2492354	0.15842		
2000.06	86.0758	139.48	0.2319091	0.239879634	0.2426934	0.15842		
2000.21	85.9103	135	0.230674	0.238964731	0.2416769	0.15842		
2000.36	86.4407	131.73	0.2346319	0.241886404	0.2449265	0.15842		
2000.52	89.069	130.64	0.254246	0.255946569	0.2607055	0.15842		
2000.67	93.1249	130.79	0.2845144	0.276369477	0.2840696	0.15842		
2000.82	95.7651	128.26	0.3042173	0.288903504	0.298693	0.15595		
2000.97	95.186	123.84	0.2998955	0.286202596	0.2955225	0.15203		
2001.13	92.6406	122.09	0.2809001	0.274007317	0.2813388	0.1521		
2001.28	90.6088	120.98	0.2657374	0.26387495	0.2697107	0.15102		
2001.43	89.5926	120.71	0.2581538	0.25866756	0.2637871	0.14702		
2001.58	88.9644	121.16	0.2534658	0.255400206	0.2600879	0.14806		
2001.73	88.5511	116.18	0.2503814	0.253229984	0.2576382	0.15022		
2001.89	88.4045	110.79	0.2492873	0.252456204	0.2567662	0.14451		
2002.04	87.7723	103.75	0.2445697	0.249095751	0.2529875	0.15373		
2002.19	86.5687	96.078	0.2355872	0.242587275	0.2457075	0.16366		
2002.34	86.8823	86.983	0.2379278	0.244297313	0.2476154	0.18192		
2002.5	89.827	82.834	0.259903	0.259877155	0.2651599	0.20125		
2002.65	92.6046	82.478	0.2806316	0.273831101	0.2811353	0.21853		
2002.8	92.9664	85.708	0.2833316	0.275598662	0.2831776	0.21793		
2002.95	90.8837	86.235	0.2677891	0.265267509	0.2713007	0.20754		
2003.11	90.1001	85.669	0.261941	0.261280061	0.2667546	0.19704		
2003.26	90.5256	89.66	0.2651164	0.263452123	0.2692284	0.19108		
2003.41	90.6554	91.445	0.2660854	0.264111644	0.2699808	0.19214		
2003.56	89.3966	92.829	0.2566912	0.257652201	0.2626361	0.18878		
2003.72	88.6938	91.425	0.2514459	0.253980856	0.2584851	0.18755		
2003.87	88.2908	93.138	0.2484389	0.251854725	0.2560888	0.18728		
2004.02	87.5648	95.913	0.2430207	0.247983753	0.2517401	0.18638		
2004.17	86.7601	96.741	0.2370157	0.243632108	0.2468728	0.18302		
2004.33	85.8363	96.197	0.2301213	0.238554371	0.2412213	0.17471		
2004.48	84.6381	93.171	0.2211797	0.231835067	0.2337877	0.17074		
2004.63	83.9096	96.315	0.2157434	0.227673749	0.2292091	0.1637		
2004.78	84.3308	99.481	0.2188869	0.230087124	0.2318622	0.1528		
2004.94	85.0685	103.69	0.2243915	0.23426631	0.2364716	0.13226		
2005.09	85.2803	106.21	0.2259724	0.235455664	0.2377869	0.13047		
2005.24	85.5391	105.31	0.2279035	0.236902061	0.2393886	0.13444		
2005.39	85.8423	105.22	0.2301668	0.238588167	0.2412588	0.13381		
2005.54	85.9768	100.99	0.2311699	0.239332384	0.2420853	0.13513		
2005.7	86.6479	102.54	0.2361786	0.243020304	0.2461903	0.12957		
2005.85	87.744	105.4	0.2443582	0.248944145	0.2528174	0.13914		
2006	89.3305	107.6	0.2561976	0.25730872	0.262247	0.15315		

2006.15	92.319	104.68	0.2785003	0.272427869	0.2795171	0.16986		
2006.31	95.0894	97.173	0.2991744	0.28574937	0.2949915	0.18096		
2006.46	94.1975	95.259	0.2925188	0.281530345	0.2900633	0.18216		
2006.61	90.1483	91.145	0.2623004	0.261526732	0.2670352	0.17648		
2006.76	88.2561	84.833	0.2481795	0.251670644	0.2558816	0.17448		
2006.92	90.8536	78.645	0.2675639	0.265115002	0.2711265	0.18877		
2007.07	93.9467	74.333	0.2906468	0.280331937	0.2886681	0.20103		
2007.22	95.9803	80.041	0.3058231	0.289900351	0.2998659	0.20859		
2007.37	96.5332	86.136	0.3099493	0.292445084	0.3028669	0.19624		
2007.53	93.5312	90.565	0.2875465	0.278335731	0.2863487	0.18433		
2007.68	89.9767	93.131	0.2610198	0.260646792	0.2660344	0.16431		
2007.83	88.2262	95.829	0.2479566	0.251512305	0.2557034	0.14629		
2007.98	88.1978	96.31	0.2477451	0.251361963	0.2555342	0.14002		
2008.14	87.8303	100.46	0.2450019	0.249405239	0.2533349	0.12634		
2008.29	85.8542	101.4	0.2302555	0.238654058	0.241332	0.12865		
2008.44	84.5671	102.14	0.2206497	0.231431946	0.2333434	0.12659		
2008.59	86.0271	101.76	0.2315452	0.239610346	0.2423941	0.12797		
2008.75	87.7281	103.95	0.2442399	0.248859341	0.2527222	0.12529		
2008.9	87.8556	107.7	0.2451907	0.249540332	0.2534866	0.13181		
2009.05	86.8067	111.42	0.2373637	0.243886094	0.2471563	0.14038		
2009.2	86.4843	114.03	0.2349571	0.242125223	0.2451925	0.13911		
2009.35	87.1332	117	0.2397998	0.245657808	0.2491358	0.14586		
2009.51	88.3697	115.37	0.249028	0.252272507	0.2565593	0.14344		
2009.66	87.7166	110.5	0.2441535	0.248797353	0.2526526	0.13701		
2009.81	84.5914	106.03	0.2208317	0.231570419	0.233496	0.14014		
2009.96	83.7892	106.89	0.2148449	0.226980343	0.228448	0.14607		
2010.12	87.1576	111.95	0.2399818	0.245789716	0.2492833	0.15177		
2010.27	89.781	119.82	0.2595595	0.259640045	0.2648907	0.15842		
2010.42	91.1367	124.34	0.269677	0.266542876	0.2727592	0.15842		
2010.57	92.7607	126.71	0.2817963	0.274594894	0.2820173	0.1572		
2010.73	93.6446	124.38	0.2883927	0.278881978	0.2869828	0.15721		
2010.88	92.5275	120.58	0.2800562	0.273452907	0.2806989	0.1494		
2011.03	91.0956	115.66	0.26937	0.266335829	0.2725223	0.13912		
2011.18	90.3546	108.18	0.2638404	0.262581251	0.2682358	0.13566		
2011.34	89.0178	103.31	0.2538638	0.255679093	0.2604031	0.1316		
2011.49	87.7982	103.18	0.2447631	0.249234247	0.253143	0.12856		
2011.64	88.0293	105.99	0.2464872	0.250466374	0.2545271	0.13735		
2011.79	89.0485	112.04	0.2540936	0.255839927	0.260585	0.14137		
2011.95	89.9459	116.83	0.2607901	0.260488646	0.2658547	0.14995		
2012.1	91.1535	119.42	0.2698021	0.266627185	0.2728557	0.1561		
2012.25	93.5651	121.48	0.287799	0.278498837	0.286538	0.15763		
2012.4	96.6301	123.88	0.3106726	0.292888745	0.3033911	0.15749		
2012.56	98.0664	126.07	0.3213907	0.299379078	0.311095	0.15842		
2012.71	96.8514	125.29	0.312324	0.293898927	0.3045859	0.15842		
2012.86	95.5514	118.85	0.3026227	0.287910108	0.2975256	0.15842		
2013.01	95.6557	114.62	0.3034007	0.288395211	0.2980955	0.15842		
2013.16	95.0994	111	0.2992495	0.285796586	0.2950468	0.15842		
2013.32	94.6447	107.83	0.2958557	0.283653701	0.2925403	0.15842		
2013.47	97.3748	107.74	0.3162296	0.296273165	0.3074001	0.14866		
2013.62	99.0396	108.58	0.3286536	0.303690012	0.3162492	0.14716		
2013.77	98.2169	115.93	0.3225144	0.300050575	0.3118959	0.14923		

2013.93	95.3744	118.15	0.3013012	0.287084026	0.296556	0.14547		
2014.08	91.6939	116.02	0.2738351	0.269331573	0.2759557	0.14338		
2014.23	89.6072	114.72	0.258263	0.258743211	0.2638729	0.14195		
2014.38	89.311	113.75	0.256052	0.257207338	0.2621322	0.1364		
2014.54	89.111	118.27	0.2545599	0.256166095	0.2609538	0.13483		
2014.69	89.243	120.62	0.2555448	0.256853804	0.261732	0.13605		
2014.84	89.1616	116.28	0.2549375	0.256429939	0.2612523	0.13716		
2014.99	87.7806	111.91	0.2446311	0.249139751	0.2530369	0.13515		
2015.15	86.0984	105.62	0.2320775	0.240004095	0.2428318	0.13345		
2015.3	85.2413	103.07	0.2256812	0.235236979	0.2375449	0.12807		
2015.45	85.405	103.56	0.2269027	0.236153345	0.2385592	0.12011		
2015.6	85.9941	106.46	0.2312995	0.239428437	0.242192	0.12579		
2015.76	85.9829	108.72	0.2312154	0.23936609	0.2421227	0.12586		
2015.91	85.4156	110.5	0.2269823	0.236212972	0.2386253	0.13053		
2016.06	84.4156	106.45	0.2195192	0.230570228	0.2323941	0.13598		
2016.21	82.9666	102.64	0.2087057	0.22219866	0.2232134	0.13945		
2016.37	83.0159	101.17	0.2090742	0.222487838	0.2235293	0.14662		
2016.52	85.6643	102.14	0.2288384	0.237599709	0.2401621	0.14648		
2016.67	88.4886	104.86	0.2499151	0.252900457	0.2572667	0.14558		
2016.82	90.0961	105.86	0.2619115	0.261259756	0.2667315	0.14789		
2016.97	89.9184	105.21	0.2605854	0.260347649	0.2656945	0.15067		
2017.13	87.4081	110.38	0.2418515	0.247141606	0.2507964	0.15842		
2017.28	84.8146	114.9	0.2224967	0.232834439	0.2348902	0.15842		
2017.43	84.0794	118.98	0.2170103	0.228648797	0.2302803	0.15842		
2017.58	85.0712	119.92	0.224412	0.234281743	0.2364886	0.15842		
2017.74	86.6135	123.2	0.2359216	0.242832182	0.2459805	0.15842		
2017.89	87.7358	124.23	0.2442968	0.248900115	0.2527679	0.15842		
2018.04	88.7809	125.88	0.2520965	0.254438756	0.2590019	0.15842		
2018.19	89.3783	126.74	0.2565547	0.257557271	0.2625285	0.15842		
2018.35	89.1924	129.99	0.2551672	0.256590351	0.2614338	0.15842		
2018.5	88.9528	133.01	0.2533793	0.255339612	0.2600194	0.15842		
2018.65	88.8126	130.83	0.252333	0.254605085	0.2591897	0.15842		
2018.8	88.7888	125.69	0.2521556	0.254480347	0.2590489	0.15842		
2018.96	90.2345	123.27	0.2629441	0.261968019	0.2675374	0.15842		
2019.11	92.0926	122.75	0.2768103	0.271310144	0.27823	0.15842		
2019.26	93.505	123.94	0.2873509	0.278209295	0.286202	0.15842		
2019.41	95.0333	124.02	0.2987559	0.285485956	0.2946831	0.15842		
2019.57	96.9578	125.65	0.3131179	0.294383204	0.3051592	0.15842		
2019.72	98.1514	128	0.3220253	0.29975853	0.3115475	0.15842		
2019.87	98.6293	129.01	0.3255919	0.301881179	0.3140829	0.15842		
2020.02	99.5078	126.86	0.3321474	0.305739359	0.31871	0.15842		
2020.18	101.3	122.72	0.3455245	0.313443219	0.3280242	0.15842		
2020.33	103.511	116.67	0.3620246	0.322645899	0.3392872	0.15842		
2020.48	104.4	110.02	0.3686552	0.326254549	0.3437463	0.15842		
2020.63	102.122	106.89	0.3516591	0.316902526	0.3322401	0.15182		
2020.78	98.159	106.53	0.3220822	0.299792505	0.311588	0.14528		
2020.94	94.7257	107.41	0.2964608	0.284036968	0.2929881	0.13927		
2021.09	93.4599	107.99	0.2870143	0.277991573	0.2859494	0.13277		
2021.24	93.6513	107.7	0.2884427	0.27891425	0.2870203	0.1304		
2021.39	93.7556	109.72	0.2892206	0.279415439	0.2876025	0.13179		
2021.55	93.3069	111.61	0.2858724	0.277251808	0.2850917	0.13463		

2021.7	93.2557	108.97	0.2854903	0.277003797	0.2848043	0.13944		
2021.85	94.321	106.78	0.2934401	0.282118182	0.2907484	0.14129		
2022	95.2351	104.12	0.3002617	0.286432497	0.2957919	0.14313		
2022.16	95.4122	106.22	0.3015832	0.287260541	0.2967631	0.14293		
2022.31	95.6682	111.18	0.3034939	0.288453309	0.2981637	0.13961		
2022.46	96.3787	116.48	0.3087961	0.291736239	0.3020299	0.14168		
2022.61	96.6999	119.65	0.3111935	0.29320779	0.3037683	0.14067		
2022.77	96.1623	118.01	0.3071811	0.290740465	0.3008555	0.13872		
2022.92	95.4621	114.43	0.3019563	0.287493823	0.2970368	0.1437		
2023.07	95.364	114.98	0.3012238	0.287035606	0.2964992	0.14548		
2023.22	95.6039	114.4	0.303014	0.288154185	0.2978123	0.15038		
2023.38	95.2171	116.18	0.3001275	0.28634827	0.2956932	0.147		
2023.53	93.445	116.41	0.2869028	0.277919451	0.2858658	0.14237		
2023.68	90.6972	114.86	0.266397	0.264323417	0.2702225	0.1365		
2023.83	88.5319	113.73	0.2502381	0.253128755	0.2575241	0.13125		
2023.99	87.9147	112.84	0.245632	0.249855845	0.253841	0.13064		
2024.14	88.1783	117.06	0.2475995	0.251258457	0.2554178	0.13312		
2024.29	88.4085	120.34	0.2493169	0.252477144	0.2567898	0.13643		
2024.44	88.2497	124.36	0.2481318	0.251636722	0.2558434	0.14019		
2024.59	87.5831	125.8	0.2431572	0.248081898	0.2518502	0.14816		
2024.75	87.278	126.93	0.2408803	0.246440134	0.250011	0.15477		
2024.9	87.9948	122.84	0.2462302	0.250283026	0.254321	0.1564		
2025.05	88.5807	116.11	0.250602	0.253385775	0.2578139	0.15842		
2025.2	89.2653	108.04	0.2557108	0.256969583	0.261863	0.15234		
2025.36	90.2641	105.12	0.2631648	0.262119116	0.2677095	0.14095		
2025.51	90.5777	104.33	0.2655054	0.263717045	0.2695306	0.14744		
2025.66	89.0757	104.89	0.254296	0.255981577	0.2607451	0.14729		
2025.81	86.7619	101.92	0.2370293	0.243642073	0.2468839	0.14535		
2025.97	85.3672	96.751	0.2266206	0.235941998	0.2383252	0.14418		
2026.12	85.9426	97.809	0.2309151	0.239143556	0.2418755	0.13767		
2026.27	86.8985	104.98	0.2380484	0.24438512	0.2477135	0.14027		
2026.42	87.7315	111.78	0.2442649	0.248877282	0.2527423	0.14383		
2026.58	88.4703	110.37	0.2497786	0.252803939	0.257158	0.13963		
2026.73	88.7657	101.92	0.2519827	0.254358757	0.2589116	0.14366		
2026.88	89.4469	94.374	0.2570665	0.257913097	0.2629317	0.1522		
2027.03	90.9953	92.157	0.2686216	0.26583061	0.2719444	0.159		
2027.19	91.7442	92.586	0.2742104	0.269581934	0.2762432	0.16546		
2027.34	91.3245	92.944	0.2710782	0.2674857	0.2738387	0.16898		
2027.49	91.2556	98.408	0.2705641	0.26714016	0.273443	0.17121		
2027.64	92.2785	107.27	0.2781978	0.27222812	0.2792869	0.17431		
2027.8	93.8878	115.27	0.2902078	0.280050148	0.2883404	0.16754		
2027.95	95.474	120.99	0.302045	0.28754927	0.2971019	0.13504		
2028.1	96.9032	123.94	0.3127107	0.294134929	0.3048652	0.15047		
2028.25	97.7332	125.52	0.3189045	0.297887387	0.3093186	0.15842		
2028.4	96.2769	127.21	0.3080364	0.291268257	0.3014778	0.15842		
2028.56	94.3667	125.07	0.2937813	0.282335582	0.2910019	0.15842		
2028.71	93.6919	126.77	0.2887452	0.279109264	0.2872468	0.15842		
2028.86	94.015	126.7	0.2911563	0.280658628	0.2890482	0.15842		
2029.01	95.0415	128.91	0.2988173	0.285524625	0.2947283	0.15737		
2029.17	95.923	127.81	0.3053955	0.289635257	0.2995538	0.15602		
2029.32	96.4497	126.86	0.3093261	0.292062229	0.3024147	0.15071		

2029.47	96.7667	123.5	0.3116917	0.293512552	0.3041287	0.149		
2029.62	96.8408	117.29	0.3122444	0.293850313	0.3045283	0.14218		
2029.78	96.7216	113.14	0.311355	0.293306631	0.3038852	0.14419		
2029.93	96.689	110.39	0.3111116	0.293157659	0.303709	0.14107		
2030.08	96.8889	111.91	0.3126038	0.294069702	0.304788	0.13919		
2030.23	96.3305	110.66	0.3084367	0.291514958	0.3017688	0.13808		
2030.39	95.0022	110.83	0.2985239	0.285339824	0.294512	0.13632		
2030.54	93.9875	108.24	0.2909516	0.280527415	0.2888956	0.13207		
2030.69	93.7726	107.16	0.289348	0.279497418	0.2876978	0.13194		
2030.84	93.5565	104.1	0.2877353	0.278457702	0.2864903	0.13213		
2031	92.6857	103.71	0.2812367	0.274228176	0.2815938	0.12894		
2031.15	91.8737	103.68	0.2751771	0.270225775	0.2769829	0.13049		
2031.3	91.7777	104.98	0.2744606	0.269748717	0.2764348	0.13316		
2031.45	92.3023	106.52	0.2783752	0.272345283	0.2794219	0.13463		
2031.61	92.3666	110.12	0.2788552	0.272661981	0.2797869	0.13407		
2031.76	91.7485	112.67	0.2742422	0.269603166	0.2762676	0.13207		
2031.91	91.5107	112.61	0.272468	0.268417765	0.2749071	0.13288		
2032.06	91.525	110.22	0.2725749	0.268489335	0.2749892	0.13938		
2032.21	91.5445	106.16	0.2727205	0.268586762	0.275101	0.14728		
2032.37	91.2468	100.9	0.2704982	0.26709579	0.2733921	0.15296		
2032.52	91.1556	95.119	0.2698181	0.266637914	0.272868	0.15343		
2032.67	91.5074	91.868	0.272443	0.268401012	0.2748879	0.15901		
2032.82	91.6445	91.103	0.2734666	0.269085548	0.2756733	0.16108		
2032.98	90.6009	93.104	0.2656783	0.263834708	0.2696648	0.15138		
2033.13	89.3143	96.297	0.2560771	0.257224766	0.2621519	0.14372		
2033.28	88.4661	100.89	0.2497468	0.252781413	0.2571326	0.14244		
2033.43	87.4557	103.62	0.2422064	0.247397458	0.251083	0.12733		
2033.59	87.9927	102.03	0.2462143	0.250271665	0.2543082	0.13029		
2033.74	90.4192	100.22	0.2643226	0.262910665	0.2686112	0.14189		
2033.89	92.1871	101.27	0.2775154	0.271777032	0.2787674	0.14564		
2034.04	92.4443	100.82	0.2794352	0.273044242	0.2802276	0.14709		
2034.2	92.0206	100.14	0.2762735	0.270954184	0.2778204	0.1473		
2034.35	90.8917	97.055	0.2678482	0.265307548	0.2713465	0.14394		
2034.5	90.3558	93.196	0.2638495	0.26258747	0.2682429	0.18717		
2034.65	93.2615	93.019	0.2855335	0.277031857	0.2848368	0.19569		
2034.81	96.8417	94.89	0.3122512	0.29385448	0.3045333	0.20795		
2034.96	97.9774	94.809	0.3207265	0.298981373	0.3106211	0.2082		
2035.11	96.0925	92.738	0.3066602	0.290418516	0.3004761	0.20685		
2035.26	93.2837	90.748	0.2856995	0.27713964	0.2849617	0.2043		
2035.42	90.2952	89.816	0.2633968	0.262277914	0.2678903	0.19671		
2035.57	89.4335	92.339	0.2569664	0.257843548	0.2628529	0.18965		
2035.72	93.3852	92.371	0.286457	0.277630778	0.285531	0.19579		
2035.87	99.1207	92.73	0.3292586	0.304046038	0.3166762	0.20841		
2036.02	102.077	93.192	0.3513202	0.316712593	0.332008	0.21999		
2036.18	98.0185	90.956	0.3210336	0.299165317	0.3108402	0.21909		
2036.33	92.3291	86.231	0.2785754	0.272477409	0.2795741	0.21947		
2036.48	90.0788	80.211	0.2617818	0.261170708	0.2666302	0.22196		
2036.63	87.5498	77.501	0.2429092	0.247903576	0.2516502	0.20996		
2036.79	84.2784	84.022	0.2184957	0.22978783	0.2315328	0.18971		
2036.94	84.4997	92.829	0.220147	0.231049078	0.2329215	0.17117		
2037.09	92.0161	99.758	0.2762393	0.270931544	0.2777944	0.17574		

2037.24	103.799	93.852	0.3641741	0.323821268	0.3407369	0.12679		
2037.4	113.911	73.859	0.4396372	0.361988262	0.3893559	0.09606		
2037.55	123.268	46.825	0.5094591	0.392700811	0.4310998	0.16573	0.16573	
2037.7	133.572	23.496	0.5863551	0.422420453	0.4744736	0.25233	0.25233	
2037.85	140.372	11.855	0.6371066	0.440071911	0.5020563	0.27555	0.27555	
2038.01	141.718	7.0369	0.6471491	0.443400874	0.5074438	0.27981	0.27981	
2038.16	141.778	5.5438	0.6475949	0.443547469	0.5076826	0.27999	0.27999	
2038.31	142.108	5.2957	0.6500606	0.444356422	0.5090023	0.28102	0.28102	
2038.46	142.021	5.7603	0.6494078	0.444142541	0.508653	0.28075	0.28075	
2038.62	141.121	6.272	0.6426908	0.441929378	0.5050545	0.27794	0.27794	
2038.77	140.44	6.6856	0.6376116	0.440240539	0.5023276	0.27579	0.27579	
2038.92	140.422	6.8491	0.6374797	0.440196496	0.5022567	0.27573	0.27573	
2039.07	141.321	6.3271	0.6441875	0.442424507	0.505857	0.27857	0.27857	
2039.23	142.571	5.774	0.6535181	0.445485612	0.5108509	0.28245	0.28245	
2039.38	143.917	5.4186	0.6635628	0.448732653	0.5162106	0.28651	0.28651	
2039.53	144.344	5.2666	0.6667496	0.449752503	0.5179077	0.28777	0.28777	
2039.68	144.96	5.5895	0.6713443	0.451214351	0.5203522	0.28959	0.28959	
2039.83	146.166	5.9193	0.680345	0.454048944	0.5251326	0.29307	0.29307	
2039.99	144.529	6.5101	0.6681234	0.450190671	0.5186389	0.28832	0.28832	
2040.14	141.688	7.2798	0.6469239	0.44332679	0.5073232	0.27971	0.27971	
2040.29	141.078	7.7522	0.6423724	0.441823884	0.5048837	0.27781	0.27781	
2040.44	142.322	8.1161	0.6516551	0.444877929	0.5098551	0.25821	0.25821	
2040.6	141.676	7.9805	0.6468329	0.44329685	0.5072745	0.2559	0.2559	
2040.75	139.962	7.5593	0.6340427	0.439045912	0.5004085	0.24965	0.24965	
2040.9	139.178	7.9983	0.6281946	0.437073962	0.4972581	0.2467	0.2467	
2041.05	140.223	7.9894	0.6359898	0.439698486	0.5014559	0.25062	0.25062	
2041.21	141.818	7.9363	0.6478975	0.443646887	0.5078445	0.25642	0.25642	
2041.36	142.406	7.4848	0.6522807	0.445082167	0.5101896	0.2585	0.2585	
2041.51	142.2	7.5629	0.6507476	0.44458125	0.5093697	0.25777	0.25777	
2041.66	143.639	7.7621	0.6614861	0.448065389	0.5151038	0.26281	0.26281	
2041.82	144.333	7.8633	0.6666654	0.449725632	0.5178629	0.26518	0.26518	
2041.97	139.421	7.5861	0.6300098	0.437687953	0.4982367	0.24762	0.24762	
2042.12	135.213	7.413	0.5986063	0.42681331	0.4811939	0.23106	0.23106	
2042.27	137.92	7.2503	0.618805	0.433869768	0.4921836	0.24188	0.24188	
2042.43	144.261	10.112	0.6661263	0.449553432	0.5175759	0.26494	0.26494	
2042.58	149.325	15.357	0.7039215	0.46129698	0.5376144	0.28134	0.28134	
2042.73	153.055	23.469	0.7317516	0.469538429	0.5523053	0.29243	0.29243	
2042.88	151.136	34.621	0.7174328	0.465339412	0.5447498	0.28681	0.28681	
2043.04	144.102	42.147	0.6649367	0.449172934	0.5169425	0.26437	0.26437	
2043.19	138.746	41.531	0.6249669	0.435977847	0.495516	0.24508	0.24508	
2043.34	137.789	33.084	0.6178292	0.433534049	0.4916551	0.24137	0.24137	
2043.49	139.198	23.103	0.6283402	0.437123269	0.4973366	0.31732	0.31732	
2043.64	143.139	18.802	0.6577557	0.446861508	0.513114	0.32659	0.32659	
2043.8	149.286	21.442	0.7036235	0.461206931	0.5374569	0.33989	0.33989	
2043.95	151.333	31.387	0.7189022	0.4657743	0.5455254	0.34403	0.34403	
2044.1	145.741	47.211	0.6771696	0.453053274	0.5234472	0.32315	0.32315	
2044.25	136.788	64.735	0.610357	0.430946061	0.4876001	0.26589		
2044.41	126.973	80.467	0.5371117	0.403839008	0.4469631	0.20835		
2044.56	122.068	91.459	0.5005062	0.388977288	0.42589	0.17227		
2044.71	125.985	97.103	0.5297351	0.400919892	0.4427635	0.18045		
2044.86	130.577	97.26	0.5640047	0.414175925	0.4620932	0.19309		

2045.02	125.712	96.627	0.5277039	0.400109533	0.4416031	0.17439		
2045.17	110.574	98.732	0.41473	0.350019364	0.3737645	0.11954		
2045.32	93.8214	104.65	0.289712	0.279731513	0.2879699	0.12484		
2045.47	84.3872	108.68	0.2193077	0.230408702	0.2322162	0.13561		
2045.63	82.5584	114.57	0.2056599	0.219797721	0.2205941	0.14298		
2045.78	83.8029	118.03	0.2149472	0.22705942	0.2285348	0.15134		
2045.93	84.8389	117.8	0.2226787	0.232972256	0.2350423	0.15848		
2046.08	85.369	117.89	0.2266343	0.235952228	0.2383365	0.15664		
2046.24	85.8445	114.33	0.2301827	0.238599995	0.2412719	0.15233		
2046.39	85.6375	114.02	0.2286382	0.237450474	0.2399966	0.14727		
2046.54	84.7792	111.06	0.2222329	0.232634491	0.2346695	0.13936		
2046.69	84.5	108.04	0.2201493	0.231050811	0.2329234	0.13303		
2046.85	85.696	107.62	0.229075	0.23777598	0.2403576	0.1341		
2047	87.0695	105.23	0.2393244	0.245312915	0.2487501	0.14008		
2047.15	88.1884	104.22	0.2476746	0.251311832	0.2554778	0.14555		
2047.3	89.0403	103.63	0.2540322	0.255796941	0.2605363	0.15106		
2047.45	89.0071	101.21	0.2537842	0.255623337	0.2603401	0.15363		
2047.61	88.2177	98.308	0.2478929	0.251467049	0.2556525	0.153		
2047.76	87.5325	93.478	0.2427796	0.247810281	0.2515457	0.15216		
2047.91	87.1003	89.374	0.2395542	0.245479637	0.2489365	0.15035		
2048.06	87.1691	86.678	0.2400682	0.245852352	0.2493534	0.15238		
2048.22	87.3222	85.863	0.2412101	0.246678529	0.2502779	0.16108		
2048.37	86.3773	88.058	0.2341587	0.241538681	0.2445392	0.16655		
2048.52	84.8472	90.957	0.2227401	0.233018755	0.2350936	0.16925		
2048.67	83.6844	91.856	0.2140624	0.226375145	0.2277841	0.16926		
2048.83	83.3515	88.758	0.2115785	0.2244458	0.2256704	0.16326		
2048.98	84.696	85.072	0.2216119	0.232163386	0.2341498	0.1682		
2049.13	87.3417	82.609	0.2413557	0.24678369	0.2503956	0.17694		
2049.28	89.7822	82.457	0.2595686	0.259646329	0.2648978	0.19149		
2049.44	90.7664	81.941	0.2669134	0.264673963	0.2706227	0.20221		
2049.59	89.7907	80.036	0.2596323	0.25969031	0.2649478	0.20473		
2049.74	88.8669	78.696	0.2527379	0.254889538	0.2595109	0.16933		
2049.89	89.2043	81.502	0.2552559	0.256652269	0.2615039	0.17133		
2050.05	88.7965	86.277	0.2522125	0.254520333	0.259094	0.1656		
2050.2	87.4425	89.092	0.2421086	0.247326957	0.2510041	0.15852		
2050.35	87.9287	90.5	0.2457366	0.249930607	0.253925	0.1637		
2050.5	89.745	92.466	0.2592911	0.259454616	0.2646802	0.16777		
2050.66	89.5947	99.279	0.2581697	0.258678593	0.2637996	0.15854		
2050.81	87.5739	106.61	0.2430889	0.248032829	0.2517951	0.14183		
2050.96	86.1447	107.42	0.2324232	0.24025958	0.2431159	0.1271		
2051.11	86.6741	101.46	0.2363742	0.243163395	0.2463499	0.12757		
2051.26	88.2783	90.786	0.2483456	0.251788534	0.2560143	0.1492		
2051.42	89.4332	77.797	0.2569642	0.257841967	0.2628511	0.17196		
2051.57	90.383	67.414	0.2640519	0.262725805	0.2684005	0.19403		
2051.72	92.5196	60.233	0.279997	0.273414012	0.280654	0.21806		
2051.87	95.8069	60.85	0.3045289	0.289097227	0.2989208	0.23688		
2052.03	98.4992	60.267	0.3246207	0.301304794	0.3133937	0.24635		
2052.18	98.0115	60.324	0.3209813	0.299133987	0.3108029	0.24229		
2052.33	96.4927	53.61	0.3096468	0.292259313	0.3026475	0.23844	0.23844	0.23844
2052.48	96.0333	50.859	0.3062189	0.290145476	0.3001545	0.23822	0.23822	0.23822
2052.64	97.3382	49.371	0.3159566	0.296107906	0.3072039	0.24908	0.24908	0.24908

2052.79	99.2173	48.281	0.3299797	0.304469707	0.3171846	0.26379	0.26379	0.26379
2052.94	101.236	46.609	0.3450445	0.313170656	0.3276929	0.29995	0.29995	0.29995
2053.09	102.805	44.057	0.3567566	0.319742707	0.3357174	0.30507	0.30507	0.30507
2053.25	103.666	43.755	0.3631824	0.32327964	0.3400685	0.30633	0.30633	0.30633
2053.4	102.604	45.834	0.3552531	0.318908169	0.3346942	0.29939	0.29939	0.29939
2053.55	98.6787	51.045	0.3259604	0.30209953	0.3143441	0.2793	0.2793	0.2793
2053.7	93.4194	58.105	0.2867117	0.277795771	0.2857223	0.24888		
2053.86	89.3451	67.972	0.2563068	0.257384733	0.2623331	0.22083		
2054.01	86.5522	76.545	0.2354644	0.242497257	0.2456071	0.19646		
2054.16	86.3495	83.98	0.2339518	0.241386422	0.2443697	0.18336		
2054.31	89.4119	90.932	0.2568049	0.257731285	0.2627257	0.1879		
2054.47	92.156	91.036	0.2772834	0.271623497	0.2785906	0.19889		
2054.62	93.4581	86.578	0.2870006	0.277982743	0.2859392	0.20958		
2054.77	94.7026	78.598	0.2962879	0.283927517	0.2928602	0.22216		
2054.92	95.8136	72.404	0.3045789	0.289128323	0.2989574	0.2363		
2055.07	96.4003	71.642	0.3089576	0.291835616	0.3021472	0.24396		
2055.23	96.536	71.757	0.3099698	0.292457651	0.3028817	0.24696		
2055.38	96.176	69.965	0.3072835	0.290803686	0.30093	0.24638		
2055.53	95.1595	67.996	0.2996976	0.286078283	0.2953768	0.24343		
2055.68	94.4255	69.402	0.2942203	0.282615052	0.2913279	0.24166		
2055.84	94.3889	70.127	0.2939473	0.282441322	0.2911252	0.34687		
2055.99	94.499	68.917	0.2947685	0.28296363	0.2917346	0.34879		
2056.14	95.211	68.101	0.300082	0.286319712	0.2956597	0.35022		
2056.29	94.449	66.074	0.2943954	0.282726471	0.2914579	0.34569		
2056.45	90.0858	62.96	0.2618341	0.261206643	0.266671	0.34109		
2056.6	80.7357	56.32	0.1920577	0.208835106	0.2087098	0.33272		
2056.75	68.9674	50.214	0.1042343	0.126966914	0.1233562	0.32248	0.32248	0.32248
2056.9	57.6679	47.083	0.0199094	0.02366358	0.0223227	0.31055	0.31055	0.31055
2057.06	49.1377	48.64	-0.0437483	-0.079067781	-0.072776	0.29851	0.29851	0.29851
2057.21	47.0117	53.754	-0.0596139	-0.109313114	-0.099959	0.29037	0.29037	0.29037
2057.36	53.0529	61.043	-0.0145308	-0.028584605	-0.026617	0.30349		
2057.51	67.5626	67.918	0.0937506	0.115665164	0.1119813	0.32846		
2057.67	83.6731	70.605	0.2139783	0.226309977	0.2277127	0.352		
2057.82	91.6954	68.364	0.2738464	0.269339163	0.2759644	0.35796		
2057.97	93.4995	64.794	0.28731	0.278182825	0.2861713	0.12014		
2058.12	94.3265	62.731	0.293481	0.282144279	0.2907788	0.11754		
2058.28	94.5444	63.641	0.2951074	0.283178921	0.2919859	0.10836		
2058.43	93.2301	68.607	0.2852992	0.276879708	0.2846605	0.08994		
2058.58	92.6668	76.514	0.2810957	0.274135675	0.2814869	0.08161		
2058.73	93.0887	81.386	0.2842438	0.276193267	0.2838656	0.09684		
2058.88	92.7445	84.085	0.2816757	0.274515926	0.2819261	0.10358		
2059.04	96.9983	75.759	0.3134204	0.29456753	0.3053775	0.1019		
2059.19	105.328	61.882	0.3755791	0.329970012	0.3483634	0.11765		
2059.34	110.108	45.441	0.4112521	0.348301294	0.3715539	0.15773	0.15773	
2059.49	114.073	32.077	0.440845	0.362554176	0.3901017	0.2069	0.2069	
2059.65	124.368	25.999	0.5176751	0.396066379	0.435848	0.27043	0.27043	
2059.8	135.977	30.546	0.6043065	0.428827798	0.4843061	0.31607	0.31607	
2059.95	141.658	43.808	0.646701	0.44325343	0.5072039	0.32933	0.32933	
2060.1	143.735	66.169	0.662198	0.448294381	0.5154833	0.33389		
2060.26	140.393	88.27	0.637259	0.440122817	0.5021382	0.28869		
2060.41	123.021	105.03	0.5076167	0.391939361	0.4300307	0.20898		

2060.56	103.822	112.95	0.3643425	0.323913083	0.3408502	0.11369		
2060.71	93.9116	108.44	0.2903852	0.280164066	0.2884729	0.12026		
2060.87	89.7609	98.071	0.2594094	0.259536346	0.2647729	0.12034		
2061.02	87.7169	90.217	0.2441557	0.248798984	0.2526545	0.11382		
2061.17	86.4776	87.859	0.2349071	0.242088494	0.2451516	0.10718		
2061.32	86.2444	92.424	0.233167	0.240808453	0.2437264	0.1001		
2061.48	86.5803	92.556	0.2356736	0.242650604	0.2457781	0.15427		
2061.63	86.7001	88.48	0.2365676	0.243304754	0.2465076	0.1611		
2061.78	86.4599	85.517	0.2347752	0.241991642	0.2450437	0.16391		
2061.93	86.3556	87.102	0.2339972	0.241419892	0.244407	0.16377		
2062.09	86.9448	89.48	0.2383941	0.244636794	0.2479946	0.15871		
2062.24	87.0445	91.541	0.2391379	0.245177487	0.2485988	0.15304		
2062.39	85.7793	93.376	0.2296959	0.238238187	0.2408704	0.14391		
2062.54	84.5122	91.858	0.2202403	0.231120145	0.2329998	0.13702		
2062.69	84.2668	91.825	0.2184092	0.229721667	0.23146	0.13925		
2062.85	84.3888	87.438	0.2193191	0.230417389	0.2322258	0.14452		
2063	84.7164	87.031	0.2217643	0.232279075	0.2342774	0.14496		
2063.15	85.828	90.355	0.2300599	0.23850874	0.2411706	0.14329		
2063.3	86.8305	96.839	0.2375411	0.244015492	0.2473007	0.13801		
2063.46	87.334	101.94	0.2412988	0.246742616	0.2503496	0.12737		
2063.61	88.1482	106	0.2473743	0.251098272	0.2552376	0.13186		
2063.76	88.833	104.03	0.2524854	0.254712187	0.2593106	0.12982		
2063.91	88.6169	100.1	0.2508727	0.253576784	0.2580293	0.14158		
2064.07	87.8019	94.054	0.2447904	0.249253794	0.2531649	0.15115		
2064.22	86.9235	90.858	0.2382349	0.244520918	0.2478651	0.15644		
2064.37	86.5669	92.702	0.2355736	0.242577274	0.2456963	0.15866		
2064.52	86.9305	95.37	0.2382872	0.244558997	0.2479077	0.15713		
2064.68	87.7178	96.679	0.2441626	0.248803878	0.25266	0.15226		
2064.83	88.4152	94.723	0.2493669	0.252512578	0.2568297	0.15881		
2064.98	88.9943	91.584	0.2536887	0.255556416	0.2602644	0.15751		
2065.13	89.8398	89.321	0.2599985	0.259943071	0.2652348	0.16554		
2065.29	90.4555	88.628	0.2645933	0.263095405	0.2688217	0.16902		
2065.44	90.1672	89.38	0.2624415	0.261623469	0.2671453	0.17004		
2065.59	89.3881	94.381	0.2566275	0.257607904	0.2625859	0.15809		
2065.74	89.0891	101.72	0.2543961	0.256051581	0.2608243	0.1444		
2065.9	90.3421	108.6	0.2637471	0.262517499	0.2681632	0.13675		
2066.05	92.9972	111.23	0.2835614	0.275748545	0.283351	0.13979		
2066.2	95.1013	110.3	0.2992631	0.28580517	0.2950569	0.14283		
2066.35	95.3061	111.84	0.3007917	0.28676487	0.2961816	0.14603		
2066.5	93.9647	115.85	0.290781	0.280418023	0.2887683	0.1449		
2066.66	92.2307	116.65	0.2778407	0.271992141	0.2790151	0.14377		
2066.81	91.1023	114.29	0.26942	0.26636958	0.2725609	0.14677		
2066.96	91.0752	110.59	0.2692176	0.266233016	0.2724047	0.14885		
2067.11	92.1313	109.8	0.2770992	0.271501512	0.2784502	0.14598		
2067.27	93.2286	109.85	0.2852878	0.27687232	0.284652	0.14544		
2067.42	93.4666	108.52	0.2870643	0.278023948	0.285987	0.14774		
2067.57	92.5775	106.53	0.2804292	0.273698119	0.2809819	0.13901		
2067.72	91.4437	103.88	0.2719676	0.268082516	0.2745227	0.13659		
2067.88	90.5716	104.43	0.2654599	0.263686073	0.2694952	0.13364		
2068.03	89.9904	107.88	0.2611222	0.260717225	0.2661145	0.13195		
2068.18	89.7112	110.84	0.2590386	0.259280077	0.264482	0.13177		

2068.33	90.1248	109.94	0.2621253	0.261406546	0.2668985	0.13563		
2068.49	90.5664	106.25	0.2654212	0.263659744	0.2694652	0.13298		
2068.64	90.2711	101.83	0.2632171	0.262154931	0.2677503	0.13132		
2068.79	89.6883	99.174	0.258868	0.259162085	0.2643481	0.12857		
2068.94	89.6331	101.14	0.2584563	0.258877129	0.2640248	0.12851		
2069.1	90.0501	104.01	0.261568	0.261023796	0.2664631	0.1286		
2069.25	90.6003	104.69	0.2656737	0.263831613	0.2696613	0.1285		
2069.4	91.0459	103.8	0.2689992	0.266085636	0.2722361	0.135		
2069.55	91.3315	101.06	0.2711305	0.267520842	0.273879	0.13666		
2069.71	91.7274	99.311	0.2740853	0.269498505	0.2761474	0.13878		
2069.86	92.1435	101.44	0.2771901	0.271561758	0.2785196	0.1409		
2070.01	92.4306	103.67	0.2793328	0.272976822	0.2801498	0.14142		
2070.16	92.8204	104.87	0.2822421	0.274886731	0.2823545	0.13886		
2070.31	93.299	106.05	0.2858132	0.27721344	0.2850472	0.13754		
2070.47	93.6556	107.85	0.2884746	0.278934784	0.2870442	0.1379		
2070.62	93.8177	108.77	0.2896847	0.279713962	0.2879495	0.14113		
2070.77	93.8144	111.01	0.2896596	0.279697874	0.2879308	0.141		
2070.92	93.4425	113.5	0.2868846	0.277907675	0.2858521	0.14605		
2071.08	92.8378	110.89	0.2823717	0.274971545	0.2824526	0.14772		
2071.23	92.4358	106.65	0.2793715	0.273002293	0.2801792	0.14174		
2071.38	92.1605	101.9	0.2773175	0.271646081	0.2786166	0.13898		
2071.53	91.8536	100.22	0.275027	0.270125887	0.2768681	0.13485		
2071.69	91.8131	98.234	0.2747244	0.26992449	0.2766367	0.13318		
2071.84	92.0081	96.738	0.2761802	0.270892298	0.2777492	0.13118		
2071.99	91.9761	97.862	0.2759414	0.270733745	0.2775669	0.12972		
2072.14	91.7308	100.7	0.2741103	0.269515193	0.2761666	0.13083		
2072.3	91.579	104.93	0.2729775	0.2687587	0.2752982	0.13228		
2072.45	91.5135	106.31	0.2724885	0.268431472	0.2749229	0.13076		
2072.6	91.5424	105.15	0.2727046	0.268576108	0.2750887	0.13407		
2072.75	91.6762	100.36	0.2737031	0.269243515	0.2758546	0.13372		
2072.91	91.8009	96.193	0.2746335	0.269863891	0.2765671	0.13292		
2073.06	91.9006	93.246	0.2753773	0.270358904	0.2771359	0.13131		
2073.21	92.177	94.801	0.2774403	0.271727368	0.2787102	0.12898		
2073.36	92.5717	98.006	0.280386	0.273669721	0.2809491	0.13457		
2073.52	92.8387	103.67	0.2823786	0.274976008	0.2824577	0.13176		
2073.67	94.1375	107.02	0.2920707	0.281243957	0.2897297	0.13495		
2073.82	96.9087	109.59	0.3127517	0.294159906	0.3048948	0.14283		
2073.97	98.2331	108.35	0.3226349	0.300122518	0.3119817	0.14503		
2074.12	96.9849	106.2	0.3133203	0.294506564	0.3053053	0.14322		
2074.28	95.0351	103.32	0.2987695	0.285494549	0.2946931	0.13655		
2074.43	92.8174	99.866	0.2822193	0.274871849	0.2823373	0.1341		
2074.58	91.6335	97.668	0.2733847	0.269030846	0.2756105	0.1306		
2074.73	92.1514	96.074	0.2772493	0.271600911	0.2785646	0.13131		
2074.89	93.3054	96.969	0.285861	0.27724443	0.2850831	0.13018		
2075.04	95.9727	98.342	0.3057663	0.289865114	0.2998244	0.12721		
2075.19	98.6436	100.72	0.3256988	0.301944546	0.3141587	0.13112		
2075.34	95.8995	103.39	0.3052204	0.289526607	0.2994259	0.13168		
2075.5	89.4439	105.27	0.2570438	0.257897292	0.2629138	0.12764		
2075.65	86.5675	103.77	0.2355781	0.242580608	0.2457	0.12909		
2075.8	88.7962	102.28	0.2522102	0.254518734	0.2590922	0.12538		
2075.95	90.806	104.72	0.2672091	0.26487452	0.2708518	0.12309		

2076.11	91.7591	108.18	0.2743218	0.26965624	0.2763285	0.12253		
2076.26	92.0362	108.94	0.2763895	0.271031146	0.277909	0.12411		
2076.41	92.4696	106.24	0.279624	0.273168551	0.2803709	0.12007		
2076.56	95.937	102.64	0.3055001	0.289700144	0.2996302	0.12229		
2076.72	105.326	101.18	0.37557	0.329965165	0.3483574	0.12667		
2076.87	116.731	101.38	0.4606797	0.371664585	0.4022215	0.16801		
2077.02	122.958	98.631	0.5071504	0.391746254	0.4297599	0.18452		
2077.17	122.799	95.515	0.505963	0.391253818	0.4290699	0.1865		
2077.33	118.582	95.651	0.4744913	0.377811799	0.4105256	0.17777		
2077.48	116.967	96.748	0.4624403	0.372456956	0.4032861	0.17208		
2077.63	121.363	97.018	0.4952495	0.38676321	0.4228131	0.18908		
2077.78	125.616	87.837	0.5269874	0.399823004	0.4411934	0.20629		
2077.93	128.663	70.438	0.5497223	0.408744735	0.4540918	0.1575		
2078.09	134.374	51.154	0.5923465	0.424579657	0.4777656	0.20682	0.20682	
2078.24	140.127	35.219	0.6352733	0.439458575	0.5010706	0.25783	0.25783	
2078.39	142.514	28.018	0.6530927	0.445347014	0.5106236	0.28596	0.28596	
2078.54	144.712	25.508	0.6694928	0.450626486	0.5193675	0.2924	0.2924	
2078.7	148.527	27.864	0.6979597	0.459487849	0.5344626	0.30298	0.30298	
2078.85	149.888	33.608	0.7081227	0.462562443	0.5398341	0.30659	0.30659	
2079	134.805	43.636	0.595556	0.425727712	0.4795248	0.24341	0.24341	
2079.15	114.43	59.453	0.4435086	0.36379757	0.3917432	0.12375		
2079.31	101.701	76.645	0.3485156	0.31513558	0.330084	0.08323		
2079.46	101.569	89.724	0.3475284	0.314578236	0.3294051	0.10146		
2079.61	105.636	95.872	0.3778833	0.331194694	0.3498912	0.11177		
2079.76	108.619	93.08	0.4001451	0.342734429	0.3644363	0.1039		
2079.92	113.405	85.201	0.4358567	0.360208508	0.3870157	0.09507		
2080.07	122.588	70.117	0.5043844	0.390597516	0.4281514	0.17355		
2080.22	133.498	49.461	0.5858092	0.422222667	0.4741731	0.25497	0.25497	
2080.37	139.943	29.959	0.6339017	0.43899857	0.5003327	0.27808	0.27808	
2080.53	138.509	15.983	0.6231996	0.435375293	0.4945611	0.27351	0.27351	
2080.68	133.816	10.006	0.5881817	0.423080937	0.4754784	0.25762	0.25762	
2080.83	130.914	11.7	0.5665227	0.415120059	0.4634963	0.24697	0.24697	
2080.98	131.72	18.437	0.5725368	0.417359146	0.4668387	0.24999	0.24999	
2081.14	133.586	31.257	0.5864621	0.422459166	0.4745325	0.3009	0.3009	
2081.29	134.021	49.401	0.5897057	0.423630526	0.4763159	0.30207	0.30207	
2081.44	135.227	68.763	0.5987064	0.426848839	0.4812486	0.29884		
2081.59	136.478	86.273	0.6080414	0.430137803	0.4863406	0.26287		
2081.74	130.27	99.708	0.5617164	0.413314487	0.4608162	0.21636		
2081.9	117.916	107.27	0.4695212	0.375617797	0.4075497	0.15003		
2082.05	107.157	110.75	0.3892314	0.337142396	0.3573536	0.12169		
2082.2	102.204	107.57	0.3522665	0.317242533	0.3326556	0.12108		
2082.35	100.13	100.67	0.3367876	0.308437051	0.3219601	0.12057		
2082.51	99.2447	95.658	0.3301844	0.304589869	0.3173288	0.12361		
2082.66	101.619	92.227	0.347906	0.314791553	0.3296649	0.12128		
2082.81	106.815	96.291	0.386677	0.335815603	0.3556827	0.11487		
2082.96	114.047	99.115	0.4406494	0.36246261	0.389981	0.13463		
2083.12	121.48	99.818	0.4961161	0.387129667	0.4233213	0.16741		
2083.27	126.465	93.401	0.5333245	0.402344925	0.4448098	0.18872		
2083.42	125.26	90.625	0.5243306	0.398757457	0.4396722	0.18115		
2083.57	116.941	88.978	0.4622447	0.372369043	0.4031679	0.13738		
2083.73	103.014	96.308	0.3583147	0.320604746	0.3367758	0.13806		

2083.88	93.5498	102.97	0.2876853	0.278425378	0.2864528	0.14862		
2084.03	92.4224	106.5	0.2792714	0.272936362	0.2801032	0.14867		
2084.18	96.0492	104.3	0.3063372	0.290218689	0.3002407	0.14314		
2084.34	99.1682	100.62	0.3296135	0.304254615	0.3169264	0.13396		
2084.49	101.214	100.06	0.344883	0.313078877	0.3275814	0.14435		
2084.64	101.411	103.01	0.3463524	0.313912763	0.3285952	0.14731		
2084.79	97.8451	103	0.3197393	0.298389177	0.3099157	0.13659		
2084.95	93.733	103.15	0.2890523	0.279307071	0.2874766	0.12346		
2085.1	92.156	103.7	0.2772834	0.271623497	0.2785906	0.12947		
2085.25	93.9674	105.4	0.2908015	0.280431152	0.2887835	0.13433		
2085.4	95.133	107.7	0.2994997	0.285953915	0.2952311	0.1367		
2085.55	93.7028	108.86	0.2888271	0.279162026	0.2873081	0.13659		
2085.71	91.9219	109.83	0.2755365	0.270464757	0.2772576	0.13582		
2085.86	91.2224	109.04	0.2703162	0.266973354	0.2732519	0.1297		
2086.01	91.3172	109.48	0.2710236	0.267449026	0.2737967	0.12935		
2086.16	91.8256	106.69	0.2748177	0.26998659	0.276708	0.13052		
2086.32	92.3925	105.64	0.2790485	0.272789459	0.2799338	0.12669		
2086.47	91.7957	100.93	0.2745948	0.269838132	0.2765375	0.13045		
2086.62	90.2202	99.468	0.2628372	0.261894779	0.2674541	0.12961		
2086.77	89.4113	97.912	0.2568004	0.257728122	0.2627221	0.12761		
2086.93	89.489	99.919	0.2573804	0.258131117	0.2631788	0.12677		
2087.08	89.2235	98.019	0.2553992	0.256752261	0.261617	0.12185		
2087.23	88.7977	95.079	0.2522216	0.25452673	0.2591012	0.11695		
2087.38	89.1555	93.977	0.254892	0.256398163	0.2612163	0.11744		
2087.54	90.5076	99.586	0.2649822	0.26336066	0.2691241	0.11508		
2087.69	90.9331	103.15	0.2681576	0.265516889	0.2715857	0.11667		
2087.84	89.5332	103.99	0.2577102	0.258360018	0.2634383	0.14663		
2087.99	88.5892	102.5	0.2506657	0.25343073	0.2578645	0.13912		
2088.15	88.7142	101.07	0.2515983	0.254088192	0.2586062	0.14174		
2088.3	88.5093	101.93	0.2500698	0.253009806	0.25739	0.14225		
2088.45	88.1311	102.3	0.2472469	0.251007623	0.2551356	0.14743		
2088.6	88.3204	102.06	0.2486595	0.252011263	0.2562651	0.15268		
2088.76	88.4667	100.4	0.2497513	0.252784631	0.2571362	0.15429		
2088.91	88.1095	98.637	0.2470855	0.250892653	0.2550063	0.15323		
2089.06	87.8034	96.173	0.2448017	0.249261938	0.2531741	0.15397		
2089.21	87.4886	95.782	0.242452	0.247574454	0.2512814	0.15188		
2089.36	86.4785	94.752	0.2349139	0.242093503	0.2451572	0.15007		
2089.52	83.8718	95.868	0.2154613	0.227456246	0.2289703	0.14519		
2089.67	80.4459	95.382	0.1898945	0.207054591	0.2067909	0.13286		
2089.82	79.2446	93.363	0.1809302	0.199563463	0.1987514	0.12218		
2089.97	82.2012	98.223	0.2029941	0.217680344	0.2182892	0.13676		
2090.13	85.0362	104.49	0.2241504	0.234084489	0.2362706	0.14252		
2090.28	86.0841	107.01	0.2319706	0.239925052	0.2427439	0.1406		
2090.43	86.1557	102.45	0.2325051	0.240320057	0.2431831	0.14099		
2090.58	86.1334	98.322	0.232339	0.24019741	0.2430467	0.13699		
2090.74	86.0502	100.54	0.2317181	0.239738289	0.2425363	0.13359		
2090.89	85.9442	105.1	0.2309265	0.239151988	0.2418849	0.13112		
2091.04	85.9335	109.32	0.2308469	0.239092956	0.2418193	0.12874		
2091.19	86.316	110.18	0.2337015	0.241202266	0.2441647	0.13319		
2091.35	86.7162	110.23	0.2366881	0.24339286	0.2466058	0.13294		
2091.5	87.011	109.89	0.2388877	0.244995715	0.2483956	0.13395		

2091.65	86.715	109.75	0.236679	0.243386211	0.2465984	0.13342		
2091.8	85.6601	109.08	0.2288065	0.237575972	0.2401357	0.13524		
2091.96	84.9197	107.45	0.2232815	0.233428315	0.2355458	0.1379		
2092.11	85.2766	105.7	0.2259451	0.23543517	0.2377642	0.14055		
2092.26	86.0088	106.43	0.2314087	0.2395093	0.2422819	0.14247		
2092.41	86.5422	110.14	0.2353893	0.242442233	0.2455458	0.13932		
2092.57	86.8378	112.39	0.2375957	0.244055295	0.2473452	0.13862		
2092.72	86.8476	112.05	0.2376685	0.244108358	0.2474044	0.13717		
2092.87	86.6382	108.13	0.2361058	0.242967043	0.2461309	0.13894		
2093.02	86.0972	105.58	0.2320684	0.239997369	0.2428243	0.13878		
2093.17	85.4269	106.76	0.2270665	0.236275993	0.238695	0.14349		
2093.33	84.8685	106.75	0.2228993	0.233139273	0.2352266	0.14119		
2093.48	84.2236	108.25	0.2180862	0.229474292	0.2311879	0.13639		
2093.63	83.9224	106.36	0.2158389	0.227747383	0.22929	0.13214		
2093.78	84.7969	105.71	0.2223648	0.232734482	0.2347798	0.12777		
2093.94	85.6729	105.48	0.2289021	0.237647177	0.2402147	0.12138		
2094.09	85.9765	103.23	0.2311676	0.239330698	0.2420834	0.12068		
2094.24	86.2541	99.603	0.2332398	0.240862109	0.2437861	0.12444		
2094.39	87.0366	96.896	0.2390788	0.245134533	0.2485507	0.13048		
2094.55	88.2113	98.49	0.2478452	0.251433103	0.2556143	0.13417		
2094.7	89.4551	102.72	0.2571279	0.257955766	0.2629801	0.13875		
2094.85	91.02	104.96	0.2688059	0.265955079	0.2720867	0.13748		
2095	92.4202	105.82	0.2792555	0.272925872	0.2800911	0.13629		
2095.16	92.8	102.99	0.2820897	0.274787005	0.2822393	0.13799		
2095.31	92.5778	103.05	0.2804315	0.273699613	0.2809836	0.13588		
2095.46	92.6811	104.38	0.2812026	0.274205799	0.2815679	0.13923		
2095.61	92.8143	104.94	0.2821966	0.274856966	0.2823201	0.14243		
2095.77	92.9649	103.59	0.2833203	0.27559124	0.2831691	0.14526		
2095.92	93.0445	103.18	0.2839139	0.275978407	0.283617	0.13999		
2096.07	92.7095	103.34	0.2814141	0.274344504	0.2817281	0.14091		
2096.22	92.3663	104.08	0.2788529	0.272660481	0.2797851	0.13744		
2096.38	92.3532	102.34	0.2787551	0.272595969	0.2797108	0.13499		
2096.53	92.4888	101.47	0.2797673	0.27326287	0.2804797	0.13708		
2096.68	92.3629	103.72	0.2788279	0.272643979	0.2797661	0.13962		
2096.83	91.5461	104.18	0.2727319	0.268594372	0.2751097	0.13654		
2096.98	90.1925	102.96	0.2626303	0.261752919	0.2672926	0.13579		
2097.14	88.8324	101.25	0.2524809	0.254708991	0.259307	0.13486		
2097.29	87.52	98.712	0.2426863	0.247743155	0.2514704	0.13229		
2097.44	86.391	99.563	0.2342611	0.241613945	0.244623	0.1275		
2097.59	86.0889	99.506	0.2320069	0.239951963	0.2427738	0.12722		
2097.75	87.0579	101.99	0.239238	0.245250164	0.24868	0.14158		
2097.9	88.3816	102.02	0.2491167	0.252335364	0.2566301	0.13992		
2098.05	89.2872	100.47	0.2558746	0.25708373	0.2619922	0.14149		
2098.2	89.8886	101.79	0.2603624	0.26019404	0.2655199	0.13791		
2098.36	91.0605	102.56	0.2691084	0.266159335	0.2723204	0.13949		
2098.51	93.5075	103.38	0.2873691	0.278221059	0.2862157	0.14895		
2098.66	96.3756	102.47	0.3087733	0.291722239	0.3020134	0.15227		
2098.81	97.4888	102.92	0.3170803	0.296787578	0.308011	0.15683		
2098.97	95.1723	102.11	0.2997931	0.286138303	0.2954471	0.14902		
2099.12	92.0962	101.15	0.2768376	0.271328231	0.2782508	0.1395		
2099.27	91.1495	98.498	0.2697726	0.26660726	0.2728329	0.14038		

2099.42	91.8122	101.3	0.2747176	0.269919945	0.2766315	0.14545		
2099.58	91.7488	103.74	0.2742445	0.269604683	0.2762693	0.14774		
2099.73	91.6445	106.19	0.2734666	0.269085548	0.2756733	0.14758		
2099.88	92.9375	105.65	0.2831155	0.275457609	0.2830145	0.15725		
2100.03	93.5331	103.33	0.2875602	0.27834455	0.286359	0.16218		
2100.19	92.797	100.65	0.2820669	0.274772117	0.2822221	0.1623		
2100.34	92.5668	99.625	0.2803496	0.273645805	0.2809215	0.1662		
2100.49	93.1475	97.561	0.2846828	0.276478997	0.2841964	0.17027		
2100.64	93.2444	97.946	0.2854061	0.276949146	0.284741	0.17065		
2100.79	92.9335	96.075	0.283086	0.275438302	0.2829922	0.10761		
2100.95	93.0225	96.188	0.2837502	0.275871656	0.2834935	0.11427		
2101.1	93.4154	98.036	0.2866822	0.277776625	0.2857001	0.12051		
2101.25	93.7595	99.157	0.2892502	0.279434472	0.2876247	0.12538		
2101.4	94.8132	95.891	0.2971136	0.284449895	0.2934708	0.11854		
2101.56	99.1139	87.392	0.3292086	0.30401661	0.3166409	0.13834		
2101.71	107.896	75.7	0.3947429	0.339981779	0.3609416	0.18776		
2101.86	118.808	70.985	0.4761768	0.378551311	0.4115318	0.22686		
2102.01	126.142	75.476	0.5309134	0.401388652	0.4434358	0.2496		
2102.17	128.214	81.474	0.5463763	0.407453334	0.4522064	0.25		
2102.32	124.136	85.815	0.5159395	0.395359477	0.4348475	0.23191		
2102.47	112.126	88.396	0.4263101	0.355656085	0.3810647	0.18821		
2102.62	100.208	92.054	0.3373768	0.308777605	0.3223712	0.13981		
2102.78	95.8124	99.38	0.3045698	0.28912267	0.2989507	0.11649		
2102.93	97.7856	103.02	0.3192958	0.298122675	0.3095985	0.1312		
2103.08	99.4108	107.13	0.3314241	0.305316368	0.3182015	0.13907		
2103.23	95.0842	111.06	0.2991357	0.285725044	0.294963	0.14205		
2103.39	88.1317	114.8	0.2472515	0.251010861	0.2551393	0.14574		
2103.54	85.6451	117.47	0.2286951	0.237492878	0.2400436	0.14351		
2103.69	87.4889	113.97	0.2424543	0.247576093	0.2512832	0.13649		
2103.84	89.008	108.18	0.2537911	0.255628117	0.2603455	0.13089		
2104	89.7913	104.96	0.2596368	0.259693451	0.2649513	0.12675		
2104.15	90.7085	107.15	0.2664812	0.264380584	0.2702877	0.14458		
2104.3	91.5095	110.67	0.2724589	0.268411674	0.2749001	0.14913		
2104.45	91.5333	112.56	0.2726363	0.268530441	0.2750364	0.15135		
2104.6	90.0931	109.99	0.2618887	0.261244136	0.2667137	0.14399		
2104.76	88.3822	106.76	0.2491212	0.252338587	0.2566337	0.13917		
2104.91	87.3383	103.68	0.2413306	0.246765618	0.2503754	0.13263		
2105.06	87.1286	101.81	0.2397657	0.245633069	0.2491081	0.13606		
2105.21	87.1481	99.859	0.2399113	0.245738609	0.2492261	0.13604		
2105.37	87.3026	101.86	0.2410645	0.246573331	0.2501601	0.13374		
2105.52	87.3557	104.3	0.2414603	0.24685925	0.2504802	0.12865		
2105.67	87.1524	104.61	0.2399431	0.245761691	0.249252	0.12827		
2105.82	86.9037	103.02	0.238087	0.244413278	0.2477449	0.12878		
2105.98	86.7421	103.87	0.2368815	0.243534107	0.2467634	0.1308		
2106.13	86.7555	105.7	0.2369816	0.243607196	0.246845	0.12974		
2106.28	86.5882	104.85	0.2357328	0.242693927	0.2458264	0.13798		
2106.43	86.5333	99.368	0.2353234	0.24239387	0.2454919	0.14786		
2106.59	87.1271	91.133	0.2397543	0.245624822	0.2490989	0.16653		
2106.74	87.6343	84.595	0.2435393	0.248356528	0.2521581	0.17704		
2106.89	87.7263	80.722	0.2442262	0.248849554	0.2527112	0.18073		
2107.04	87.3795	82.553	0.2416377	0.246987329	0.2506236	0.17505		

2107.2	86.9015	85.198	0.2380711	0.244401684	0.247732	0.16622		
2107.35	86.6501	86.917	0.2361945	0.243031954	0.2462033	0.16068		
2107.5	86.5242	87.53	0.2352551	0.24234383	0.2454361	0.15588		
2107.65	86.0033	87.044	0.2313678	0.239478979	0.2422482	0.15099		
2107.81	85.2864	86.289	0.2260179	0.235489819	0.2378247	0.14529		
2107.96	85.1111	85.917	0.2247099	0.234506279	0.2367368	0.14654		
2108.11	85.476	87.79	0.2274327	0.236550062	0.2389986	0.14685		
2108.26	85.6741	92.356	0.2289112	0.237653957	0.2402222	0.14933		
2108.41	85.7363	93.184	0.2293752	0.237999556	0.2406056	0.1502		
2108.57	86.0094	96.358	0.2314133	0.239512668	0.2422856	0.1447		
2108.72	86.6098	99.782	0.2358943	0.242812198	0.2459582	0.14172		
2108.87	87.2545	101.67	0.2407051	0.246313458	0.2498693	0.13699		
2109.02	87.7653	100.86	0.2445174	0.249058265	0.2529454	0.13586		
2109.18	87.9442	99.442	0.2458526	0.250013472	0.2540181	0.13885		
2109.33	87.5142	97.925	0.2426431	0.247712043	0.2514356	0.13943		
2109.48	87.1259	100.69	0.2397452	0.245618224	0.2490915	0.13804		
2109.63	87.0667	101.84	0.239304	0.245298054	0.2487335	0.13638		
2109.79	87.1332	102.94	0.2397998	0.245657808	0.2491358	0.13775		
2109.94	87.0594	101.92	0.2392494	0.245258421	0.2486892	0.1327		
2110.09	86.9021	100.97	0.2380757	0.244404997	0.2477356	0.13402		
2110.24	86.672	101.96	0.2363583	0.243151751	0.2463369	0.13758		
2110.4	86.4446	103.7	0.2346614	0.241908123	0.2449507	0.13859		
2110.55	86.9884	106.08	0.2387194	0.244873367	0.2482589	0.13664		
2110.7	88.3249	105.34	0.2486936	0.252035462	0.2562923	0.13502		
2110.85	89.0888	102.91	0.2543938	0.25604999	0.2608225	0.13558		
2111.01	88.4962	100.31	0.249972	0.252940664	0.2573121	0.1435		
2111.16	87.4051	101.21	0.2418288	0.247125197	0.2507781	0.13512		
2111.31	87.0222	102.38	0.2389719	0.245056869	0.2484639	0.13458		
2111.46	87.2298	100.47	0.2405209	0.246180142	0.2497201	0.13572		
2111.62	87.3069	97.25	0.2410964	0.246596346	0.2501859	0.13851		
2111.77	87.4557	90.426	0.2422064	0.247397458	0.251083	0.14445		
2111.92	87.4517	84.381	0.2421768	0.247376146	0.2510592	0.15857		
2112.07	87.117	79.832	0.2396793	0.245570386	0.249038	0.17471		
2112.22	87.6215	74.996	0.2434438	0.248287895	0.2520812	0.18582		
2112.38	88.6688	79.876	0.2512594	0.253849435	0.2583368	0.19251		
2112.53	88.5776	85.639	0.2505793	0.253369718	0.2577957	0.18778		
2112.68	87.4755	91.374	0.2423542	0.247503996	0.2512024	0.16702		
2112.83	86.8073	96.997	0.2373682	0.243889413	0.24716	0.15757		
2112.99	86.8555	98.374	0.2377276	0.244151464	0.2474525	0.15019		
2113.14	86.4239	98.892	0.2345068	0.241794498	0.2448241	0.13555		
2113.29	85.3242	96.551	0.2262999	0.235701492	0.238059	0.12917		
2113.44	84.6667	98.249	0.2213935	0.231997544	0.2339669	0.12683		
2113.6	85.0066	99.75	0.2239297	0.233918007	0.2360867	0.13192		
2113.75	86.0075	102.49	0.2313996	0.239502562	0.2422744	0.18823		
2113.9	87.2713	106.82	0.2408302	0.246403947	0.2499705	0.19155		
2114.05	88.1768	108.86	0.2475881	0.251250369	0.2554087	0.18944		
2114.21	88.3463	111.85	0.2488528	0.252148365	0.2564194	0.18929		
2114.36	87.7818	105.2	0.2446402	0.249146269	0.2530442	0.19708		
2114.51	86.9311	96.386	0.2382917	0.244562308	0.2479114	0.21417		
2114.66	86.5778	87.574	0.2356555	0.242637273	0.2457632	0.23538		
2114.82	87.0798	78.969	0.2394018	0.24536905	0.2488129	0.25914		

2114.97	87.8388	69.964	0.2450656	0.249450819	0.2533861	0.28268		
2115.12	88.5404	62.703	0.2503018	0.25317375	0.2575748	0.29773		
2115.27	89.4731	60.755	0.2572621	0.258048984	0.2630857	0.29332		
2115.43	90.1111	65.393	0.2620229	0.261336284	0.2668185	0.28465		
2115.58	89.6353	70.723	0.2584722	0.258888155	0.2640373	0.27335		
2115.73	88.103	73.701	0.2470377	0.250858638	0.2549681	0.26603		
2115.88	86.4111	70.164	0.2344112	0.241724296	0.2447459	0.26152		
2116.03	85.778	65.109	0.2296868	0.23823142	0.2408628	0.26944		
2116.19	87.0231	61.297	0.2389787	0.245061827	0.2484695	0.27938		
2116.34	89.0769	59.589	0.2543051	0.255987942	0.2607523	0.33837		
2116.49	90.7307	59.511	0.2666472	0.264493339	0.2704165	0.33639		
2116.64	91.3071	63.747	0.2709486	0.267398591	0.2737389	0.3405		
2116.8	91.1065	66.728	0.2694519	0.266391056	0.2725855	0.34107		
2116.95	90.5335	69.023	0.2651756	0.26349242	0.2692744	0.34272		
2117.1	90.0556	68.06	0.2616089	0.261051934	0.2664951	0.34327		
2117.25	90.2641	66.7	0.2631648	0.262119116	0.2677095	0.33916		
2117.41	90.5445	65.733	0.2652574	0.263548205	0.269338	0.33493		
2117.56	90.3311	67.69	0.2636652	0.26246151	0.2680994	0.32995		
2117.71	90.3744	72.045	0.2639882	0.262682291	0.2683509	0.32621		
2117.86	91.2903	74.014	0.2708235	0.267314512	0.2736426	0.3306		
2118.02	92.3791	72.803	0.2789484	0.272723478	0.2798577	0.32737		
2118.17	93.0527	73.911	0.2839753	0.276018428	0.2836633	0.31892		
2118.32	93.0652	76.523	0.2840686	0.27607919	0.2837336	0.30698		
2118.47	92.1743	83.261	0.2774199	0.271713822	0.2786946	0.29071		
2118.63	91.4223	89.972	0.2718084	0.267975762	0.2744003	0.27841		
2118.78	91.7515	95.167	0.274265	0.269618331	0.276285	0.27546		
2118.93	92.0667	95.474	0.2766169	0.27118199	0.2780825	0.27565		
2119.08	91.2833	93.414	0.2707711	0.267279345	0.2736024	0.27404		
2119.24	90.8334	88.562	0.2674138	0.265013285	0.2710103	0.28646		
2119.39	91.9124	85.427	0.275466	0.270417884	0.2772037	0.30725		
2119.54	93.5483	77.58	0.2876739	0.278418031	0.2864442	0.33511		
2119.69	94.9324	65.631	0.298003	0.285011459	0.2941277	0.35916		
2119.84	95.6231	51.209	0.3031573	0.288243531	0.2979172	0.37437	0.37437	0.37437
2120	96.0925	42.009	0.3066602	0.290418516	0.3004761	0.37893	0.37893	0.37893
2120.15	96.3778	41.445	0.3087893	0.291732039	0.302025	0.37554	0.37554	0.37554
2120.3	94.7206	47.005	0.2964221	0.284012489	0.2929595	0.36861	0.36861	0.36861
2120.45	92.6665	53.035	0.2810934	0.274134183	0.2814852	0.33734	0.33734	0.33734
2120.61	92.1112	53.243	0.276949	0.271402077	0.2783358	0.34745	0.34745	0.34745
2120.76	92.5827	48.066	0.2804679	0.273723525	0.2810112	0.34992	0.34992	0.34992
2120.91	92.4096	39.242	0.2791759	0.272873413	0.2800306	0.34959	0.34959	0.34959
2121.06	90.3433	31.853	0.2637562	0.262523719	0.2681703	0.34558	0.34558	0.34558
2121.22	89.4445	28.91	0.2570483	0.257900453	0.2629174	0.3438	0.3438	0.3438
2121.37	92.9856	29.02	0.2834749	0.275692163	0.2832858	0.35069	0.35069	0.35069
2121.52	95.9437	31.575	0.3055502	0.289731172	0.2996667	0.35616	0.35616	0.35616
2121.67	94.8565	33.766	0.2974366	0.284653972	0.2937095	0.35418	0.35418	0.35418
2121.83	92.939	35.338	0.2831269	0.275465035	0.2830231	0.3506	0.3506	0.3506
2121.98	92.1377	36.204	0.2771469	0.271533142	0.2784866	0.34907	0.34907	0.34907
2122.13	91.4568	35.213	0.2720654	0.268148074	0.2745979	0.34776	0.34776	0.34776
2122.28	91.2446	35.692	0.2704823	0.267085079	0.2733799	0.34735	0.34735	0.34735
2122.44	93.2011	37.09	0.2850831	0.276739303	0.2844979	0.3511	0.3511	0.3511
2122.59	94.1332	38.976	0.2920389	0.281223593	0.289706	0.35284	0.35284	0.35284

2122.74	92.6674	40.971	0.2811002	0.274138659	0.2814904	0.20085	0.20085	0.20085
2122.89	90.383	41.581	0.2640519	0.262725805	0.2684005	0.18954	0.18954	0.18954
2123.05	89.3671	41.664	0.2564706	0.257498715	0.2624622	0.18429	0.18429	0.18429
2123.2	90.7374	41.336	0.2666973	0.264527311	0.2704553	0.19133	0.19133	0.19133
2123.35	93.0176	41.043	0.2837138	0.275847928	0.283466	0.20253	0.20253	0.20253
2123.5	94.2551	41.816	0.2929488	0.281804824	0.2903831	0.20835	0.20835	0.20835
2123.65	94.1113	42.457	0.2918751	0.281118841	0.289584	0.20768	0.20768	0.20768
2123.81	94.7267	41.106	0.2964676	0.284041287	0.2929932	0.20688	0.20688	0.20688
2123.96	95.7002	43.793	0.3037328	0.28860204	0.2983385	0.18912	0.18912	0.18912
2124.11	98.9524	52.489	0.328003	0.303306688	0.3157896	0.17534	0.17534	0.17534
2124.26	108.755	66.198	0.401155	0.343245724	0.3650872	0.18273		
2124.42	119.281	82.287	0.4797115	0.380094797	0.4136369	0.18657		
2124.57	123.157	97.589	0.5086334	0.392359875	0.4306209	0.1739		
2124.72	119.647	109.32	0.4824434	0.381280864	0.4152593	0.1619		
2124.87	110.422	116.49	0.4135972	0.349461077	0.3730455	0.14283		
2125.03	104.008	116.67	0.3657345	0.324671183	0.3417868	0.13828		
2125.18	101.779	115.03	0.3490956	0.315462502	0.3304825	0.13094		
2125.33	97.9639	112.87	0.3206264	0.298921394	0.3105496	0.12998		
2125.48	91.3239	111.91	0.2710737	0.267482644	0.2738352	0.1249		
2125.64	85.0508	108.88	0.2242596	0.234166837	0.2363616	0.11149		
2125.79	80.1847	102.08	0.1879452	0.205441113	0.2050548	0.09356		
2125.94	75.9452	90.709	0.1563074	0.178002581	0.1759028	0.07991		
2126.09	72.2202	80.631	0.1285092	0.151754946	0.1486253	0.12794		
2126.25	71.4335	77.594	0.1226383	0.14592843	0.1426446	0.11089		
2126.4	79.3291	88.031	0.1815603	0.200096008	0.1993212	0.13133		
2126.55	88.182	99.533	0.2476268	0.251277867	0.2554396	0.14701		
2126.7	92.3544	105.8	0.2787642	0.272601971	0.2797177	0.15296		
2126.86	91.4949	106.22	0.2723497	0.268338561	0.2748163	0.15034		
2127.01	88.5456	106.07	0.2503404	0.253201065	0.2576056	0.14133		
2127.16	84.4037	107.88	0.2194305	0.230502502	0.2323195	0.14167		
2127.31	81.1155	111.74	0.1948919	0.211152277	0.2112117	0.14176		
2127.46	79.3745	116.79	0.1818992	0.200382086	0.1996274	0.1443		
2127.62	79.3452	117.96	0.1816808	0.200197798	0.1994301	0.14034		
2127.77	80.975	117.04	0.1938433	0.210297019	0.2102876	0.13845		
2127.92	81.1152	113.39	0.1948896	0.211150424	0.2112097	0.1438		
2128.07	79.2922	112.11	0.181285	0.199863493	0.1990724	0.14734		
2128.23	79.1651	111.78	0.1803365	0.199060835	0.1982139	0.14972		
2128.38	81.1323	112.05	0.195017	0.211254153	0.2113218	0.15324		
2128.53	82.7303	110.87	0.2069428	0.220811366	0.2216992	0.15284		
2128.68	83.8285	110.47	0.2151383	0.227206975	0.2286967	0.14661		
2128.84	84.6216	108.19	0.2210569	0.231741689	0.2336848	0.13906		
2128.99	84.7	107.5	0.2216415	0.232185837	0.2341745	0.14176		
2129.14	83.4232	107.25	0.2121131	0.224862054	0.2261261	0.14601		
2129.29	82.5386	111.94	0.2055121	0.21968068	0.2204666	0.14571		
2129.45	82.5243	117.31	0.2054052	0.219596022	0.2203744	0.1447		
2129.6	83.4256	122.36	0.2121313	0.224876214	0.2261416	0.1557		
2129.75	83.8666	121.45	0.2154226	0.227426415	0.2289376	0.15385		
2129.9	83.5557	118.53	0.2131025	0.225631036	0.2269684	0.1509		
2130.06	83.6667	117.95	0.2139305	0.226272984	0.2276721	0.15249		
2130.21	83.439	118.71	0.2122313	0.224954083	0.2262269	0.15071		
2130.36	82.5554	119.77	0.2056372	0.219779718	0.2205745	0.15071		

2130.51	82.0445	120.5	0.2018249	0.21674701	0.2172747	0.15225		
2130.67	82.7962	121.18	0.2074342	0.221198665	0.2221217	0.15016		
2130.82	83.9593	120.19	0.2161141	0.227959418	0.2295228	0.14912		
2130.97	84.411	118.81	0.2194851	0.230544182	0.2323654	0.14957		
2131.12	84.0757	116.72	0.216983	0.228627824	0.2302572	0.14372		
2131.27	83.7514	115.41	0.2145628	0.226762332	0.2282088	0.14433		
2131.43	83.8697	113.22	0.2154454	0.227443963	0.2289568	0.14412		
2131.58	84.9984	110.13	0.2238683	0.23387165	0.2360355	0.14105		
2131.73	86.5199	109.51	0.2352233	0.242320475	0.2454101	0.14688		
2131.88	86.9	109.75	0.2380597	0.244393402	0.2477227	0.14633		
2132.04	85.6497	107.69	0.2287292	0.237518317	0.2400718	0.14591		
2132.19	85.0913	104	0.2245621	0.234394889	0.2366137	0.14244		
2132.34	84.9557	100.94	0.2235499	0.233631163	0.2357698	0.14354		
2132.49	84.7118	100.08	0.2217302	0.232253178	0.2342488	0.14638		
2132.65	84.7938	101.64	0.2223421	0.232717244	0.2347608	0.14896		
2132.8	85.1919	102.81	0.2253127	0.234959971	0.2372385	0.14635		
2132.95	85.1919	103.01	0.2253127	0.234959971	0.2372385	0.1408		
2133.1	84.5177	107.17	0.2202812	0.23115134	0.2330341	0.13373		
2133.26	83.8349	112.95	0.2151861	0.227243852	0.2287372	0.13673		
2133.41	83.9791	116.07	0.216262	0.228073258	0.2296479	0.13987		
2133.56	84.7374	116.52	0.2219213	0.23239817	0.2344088	0.14205		
2133.71	85.3025	113.44	0.2261384	0.235580311	0.2379249	0.13707		
2133.87	85.3666	108.71	0.2266161	0.235938588	0.2383214	0.12913		
2134.02	84.8487	103.81	0.2227515	0.233027365	0.2351031	0.12408		
2134.17	84.5082	100.66	0.2202107	0.231097613	0.232975	0.12122		
2134.32	84.3208	101.59	0.2188118	0.230029725	0.231799	0.12686		
2134.48	83.9471	106.62	0.2160231	0.227889341	0.2294459	0.13212		
2134.63	83.7996	111.58	0.2149222	0.227040092	0.2285136	0.13319		
2134.78	84.2888	112.78	0.218573	0.229847017	0.231598	0.13178		
2134.93	84.6	111.16	0.2208954	0.231618869	0.2335494	0.13117		
2135.08	84.1029	107.36	0.2171855	0.228783337	0.2304281	0.12801		
2135.24	83.6667	105.43	0.2139305	0.226272984	0.2276721	0.13226		
2135.39	84.0047	106.44	0.2164531	0.228220311	0.2298094	0.12979		
2135.54	84.6189	108.07	0.2210364	0.231726123	0.2336676	0.13474		
2135.69	85.0505	112.81	0.2242573	0.234165122	0.2363598	0.1394		
2135.85	85.1498	115.13	0.2249988	0.234723796	0.2369773	0.13892		
2136	85.3364	116.71	0.2263909	0.235769741	0.2381345	0.14663		
2136.15	85.981	118.24	0.2312017	0.239355979	0.2421115	0.1598		
2136.3	86.4574	119.73	0.234757	0.241978281	0.2450288	0.15872		
2136.46	86.3447	120.22	0.2339154	0.241359643	0.2443399	0.15712		
2136.61	86.1112	118.76	0.232173	0.240074712	0.2429103	0.16174		
2136.76	86.3035	116.49	0.2336083	0.241133596	0.2440882	0.15749		
2136.91	86.722	114.72	0.2367313	0.243424439	0.2466411	0.1585		
2137.07	86.5723	116.83	0.2356145	0.242607275	0.2457298	0.15618		
2137.22	85.989	117.08	0.2312609	0.239399793	0.2421602	0.15817		
2137.37	86.9119	109.59	0.2381484	0.244457995	0.2477948	0.18028		
2137.52	91.6759	93.752	0.2737009	0.269241997	0.2758529	0.2155		
2137.68	98.0304	80.033	0.3211223	0.299218433	0.3109036	0.23664		
2137.83	99.0295	80.384	0.3285785	0.30364581	0.3161962	0.23416		
2137.98	94.7663	91.903	0.2967633	0.284228401	0.2932119	0.21355		
2138.13	91.7305	106.17	0.274108	0.269513676	0.2761648	0.18211		

2138.29	91.3556	112.67	0.2713102	0.267641514	0.2740173	0.16499		
2138.44	91.8582	116.33	0.2750611	0.270148592	0.2768942	0.15943		
2138.59	92.4093	116.7	0.2791736	0.272871914	0.2800289	0.16904		
2138.74	92.4382	116.23	0.2793897	0.273014279	0.280193	0.15831		
2138.89	90.8673	117.83	0.2676663	0.265184334	0.2712057	0.15842		
2139.05	88.4627	116.38	0.2497217	0.252763713	0.2571126	0.15146		
2139.2	86.9997	115.46	0.2388035	0.244934547	0.2483272	0.15367		
2139.35	87.0161	116.04	0.2389264	0.245023814	0.248427	0.15536		
2139.5	87.331	115.12	0.2412761	0.246726185	0.2503312	0.15321		
2139.66	86.8991	116.03	0.2380529	0.244388432	0.2477172	0.15454		
2139.81	86.2554	118	0.2332489	0.240868816	0.2437936	0.1561		
2139.96	85.7707	118.52	0.2296322	0.238190815	0.2408178	0.1583		
2140.11	85.4891	119.77	0.2275305	0.236623218	0.2390797	0.15842		
2140.27	85.8256	121.26	0.2300417	0.238495218	0.2411556	0.15842		
2140.42	86.2907	118.99	0.2335128	0.241063235	0.2440099	0.15842		
2140.57	86.3444	119.43	0.2339131	0.241357969	0.244338	0.15842		
2140.72	85.9926	119.04	0.2312882	0.239420013	0.2421826	0.15524		
2140.88	85.8356	120.16	0.2301167	0.238550991	0.2412175	0.14834		
2141.03	85.9454	119.17	0.2309356	0.239158734	0.2418924	0.14582		
2141.18	86.0136	117.27	0.2314451	0.239536249	0.2423118	0.14512		
2141.33	85.9667	117.13	0.2310948	0.23927676	0.2420235	0.14612		
2141.49	86.2145	117.52	0.2329441	0.240644067	0.2435435	0.14518		
2141.64	86.6111	118.18	0.2359034	0.242818859	0.2459657	0.15149		
2141.79	86.4809	115.94	0.2349321	0.242106859	0.2451721	0.15172		
2141.94	85.9341	115.47	0.2308514	0.239096329	0.2418231	0.15078		
2142.1	85.6829	112.55	0.2289771	0.237703111	0.2402767	0.15218		
2142.25	85.6333	109.91	0.2286064	0.237426725	0.2399702	0.14623		
2142.4	85.1636	108.25	0.2251012	0.234800831	0.2370625	0.14938		
2142.55	84.3241	109.2	0.2188369	0.230048859	0.2318201	0.1489		
2142.7	83.7475	113.58	0.2145333	0.226739467	0.2281837	0.15355		
2142.86	85.102	117.86	0.2246417	0.234454874	0.23668	0.15479		
2143.01	87.1743	120.54	0.2401069	0.245880368	0.2493847	0.15842		
2143.16	86.8415	125.18	0.237623	0.244075195	0.2473674	0.15842		
2143.31	85.3029	128.47	0.2261407	0.235582018	0.2379267	0.15842		
2143.47	84.8667	131.76	0.2228857	0.233128945	0.2352152	0.15842		
2143.62	85.2315	128.49	0.2256084	0.235182282	0.2374844	0.15682		
2143.77	85.3333	123.98	0.2263681	0.23575268	0.2381156	0.15661		
2143.92	85.1002	120.52	0.2246281	0.234444591	0.2366686	0.15842		
2144.08	85.1818	118.66	0.2252377	0.234903512	0.2371761	0.15842		
2144.23	85.3443	121.21	0.22645	0.235814094	0.2381836	0.15814		
2144.38	85.1209	119.81	0.2247827	0.234561102	0.2367975	0.15496		
2144.53	85.0947	116.21	0.2245871	0.234413743	0.2366345	0.15049		
2144.69	85.9432	113.42	0.2309197	0.239146929	0.2418793	0.15202		
2144.84	86.8811	111.88	0.2379187	0.244290685	0.247608	0.15705		
2144.99	87.0777	112.57	0.2393858	0.245357494	0.2488	0.15842		
2145.14	86.2346	114.24	0.2330942	0.240754786	0.2436667	0.15242		
2145.3	85.2693	116.39	0.2258905	0.235394176	0.2377189	0.13989		
2145.45	84.8335	116.72	0.2226378	0.232941253	0.235008	0.13117		
2145.6	86.2618	113.72	0.2332967	0.240904022	0.2438328	0.14849		
2145.75	89.449	105.99	0.2570824	0.25792416	0.2629442	0.16702		
2145.91	91.0886	98.435	0.2693177	0.266300539	0.2724819	0.17402		

2146.06	85.5424	92.818	0.2279285	0.236920755	0.2394094	0.15052		
2146.21	79.4519	92.235	0.1824769	0.20086915	0.2001488	0.12429		
2146.36	79.131	93.677	0.1800818	0.198844896	0.1979831	0.12755		
2146.51	83.2768	90.949	0.2110212	0.224011214	0.2251948	0.15933		
2146.67	87.7522	87.057	0.2444196	0.248988168	0.2528668	0.19174		
2146.82	90.6625	80.712	0.2661377	0.264147208	0.2700214	0.21346		
2146.97	91.739	74.153	0.2741717	0.269556149	0.2762136	0.22267		
2147.12	91.5351	71.52	0.27265	0.268539575	0.2750468	0.20739		
2147.28	89.7075	79.199	0.2590113	0.259261202	0.2644606	0.17935		
2147.43	87.1588	95.105	0.2399909	0.24579631	0.2492907	0.14978		
2147.58	86.1115	105.42	0.2321753	0.240076393	0.2429122	0.12948		
2147.73	86.4666	110.02	0.2348252	0.242028383	0.2450846	0.13659		
2147.89	87.0378	112.52	0.2390879	0.245141141	0.2485581	0.13788		
2148.04	87.6916	114.09	0.2439669	0.248663544	0.2525025	0.13718		
2148.19	88.2737	115.57	0.2483115	0.251764314	0.2559871	0.13358		
2148.34	88.2542	110.31	0.2481659	0.251660952	0.2558707	0.13656		
2148.5	87.925	104.04	0.2457093	0.249911105	0.2539031	0.13961		
2148.65	88.2277	97.001	0.247968	0.251520385	0.2557125	0.13362		
2148.8	89.553	90.724	0.2578581	0.258462568	0.2635546	0.15328		
2148.95	90.8176	86.272	0.2672955	0.264933118	0.2709187	0.17621		
2149.11	90.9889	80.521	0.2685739	0.265798331	0.2719075	0.20035		
2149.26	90.678	73.07	0.2662537	0.264226052	0.2701114	0.22656		
2149.41	92.2331	64.419	0.2778589	0.27200417	0.279029	0.24417		
2149.56	94.1789	58.045	0.2923801	0.281441698	0.28996	0.26059		
2149.72	95.3012	52.342	0.3007553	0.286742059	0.2961549	0.26533	0.26533	0.26533
2149.87	96.5945	48.485	0.3104065	0.292725596	0.3031983	0.24093	0.24093	0.24093
2150.02	97.7862	48.655	0.3193003	0.29812541	0.3096018	0.21381	0.21381	0.21381
2150.17	95.6633	61.122	0.3034575	0.288430638	0.2981371	0.17381		
2150.32	90.8027	82.222	0.2671841	0.264857556	0.2708324	0.13142		
2150.48	87.8495	102.68	0.2451452	0.249507785	0.2534501	0.14671		
2150.63	87.6519	116.24	0.2436712	0.248451281	0.2522644	0.15052		
2150.78	87.9555	116.19	0.2459368	0.250073575	0.2540856	0.15244		
2150.93	87.7964	115.09	0.2447494	0.249224473	0.253132	0.15167		
2151.09	87.7111	114.32	0.2441125	0.248767985	0.2526197	0.15297		
2151.24	87.8778	114.49	0.2453567	0.249659096	0.25362	0.15642		
2151.39	87.7092	113.86	0.2440989	0.248758195	0.2526087	0.15331		
2151.54	87.3828	112.76	0.2416627	0.247005387	0.2506439	0.15031		
2151.7	87.278	112.03	0.2408803	0.246440134	0.250011	0.14724		
2151.85	87.5291	109.69	0.2427546	0.247792273	0.2515255	0.14114		
2152	88.0558	106.11	0.2466851	0.250607456	0.2546857	0.14457		
2152.15	88.4222	106.39	0.2494192	0.252549618	0.2568714	0.14565		
2152.31	88.1924	108.5	0.2477041	0.251332856	0.2555015	0.14709		
2152.46	87.5279	106.95	0.2427455	0.247785724	0.2515181	0.14796		
2152.61	86.6034	104.21	0.2358465	0.242777221	0.2459192	0.14274		
2152.76	86.0889	103.9	0.2320069	0.239951963	0.2427738	0.14301		
2152.92	86.377	110.39	0.2341565	0.241537008	0.2445374	0.14052		
2153.07	86.6031	115.45	0.2358442	0.242775555	0.2459174	0.14119		
2153.22	87.6785	114.21	0.2438691	0.248593351	0.2524238	0.14307		
2153.37	89.809	111.12	0.2597688	0.259784533	0.2650548	0.13873		
2153.53	91.1663	107.67	0.2698977	0.26669155	0.2729293	0.13569		
2153.68	91.0846	105.69	0.2692881	0.266280591	0.2724591	0.13063		

2153.83	90.8761	103.62	0.2677322	0.265229005	0.2712567	0.12702		
2153.98	90.6067	99.013	0.2657215	0.263864117	0.2696983	0.1235		
2154.13	90.0778	97.112	0.261775	0.261166021	0.2666248	0.12128		
2154.29	89.6328	96.311	0.258454	0.258875554	0.264023	0.1207		
2154.44	89.7587	98.882	0.2593935	0.259525345	0.2647605	0.12239		
2154.59	90.1583	101.25	0.2623755	0.261578225	0.2670938	0.12296		
2154.74	90.311	102.35	0.2635151	0.262358835	0.2679825	0.12313		
2154.9	90.1534	101.82	0.2623391	0.26155326	0.2670654	0.12288		
2155.05	89.8346	102.26	0.2599598	0.259916393	0.2652045	0.12189		
2155.2	89.5012	104.08	0.2574714	0.25819428	0.2632504	0.12013		
2155.35	89.0699	104.16	0.2542528	0.255951343	0.2607109	0.11829		
2155.51	88.1369	103.92	0.2472902	0.251038383	0.2551702	0.12082		
2155.66	87.0311	105.45	0.2390378	0.245104791	0.2485175	0.12377		
2155.81	86.7668	109.31	0.2370657	0.243668643	0.2469136	0.12683		
2155.96	87.7995	112.61	0.2447722	0.249240763	0.2531503	0.13036		
2156.12	88.1674	112.53	0.2475176	0.251200218	0.2553523	0.1328		
2156.27	89.1019	110.8	0.2544916	0.256118386	0.2608998	0.13457		
2156.42	91.1005	108.22	0.2694064	0.266360376	0.2725504	0.13429		
2156.57	92.8701	106.87	0.2826128	0.2751292	0.2826348	0.13472		
2156.73	93.7577	104.03	0.2892366	0.279425687	0.2876144	0.12774		
2156.88	93.7248	102.8	0.2889909	0.279267521	0.2874307	0.13021		
2157.03	93.0881	104.21	0.2842392	0.276190305	0.2838622	0.12935		
2157.18	92.5263	107.4	0.2800471	0.273446924	0.280692	0.12512		
2157.34	92.4852	109.22	0.27974	0.273244907	0.280459	0.12824		
2157.49	92.8671	108.81	0.2825901	0.27511433	0.2826176	0.12871		
2157.64	93.3231	107.3	0.2859929	0.277330004	0.2851823	0.13161		
2157.79	93.5599	108.13	0.2877603	0.278473863	0.286509	0.13197		
2157.94	93.5666	110.51	0.2878104	0.278506182	0.2865466	0.12925		
2158.1	93.6733	111.47	0.2886065	0.279019838	0.287143	0.12882		
2158.25	94.079	111.77	0.291634	0.280964551	0.2894043	0.12968		
2158.4	94.388	108.86	0.2939405	0.282436977	0.2911201	0.13432		
2158.55	94.2091	106.23	0.2926053	0.281585553	0.2901276	0.1338		
2158.71	93.9979	106.86	0.291029	0.280576992	0.2889532	0.1328		
2158.86	94.1664	107.75	0.2922868	0.2813821	0.2898906	0.13142		
2159.01	94.4411	105.81	0.2943363	0.282688854	0.291414	0.13124		
2159.16	94.5221	103.85	0.2949413	0.283073464	0.2918628	0.13093		
2159.32	94.4862	103.07	0.2946729	0.282902914	0.2916637	0.12921		
2159.47	94.5112	104.3	0.2948594	0.283021443	0.2918021	0.12935		
2159.62	94.7196	104.96	0.2964153	0.284008169	0.2929545	0.13234		
2159.77	96.0815	104.3	0.3065783	0.290367869	0.3004165	0.141		
2159.93	99.2395	101.22	0.3301457	0.304567176	0.3173016	0.1523		
2160.08	101.662	99.098	0.3482267	0.314972608	0.3298854	0.1571		
2160.23	101.722	97.091	0.3486726	0.315224081	0.3301919	0.15449		
2160.38	96.8423	97.53	0.3122558	0.293857258	0.3045365	0.13444		
2160.54	96.1181	99.916	0.3068513	0.290536655	0.3006153	0.1317		
2160.69	99.363	103.62	0.3310669	0.305107285	0.3179503	0.15178		
2160.84	101.099	105.39	0.3440255	0.312591009	0.3269888	0.162		
2160.99	98.1486	106.08	0.3220048	0.299746298	0.3115329	0.15038		
2161.15	93.6422	104.61	0.2883745	0.278870242	0.2869692	0.13193		
2161.3	88.681	100.98	0.2513504	0.25391355	0.2584092	0.12602		
2161.45	87.3542	98.409	0.2414489	0.246851038	0.250471	0.12584		

2161.6	91.2205	95.21	0.2703026	0.26696417	0.2732414	0.12339		
2161.75	93.3328	92.613	0.2860657	0.277377206	0.285237	0.1335		
2161.91	93.089	91.257	0.284246	0.276194749	0.2838674	0.13414		
2162.06	94.1509	92.876	0.2921708	0.281307947	0.2898042	0.13944		
2162.21	95.5188	94.381	0.3023794	0.287758159	0.2973472	0.14578		
2162.36	96.8353	93.648	0.3122035	0.293825308	0.3044987	0.15468		
2162.52	98.8259	88.275	0.3270591	0.30274949	0.3151221	0.17513		
2162.67	103.208	74.352	0.3597591	0.321401331	0.337755	0.21585		
2162.82	113.577	57.698	0.4371442	0.360816058	0.3878137	0.27904		
2162.97	123.506	41.087	0.5112379	0.393433592	0.4321304	0.33144	0.33144	
2163.13	126.01	29.53	0.5299285	0.400996878	0.4428739	0.33682	0.33682	
2163.28	124.311	22.182	0.5172497	0.395893327	0.4356029	0.33319	0.33319	
2163.43	125.796	17.441	0.5283249	0.400357571	0.4419581	0.33637	0.33637	
2163.58	128.448	15.599	0.5481209	0.408127602	0.45319	0.34186	0.34186	
2163.74	133.893	27.235	0.5887572	0.423288628	0.4757947	0.35246	0.35246	
2163.89	139.971	45.131	0.6341087	0.439068053	0.500444	0.355	0.355	
2164.04	137.437	58.299	0.6151997	0.432626824	0.4902297	0.34097		
2164.19	127.499	62.362	0.5410378	0.405377619	0.4491892	0.30977		
2164.35	121.376	59.152	0.4953405	0.38680171	0.4228665	0.28851		
2164.5	117.306	65.346	0.464972	0.373591832	0.4048137	0.25971		
2164.65	107.798	79.99	0.3940127	0.339607433	0.3604676	0.19989		
2164.8	95.9846	93.93	0.305855	0.289920082	0.2998891	0.13633		
2164.96	88.9281	103.71	0.2531951	0.255210408	0.2598734	0.13672		
2165.11	87.6337	105.3	0.2435348	0.24835326	0.2521545	0.12867		
2165.26	89.5966	103.76	0.2581834	0.258688051	0.2638103	0.11962		
2165.41	95.4606	101.43	0.3019449	0.287486714	0.2970285	0.14771		
2165.56	99.9098	100.44	0.3351476	0.30748672	0.3208138	0.16087		
2165.72	94.0966	100.25	0.2917659	0.281048985	0.2895026	0.13843		
2165.87	85.4891	98.938	0.2275305	0.236623218	0.2390797	0.11924		
2166.02	82.6925	94.801	0.2066608	0.220588802	0.2214565	0.11492		
2166.17	82.8376	92.764	0.2077435	0.221442263	0.2223876	0.11435		
2166.33	83.0507	93.423	0.2093335	0.222691166	0.2237514	0.11273		
2166.48	83.4344	95.632	0.2121972	0.224927539	0.2261978	0.11744		
2166.63	83.9316	97.213	0.2159071	0.227799968	0.2293477	0.12352		
2166.78	84.2885	97.44	0.2185707	0.229845277	0.2315961	0.12425		
2166.94	84.4668	96.507	0.2199014	0.230861794	0.2327152	0.12393		
2167.09	84.5668	98.759	0.2206475	0.231430215	0.2333415	0.12407		
2167.24	84.4519	102.31	0.2197899	0.230776784	0.2326215	0.1217		
2167.39	84.1251	102.22	0.2173515	0.228910831	0.2305683	0.11982		
2167.55	83.8779	103.19	0.2155068	0.227491338	0.2290088	0.11721		
2167.7	83.9837	100.6	0.2162961	0.228099523	0.2296767	0.11904		
2167.85	83.9742	97.963	0.2162256	0.22804524	0.2296171	0.11898		
2168	83.1936	97.494	0.2104003	0.223526214	0.2246643	0.12346		
2168.16	82.467	99.424	0.2049776	0.21925715	0.2200052	0.13083		
2168.31	82.8379	104.79	0.2077458	0.221444053	0.2223895	0.12705		
2168.46	83.4997	103.44	0.212684	0.225306008	0.2266123	0.12476		
2168.61	84.016	98.653	0.2165372	0.22828506	0.2298806	0.11807		
2168.77	83.6639	93.279	0.21391	0.226257128	0.2276547	0.11119		
2168.92	82.791	91.73	0.2073955	0.221168201	0.2220885	0.10546		
2169.07	82.2469	91.174	0.2033353	0.217952173	0.2185849	0.10539		
2169.22	82.1092	89.839	0.2023071	0.217132315	0.2176934	0.10986		

2169.37	82.3509	86.434	0.2041109	0.218569219	0.2192563	0.11164		
2169.53	82.9272	84.923	0.2084122	0.221968188	0.2229617	0.11343		
2169.68	83.2625	85.864	0.2109143	0.223927772	0.2251035	0.11887		
2169.83	83.3	88.374	0.2111941	0.224146092	0.2253424	0.11542		
2169.98	82.9111	92.213	0.2082917	0.221873447	0.2228583	0.11231		
2170.14	82.7215	92.993	0.2068769	0.22075933	0.2216425	0.11422		
2170.29	82.5889	93.251	0.2058874	0.219977696	0.2207903	0.11632		
2170.44	82.6733	93.002	0.2065175	0.220475661	0.2213331	0.11867		
2170.59	82.7334	96.421	0.2069656	0.220829308	0.2217188	0.12044		
2170.75	82.3335	102.21	0.2039813	0.218466164	0.2191441	0.12395		
2170.9	82.6685	106.31	0.2064811	0.220446921	0.2213018	0.12771		
2171.05	84.087	109.96	0.2170672	0.228692485	0.2303283	0.12818		
2171.2	85.319	112.58	0.2262612	0.235672481	0.2380269	0.13122		
2171.36	85.6778	111.59	0.2289385	0.237674298	0.2402448	0.1304		
2171.51	85.6445	108.13	0.2286905	0.237489486	0.2400398	0.13114		
2171.66	85.9301	104.42	0.2308219	0.2390744	0.2417987	0.13012		
2171.81	86.7104	101.28	0.2366449	0.243361278	0.2465706	0.12978		
2171.97	86.6464	103.2	0.2361672	0.243011983	0.246181	0.13214		
2172.12	85.9152	106.91	0.2307104	0.23899173	0.2417069	0.13592		
2172.27	86.5876	111.15	0.2357282	0.242690594	0.2458226	0.13883		
2172.42	87.8857	114.69	0.2454159	0.249701384	0.2536675	0.13829		
2172.58	88.3286	115.7	0.2487209	0.25205482	0.2563141	0.13567		
2172.73	88.4127	111.63	0.2493487	0.252499694	0.2568152	0.13273		
2172.88	87.5672	106.62	0.2430389	0.247996841	0.2517548	0.12888		
2173.03	85.5025	99.819	0.2276306	0.236698055	0.2391626	0.12307		
2173.18	84.0928	96.962	0.2171104	0.228725684	0.2303648	0.12139		
2173.34	83.8444	98.731	0.2152566	0.227298282	0.2287969	0.12098		
2173.49	84.8295	103.94	0.2226082	0.23291886	0.2349833	0.12498		
2173.64	86.1228	110.38	0.2322594	0.240138589	0.2429813	0.13154		
2173.79	87.0006	115.48	0.2388104	0.244939507	0.2483328	0.1357		
2173.95	88.1805	117.02	0.2476154	0.25126978	0.2554305	0.13918		
2174.1	89.2887	115.46	0.255886	0.257091656	0.2620012	0.13571		
2174.25	87.9561	110.3	0.2459413	0.250076824	0.2540893	0.13478		
2174.4	85.9542	106.45	0.2310016	0.239207636	0.2419467	0.13621		
2174.56	85.5488	107.77	0.2279763	0.236956439	0.2394489	0.13388		
2174.71	88.1881	108.28	0.2476723	0.251310215	0.255476	0.13685		
2174.86	93.4395	109.89	0.2868619	0.277892953	0.285835	0.13815		
2175.01	96.7444	111.1	0.3115256	0.293411002	0.3040086	0.13435		
2175.17	94.9385	111.67	0.2980485	0.285040153	0.2941613	0.1297		
2175.32	89.069	108.82	0.254246	0.255946569	0.2607055	0.13045		
2175.47	83.7941	102.08	0.2148813	0.227008462	0.2284789	0.12415		
2175.62	82.3003	99.137	0.2037333	0.218268997	0.2189295	0.12229		
2175.78	83.2107	101.55	0.2105276	0.223625765	0.2247731	0.12829		
2175.93	84.1032	103.98	0.2171878	0.228785084	0.2304301	0.13158		
2176.08	84.009	106.77	0.2164849	0.228244812	0.2298363	0.12648		
2176.23	83.2948	103.55	0.2111554	0.224115927	0.2253094	0.1238		
2176.39	82.591	99.935	0.2059033	0.21999029	0.220804	0.11679		
2176.54	82.1741	96.798	0.2027916	0.217518942	0.2181137	0.11364		
2176.69	82.1393	95.941	0.2025323	0.217312077	0.2178888	0.11233		
2176.84	82.211	98.105	0.2030669	0.217738355	0.2183523	0.11026		
2176.99	82.2335	99.789	0.2032352	0.217872462	0.2184981	0.11062		

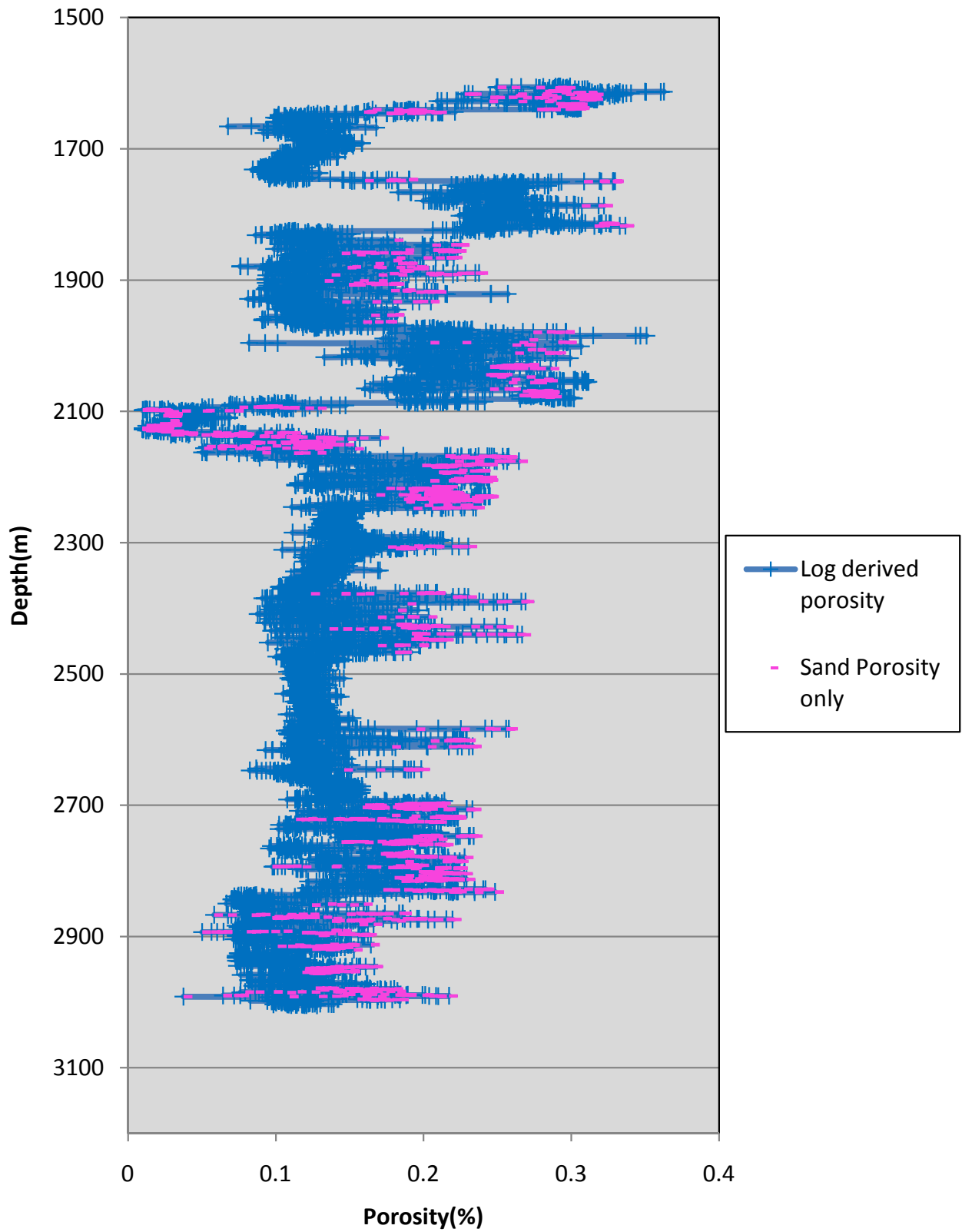
2177.15	82.8663	101.01	0.2079573	0.221610516	0.2225712	0.10646		
2177.3	84.1531	101.03	0.2175608	0.22907143	0.2307449	0.10859		
2177.45	84.7664	102.76	0.2221373	0.232562062	0.2345896	0.10933		
2177.6	84.144	105.03	0.2174926	0.22901907	0.2306873	0.11524		
2177.76	83.8977	107.25	0.2156547	0.227605358	0.229134	0.11938		
2177.91	84.8353	108.75	0.2226514	0.232951588	0.2350195	0.12158		
2178.06	85.7665	105.7	0.2296004	0.238167126	0.2407915	0.12407		
2178.21	85.2648	102.99	0.2258564	0.235368551	0.2376905	0.12384		
2178.37	84.2735	100.38	0.2184593	0.229759974	0.2315022	0.12495		
2178.52	84.0556	100.79	0.2168329	0.228512448	0.2301304	0.12769		
2178.67	84.7045	103.43	0.2216756	0.232211739	0.2342031	0.12912		
2178.82	85.408	107.45	0.2269254	0.236170383	0.2385781	0.12627		
2178.98	85.2233	110.3	0.225547	0.235136124	0.2374334	0.12776		
2179.13	83.4396	112.53	0.2122359	0.224957622	0.2262307	0.12414		
2179.28	83.1997	111.88	0.2104458	0.223561772	0.2247032	0.12406		
2179.43	86.4541	112.39	0.234732	0.241959908	0.2450084	0.12365		
2179.59	89.8185	109.45	0.2598393	0.259833203	0.26511	0.13071		
2179.74	90.6996	107.11	0.2664152	0.264335778	0.2702366	0.13481		
2179.89	88.4094	105.48	0.2493237	0.252481976	0.2567952	0.1399		
2180.04	87.5773	103.1	0.243114	0.248050822	0.2518153	0.13984		
2180.2	89.4207	100.4	0.2568709	0.257777144	0.2627776	0.13668		
2180.35	92.7586	97.774	0.2817803	0.274584465	0.2820053	0.13314		
2180.5	94.8995	95.902	0.2977573	0.284856462	0.2939463	0.13376		
2180.65	93.2185	97.358	0.2852127	0.276823555	0.2845955	0.13236		
2180.8	87.2429	102.05	0.2406187	0.246250922	0.2497993	0.1325		
2180.96	78.8993	105.14	0.1783531	0.197375587	0.1964135	0.12816		
2181.11	74.8827	107.77	0.148378	0.170732118	0.1682903	0.12516		
2181.26	76.4591	107.1	0.1601424	0.181459925	0.1795387	0.12433		
2181.41	78.803	105.07	0.1776343	0.196762599	0.1957593	0.12406		
2181.57	80.7043	102.72	0.1918234	0.208642766	0.2085024	0.12364		
2181.72	83.734	96.741	0.2144332	0.226662064	0.2280988	0.11226		
2181.87	92.7208	86.433	0.2814983	0.274399669	0.2817918	0.16876		
2182.02	112.562	73.789	0.4295697	0.357219889	0.3831033	0.26858		
2182.18	131.209	56.693	0.5687222	0.415941561	0.4647201	0.34735		
2182.33	137.939	42.125	0.618946	0.433918244	0.49226	0.35978	0.35978	
2182.48	139.671	34.668	0.6318704	0.438315529	0.4992391	0.3628	0.3628	
2182.63	139.989	41.75	0.6342451	0.439113854	0.5005175	0.36334	0.36334	
2182.79	135.647	54.845	0.6018408	0.42795867	0.482961	0.35568	0.35568	
2182.94	126.325	63.521	0.5322736	0.401928623	0.4442112	0.33354		
2183.09	118.529	59.309	0.4740955	0.377637817	0.4102891	0.32005		
2183.24	117.922	46.81	0.469569	0.375638979	0.4075783	0.3186	0.3186	
2183.4	123.663	31.617	0.5124093	0.393914924	0.4328083	0.33178	0.33178	
2183.55	128.076	18.969	0.5453459	0.407054162	0.4516249	0.34111	0.34111	
2183.7	134.723	12.355	0.5949441	0.425509301	0.4791896	0.35399	0.35399	
2183.85	142.062	10.355	0.6497194	0.444244664	0.5088197	0.36683	0.36683	
2184.01	145.421	10.535	0.6747858	0.452302698	0.5221812	0.37227	0.37227	
2184.16	143.138	9.4984	0.6577443	0.446857827	0.513108	0.3686	0.3686	
2184.31	139.507	9.0451	0.630649	0.437903744	0.4985811	0.36252	0.36252	
2184.46	137.707	9.4971	0.6172196	0.433324059	0.4913248	0.35937	0.35937	
2184.61	136.059	11.58	0.6049207	0.429043745	0.4846409	0.35643	0.35643	
2184.77	132.654	18.871	0.5795108	0.419927894	0.4706996	0.35012	0.35012	

2184.92	128	30.919	0.544775	0.406832687	0.4513025	0.34095	0.34095	
2185.07	127.242	38.184	0.539118	0.404626542	0.4481014	0.33941	0.33941	
2185.22	135.463	37.12	0.6004715	0.427474511	0.4822132	0.35536	0.35536	
2185.38	142.254	30.294	0.6511479	0.444712166	0.5095839	0.36715	0.36715	
2185.53	132.687	27.932	0.5797565	0.420017842	0.4708353	0.35018	0.35018	
2185.68	113.665	39.757	0.437797	0.361123554	0.3882179	0.2996	0.2996	
2185.83	99.1264	63.516	0.3293018	0.30407145	0.3167067	0.21097		
2185.99	92.2273	88.669	0.2778157	0.2719756	0.2789961	0.1491		
2186.14	89.9017	106.14	0.2604603	0.26026145	0.2655965	0.12535		
2186.29	88.8925	109.86	0.252929	0.255023677	0.2596625	0.13532		
2186.44	87.6925	108.41	0.2439738	0.24866844	0.252508	0.12991		
2186.6	86.3349	106.26	0.2338426	0.241306077	0.2442802	0.12687		
2186.75	85.4988	108.44	0.2276033	0.236677647	0.23914	0.13582		
2186.9	85.3001	111.27	0.2261202	0.235566654	0.2379097	0.14315		
2187.05	86.6562	115	0.23624	0.243065236	0.2462404	0.15294		
2187.21	89.6959	120.58	0.2589249	0.259201421	0.2643928	0.15754		
2187.36	92.726	123.64	0.2815369	0.274425011	0.2818211	0.15251		
2187.51	93.6553	121.36	0.2884723	0.278933317	0.2870425	0.13286		
2187.66	93.3666	116.34	0.2863182	0.277540875	0.2854267	0.18416		
2187.82	93.9302	111.79	0.290524	0.280253124	0.2885764	0.14298		
2187.97	94.5999	110.01	0.2955214	0.283441666	0.2922927	0.14842		
2188.12	93.113	108.49	0.2844257	0.27631174	0.2840028	0.15213		
2188.27	90.5037	110.38	0.2649526	0.263340503	0.2691011	0.15284		
2188.42	89.9114	111.53	0.260533	0.260311605	0.2656535	0.15645		
2188.58	92.1554	113.57	0.2772788	0.271620485	0.2785872	0.15307		
2188.73	92.3443	114.93	0.2786891	0.272552453	0.2796606	0.1544		
2188.88	86.6601	117.08	0.2362696	0.243086867	0.2462645	0.15848		
2189.03	82.349	122.02	0.2040973	0.218558373	0.2192444	0.15842		
2189.19	82.681	126.64	0.2065743	0.220520564	0.2213821	0.15842		
2189.34	85.4998	128.21	0.2276101	0.236682749	0.2391456	0.15842		
2189.49	86.5662	125.81	0.235569	0.242573941	0.2456926	0.15842		
2189.64	85.96	119.59	0.2310448	0.239239671	0.2419823	0.15844		
2189.8	85.1468	118.45	0.2249761	0.234706675	0.2369584	0.15514		
2189.95	84.539	118.34	0.2204405	0.231272622	0.2331678	0.14786		
2190.1	84.1019	120.03	0.2171787	0.228778096	0.2304224	0.14001		
2190.25	83.4353	120.55	0.212204	0.224932848	0.2262036	0.13952		
2190.41	82.766	118.7	0.207209	0.221021215	0.2219281	0.14606		
2190.56	82.7221	120.63	0.2068814	0.220762919	0.2216464	0.15846		
2190.71	86.416	125.5	0.2344476	0.241751042	0.2447757	0.15842		
2190.86	88.8361	129.88	0.2525082	0.254728169	0.2593287	0.15842		
2191.02	89.3085	133.34	0.2560338	0.257194663	0.2621179	0.15842		
2191.17	89.261	134.37	0.255679	0.256947383	0.2618379	0.15842		
2191.32	90.678	136.01	0.2662537	0.264226052	0.2701114	0.15842		
2191.47	93.7589	138.12	0.2892457	0.279431544	0.2876213	0.15842		
2191.63	98.0981	138.13	0.3216272	0.299520585	0.3112637	0.15842		
2191.78	103.13	135.04	0.3591768	0.32108048	0.3373604	0.15842		
2191.93	109.24	124.52	0.4047785	0.345071692	0.3674164	0.15747		
2192.08	113.432	105.75	0.4360615	0.360305215	0.3871426	0.20526		
2192.23	108.266	90.169	0.3975111	0.341396031	0.3627351	0.2105		
2192.39	99.8631	88.49	0.3347996	0.307284617	0.3205702	0.18542		
2192.54	96.5853	97.9	0.3103383	0.292683747	0.3031488	0.16147		

2192.69	94.481	105.42	0.2946343	0.282878334	0.2916351	0.13568		
2192.84	89.5463	103.73	0.257808	0.258427863	0.2635152	0.12998		
2193	84.3793	97.837	0.2192486	0.230363529	0.2321665	0.12699		
2193.15	81.8165	92.379	0.2001235	0.215383586	0.2157942	0.11936		
2193.3	81.3447	92.393	0.1966024	0.21254225	0.212715	0.11483		
2193.45	81.7041	93.952	0.1992842	0.214708712	0.2150621	0.11075		
2193.61	81.9001	96.809	0.2007468	0.215883738	0.2163371	0.10714		
2193.76	81.523	97.169	0.197933	0.213619151	0.2138811	0.10476		
2193.91	81.0372	93.778	0.1943073	0.210675782	0.2106968	0.10436		
2194.06	80.9777	89.394	0.1938637	0.210313739	0.2103057	0.10303		
2194.22	81.6657	85.916	0.1989976	0.214477921	0.2148119	0.101		
2194.37	81.555	85.169	0.1981719	0.213812036	0.2140901	0.1063		
2194.52	80.7857	85.459	0.1924307	0.209141106	0.2090399	0.10754		
2194.67	80.0463	85.487	0.1869125	0.2045829	0.2041323	0.10714		
2194.83	79.5053	88.933	0.182875	0.201204277	0.2005078	0.11499		
2194.98	79.1889	91.011	0.1805139	0.199211132	0.1983746	0.11726		
2195.13	79.6881	93.778	0.1842398	0.202350517	0.2017362	0.11814		
2195.28	80.3733	92.652	0.1893531	0.206607362	0.2063094	0.11891		
2195.44	80.5794	92.803	0.1908908	0.207875932	0.2076757	0.11579		
2195.59	80.808	92.76	0.1925968	0.209277215	0.2091867	0.11303		
2195.74	81.2563	91.434	0.1959427	0.212006978	0.2121359	0.11722		
2195.89	81.3776	90.092	0.196848	0.212741351	0.2129306	0.11576		
2196.04	81.0061	90.721	0.1940753	0.21048646	0.2104922	0.11797		
2196.2	80.551	91.536	0.1906793	0.207701722	0.207488	0.1161		
2196.35	79.8542	91.945	0.1854795	0.203387986	0.2028492	0.11058		
2196.5	79.2779	89.602	0.1811781	0.19977313	0.1989757	0.10685		
2196.65	79.9634	92.769	0.1862938	0.204067573	0.2035788	0.10495		
2196.81	82.7428	95.102	0.2070361	0.22088492	0.2217795	0.10412		
2196.96	86.2316	97.627	0.2330715	0.240738013	0.243648	0.11695		
2197.11	87.1664	99.719	0.2400478	0.245837518	0.2493368	0.11644		
2197.26	83.9654	101.12	0.2161596	0.22799445	0.2295613	0.11283		
2197.42	80.8208	101.24	0.1926923	0.209355496	0.2092712	0.11805		
2197.57	78.6555	99.746	0.1765333	0.195821353	0.1947554	0.12067		
2197.72	75.8531	96.613	0.1556204	0.177379277	0.1752484	0.11866		
2197.87	74.8004	100.17	0.1477639	0.170162006	0.1676952	0.11621		
2198.03	76.9724	104.56	0.1639729	0.184875679	0.1831411	0.11788		
2198.18	79.1599	108.13	0.1802979	0.199028068	0.1981789	0.11275		
2198.33	81.1478	106.13	0.195133	0.21134859	0.2114239	0.11267		
2198.48	83.6673	102.09	0.213935	0.226276507	0.227676	0.11157		
2198.64	86.1535	101.27	0.2324892	0.240308299	0.24317	0.11522		
2198.79	86.3764	101.49	0.2341519	0.241533663	0.2445336	0.1134		
2198.94	81.9147	100.52	0.2008559	0.21597127	0.2164321	0.11172		
2199.09	76.7236	97.323	0.1621168	0.183225176	0.1813991	0.11284		
2199.25	75.2344	93.993	0.1510029	0.173157391	0.1708247	0.11792		
2199.4	75.9635	94.08	0.1564438	0.17812627	0.1760327	0.12019		
2199.55	77.9017	95.264	0.1709082	0.190966909	0.189591	0.11813		
2199.7	81.0942	96.203	0.1947326	0.211022566	0.2110715	0.11416		
2199.85	85.422	96.583	0.2270301	0.236248743	0.2386649	0.1207		
2200.01	91.3126	97.908	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.17759		
2200.16	103.143	98.017	0.3592791	0.321136908	0.3374298	0.25852		
2200.31	121.337	98.128	0.4950516	0.386679451	0.422697	0.32663		

2200.46	134.654	96.42	0.5944346	0.425327262	0.4789105	0.35387		
2200.62	136.589	95.686	0.6088694	0.43042715	0.4867911	0.35739		
2200.77	132.443	98.71	0.5779322	0.419349028	0.469827	0.34972		
2200.92	129.521	100.55	0.5561299	0.411197503	0.4576907	0.34401		
2201.07	128.456	100.69	0.5481778	0.408149546	0.4532221	0.34187		
2201.23	131.9	99.688	0.5738788	0.417855756	0.4675829	0.34868		
2201.38	137.921	97.847	0.6188163	0.433873678	0.4921898	0.35976		
2201.53	140.188	96.415	0.6357327	0.439612453	0.5013177	0.36368		
2201.68	135.158	95.041	0.5981946	0.426667094	0.4809687	0.35478		
2201.84	131.041	94.857	0.5674689	0.415473834	0.464023	0.34701		
2201.99	130.353	96.768	0.5623374	0.413548582	0.4611629	0.34567		
2202.14	129.743	99.694	0.5577836	0.411826219	0.4586171	0.34446		
2202.29	129.376	102.84	0.5550472	0.410784907	0.4570837	0.34373		
2202.45	129.644	104.98	0.5570466	0.411546236	0.4582043	0.29127		
2202.6	123.169		0.5087244	0.392397468	0.4306737	0.22625	0.22625	

Koorkah-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1605.04	112.021	65.904	0.41185032	0.348597657	0.3719348	0.29908		
1605.19	105.963	63.349	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.29146		
1605.34	103.479	60.791	0.35914267	0.321061668	0.3373373	0.29249		
1605.49	100.897	58.439	0.33675352	0.308417314	0.3219363	0.28923		
1605.65	100.218	57.055	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.29135		
1605.8	97.7434	57.57	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.28099		
1605.95	93.6721	59.306	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.26594		
1606.1	87.6421	58.397	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.24932		
1606.26	83.8486	53.566	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.25007	0.25007	0.25007
1606.41	83.8213	49.301	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.25956	0.25956	0.25956
1606.56	87.5439	47.555	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.27621	0.27621	0.27621
1606.71	93.3455	48.604	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.29087	0.29087	0.29087
1606.87	97.9083	50.966	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.29691	0.29691	0.29691
1607.02	99.4945	53.505	0.33348943	0.306522384	0.3196521	0.29445	0.29445	0.29445
1607.17	98.4342	54.458	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.28951	0.28951	0.28951
1607.32	97.7215	56.025	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.28518		
1607.48	95.5361	56.183	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.27856		
1607.63	94.7661	56.271	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.27791		
1607.78	95.8641	53.187	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.28919	0.28919	0.28919
1607.93	97.9211	54.693	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.28902	0.28902	0.28902
1608.09	100.45	54.248	0.34421657	0.31269979	0.3271209	0.29862	0.29862	
1608.24	101.311	55.197	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.29597		
1608.39	100.772	55.595	0.34001533	0.310297534	0.3242087	0.29421		
1608.54	100.702	58.557	0.34141878	0.311102446	0.3251834	0.28777		
1608.7	100.843	59.339	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.28867		
1608.85	101.061	58.298	0.34421657	0.31269979	0.3271209	0.29146		
1609	101.914	56.042	0.35214819	0.317176349	0.3325747	0.29845		
1609.15	102.559	54.191	0.35588085	0.319256954	0.3351217	0.30236	0.30236	
1609.3	102.688	50.834	0.35588085	0.319256954	0.3351217	0.30914	0.30914	
1609.46	103.105	49.604	0.36007527	0.321575377	0.3379691	0.31094	0.31094	
1609.61	103.436	51.318	0.36194046	0.322599771	0.3392304	0.30741	0.30741	
1609.76	103.639	53.191	0.3633439	0.323367918	0.3401774	0.30496	0.30496	
1609.91	103.455	56.225	0.36100786	0.322088077	0.3386001	0.29826		
1610.07	104.396	59.191	0.3712687	0.327663285	0.3454938	0.29667		
1610.22	104.239	62.924	0.36613487	0.32488879	0.3420558	0.28815		
1610.37	104.527	64.688	0.37080696	0.327414953	0.3451855	0.28793		
1610.52	104.409	64.845	0.36800007	0.325900242	0.3433074	0.28728		
1610.68	103.57	63.652	0.36053701	0.321829352	0.3382816	0.28764		
1610.83	104.195	61.811	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.29369		
1610.98	103.107	62.311	0.35541001	0.318995409	0.3348011	0.28704		
1611.13	103.646	63.979	0.36567085	0.324636547	0.341744	0.2872		
1611.29	103.025	66.062	0.35588085	0.319256954	0.3351217	0.28039		
1611.44	100.831	62.285	0.33722436	0.30868955	0.3222649	0.28437		
1611.59	100.42	58.135	0.33955131	0.310030866	0.323886	0.29122		
1611.74	98.1326	54.967	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.28838	0.28838	0.28838
1611.9	96.8019	53.375	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.28846	0.28846	0.28846

1612.05	96.2072	52.235	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.28896	0.28896	0.28896
1612.2	94.6699	51.705	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.28445	0.28445	0.28445
1612.35	93.9554	52.252	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.28215	0.28215	0.28215
1612.51	93.9678	52.562	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.28228	0.28228	0.28228
1612.66	95.5318	49.878	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.29408	0.29408	0.29408
1612.81	101.122	48.404	0.3572752	0.32002995	0.33607	0.31231	0.31231	
1612.96	113.087	44.505	0.45988817	0.371307477	0.4017423	0.34985	0.34985	
1613.11	121.499	41.246	0.50886543	0.392455726	0.4307555	0.36267	0.36267	
1613.27	122.259	37.801	0.49953719	0.388570717	0.4253238	0.3605	0.3605	
1613.42	117.853	38.352	0.45849155	0.370676117	0.400896	0.35048	0.35048	
1613.57	109.939	39.548	0.39319383	0.339186949	0.3599355	0.33272	0.33272	
1613.72	105.227	41.545	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.32532	0.32532	
1613.88	102.565	39.557	0.350283	0.316130468	0.3312973	0.31962	0.31962	
1614.03	100.22	38.981	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.31398	0.31398	
1614.18	98.9287	37.817	0.32602638	0.302138599	0.3143908	0.31163	0.31163	0.31163
1614.33	97.2949	42.69	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.30359	0.30359	0.30359
1614.49	97.4159	46.388	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.30142	0.30142	0.30142
1614.64	97.9035	50.954	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.29336	0.29336	0.29336
1614.79	99.3462	49.597	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.30417	0.30417	0.30417
1614.94	103.201	46.173	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.32076	0.32076	
1615.1	104.05	40.81	0.3652091	0.324385298	0.3414335	0.32432	0.32432	
1615.25	105.748	35.142	0.38339474	0.334100562	0.3535282	0.32984	0.32984	
1615.4	108.093	32.396	0.40065688	0.34299366	0.3647662	0.33488	0.33488	
1615.55	109.477	29.814	0.40858168	0.346974082	0.3698508	0.33713	0.33713	
1615.71	110.911	31.132	0.42023915	0.352716909	0.3772489	0.34038	0.34038	
1615.86	108.063	31.983	0.38759598	0.336293713	0.3562844	0.33108	0.33108	
1616.01	102.667	37.764	0.34468741	0.312967666	0.3274463	0.31782	0.31782	
1616.16	91.1146	39.495	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.28072	0.28072	0.28072
1616.32	77.1807	38.594	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.23045	0.23045	0.23045
1616.47	73.0983	31.036	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.22785	0.22785	0.22785
1616.62	73.9123	25.8	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.23327	0.23327	0.23327
1616.77	80.3309	24.651	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.26384	0.26384	0.26384
1616.92	90.2359	26.238	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.29632	0.29632	0.29632
1617.08	98.4614	27.056	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.31584	0.31584	0.31584
1617.23	104.181	27.059	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.32788	0.32788	
1617.38	107.867	28.192	0.40065688	0.34299366	0.3647662	0.33488	0.33488	
1617.53	107.62	29.731	0.38992519	0.337501557	0.3578065	0.33178	0.33178	
1617.69	102.283	29.87	0.34001533	0.310297534	0.3242087	0.3163	0.3163	
1617.84	98.1487	28.934	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.30814	0.30814	0.30814
1617.99	98.148	28.176	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.31101	0.31101	0.31101
1618.14	96.8128	29.501	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.30534	0.30534	0.30534
1618.3	96.3428	29.679	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.30567	0.30567	0.30567
1618.45	89.6907	31.443	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.27994	0.27994	0.27994
1618.6	83.7079	31.432	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.26384	0.26384	0.26384
1618.75	82.159	30.217	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.26255	0.26255	0.26255
1618.91	87.1222	27.659	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.28454	0.28454	0.28454
1619.06	93.8882	26.508	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.30369	0.30369	0.30369
1619.21	100.685	26.155	0.35401566	0.318219349	0.3338505	0.32081	0.32081	
1619.36	105.176	26.067	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.32928	0.32928	
1619.52	105.011	25.413	0.37033611	0.327161482	0.3448709	0.3259	0.3259	
1619.67	101.654	26.615	0.34048618	0.31056785	0.3245359	0.31645	0.31645	

1619.82	100.3	28.398	0.33722436	0.30868955	0.3222649	0.31537	0.31537	
1619.97	98.4236	29.227	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.30941	0.30941	0.30941
1620.13	99.2979	28.594	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.31445	0.31445	0.31445
1620.28	101.298	26.703	0.34934358	0.315602122	0.3306528	0.31932	0.31932	
1620.43	102.416	26.129	0.35541001	0.318995409	0.3348011	0.32125	0.32125	
1620.58	102.439	26.566	0.35354481	0.317956766	0.3335291	0.32066	0.32066	
1620.73	101.54	27.183	0.34514916	0.313230101	0.3277651	0.31797	0.31797	
1620.89	100.229	26.218	0.33488832	0.307336148	0.3206323	0.3146	0.3146	
1621.04	98.5289	25.654	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.31005	0.31005	0.31005
1621.19	96.4378	24.677	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.30434	0.30434	0.30434
1621.34	91.3724	23.477	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.28735	0.28735	0.28735
1621.5	82.9889	23.149	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.25752	0.25752	0.25752
1621.65	78.1184	25.659	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.24509	0.24509	0.24509
1621.8	78.0391	27.738	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.2491	0.2491	0.2491
1621.95	82.1653	29.073	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.26745	0.26745	0.26745
1622.11	85.2175	27.534	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.27501	0.27501	0.27501
1622.26	86.7409	26.798	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.27897	0.27897	0.27897
1622.41	89.0585	26.603	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.28716	0.28716	0.28716
1622.56	92.9065	29.065	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.29928	0.29928	0.29928
1622.72	95.1605	31.701	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.30352	0.30352	0.30352
1622.87	97.9299	32.939	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.31179	0.31179	0.31179
1623.02	98.8428	31.299	0.32742527	0.302965793	0.3153812	0.31211	0.31211	0.31211
1623.17	99.432	31.051	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.31398	0.31398	0.31398
1623.33	99.5786	31.095	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.31383	0.31383	0.31383
1623.48	100.63	31.805	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.31736	0.31736	
1623.63	100.536	31.912	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.31584	0.31584	
1623.78	100.236	35.028	0.33722436	0.30868955	0.3222649	0.31538	0.31538	
1623.94	99.4912	36.473	0.33022306	0.30461256	0.3173561	0.31305	0.31305	0.31305
1624.09	98.7394	36.408	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.31132	0.31132	0.31132
1624.24	98.5625	33.28	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.31132	0.31132	0.31132
1624.39	99.8158	31.557	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.31553	0.31553	0.31553
1624.54	100.714	30.829	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.31706	0.31706	
1624.7	100.921	30.297	0.34281995	0.311903622	0.3261546	0.31721	0.31721	
1624.85	100.938	30.799	0.34281995	0.311903622	0.3261546	0.31721	0.31721	
1625	100.752	31.515	0.34095475	0.310836587	0.3248613	0.3166	0.3166	
1625.15	100.27	32.778	0.33675352	0.308417314	0.3219363	0.31522	0.31522	
1625.31	98.7789	35.083	0.32322859	0.300476527	0.3124043	0.31068	0.31068	0.31068
1625.46	96.9199	41.019	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.30549	0.30549	0.30549
1625.61	94.5807	49.18	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.28419	0.28419	0.28419
1625.76	93.4269	58.988	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.26477		
1625.92	93.8534	68.774	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.25056		
1626.07	94.8052	77.424	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.23906		
1626.22	94.8768	83.415	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.22952		
1626.37	95.2767	86.56	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.22703		
1626.53	95.4839	88.859	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.22335		
1626.68	94.5252	88.463	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.22205		
1626.83	93.1663	84.969	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.2255		
1626.98	90.1666	76.262	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.2327		
1627.14	83.819	70.701	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.21588		
1627.29	77.8526	63.746	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.2094		
1627.44	74.5343	56.048	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.21215		

1627.59	76.2424	45.135	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.24437	0.24437	0.24437
1627.75	81.1474	39.316	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.26425	0.26425	0.26425
1627.9	88.4577	44.758	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.28197	0.28197	0.28197
1628.05	95.2812	56.345	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.27817		
1628.2	97.5409	64.77	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.26835		
1628.35	97.1466	63.429	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.27346		
1628.51	96.3805	58.746	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.27978		
1628.66	95.4912	55.922	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.28092		
1628.81	94.9715	56.187	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.27804		
1628.96	94.6893	58.952	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.27164		
1629.12	94.5786	59.696	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.27174		
1629.27	94.9803	61.954	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.26797		
1629.42	95.0786	59.872	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.27443		
1629.57	94.9697	60.987	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.26923		
1629.73	94.7054	58.98	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.27469		
1629.88	94.1144	61.118	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.2657		
1630.03	93.659	61.793	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.26558		
1630.18	93.284	65.393	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.25594		
1630.34	93.1411	67.152	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.25469		
1630.49	92.6144	65.781	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.25629		
1630.64	92.8553	62.256	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.26477		
1630.79	94.0212	58.225	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.27545		
1630.95	95.7211	60.042	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.27374		
1631.1	96.6517	58.177	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.28196		
1631.25	97.2767	54.495	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.28977	0.28977	0.28977
1631.4	97.8553	49.895	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.29966	0.29966	0.29966
1631.56	98	51.062	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.29405	0.29405	0.29405
1631.71	98.2321	52.951	0.32322859	0.300476527	0.3124043	0.29244	0.29244	0.29244
1631.86	98.4518	52.523	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.29474	0.29474	0.29474
1632.01	98.2215	48.188	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.30313	0.30313	0.30313
1632.16	97.5216	45.064	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.305	0.305	0.305
1632.32	96.9411	45.444	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.30145	0.30145	0.30145
1632.47	96.2555	47.313	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.29596	0.29596	0.29596
1632.62	96.1089	48.146	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.29543	0.29543	0.29543
1632.77	95.6608	45.302	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.30055	0.30055	0.30055
1632.93	95.7785	46.904	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.29551	0.29551	0.29551
1633.08	96.0607	48.253	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.29516	0.29516	0.29516
1633.23	95.7536	48.499	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.29362	0.29362	0.29362
1633.38	95.7643	43.681	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.30419	0.30419	0.30419
1633.54	95.534	40.654	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.30319	0.30319	0.30319
1633.69	95.0661	39.375	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.30184	0.30184	0.30184
1633.84	94.4269	43.272	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.29643	0.29643	0.29643
1633.99	93.5537	45.694	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.2916	0.2916	0.2916
1634.15	93.7767	47.076	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.29092	0.29092	0.29092
1634.3	93.5661	41.96	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.29774	0.29774	0.29774
1634.45	92.3699	33.541	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.2937	0.2937	0.2937
1634.6	92.3714	27.254	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.29512	0.29512	0.29512
1634.76	91.3859	23.434	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.29083	0.29083	0.29083
1634.91	91.3714	24.102	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.29227	0.29227	0.29227
1635.06	91.3143	23.813	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.29156	0.29156	0.29156
1635.21	91.0643	24.727	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.29083	0.29083	0.29083

1635.37	91.5106	23.911	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.29282	0.29282	0.29282
1635.52	92.1053	23.879	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.29442	0.29442	0.29442
1635.67	93.2248	22.449	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.29809	0.29809	0.29809
1635.82	93.9803	21.233	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.29963	0.29963	0.29963
1635.97	94.2643	20.223	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.30015	0.30015	0.30015
1636.13	94.591	19.86	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.30117	0.30117	0.30117
1636.28	94.9196	21.256	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.30201	0.30201	0.30201
1636.43	94.2573	20.427	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.29929	0.29929	0.29929
1636.58	94	21.57	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.29929	0.29929	0.29929
1636.74	93.6286	21.348	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.29791	0.29791	0.29791
1636.89	93.7321	23.19	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.29878	0.29878	0.29878
1637.04	93.9518	22.309	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.29929	0.29929	0.29929
1637.19	94.0928	21.657	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.29964	0.29964	0.29964
1637.35	94.6356	20.755	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.30151	0.30151	0.30151
1637.5	95.2303	20.012	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.30303	0.30303	0.30303
1637.65	95.9784	19.755	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.30519	0.30519	0.30519
1637.8	96.5124	19.382	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.30634	0.30634	0.30634
1637.96	96.3001	19.475	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.30519	0.30519	0.30519
1638.11	96.466	19.559	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.30617	0.30617	0.30617
1638.26	95.9591	18.901	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.30403	0.30403	0.30403
1638.41	95.7964	20.099	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.30419	0.30419	0.30419
1638.57	95.7661	20.687	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.30403	0.30403	0.30403
1638.72	95.6572	23.353	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.3037	0.3037	0.3037
1638.87	95.1608	23.72	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.30202	0.30202	0.30202
1639.02	94.6751	23.554	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.30084	0.30084	0.30084
1639.18	93.5877	21.474	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.29723	0.29723	0.29723
1639.33	92.9251	19.764	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.296	0.296	0.296
1639.48	90.4451	20.733	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.28679	0.28679	0.28679
1639.63	88.3253	22.162	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.28149	0.28149	0.28149
1639.78	86.7609	24.914	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.27681	0.27681	0.27681
1639.94	86.8392	24.857	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.27877	0.27877	0.27877
1640.09	88.9496	25.197	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.28679	0.28679	0.28679
1640.24	91.1104	24.308	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.16554	0.16554	0.16554
1640.39	93.5746	23.922	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.18001	0.18001	0.18001
1640.55	95.6426	23.168	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.18978	0.18978	0.18978
1640.7	96.3107	21.189	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.19104	0.19104	0.19104
1640.85	97.1177	21.348	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.19604	0.19604	0.19604
1641	96.9108	20.623	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.19293	0.19293	0.19293
1641.16	96.4715	21.778	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.19104	0.19104	0.19104
1641.31	96.2357	22.622	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.19009	0.19009	0.19009
1641.46	96.6981	23.5	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.19356	0.19356	0.19356
1641.61	97.2928	23.568	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.19635	0.19635	0.19635
1641.77	97.3911	22.212	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.19604	0.19604	0.19604
1641.92	96.2609	25.526	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.18849	0.18849	0.18849
1642.07	94.7145	30.182	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.18034	0.18034	0.18034
1642.22	94.4053	34.106	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.18101	0.18101	0.18101
1642.38	94.2982	33.067	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.18002	0.18002	0.18002
1642.53	95.2712	30.623	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.18722	0.18722	0.18722
1642.68	95.3465	27.242	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.18528	0.18528	0.18528
1642.83	95.1107	24.715	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.1843	0.1843	0.1843
1642.99	92.1381	24.706	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.16267	0.16267	0.16267

1643.14	93.7709	27.2	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.18233	0.18233	0.18233
1643.29	97.5191	30.855	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.2015	0.2015	0.2015
1643.44	100.125	35.209	0.34095475	0.310836587	0.3248613	0.21175	0.21175	
1643.59	102.266	38.255	0.35680663	0.319770437	0.3357515	0.22121	0.22121	
1643.75	97.8457	39.092	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.18978	0.18978	0.18978
1643.9	92.0401	37.973	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.15976	0.15976	0.15976
1644.05	90.8571	35.961	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.16158	0.16158	0.16158
1644.2	95.1152	35.546	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.19199	0.19199	0.19199
1644.36	99.3012	33.459	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.20975	0.20975	0.20975
1644.51	100.714	33.044	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.2126	0.2126	
1644.66	100.875	31.59	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.2126	0.2126	
1644.81	100.597	29.527	0.33955131	0.310030866	0.323886	0.21089	0.21089	
1644.97	99.7573	27.921	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.20626	0.20626	0.20626
1645.12	99.3607	30.46	0.33068936	0.304886039	0.3176845	0.20538	0.20538	0.20538
1645.27	97.8271	35.948	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.19573	0.19573	0.19573
1645.42	96.8483	39.241	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.19262	0.19262	0.19262
1645.58	96.1305	40.169	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.18882	0.18882	0.18882
1645.73	94.8234	40.954	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.18101	0.18101	0.18101
1645.88	94.159	44.042	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.17492	0.17492	0.17492
1646.03	94.5731	46.47	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.17525	0.17525	0.17525
1646.19	96.189	49.383	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.17966	0.17966	0.17966
1646.34	97.848	58.783	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.16764		
1646.49	98.5285	71.173	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.14775		
1646.64	98.625	82.932	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.1282		
1646.8	98.6714	88.707	0.32602638	0.302138599	0.3143908	0.12198		
1646.95	100.312	88.62	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.13463		
1647.1	102.685	83.794	0.36053701	0.321829352	0.3382816	0.15563		
1647.25	102.895	81.786	0.3563426	0.319513191	0.3354359	0.15428		
1647.4	103.029	82.089	0.35914267	0.321061668	0.3373373	0.15484		
1647.56	104.564	91.812	0.37359792	0.328912329	0.3470464	0.141		
1647.71	104.598	96.471	0.36893949	0.326408178	0.3439367	0.1353		
1647.86	104.53	97.587	0.36986526	0.326907763	0.3445561	0.13433		
1648.01	105.212	94.099	0.37640254	0.330408327	0.3489099	0.14648		
1648.17	102.095	93.462	0.34281995	0.311903622	0.3261546	0.12561		
1648.32	97.3633	93.92	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.10197		
1648.47	98.8173	86.944	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.13585		
1648.62	100.075	77.676	0.33722436	0.30868955	0.3222649	0.1536		
1648.78	102.323	76.566	0.35867182	0.320801923	0.3370181	0.16354		
1648.93	104.78	86.33	0.37593396	0.330158991	0.348599	0.15179		
1649.08	104.307	96.34	0.3652091	0.324385298	0.3414335	0.13021		
1649.23	105.423	101.15	0.3801352	0.332385963	0.3513802	0.13283		
1649.39	103.709	101.58	0.35774605	0.320290463	0.3363898	0.12123		
1649.54	102.984	100.37	0.35821007	0.320546946	0.3367048	0.12395		
1649.69	102.118	102.79	0.34934358	0.315602122	0.3306528	0.1136		
1649.84	99.7237	102.26	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.1101		
1650	98.5822	99.8	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.10576		
1650.15	95.4203	91.373	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.10195		
1650.3	93.3538	83.489	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.10649		
1650.45	92.3037	74.91	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.11686		
1650.61	92.2018	68.478	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.12732		
1650.76	92.3428	63.976	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.13512		

1650.91	92.8392	61.862	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.14099		
1651.06	92.7679	61.268	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.1398		
1651.21	91.7591	62	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.13088		
1651.37	90.3234	63.349	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.11966		
1651.52	89.9375	63.928	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.11918		
1651.67	91.7014	67.017	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.12596		
1651.82	91.8483	70.941	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.11581		
1651.98	93.3122	76.719	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.11691		
1652.13	94.3392	82.367	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.11105		
1652.28	94.7785	88.578	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.10192		
1652.43	94.9214	93.917	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.09897		
1652.59	95.0303	95.652	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.10003		
1652.74	94.9232	96.323	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.1012		
1652.89	95.2928	93.204	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.10175		
1653.04	95.6696	88.906	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.11063		
1653.2	96.2606	88.23	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.11317		
1653.35	97.0409	88.375	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.11723		
1653.5	97.807	91.856	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.11289		
1653.65	98	94.548	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.10947		
1653.81	98.3714	96.919	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.10762		
1653.96	98.8249	95.056	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.11548		
1654.11	98.7982	93.259	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.11672		
1654.26	98.7964	91.963	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.11926		
1654.42	98.2555	93.064	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.11234		
1654.57	98.0625	95.744	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.10732		
1654.72	98.7124	98.403	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.10714		
1654.87	100.144	101.29	0.34001533	0.310297534	0.3242087	0.11074		
1655.02	101.491	100.72	0.34934358	0.315602122	0.3306528	0.11832		
1655.18	102.137	98.533	0.35261221	0.317435898	0.332892	0.12421		
1655.33	102.064	96.731	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.12588		
1655.48	101.582	94.92	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.12659		
1655.63	100.834	94.159	0.34048618	0.31056785	0.3245359	0.12355		
1655.79	100.207	96.291	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.11584		
1655.94	99.8768	102.82	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.1153		
1656.09	99.8589	106.48	0.33488832	0.307336148	0.3206323	0.11911		
1656.24	99.9214	105.11	0.33535462	0.307606852	0.3209586	0.11466		
1656.4	99.7982	100.35	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.11118		
1656.55	99.0537	98.381	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.10804		
1656.7	98.3483	97.445	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.10675		
1656.85	97.6769	94.774	0.31716443	0.296838416	0.3080714	0.10895		
1657.01	97.7785	95.191	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.1079		
1657.16	98.8498	94.604	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.11655		
1657.31	100.812	94.389	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.12631		
1657.46	102.071	94.438	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.13047		
1657.62	102.08	97.594	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.12182		
1657.77	101.582	99.848	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.11665		
1657.92	100.556	98.254	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.11585		
1658.07	99.9251	95.659	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.1182		
1658.23	99.8125	91.611	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.126		
1658.38	99.5804	92.991	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.11867		
1658.53	98.7573	94.154	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.11328		

1658.68	97.618	97.917	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.10576		
1658.83	96.152	96.31	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.09928		
1658.99	95.1466	92.992	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.09893		
1659.14	95.6802	91.12	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.10657		
1659.29	96.4481	90.889	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.10973		
1659.44	96.9499	94.558	0.31390034	0.294859699	0.3057236	0.10358		
1659.6	96.7376	97.112	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.103		
1659.75	96.0216	95.613	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.09877		
1659.9	96.1839	91.642	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.1089		
1660.05	95.8947	86.508	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.11522		
1660.21	96.7712	87.353	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.11703		
1660.36	96.6608	90.91	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.1075		
1660.51	96.8714	92.478	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.10862		
1660.66	96.9072	90.97	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.11195		
1660.82	96.6893	89.864	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.11187		
1660.97	96.9964	92.937	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.10689		
1661.12	97.6356	97.869	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.10576		
1661.27	98.2767	98.027	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.10721		
1661.43	99.2266	98.182	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.11097		
1661.58	99.8249	98.886	0.33535462	0.307606852	0.3209586	0.11184		
1661.73	101.005	98.273	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.12022		
1661.88	102.536	94.565	0.35774605	0.320290463	0.3363898	0.13501		
1662.04	104.098	93.143	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.14219		
1662.19	106.264	93.898	0.3871274	0.336050036	0.3559777	0.14994		
1662.34	107.989	96.973	0.39832084	0.341808244	0.3632586	0.14938		
1662.49	108.886	101.05	0.40344785	0.344402674	0.3665621	0.14484		
1662.64	107.763	105.37	0.39038694	0.337740324	0.3581078	0.13062		
1662.8	105.317	107.34	0.37033611	0.327161482	0.3448709	0.12013		
1662.95	103.232	104.47	0.3563426	0.319513191	0.3354359	0.1171		
1663.1	102.796	103.05	0.35680663	0.319770437	0.3357515	0.11812		
1663.25	103.277	103.08	0.36147871	0.322346546	0.3389184	0.12049		
1663.41	103.902	102.06	0.36613487	0.32488879	0.3420558	0.12561		
1663.56	103.413	99.784	0.35961124	0.321319902	0.3376548	0.12626		
1663.71	103.884	98.336	0.36660344	0.325143258	0.3423705	0.13207		
1663.86	104.496	99.548	0.37033611	0.327161482	0.3448709	0.13075		
1664.02	105.553	103.27	0.37966435	0.332137336	0.3510692	0.12851		
1664.17	105.504	105.81	0.37593396	0.330158991	0.348599	0.12316		
1664.32	105.746	104.22	0.37966435	0.332137336	0.3510692	0.13001		
1664.47	105.921	99.647	0.3801352	0.332385963	0.3513802	0.13913		
1664.63	104.406	97.848	0.36473825	0.324128847	0.3411167	0.13165		
1664.78	106.382	98.662	0.38992519	0.337501557	0.3578065	0.14319		
1664.93	106.043	97.979	0.37779916	0.331150065	0.3498355	0.13903		
1665.08	100.519	96.047	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.11234		
1665.24	98.5179	94.711	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.11266		
1665.39	99.1338	94.716	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.11647		
1665.54	89.07	88.268	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.08339		
1665.69	85.2679	78.898	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.06767		
1665.85	86.2087	67.084	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.09836		
1666	85.8662	60.455	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.09996		
1666.15	94.3517	62.299	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.16064		
1666.3	98.6747	73.301	0.32929047	0.304064763	0.3166986	0.14618		

1666.45	99.5428	85.523	0.33348943	0.306522384	0.3196521	0.12863		
1666.61	100.802	93.761	0.34468741	0.312967666	0.3274463	0.12354		
1666.76	102.766	96.862	0.36053701	0.321829352	0.3382816	0.12989		
1666.91	104.798	98.566	0.37546312	0.329908201	0.3482864	0.1354		
1667.06	105.127	100.81	0.37359792	0.328912329	0.3470464	0.13021		
1667.22	105.62	100.74	0.3791935	0.331888468	0.350758	0.13488		
1667.37	105.627	102.54	0.37732831	0.330900239	0.3495236	0.12917		
1667.52	106.305	97.216	0.38479136	0.334831722	0.354446	0.14709		
1667.67	105.17	93.686	0.37080696	0.327414953	0.3451855	0.14276		
1667.83	108.401	90.774	0.40811993	0.346743876	0.3695558	0.16803		
1667.98	106.902	93.233	0.3801352	0.332385963	0.3513802	0.14586		
1668.13	106.866	94.7	0.38946344	0.337262565	0.3575051	0.1501		
1668.28	106.166	95.834	0.3791935	0.331888468	0.350758	0.14226		
1668.44	105.163	97.023	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.13674		
1668.59	105.077	100.24	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.13079		
1668.74	103.129	104.08	0.35401566	0.318219349	0.3338505	0.11577		
1668.89	102.113	105.62	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.11699		
1669.05	98.7971	105.02	0.31856333	0.297682027	0.3090743	0.11519		
1669.2	96.3414	101.73	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.1083		
1669.35	95.4108	101.01	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.10904		
1669.5	95.3428	100.01	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.1065		
1669.66	95.9784	100.74	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.10904		
1669.81	96.7909	100.52	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.10766		
1669.96	96.8143	97.574	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.10153		
1670.11	96.7964	95.882	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.10266		
1670.26	96.2555	91.865	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.10753		
1670.42	95.6911	94.137	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.09935		
1670.57	95.3768	96.721	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.10236		
1670.72	95.6374	102.8	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.11519		
1670.87	95.7036	101.5	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.10777		
1671.03	94.4806	94.573	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.09464		
1671.18	92.345	86.992	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.09372		
1671.33	90.7752	81.488	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.09436		
1671.48	90.6232	77.929	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.10116		
1671.64	91.8944	76.8	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.11121		
1671.79	93.473	80.633	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.11071		
1671.94	96.5673	86.967	0.31716443	0.296838416	0.3080714	0.11793		
1672.09	98.939	89.012	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.12649		
1672.25	97.4879	93.488	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.10373		
1672.4	97.3231	93.7	0.31716443	0.296838416	0.3080714	0.11013		
1672.55	98.2427	96.824	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.10676		
1672.7	98.1751	96.391	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.1085		
1672.86	97.3198	95.859	0.31390034	0.294859699	0.3057236	0.10348		
1673.01	99.7548	92.579	0.34095475	0.310836587	0.3248613	0.12831		
1673.16	97.5774	89.534	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.11263		
1673.31	101.374	93.238	0.35867182	0.320801923	0.3370181	0.1332		
1673.47	103.063	97.814	0.35867182	0.320801923	0.3370181	0.12615		
1673.62	101.252	100.59	0.34048618	0.31056785	0.3245359	0.11137		
1673.77	102.575	105.04	0.36007527	0.321575377	0.3379691	0.11796		
1673.92	101.904	107.77	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.12113		
1674.07	102.412	113.26	0.3563426	0.319513191	0.3354359	0.13257		

1674.23	104.375	112.4	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.12664		
1674.38	103.359	108.71	0.35680663	0.319770437	0.3357515	0.12028		
1674.53	103.88	103.53	0.36753832	0.325650213	0.3429979	0.12576		
1674.68	105.225	98.21	0.37732831	0.330900239	0.3495236	0.14006		
1674.84	103.149	103.1	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.11605		
1674.99	102.777	106.32	0.35774605	0.320290463	0.3363898	0.11848		
1675.14	101.916	109.43	0.34747838	0.314549953	0.3293707	0.12473		
1675.29	97.5241	107.96	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.11922		
1675.45	100.581	104.43	0.35167962	0.316913994	0.3322541	0.11415		
1675.6	97.0654	98.487	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.10162		
1675.75	95.5446	90.901	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.10817		
1675.9	96.9247	86.925	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.12148		
1676.06	93.8472	89.731	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.0918		
1676.21	97.2205	96.972	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.10655		
1676.36	100.53	101.34	0.34421657	0.31269979	0.3271209	0.11204		
1676.51	101.636	106.02	0.34934358	0.315602122	0.3306528	0.11964		
1676.67	102.462	107.84	0.35588085	0.319256954	0.3351217	0.1207		
1676.82	102.223	109.07	0.35120877	0.316650102	0.3319317	0.12314		
1676.97	102.387	106	0.35447741	0.318476602	0.3341655	0.11538		
1677.12	102.082	105.65	0.350283	0.316130468	0.3312973	0.1172		
1677.28	103.098	106.49	0.36194046	0.322599771	0.3392304	0.11849		
1677.43	104.011	107.11	0.36707429	0.325398709	0.3426866	0.11948		
1677.58	104.884	107.39	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.12021		
1677.73	106.796	109.71	0.39085779	0.337983566	0.3584148	0.12506		
1677.88	106.725	111.66	0.38432734	0.334589027	0.3541412	0.12759		
1678.04	107.057	113.46	0.38992519	0.337501557	0.3578065	0.13077		
1678.19	107.436	110.55	0.39179039	0.338464665	0.3590224	0.12643		
1678.34	106.804	110.72	0.38479136	0.334831722	0.354446	0.12611		
1678.49	107.398	109.75	0.39319383	0.339186949	0.3599355	0.12738		
1678.65	109.266	111.62	0.40904571	0.347205209	0.3701471	0.13002		
1678.8	107.724	111.51	0.38806	0.336534794	0.356588	0.12611		
1678.95	109.924	110.82	0.41744818	0.351353962	0.3754863	0.13716		
1679.1	109.127	107.72	0.39925344	0.342282154	0.363861	0.1349		
1679.26	108.407	105.67	0.39832084	0.341808244	0.3632586	0.13677		
1679.41	108.282	102.57	0.39738824	0.341333445	0.3626556	0.1426		
1679.56	109.503	104.87	0.40998513	0.347672478	0.3707465	0.14149		
1679.71	109.334	109.16	0.4039187	0.344639607	0.3668645	0.13119		
1679.87	107.686	110.39	0.38946344	0.337262565	0.3575051	0.12493		
1680.02	104.495	107.79	0.36240221	0.32285275	0.3395421	0.1188		
1680.17	101.845	101.72	0.34514916	0.313230101	0.3277651	0.11634		
1680.32	105.381	99.473	0.38665656	0.335804942	0.3556693	0.14093		
1680.48	107.834	100.84	0.3969265	0.341098032	0.3623568	0.14278		
1680.63	106.656	104.86	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.12664		
1680.78	105.382	107.08	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.12021		
1680.93	105.821	109.16	0.3810587	0.332872911	0.3519896	0.12369		
1681.09	103.277	111.1	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.12674		
1681.24	99.8987	113.56	0.32882417	0.303790443	0.3163696	0.1313		
1681.39	101.244	112.25	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.12674		
1681.54	98.6579	110.45	0.31716443	0.296838416	0.3080714	0.1242		
1681.69	100.424	107.28	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.11784		
1681.85	102.459	103.39	0.35680663	0.319770437	0.3357515	0.11908		

1682	103.416	101.59	0.36287306	0.323110462	0.3398599	0.12439		
1682.15	106.224	106.42	0.3889926	0.337018634	0.3571976	0.12699		
1682.3	105.129	115.29	0.36893949	0.326408178	0.3439367	0.13724		
1682.46	105.412	117.15	0.37873176	0.331644175	0.3504527	0.13586		
1682.61	103.104	115.5	0.35214819	0.317176349	0.3325747	0.13257		
1682.76	101.352	109.34	0.34374572	0.312431643	0.3267953	0.11964		
1682.91	103.198	110.53	0.3652091	0.324385298	0.3414335	0.12685		
1683.07	105.562	110	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.12321		
1683.22	106.032	111.16	0.38059695	0.332629553	0.351685	0.12706		
1683.37	103.958	109.89	0.36007527	0.321575377	0.3379691	0.12282		
1683.52	104.596	107.72	0.37359792	0.328912329	0.3470464	0.12038		
1683.68	103.159	109.09	0.35447741	0.318476602	0.3341655	0.12367		
1683.83	103.893	111.79	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.12833		
1683.98	103.818	119.23	0.36287306	0.323110462	0.3398599	0.1437		
1684.13	102.743	122.44	0.35401566	0.318219349	0.3338505	0.14572		
1684.29	103.505	122.94	0.36473825	0.324128847	0.3411167	0.14614		
1684.44	103.829	121.47	0.36426968	0.323873383	0.3408012	0.14264		
1684.59	104.37	118.85	0.36986526	0.326907763	0.3445561	0.13787		
1684.74	104.702	116.96	0.3712687	0.327663285	0.3454938	0.13522		
1684.9	104.843	116.61	0.3722013	0.328164115	0.346116	0.13533		
1685.05	103.993	112.17	0.3633439	0.323367918	0.3401774	0.12515		
1685.2	104.245	109.74	0.36893949	0.326408178	0.3439367	0.12314		
1685.35	103.602	105.12	0.36053701	0.321829352	0.3382816	0.1191		
1685.5	105.309	107.52	0.38059695	0.332629553	0.351685	0.1223		
1685.66	105.211	110.27	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.12537		
1685.81	102.013	112.93	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.13035		
1685.96	104.342	117.87	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.13989		
1686.11	106.011	120.89	0.38200039	0.333368504	0.3526104	0.14349		
1686.27	104.656	121.21	0.36660344	0.325143258	0.3423705	0.14296		
1686.42	105.61	118.43	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.13681		
1686.57	103.618	113.14	0.3563426	0.319513191	0.3354359	0.12685		
1686.72	102.379	108.14	0.35261221	0.317435898	0.332892	0.1189		
1686.88	101.647	108.24	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.12187		
1687.03	103.062	108.04	0.36287306	0.323110462	0.3398599	0.12038		
1687.18	100.329	104.33	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.11243		
1687.33	99.466	98.53	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.11372		
1687.49	100.769	97.077	0.34468741	0.312967666	0.3274463	0.12087		
1687.64	100.027	105.67	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.12176		
1687.79	103.153	112.06	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.12961		
1687.94	104.654	117.2	0.3712687	0.327663285	0.3454938	0.13862		
1688.1	105.307	113.6	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.12727		
1688.25	108.564	112.01	0.40764909	0.346508917	0.3692548	0.12997		
1688.4	105.54	109.93	0.36660344	0.325143258	0.3423705	0.12272		
1688.55	105.239	109.28	0.37779916	0.331150065	0.3498355	0.12294		
1688.71	106.832	105.92	0.38992519	0.337501557	0.3578065	0.13336		
1688.86	105.718	101.92	0.37453734	0.329414389	0.3476713	0.13158		
1689.01	106.07	104.47	0.38339474	0.334100562	0.3535282	0.12828		
1689.16	109.485	108.75	0.41464129	0.349975688	0.3737082	0.13729		
1689.31	108.102	115.48	0.38992519	0.337501557	0.3578065	0.13671		
1689.47	110.499	118.83	0.42257519	0.353851989	0.3787202	0.13989		
1689.62	110.65	119.22	0.4127761	0.349055595	0.3725236	0.13968		

1689.77	109.709	114.82	0.40671649	0.34604289	0.3686582	0.12978		
1689.92	110.382	114.52	0.41558299	0.350438939	0.3743054	0.13249		
1690.08	111.894	117.07	0.4277022	0.356325157	0.3819362	0.13734		
1690.23	108.553	122.08	0.38992519	0.337501557	0.3578065	0.14709		
1690.38	107.761	124.77	0.39505903	0.340143707	0.3611468	0.14985		
1690.53	109.144	125.65	0.40717824	0.346273738	0.3689536	0.15091		
1690.69	107.381	126.69	0.38526221	0.33507775	0.354755	0.15292		
1690.84	107.971	124.35	0.39879169	0.342047621	0.3635628	0.14688		
1690.99	107.184	124.92	0.38619481	0.335564355	0.3553667	0.15027		
1691.14	105.125	124.97	0.36986526	0.326907763	0.3445561	0.14921		
1691.3	104.47	129.32	0.36893949	0.326408178	0.3439367	0.15844		
1691.45	104.391	130.32	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.15822		
1691.6	107.996	125.95	0.4048513	0.345108237	0.367463	0.14868		
1691.75	106.929	120.37	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.13925		
1691.91	108.307	117.36	0.40344785	0.344402674	0.3665621	0.13565		
1692.06	107.577	120.99	0.38852175	0.336774469	0.3568899	0.14519		
1692.21	109.755	123.64	0.41558299	0.350438939	0.3743054	0.14794		
1692.36	110.78	123.18	0.41650648	0.350892406	0.3748904	0.14593		
1692.52	112.576	125.34	0.43423947	0.359443182	0.3860117	0.15155		
1692.67	111.841	121.36	0.42070999	0.352946111	0.3775458	0.14052		
1692.82	112.211	119.97	0.42910337	0.356996781	0.3828121	0.14116		
1692.97	108.044	113.33	0.38432734	0.334589027	0.3541412	0.12579		
1693.12	107.521	112.21	0.39459045	0.33990369	0.3608427	0.12855		
1693.28	108.293	113	0.39879169	0.342047621	0.3635628	0.12939		
1693.43	107.927	116.05	0.39365558	0.339424141	0.3602356	0.13607		
1693.58	109.282	119.71	0.40904571	0.347205209	0.3701471	0.14211		
1693.73	110.277	122.02	0.41371552	0.349519431	0.3731206	0.14529		
1693.89	111.087	123.71	0.42023915	0.352716909	0.3772489	0.14805		
1694.04	109.549	123.01	0.40252208	0.343936171	0.3659671	0.14551		
1694.19	109.123	121.28	0.40438727	0.344875174	0.3671653	0.14243		
1694.34	109.559	117.8	0.40811993	0.346743876	0.3695558	0.13554		
1694.5	108.527	119.63	0.39645565	0.340857755	0.362052	0.14211		
1694.65	107.986	121.74	0.39505903	0.340143707	0.3611468	0.14466		
1694.8	108.634	122.54	0.40205123	0.343698576	0.3656642	0.14561		
1694.95	107.668	122.64	0.38992519	0.337501557	0.3578065	0.14551		
1695.11	106.739	120.72	0.38479136	0.334831722	0.354446	0.14116		
1695.26	110.415	122.34	0.42350779	0.354303694	0.3793065	0.14635		
1695.41	107.944	118.85	0.38526221	0.33507775	0.354755	0.1366		
1695.56	106.439	124.24	0.38339474	0.334100562	0.3535282	0.15229		
1695.72	107.257	124.58	0.39225441	0.338703702	0.3593245	0.14762		
1695.87	108.537	122.71	0.40205123	0.343698576	0.3656642	0.14498		
1696.02	108.968	114.84	0.4029861	0.344170103	0.3662654	0.12803		
1696.17	108.722	114.11	0.40018604	0.342755177	0.3644627	0.13215		
1696.33	110.389	115.12	0.41790993	0.351579969	0.3757783	0.13303		
1696.48	106.451	117.8	0.3722013	0.328164115	0.346116	0.13883		
1696.63	107.289	114.46	0.39645565	0.340857755	0.362052	0.12918		
1696.78	107.522	112.91	0.39038694	0.337740324	0.3581078	0.12897		
1696.93	106.477	110.74	0.38200039	0.333368504	0.3526104	0.12411		
1697.09	106.884	110.32	0.3889926	0.337018634	0.3571976	0.12492		
1697.24	103.783	108.86	0.35541001	0.318995409	0.3348011	0.12123		
1697.39	103.971	110.12	0.36893949	0.326408178	0.3439367	0.12537		

1697.54	104.113	112.51	0.36567085	0.324636547	0.341744	0.12939		
1697.7	103.443	113.31	0.36007527	0.321575377	0.3379691	0.12982		
1697.85	103.807	110.96	0.36567085	0.324636547	0.341744	0.12431		
1698	103.35	107.48	0.35914267	0.321061668	0.3373373	0.11826		
1698.15	102.29	107.77	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.12102		
1698.31	103.95	112.88	0.37033611	0.327161482	0.3448709	0.13173		
1698.46	102.258	114.64	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.13204		
1698.61	103.573	118.63	0.36800007	0.325900242	0.3433074	0.14105		
1698.76	104.22	114.43	0.36707429	0.325398709	0.3426866	0.12833		
1698.92	103.166	115.05	0.35680663	0.319770437	0.3357515	0.13416		
1699.07	105.366	114.64	0.38246214	0.333611162	0.3529145	0.1312		
1699.22	104.95	113.96	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.13067		
1699.37	104.5	115.36	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.13406		
1699.53	106.171	116.06	0.38619481	0.335564355	0.3553667	0.13448		
1699.68	103.176	116.82	0.350283	0.316130468	0.3312973	0.13607		
1699.83	101.891	111.86	0.34981442	0.315867067	0.3309759	0.1242		
1699.98	104.382	105.7	0.37499909	0.329660806	0.3479782	0.12628		
1700.14	103.115	102.75	0.35354481	0.317956766	0.3335291	0.11739		
1700.29	103.86	104.29	0.36847091	0.326154949	0.3436229	0.12126		
1700.44	106.835	107.18	0.39319383	0.339186949	0.3599355	0.12963		
1700.59	101.421	109.79	0.33022306	0.30461256	0.3173561	0.12484		
1700.74	97.7646	108.16	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.11964		
1700.9	98.0855	107.24	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.11932		
1701.05	98.6999	104.96	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.11424		
1701.2	100.484	105.91	0.34374572	0.312431643	0.3267953	0.11816		
1701.35	101.62	105.39	0.34934358	0.315602122	0.3306528	0.11561		
1701.51	99.9093	107.27	0.33022306	0.30461256	0.3173561	0.12081		
1701.66	99.5749	112.52	0.33348943	0.306522384	0.3196521	0.13098		
1701.81	99.6411	116.24	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.13597		
1701.96	99.4857	118.58	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.13957		
1702.12	99.1126	114.67	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.12939		
1702.27	99.0464	112.38	0.32882417	0.303790443	0.3163696	0.1277		
1702.42	99.0161	109.48	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.12166		
1702.57	99.3249	112.46	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.13056		
1702.73	98.9733	116.55	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.13682		
1702.88	98.534	121.86	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.14678		
1703.03	98.6696	121.1	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.14158		
1703.18	98.7964	116.74	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.13342		
1703.34	99.091	112.71	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.12706		
1703.49	99.1875	110.91	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.12515		
1703.64	99.3732	109.37	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.12229		
1703.79	99.5303	108.98	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.1224		
1703.95	99.6089	110.67	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.12621		
1704.1	99.5322	112.87	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.12992		
1704.25	99.2679	112.18	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.12706		
1704.4	98.1663	107.9	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.11826		
1704.55	96.9305	104.89	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.11445		
1704.71	96.5322	103.15	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.1118		
1704.86	96.6857	105.16	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.11731		
1705.01	96.6107	106.42	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.11826		
1705.16	96.284	108.05	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.12166		

1705.32	95.8626	106.06	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.11593		
1705.47	95.7036	102.54	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.10989		
1705.62	95.7803	100.33	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.10692		
1705.77	96.2767	98.807	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.10448		
1705.93	96.9481	100.25	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.10862		
1706.08	97.7749	100.64	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.10809		
1706.23	98.3249	105.11	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.11848		
1706.38	98.6696	109.01	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.12378		
1706.54	98.0073	109.81	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.12378		
1706.69	97.1466	106.05	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.11519		
1706.84	96.5197	100.71	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.10597		
1706.99	96.0965	94.717	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.10283		
1707.15	95.8143	97.442	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.10533		
1707.3	96.1213	101.91	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.11212		
1707.45	96.5285	107.21	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.12187		
1707.6	97.0428	107.67	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.11954		
1707.76	97.3732	106.11	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.11678		
1707.91	98.2266	107.96	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.12197		
1708.06	98.6857	107.31	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.11869		
1708.21	98.1001	109.5	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.12484		
1708.36	96.2504	111.27	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.12674		
1708.52	97.4514	113.79	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.13188		
1708.67	97.0413	114.28	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.13124		
1708.82	96.8732	110.94	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.12378		
1708.97	97.216	109.12	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.12219		
1709.13	97.1268	106.74	0.31390034	0.294859699	0.3057236	0.11731		
1709.28	96.8768	106.14	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.11763		
1709.43	96.8589	105.07	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.11508		
1709.58	97.3392	106.27	0.31716443	0.296838416	0.3080714	0.11869		
1709.74	97.7321	106.86	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.11879		
1709.89	97.8589	105.76	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.11625		
1710.04	97.7357	102.5	0.31856333	0.297682027	0.3090743	0.10968		
1710.19	97.0841	101.59	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.10989		
1710.35	96.5037	101.67	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.11		
1710.5	96.0037	105.12	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.11784		
1710.65	95.3644	106.73	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.11879		
1710.8	94.909	110.73	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.12766		
1710.96	94.4876	110.21	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.12335		
1711.11	94.4214	111.37	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.12756		
1711.26	94.6696	108.24	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.1189		
1711.41	95.307	109.07	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.12378		
1711.57	95.9642	108.05	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.11975		
1711.72	97.3319	109.25	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.12388		
1711.87	98.1678	113.08	0.32322859	0.300476527	0.3124043	0.13125		
1712.02	98.8695	115.77	0.32882417	0.303790443	0.3163696	0.13483		
1712.17	98.7376	116.36	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.13493		
1712.33	98.3465	113.87	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.12924		
1712.48	97.9251	118.62	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.14201		
1712.63	98.0446	118.29	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.13682		
1712.78	98.6356	119.4	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.14116		
1712.94	99.2303	114.49	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.12844		

1713.09	99.6999	114.47	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.13282		
1713.24	99.9053	112.85	0.33535462	0.307606852	0.3209586	0.12759		
1713.39	99.1484	111.83	0.32742527	0.302965793	0.3153812	0.12706		
1713.55	97.7145	112.26	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.12823		
1713.7	96.152	108.4	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.11901		
1713.85	95.193	105.24	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.11498		
1714	95	102.3	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.10968		
1714.16	95.7427	102.01	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.11084		
1714.31	96.0928	101.58	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.10947		
1714.46	96.6356	101.24	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.10915		
1714.61	96.7197	97.567	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.10102		
1714.77	96.7339	93.899	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.10673		
1714.92	96.4715	92.459	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.10623		
1715.07	96.6999	93.689	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.10512		
1715.22	96.8589	96.137	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.10185		
1715.38	97.7105	95.977	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.10841		
1715.53	98.1857	96.802	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.10705		
1715.68	98.1107	98.58	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.1056		
1715.83	97.8304	99.341	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.10618		
1715.98	97.2858	97.07	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.10315		
1716.14	96.9393	92.165	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.1113		
1716.29	97.1535	95.763	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.103		
1716.44	97.4821	105.81	0.31763073	0.297119912	0.3084059	0.12187		
1716.59	97.284	110.73	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.12653		
1716.75	96.8162	108.7	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.12028		
1716.9	96.2697	101.07	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.10501		
1717.05	95.8001	96.661	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.10026		
1717.2	95.4554	93.106	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.10132		
1717.36	95.4214	92.636	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.10047		
1717.51	95.4839	94.437	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.09875		
1717.66	95.6857	97.553	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.10448		
1717.81	95.3787	95.188	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.09736		
1717.97	95.2964	95.269	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.09982		
1718.12	95.4518	93.831	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.10015		
1718.27	95.6393	98.711	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.10819		
1718.42	96.1053	99.186	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.10491		
1718.58	96.4357	101.66	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.11169		
1718.73	96.5464	101.67	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.10936		
1718.88	96.7018	99.363	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.10491		
1719.03	96.8428	95.392	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.10532		
1719.19	97.2463	93.6	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.1093		
1719.34	97.6535	97.413	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.10515		
1719.49	97.9821	101.97	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.11233		
1719.64	98.2946	105.01	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.11678		
1719.79	98.5143	105.83	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.1171		
1719.95	98.0983	104.81	0.32042852	0.29880276	0.3104083	0.11466		
1720.1	96.9627	107.32	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.12123		
1720.25	95.9287	104.97	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.1136		
1720.4	95.0841	102.98	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.11169		
1720.56	95.0143	97.164	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.09908		
1720.71	95.5267	96.086	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.10099		

1720.86	95.6875	93.219	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.10294		
1721.01	95.2697	90.732	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.10323		
1721.17	94.6608	94.938	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.1013		
1721.32	94.6393	98.698	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.10618		
1721.47	95.4766	100.88	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.10947		
1721.62	97.0033	99.843	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.10597		
1721.78	98.2266	99.637	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.10676		
1721.93	98.5464	102.67	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.11339		
1722.08	98.6089	102.11	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.10978		
1722.23	98.7178	102.12	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.11106		
1722.39	99.307	101.57	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.10939		
1722.54	99.5464	101.17	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.1091		
1722.69	99.3768	102.47	0.33068936	0.304886039	0.3176845	0.11212		
1722.84	99.1268	102.52	0.32882417	0.303790443	0.3163696	0.11116		
1723	98.8768	104.93	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.11699		
1723.15	98.6732	107.58	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.12102		
1723.3	98.4393	108.74	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.12229		
1723.45	97.9108	106.85	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.11752		
1723.6	97.3787	100.09	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.10379		
1723.76	96.8787	96.468	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.10181		
1723.91	96.3322	97.005	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.10268		
1724.06	95.4448	99.417	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.10735		
1724.21	94.9554	96.272	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.09855		
1724.37	94.5037	90.899	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.10056		
1724.52	94.1429	88.061	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.10221		
1724.67	94.0625	90.394	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.09569		
1724.82	94.3874	92.721	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.0957		
1724.98	95.2891	93.93	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.09877		
1725.13	96.5837	96.044	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.10166		
1725.28	97.8659	99.333	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.10756		
1725.43	98.4196	101.5	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.11042		
1725.59	98.0822	102.12	0.32042852	0.29880276	0.3104083	0.11084		
1725.74	97.3341	98.474	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.10248		
1725.89	96.1038	96.538	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.10088		
1726.04	95.193	96.266	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.10077		
1726.2	95.2321	100.66	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.11084		
1726.35	95.4518	102.19	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.11084		
1726.5	95.4072	102.05	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.11053		
1726.65	94.818	99.865	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.10565		
1726.81	93.6038	99.032	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.10544		
1726.96	92.8787	95.472	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.09738		
1727.11	92.7964	94.064	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.09696		
1727.26	92.9053	92.561	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.09367		
1727.41	93.1232	95.498	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.10152		
1727.57	93.0947	96.27	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.10056		
1727.72	93.0161	99.467	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.10819		
1727.87	92.5822	93.894	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.09283		
1728.02	92.159	91.006	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.09155		
1728.18	91.8768	88.399	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.0898		
1728.33	92.2303	88.212	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.09147		
1728.48	92.7463	82.125	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.10878		

1728.63	92.9678	75.203	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.12037		
1728.79	93.0928	75.93	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.11561		
1728.94	93.3107	79.21	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.11131		
1729.09	93.375	79.366	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.11292		
1729.24	93.0965	78.939	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.11129		
1729.4	92.6287	81.103	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.10339		
1729.55	92.1751	85.356	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.09292		
1729.7	92.1553	87.816	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.09074		
1729.85	92.2339	88.482	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.09056		
1730.01	92.3893	90.559	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.0923		
1730.16	92.4839	88.79	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.09303		
1730.31	92.4072	87.659	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.09297		
1730.46	92.2357	85.52	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.09662		
1730.62	92.3268	84.395	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.09863		
1730.77	92.2357	83.136	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.10015		
1730.92	91.7697	87.113	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.08796		
1731.07	91.1608	90.807	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.09282		
1731.22	90.9072	92.445	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.09484		
1731.38	90.5965	87.923	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.08447		
1731.53	90.7785	85.09	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.08933		
1731.68	90.9678	83.713	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.0923		
1731.83	91.2321	82.586	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.09592		
1731.99	91.2661	83.519	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.09278		
1732.14	91.3893	86.166	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.08873		
1732.29	91.2982	89.537	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.09092		
1732.44	91.7606	91.784	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.09399		
1732.6	92.4945	93.178	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.09611		
1732.75	93.3374	94.985	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.0995		
1732.9	93.9338	94.85	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.09802		
1733.05	94.4338	94.764	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.09834		
1733.21	94.6553	91.006	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.10189		
1733.36	94.3162	89.223	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.10031		
1733.51	94.1411	86.324	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.10628		
1733.66	93.8001	84.586	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.10574		
1733.82	93.5018	79.253	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.11603		
1733.97	93.3911	77.779	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.11505		
1734.12	92.9572	79.593	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.10801		
1734.27	92.7197	85.758	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.0945		
1734.43	92.2697	86.481	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.09413		
1734.58	92.0786	88.012	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.08929		
1734.73	92.2018	85.717	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.09718		
1734.88	92.0179	87.612	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.08869		
1735.03	92.3088	87.093	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.09503		
1735.19	92.5768	89.858	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.0919		
1735.34	93.182	93.924	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.09855		
1735.49	94.0249	95.82	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.10056		
1735.64	94.8999	99.746	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.10883		
1735.8	96.0998	101.32	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.10957		
1735.95	96.3911	103.34	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.11392		
1736.1	96.0037	99.033	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.10258		
1736.25	95.5501	90.675	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.10806		

1736.41	95.1126	83.826	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.11625		
1736.56	95.0464	80.44	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.12074		
1736.71	95.3874	79.116	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.12462		
1736.86	95.3143	76.415	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.12899		
1737.02	95.5285	76.073	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.12975		
1737.17	94.9751	80.242	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.11601		
1737.32	94.2394	82.228	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.11097		
1737.47	94.0161	83.041	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.10924		
1737.63	93.6287	84.318	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.10409		
1737.78	93.5	86.591	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.09971		
1737.93	93.3607	87.993	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.09697		
1738.08	93.2661	84.583	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.10507		
1738.24	93.2036	85.912	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.09875		
1738.39	93.2803	88.344	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.09591		
1738.54	93.3125	90.221	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.09281		
1738.69	93.4982	92.08	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.09455		
1738.84	93.841	89.685	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.09961		
1739	94.0768	88.502	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.10104		
1739.15	94.3571	86.813	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.10645		
1739.3	95.0409	90.753	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.10035		
1739.45	95.0179	93.705	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.09736		
1739.61	94.5197	93.909	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.09667		
1739.76	94.0501	88.846	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.10229		
1739.91	93.3341	85.733	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.10108		
1740.06	92.9857	84.739	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.10122		
1740.22	92.9839	84.841	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.10092		
1740.37	93.1857	83.731	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.10507		
1740.52	93.1572	82.941	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.10524		
1740.67	93.0322	84.716	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.10018		
1740.83	93.2785	86.675	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.09924		
1740.98	93.5143	83.644	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.10827		
1741.13	93.8874	80.813	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.11437		
1741.28	93.8607	80.9	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.11187		
1741.44	93.2091	83.214	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.10263		
1741.59	92.5822	85.516	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.09589		
1741.74	92.7624	83.463	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.1043		
1741.89	92.8286	84.094	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.10042		
1742.05	92.7661	82.629	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.10467		
1742.2	92.4715	84.815	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.09596		
1742.35	92.6535	86.509	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.09645		
1742.5	93.4927	87.725	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.09967		
1742.65	94.2142	91.265	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.09565		
1742.81	94.7463	98.595	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.10841		
1742.96	94.9678	105.25	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.11869		
1743.11	94.9072	108.62	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.12282		
1743.26	94.4108	107.76	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.11943		
1743.42	93.693	106.97	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.11879		
1743.57	93.5464	102.88	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.10968		
1743.72	93.6553	99.086	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.10417		
1743.87	93.6411	90.684	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.09899		
1744.03	93.3001	80.171	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.11478		

1744.18	93.0947	73.863	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.12232		
1744.33	92.4591	74.389	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.11375		
1744.48	92.4357	81.406	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.1004		
1744.64	92.9642	87.246	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.09552		
1744.79	94.007	91.099	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.09595		
1744.94	94.4518	92.65	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.09545		
1745.09	94.6393	87.815	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.10809		
1745.25	94.8268	84.856	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.11186		
1745.4	94.9678	81.838	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.11849		
1745.55	95.4642	81.309	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.12088		
1745.7	95.3929	81.577	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.11895		
1745.86	95.1268	81.347	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.11829		
1746.01	94.3198	80.972	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.11364		
1746.16	93.9697	82.082	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.11019		
1746.31	93.9839	83.243	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.10882		
1746.46	94.6963	83.546	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.11368		
1746.62	95.8195	76.182	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.1368		
1746.77	97.7032	64.388	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.1686		
1746.92	98.7142	53.18	0.32742527	0.302965793	0.3153812	0.19003	0.19003	0.19003
1747.07	98.5501	49.362	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.19034	0.19034	0.19034
1747.23	97.9733	53.735	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.17641	0.17641	0.17641
1747.38	97.534	62.152	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.15897		
1747.53	97.2982	69.838	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.14576		
1747.68	97.2964	72.152	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.145		
1747.84	97.034	69.249	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.15019		
1747.99	96.4733	60.088	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.16569		
1748.14	96.1268	51.084	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.17869	0.17869	0.17869
1748.29	95.4126	45.456	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.18219	0.18219	0.18219
1748.45	95.0018	46.965	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.17464	0.17464	0.17464
1748.6	94.3341	52.223	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.1604	0.1604	0.1604
1748.75	94.0322	56.55	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.15321		
1748.9	94.1857	58.831	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.15156		
1749.06	94.8999	55.591	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.16466		
1749.21	95.2643	49.253	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.31912	0.31912	0.31912
1749.36	95.6374	41.86	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.32841	0.32841	0.32841
1749.51	96.1213	38.607	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.32953	0.32953	0.32953
1749.67	95.7394	40.384	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.328	0.328	0.328
1749.82	94.7734	44.614	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.32016	0.32016	0.32016
1749.97	93.3395	49.271	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.30858	0.30858	0.30858
1750.12	91.9163	55.691	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.29329		
1750.27	92.0731	65.391	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.27677		
1750.43	93.5033	76.805	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.26074		
1750.58	94.7266	83.619	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.25442		
1750.73	95.882	81.178	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.26574		
1750.88	96.0482	74.491	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.27772		
1751.04	95.8607	66.451	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.29151		
1751.19	95.534	66.216	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.28628		
1751.34	94.8805	67.014	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.28426		
1751.49	93.852	70.358	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.27409		
1751.65	93.6089	74.703	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.26686		
1751.8	94.1356	77.298	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.26503		

1751.95	95.148	82.826	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.25605		
1752.1	95.8088	88.647	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.24777		
1752.26	96.3088	94.147	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.23948		
1752.41	95.8805	96.166	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.23641		
1752.56	94.9912	86.859	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.2562		
1752.71	94.3322	81.242	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.26025		
1752.87	94.3268	77.374	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.26773		
1753.02	94.6071	80.119	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.25969		
1753.17	94.5947	78.745	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.2656		
1753.32	94.4232	79.159	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.26207		
1753.48	93.818	78.882	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.26205		
1753.63	93.3465	83.453	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.25006		
1753.78	92.693	88.792	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.23986		
1753.93	92.5	92.94	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.23323		
1754.08	92.7785	95.284	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.23102		
1754.24	93.2463	92.269	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.2402		
1754.39	94.5355	88.927	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.24872		
1754.54	95.4481	86.563	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.25401		
1754.69	96.0428	86.139	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.25495		
1754.85	95.3055	92.129	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.2386		
1755	94.3966	96.416	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.23162		
1755.15	93.6769	102.06	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.21881		
1755.3	92.7109	100.92	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.22283		
1755.46	91.277	98.684	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.22196		
1755.61	87.1151	90.545	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.22682		
1755.76	83.8629	77.477	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.24361		
1755.91	83.6053	65.334	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.26483		
1756.07	85.3746	57.478	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.28202		
1756.22	88.9547	59.263	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.2844		
1756.37	91.996	63.416	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.28411		
1756.52	93.4766	71.261	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.27089		
1756.68	93.1466	77.385	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.26034		
1756.83	92.8447	81.705	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.2531		
1756.98	92.3019	79.686	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.25852		
1757.13	91.8001	79.832	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.2547		
1757.29	92.0588	81.132	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.25386		
1757.44	92.5588	88.632	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.23848		
1757.59	93.1517	95.999	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.22873		
1757.74	93.1732	100.29	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.22231		
1757.89	92.8001	97.521	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.22972		
1758.05	92.0841	87.616	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.24767		
1758.2	92.3856	80.215	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.25945		
1758.35	92.7018	74.696	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.26908		
1758.5	92.3322	75.123	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.26358		
1758.66	92.6053	78.86	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.25776		
1758.81	92.9821	84.811	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.24727		
1758.96	93.2482	86.639	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.24754		
1759.11	93.1268	84.692	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.25155		
1759.27	92.9232	81.958	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.25581		
1759.42	92.5037	81.621	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.25377		
1759.57	92.8856	77.805	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.26447		

1759.72	93.0161	75.184	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.26721		
1759.88	92.6287	73.265	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.26945		
1760.03	92.2679	75.86	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.26155		
1760.18	92.0482	77.727	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.25929		
1760.33	91.3501	78.186	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.25676		
1760.49	90.7072	77.972	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.25603		
1760.64	90.5161	75.461	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.26143		
1760.79	90.7321	75.878	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.25931		
1760.94	91.3231	77.984	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.25713		
1761.1	91.4536	83.761	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.24501		
1761.25	91.6232	85.47	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.24583		
1761.4	91.8732	85.438	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.24643		
1761.55	92.2624	82.606	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.25399		
1761.7	92.6535	81.3	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.25562		
1761.86	92.6572	77.706	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.26334		
1762.01	92.3929	77.475	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.26035		
1762.16	91.7091	79.437	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.25467		
1762.31	90.943	83.992	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.24367		
1762.47	90.7964	86.164	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.242		
1762.62	90.9518	88.294	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.23818		
1762.77	91	87.359	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.24182		
1762.92	90.9072	89.783	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.23467		
1763.08	90.9678	92.252	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.23167		
1763.23	91.2321	97.345	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.22185		
1763.38	91.5446	97.638	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.22559		
1763.53	92.182	96.259	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.22952		
1763.69	93.2569	93.617	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.23765		
1763.84	93.4697	88.124	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.24815		
1763.99	93.6696	82.369	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.25839		
1764.14	93.3787	79.591	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.26032		
1764.3	93.2036	83.813	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.24938		
1764.45	93.5588	84.602	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.25247		
1764.6	93.3162	81.992	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.25665		
1764.75	93.0482	78.402	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.26262		
1764.91	92.2573	79.991	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.25438		
1765.06	91.5358	87.745	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.23706		
1765.21	90.6323	94.163	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.22534		
1765.36	90.5607	97.28	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.22199		
1765.51	90.3001	93.28	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.2315		
1765.67	90.0947	91.78	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.23097		
1765.82	89.5519	94.18	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.22382		
1765.97	89.7928	105.35	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.20139		
1766.12	90.7266	114.55	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.19106		
1766.28	92.5782	122.21	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.18299		
1766.43	94.7032	122.56	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.19162		
1766.58	95.8534	116.43	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.20627		
1766.73	96.8052	105.45	0.31390034	0.294859699	0.3057236	0.22932		
1766.89	98.1301	93.122	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.25359		
1767.04	98.3143	86.874	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.26011		
1767.19	98.2036	83.956	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.26425		
1767.34	97.8162	82.802	0.31856333	0.297682027	0.3090743	0.26434		

1767.5	96.6199	81.743	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.26321		
1767.65	94.3933	80.231	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.26031		
1767.8	91.754	82.551	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.24763		
1767.95	89.345	89.488	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.22813		
1768.11	88.1001	97.597	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.21201		
1768.26	88.7105	101.27	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.21123		
1768.41	90.114	101.26	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.21623		
1768.56	92.7745	98.556	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.22931		
1768.72	94.5837	99.219	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.22895		
1768.87	95.3088	96.826	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.23681		
1769.02	95.716	97.762	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.23317		
1769.17	95.7197	92.125	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.24742		
1769.32	95.5947	87.988	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.25163		
1769.48	94.8662	81.232	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.2635		
1769.63	94.1144	79.264	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.2616		
1769.78	93.1484	76.62	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.26532		
1769.93	93.2928	79.54	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.25777		
1770.09	93.8553	82.778	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.25469		
1770.24	94.557	85.573	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.2515		
1770.39	95.0285	87.287	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.2501		
1770.54	94.3359	90.039	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.24212		
1770.7	93.6912	90.457	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.24192		
1770.85	93.0519	93.562	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.23284		
1771	92.1787	94.966	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.22997		
1771.15	91.5197	98.358	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.22103		
1771.31	91.2822	92.073	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.23783		
1771.46	90.9715	89.175	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.23767		
1771.61	90.5965	86.463	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.24273		
1771.76	90.4536	87.93	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.23713		
1771.92	90.2982	82.53	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.25099		
1772.07	90.5285	81.303	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.24977		
1772.22	91.182	83.992	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.24614		
1772.37	92.1641	90.429	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.23576		
1772.53	92.4375	97.76	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.22336		
1772.68	92.0197	99.393	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.22256		
1772.83	91.2251	99.22	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.22066		
1772.98	91.1857	92.828	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.2359		
1773.13	91.3428	90.764	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.23589		
1773.29	91.8392	91.137	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.23664		
1773.44	92.3249	93.757	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.23191		
1773.59	92.6232	89.705	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.24383		
1773.74	92.4554	84.24	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.25174		
1773.9	92.0037	79.224	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.2591		
1774.05	91.318	81.048	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.25014		
1774.2	90.6608	84.26	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.2437		
1774.35	90.6393	88.76	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.2355		
1774.51	91.3374	91.641	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.23399		
1774.66	91.9338	95.483	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.2276		
1774.81	92.341	100.62	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.2193		
1774.96	91.9269	106.22	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.20801		
1775.12	90.7752	105.13	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.21063		

1775.27	89.9733	95.106	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.23014		
1775.42	90.3231	83.35	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.2516		
1775.57	90.8713	77.636	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.25913		
1775.73	91.7891	81.051	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.25164		
1775.88	92.341	89.2	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.23725		
1776.03	94.6192	96.003	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.23368		
1776.18	99.367	97.655	0.34141878	0.311102446	0.3251834	0.24509		
1776.34	105.995	95.692	0.39411961	0.339662279	0.360537	0.26353		
1776.49	110.876	93.097	0.42491123	0.354981909	0.3801877	0.27534		
1776.64	111.891	98.101	0.42444038	0.354754578	0.3798922	0.2622		
1776.79	108.858	104.15	0.39411961	0.339662279	0.360537	0.24554		
1776.94	103.867	102.59	0.35447741	0.318476602	0.3341655	0.24203		
1777.1	100.504	95.157	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.25125		
1777.25	98.977	89.131	0.32602638	0.302138599	0.3143908	0.25763		
1777.4	98.409	92.269	0.32322859	0.300476527	0.3124043	0.24657		
1777.55	97.6162	96.923	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.23737		
1777.71	97.5143	97.814	0.31763073	0.297119912	0.3084059	0.23821		
1777.86	96.17	98.307	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.23279		
1778.01	94.4342	96.875	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.23268		
1778.16	92.4682	96.359	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.22773		
1778.32	91.5197	98.139	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.22232		
1778.47	91.1893	100.65	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.21733		
1778.62	91.7284	105.77	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.20908		
1778.77	92.8659	110.42	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.2049		
1778.93	94.0694	112.43	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.20552		
1779.08	95.2569	116.32	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.19992		
1779.23	95.7946	114.5	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.20774		
1779.38	95.7357	115.06	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.20355		
1779.54	95.409	112.84	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.20917		
1779.69	94.7555	111.92	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.20735		
1779.84	94.4697	110.22	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.21101		
1779.99	94.2518	109.16	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.21149		
1780.15	94.0482	108.86	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.21137		
1780.3	93.6751	108.02	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.21216		
1780.45	93.7018	106.17	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.2162		
1780.6	93.2394	103.16	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.22024		
1780.75	93.1089	104.08	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.21633		
1780.91	92.7537	105.01	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.2144		
1781.06	91.511	102.66	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.21648		
1781.21	90.1966	92.622	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.23457		
1781.36	88.4825	79.643	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.2524		
1781.52	88.9748	75.415	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.25764		
1781.67	93.583	81.299	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.25712		
1781.82	99.6115	89.101	0.34468741	0.312967666	0.3274463	0.25731		
1781.97	104.065	92.13	0.37359792	0.328912329	0.3470464	0.26259		
1782.13	106.13	91.989	0.38432734	0.334589027	0.3541412	0.26651		
1782.28	105.015	89.909	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.26705		
1782.43	100.369	86.836	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.26126		
1782.58	96.9415	81.915	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.26481		
1782.74	95.8787	74.837	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.27673		
1782.89	95.193	71.158	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.27899		

1783.04	94.6751	69.913	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.27949		
1783.19	95.1659	72.565	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.27471		
1783.35	96.2105	74.955	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.27402		
1783.5	96.0358	75.252	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.27306		
1783.65	95.9214	74.955	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.27373		
1783.8	95.6126	73.575	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.27574		
1783.96	95.1287	73.821	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.27301		
1784.11	94.7679	70.442	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.28063		
1784.26	94.5018	66.681	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.28583		
1784.41	94.4839	64.327	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.28939		
1784.56	94.4072	66.226	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.28355		
1784.72	94.4678	70.59	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.27571		
1784.87	95.1499	69.027	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.28411		
1785.02	95.8392	65.834	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.29065		
1785.17	96	60.281	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.30165		
1785.33	95.0252	57	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.30243		
1785.48	94.1769	58.201	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.29679		
1785.63	93.9072	63.129	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.28656		
1785.78	93.7822	69.36	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.27537		
1785.94	94.1213	74.203	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.26916		
1786.09	94.7606	75.452	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.27041		
1786.24	95.5874	69.651	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.28584		
1786.39	96.6016	60.407	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.30482		
1786.55	97.5713	51.292	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.32209	0.32209	0.32209
1786.7	97.3483	50.021	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.31838	0.31838	0.31838
1786.85	96.7233	54.692	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.30707	0.30707	0.30707
1787	96.2376	62.733	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.29103		
1787.16	95.4751	74.33	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.26759		
1787.31	95.2036	82.251	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.25666		
1787.46	94.6305	86.707	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.24843		
1787.61	94.3911	86.945	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.25		
1787.77	94.2822	84.506	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.25473		
1787.92	94.2036	84.632	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.25256		
1788.07	94.2803	85.448	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.25167		
1788.22	94.1732	85.904	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.2506		
1788.37	94.2643	83.169	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.25755		
1788.53	94.4982	79.263	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.26485		
1788.68	94.6553	78.389	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.26482		
1788.83	95.1517	79.227	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.26442		
1788.98	95.4053	79.454	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.26481		
1789.14	95.3911	82.13	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.25847		
1789.29	95.2357	88.401	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.24576		
1789.44	94.9554	88.44	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.24922		
1789.59	94.4108	86.791	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.25014		
1789.75	93.8787	81.332	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.26074		
1789.9	93.6107	81.141	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.25667		
1790.05	93.5625	80.62	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.25913		
1790.2	93.4232	79.461	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.26051		
1790.36	93.1893	80.905	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.25597		
1790.51	93.1714	82.846	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.25301		
1790.66	93.3732	83.173	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.25392		

1790.81	93.3447	82.939	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.25406		
1790.97	93.4053	79.487	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.26215		
1791.12	93.2518	79.148	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.25964		
1791.27	93.2803	79.716	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.25929		
1791.42	93.5446	81.623	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.25585		
1791.58	93.9035	79.326	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.26345		
1791.73	94	78.266	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.26356		
1791.88	93.6751	80.432	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.25752		
1792.03	93.5161	83.973	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.25097		
1792.18	93.5464	86.423	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.24769		
1792.34	93.6553	85.684	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.25087		
1792.49	93.9196	84.693	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.25287		
1792.64	94.2321	83.293	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.25637		
1792.79	94.3589	83.989	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.25395		
1792.95	94.4214	86.51	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.24918		
1793.1	94.159	86.972	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.24896		
1793.25	94.0625	82.79	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.25836		
1793.4	94.0625	77.058	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.2683		
1793.56	94.0161	70.967	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.27873		
1793.71	93.7215	69.932	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.27658		
1793.86	94.0892	71.378	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.27514		
1794.01	94.3893	70.977	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.27749		
1794.17	94.716	70.316	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.2792		
1794.32	95.6016	70.373	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.28118		
1794.47	95.7822	72.805	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.27545		
1794.62	96.0749	74.275	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.27493		
1794.78	96.1875	72.226	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.28016		
1794.93	95.1663	70.045	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.28027		
1795.08	94.9518	71.419	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.27643		
1795.23	94.7679	75.822	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.26706		
1795.39	94.6875	79.864	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.26076		
1795.54	94.5482	78.724	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.26514		
1795.69	94.7785	79.114	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.26343		
1795.84	94.6429	78.34	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.26539		
1795.99	94.5625	78.402	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.26432		
1796.15	94.2376	77.495	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.26577		
1796.3	93.5216	77.589	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.26282		
1796.45	92.8947	77.611	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.26182		
1796.6	92.4251	78.63	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.25832		
1796.76	92.034	83.085	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.24803		
1796.91	91.8911	87.842	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.24019		
1797.06	91.875	89.557	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.2389		
1797.21	92.1999	89.054	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.24155		
1797.37	92.0804	90.159	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.23771		
1797.52	92.1393	89.279	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.24125		
1797.67	92.6053	88.766	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.24269		
1797.82	92.75	86.708	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.24739		
1797.98	92.7964	91.106	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.23579		
1798.13	92.7197	92.968	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.23528		
1798.28	92.8268	95.135	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.23081		
1798.43	92.7822	95.736	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.23083		

1798.59	92.6107	94.341	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.23349		
1798.74	92.6089	93.689	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.23406		
1798.89	92.2072	89.726	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.2417		
1799.04	91.8768	90.371	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.23651		
1799.2	91.5804	91.759	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.23416		
1799.35	91.1751	93.671	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.22925		
1799.5	90.9697	94.343	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.22874		
1799.65	90.8911	90.337	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.23788		
1799.8	90.7357	86.106	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.24394		
1799.96	90.5482	83.593	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.24701		
1800.11	89.9894	81.763	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.24831		
1800.26	89.6732	80.988	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.24859		
1800.41	89.4857	80.921	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.24802		
1800.57	90.0409	80.798	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.25035		
1800.72	90.5285	83.489	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.24496		
1800.87	91.182	88.847	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.23663		
1801.02	91.6071	92.325	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.2329		
1801.18	91.6875	95.042	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.2282		
1801.33	91.0377	93.522	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.23121		
1801.48	90.3019	93.818	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.22707		
1801.63	89.1038	90.335	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.23251		
1801.79	87.636	88.304	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.23027		
1801.94	86.9251	88.805	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.22743		
1802.09	86.7197	90.269	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.22432		
1802.24	87.1053	87.485	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.23316		
1802.4	88.2712	88.325	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.23219		
1802.55	90.3889	88.304	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.23968		
1802.7	92.0676	89.548	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.23971		
1802.85	92.9481	85.653	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.25148		
1803.01	92.568	83.382	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.25142		
1803.16	92.375	83.821	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.24982		
1803.31	92.5143	86.43	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.24481		
1803.46	92.7482	85.022	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.25053		
1803.61	92.8589	82.858	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.25388		
1803.77	92.7822	81.307	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.25605		
1803.92	92.6107	83.258	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.25026		
1804.07	92.7018	83.366	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.25231		
1804.22	93.0285	79.551	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.26142		
1804.38	92.8001	78.637	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.25964		
1804.53	92.5482	80.375	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.25546		
1804.68	92.4072	83.723	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.24875		
1804.83	92.0965	86.776	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.24305		
1804.99	92	90.981	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.23504		
1805.14	91.3966	92.188	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.23308		
1805.29	91.2803	88.985	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.24076		
1805.44	91.8695	84.672	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.24993		
1805.6	92.2946	83.423	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.25099		
1805.75	92.7463	87.506	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.24267		
1805.9	92.875	90.655	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.23871		
1806.05	92.875	93.71	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.23305		
1806.21	92.6893	91.128	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.24037		

1806.36	92.8571	87.477	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.24677		
1806.51	93.216	79.987	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.26292		
1806.66	94.148	75.413	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.27076		
1806.82	94.5303	71.329	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.27863		
1806.97	94.9338	70.42	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.27924		
1807.12	94.9697	70.361	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.27928		
1807.27	94.9839	73.515	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.27204		
1807.42	95.1393	74.625	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.27247		
1807.58	94.7697	75.089	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.27012		
1807.73	94.9963	73.115	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.27618		
1807.88	94.9857	77.945	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.26293		
1808.03	95.3088	85.306	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.25156		
1808.19	95.6696	92.572	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.23987		
1808.34	96.864	97.826	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.23539		
1808.49	97.0179	95.101	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.24368		
1808.64	96.8911	88.505	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.25562		
1808.8	96.4108	80.235	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.26908		
1808.95	96.0179	77.954	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.26849		
1809.1	95.7518	78.216	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.26729		
1809.25	95.5018	77.523	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.26855		
1809.41	95.6696	75.625	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.27299		
1809.56	95.6572	76.362	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.26972		
1809.71	95.5786	74.213	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.27556		
1809.86	95.3768	71.084	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.28013		
1810.02	94.9876	65.764	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.2896		
1810.17	95.1999	64.837	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.2891		
1810.32	96.0552	64.32	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.29305		
1810.47	96.3125	65.409	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.28995		
1810.63	96.4053	66.014	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.28991		
1810.78	96.1126	67.269	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.28616		
1810.93	95.5358	69.312	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.28101		
1811.08	95.1429	70.386	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.27913		
1811.23	94.9232	73.765	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.27133		
1811.39	95.5248	76.035	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.27064		
1811.54	96.8176	77.319	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.2718		
1811.69	97.7909	73.54	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.28297		
1811.84	98.0928	67.901	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.29296		
1812	98.3107	62.608	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.30231		
1812.15	97.4931	63.393	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.29487		
1812.3	97.0947	65.843	0.31390034	0.294859699	0.3057236	0.29065		
1812.45	97.2946	68.294	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.28706		
1812.61	96.8644	67.452	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.28897		
1812.76	97.9408	64.338	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.29863		
1812.91	98.1429	59.422	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.3072		
1813.06	97.3662	56.198	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.30938		
1813.22	96.8001	58.139	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.30248		
1813.37	96.2697	60.238	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.29846		
1813.52	96.4035	57.268	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.30709		
1813.67	97.057	49.711	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.32344	0.32344	0.32344
1813.83	98.2712	47.779	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.32577	0.32577	0.32577
1813.98	99.0428	50.799	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.32024	0.32024	0.32024

1814.13	99.466	52.462	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.31953	0.31953	0.31953
1814.28	99.5625	52.247	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.32055	0.32055	0.32055
1814.44	99.7482	49.634	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.32674	0.32674	0.32674
1814.59	98.095	50.151	0.31716443	0.296838416	0.3080714	0.31864	0.31864	0.31864
1814.74	98.3819	51.136	0.32602638	0.302138599	0.3143908	0.32003	0.32003	0.32003
1814.89	98.3162	56.627	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.30672		
1815.04	96.795	66.847	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.28333		
1815.2	96.7767	78.012	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.26569		
1815.35	96.3805	87.513	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.24875		
1815.5	95.1199	93.712	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.23654		
1815.65	93.7752	96.13	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.23105		
1815.81	93.2982	93.993	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.23639		
1815.96	92.9715	85.745	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.2525		
1816.11	93.1999	78.314	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.26474		
1816.26	93.1732	72.68	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.27338		
1816.42	92.8929	69.409	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.27703		
1816.57	93.1374	65.199	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.28623		
1816.72	93.7606	63.992	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.28778		
1816.87	94.9587	63.698	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.29161		
1817.03	97.2156	62.132	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.30065		
1817.18	98.1071	53.479	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.32007	0.32007	0.32007
1817.33	99.3944	45.04	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.33646	0.33646	0.33646
1817.48	98.8841	43.535	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.33279	0.33279	0.33279
1817.64	98.0055	50.441	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.31563	0.31563	0.31563
1817.79	97.2555	56.541	0.31390034	0.294859699	0.3057236	0.30534		
1817.94	95.7628	62.37	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.29102		
1818.09	95.4982	65.701	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.28753		
1818.25	94.2164	76.571	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.25977		
1818.4	92.8216	84.813	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.24605		
1818.55	91.7573	92.054	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.23074		
1818.7	91.0358	93.304	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.23083		
1818.85	90.7822	94.502	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.22721		
1819.01	90.8428	94.211	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.22933		
1819.16	91.0607	93.288	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.23144		
1819.31	91.0322	90.231	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.23765		
1819.46	91.2321	90.875	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.23467		
1819.62	92.0552	93.387	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.23257		
1819.77	92.8695	96.616	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.22847		
1819.92	93.5731	95.922	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.2337		
1820.07	93.6572	90.78	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.24399		
1820.23	93.8107	85.892	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.25216		
1820.38	93.9678	84.425	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.25319		
1820.53	94.3249	87.19	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.24758		
1820.68	94.3447	89.069	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.24526		
1820.84	94.591	88.772	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.24751		
1820.99	94.5018	88.377	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.24736		
1821.14	94.716	88.498	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.24779		
1821.29	95.3231	84.896	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.25779		
1821.45	95.7321	77.962	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.27153		
1821.6	95.7661	75.35	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.27288		
1821.75	94.9145	80.417	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.25816		

1821.9	93.2325	87.495	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.24173		
1822.06	92.0073	88.059	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.24224		
1822.21	91.2858	85.397	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.24586		
1822.36	91.6356	81.561	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.25457		
1822.51	91.9982	83.935	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.24726		
1822.66	93.9656	89.488	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.2432		
1822.82	95.5534	96.199	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.23406		
1822.97	95.4572	98.325	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.23205		
1823.12	96.2873	99.83	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.23177		
1823.27	97.4141	102.31	0.31856333	0.297682027	0.3090743	0.22951		
1823.43	98.6159	106.16	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.22496		
1823.58	98.7982	108.04	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.22276		
1823.73	99.3534	105.3	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.23138		
1823.88	96.9631	106.01	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.21974		
1824.04	93.3238	105.88	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.21296		
1824.19	90.2862	105.58	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.20623		
1824.34	88.9127	100.64	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.21536		
1824.49	90.2193	98.705	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.22102		
1824.65	91.5391	97.418	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.22636		
1824.8	93.0658	94.958	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.23505		
1824.95	94.2427	91.047	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.24472		
1825.1	93.7109	92.026	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.23746		
1825.26	92.7412	96.649	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.11307		
1825.41	92.0822	98.511	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.10926		
1825.56	91.5197	96.181	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.11236		
1825.71	90.8644	95.405	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.10883		
1825.87	91.0588	96.505	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.10879		
1826.02	91.3268	100.96	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.11116		
1826.17	91.2357	101.26	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.10862		
1826.32	91.466	99.715	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.10641		
1826.47	91.2376	96.203	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.11148		
1826.63	91.4499	94.475	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.11507		
1826.78	91.5625	91.326	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.1218		
1826.93	91.5161	86.924	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.1293		
1827.08	91.2679	82.64	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.13497		
1827.24	91.466	81.563	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.13676		
1827.39	91.1912	84.023	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.1287		
1827.54	90.6912	90.538	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.11324		
1827.69	89.7734	96.213	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.10292		
1827.85	88.1539	100.33	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.10936		
1828	86.852	98.945	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.10395		
1828.15	86.3768	97.614	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.10279		
1828.3	86.7767	91.775	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.09936		
1828.46	87.4017	87.863	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.10715		
1828.61	89.1407	86.352	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.11993		
1828.76	91.7763	91.215	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.12163		
1828.91	94.3567	97.735	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.12202		
1829.07	97.5994	102.21	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.13031		
1829.22	97.2931	109.73	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.12758		
1829.37	99.1495	116.64	0.33535462	0.307606852	0.3209586	0.13809		
1829.52	99.659	122.85	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.14858		

1829.68	97.7058	125.78	0.31390034	0.294859699	0.3057236	0.15165		
1829.83	96.8768	123.37	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.14508		
1829.98	94.7701	121.63	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.14339		
1830.13	92.8092	111.95	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.12187		
1830.28	91.261	104.05	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.11127		
1830.44	88.9719	98.631	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.10258		
1830.59	86.8271	96.477	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.10067		
1830.74	84.7807	91.778	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.0906		
1830.89	83.6002	80.085	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.10212		
1831.05	83.5607	74.102	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.10924		
1831.2	83.3465	77.428	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.09744		
1831.35	83.4821	82.913	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.08997		
1831.5	83.5161	86.866	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.08642		
1831.66	83.7321	83.062	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.09633		
1831.81	83.9982	78.142	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.10536		
1831.96	84.8052	71.012	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12481		
1832.11	84.6912	67.916	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12434		
1832.27	84.5625	67.795	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12381		
1832.42	84.6089	66.111	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.12822		
1832.57	84.1608	65.036	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12573		
1832.72	84.3249	61.742	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.13544		
1832.88	83.9733	62.026	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12871		
1833.03	83.6732	60.992	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.13109		
1833.18	83.7178	63.602	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.1246		
1833.33	83.7964	64.595	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12518		
1833.49	84.3695	67.719	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12221		
1833.64	85.1659	71.458	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.12067		
1833.79	85.8392	73.211	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.12219		
1833.94	86.8355	73.314	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.12867		
1834.09	87.7284	73.018	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.13347		
1834.25	89.0515	77.115	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.1315		
1834.4	90.1338	86.732	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.11735		
1834.55	90.4214	99.217	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.11148		
1834.7	90.2518	109.15	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.12667		
1834.86	89.3984	112.18	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.12834		
1835.01	88.7537	113.6	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.13096		
1835.16	89.2284	113.3	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.1294		
1835.31	90.9229	111.25	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.12528		
1835.47	91.716	104.82	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.1119		
1835.62	91.7197	102.77	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.1118		
1835.77	90.2485	100.89	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.10756		
1835.92	88.4039	96.722	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.0995		
1836.08	86.7771	88.677	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.10232		
1836.23	86.8392	83.945	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.11112		
1836.38	87.6963	79.876	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.12353		
1836.53	89.0979	75.965	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.13791		
1836.69	90.2427	72.679	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.14819		
1836.84	90.4072	75.031	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.14032		
1836.99	88.9825	78.028	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.12655		
1837.14	86.9218	78.641	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.11547		
1837.3	85.3074	75.469	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.11481		

1837.45	85.8194	75.535	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.1187		
1837.6	88.3066	77.748	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.12994		
1837.75	91.012	81.067	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.13661		
1837.9	91.7803	81.722	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.13784		
1838.06	89.9558	79.304	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.13099		
1838.21	88.1985	74.972	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.13143		
1838.36	87.3483	72.59	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.13082		
1838.51	88.0694	73.998	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.13284		
1838.67	89.3498	75.414	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.13767		
1838.82	90.4302	74.991	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.1442		
1838.97	90.7339	65.768	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.16518		
1839.12	90.8893	58.688	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.17522		
1839.28	90.7518	54.574	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.18031	0.18031	0.18031
1839.43	90.3626	61.748	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.15948		
1839.58	89.5073	74.357	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.13195		
1839.73	88.7394	82.624	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.11725		
1839.89	88.4697	85.148	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.11469		
1840.04	88.5768	82.095	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.12334		
1840.19	88.9035	81.309	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.12439		
1840.34	89.5106	79.581	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.13212		
1840.5	90.6159	80.191	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.13536		
1840.65	91.1696	84.663	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.12757		
1840.8	91.1107	92.236	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.11246		
1840.95	91.341	95.953	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.11062		
1841.11	91.0197	97.336	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.106		
1841.26	90.318	95.815	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.10651		
1841.41	89.9393	98.808	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.10724		
1841.56	90.6177	99.459	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.10592		
1841.71	91.7569	101.94	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.11201		
1841.87	93.5943	100.69	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.11721		
1842.02	95.4711	100.12	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.12475		
1842.17	96.3553	99.863	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.1279		
1842.32	96.3607	98.311	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.13037		
1842.48	95.8019	95.724	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.13223		
1842.63	95.5786	94.489	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.13313		
1842.78	95.5625	95.519	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.13035		
1842.93	95.284	98.63	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.12255		
1843.09	95.4196	98.959	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.12528		
1843.24	95.6857	99.632	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.12438		
1843.39	96.2142	99.798	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.12737		
1843.54	96.2822	105.23	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.11937		
1843.7	96.25	108.94	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.12353		
1843.85	95.9251	110.21	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.12499		
1844	95.7197	103.2	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.12283		
1844.15	96.4302	97.578	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.13421		
1844.31	94.2738	94.643	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.12422		
1844.46	93.8553	94.232	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.12624		
1844.61	93.1645	94.08	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.12165		
1844.76	91.6681	93.211	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.11582		
1844.92	92.5033	98.044	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.112		
1845.07	91.2665	101.34	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.11031		

1845.22	89.3414	98.115	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.10173		
1845.37	87.9931	88.225	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.11112		
1845.52	89.0336	79.03	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.13471		
1845.68	91.0782	74.322	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.15096		
1845.83	93.4817	67.496	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.17616		
1845.98	95.6568	59.287	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.19934		
1846.13	96.7445	50.17	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.2186	0.2186	0.2186
1846.29	96.659	44.245	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.22509	0.22509	0.22509
1846.44	96.8874	44.006	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.22469	0.22469	0.22469
1846.59	96.9072	52.328	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.20579	0.20579	0.20579
1846.74	96.5037	68.532	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.17274		
1846.9	96.1893	87.206	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.1394		
1847.05	95.8929	100	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.11979		
1847.2	95.3019	104.19	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.11518		
1847.35	94.9393	105.8	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.11763		
1847.51	94.7357	105.58	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.11625		
1847.66	94.8268	103.8	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.11485		
1847.81	95.6177	96.519	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.1347		
1847.96	96.1071	92.192	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.14063		
1848.12	96.5588	87.833	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.1512		
1848.27	96.6411	87.166	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.14954		
1848.42	96.625	84.544	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.15606		
1848.57	97.1356	81.242	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.16429		
1848.73	97.2197	71.665	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.18397		
1848.88	97.3268	61.57	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.20099		
1849.03	97.6535	58.266	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.20452		
1849.18	98.0285	60.429	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.2004		
1849.33	97.7072	66.689	0.31763073	0.297119912	0.3084059	0.18563		
1849.49	98.0267	75.897	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.17132		
1849.64	98.2803	87.675	0.32322859	0.300476527	0.3124043	0.15057		
1849.79	98.4518	97.234	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.1367		
1849.94	98.0358	100.09	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.13265		
1850.1	96.9931	99.802	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.12887		
1850.25	96.3626	96.654	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.13385		
1850.4	95.0431	95.579	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.12689		
1850.55	94.8571	95.052	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.12944		
1850.71	94.9839	97.753	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.12309		
1850.86	94.3966	97.822	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.12163		
1851.01	94.5124	96.804	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.12518		
1851.16	93.0468	92.571	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.12472		
1851.32	91.1539	86.453	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.12699		
1851.47	89.8056	81.424	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.12894		
1851.62	89.7321	77.326	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.13723		
1851.77	90.6016	83.507	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.12587		
1851.93	91.4784	91.617	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.11684		
1852.08	90.8984	102.43	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.11663		
1852.23	89.8823	102.34	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.10925		
1852.38	88.511	95.634	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.09897		
1852.54	87.6144	91.227	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.10104		
1852.69	88.0409	91.118	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.10357		
1852.84	88.6213	98.802	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.10947		

1852.99	89.5391	100.63	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.10777		
1853.14	91.6692	98.75	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.11188		
1853.3	94.4941	95.124	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.1322		
1853.45	96.1319	92.299	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.14138		
1853.6	95.8805	94.937	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.13069		
1853.75	93.1809	92.024	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.1248		
1853.91	90.2701	83.755	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.12733		
1854.06	90.1195	68.424	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.16085		
1854.21	90.5446	52.96	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.18765	0.18765	0.18765
1854.36	91.8319	44.004	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.20655	0.20655	0.20655
1854.52	93.4569	40.733	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.21402	0.21402	0.21402
1854.67	93.5501	41.843	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.21203	0.21203	0.21203
1854.82	93.4839	42.708	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.21202	0.21202	0.21202
1854.97	93.9642	41.42	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.21514	0.21514	0.21514
1855.13	94.2643	38.709	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.21598	0.21598	0.21598
1855.28	95.1944	38.262	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.2212	0.2212	0.2212
1855.43	95.8249	38.909	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.22309	0.22309	0.22309
1855.58	95.659	39.72	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.22148	0.22148	0.22148
1855.74	95.5625	37.269	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.22148	0.22148	0.22148
1855.89	95.1447	33.814	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.21902	0.21902	0.21902
1856.04	94.9072	33.286	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.21847	0.21847	0.21847
1856.19	94.5037	38.744	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.21626	0.21626	0.21626
1856.35	95.9068	48.879	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.20965	0.20965	0.20965
1856.5	94.8129	60.198	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.18068		
1856.65	94.7606	74.033	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.15861		
1856.8	92.5702	82.733	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.13273		
1856.95	89.1042	80.863	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.12333		
1857.11	87.5377	67.626	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.14638		
1857.26	85.3165	55.485	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.15007		
1857.41	84.1144	50.282	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.15176	0.15176	0.15176
1857.56	84.4017	49.089	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.15613	0.15613	0.15613
1857.72	83.9591	47.437	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.155	0.155	0.155
1857.87	83.5643	45.607	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.15654	0.15654	0.15654
1858.02	84.2427	45.272	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.16203	0.16203	0.16203
1858.17	84.7785	46.403	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.16163	0.16163	0.16163
1858.33	85.989	46.572	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.17039	0.17039	0.17039
1858.48	87.3498	45.641	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.17934	0.17934	0.17934
1858.63	88.2909	43.719	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.18729	0.18729	0.18729
1858.78	88.8249	45.175	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.18487	0.18487	0.18487
1858.94	87.9163	45.759	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.17804	0.17804	0.17804
1859.09	86.5877	48.713	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.16415	0.16415	0.16415
1859.24	84.8575	53.719	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.1446	0.1446	0.1446
1859.39	83.7716	61.569	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.12501		
1859.55	83.5161	66.226	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.11909		
1859.7	83.1751	69.708	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11044		
1859.85	84.2694	68.908	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12377		
1860	85.8015	69.891	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.12844		
1860.16	88.137	71.366	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.14011		
1860.31	89.5552	74.333	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.13904		
1860.46	89.1627	72.604	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.14074		
1860.61	88.1484	66.674	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.14682		

1860.76	87.3644	63.522	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.14647		
1860.92	87.5588	64.818	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.14499		
1861.07	87.966	62.513	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.15367		
1861.22	88.1089	56.116	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.16638		
1861.37	86.6396	54.621	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.15492	0.15492	0.15492
1861.53	85.1966	58.278	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.13989		
1861.68	85.1071	65.813	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.12711		
1861.83	86.2551	76.912	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.11446		
1861.98	88.1568	86.174	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.11105		
1862.14	89.6159	93.094	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.10633		
1862.29	90.3088	90.99	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.11744		
1862.44	91.3194	91.591	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.11879		
1862.59	91.6714	92.389	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.11876		
1862.75	91.5482	93.319	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.11584		
1862.9	91.5928	88.844	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.12744		
1863.05	91.9963	87.095	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13002		
1863.2	92.0322	90.358	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.12184		
1863.36	91.9536	99.159	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.11021		
1863.51	92.0768	103.85	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.11487		
1863.66	91.7537	104.79	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.11554		
1863.81	91.5322	103.06	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.11127		
1863.97	91.9178	98.956	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.11145		
1864.12	92.341	96.125	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.11695		
1864.27	93.2266	94.124	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.12515		
1864.42	93.8249	95.389	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.12307		
1864.57	94.4017	97.625	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.12212		
1864.73	93.5877	98.28	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.116		
1864.88	93.1572	101.98	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.11265		
1865.03	92.6608	102.32	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.11053		
1865.18	92.7321	95.548	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.12253		
1865.34	93.091	79.341	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.15642		
1865.49	93.8373	57.581	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.19933		
1865.64	94.9909	44.292	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.22038	0.22038	0.22038
1865.79	94.6162	35.731	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.21626	0.21626	0.21626
1865.95	94.2357	34.492	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.21542	0.21542	0.21542
1866.1	93.0271	35.663	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.2083	0.2083	0.2083
1866.25	91.3253	40.495	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.20001	0.20001	0.20001
1866.4	90.5501	49.489	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.18176	0.18176	0.18176
1866.56	90.6232	63.342	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.15702		
1866.71	91.5694	79.411	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.13471		
1866.86	92.4784	94.719	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.11298		
1867.01	93.2445	102.23	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.11307		
1867.17	93.6232	105.17	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.11689		
1867.32	93.7803	101.99	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.11449		
1867.47	93.5804	95.999	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.12387		
1867.62	93.1287	85.556	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.14188		
1867.78	93.8819	73.309	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.16842		
1867.93	93.1199	65.205	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.17321		
1868.08	94.9316	67.074	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.17812		
1868.23	95.7803	74.115	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.1653		
1868.38	94.5128	79.606	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.1496		

1868.54	94.341	76.449	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.16131		
1868.69	92.488	67.047	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.16745		
1868.84	90.5592	59.276	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.17088		
1868.99	88.3611	58.065	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.1576		
1869.15	87.6572	60.107	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.15268		
1869.3	86.6038	59.543	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.14812		
1869.45	87.2248	57.733	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.15833		
1869.6	89.0943	57.041	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.16936		
1869.76	91.1104	56.83	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.17942		
1869.91	92.2284	55.319	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.18661		
1870.06	91.2771	54.696	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.17946	0.17946	0.17946
1870.21	90.1787	57.905	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.16739		
1870.37	89.4269	61.7	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.15782		
1870.52	89.8534	70.887	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.14284		
1870.67	91.8728	78.299	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.14406		
1870.82	93.5212	88.045	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.13155		
1870.98	94.3856	91.943	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.13217		
1871.13	94.841	96.908	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.12325		
1871.28	95.2624	99.893	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.12202		
1871.43	94.6787	101.16	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.11611		
1871.59	93.8341	102.88	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.11287		
1871.74	93.3465	101.1	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.11265		
1871.89	93.2036	99.988	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.1131		
1872.04	93.3268	94.444	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.1264		
1872.19	93.5143	93.862	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.12426		
1872.35	93.6089	96.958	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.11845		
1872.5	93.1144	99.825	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.11084		
1872.65	93.7266	101.52	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.11334		
1872.8	93.9072	97.79	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.12215		
1872.96	93.875	98.789	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.11659		
1873.11	94.1071	99.347	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.11864		
1873.26	93.909	105.28	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.11964		
1873.41	92.42	104.82	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.11381		
1873.57	90.4057	99.899	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.10459		
1873.72	89.0395	86.988	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.12045		
1873.87	88.5643	76.919	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.13317		
1874.02	88.9642	67.525	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.15312		
1874.18	89.682	59.964	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.16847		
1874.33	90.5713	52.115	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.18712	0.18712	0.18712
1874.48	91.0446	49.397	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.19001	0.19001	0.19001
1874.63	90.6144	50.905	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.18273	0.18273	0.18273
1874.79	89.1378	54.401	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.16731	0.16731	0.16731
1874.94	86.2274	56.311	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.1476		
1875.09	83.4719	59.085	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.12723		
1875.24	83.1374	69.314	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.10823		
1875.4	84.364	81.057	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.0973		
1875.55	86.5139	90.591	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.0952		
1875.7	88.7032	93.246	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.10525		
1875.85	90.6425	93.004	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.11533		
1876	90.9393	93.989	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.11156		
1876.16	90.875	98.042	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.10602		

1876.31	90.9678	102.89	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.11429		
1876.46	90.0716	105.15	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.11663		
1876.61	89.8428	103.55	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.11201		
1876.77	90.1071	103.99	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.11471		
1876.92	89.9554	106.79	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.12025		
1877.07	90.3392	109.9	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.12541		
1877.22	90.4072	109.85	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.12354		
1877.38	90.4214	104.69	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.11222		
1877.53	90.4839	99.658	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.10467		
1877.68	90.7321	97.897	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.10561		
1877.83	90.2555	97.734	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.10341		
1877.99	89.3662	97.518	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.10279		
1878.14	88.3359	92.61	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.10335		
1878.29	87.5983	89.267	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.10393		
1878.44	86.602	89.569	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.09589		
1878.6	85.8483	94.702	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.10099		
1878.75	83.738	97.35	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.10321		
1878.9	81.9949	92.489	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.09134		
1879.05	80.0468	84.05	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.07618		
1879.21	77.9218	72.745	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.07589		
1879.36	77.7928	69.022	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.08113		
1879.51	79.4229	63.405	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.10678		
1879.66	81.6085	62.344	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.1189		
1879.81	84.0906	54.85	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.15174	0.15174	0.15174
1879.97	85.7712	49.07	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.16646	0.16646	0.16646
1880.12	87.9353	43.706	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.18849	0.18849	0.18849
1880.27	89.5373	39.735	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.1951	0.1951	0.1951
1880.42	90.2463	37.483	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.19756	0.19756	0.19756
1880.58	90.0965	37.441	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.19572	0.19572	0.19572
1880.73	87.9576	39.404	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.18166	0.18166	0.18166
1880.88	86.3216	44.534	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.16904	0.16904	0.16904
1881.03	85.443	53.173	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.14861	0.14861	0.14861
1881.19	84.8787	63.005	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.12882		
1881.34	83.6824	69.508	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11148		
1881.49	82.3377	71.014	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.10334		
1881.64	81.8143	73.383	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.09648		
1881.8	82.1213	76.369	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.09448		
1881.95	84.246	79.26	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.10522		
1882.1	88.1403	76.658	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.1358		
1882.25	90.5961	68.398	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.16108		
1882.41	92.1765	58.279	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.1858		
1882.56	92.7018	50.844	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.19768	0.19768	0.19768
1882.71	93.2142	52.321	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.19334	0.19334	0.19334
1882.86	94.2569	60.856	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.18153		
1883.02	94.2376	78.987	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.14379		
1883.17	94.2178	95.376	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.11902		
1883.32	93.5073	108.8	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.1277		
1883.47	92.2288	108.41	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.11922		
1883.62	90.6681	107.73	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.1206		
1883.78	88.7646	102.18	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.10745		
1883.93	87.0896	97.681	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.10173		

1884.08	85.9912	87.622	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.10212		
1884.23	84.9145	82.767	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.0997		
1884.39	84.3465	79.495	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.10376		
1884.54	83.136	79.212	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.09352		
1884.69	82.4715	76.699	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.09759		
1884.84	83.9068	76.075	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.10889		
1885	86.5263	72.242	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.13339		
1885.15	89.8494	68.554	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.15647		
1885.3	91.6319	62.458	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.17433		
1885.45	91.4733	57.84	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.17777		
1885.61	90.9412	51.491	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.18776	0.18776	0.18776
1885.76	89.8377	47.629	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.18589	0.18589	0.18589
1885.91	89.6393	48.26	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.18378	0.18378	0.18378
1886.06	89.966	55.078	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.171		
1886.22	90.5267	65.706	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.15467		
1886.37	91.3838	76.238	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.14165		
1886.52	91.3465	86.116	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.12319		
1886.67	90.6002	94.752	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.10485		
1886.83	89.8644	96.829	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.10187		
1886.98	88.7127	88.597	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.11383		
1887.13	87.2146	75.724	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.12871		
1887.28	85.5128	68.769	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12716		
1887.43	84.1806	67.841	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.11977		
1887.59	84.0143	68.17	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.12031		
1887.74	83.784	63.608	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12884		
1887.89	84.3373	61.814	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.13428		
1888.04	86.0479	62.33	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.14399		
1888.2	88.3264	70.724	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.13754		
1888.35	90.5621	76.487	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.14161		
1888.5	93.9101	81.863	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.14883		
1888.65	95.9426	85.882	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.14929		
1888.81	97.148	85.636	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.15659		
1888.96	98.3194	75.549	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.18378		
1889.11	97.9752	57.845	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.21323		
1889.26	99.0033	43.151	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.23756	0.23756	0.23756
1889.42	98.9733	37.019	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.23505	0.23505	0.23505
1889.57	97.6056	36.039	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.22839	0.22839	0.22839
1889.72	96.2127	35.451	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.22283	0.22283	0.22283
1889.87	93.4149	37.292	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.20802	0.20802	0.20802
1890.03	92.0519	42.781	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.20171	0.20171	0.20171
1890.18	91.0859	52.909	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.17712	0.17712	0.17712
1890.33	91.1374	58.049	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.17416		
1890.48	92.5033	62.131	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.17445		
1890.64	94.0051	62.747	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.18219		
1890.79	94.3286	64.187	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.17817		
1890.94	95.2409	62.058	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.18987		
1891.09	95.1447	57.922	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.19479		
1891.24	95.0464	51.823	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.20655	0.20655	0.20655
1891.4	95.898	46.427	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.21986	0.21986	0.21986
1891.55	94.5165	43.694	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.21336	0.21336	0.21336
1891.7	92.7771	44.325	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.20358	0.20358	0.20358

1891.85	89.0794	44.162	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.183	0.183	0.183
1892.01	86.545	45.454	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.16959	0.16959	0.16959
1892.16	83.3239	50.611	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.13782	0.13782	0.13782
1892.31	81.9572	60.853	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.11454		
1892.46	81.9518	72.037	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.09682		
1892.62	82.557	78.264	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.09352		
1892.77	84.1425	77.999	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.10771		
1892.92	85.2748	73.879	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.12094		
1893.07	86.5212	67.38	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.14048		
1893.23	87.2463	63.311	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.14832		
1893.38	87.4678	57.565	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.16041		
1893.53	86.7573	55.612	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.15562		
1893.68	86.5928	56.251	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.15463		
1893.84	87.2748	62.256	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.14604		
1893.99	88.057	69.774	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.13723		
1894.14	90.0139	76.051	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.13908		
1894.29	91.6462	84.664	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.12932		
1894.45	92.2785	93.066	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.1174		
1894.6	91.9108	101.58	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.1136		
1894.75	91.3322	101.96	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.10936		
1894.9	90.8626	95.51	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.11245		
1895.05	90.75	87.28	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.12677		
1895.21	90.9821	85.125	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.12827		
1895.36	91.2018	88.049	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.12244		
1895.51	91.807	86.045	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.13295		
1895.66	92.0928	81.704	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.14113		
1895.82	92.5892	82.883	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.1387		
1895.97	93.1678	94.131	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.11724		
1896.12	93.034	105.04	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.1201		
1896.27	92.4269	109.84	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.12531		
1896.43	92.0643	108.21	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.11983		
1896.58	90.4218	110.49	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.12688		
1896.73	89.5965	112.72	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.1295		
1896.88	89.6857	116.84	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.13787		
1897.04	90.307	116.27	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.13368		
1897.19	91.7069	117.99	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13904		
1897.34	90.4076	115.89	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.13243		
1897.49	92.4583	112.37	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.12677		
1897.65	96.2065	109.46	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.12214		
1897.8	92.9171	112.65	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.13096		
1897.95	92.9229	120.41	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.14551		
1898.1	89.6777	120.86	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.14148		
1898.26	88.3286	118.81	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.13819		
1898.41	85.481	109.35	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.11794		
1898.56	83.7573	96.317	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.09505		
1898.71	82.5716	81.874	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.09288		
1898.86	82.3428	74.396	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.10209		
1899.02	83.9068	72.614	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.1153		
1899.17	83.9733	72.252	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.11214		
1899.32	84.4623	70.841	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12024		
1899.47	85.1053	78.22	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.10534		

1899.63	85.6213	84.744	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.09934		
1899.78	85.7964	86.852	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.09787		
1899.93	84.6985	83.365	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.09813		
1900.08	83.8947	79.138	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.10163		
1900.24	84.9569	76.779	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.11395		
1900.39	86.4426	73.481	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.12829		
1900.54	87.9265	69.715	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.14257		
1900.69	89.8443	63.064	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.16602		
1900.85	90.2357	55.477	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.17803		
1901	87.8666	50.166	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.16979	0.16979	0.16979
1901.15	85.3915	49.232	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.15697	0.15697	0.15697
1901.3	83.0486	53.676	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.13312	0.13312	0.13312
1901.46	81.8341	60.363	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.11628		
1901.61	81.7643	67.61	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.10487		
1901.76	82.9265	71.264	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.10977		
1901.91	84.1944	72.989	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.11405		
1902.07	85.9854	73.375	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.12511		
1902.22	87.7069	77.181	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.12493		
1902.37	89.0998	82.446	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.12254		
1902.52	90.3659	86.041	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.12358		
1902.67	91.1517	89.876	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.11954		
1902.83	92.2409	91.634	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.12383		
1902.98	92.4232	99.534	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.11107		
1903.13	92.5607	102.09	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.11086		
1903.28	92.8107	105.78	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.11935		
1903.44	92.7822	104.88	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.11433		
1903.59	91.3575	103.38	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.1126		
1903.74	89.761	100.9	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.10735		
1903.89	87.379	96.922	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.10003		
1904.05	84.8772	92.888	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.09335		
1904.2	84.5749	85.469	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.09823		
1904.35	84.8732	75.638	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.11716		
1904.5	85.5409	66.641	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.13631		
1904.66	85.7036	59.332	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.14772		
1904.81	84.8984	55.056	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.14756		
1904.96	84.6714	52.052	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.15283	0.15283	0.15283
1905.11	84.5018	47.112	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.16108	0.16108	0.16108
1905.27	84.716	45.331	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.16395	0.16395	0.16395
1905.42	86.2514	43.71	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.17805	0.17805	0.17805
1905.57	86.5179	46.46	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.16885	0.16885	0.16885
1905.72	87.3194	45.76	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.17939	0.17939	0.17939
1905.88	87.7643	45.566	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.17935	0.17935	0.17935
1906.03	87.3947	43.723	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.18099	0.18099	0.18099
1906.18	86.8322	43.681	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.1765	0.1765	0.1765
1906.33	86.2233	45.136	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.17029	0.17029	0.17029
1906.48	85.5055	46.189	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.16472	0.16472	0.16472
1906.64	84.8483	49.609	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.15384	0.15384	0.15384
1906.79	84.4554	51.833	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.14951	0.14951	0.14951
1906.94	84.8392	53.704	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.14962	0.14962	0.14962
1907.09	85	52.641	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.15325	0.15325	0.15325
1907.25	85.0464	51.56	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.15483	0.15483	0.15483

1907.4	85.2946	54.439	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.14952	0.14952	0.14952
1907.55	85.932	55.987	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.15252		
1907.7	85.7537	60.032	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.14086		
1907.86	85.2072	59.89	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.14115		
1908.01	84.5519	62.021	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.13118		
1908.16	83.6323	63.68	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12371		
1908.31	82.6787	68.486	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.10769		
1908.47	81.7412	73.451	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.0942		
1908.62	82.2891	76.064	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.09732		
1908.77	83.8158	76.609	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.10708		
1908.92	85.3176	78.853	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.11		
1909.08	88.1012	84.081	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.11692		
1909.23	89.0768	89.06	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.10996		
1909.38	90.239	93.685	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.10949		
1909.53	90.4857	95.339	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.1075		
1909.69	90.2054	99.678	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.10904		
1909.84	89.6144	105.3	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.11874		
1909.99	89.7624	109.44	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.1249		
1910.14	89.5965	112.46	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.1296		
1910.29	89.9642	112.03	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.12698		
1910.45	91.0998	109.03	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.12108		
1910.6	89.8593	104.23	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.11201		
1910.75	90.5194	105.01	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.11704		
1910.9	91.5409	106.96	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.11982		
1911.06	90.2646	109.37	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.12437		
1911.21	89.2858	104.49	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.11148		
1911.36	87.5004	97.317	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.0995		
1911.51	85.9627	90.673	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.09363		
1911.67	85.9963	86.958	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.10107		
1911.82	85.2895	90.474	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.09346		
1911.97	86.0676	91.241	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.09465		
1912.12	87.8764	97.22	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.10607		
1912.28	90.3245	99.329	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.10604		
1912.43	91.6034	103.26	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.1152		
1912.58	93.3907	102.54	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.11329		
1912.73	92.3129	101.63	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.10978		
1912.89	94.2565	104.16	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.11593		
1913.04	95.9605	105.81	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.11765		
1913.19	95.0431	112.33	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.1318		
1913.34	92.8611	113.11	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.12866		
1913.5	92.7606	115.04	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.1341		
1913.65	90.106	112.53	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.12656		
1913.8	88.568	113	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.13022		
1913.95	87.8644	104.23	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.10883		
1914.1	84.8096	93.852	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.09251		
1914.26	83.534	82.973	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.09651		
1914.41	83.8553	81.223	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.0971		
1914.56	84.8355	82.878	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.10058		
1914.71	86.7496	85.541	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.10733		
1914.87	88.3801	88.773	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.10913		
1915.02	89.307	85.865	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.12157		

1915.17	90.1034	77.136	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.14269		
1915.32	90.2197	63.051	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.16857		
1915.48	90.9302	52.819	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.1878	0.1878	0.1878
1915.63	90.7233	48.916	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.18878	0.18878	0.18878
1915.78	90.3304	48.823	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.18608	0.18608	0.18608
1915.93	90.2964	49.302	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.18569	0.18569	0.18569
1916.09	90.0804	52.075	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.17801	0.17801	0.17801
1916.24	90.0464	56.806	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.16956		
1916.39	90.2946	61.444	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.16345		
1916.54	90.8856	64.288	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.16289		
1916.7	91.341	66.964	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.15988		
1916.85	92.0873	70.194	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.15825		
1917	92.4053	65.469	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.17171		
1917.15	92.5303	56.221	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.18912		
1917.31	92.4232	48.489	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.20021	0.20021	0.20021
1917.46	92.1429	45.202	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.20216	0.20216	0.20216
1917.61	92.2946	43.922	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.20539	0.20539	0.20539
1917.76	92.5143	40.43	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.20801	0.20801	0.20801
1917.91	92.4697	40.891	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.20743	0.20743	0.20743
1918.07	92.7624	42.273	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.20945	0.20945	0.20945
1918.22	92.7822	45.603	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.20201	0.20201	0.20201
1918.37	92.75	49.72	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.19495	0.19495	0.19495
1918.52	92.4251	57.837	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.17668		
1918.68	91.9876	73.487	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.14422		
1918.83	91.2716	88.414	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.11652		
1918.98	90.5055	102.03	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.11646		
1919.13	90.2661	106.01	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.11763		
1919.29	90.0643	107.26	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.12021		
1919.44	89.9536	105.4	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.11514		
1919.59	90.1232	102.63	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.11042		
1919.74	90.2803	98.967	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.10375		
1919.9	90.9623	96.545	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.11019		
1920.05	92.1159	98.476	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.11065		
1920.2	92.8088	98.848	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.11403		
1920.35	91.2201	101.8	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.1122		
1920.51	89.8359	100.83	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.10735		
1920.66	90.6301	99.336	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.10564		
1920.81	97.2199	86.623	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.16949		
1920.96	104.62	74.004	0.38386559	0.334347294	0.3538378	0.21471		
1921.12	110.337	65.091	0.42304376	0.354079046	0.3790148	0.24574		
1921.27	112.291	59.217	0.42910337	0.356996781	0.3828121	0.25694		
1921.42	109.204	56.815	0.3959848	0.34061725	0.361747	0.24531		
1921.57	102.817	58.225	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.21597		
1921.72	99.7003	72.978	0.33022306	0.30461256	0.3173561	0.17658		
1921.88	95.2581	93.332	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.11825		
1922.03	92.2504	106.62	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.12323		
1922.18	91.3626	108.86	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.12206		
1922.33	89.7182	103.02	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.10894		
1922.49	90.0694	100.27	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.10713		
1922.64	90.7463	102.88	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.11389		
1922.79	91.3392	106.99	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.12103		

1922.94	90.4788	108.94	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.123		
1923.1	91.1926	106.7	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.1172		
1923.25	90.2164	100.29	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.10438		
1923.4	91.1889	99.396	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.10684		
1923.55	91.1769	99.193	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.10554		
1923.71	90.9072	107.08	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.12406		
1923.86	91.0143	107.69	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.11909		
1924.01	89.0201	106.52	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.11815		
1924.16	89.3337	99.877	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.10315		
1924.32	89.5947	97.161	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.10214		
1924.47	87.056	97.325	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.10279		
1924.62	89.576	94.977	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.11138		
1924.77	89.0326	91.433	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.10603		
1924.93	88.4839	85.626	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.11757		
1925.08	87.8502	83.845	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.11325		
1925.23	87.625	89.383	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.10042		
1925.38	86.9287	97.532	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.1066		
1925.53	86.966	107.76	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.1252		
1925.69	87.0161	109.4	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.12259		
1925.84	86.2573	110.62	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.12625		
1925.99	86.5106	108.96	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.12122		
1926.14	88.6834	107.54	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.11973		
1926.3	85.6152	103.13	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.11		
1926.45	86.9583	95.05	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.09928		
1926.6	87.5501	90.058	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.10318		
1926.75	84.931	89.775	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.09018		
1926.91	88.0544	86.565	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.11986		
1927.06	87.2559	81.383	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.11379		
1927.21	86.9178	76.472	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.12492		
1927.36	87.5731	82.584	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.11166		
1927.52	87.6572	94.362	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.103		
1927.67	87.3465	101.09	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.11125		
1927.82	85.7646	103.8	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.11469		
1927.97	84.5073	100.27	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.10523		
1928.13	83.8787	95.579	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.0977		
1928.28	83.4715	88.682	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.08481		
1928.43	83.6999	86.038	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.08885		
1928.58	82.6056	84.931	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.08129		
1928.74	82.9302	86.621	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.08566		
1928.89	83.6981	83.692	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.09498		
1929.04	83.875	81.138	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.09797		
1929.19	86.8457	73.911	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.1355		
1929.34	85.8326	66.874	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.13147		
1929.5	83.9182	66.55	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.11919		
1929.65	82.386	73.591	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.09511		
1929.8	82.7427	82.93	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.08485		
1929.95	85.3209	86.211	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.10064		
1930.11	85.7537	90.863	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.0942		
1930.26	87.853	96.228	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.103		
1930.41	88.9963	101.93	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.11296		
1930.56	88.9857	100.61	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.1065		

1930.72	89.7266	94.009	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.11123		
1930.87	89.3966	84.218	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.12523		
1931.02	89.2339	76.069	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.13805		
1931.17	88.5073	76.044	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.12868		
1931.33	88.4357	76.595	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.13018		
1931.48	88.9642	78.93	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.12791		
1931.63	87.5004	82.349	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.11058		
1931.78	85.9627	87.242	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.09427		
1931.94	85.5786	88.161	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.095		
1932.09	84.9591	80.62	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.10745		
1932.24	87.4886	70.961	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.14362		
1932.39	89.6908	61.77	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.16762		
1932.55	92.4923	53.171	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.19717	0.19717	0.19717
1932.7	92.7091	46.033	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.20484	0.20484	0.20484
1932.85	90.1791	40.297	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.19261	0.19261	0.19261
1933	87.4719	37.839	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.17933	0.17933	0.17933
1933.15	85.1879	42.134	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.1654	0.1654	0.1654
1933.31	84.0216	50.643	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.14489	0.14489	0.14489
1933.46	83.3019	61.688	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12096		
1933.61	84.2854	72.346	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.11233		
1933.76	85.2909	81.591	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.1017		
1933.92	86.1498	86.521	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.1004		
1934.07	86.932	84.977	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.11007		
1934.22	87.4499	83.429	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.11399		
1934.37	88.1195	83.745	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.11661		
1934.53	88.5446	91.921	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.09983		
1934.68	88.4857	97.798	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.10523		
1934.83	88.8088	102.03	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.1126		
1934.98	88.7054	96.859	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.09983		
1935.14	88.5322	92.645	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.10389		
1935.29	88.6393	86.367	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.11767		
1935.44	88.6875	84.809	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.11682		
1935.59	88.6875	82.802	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.12173		
1935.75	88.5947	85.033	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.11426		
1935.9	88.9338	88.894	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.11028		
1936.05	89.2018	89.736	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.11155		
1936.2	89.3428	92.38	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.10598		
1936.36	89.4678	94.055	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.1049		
1936.51	89.7321	96.819	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.10327		
1936.66	90.2767	95.599	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.10857		
1936.81	91.3658	96.639	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.1106		
1936.96	92.2445	98.503	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.11128		
1937.12	92.3447	104.65	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.1186		
1937.27	92.4518	108.2	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.12218		
1937.42	92.1751	111.4	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.12814		
1937.57	91.9232	112.45	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.12845		
1937.73	91.1323	109.99	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.12279		
1937.88	90.7822	108.01	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.12024		
1938.03	90.193	104.79	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.1136		
1938.18	89.8143	96.618	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.10647		
1938.34	89.9357	85.445	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.12769		

1938.49	90.3713	72.086	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.15397		
1938.64	90.9642	68.407	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.15721		
1938.79	91.8213	73.435	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.15002		
1938.95	92.1089	84.1	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.1298		
1939.1	93.0998	94.475	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.11915		
1939.25	94.1802	101.41	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.11367		
1939.4	95.5051	105.07	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.11732		
1939.56	96.989	107.02	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.12007		
1939.71	97.375	108.83	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.12311		
1939.86	97.4214	107.92	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.12008		
1940.01	96.6948	107.81	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.12081		
1940.17	95.6948	108.4	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.12186		
1940.32	94.6948	109.4	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.12374		
1940.47	92.9521	109.59	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.12353		
1940.62	91.3235	105.43	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.11421		
1940.77	90.659	102.79	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.11142		
1940.93	90.5625	98.754	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.10485		
1941.08	90.5625	98.196	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.10458		
1941.23	91.7693	96.07	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.1164		
1941.38	93.5336	94.786	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.12576		
1941.54	95.671	96.528	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.1313		
1941.69	96.7606	103.36	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.12014		
1941.84	96.2412	109.86	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.12657		
1941.99	95.1645	111.75	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.1274		
1942.15	93.5289	111.69	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.12698		
1942.3	92.2734	106.47	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.11524		
1942.45	91.6751	94.012	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.1218		
1942.6	91.841	84.51	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.13693		
1942.76	90.7771	86.399	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.12045		
1942.91	89.4467	97.312	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.10819		
1943.06	89.0322	106.8	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.12242		
1943.21	88.2573	104.2	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.11148		
1943.37	88.6498	99.081	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.10353		
1943.52	89.3392	92.212	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.11184		
1943.67	89.5464	87.465	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.11857		
1943.82	89.3304	82.601	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.12597		
1943.98	89.3428	82.55	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.12361		
1944.13	88.9108	89.034	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.10656		
1944.28	88.7964	94.421	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.09974		
1944.43	89.5088	89.853	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.11715		
1944.58	89.8893	81.423	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.13293		
1944.74	91.2836	73.385	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.15507		
1944.89	91.6572	67.012	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.16452		
1945.04	91.4393	60.464	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.17492		
1945.19	91.7928	56.584	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.1825		
1945.35	89.988	55.055	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.17155		
1945.5	89.2661	57.009	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.1661		
1945.65	88.7858	60.706	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.15619		
1945.8	88.5322	67.544	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.14215		
1945.96	88.4536	72.626	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.13477		
1946.11	89.0409	75.312	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.13516		

1946.26	89.807	75.643	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.13944		
1946.41	90.6963	77.976	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.13847		
1946.57	91.5409	77.142	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.1462		
1946.72	90.7288	69.507	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.15581		
1946.87	89.0753	60.889	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.16127		
1947.02	86.5362	62.487	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.13778		
1947.18	85.3947	73.181	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.11303		
1947.33	85.9927	80.662	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.1088		
1947.48	86.7606	82.357	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.11197		
1947.63	88.4229	79.096	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.13006		
1947.79	90.5157	77.473	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.14162		
1947.94	88.7881	74.388	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.13305		
1948.09	89.114	72.586	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.14251		
1948.24	88.9894	72.73	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.13807		
1948.39	88.2555	79.327	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.11938		
1948.55	90.1513	84.44	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.12684		
1948.7	88.8326	85.345	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.11329		
1948.85	91.467	78.35	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.15137		
1949	91.7431	75.288	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.14728		
1949.16	91.3911	71.628	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.15488		
1949.31	91.375	67.328	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.16204		
1949.46	89.6111	59.891	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.16499		
1949.61	87.886	60.217	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.15143		
1949.77	87.2679	66.734	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.1368		
1949.92	88.6264	77.043	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.12759		
1950.07	89.0786	83.697	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.11862		
1950.22	88.9697	86.068	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.11553		
1950.38	89.5873	85.045	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.12312		
1950.53	90.4623	84.655	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.1272		
1950.68	91.4302	88.215	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.12389		
1950.83	92.6158	92.872	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.12183		
1950.99	93.3553	96.244	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.11938		
1951.14	93.1287	97.093	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.11688		
1951.29	92.6287	99.492	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.10917		
1951.44	92.8713	96.738	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.11966		
1951.6	92.9072	92.483	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.12603		
1951.75	90.9719	84.986	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.12869		
1951.9	91.3337	82.704	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.13543		
1952.05	90.6199	81.713	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.13073		
1952.2	90.4357	81.236	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.13228		
1952.36	90.2215	79.517	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.13429		
1952.51	89.0574	73.971	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.13851		
1952.66	91.7046	66.448	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.17161		
1952.81	90.1506	56.291	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.17347		
1952.97	88.5073	47.968	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.18103	0.18103	0.18103
1953.12	87.9251	45.181	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.18079	0.18079	0.18079
1953.27	87.6268	46.662	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.17537	0.17537	0.17537
1953.42	87.6089	52.155	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.16448	0.16448	0.16448
1953.58	87.5786	55.167	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.16111		
1953.73	85.8915	58.921	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.14137		
1953.88	86.5193	62.383	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.14487		

1954.03	86.7518	71.171	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.12516		
1954.19	87.5694	78.811	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.12022		
1954.34	88.1999	84.585	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.11308		
1954.49	88.1732	84.932	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.11457		
1954.64	88.125	82.102	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.12023		
1954.8	88.2178	79.95	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.12387		
1954.95	87.9251	79.918	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.12064		
1955.1	88.8337	80.805	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.12598		
1955.25	89.5588	83.244	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.12346		
1955.41	89.5018	89.477	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.10961		
1955.56	88.6484	97.688	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.10692		
1955.71	87.5395	101.82	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.11137		
1955.86	86.0432	97.487	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.09993		
1956.01	85.2072	88.927	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.09468		
1956.17	85.9908	82.014	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.11202		
1956.32	86.6374	76.539	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.12337		
1956.47	87.864	75.002	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.13167		
1956.62	89.2712	76.609	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.1348		
1956.78	89.3929	78.951	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.12917		
1956.93	89.9623	75.339	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.14325		
1957.08	89.3056	66.147	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.15511		
1957.23	88.7215	62.471	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.1555		
1957.39	88.5786	70.248	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.13648		
1957.54	88.5161	80.953	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.118		
1957.69	89.0106	86.24	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.11562		
1957.84	90.1158	89.539	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.11627		
1958	91.3658	92	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.11855		
1958.15	91.8732	97.019	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.10947		
1958.3	91.4733	99.584	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.10708		
1958.45	91.7767	102.91	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.11381		
1958.61	91.7982	103.8	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.11349		
1958.76	94.6743	98.319	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.13004		
1958.91	93.8772	93.328	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.12636		
1959.06	94.3176	89.929	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.13818		
1959.22	97.0548	89.868	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.15006		
1959.37	96.204	87.665	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.14623		
1959.52	93.5362	84.445	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.13909		
1959.67	91.2343	86.132	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.12325		
1959.82	85.6744	89.646	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.09113		
1959.98	85.2836	90.052	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.09281		
1960.13	89.974	84.862	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.13349		
1960.28	87.817	82.104	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.11113		
1960.43	91.8541	84.257	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.1405		
1960.59	88.9529	88.792	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.10092		
1960.74	89.4013	90.248	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.11484		
1960.89	84.8334	90.313	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.09071		
1961.04	82.6287	90.637	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.09145		
1961.2	87.0025	89.033	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.1102		
1961.35	86.8451	84.771	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.10645		
1961.5	86.4357	82.154	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.1109		
1961.65	86.8713	80.852	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.1155		

1961.81	86.9072	76.942	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.12317		
1961.96	87.0607	69.096	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.13967		
1962.11	86.1502	62.055	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.14355		
1962.26	85.4876	59.942	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.1422		
1962.42	84.1682	60.454	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.13144		
1962.57	83.2394	64.633	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11835		
1962.72	83.2946	69.017	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11323		
1962.87	84.6283	71.826	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.11882		
1963.03	87.0584	67.471	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.14478		
1963.18	88.8176	59.971	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.16546		
1963.33	89.3268	54.487	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.17441	0.17441	0.17441
1963.48	88.5395	50.055	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.17612	0.17612	0.17612
1963.63	87.2288	49.75	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.16703	0.16703	0.16703
1963.79	86.5037	52.352	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.159	0.159	0.159
1963.94	86.0501	61.442	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.13755		
1964.09	85.9839	74.803	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.11375		
1964.24	87.2068	85.307	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.10662		
1964.4	87.9499	87.177	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.11008		
1964.55	88.2946	85.329	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.11554		
1964.7	88.7928	84.982	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.11788		
1964.85	89.2624	88.962	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.11111		
1965.01	90.1177	92.633	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.11072		
1965.16	90.6999	93.298	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.11318		
1965.31	91.1374	95.2	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.11081		
1965.46	91.6678	91.001	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.1247		
1965.62	92.4159	90.844	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.12497		
1965.77	93.5533	86.919	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.14095		
1965.92	93.7822	92.895	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.12308		
1966.07	94.3534	96.521	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.12437		
1966.23	94.7482	104.95	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.12049		
1966.38	94.3483	109.42	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.12426		
1966.53	95.2551	110.46	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.1253		
1966.68	96.2284	111.18	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.12657		
1966.84	96.2518	107.71	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.11829		
1966.99	94.7021	107.27	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.12015		
1967.14	93.4912	102.69	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.11149		
1967.29	93.3428	100.49	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.11321		
1967.44	95.1853	97.62	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.13014		
1967.6	96.9265	97.384	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.13491		
1967.75	97.5446	95.676	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.1407		
1967.9	96.8359	97.274	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.13101		
1968.05	96.7946	98.805	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.13062		
1968.21	95.9467	100.87	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.12112		
1968.36	95.8107	99.365	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.12711		
1968.51	95.7822	93.798	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.13768		
1968.66	93.8469	81.171	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.1515		
1968.82	93.6053	69.02	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.1733		
1968.97	93.0537	58.211	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.18723		
1969.12	93.0446	58.393	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.18194		
1969.27	93.3107	60.311	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.181		
1969.43	91.5647	66.149	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.15684		

1969.58	91.4017	72.147	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.15044		
1969.73	91.3768	74.909	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.14614		
1969.88	91.7767	78.16	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.1427		
1970.04	91.4733	78.243	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.14176		
1970.19	92.8907	76.406	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.15521		
1970.34	93.2054	70.769	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.16554		
1970.49	93.0322	63.523	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.17757		
1970.65	93	61.114	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.17874		
1970.8	92.0252	60.868	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.17277		
1970.95	91.2233	64.116	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.16225		
1971.1	90.784	66.41	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.15777		
1971.25	90.2697	70.851	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.14572		
1971.41	89.4752	77.681	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.12886		
1971.56	90.5497	84.436	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.12626		
1971.71	91	89.514	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.11846		
1971.86	92.9495	91.523	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.12882		
1972.02	93.7643	92.694	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.12763		
1972.17	94.3231	93.836	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.12879		
1972.32	95.3355	93.29	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.13565		
1972.47	96.5998	94.068	0.31296547	0.294290301	0.3050492	0.13879		
1972.63	97.0768	96.526	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.13477		
1972.78	96.2895	98.364	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.12749		
1972.93	96	98.75	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.12749		
1973.08	95.443	97.915	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.12615		
1973.24	95.4821	98.971	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.20624		
1973.39	95.6089	99.205	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.20693		
1973.54	95.625	100.38	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.20408		
1973.69	93.1185	98.213	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.20068		
1973.85	92.8998	100.84	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.19514		
1974	93.125	97.282	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.20599		
1974.15	93.125	98.503	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.19951		
1974.3	93.8677	96.297	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.20955		
1974.46	93.3359	100.25	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.19516		
1974.61	92.5519	99.54	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.19879		
1974.76	91.4467	98.548	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.19553		
1974.91	91.4963	89.774	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.21691		
1975.06	92.2284	86.147	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.22062		
1975.22	92.9017	83.524	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.22793		
1975.37	93.341	85.008	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.22364		
1975.52	95.7584	85.441	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.23293		
1975.67	97.1195	86.473	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.23222		
1975.83	96.9876	88.175	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.22809		
1975.98	95.6682	93.545	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.21252		
1976.13	94.8322	94.925	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.21173		
1976.28	94.3626	95.602	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.20876		
1976.44	96.8958	90.908	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.22956		
1976.59	96.977	91.833	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.22055		
1976.74	96.1769	92.936	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.21831		
1976.89	96.557	94.068	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.21782		
1977.05	97.2606	92.395	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.22432		
1977.2	98.6443	92.384	0.32882417	0.303790443	0.3163696	0.22686		

1977.35	100.084	95.549	0.33908956	0.309765239	0.3235647	0.22354		
1977.5	100.159	99.58	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.21571		
1977.66	100.852	101.37	0.34421657	0.31269979	0.3271209	0.21657		
1977.81	101.264	101.16	0.34561091	0.313492277	0.3280838	0.21809		
1977.96	101.08	102.58	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.2137		
1978.11	100.257	103.4	0.33582092	0.30787728	0.3212847	0.21061		
1978.27	99.6751	100.99	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.21529		
1978.42	98.4949	93.441	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.22705		
1978.57	96.454	81.981	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.24223		
1978.72	96.0607	68.276	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.26715		
1978.87	94.3612	54.785	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.28338	0.28338	0.28338
1979.03	93.8428	45.944	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.29622	0.29622	0.29622
1979.18	93.6429	43.645	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.29632	0.29632	0.29632
1979.33	92.2164	44.057	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.28993	0.28993	0.28993
1979.48	93.3746	47.917	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.28763	0.28763	0.28763
1979.64	93.7054	54.665	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.27416	0.27416	0.27416
1979.79	93.5322	67.424	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.24881		
1979.94	94.0106	81.399	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.2272		
1980.09	93.909	91.343	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.21143		
1980.25	93.7661	96.44	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.20463		
1980.4	93.4715	100.64	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.19628		
1980.55	94.5818	105.09	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.19311		
1980.7	91.7044	106.16	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.18083		
1980.86	91.6301	102.92	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.19225		
1981.01	93.0676	98.285	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.2044		
1981.16	92.7877	92.374	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.21275		
1981.31	95.0226	86.48	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.23165		
1981.47	94.8538	77.434	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.24537		
1981.62	93.6645	69.614	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.25424		
1981.77	93.5143	68.184	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.2539		
1981.92	96.1154	75.554	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.24647		
1982.08	95.1433	88.785	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.21513		
1982.23	95.1963	99.927	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.20071		
1982.38	94.9269	102.59	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.19868		
1982.53	92.8005	101.79	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.1933		
1982.68	91.7072	94.027	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.20872		
1982.84	91.2376	88.235	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.21483		
1982.99	90.8465	81.276	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.2272		
1983.14	91.1213	83.706	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.2184		
1983.29	90.8787	87.06	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.21278		
1983.45	91.5855	92.701	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.20451		
1983.6	92.7105	93.277	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.21034		
1983.75	95.0424	92.457	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.21882		
1983.9	93.2899	93.891	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.20624		
1984.06	97.5898	96.666	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.21979		
1984.21	102.671	96.556	0.36426968	0.323873383	0.3408012	0.23258		
1984.36	107.433	88.498	0.40065688	0.34299366	0.3647662	0.26083		
1984.51	115.975	70.866	0.47388167	0.377543773	0.4101613	0.31474		
1984.67	119.939	53.364	0.48834375	0.383822601	0.4187501	0.34662	0.34662	
1984.82	117.699	39.509	0.46082076	0.371728153	0.4023069	0.35087	0.35087	
1984.97	113.919	39.181	0.43237201	0.358556483	0.3848503	0.34345	0.34345	

1985.12	105.557	49.061	0.35821007	0.320546946	0.3367048	0.30567	0.30567	
1985.28	98.8225	67.303	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.25685		
1985.43	94.7292	84.074	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.22084		
1985.58	91.2131	94.607	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.19579		
1985.73	91.7978	94.044	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.20808		
1985.89	89.6667	90.556	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.2034		
1986.04	87.2647	84.582	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.20898		
1986.19	88.421	82.813	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.21591		
1986.34	88.7679	81.281	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.2185		
1986.49	91.0084	83.953	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.22033		
1986.65	90.977	87.105	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.21238		
1986.8	92.4049	90.273	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.21333		
1986.95	91.4682	94.885	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.19879		
1987.1	92.1443	97.859	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.19963		
1987.26	93.0731	99.505	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.19909		
1987.41	92.8322	94.769	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.20925		
1987.56	96.308	89.101	0.31763073	0.297119912	0.3084059	0.23137		
1987.71	94.8703	84.222	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.22983		
1987.87	95.0515	85.599	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.22792		
1988.02	99.8007	86.593	0.34561091	0.313492277	0.3280838	0.24267		
1988.17	99.2701	82.633	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.24504		
1988.32	96.056	74.009	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.25289		
1988.48	94.6769	70.386	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.25359		
1988.63	92.4576	79.608	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.2238		
1988.78	91.4251	94.078	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.19689		
1988.93	89.8736	105.97	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.17284		
1989.09	89.5607	107.64	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.17614		
1989.24	89.3465	106.51	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.17673		
1989.39	89.9927	98.266	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.19795		
1989.54	89.7858	91.462	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.20539		
1989.7	89.5786	82.589	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.2224		
1989.85	86.6846	78.654	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.2135		
1990	83.9701	75.96	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.21102		
1990.15	81.1934	73.702	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.20423		
1990.3	78.7201	71.424	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.19983		
1990.46	82.024	67.006	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.22726		
1990.61	85.4174	60.628	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.24792		
1990.76	88.6779	55.417	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.26649		
1990.91	90.955	54.405	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.27156	0.27156	0.27156
1991.07	92.5515	66.421	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.24831		
1991.22	91.1737	78.036	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.2243		
1991.37	91.0267	85.035	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.21597		
1991.52	91.6053	82.617	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.22667		
1991.68	91.2858	81.946	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.22327		
1991.83	89.0362	82.188	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.21489		
1991.98	90.5405	82.327	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.22349		
1992.13	91.6838	80.936	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.22824		
1992.29	94.5511	79.416	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.2408		
1992.44	94.1539	81.755	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.22968		
1992.59	98.0971	85.844	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.23799		
1992.74	99.5322	91.719	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.22667		

1992.9	100.336	94.86	0.34048618	0.31056785	0.3245359	0.22603		
1993.05	102.11	95.329	0.35541001	0.318995409	0.3348011	0.23095		
1993.2	102.393	97.494	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.22519		
1993.35	105.237	97.415	0.38246214	0.333611162	0.3529145	0.23618		
1993.51	108.292	94.851	0.4029861	0.344170103	0.3662654	0.24741		
1993.66	111.367	91.37	0.42677642	0.355880404	0.3813568	0.26023		
1993.81	110.284	92.294	0.40764909	0.346508917	0.3692548	0.25066		
1993.96	107.629	95.723	0.38759598	0.336293713	0.3562844	0.23845		
1994.11	103.503	95.852	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.22979		
1994.27	98.3671	86.558	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.2373		
1994.42	95.9788	70.209	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.26411		
1994.57	94.3717	51.909	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.2911	0.2911	0.2911
1994.72	93.6126	37.618	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.29761	0.29761	0.29761
1994.88	93.2215	34.011	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.29657	0.29657	0.29657
1995.03	85.5126	39.871	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.26496	0.26496	0.26496
1995.18	76.9336	46.37	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.22635	0.22635	0.22635
1995.33	73.0647	52.919	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.20473	0.20473	0.20473
1995.49	72.3447	60.366	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.19106		
1995.64	74.2156	72.44	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.17843		
1995.79	55.3798	82.807	-0.0475743	-0.086164447	-0.0791847	0.08201		
1995.94	51.2244	89.922	-0.0214547	-0.039989542	-0.0371364	0.09282		
1996.1	58.0664	95.276	0.03824513	0.048794463	0.0463375	0.1013		
1996.25	79.4345	100.51	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.17441		
1996.4	96.476	103.55	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.20972		
1996.55	101.13	102.27	0.34701436	0.31428754	0.3290512	0.21748		
1996.71	96.0228	99.165	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.20419		
1996.86	93.1038	94.785	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.20846		
1997.01	91.8681	93.655	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.20487		
1997.16	88.9167	94.523	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.19235		
1997.32	86.2362	93.095	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.18883		
1997.47	85.625	88.555	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.19791		
1997.62	86.0428	81.803	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.21211		
1997.77	86.1875	78.824	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.21467		
1997.92	87.58	76.488	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.22503		
1998.08	88.6195	77.298	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.22389		
1998.23	88.6732	71.546	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.23775		
1998.38	88.3001	62.853	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.25143		
1998.53	87.4912	52.123	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.26803	0.26803	0.26803
1998.69	87.6678	49.002	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.2702	0.2702	0.2702
1998.84	87.7661	53.254	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.26007	0.26007	0.26007
1998.99	87.9357	56.885	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.25593		
1999.14	87.9536	57.741	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.25547		
1999.3	87.7054	57.781	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.2545		
1999.45	87.7643	62.493	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.24424		
1999.6	87.6732	72.48	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.22442		
1999.75	87.8571	79.738	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.21535		
1999.91	87.7518	87.145	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.20101		
2000.06	86.852	88.491	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.19909		
2000.21	86.7018	89.457	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.1969		
2000.36	87.4463	87.415	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.20549		
2000.52	91.6794	82.199	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.23135		

2000.67	96.5902	70.058	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.26856		
2000.82	99.9941	58.275	0.34141878	0.311102446	0.3251834	0.29456		
2000.97	102.421	52.568	0.35821007	0.320546946	0.3367048	0.30664	0.30664	
2001.13	104.439	61.914	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.28729		
2001.28	104.241	74.226	0.36567085	0.324636547	0.341744	0.26505		
2001.43	104	85.095	0.36567085	0.324636547	0.341744	0.24699		
2001.58	103.907	92.733	0.36473825	0.324128847	0.3411167	0.23539		
2001.73	103.643	94.484	0.36240221	0.32285275	0.3395421	0.2346		
2001.89	103.284	96.217	0.35961124	0.321319902	0.3376548	0.22989		
2002.04	102.816	93.285	0.35588085	0.319256954	0.3351217	0.23671		
2002.19	100.738	92.248	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.22999		
2002.34	98.2522	90.549	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.22782		
2002.5	95.1649	85.249	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.22979		
2002.65	91.249	75.084	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.23773		
2002.8	89.3056	63.7	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.25358		
2002.95	89.1857	61.362	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.25299		
2003.11	89.807	70.289	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.23514		
2003.26	89.5358	80.229	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.21736		
2003.41	89.1893	84.667	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.21191		
2003.56	89.125	86.721	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.20881		
2003.72	89.2178	91.69	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.19894		
2003.87	89.1572	99.191	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.18512		
2004.02	89.2643	100.51	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.18736		
2004.17	90.0088	99.507	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.19184		
2004.33	90.1107	94.933	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.20103		
2004.48	90.5267	96.733	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.1954		
2004.63	90.6875	101.77	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.18651		
2004.78	90.1305	105.82	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.17803		
2004.94	91.9334	103.69	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.19289		
2005.09	86.9621	97.937	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.18042		
2005.24	81.7972	94.966	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.16876		
2005.39	77.1134	93.293	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.15346		
2005.54	73.2292	88.001	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.1501		
2005.7	76.3508	75.126	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.19767		
2005.85	80.1637	60.504	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.23429		
2006	85.9666	50.701	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.2704	0.2704	0.2704
2006.15	90.5654	50.752	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.27699	0.27699	0.27699
2006.31	91.4232	56.745	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.26438		
2006.46	91.2822	64.318	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.25077		
2006.61	90.7858	70.072	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.24029		
2006.76	90.1144	71.746	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.23742		
2006.92	89.8911	72.571	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.23563		
2007.07	89.8286	75.83	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.2285		
2007.22	90.9729	80.356	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.22506		
2007.37	91.932	81.795	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.22668		
2007.53	93.0069	82.061	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.22959		
2007.68	93.0804	81.568	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.23		
2007.83	92.8607	86.806	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.21697		
2007.98	94.2978	92.076	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.21469		
2008.14	93.977	99.934	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.19632		
2008.29	93.8268	102.95	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.19523		

2008.44	94.3392	103.09	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.19713		
2008.59	92.4112	98.56	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.19957		
2008.75	95.6329	91.941	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.22575		
2008.9	93.0081	87.449	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.21734		
2009.05	93.3888	85.386	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.22658		
2009.2	96.228	88.481	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.2266		
2009.35	95.0041	92.565	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.21281		
2009.51	95.2408	92.216	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.21928		
2009.66	94.17	83.766	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.23256		
2009.81	90.3919	71.113	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.24254		
2009.96	91.0138	63.255	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.2597		
2010.12	89.2113	65.177	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.24212		
2010.27	87.8644	70.692	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.23007		
2010.42	88.5694	69.867	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.23904		
2010.57	90.2211	62.216	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.26019		
2010.73	91.5694	51.814	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.28211	0.28211	0.28211
2010.88	91.1787	43.763	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.29033	0.29033	0.29033
2011.03	90.1484	40.104	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.28721	0.28721	0.28721
2011.18	89.4108	43.205	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.28216	0.28216	0.28216
2011.34	89.0179	52.925	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.26183	0.26183	0.26183
2011.49	90.0515	60.323	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.25599		
2011.64	91.5051	61.318	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.26144		
2011.79	92.6177	60.011	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.26683		
2011.95	83.9165	60.669	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.22636		
2012.1	81.3231	64.629	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.2205		
2012.25	80.3396	72.559	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.19957		
2012.4	83.1867	84.762	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.19192		
2012.56	83.9412	99.42	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.1644		
2012.71	82.6521	106.7	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.15136		
2012.86	94.9218	106.3	0.33068936	0.304886039	0.3176845	0.20505		
2013.01	98.2449	105.38	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.20226		
2013.16	97.9214	107.62	0.32042852	0.29880276	0.3104083	0.19697		
2013.32	97.9839	107.09	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.20023		
2013.47	99.114	103.52	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.21118		
2013.62	96.6686	104.06	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.19761		
2013.77	97.3585	109.64	0.32042852	0.29880276	0.3104083	0.19198		
2013.93	93.5743	108.91	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.18173		
2014.08	88.9526	101.05	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.18547		
2014.23	91.8669	96.072	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.20709		
2014.38	90.9756	96.719	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.19478		
2014.54	95.8968	99.107	0.31996222	0.298523013	0.3100751	0.21166		
2014.69	98.9426	100.72	0.33068936	0.304886039	0.3176845	0.21306		
2014.84	97.4094	105.56	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.19614		
2014.99	100.556	110.42	0.34981442	0.315867067	0.3309759	0.20141		
2015.15	99.7862	112.82	0.32882417	0.303790443	0.3163696	0.16219		
2015.3	96.1846	108.98	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.15972		
2015.45	91.9383	106.29	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.14745		
2015.6	90.4876	100.77	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.1576		
2015.76	88.8897	92.595	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.16494		
2015.91	91.2529	85.733	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.18971		
2016.06	95.592	84.914	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.20291		

2016.21	98.3746	95.492	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.18602		
2016.37	102.883	106.44	0.36753832	0.325650213	0.3429979	0.1845		
2016.52	102.579	114.34	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.16585		
2016.67	99.6327	114.24	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.16086		
2016.82	101.969	112.08	0.35867182	0.320801923	0.3370181	0.17679		
2016.97	97.9102	113.42	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.15156		
2017.13	95.568	115.97	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.14473		
2017.28	91.9866	115.51	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.13293		
2017.43	90.0698	107.79	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.14487		
2017.58	89.9982	96.013	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.16704		
2017.74	88.5307	84.69	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.17805		
2017.89	86.1897	75.098	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.1841		
2018.04	85.284	72.332	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.18355		
2018.19	86.0694	67.639	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.19877		
2018.35	91.1095	62.558	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.23042		
2018.5	99.202	56.168	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.26988		
2018.65	105.151	51.892	0.38386559	0.334347294	0.3538378	0.28953	0.28953	
2018.8	108.851	50.521	0.40811993	0.346743876	0.3695558	0.29912	0.29912	
2018.96	108.249	59.186	0.39365558	0.339424141	0.3602356	0.27381		
2019.11	102.273	74.597	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.22487		
2019.26	98.0077	92.8	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.18304		
2019.41	92.7779	98.182	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.16182		
2019.57	90.8322	90.809	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.17722		
2019.72	90.966	81.921	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.193		
2019.87	92.3158	78.033	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.20287		
2020.02	92.3787	83.24	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.18778		
2020.18	94.2459	85.389	0.29804164	0.285035849	0.2941562	0.19659		
2020.33	93.6842	81.26	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.20053		
2020.48	96.2671	76.563	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.22136		
2020.63	98.4265	77.248	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.22185		
2020.78	102.201	84.698	0.36100786	0.322088077	0.3386001	0.21954		
2020.94	100.636	88.687	0.33348943	0.306522384	0.3196521	0.20507		
2021.09	101.776	91.153	0.35447741	0.318476602	0.3341655	0.20894		
2021.24	101.989	90.699	0.34934358	0.315602122	0.3306528	0.20953		
2021.39	104.273	94.583	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.20901		
2021.55	109.256	91.514	0.41558299	0.350438939	0.3743054	0.23392		
2021.7	112.73	90.68	0.43610467	0.360325626	0.3871694	0.23886		
2021.85	111.813	88.106	0.41977512	0.352490823	0.3769563	0.24012		
2022	111.714	88.703	0.42444038	0.354754578	0.3798922	0.23801		
2022.16	109.183	91.896	0.39738824	0.341333445	0.3626556	0.22285		
2022.31	105.465	92.395	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.21382		
2022.46	102.783	93.735	0.35214819	0.317176349	0.3325747	0.20389		
2022.61	100.841	87.891	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.21322		
2022.77	100.932	82.856	0.34421657	0.31269979	0.3271209	0.22195		
2022.92	101.961	77.976	0.35261221	0.317435898	0.332892	0.2342		
2023.07	102.853	76.532	0.35867182	0.320801923	0.3370181	0.23673		
2023.22	103.295	80.956	0.36100786	0.322088077	0.3386001	0.22735		
2023.38	101.565	87.467	0.34281995	0.311903622	0.3261546	0.2089		
2023.53	99.8235	91.787	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.19844		
2023.68	97.0702	90.831	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.19275		
2023.83	96.4821	91.812	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.19002		

2023.99	97.1195	91.864	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.19359		
2024.14	99.0299	89.645	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.20542		
2024.29	99.6714	83.6	0.33348943	0.306522384	0.3196521	0.21789		
2024.44	101.173	80.775	0.3484178	0.315080412	0.3300168	0.22605		
2024.59	101.827	84.337	0.34981442	0.315867067	0.3309759	0.21762		
2024.75	102.803	87.73	0.35914267	0.321061668	0.3373373	0.2165		
2024.9	102.104	90.758	0.34887955	0.315340755	0.3303341	0.20722		
2025.05	103.792	94.626	0.36940351	0.326658705	0.3442473	0.20794		
2025.2	103.386	99.726	0.35821007	0.320546946	0.3367048	0.19445		
2025.36	102.536	102.19	0.35354481	0.317956766	0.3335291	0.19021		
2025.51	102.654	101.54	0.3563426	0.319513191	0.3354359	0.19364		
2025.66	101.404	101.05	0.34281995	0.311903622	0.3261546	0.18871		
2025.81	101.959	101.46	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.19164		
2025.97	103.659	98.144	0.36660344	0.325143258	0.3423705	0.20477		
2026.12	103.939	95.684	0.36473825	0.324128847	0.3411167	0.20696		
2026.27	103.643	96.132	0.36240221	0.32285275	0.3395421	0.20405		
2026.42	101.938	98.387	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.1933		
2026.58	101.189	98.181	0.34421657	0.31269979	0.3271209	0.1946		
2026.73	102.425	97.968	0.3572752	0.32002995	0.33607	0.19944		
2026.88	106.635	99.346	0.39505903	0.340143707	0.3611468	0.21008		
2027.03	108.495	100.93	0.40065688	0.34299366	0.3647662	0.20945		
2027.19	109.198	99.363	0.40578389	0.345575997	0.3680609	0.21568		
2027.34	107.75	98.734	0.38946344	0.337262565	0.3575051	0.20994		
2027.49	106.677	98.75	0.38432734	0.334589027	0.3541412	0.20812		
2027.64	108.032	100.47	0.39971746	0.342517622	0.3641604	0.20956		
2027.8	109.212	98.324	0.40625474	0.345811829	0.3683625	0.21809		
2027.95	110.969	97.375	0.42164259	0.353399462	0.3781333	0.2232		
2028.1	107.276	95.658	0.3791935	0.331888468	0.350758	0.21259		
2028.25	107.669	96.826	0.39784999	0.34156864	0.3629543	0.2151		
2028.4	105.11	98.273	0.36567085	0.324636547	0.341744	0.20164		
2028.56	101.726	99.584	0.34281995	0.311903622	0.3261546	0.19052		
2028.71	99.4986	90.84	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.20566		
2028.86	97.2826	74.18	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.22952		
2029.01	96.1769	54.763	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.26124	0.26124	0.26124
2029.17	95.6287	44.365	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.2716	0.2716	0.2716
2029.32	95.6857	39.421	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.27242	0.27242	0.27242
2029.47	95.4251	37.323	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.27099	0.27099	0.27099
2029.62	94.9412	37.062	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.26934	0.26934	0.26934
2029.78	93.8842	37.349	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.26514	0.26514	0.26514
2029.93	92.4949	37.6	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.26019	0.26019	0.26019
2030.08	91.568	36.426	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.25754	0.25754	0.25754
2030.23	91.0965	35.42	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.2562	0.2562	0.2562
2030.39	90.2573	36.379	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.25259	0.25259	0.25259
2030.54	90.2321	35.435	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.25372	0.25372	0.25372
2030.69	90.3589	34.203	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.25395	0.25395	0.25395
2030.84	90.4678	28.321	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.2544	0.2544	0.2544
2031	90.0358	25.725	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.25213	0.25213	0.25213
2031.15	89.875	23.307	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.25213	0.25213	0.25213
2031.3	89.5037	22.57	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.25029	0.25029	0.25029
2031.45	89.2822	21.476	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.24982	0.24982	0.24982
2031.61	89.1572	23.647	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.24936	0.24936	0.24936

2031.76	88.4752	27.015	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.24607	0.24607	0.24607
2031.91	88.0643	29.534	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.24512	0.24512	0.24512
2032.06	88	28.392	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.24512	0.24512	0.24512
2032.21	87.9536	27.495	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.24488	0.24488	0.24488
2032.37	88.5409	25.94	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.24795	0.24795	0.24795
2032.52	89.3534	24.706	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.25098	0.25098	0.25098
2032.67	89.7946	23.629	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.25213	0.25213	0.25213
2032.82	90.5713	21.882	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.25553	0.25553	0.25553
2032.98	90.3019	20.969	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.25305	0.25305	0.25305
2033.13	89.7537	19.134	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.25122	0.25122	0.25122
2033.28	89.8107	20.508	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.25214	0.25214	0.25214
2033.43	89.875	22.116	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.25214	0.25214	0.25214
2033.59	89.7357	25.153	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.25145	0.25145	0.25145
2033.74	91.4513	25.688	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.25997	0.25997	0.25997
2033.89	92.0161	25.129	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.25974	0.25974	0.25974
2034.04	90.9324	23.557	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.25463	0.25463	0.25463
2034.2	91.4908	21.914	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.25909	0.25909	0.25909
2034.35	93.0658	20.054	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.26493	0.26493	0.26493
2034.5	95.0318	19.547	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.27181	0.27181	0.27181
2034.65	96.7229	22.402	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.27683	0.27683	0.27683
2034.81	99.3066	29.436	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.28587	0.28587	0.28587
2034.96	101.316	45.015	0.34887955	0.315340755	0.3303341	0.2788	0.2788	
2035.11	95.623	66.676	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.21378		
2035.26	97.5383	82.496	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.20846		
2035.42	100.887	92.389	0.34747838	0.314549953	0.3293707	0.20144		
2035.57	101.47	97.224	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.19509		
2035.72	104.315	106.29	0.37546312	0.329908201	0.3482864	0.18719		
2035.87	110.326	111.17	0.42583473	0.35542718	0.3807668	0.1998		
2036.02	111.041	112.15	0.41558299	0.350438939	0.3743054	0.19581		
2036.18	112.451	108.35	0.43329778	0.358996451	0.3854263	0.2105		
2036.33	112.088	104.91	0.42350779	0.354303694	0.3793065	0.21217		
2036.48	112.168	100.06	0.4277022	0.356325157	0.3819362	0.22303		
2036.63	111.431	99.832	0.41884253	0.352035812	0.3763676	0.21738		
2036.79	111.496	103.41	0.42257519	0.353851989	0.3787202	0.21133		
2036.94	108.886	108.91	0.39505903	0.340143707	0.3611468	0.19192		
2037.09	111.094	110.95	0.42677642	0.355880404	0.3813568	0.20137		
2037.24	110.192	108.85	0.40671649	0.34604289	0.3686582	0.19997		
2037.4	108.897	107.74	0.40065688	0.34299366	0.3647662	0.19866		
2037.55	109.43	107.25	0.40811993	0.346743876	0.3695558	0.20205		
2037.7	107.552	106.1	0.38665656	0.335804942	0.3556693	0.19699		
2037.85	109.922	107.61	0.41790993	0.351579969	0.3757783	0.20339		
2038.01	112.3	111.27	0.43097084	0.35788909	0.3839774	0.20068		
2038.16	112.75	114.31	0.43097084	0.35788909	0.3839774	0.1961		
2038.31	112.843	112.63	0.43190343	0.358333497	0.3845586	0.20184		
2038.46	112.504	107.4	0.42817077	0.356549962	0.3822293	0.21079		
2038.62	110.983	104.34	0.41417954	0.349748224	0.3734152	0.20974		
2038.77	108.365	97.036	0.39272299	0.338944856	0.3596293	0.21803		
2038.92	112.545	91.299	0.44216427	0.363170822	0.3909153	0.24215		
2039.07	113.6	89.939	0.43563382	0.360103161	0.3868774	0.24053		
2039.23	116.346	94.563	0.46548602	0.373821622	0.4051234	0.23887		
2039.38	121.088	103.1	0.502799	0.389936522	0.4272278	0.23357		

2039.53	120.24	103.09	0.48134245	0.380803592	0.4146059	0.23312		
2039.68	117.643	103.13	0.46268596	0.372567313	0.4034344	0.22565		
2039.83	114.494	99.863	0.43749901	0.360983246	0.3880334	0.22616		
2039.99	110.376	99.925	0.4048513	0.345108237	0.367463	0.21248		
2040.14	110.086	97.544	0.41324694	0.349288182	0.3728229	0.22182		
2040.29	109.818	93.592	0.40764909	0.346508917	0.3692548	0.22679		
2040.44	111.296	90.984	0.42444038	0.354754578	0.3798922	0.23597		
2040.6	115.078	89.37	0.45662635	0.369830358	0.3997639	0.24851		
2040.75	115.074	89.928	0.44543291	0.364691958	0.3929263	0.24295		
2040.9	114.409	89.647	0.44262602	0.363386282	0.3911998	0.24347		
2041.05	115.148	92.872	0.45103077	0.367275242	0.3963552	0.23815		
2041.21	113.07	97.08	0.42723817	0.356102334	0.3816459	0.22374		
2041.36	109.372	97.986	0.39832084	0.341808244	0.3632586	0.21442		
2041.51	106.518	89.907	0.37966435	0.332137336	0.3510692	0.22632		
2041.66	103.229	77.563	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.23844		
2041.82	102.034	69.562	0.350283	0.316130468	0.3312973	0.24815		
2041.97	99.3382	71.883	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.22861		
2042.12	100.341	76.685	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.22843		
2042.27	100.443	78.803	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.22407		
2042.43	98.7182	73.88	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.22987		
2042.58	99.9978	73.641	0.34048618	0.31056785	0.3245359	0.23362		
2042.73	99.1861	79.665	0.32602638	0.302138599	0.3143908	0.21517		
2042.88	97.4342	84.905	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.20221		
2043.04	94.7256	80.632	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.20468		
2043.19	92.5914	71.927	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.21416		
2043.34	91.6608	64.712	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.22313		
2043.49	91.8249	62.614	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.22563		
2043.64	92.1696	57.061	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.23918		
2043.8	92.0643	51.381	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.24706	0.24706	0.24706
2043.95	91.8607	46.628	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.25431	0.25431	0.25431
2044.1	90.5128	45.205	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.24857	0.24857	0.24857
2044.25	89.5519	46.796	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.24219	0.24219	0.24219
2044.41	89.0037	45.588	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.24445	0.24445	0.24445
2044.56	88.875	43.321	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.24824	0.24824	0.24824
2044.71	88.6893	38.573	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.24749	0.24749	0.24749
2044.86	89.5069	35.5	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.2519	0.2519	0.2519
2045.02	89.6268	33.87	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.25098	0.25098	0.25098
2045.17	89.6089	34.753	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.25121	0.25121	0.25121
2045.32	89.4857	37.207	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.25052	0.25052	0.25052
2045.47	89.2982	40.018	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.24982	0.24982	0.24982
2045.63	89.5749	42.096	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.25144	0.25144	0.25144
2045.78	91.8227	49.92	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.24491	0.24491	0.24491
2045.93	94.9298	63.539	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.23014		
2046.08	97.0961	80.372	0.31763073	0.297119912	0.3084059	0.20601		
2046.24	99.4192	86.825	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.20919		
2046.39	100.202	83.276	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.21947		
2046.54	99.6002	74.293	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.23415		
2046.69	97.1934	68.995	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.23118		
2046.85	94.2095	69.501	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.21795		
2047	91.5344	70.696	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.20738		
2047.15	90.6429	68.013	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.21299		

2047.3	93.3939	60.479	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.24125		
2047.45	93.818	53.368	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.24989	0.24989	0.24989
2047.61	98.8237	52.709	0.34048618	0.31056785	0.3245359	0.26974	0.26974	0.26974
2047.76	99.511	61.928	0.32929047	0.304064763	0.3166986	0.24482		
2047.91	100.796	81.339	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.21393		
2048.06	99.3327	97.444	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.18165		
2048.22	101.132	101.99	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.18955		
2048.37	101.814	90.987	0.34887955	0.315340755	0.3303341	0.21491		
2048.52	101.936	77.269	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.23818		
2048.67	102.511	65.427	0.35588085	0.319256954	0.3351217	0.25959		
2048.83	103.894	55.932	0.36800007	0.325900242	0.3433074	0.27927		
2048.98	104.266	56.07	0.36753832	0.325650213	0.3429979	0.27355		
2049.13	104.761	67.42	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.25124		
2049.28	103.638	82.76	0.35961124	0.321319902	0.3376548	0.21946		
2049.44	103.141	86.905	0.35914267	0.321061668	0.3373373	0.21906		
2049.59	102.939	84.153	0.3572752	0.32002995	0.33607	0.22476		
2049.74	102.364	77.432	0.35214819	0.317176349	0.3325747	0.23605		
2049.89	99.6346	74.834	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.22722		
2050.05	102.371	71.979	0.36287306	0.323110462	0.3398599	0.24759		
2050.2	100.422	70.738	0.33068936	0.304886039	0.3176845	0.23579		
2050.35	99.9623	77.402	0.33722436	0.30868955	0.3222649	0.22281		
2050.5	102.091	84.995	0.3563426	0.319513191	0.3354359	0.21821		
2050.66	104.792	95.168	0.37686656	0.330655005	0.3492176	0.20661		
2050.81	102.622	97.366	0.34794696	0.314814674	0.329693	0.19736		
2050.96	103.11	95.222	0.36287306	0.323110462	0.3398599	0.20743		
2051.11	99.7724	85.651	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.21269		
2051.26	97.9733	70.262	0.31949592	0.298242975	0.3097417	0.23906		
2051.42	95.306	52.354	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.25958	0.25958	0.25958
2051.57	97.5474	42.032	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.28151	0.28151	0.28151
2051.72	98.8107	38.748	0.32742527	0.302965793	0.3153812	0.28228	0.28228	0.28228
2051.87	104.12	39.117	0.3801352	0.332385963	0.3513802	0.30254	0.30254	
2052.03	107.933	37.735	0.40018604	0.342755177	0.3644627	0.30958	0.30958	
2052.18	107.975	34.951	0.39365558	0.339424141	0.3602356	0.30733	0.30733	
2052.33	108.261	32.633	0.39879169	0.342047621	0.3635628	0.30911	0.30911	
2052.48	106.302	33.324	0.37732831	0.330900239	0.3495236	0.30153	0.30153	
2052.64	103.056	33.657	0.35214819	0.317176349	0.3325747	0.29212	0.29212	
2052.79	101.166	30.933	0.34188053	0.311366738	0.3255036	0.28811	0.28811	
2052.94	99.0487	29.292	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.28094	0.28094	0.28094
2053.09	96.9986	27.306	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.27484	0.27484	0.27484
2053.25	98.9137	27.98	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.28493	0.28493	0.28493
2053.4	100.075	26.252	0.33722436	0.30868955	0.3222649	0.28625	0.28625	
2053.55	101.116	27.519	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.28994	0.28994	
2053.7	102.691	29.333	0.35914267	0.321061668	0.3373373	0.29479	0.29479	
2053.86	101.083	31.193	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.28681	0.28681	
2054.01	101.814	32.086	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.29247	0.29247	
2054.16	102.684	33.24	0.35680663	0.319770437	0.3357515	0.2939	0.2939	
2054.31	105.412	34.685	0.38292617	0.333854785	0.3532199	0.30354	0.30354	
2054.47	106.452	38.103	0.38432734	0.334589027	0.3541412	0.30404	0.30404	
2054.62	106.407	39.11	0.38339474	0.334100562	0.3535282	0.30371	0.30371	
2054.77	106.561	40.718	0.38526221	0.33507775	0.354755	0.30437	0.30437	
2054.92	107.553	40.307	0.39459045	0.33990369	0.3608427	0.30766	0.30766	

2055.07	108.989	41.501	0.40578389	0.345575997	0.3680609	0.3115	0.3115	
2055.23	108.957	39.919	0.40158266	0.343461907	0.3653626	0.31007	0.31007	
2055.38	108.998	38.05	0.40344785	0.344402674	0.3665621	0.31071	0.31071	
2055.53	108.273	38.097	0.39552305	0.340381171	0.3614477	0.30798	0.30798	
2055.68	104.426	39.991	0.35961124	0.321319902	0.3376548	0.29496	0.29496	
2055.84	101.331	40.663	0.34095475	0.310836587	0.3248613	0.28774	0.28774	
2055.99	96.9277	40.92	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.27203	0.27203	0.27203
2056.14	97.9923	44.226	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.27746	0.27746	0.27746
2056.29	97.6985	51.935	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.25763	0.25763	0.25763
2056.45	98.9835	65.939	0.33255683	0.305978492	0.3189976	0.2376		
2056.6	97.3809	81.372	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.2023		
2056.75	99.3172	92.6	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.1967		
2056.9	98.2077	96.518	0.31716443	0.296838416	0.3080714	0.18509		
2057.06	96.8502	95.747	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.1852		
2057.21	99.4564	96.751	0.33908956	0.309765239	0.3235647	0.19363		
2057.36	96.9562	96.368	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.18111		
2057.51	97.6067	97.177	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.18647		
2057.67	98.5285	98.537	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.18538		
2057.82	95.6079	101.66	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.16596		
2057.97	99.3434	102.86	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.18556		
2058.12	94.9658	96.346	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.17491		
2058.28	96.4027	87.843	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.20482		
2058.43	94.6543	83.97	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.19572		
2058.58	96.5957	84.211	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.20684		
2058.73	93.8652	83.943	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.19145		
2058.88	91.8198	80.408	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.19562		
2059.04	91.841	76.558	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.20314		
2059.19	91.9839	74.511	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.20593		
2059.34	92.6498	70.365	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.21762		
2059.49	93.432	72.683	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.21185		
2059.65	94.7854	77.976	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.20778		
2059.8	95.9302	86.338	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.19501		
2059.95	97.023	93.067	0.31576553	0.295992164	0.3070666	0.18866		
2060.1	98.2873	98.879	0.32556008	0.3018623	0.3140603	0.18281		
2060.26	99.2748	102.84	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.17982		
2060.41	99.1751	105.68	0.32882417	0.303790443	0.3163696	0.1739		
2060.56	98.5519	106.33	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.1719		
2060.71	99.6747	107.71	0.33675352	0.308417314	0.3219363	0.17401		
2060.87	99.2895	104.29	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.17958		
2061.02	102.11	102.24	0.35961124	0.321319902	0.3376548	0.19349		
2061.17	100.774	100.1	0.33535462	0.307606852	0.3209586	0.18842		
2061.32	101.469	103.62	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.18486		
2061.48	105.621	108.87	0.3871274	0.336050036	0.3559777	0.18962		
2061.63	107.293	113.25	0.39132864	0.338226576	0.3587216	0.18405		
2061.78	109.573	115.61	0.4127761	0.349055595	0.3725236	0.18837		
2061.93	108.642	114.25	0.3959848	0.34061725	0.361747	0.18687		
2062.09	107.088	109.59	0.38619481	0.335564355	0.3553667	0.19271		
2062.24	105.265	105.96	0.3712687	0.327663285	0.3454938	0.19239		
2062.39	102.754	103.66	0.35120877	0.316650102	0.3319317	0.18835		
2062.54	103.316	104.66	0.36380565	0.323620152	0.3404887	0.18962		
2062.69	103.472	105.09	0.36100786	0.322088077	0.3386001	0.18878		

2062.85	101.983	106.41	0.34701436	0.31428754	0.3290512	0.18034		
2063	104.564	108.22	0.37779916	0.331150065	0.3498355	0.18883		
2063.15	103.165	105.9	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.18598		
2063.3	103.055	102.71	0.36053701	0.321829352	0.3382816	0.19394		
2063.46	103.405	100.45	0.36147871	0.322346546	0.3389184	0.19772		
2063.61	100.235	100.22	0.32929047	0.304064763	0.3166986	0.18445		
2063.76	100.518	98.038	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.1953		
2063.91	104.249	93.026	0.37593396	0.330158991	0.348599	0.21738		
2064.07	105.654	86.735	0.37873176	0.331644175	0.3504527	0.22951		
2064.22	112.759	84.413	0.4491633	0.366416486	0.3952134	0.25446		
2064.37	114.259	86.416	0.43983506	0.362081072	0.3894782	0.24644		
2064.52	112.406	94.15	0.42444038	0.354754578	0.3798922	0.22551		
2064.68	104.773	102.5	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.18664		
2064.83	99.8524	105.44	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.17478		
2064.98	93.9406	102.36	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.16032		
2065.13	92.0482	90.558	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.18413		
2065.29	91.2573	81.166	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.19373		
2065.44	91.7891	67.073	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.22538		
2065.59	92.7123	57.073	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.24177		
2065.74	91.3129	46.081	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.25475	0.25475	0.25475
2065.9	91.3534	40.439	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.2582	0.2582	0.2582
2066.05	91.9338	39.191	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.25997	0.25997	0.25997
2066.2	93.1765	50.527	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.24487	0.24487	0.24487
2066.35	93.5161	71.164	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.2063		
2066.5	94.5212	89.656	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.18164		
2066.66	95.2463	94.805	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.18158		
2066.81	95.1893	88.007	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.197		
2066.96	96.3318	80.642	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.21359		
2067.11	99.6742	83.115	0.34095475	0.310836587	0.3248613	0.21606		
2067.27	100.363	95.099	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.19052		
2067.42	102.942	105.71	0.36473825	0.324128847	0.3411167	0.18495		
2067.57	101.786	113.83	0.34374572	0.312431643	0.3267953	0.16376		
2067.72	101.155	110.75	0.34468741	0.312967666	0.3274463	0.17577		
2067.88	101.095	96.468	0.34374572	0.312431643	0.3267953	0.20425		
2068.03	98.1383	71.47	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.2398		
2068.18	98.6103	53.846	0.32929047	0.304064763	0.3166986	0.27009	0.27009	0.27009
2068.33	99.5892	45.949	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.28182	0.28182	0.28182
2068.49	100.818	40.802	0.34468741	0.312967666	0.3274463	0.28921	0.28921	
2068.64	101.791	36.212	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.29157	0.29157	
2068.79	100.793	33.74	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.28681	0.28681	
2068.94	98.7968	32.539	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.28036	0.28036	0.28036
2069.1	96.1148	31.063	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.2712	0.2712	0.2712
2069.25	94.4467	32.787	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.26705	0.26705	0.26705
2069.4	95.7496	34.599	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.27424	0.27424	0.27424
2069.55	96.9159	35.92	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.27683	0.27683	0.27683
2069.71	99.1209	34.115	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.28513	0.28513	0.28513
2069.86	99.3483	31.971	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.28325	0.28325	0.28325
2070.01	100.626	29.152	0.34421657	0.31269979	0.3271209	0.28903	0.28903	
2070.16	99.9182	28.715	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.28419	0.28419	0.28419
2070.31	99.1287	30.41	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.28267	0.28267	0.28267
2070.47	99.8355	31.8	0.33675352	0.308417314	0.3219363	0.28607	0.28607	0.28607

2070.62	98.9646	31.374	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.28134	0.28134	0.28134
2070.77	98.2376	30.313	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.27998	0.27998	0.27998
2070.92	99.6103	30.635	0.33675352	0.308417314	0.3219363	0.28607	0.28607	0.28607
2071.08	100.218	29.788	0.33768611	0.308956254	0.322587	0.28645	0.28645	
2071.23	99.4145	29.399	0.32929047	0.304064763	0.3166986	0.28306	0.28306	0.28306
2071.38	100.285	27.952	0.34095475	0.310836587	0.3248613	0.28774	0.28774	
2071.53	99.4342	26.908	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.28266	0.28266	0.28266
2071.69	99.557	24.027	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.28494	0.28494	0.28494
2071.84	99.7036	23.454	0.33348943	0.306522384	0.3196521	0.28475	0.28475	0.28475
2071.99	98.7592	23.996	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.28094	0.28094	0.28094
2072.14	99.1338	26.728	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.28381	0.28381	0.28381
2072.3	98.7252	26.349	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.28113	0.28113	0.28113
2072.45	98.2215	27.264	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.27998	0.27998	0.27998
2072.6	97.9857	26.702	0.32042852	0.29880276	0.3104083	0.27939	0.27939	0.27939
2072.75	97.5662	26.854	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.27782	0.27782	0.27782
2072.91	96.9733	26.416	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.27584	0.27584	0.27584
2073.06	96.4412	26.83	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.27425	0.27425	0.27425
2073.21	96.0804	27.256	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.27324	0.27324	0.27324
2073.36	95.6287	26.307	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.27161	0.27161	0.27161
2073.52	95.8713	25.222	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.27324	0.27324	0.27324
2073.67	96.0928	23.298	0.30690359	0.290568994	0.3006534	0.27364	0.27364	0.27364
2073.82	95.6608	23.021	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.27161	0.27161	0.27161
2073.97	95.7785	24.68	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.27283	0.27283	0.27283
2074.12	95.8286	26.693	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.27263	0.27263	0.27263
2074.28	96.4623	29.292	0.31110027	0.293150696	0.3037008	0.27545	0.27545	0.27545
2074.43	97.0124	28.263	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.27684	0.27684	0.27684
2074.58	96.8465	28.236	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.27565	0.27565	0.27565
2074.73	96.5179	25.85	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.27465	0.27465	0.27465
2074.89	96.0662	25.673	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.27304	0.27304	0.27304
2075.04	95.4733	25.852	0.30083943	0.286794807	0.2962167	0.271	0.271	0.271
2075.19	95.4518	26.35	0.30223833	0.287670076	0.2972437	0.27161	0.27161	0.27161
2075.34	95.1751	27.552	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.27017	0.27017	0.27017
2075.5	94.3198	27.721	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.26684	0.26684	0.26684
2075.65	94.341	28.039	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.2681	0.2681	0.2681
2075.8	93.6948	26.826	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.26473	0.26473	0.26473
2075.95	93.6696	26.858	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.26579	0.26579	0.26579
2076.11	94.5391	26.938	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.26935	0.26935	0.26935
2076.26	95.9265	27.324	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.27424	0.27424	0.27424
2076.41	96.3125	27.469	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.27424	0.27424	0.27424
2076.56	98.9118	27.678	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.28512	0.28512	0.28512
2076.72	98.2808	27.321	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.2788	0.2788	0.2788
2076.87	98.6319	27.114	0.32789157	0.303240959	0.3157109	0.28247	0.28247	0.28247
2077.02	98.2412	28.742	0.32089482	0.299082217	0.3107412	0.27958	0.27958	0.27958
2077.17	98.9747	30.148	0.33068936	0.304886039	0.3176845	0.28361	0.28361	0.28361
2077.33	96.7132	31.54	0.30456982	0.28912267	0.2989507	0.27264	0.27264	0.27264
2077.48	97.4835	30.506	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.27978	0.27978	0.27978
2077.63	99.9656	32.162	0.34048618	0.31056785	0.3245359	0.28755	0.28755	0.28755
2077.78	100.486	31.467	0.33908956	0.309765239	0.3235647	0.287	0.287	
2077.93	101.83	31.282	0.35307396	0.31769392	0.3332075	0.29247	0.29247	
2078.09	101.245	27.77	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.28829	0.28829	
2078.24	101.711	27.235	0.35074702	0.316391052	0.3316154	0.29157	0.29157	

2078.39	99.772	28.041	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.28267	0.28267	0.28267
2078.54	101.274	27.91	0.35120877	0.316650102	0.3319317	0.29174	0.29174	
2078.7	100.299	26.869	0.33348943	0.306522384	0.3196521	0.28475	0.28475	
2078.85	101.219	25.038	0.34887955	0.315340755	0.3303341	0.29085	0.29085	
2079	102.632	26.883	0.35774605	0.320290463	0.3363898	0.29426	0.29426	
2079.15	104.423	26.879	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.29982	0.29982	
2079.31	103.777	26.269	0.36100786	0.322088077	0.3386001	0.2955	0.2955	
2079.46	104.535	25.344	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.29983	0.29983	
2079.61	104.659	25.48	0.36986526	0.326907763	0.3445561	0.2988	0.2988	
2079.76	104.284	25.706	0.36707429	0.325398709	0.3426866	0.29776	0.29776	
2079.92	105.255	27.429	0.37779916	0.331150065	0.3498355	0.30169	0.30169	
2080.07	105.579	27.958	0.37732831	0.330900239	0.3495236	0.30153	0.30153	
2080.22	104.077	27.694	0.36240221	0.32285275	0.3395421	0.29602	0.29602	
2080.37	103.563	27.749	0.36240221	0.32285275	0.3395421	0.29602	0.29602	
2080.53	101.567	29.468	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.2883	0.2883	
2080.68	100.736	29.641	0.34095475	0.310836587	0.3248613	0.28774	0.28774	
2080.83	100.409	28.247	0.33815014	0.309224003	0.3229105	0.28662	0.28662	
2080.98	100.73	31.062	0.34235137	0.311635966	0.32583	0.28829	0.28829	
2081.14	101.757	51.427	0.35120877	0.316650102	0.3319317	0.26533	0.26533	
2081.29	103.084	77.426	0.36147871	0.322346546	0.3389184	0.22475		
2081.44	105.758	100.6	0.38479136	0.334831722	0.354446	0.19536		
2081.59	106.098	107.33	0.3801352	0.332385963	0.3513802	0.19134		
2081.74	102.131	105.41	0.34188053	0.311366738	0.3255036	0.18216		
2081.9	102.019	96.456	0.35401566	0.318219349	0.3338505	0.20567		
2082.05	97.3317	86.384	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.20132		
2082.2	97.4192	78.351	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.222		
2082.35	100.662	79.965	0.34747838	0.314549953	0.3293707	0.2244		
2082.51	101.423	85.272	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.21446		
2082.66	104.253	93.789	0.37499909	0.329660806	0.3479782	0.20903		
2082.81	105.018	98.06	0.37267215	0.328416605	0.3464298	0.20401		
2082.96	105.727	101.38	0.38059695	0.332629553	0.351685	0.2007		
2083.12	108.646	103.94	0.40717824	0.346273738	0.3689536	0.20622		
2083.27	107.01	102.69	0.38152955	0.333120827	0.3523001	0.20147		
2083.42	108.724	106.43	0.40764909	0.346508917	0.3692548	0.20054		
2083.57	106.005	106.36	0.3712687	0.327663285	0.3454938	0.19132		
2083.73	103.822	106.23	0.36194046	0.322599771	0.3392304	0.18689		
2083.88	104.382	102.71	0.37080696	0.327414953	0.3451855	0.19862		
2084.03	99.7673	97.817	0.32136112	0.299361385	0.3110739	0.18759		
2084.18	99.7799	94.427	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.19954		
2084.34	99.5859	85.147	0.33068936	0.304886039	0.3176845	0.21601		
2084.49	99.2661	79.867	0.33022306	0.30461256	0.3173561	0.22116		
2084.64	99.2036	78.413	0.32975676	0.304338802	0.3170275	0.22247		
2084.79	98.8626	80.648	0.32649267	0.302414614	0.3147212	0.21547		
2084.95	101.86	78.297	0.35774605	0.320290463	0.3363898	0.2352		
2085.1	101.034	73.335	0.33861871	0.309494104	0.3232369	0.23663		
2085.25	101.675	72.139	0.35167962	0.316913994	0.3322541	0.24142		
2085.4	103.518	79.614	0.36567085	0.324636547	0.341744	0.22964		
2085.55	102.283	92.26	0.3484178	0.315080412	0.3300168	0.19988		
2085.71	106.515	100.53	0.3969265	0.341098032	0.3623568	0.20665		
2085.86	111.715	105.3	0.43237201	0.358556483	0.3848503	0.21127		
2086.01	116.697	106.19	0.47014901	0.375896044	0.4079263	0.22326		

2086.16	118.928	106.91	0.47947725	0.379992802	0.4134976	0.22415		
2086.32	114.794	106.17	0.43470122	0.359661935	0.3862985	0.213		
2086.47	110.372	101.64	0.40578389	0.345575997	0.3680609	0.21313		
2086.62	101.856	98.192	0.33022306	0.30461256	0.3173561	0.18964		
2086.77	97.4862	93.972	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.19038		
2086.93	97.989	93.121	0.32369488	0.300754254	0.3127359	0.19423		
2087.08	98.2822	92.322	0.32276229	0.300198514	0.3120724	0.19598		
2087.23	96.022	94.414	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.09908		
2087.38	98.6384	98.917	0.33442202	0.307065169	0.3203058	0.10745		
2087.54	98.977	101.77	0.32602638	0.302138599	0.3143908	0.11106		
2087.69	96.2274	100.73	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.10745		
2087.84	98.4385	97.542	0.33209053	0.30570613	0.3186701	0.10141		
2087.99	97.6433	99.132	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.10713		
2088.15	97.557	100.6	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.10851		
2088.3	97.3323	102.95	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.11339		
2088.45	94.0312	101.69	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.10883		
2088.6	92.7982	98.865	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.10395		
2088.76	90.2899	99.61	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.10735		
2088.91	91.0157	94.741	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.09505		
2089.06	89.7058	94.825	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.0995		
2089.21	88.1342	90.951	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.08912		
2089.36	87.4412	91.835	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.09473		
2089.52	87.1268	81.548	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.06929		
2089.67	87.9444	69.1	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.07365		
2089.82	88.8534	61.391	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.09028		
2089.97	89.5731	66.898	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.07857		
2090.13	90.2606	74.852	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.07061		
2090.28	91.6443	83.945	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.08413		
2090.43	92.7123	94.003	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.10141		
2090.58	93.8658	109.39	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.13056		
2090.74	94.2803	119.38	0.29337638	0.282077581	0.2907011	0.14328		
2090.89	93.5234	123.03	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.1472		
2091.04	92.4145	119.35	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13745		
2091.19	90.5468	111.47	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.12282		
2091.35	89.0253	103.77	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.11031		
2091.5	88.1769	96.166	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.09728		
2091.65	87.3502	91.449	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.09102		
2091.8	86.568	80.613	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.06845		
2091.96	86.0501	62.172	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.07224		
2092.11	86.1232	44.274	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.09864	0.09864	0.09864
2092.26	85.8162	32.506	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.09482	0.09482	0.09482
2092.41	85.7339	30.197	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.0953	0.0953	0.0953
2092.57	85.3787	29.759	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.09143	0.09143	0.09143
2092.72	85.0179	30.878	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.08898	0.08898	0.08898
2092.87	85.2624	31.676	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.0924	0.0924	0.0924
2093.02	85.8392	38.794	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.09721	0.09721	0.09721
2093.17	85.6751	45.095	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.08736	0.08736	0.08736
2093.33	85.9338	49.153	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.08494	0.08494	0.08494
2093.48	86.2482	47.727	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.09229	0.09229	0.09229
2093.63	86.1268	53.405	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.07544	0.07544	0.07544
2093.78	85.1342	62.41	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.0502		

2093.94	84.9053	67.953	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.05467		
2094.09	85.4481	65.581	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.05718		
2094.24	86.2748	57.9	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.07874		
2094.39	87.3355	48.972	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.10243	0.10243	0.10243
2094.55	87.7178	41.295	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.11022	0.11022	0.11022
2094.7	87.2858	37.743	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.10565	0.10565	0.10565
2094.85	87.5892	39.013	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.11022	0.11022	0.11022
2095	88.7712	40.956	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.11996	0.11996	0.11996
2095.16	90.8888	45.584	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.12842	0.12842	0.12842
2095.31	92.8925	56.732	0.28637963	0.277580672	0.2854729	0.11798		
2095.46	94.8603	74.274	0.30130573	0.287086874	0.2965593	0.09736		
2095.61	96.0713	90.977	0.30830248	0.291432282	0.3016713	0.09876		
2095.77	96.7302	100.77	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.1118		
2095.92	98.7317	101.03	0.33115566	0.305159238	0.3180127	0.10788		
2096.07	99.7463	99.973	0.33488832	0.307336148	0.3206323	0.10682		
2096.22	97.3221	98.699	0.30923508	0.292006293	0.3023487	0.10427		
2096.38	90.1713	95.992	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.09897		
2096.53	81.5481	86.74	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.07968		
2096.68	73.0463	71.651	0.11847122	0.14172909	0.1383501	0.05191		
2096.83	67.4866	56.622	0.08442233	0.105283166	0.1016082	0.02721		
2096.98	65.5234	46.354	0.07649299	0.096204775	0.0925953	0.01232	0.01232	0.01232
2097.14	65.8998	43.653	0.08302344	0.103698789	0.1000315	0.01131	0.01131	0.01131
2097.29	65.011	44.962	0.07182773	0.090750391	0.0872054	0.01465	0.01465	0.01465
2097.44	66.4817	49.113	0.09048421	0.112065575	0.1083767	0.02297	0.02297	0.02297
2097.59	67.9141	50.375	0.09841356	0.120738692	0.1170767	0.02297	0.02297	0.02297
2097.75	67.8626	49.725	0.09514947	0.117195204	0.1135161	0.02149	0.02149	0.02149
2097.9	72.8558	45.833	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.01312	0.01312	0.01312
2098.05	72.7683	43.147	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.01	0.01	0.01
2098.2	73.3318	42.146	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.01	0.01	0.01
2098.36	76.2101	45.914	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.01773	0.01773	0.01773
2098.51	75.0202	49.231	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.02218	0.02218	0.02218
2098.66	77.0511	50.835	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.0243	0.0243	0.0243
2098.81	81.0635	50.53	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.05271	0.05271	0.05271
2098.97	83.239	50.22	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.06551	0.06551	0.06551
2099.12	84.8318	52.856	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.07237	0.07237	0.07237
2099.27	82.0937	53.944	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.03655	0.03655	0.03655
2099.42	82.3461	54.72	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.0506	0.0506	0.0506
2099.58	80.3988	57.359	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.03622		
2099.73	78.9591	61.228	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.04317		
2099.88	78.6107	62.653	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.04401		
2100.03	76.2417	60.623	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.03909		
2100.19	74.5556	56.046	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.03034		
2100.34	72.1613	53.883	0.12266791	0.145958038	0.1426749	0.02843	0.02843	0.02843
2100.49	68.7453	52.016	0.09561577	0.11770369	0.1140265	0.02483	0.02483	0.02483
2100.64	68.1838	55.786	0.09934616	0.121744341	0.1180888	0.03469		
2100.79	68.1268	59.997	0.09748097	0.119730043	0.1160623	0.04089		
2100.95	66.9949	62.539	0.08675383	0.107907684	0.1042237	0.04454		
2101.1	67.3677	62.583	0.09421688	0.116175943	0.1124935	0.04338		
2101.25	67.3465	60.457	0.09141681	0.113097196	0.1094088	0.03893		
2101.4	66.5537	63.239	0.08442233	0.105283166	0.1016082	0.04682		
2101.56	65.8483	64.67	0.07975707	0.099970756	0.0963277	0.04735		

2101.71	66.8479	67.814	0.09141681	0.113097196	0.1094088	0.05435		
2101.86	66.2753	66.554	0.08162227	0.102104502	0.0984465	0.04905		
2102.01	66.1232	64.497	0.08348974	0.104227724	0.1005577	0.04619		
2102.17	66.1875	62.368	0.08348974	0.104227724	0.1005577	0.04232		
2102.32	65.8626	58.463	0.08022337	0.100505428	0.0968584	0.03474		
2102.47	67.421	59.239	0.09701467	0.11922459	0.1155542	0.03914		
2102.62	69.2068	58.699	0.1091407	0.1321285	0.1285809	0.03638		
2102.78	71.6209	59.952	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.0402		
2102.93	71.1985	56.539	0.11800265	0.14125353	0.1378646	0.03108		
2103.08	69.6985	54.344	0.10680921	0.12968565	0.1261058	0.02923	0.02923	0.02923
2103.23	68.5234	53.575	0.09887986	0.12124189	0.1175831	0.02811	0.02811	0.02811
2103.39	67.9251	54.706	0.09561577	0.11770369	0.1140265	0.03108	0.03108	0.03108
2103.54	68.7872	57.64	0.10541032	0.128211334	0.1246141	0.03675		
2103.69	70.239	60.101	0.11660376	0.139829689	0.136412	0.04041		
2103.84	70.7643	61.492	0.11800265	0.14125353	0.1378646	0.04232		
2104	71.0446	61.781	0.12033642	0.14361533	0.1402774	0.04232		
2104.15	70.6144	61.178	0.11520486	0.138399695	0.1349546	0.04094		
2104.3	69.8341	58.439	0.1091407	0.1321285	0.1285809	0.03516		
2104.45	68.3253	56.24	0.09608207	0.118211415	0.1145363	0.03214		
2104.6	66.9931	58.288	0.08722013	0.108430189	0.104745	0.03787		
2104.76	67.0124	61.988	0.09048421	0.112065575	0.1083767	0.04433		
2104.91	68.0533	63.247	0.09981246	0.122246045	0.118594	0.04497		
2105.06	65.4972	58.749	0.07089513	0.089649752	0.08612	0.03447		
2105.21	65.6604	56.112	0.08255487	0.103166454	0.0995021	0.03209		
2105.37	65.3662	53.708	0.07556039	0.095121237	0.0915231	0.02743	0.02743	0.02743
2105.52	64.1503	53.743	0.06576584	0.083533719	0.0801023	0.02912	0.02912	0.02912
2105.67	66.1797	52.306	0.08955162	0.11103083	0.1073421	0.02525	0.02525	0.02525
2105.82	65.7468	52.137	0.07695928	0.096745281	0.0931305	0.02621	0.02621	0.02621
2105.98	63.8272	51.608	0.06203318	0.079015269	0.075671	0.02467	0.02467	0.02467
2106.13	62.3378	52.721	0.05223864	0.066878048	0.0638277	0.02774	0.02774	0.02774
2106.28	63.0676	53.837	0.06296578	0.080149617	0.0767823	0.02923	0.02923	0.02923
2106.43	60.7918	54.759	0.03637994	0.046314764	0.0439531	0.03082	0.03082	0.03082
2106.59	59.5501	51.913	0.03311585	0.041934567	0.0397495	0.02377	0.02377	0.02377
2106.74	61.5262	52.422	0.05410383	0.069221391	0.0661076	0.02737	0.02737	0.02737
2106.89	59.7435	54.292	0.02891689	0.036222196	0.0342825	0.03039	0.03039	0.03039
2107.04	60.0818	57.326	0.0410452	0.052485749	0.049893	0.03628		
2107.2	60.4072	56.873	0.0401126	0.051260461	0.0487119	0.0332		
2107.35	57.1258	54.039	0.00746261	0.005589622	0.0052486	0.0278	0.0278	0.0278
2107.5	56.9283	54.263	0.01679085	0.01921559	0.018106	0.03018	0.03018	0.03018
2107.65	56.5538	55.553	0.0097941	0.009041323	0.0084971	0.0323		
2107.81	58.7726	60.006	0.03451475	0.043818188	0.0415559	0.04173		
2107.96	58.2789	60.393	0.02098981	0.025192446	0.0237744	0.03935		
2108.11	60.4582	60.797	0.04757565	0.06095195	0.058076	0.0411		
2108.26	63.9279	60.993	0.07322662	0.09239488	0.0888285	0.04094		
2108.41	67.5511	64.984	0.10074733	0.12324966	0.1196051	0.05011		
2108.57	66.6898	68.974	0.08255487	0.103166454	0.0995021	0.05604		
2108.72	68.9867	72.01	0.11194077	0.135038864	0.1315353	0.06092		
2108.87	68.9788	73.678	0.10167993	0.124247866	0.1206115	0.06348		
2109.02	69.4141	74.836	0.10960928	0.132617304	0.1290767	0.06545		
2109.18	69.7339	76.471	0.11007558	0.133103026	0.1295695	0.06869		
2109.33	66.0367	76.705	0.07276032	0.091847577	0.0882881	0.06805		

2109.48	65.8176	76.904	0.08348974	0.104227724	0.1005577	0.06869		
2109.63	68.137	72.73	0.10307882	0.125739649	0.1221167	0.05838		
2109.79	67.0023	71.761	0.08488863	0.105809675	0.1021326	0.05954		
2109.94	69.2528	69.385	0.11380596	0.136963503	0.1334924	0.05371		
2110.09	66.5367	67.943	0.07649299	0.096204775	0.0925953	0.05244		
2110.24	64.3681	65.801	0.06763104	0.085770066	0.0823001	0.04799		
2110.4	65.1301	64.568	0.07835818	0.098361768	0.094732	0.04672		
2110.55	68.7956	67.763	0.11147447	0.134555959	0.1310446	0.05445		
2110.7	68.3593	69.727	0.09561577	0.11770369	0.1140265	0.05626		
2110.85	67.6732	70.557	0.09421688	0.116175943	0.1124935	0.05753		
2111.01	67.3929	69.311	0.09188539	0.113614347	0.1099265	0.05424		
2111.16	66.1057	67.977	0.07975707	0.099970756	0.0963277	0.05233		
2111.31	66.3837	67.316	0.08675383	0.107907684	0.1042237	0.05149		
2111.46	64.2578	66.213	0.06296578	0.080149617	0.0767823	0.04926		
2111.62	64.83	62.904	0.07695928	0.096745281	0.0931305	0.04248		
2111.77	67.6797	60.506	0.10074733	0.12324966	0.1196051	0.03935		
2111.92	68.1751	60.565	0.09748097	0.119730043	0.1160623	0.04057		
2112.07	69.7335	63.117	0.11427226	0.137442925	0.1339803	0.04597		
2112.22	70.8231	64.355	0.11940382	0.142673559	0.1393148	0.04693		
2112.38	68.6792	62.365	0.09608207	0.118211415	0.1145363	0.04205		
2112.53	68.5712	58.608	0.10307882	0.125739649	0.1221167	0.03516		
2112.68	63.9852	57.771	0.05457013	0.069804839	0.0666758	0.03564		
2112.83	59.9453	57.287	0.03078436	0.038773654	0.0367222	0.03437		
2112.99	62.0492	58.44	0.06016799	0.076735621	0.07344	0.03744		
2113.14	67.8898	59.835	0.10867441	0.131641356	0.128087	0.03956		
2113.29	68.9127	63.289	0.10214623	0.124745862	0.1211138	0.04672		
2113.44	69.8479	63.447	0.11380596	0.136963503	0.1334924	0.0446		
2113.6	68.0684	58.53	0.09188539	0.113614347	0.1099265	0.0341		
2113.75	66.4306	55.197	0.08302344	0.103698789	0.1000315	0.03013		
2113.9	65.1967	53.898	0.07369292	0.092941327	0.0893682	0.02854	0.02854	0.02854
2114.05	64.5501	56.279	0.07042883	0.089098132	0.0855763	0.03453		
2114.21	62.8593	56.631	0.05457013	0.069804839	0.0666758	0.03326		
2114.36	60.7343	56.252	0.03871371	0.049414781	0.0469344	0.03283		
2114.51	62.1834	55.468	0.05876909	0.075016228	0.0717593	0.03119		
2114.66	64.2211	55.985	0.07229402	0.091299414	0.0877471	0.03294		
2114.82	67.6117	56.157	0.10167993	0.124247866	0.1206115	0.03273		
2114.97	65.7936	57.146	0.07322662	0.09239488	0.0888285	0.03506		
2115.12	64.3019	54.808	0.06809734	0.086326939	0.0828478	0.02891	0.02891	0.02891
2115.27	66.2602	55.476	0.08955162	0.11103083	0.1073421	0.03257		
2115.43	65.0505	59.559	0.06996253	0.088545642	0.085032	0.04062		
2115.58	64.8856	61.478	0.07509409	0.0945782	0.090986	0.04221		
2115.73	64.5519	62.856	0.06996253	0.088545642	0.085032	0.04481		
2115.88	64.1893	59.514	0.06809734	0.086326939	0.0828478	0.03628		
2116.03	64.0786	58.521	0.06763104	0.085770066	0.0823001	0.03697		
2116.19	63.2734	57.581	0.05970169	0.076163414	0.0728805	0.03458		
2116.34	63.7891	56.453	0.06763104	0.085770066	0.0823001	0.03283		
2116.49	64.9908	57.789	0.07695928	0.096745281	0.0931305	0.03649		
2116.64	66.8442	58.646	0.09235168	0.11412821	0.1104411	0.03718		
2116.8	66.9573	59.307	0.08815272	0.109472817	0.1057857	0.03845		
2116.95	66.2555	57.388	0.08255487	0.103166454	0.0995021	0.03363		
2117.1	64.67	56.146	0.06856364	0.086882931	0.0833948	0.03246		

2117.25	63.3984	56.503	0.06063429	0.077306908	0.0739988	0.03368		
2117.41	62.8929	58.869	0.05830279	0.074441244	0.0711977	0.03866		
2117.56	60.9558	61.575	0.0396463	0.05064627	0.0481202	0.04311		
2117.71	61.3801	61.299	0.05037344	0.064519303	0.061536	0.04094		
2117.86	61.8428	62.988	0.05130604	0.065700611	0.0626833	0.04555		
2118.02	61.2716	61.622	0.04524189	0.057949056	0.055169	0.04083		
2118.17	62.4086	62.252	0.05876909	0.075016228	0.0717593	0.04391		
2118.32	62.7822	61.048	0.0578365	0.073865331	0.0706353	0.04009		
2118.47	61.636	59.169	0.04664078	0.059752028	0.0569137	0.03712		
2118.63	60.7394	55.075	0.0415115	0.053096853	0.0504823	0.0288		
2118.78	59.3093	50.703	0.02891689	0.036222196	0.0342825	0.0217	0.0217	0.0217
2118.93	58.5037	52.085	0.0251865	0.031072356	0.0293685	0.02732	0.02732	0.02732
2119.08	59.6282	54.446	0.03777884	0.04817611	0.0457426	0.03076	0.03076	0.03076
2119.24	60.7587	57.058	0.04477559	0.057346066	0.0545858	0.03553		
2119.39	60.3966	56.737	0.03871371	0.049414781	0.0469344	0.03315		
2119.54	59.5377	54.797	0.03218325	0.040673449	0.038541	0.02955	0.02955	0.02955
2119.69	57.92	53.275	0.01818975	0.021217363	0.0200025	0.02732	0.02732	0.02732
2119.84	57.4375	52.218	0.01818975	0.021217363	0.0200025	0.02568	0.02568	0.02568
2120	58.6443	56.309	0.03031806	0.038138212	0.0361143	0.03559		
2120.15	58.8768	59.484	0.02845059	0.035582358	0.0336712	0.0394		
2120.3	56.9094	60.898	0.0093278	0.008353475	0.0078493	0.04198		
2120.45	56.2964	59.934	0.0097941	0.009041323	0.0084971	0.03915		
2120.61	54.8272	59.082			-0.0127174	0.03843		
2120.76	55.0552	58.52	0.00233105		-0.0019858	0.03737		
2120.91	57.4477	57.238	0.02378761	0.029122648	0.0275116	0.03445		
2121.06	58.0018	55.103	0.02192241	0.026507105	0.0250237	0.02997		
2121.22	60.8617	54.616	0.05130604	0.065700611	0.0626833	0.03023	0.03023	0.03023
2121.37	60.3433	53.241	0.03591364	0.045692209	0.0433551	0.027	0.027	0.027
2121.52	62.1333	51.404	0.05923539	0.075590284	0.0723203	0.02393	0.02393	0.02393
2121.67	67.8576	48.245	0.10867441	0.131641356	0.128087	0.01778	0.01778	0.01778
2121.83	63.8997	44.992	0.05177234	0.066289812	0.0632559	0.01248	0.01248	0.01248
2121.98	62.0767	44.42	0.05317124	0.068051634	0.0649691	0.01301	0.01301	0.01301
2122.13	61.2431	46.473	0.04430929	0.056742071	0.0540019	0.01751	0.01751	0.01751
2122.28	63.9081	49.152	0.07416149	0.093489579	0.0899099	0.02207	0.02207	0.02207
2122.44	64.4269	50.981	0.06902993	0.087438044	0.0839412	0.02467	0.02467	0.02467
2122.59	61.8363	49.379	0.04477559	0.057346066	0.0545858	0.02011	0.02011	0.02011
2122.74	57.0082	47.643	0.00466482	0.001406047	0.0013189	0.01773	0.01773	0.01773
2122.89	55.6714	46.84	0.00513112	0.002106487	0.0019762	0.01672	0.01672	0.01672
2123.05	57.2657	45.968	0.02098981	0.025192446	0.0237744	0.01508	0.01508	0.01508
2123.2	61.2009	47.181	0.05503643	0.070387338	0.0672432	0.01842	0.01842	0.01842
2123.35	69.3375	47.688	0.1249994	0.148284156	0.1450595	0.01842	0.01842	0.01842
2123.5	76.3452	50.705	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.02531	0.02531	0.02531
2123.65	74.8276	50.59	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.02266	0.02266	0.02266
2123.81	67.066	51.023	0.07276032	0.091847577	0.0882881	0.02456	0.02456	0.02456
2123.96	63.2183	48.295	0.0573702	0.073288484	0.0700722	0.01767	0.01767	0.01767
2124.11	61.1558	48.898	0.0419778	0.053706932	0.0510708	0.02144	0.02144	0.02144
2124.26	63.5956	48.633	0.07182773	0.090750391	0.0872054	0.01953	0.01953	0.01953
2124.42	65.6926	50.641	0.08255487	0.103166454	0.0995021	0.02478	0.02478	0.02478
2124.57	65.3198	51.043	0.07509409	0.0945782	0.090986	0.02387	0.02387	0.02387
2124.72	67.9867	51.556	0.10447772	0.127224842	0.1236168	0.02536	0.02536	0.02536
2124.87	66.6328	49.6	0.08068967	0.101039275	0.0973884	0.02038	0.02038	0.02038

2125.03	65.9518	49.238	0.08208857	0.102635887	0.0989746	0.02128	0.02128	0.02128
2125.18	67.8102	47.704	0.10027876	0.122747005	0.1190986	0.01746	0.01746	0.01746
2125.33	66.0703	45.965	0.07649299	0.096204775	0.0925953	0.01481	0.01481	0.01481
2125.48	65.4357	44.727	0.07835818	0.098361768	0.094732	0.0129	0.0129	0.0129
2125.64	65.6857	41.745	0.08022337	0.100505428	0.0968584	0.01	0.01	0.01
2125.79	65.3323	40.302	0.07602669	0.095663428	0.0920595	0.01	0.01	0.01
2125.94	68.0653	35.878	0.10494402	0.127718451	0.1241157	0.01	0.01	0.01
2126.09	64.9314	33.06	0.06343208	0.08071543	0.077337	0.01	0.01	0.01
2126.25	65.3102	30.447	0.08162227	0.102104502	0.0984465	0.01	0.01	0.01
2126.4	69.7436	32.082	0.11987012	0.143144781	0.1397964	0.01	0.01	0.01
2126.55	62.4755	34.438	0.03358215	0.042563512	0.0403524	0.01	0.01	0.01
2126.7	64.6522	39.285	0.08535493	0.10633538	0.1026563	0.01	0.01	0.01
2126.86	61.5638	38.646	0.03637994	0.046314764	0.0439531	0.01	0.01	0.01
2127.01	58.2504	37.372	0.02005494	0.023869938	0.0225186	0.01	0.01	0.01
2127.16	60.194	35.238	0.04524189	0.057949056	0.055169	0.01	0.01	0.01
2127.31	61.7587	35.723	0.05223864	0.066878048	0.0638277	0.01	0.01	0.01
2127.46	62.7427	37.657	0.05970169	0.076163414	0.0728805	0.01	0.01	0.01
2127.62	64.7174	41.669	0.07695928	0.096745281	0.0931305	0.01025	0.01025	0.01025
2127.77	61.135	46.24	0.03498104	0.044443924	0.0421564	0.01794	0.01794	0.01794
2127.92	60.1981	47.894	0.0401126	0.051260461	0.0487119	0.01905	0.01905	0.01905
2128.07	59.818	47.552	0.03451475	0.043818188	0.0415559	0.01789	0.01789	0.01789
2128.23	59.3001	47.12	0.03125066	0.039408005	0.0373293	0.0173	0.0173	0.0173
2128.38	59.2339	47.82	0.03171696	0.040041269	0.0379356	0.0191	0.0191	0.0191
2128.53	59.8998	48.674	0.03824513	0.048794463	0.0463375	0.02043	0.02043	0.02043
2128.68	60.8212	49.595	0.04524189	0.057949056	0.055169	0.02207	0.02207	0.02207
2128.84	60.9233	47.918	0.04384299	0.056137068	0.0534173	0.01767	0.01767	0.01767
2128.99	60.8286	45.625	0.04337669	0.055531056	0.0528318	0.01396	0.01396	0.01396
2129.14	62.9477	44.273	0.06483097	0.082407456	0.0789966	0.01216	0.01216	0.01216
2129.29	64.8943	47.597	0.07695928	0.096745281	0.0931305	0.02038	0.02038	0.02038
2129.45	67.5405	49.54	0.09934616	0.121744341	0.1180888	0.02197	0.02197	0.02197
2129.6	69.4265	48.876	0.11054187	0.133588041	0.1300617	0.0199	0.0199	0.0199
2129.75	71.6692	48.771	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.02038	0.02038	0.02038
2129.9	72.8695	50.515	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.02419	0.02419	0.02419
2130.06	73.0161	54.505	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.03198	0.03198	0.03198
2130.21	73.1393	55.131	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.03071		
2130.36	72.909	54.891	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.03061	0.03061	0.03061
2130.51	74.0193	54.364	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.02944	0.02944	0.02944
2130.67	75.9228	53.027	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.02679	0.02679	0.02679
2130.82	76.716	51.395	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.02398	0.02398	0.02398
2130.97	76.8589	50.226	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.02228	0.02228	0.02228
2131.12	75.5753	53.961	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.0314	0.0314	0.0314
2131.27	75.6356	61.401	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.04523		
2131.43	75.4412	69.627	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.05922		
2131.58	75.8695	70.358	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.05604		
2131.73	77.4086	63.098	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.04057		
2131.88	79.2675	51.42	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.0351	0.0351	0.0351
2132.04	80.9568	44.846	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.0575	0.0575	0.0575
2132.19	82.7211	41.042	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.07482	0.07482	0.07482
2132.34	84.8121	39.986	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.09239	0.09239	0.09239
2132.49	86.3962	39.775	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.10288	0.10288	0.10288
2132.65	87.307	41.645	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.1084	0.1084	0.1084

2132.8	87.7785	42.568	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.11109	0.11109	0.11109
2132.95	87.9214	47.344	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.10075	0.10075	0.10075
2133.1	85.4774	53.982	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.06412	0.06412	0.06412
2133.26	82.397	54.628	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.04164	0.04164	0.04164
2133.41	80.3253	52.533	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.02985	0.02985	0.02985
2133.56	79.7822	48.433	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.03675	0.03675	0.03675
2133.71	79.9821	50.932	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.03109	0.03109	0.03109
2133.87	80.2946	49.852	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.03941	0.03941	0.03941
2134.02	81.6747	45.318	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.06344	0.06344	0.06344
2134.17	82.6356	38.786	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.07168	0.07168	0.07168
2134.32	83.2302	32.176	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.07637	0.07637	0.07637
2134.48	83.6535	29.39	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.07945	0.07945	0.07945
2134.63	83.6107	29.139	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.07792	0.07792	0.07792
2134.78	83.5161	28.863	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.0774	0.0774	0.0774
2134.93	83.1751	27.195	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.07378	0.07378	0.07378
2135.08	82.5983	25.009	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.06849	0.06849	0.06849
2135.24	81.3699	25.494	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.05597	0.05597	0.05597
2135.39	79.7932	27.217	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.04108	0.04108	0.04108
2135.54	78.6788	27.606	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.03211	0.03211	0.03211
2135.69	78.2054	26.963	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.02906	0.02906	0.02906
2135.85	79.7496	25.346	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.04977	0.04977	0.04977
2136	81.0087	24.36	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.05819	0.05819	0.05819
2136.15	82.4568	23.897	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.0722	0.0722	0.0722
2136.3	83.432	26.083	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.07842	0.07842	0.07842
2136.46	82.6503	30.159	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.06743	0.06743	0.06743
2136.61	81.5234	33.815	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.05819	0.05819	0.05819
2136.76	81.1572	33.945	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.05709	0.05709	0.05709
2136.91	81.125	33.27	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.05709	0.05709	0.05709
2137.07	81.3107	33.589	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.0593	0.0593	0.0593
2137.22	81.2822	35.073	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.05819	0.05819	0.05819
2137.37	81.5749	36.088	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.06204	0.06204	0.06204
2137.52	82.0124	36.978	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.06583	0.06583	0.06583
2137.68	82.8677	38.89	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.07429	0.07429	0.07429
2137.83	83.4499	39.353	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.07792	0.07792	0.07792
2137.98	84.6765	37.572	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.08996	0.08996	0.08996
2138.13	84.9697	35.321	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.08898	0.08898	0.08898
2138.29	85.7266	34.541	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.09721	0.09721	0.09721
2138.44	86.3249	33.541	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.10053	0.10053	0.10053
2138.59	86.0662	31.722	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.09674	0.09674	0.09674
2138.74	86.9587	30.112	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.10703	0.10703	0.10703
2138.89	87.8231	30.976	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.11202	0.11202	0.11202
2139.05	88.3713	30.78	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.11558	0.11558	0.11558
2139.2	87.6645	30.551	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.10749	0.10749	0.10749
2139.35	89.4637	28.284	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.12725	0.12725	0.12725
2139.5	88.3308	26.235	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.10976	0.10976	0.10976
2139.66	90.0547	24.544	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.13182	0.13182	0.13182
2139.81	91.1535	24.307	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.13431	0.13431	0.13431
2139.96	90.4609	27.114	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.12725	0.12725	0.12725
2140.11	90.4196	29.525	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.12935	0.12935	0.12935
2140.27	91.2891	31.609	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.13634	0.13634	0.13634
2140.42	95.7864	37.262	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.17056	0.17056	0.17056

2140.57	98.2247	50.821	0.32509378	0.301585717	0.3137295	0.15677	0.15677	0.15677
2140.72	100.558	69.597	0.34514916	0.313230101	0.3277651	0.13696		
2140.88	101.296	85.642	0.34561091	0.313492277	0.3280838	0.11206		
2141.03	98.2954	92.687	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.09664		
2141.18	96.0896	93.348	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.09558		
2141.33	94.7592	90.542	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.08954		
2141.49	92.0238	84.287	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.07735		
2141.64	91.6981	74.268	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.08913		
2141.79	90.7146	61.296	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.1022		
2141.94	92.0299	47.802	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.14023	0.14023	0.14023
2142.1	91.3718	39.865	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.13226	0.13226	0.13226
2142.25	92.8406	39.728	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.14858	0.14858	0.14858
2142.4	91.5969	51.776	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.10982	0.10982	0.10982
2142.55	95.115	66.016	0.31016768	0.292579096	0.3030252	0.12066		
2142.7	97.4444	80.006	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.10325		
2142.86	95.7541	88.36	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.09018		
2143.01	95.9444	96.591	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.10523		
2143.16	97.364	101.71	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.11169		
2143.31	95.522	101.99	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.1101		
2143.47	95.5855	98.779	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.10332		
2143.62	94.2504	95.151	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.09738		
2143.77	96.1476	94.436	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.09781		
2143.92	95.8396	92.69	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.09367		
2144.08	92.6061	94.198	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.09855		
2144.23	93.2496	92.802	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.09367		
2144.38	92.5593	92.295	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.0942		
2144.53	90.8253	89.358	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.08731		
2144.69	92.9743	88.452	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.08763		
2144.84	92.6682	88.268	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.0871		
2144.99	91.3681	86.006	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.08212		
2145.14	91.7587	80.516	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.07722		
2145.3	90.9324	68.849	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.09089		
2145.45	90.4697	53.585	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.1172	0.1172	0.1172
2145.6	91.0873	42.793	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.13472	0.13472	0.13472
2145.75	90.9412	36.245	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.13143	0.13143	0.13143
2145.91	89.7913	36.568	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.12214	0.12214	0.12214
2146.06	89.5768	37.884	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.12343	0.12343	0.12343
2146.21	89.9035	41.885	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.12504	0.12504	0.12504
2146.36	89.5358	42.886	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.12147	0.12147	0.12147
2146.51	90.7211	40.739	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.1339	0.1339	0.1339
2146.67	89.0524	37.339	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.11426	0.11426	0.11426
2146.82	88.034	31.718	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.11157	0.11157	0.11157
2146.97	87.5662	32.972	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.10794	0.10794	0.10794
2147.12	86.9733	39.98	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.10334	0.10334	0.10334
2147.28	87.3231	48.584	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.09437	0.09437	0.09437
2147.43	86.4324	51.146	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.08297	0.08297	0.08297
2147.58	86.2482	50.345	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.08694	0.08694	0.08694
2147.73	86.4518	51.424	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.08515	0.08515	0.08515
2147.89	86.9177	54.041	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.08443	0.08443	0.08443
2148.04	86.9697	55.222	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.08249		
2148.19	87.6337	55.352	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.08939		

2148.34	89.3139	54.671	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.10454	0.10454	0.10454
2148.5	90.5552	52.627	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.11542	0.11542	0.11542
2148.65	89.8842	53.184	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.10426	0.10426	0.10426
2148.8	91.4192	56.634	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.11383		
2148.95	92.2946	60.24	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.10996		
2149.11	92.7463	62.587	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.10974		
2149.26	90.7399	59.636	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.09897		
2149.41	92.785	55.513	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.12985		
2149.56	91.1043	52.504	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.11159	0.11159	0.11159
2149.72	90.6052	50.559	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.11821	0.11821	0.11821
2149.87	90.1002	49.29	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.11425	0.11425	0.11425
2150.02	89.875	46.865	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.11917	0.11917	0.11917
2150.17	90.2463	45.359	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.12431	0.12431	0.12431
2150.32	91.2569	43.655	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.13547	0.13547	0.13547
2150.48	92.0267	41.601	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.14037	0.14037	0.14037
2150.63	92.9766	41.364	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.14705	0.14705	0.14705
2150.78	92.9715	44.416	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.13993	0.13993	0.13993
2150.93	92.2716	45.205	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.13531	0.13531	0.13531
2151.09	91.1806	45.288	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.12722	0.12722	0.12722
2151.24	91.0607	46.852	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.12539	0.12539	0.12539
2151.39	90.3359	49.394	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.11366	0.11366	0.11366
2151.54	90.2946	51.579	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.11234	0.11234	0.11234
2151.7	91.5818	48.032	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.13235	0.13235	0.13235
2151.85	91.7679	45.998	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.13178	0.13178	0.13178
2152	91.1769	45.99	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.12681	0.12681	0.12681
2152.15	90.6751	46.132	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.12375	0.12375	0.12375
2152.31	90.2376	47.247	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.1183	0.1183	0.1183
2152.46	89.8929	46.882	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.11789	0.11789	0.11789
2152.61	88.2808	49.016	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.0979	0.0979	0.0979
2152.76	85.9862	51.051	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.0773	0.0773	0.0773
2152.92	84.3538	53.349	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.06206	0.06206	0.06206
2153.07	83.7679	53.072	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.06165	0.06165	0.06165
2153.22	83.8268	50.638	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.06805	0.06805	0.06805
2153.37	84.2463	47.191	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.07833	0.07833	0.07833
2153.53	84.0965	46.25	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.07531	0.07531	0.07531
2153.68	82.0505	46.111	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.05345	0.05345	0.05345
2153.83	81.932	45.784	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.06061	0.06061	0.06061
2153.98	83.6103	44.272	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.08054	0.08054	0.08054
2154.13	87.4206	41.46	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.116	0.116	0.116
2154.29	90.3727	41.004	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.13267	0.13267	0.13267
2154.44	90.7679	41.264	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.1306	0.1306	0.1306
2154.59	90.2698	41.87	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.12683	0.12683	0.12683
2154.74	89.6144	41.018	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.12214	0.12214	0.12214
2154.9	89.6232	40.563	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.12386	0.12386	0.12386
2155.05	89.9196	39.557	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.12598	0.12598	0.12598
2155.2	89.7679	38.267	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.12385	0.12385	0.12385
2155.35	89.3626	37.52	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.12084	0.12084	0.12084
2155.51	88.7394	40.183	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.11603	0.11603	0.11603
2155.66	88.0519	41.76	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.11111	0.11111	0.11111
2155.81	87.1788	42.062	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.10426	0.10426	0.10426
2155.96	85.8699	43.695	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.09062	0.09062	0.09062

2156.12	84.0147	45.225	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.07242	0.07242	0.07242
2156.27	81.5969	45.122	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.05143	0.05143	0.05143
2156.42	81.4481	43.484	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.06092	0.06092	0.06092
2156.57	83.8066	45.359	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.07994	0.07994	0.07994
2156.73	86.0942	48.369	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.09085	0.09085	0.09085
2156.88	89.2243	49.148	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.11572	0.11572	0.11572
2157.03	94.1632	47.509	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.15359	0.15359	0.15359
2157.18	92.5919	47.982	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.12659	0.12659	0.12659
2157.34	88.5454	53.45	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.08689	0.08689	0.08689
2157.49	92.2809	66.707	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.10328		
2157.64	72.0755	84.055	0.07089513	0.089649752	0.08612	0.08795		
2157.79	50.668	100.66			-0.1151809	0.1153		
2157.94	40.2586	105.74			-0.2315015	0.11742		
2158.1	50.9377	108.38	0.00233105		-0.0019858	0.12272		
2158.25	72.1616	106.26	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.11604		
2158.4	74.0082	105.62	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.11689		
2158.55	68.4475	103.89	0.08955162	0.111103083	0.1073421	0.11265		
2158.71	70.9918	105.52	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.11784		
2158.86	77.8057	109	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.12399		
2159.01	72.8643	108.59	0.11567116	0.138877046	0.1354409	0.12091		
2159.16	91.2945	104.46	0.32462748	0.301308848	0.3133985	0.11254		
2159.32	95.9935	104.21	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.11487		
2159.47	95.4963	105.07	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.11604		
2159.62	95.4857	107.48	0.30177203	0.28737863	0.2969016	0.12113		
2159.77	92.2348	108.48	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.12166		
2159.93	95.4881	108.14	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.1207		
2160.08	96.443	107.12	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.11869		
2160.23	97.8746	105.42	0.32416118	0.301031694	0.3130673	0.11551		
2160.38	96.6737	105.45	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.11667		
2160.54	96.4802	104.09	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.11318		
2160.69	98.7137	101.47	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.10841		
2160.84	96.142	104.09	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.11604		
2160.99	96.7638	110.22	0.31623183	0.296274542	0.3074017	0.12748		
2161.15	96.261	111.29	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.126		
2161.3	94.6682	104.05	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.10989		
2161.45	95.364	96.38	0.30410352	0.288832767	0.2986098	0.09791		
2161.6	94.3111	94.238	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.09717		
2161.75	89.1245	95.425	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.10014		
2161.91	84.2973	95.968	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.10035		
2162.06	85.5083	91.591	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.09028		
2162.21	79.8142	79.805	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.06686		
2162.36	79.4192	69.937	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.05244		
2162.52	81.5478	66.775	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.05021		
2162.67	81.1806	67.83	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.05339		
2162.82	86.6306	64.785	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.08069		
2162.97	87.6503	57.552	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.08509		
2163.13	87.4518	53.589	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.09079	0.09079	0.09079
2163.28	90.9812	50.524	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.12832	0.12832	0.12832
2163.43	91.2128	50.662	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.11755	0.11755	0.11755
2163.58	90.318	51.07	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.11235	0.11235	0.11235
2163.74	88.3148	55.039	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.08622		

2163.89	89.6834	63.81	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.08793		
2164.04	89.7252	77.329	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.07512		
2164.19	90.7532	94.632	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.10597		
2164.35	93.8796	106.14	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.12155		
2164.5	95.8801	112.63	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.13105		
2164.65	96.25	112.25	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.12685		
2164.8	98.7565	115.25	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.13514		
2164.96	98.511	115.66	0.32182741	0.299640264	0.3114065	0.13324		
2165.11	97.3823	119.23	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.14201		
2165.26	96.6608	117.96	0.30970138	0.292292845	0.3026871	0.13818		
2165.41	95.1075	119.34	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.14127		
2165.56	92.6755	120.5	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.14211		
2165.72	92.0928	116.96	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13379		
2165.87	91.3359	113.88	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.12971		
2166.02	88.9274	109.03	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.12385		
2166.17	86.8878	105.15	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.12225		
2166.33	86.0198	104.08	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.12041		
2166.48	88.0566	100.7	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.13997		
2166.63	89.1838	101.09	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.13842		
2166.78	92.4688	102.88	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.15152		
2166.94	95.3263	108.6	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.14773		
2167.09	96.8658	116.01	0.31483294	0.295426523	0.3063956	0.13899		
2167.24	97.1411	118.63	0.31436664	0.295143259	0.3060597	0.13922		
2167.39	98.7031	117.39	0.33022306	0.30461256	0.3173561	0.14758		
2167.55	96.7899	106.34	0.30550469	0.289702965	0.2996335	0.16081		
2167.7	93.0133	85.514	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.18628		
2167.85	91.2573	64.083	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.21815		
2168	87.8437	52.383	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.21582	0.21582	0.21582
2168.16	86.75	50.721	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.21458	0.21458	0.21458
2168.31	87.8176	48.725	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.2255	0.2255	0.2255
2168.46	88.7909	44.279	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.23725	0.23725	0.23725
2168.61	90.0212	40.47	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.24324	0.24324	0.24324
2168.77	90.6535	38.851	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.24468	0.24468	0.24468
2168.92	91.0285	40.659	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.24611	0.24611	0.24611
2169.07	91.4499	40.864	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.24776	0.24776	0.24776
2169.22	92.7229	40.78	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.25354	0.25354	0.25354
2169.37	93.9605	39.861	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.25758	0.25758	0.25758
2169.53	94.0643	40.483	0.29104489	0.280587198	0.2889651	0.25668	0.25668	0.25668
2169.68	91.0758	45.129	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.23522	0.23522	0.23522
2169.83	88.2059	47.577	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.22306	0.22306	0.22306
2169.98	87.1912	49.252	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.21791	0.21791	0.21791
2170.14	88.1765	46.33	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.23182	0.23182	0.23182
2170.29	88.6553	48.034	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.22569	0.22569	0.22569
2170.44	91.8902	54.067	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.23057	0.23057	0.23057
2170.59	78.1468	68.252	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.10977		
2170.75	71.1898	85.048	0.11613746	0.13935371	0.1359267	0.08912		
2170.9	70.0983	98.287	0.11147447	0.134555959	0.1310446	0.10947		
2171.05	73.9293	108.2	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.12505		
2171.2	78.1903	115.3	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.13588		
2171.36	77.9343	116.43	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.13473		
2171.51	77.5464	113.14	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.12767		

2171.66	78.4444	107	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.11604		
2171.81	78.7964	104.97	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.1154		
2171.97	78.5804	105.9	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11773		
2172.12	80.6816	109.04	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.12423		
2172.27	91.417	113.81	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.13593		
2172.42	95.4784	114.34	0.30363722	0.288542557	0.2982686	0.1406		
2172.58	97.08	111.18	0.31763073	0.297119912	0.3084059	0.15363		
2172.73	96.6806	105.36	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.16068		
2172.88	95.3538	102.34	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.15898		
2173.03	95.4177	102.99	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.15842		
2173.18	85.4902	106.48	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.12011		
2173.34	76.2444	105.85	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.11618		
2173.49	75.5032	102.23	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.10915		
2173.64	74.2665	97.567	0.13945921	0.16235143	0.1595701	0.10088		
2173.79	87.7516	97.334	0.28078405	0.273931169	0.2812508	0.15761		
2173.95	97.2202	99.173	0.32695897	0.302690345	0.3150513	0.17552		
2174.1	94.0316	101.22	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.14975		
2174.25	95.3456	102.03	0.30876878	0.291719439	0.3020101	0.16328		
2174.4	96.5607	104.4	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.15889		
2174.56	94.6291	108.34	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.14228		
2174.71	95.4692	113.8	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.13947		
2174.86	90.5229	112.02	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.12558		
2175.01	91.4564	97.925	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.16418		
2175.17	90.3952	75.289	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.19551		
2175.32	90.5694	53.938	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.23476	0.23476	0.23476
2175.47	91.432	41.478	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.248	0.248	0.248
2175.62	92.8318	36.346	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.25399	0.25399	0.25399
2175.78	93.7606	35.832	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.25647	0.25647	0.25647
2175.93	95.6549	37.849	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.26454	0.26454	0.26454
2176.08	93.3722	42.144	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.24947	0.24947	0.24947
2176.23	89.7293	49.742	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.22122	0.22122	0.22122
2176.39	87.5128	60.385	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.19467		
2176.54	85.8557	74.035	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.16313		
2176.69	85.159	83.227	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.1489		
2176.84	85.3874	89.859	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.13989		
2176.99	85.5	89.365	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.1448		
2177.15	86.0106	90.667	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.14314		
2177.3	87.4872	91.839	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.14943		
2177.45	88.8194	94.042	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.14967		
2177.6	89.0322	95.864	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.14667		
2177.76	90.9495	93.651	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.16273		
2177.91	88.7936	93.029	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.14723		
2178.06	90.1797	87.23	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.17295		
2178.21	90.1645	84.445	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.17028		
2178.37	94.1453	86.369	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.18648		
2178.52	92.9329	95.155	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.15529		
2178.67	95.017	102.86	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.15831		
2178.82	93.7881	105.31	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.14578		
2178.98	91.5611	104.17	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.14181		
2179.13	92.7335	103.83	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.14983		
2179.28	94.9835	104.66	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.15595		

2179.43	89.7605	106.56	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.12281		
2179.59	86.4968	101.51	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.1286		
2179.74	82.21	90.419	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.12621		
2179.89	79.6682	73.697	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.14949		
2180.04	80.5032	64.567	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.16792		
2180.2	83.3511	59.156	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.19176		
2180.35	87.2974	56.374	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.21274		
2180.5	90.4173	52.255	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.23182	0.23182	0.23182
2180.65	90.8465	48.238	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.23675	0.23675	0.23675
2180.8	90.7036	43.939	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.2442	0.2442	0.2442
2180.96	90.5947	43.547	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.24196	0.24196	0.24196
2181.11	90.4232	44.996	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.23852	0.23852	0.23852
2181.26	90.2357	48.911	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.22973	0.22973	0.22973
2181.41	89.3984	48.408	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.22952	0.22952	0.22952
2181.57	88.8001	48.486	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.22623	0.22623	0.22623
2181.72	87.8056	46.514	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.22649	0.22649	0.22649
2181.87	87.0358	44.334	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.22717	0.22717	0.22717
2182.02	85.2969	41.662	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.22016	0.22016	0.22016
2182.18	83.4968	43.204	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.21033	0.21033	0.21033
2182.33	82.784	48.154	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.19906	0.19906	0.19906
2182.48	83.7551	48.549	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.20794	0.20794	0.20794
2182.63	85.4247	48.814	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.21409	0.21409	0.21409
2182.79	85.9678	47.523	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.2181	0.2181	0.2181
2182.94	85.6751	50.319	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.20859	0.20859	0.20859
2183.09	85.2376	52.235	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.20494	0.20494	0.20494
2183.24	85.0786	55.007	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.1989		
2183.4	85.1089	57.801	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.19475		
2183.55	86.3318	58.098	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.2025		
2183.7	87.307	54.232	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.21421	0.21421	0.21421
2183.85	87.2215	51.058	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.21699	0.21699	0.21699
2184.01	86.5216	49.78	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.21504	0.21504	0.21504
2184.16	85.8483	52.58	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.20544	0.20544	0.20544
2184.31	86.8015	55.528	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.20736		
2184.46	86.5841	55.793	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.20488		
2184.61	86.7927	53.846	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.2114	0.2114	0.2114
2184.77	86.5198	54.379	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.20638	0.20638	0.20638
2184.92	86.0501	57.381	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.19855		
2185.07	86.8658	61.043	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.19743		
2185.22	87.3268	62.534	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.19697		
2185.38	87.8392	65.016	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.19424		
2185.53	88.7427	63.19	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.20429		
2185.68	89.6962	62.026	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.20856		
2185.83	89.3341	59.454	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.21109		
2185.99	89.1714	61.518	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.2046		
2186.14	89.2339	62.81	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.20421		
2186.29	86.5115	64.554	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.18525		
2186.44	86.7693	68.467	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.18439		
2186.6	86.5841	72.039	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.17545		
2186.75	85.8644	75.196	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.16719		
2186.9	85.7339	74.004	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.17205		
2187.05	85.6107	72.384	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.17339		

2187.21	87.3263	71.459	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.18468		
2187.36	86.7771	71.575	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.17748		
2187.51	87.5354	72.337	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.18244		
2187.66	87.8911	72.238	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.18294		
2187.82	88.2463	72.404	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.18432		
2187.97	85.7293	68.74	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.17807		
2188.12	88.108	63.701	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.20506		
2188.27	87.6254	60.759	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.20001		
2188.42	86.5519	61.255	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.19468		
2188.58	85.7252	68.216	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.17579		
2188.73	85.3607	75.234	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.16409		
2188.88	85.591	81.331	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.15544		
2189.03	86.3837	81.575	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.16239		
2189.19	86.9963	77.133	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.17366		
2189.34	87.5427	73.012	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.18228		
2189.49	87.9196	68.349	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.1921		
2189.64	88.3713	63.419	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.20251		
2189.8	88.9177	53.894	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.22377	0.22377	0.22377
2189.95	88.8304	44.069	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.23687	0.23687	0.23687
2190.1	89.2142	37.989	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.23935	0.23935	0.23935
2190.25	89.0037	38.738	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.23737	0.23737	0.23737
2190.41	89.2463	41.898	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.23916	0.23916	0.23916
2190.56	90.5354	45.558	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.23874	0.23874	0.23874
2190.71	90.3805	46.717	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.23544	0.23544	0.23544
2190.86	90.4196	49.102	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.2313	0.2313	0.2313
2191.02	89.8038	61.023	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.20207		
2191.17	89.0519	74.901	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.17628		
2191.32	88.4108	86.451	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.15518		
2191.47	87.8323	85.63	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.16123		
2191.63	87.4554	79.733	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.17063		
2191.78	87.1429	72.091	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.18323		
2191.93	87.0625	66.565	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.19114		
2192.08	86.6448	61.36	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.19804		
2192.23	86.9177	60.828	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.19841		
2192.39	87.2482	58.642	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.20515		
2192.54	87.4053	58.594	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.2038		
2192.69	87.4839	53.003	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.21756	0.21756	0.21756
2192.84	85.7826	49.901	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.21029	0.21029	0.21029
2193	86.6264	49.23	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.21918	0.21918	0.21918
2193.15	87.0322	52.397	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.21113	0.21113	0.21113
2193.3	87.6034	53.903	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.21362	0.21362	0.21362
2193.45	89.762	54.495	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.22294	0.22294	0.22294
2193.61	88.0703	53.612	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.21264	0.21264	0.21264
2193.76	89.478	59.771	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.20961		
2193.91	91.7353	71.198	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.19608		
2194.06	92.5749	87.325	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.16788		
2194.22	91.295	99.703	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.14276		
2194.37	90.7197	106.06	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.13407		
2194.52	89.7128	110.7	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.1274		
2194.67	88.9108	111.88	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.1274		
2194.83	89.3998	111.78	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.12719		

2194.98	89.2073	108.22	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.12832		
2195.13	88.8304	106.95	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.12718		
2195.28	88.6107	108.84	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.12352		
2195.44	89.2123	109.87	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.12461		
2195.59	86.4669	108.84	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.12165		
2195.74	86.6907	104.63	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.12684		
2195.89	88.4711	101.83	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.13756		
2196.04	87.8699	94.861	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.14636		
2196.2	88.5676	81.021	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.17888		
2196.35	87.7771	69.713	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.18933		
2196.5	86.4931	64.287	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.19106		
2196.65	85.2128	62.423	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.18742		
2196.81	87.1494	57.275	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.21145		
2196.96	87.7054	61.349	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.19693		
2197.11	86.4182	73.579	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.1666		
2197.26	87.9031	82.509	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.16478		
2197.42	89.398	78.898	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.18183		
2197.57	93.4472	75.143	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.20488		
2197.72	96.7459	82.437	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.19581		
2197.87	100.408	94.703	0.34655261	0.314026154	0.3287331	0.1868		
2198.03	97.8635	105.24	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.15473		
2198.18	97.2284	107.29	0.31669813	0.296556626	0.3077367	0.15854		
2198.33	93.3065	106.66	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.14		
2198.48	93.3139	101.44	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.15861		
2198.64	93.3483	99.688	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.15628		
2198.79	90.7739	98.898	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.14584		
2198.94	86.9669	100.25	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.12584		
2199.09	85.7054	92.504	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.14363		
2199.25	85.9035	76.35	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.17578		
2199.4	85.5823	58.289	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.20437		
2199.55	87.3406	45.874	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.23292	0.23292	0.23292
2199.7	88.0928	39.799	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.23435	0.23435	0.23435
2199.85	87.6144	36.095	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.23155	0.23155	0.23155
2200.01	86.6948	36.704	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.2274	0.2274	0.2274
2200.16	86.5768	39.307	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.22818	0.22818	0.22818
2200.31	87.739	40.403	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.23435	0.23435	0.23435
2200.46	88.5427	39.998	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.23662	0.23662	0.23662
2200.62	89.8479	37.538	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.24276	0.24276	0.24276
2200.77	90.4357	38.003	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.24372	0.24372	0.24372
2200.92	90.6857	44.031	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.23899	0.23899	0.23899
2201.07	88.8005	58.571	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.19967		
2201.23	85.897	76.63	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.15557		
2201.38	83.8254	85.042	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.13941		
2201.53	83.7463	83.62	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.14785		
2201.68	84.0143	74.24	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.16813		
2201.84	86.3369	64.93	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.19593		
2201.99	87.4963	58.008	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.20884		
2202.14	89.0175	54.542	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.22058	0.22058	0.22058
2202.29	89.7321	55.508	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.21812		
2202.45	90.1374	58.291	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.21469		
2202.6	91.2711	62.358	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.21234		

2202.75	91.3929	61.318	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.21618		
2202.9	90.0593	63.812	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.20221		
2203.06	88.8823	64.334	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.19964		
2203.21	89.0427	68.024	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.19291		
2203.36	89.5124	61.948	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.21172		
2203.51	89.9963	57.193	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.21869		
2203.66	89.9857	53.096	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.22566	0.22566	0.22566
2203.82	90.0768	53.562	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.22264	0.22264	0.22264
2203.97	89.3823	54.264	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.21841	0.21841	0.21841
2204.12	89.0786	52.897	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.22142	0.22142	0.22142
2204.27	90.2693	48.948	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.23571	0.23571	0.23571
2204.43	90.6875	41.878	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.24444	0.24444	0.24444
2204.58	90.5482	40.54	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.24372	0.24372	0.24372
2204.73	89.8966	41.686	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.24057	0.24057	0.24057
2204.88	89.4554	42.882	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.23841	0.23841	0.23841
2205.04	89.375	43.211	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.23836	0.23836	0.23836
2205.19	89.1893	43.312	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.23716	0.23716	0.23716
2205.34	89.3107	46.082	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.23184	0.23184	0.23184
2205.49	88.818	47.565	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.22763	0.22763	0.22763
2205.65	87.4646	49.584	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.21705	0.21705	0.21705
2205.8	86.2734	53.723	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.20453	0.20453	0.20453
2205.95	85.6751	55.402	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.20159		
2206.1	85.3768	53.729	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.20474	0.20474	0.20474
2206.26	86.5657	46.967	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.22598	0.22598	0.22598
2206.41	88.2532	39.692	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.23661	0.23661	0.23661
2206.56	89.1517	34.75	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.2391	0.2391	0.2391
2206.71	89.6838	38.275	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.24106	0.24106	0.24106
2206.87	89.2091	48.973	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.22165	0.22165	0.22165
2207.02	88.3038	65.586	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.18691		
2207.17	87.7376	79.348	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.16418		
2207.32	87.5322	85.842	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.15597		
2207.47	88.0106	87.325	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.15803		
2207.63	87.9554	84.931	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.16253		
2207.78	87.875	86.755	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.15633		
2207.93	89.8709	87.641	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.16706		
2208.08	85.7817	89.157	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13699		
2208.24	85.6103	89.455	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.1462		
2208.39	83.8506	89.978	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.13146		
2208.54	81.2523	89.445	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.12172		
2208.69	80.625	90.023	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.11983		
2208.85	83.1315	93.005	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12936		
2209	82.9324	97.419	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.11502		
2209.15	85.3939	98.3	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.1325		
2209.3	84.4719	97.074	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12389		
2209.46	83.3019	96.316	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12162		
2209.61	84.0997	94.331	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.13158		
2209.76	83.602	91.181	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.1323		
2209.91	82.1521	88.502	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.12928		
2210.07	82.2606	88.386	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.13129		
2210.22	82.159	88.98	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.1286		
2210.37	83.2229	91.446	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.13045		

2210.52	80.7472	89.187	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.11927		
2210.68	81.0032	82.926	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.13935		
2210.83	80.045	72.028	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.15125		
2210.98	78.0308	66.554	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.14617		
2211.13	81.4918	69.603	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.16343		
2211.28	82.5037	77.9	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.14511		
2211.44	81.3539	86.95	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.12338		
2211.59	87.8696	97.651	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.14402		
2211.74	85.5156	102.51	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.11306		
2211.89	87.6811	104.72	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.13104		
2212.05	86.772	104.65	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.12006		
2212.2	88.6921	104.9	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.13377		
2212.35	86.5151	106.92	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.12018		
2212.5	85.716	107.14	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.11921		
2212.66	87.2514	109.27	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.12435		
2212.81	84.965	107.93	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.11955		
2212.96	86.5529	104.54	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.12751		
2213.11	83.9563	103.53	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11332		
2213.27	86.9274	103.69	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.13119		
2213.42	85.7757	99.062	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12719		
2213.57	84.2252	90.475	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.13922		
2213.72	84.0928	84.21	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.14864		
2213.88	86.3065	85.799	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.15449		
2214.03	87.2946	88.159	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.15268		
2214.18	81.9443	83.519	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.13169		
2214.33	84.3328	74.184	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.17528		
2214.49	79.732	62.488	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.15779		
2214.64	83.2413	54.168	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.20543	0.20543	0.20543
2214.79	87.0441	51.888	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.21706	0.21706	0.21706
2214.94	86.295	50.814	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.21132	0.21132	0.21132
2215.09	87.205	57.95	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.202		
2215.25	88.2909	67.517	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.1892		
2215.4	87.2932	84.93	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.14805		
2215.55	88.4067	101.13	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.13118		
2215.7	90.6085	110.55	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.12854		
2215.86	89.8879	115.47	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.13515		
2216.01	89.9481	113.34	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.12803		
2216.16	88.2219	101.02	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.13892		
2216.31	86.8663	80.322	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.17372		
2216.47	84.8148	58.788	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.19939		
2216.62	82.795	45.708	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.2085	0.2085	0.2085
2216.77	83.1016	41.716	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.21407	0.21407	0.21407
2216.92	80.8221	39.208	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.19794	0.19794	0.19794
2217.08	79.3805	42.144	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.19293	0.19293	0.19293
2217.23	79.1875	43.708	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.19224	0.19224	0.19224
2217.38	78.3984	49.127	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.17464	0.17464	0.17464
2217.53	79.2854	51.363	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.18157	0.18157	0.18157
2217.69	80.7551	51.013	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.18963	0.18963	0.18963
2217.84	82.0997	49.289	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.19937	0.19937	0.19937
2217.99	84.2013	49.818	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.20754	0.20754	0.20754
2218.14	84.9982	52.23	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.20393	0.20393	0.20393

2218.3	85.4338	52.497	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.20709	0.20709	0.20709
2218.45	85.6089	50.557	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.21148	0.21148	0.21148
2218.6	85.4393	49.938	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.2104	0.2104	0.2104
2218.75	84.9573	51.957	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.20332	0.20332	0.20332
2218.9	84.8589	51.751	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.20568	0.20568	0.20568
2219.06	84.9678	50.115	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.20927	0.20927	0.20927
2219.21	85.1392	48.542	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.21264	0.21264	0.21264
2219.36	84.7698	49.131	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.20795	0.20795	0.20795
2219.51	84.3001	51.093	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.20229	0.20229	0.20229
2219.67	83.9554	54.581	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.19417	0.19417	0.19417
2219.82	81.5542	58.959	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.17198		
2219.97	80.193	60.218	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.16814		
2220.12	80.4177	59.438	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.17274		
2220.28	80.4233	57.509	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.17563		
2220.43	81.3033	58.516	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.17795		
2220.58	81.9499	60.687	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.17625		
2220.73	81.3198	63.084	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.16733		
2220.89	79.9021	61.12	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.16574		
2221.04	79.2679	60.637	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.16323		
2221.19	79.0947	60.108	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.16415		
2221.34	79.3874	62.799	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.15959		
2221.5	79.6392	59.473	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.17051		
2221.65	79.4554	57.365	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.17036		
2221.8	79.4214	55.114	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.17537		
2221.95	79.716	56.727	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.17187		
2222.11	80.2302	56.742	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.17643		
2222.26	81.3961	53.173	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.19055	0.19055	0.19055
2222.41	82.6783	50.221	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.20049	0.20049	0.20049
2222.56	83.0928	46.739	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.20763	0.20763	0.20763
2222.71	83.682	46.771	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.20865	0.20865	0.20865
2222.87	83.5501	45.756	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.20984	0.20984	0.20984
2223.02	83.159	43.773	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.21162	0.21162	0.21162
2223.17	83.8516	44.294	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.21398	0.21398	0.21398
2223.32	84.5427	47.116	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.21079	0.21079	0.21079
2223.48	85.0124	50.011	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.20799	0.20799	0.20799
2223.63	86.3782	49.35	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.2183	0.2183	0.2183
2223.78	86.4876	46.972	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.22084	0.22084	0.22084
2223.93	84.1006	46.289	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.20757	0.20757	0.20757
2224.09	82.8948	48.022	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.201	0.201	0.201
2224.24	82.6572	47.906	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.20209	0.20209	0.20209
2224.39	82.625	47.262	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.203	0.203	0.203
2224.54	84.0175	44.387	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.21771	0.21771	0.21771
2224.7	85.0106	43.948	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.21953	0.21953	0.21953
2224.85	85.3267	43.498	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.22178	0.22178	0.22178
2225	84.9573	44.511	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.21651	0.21651	0.21651
2225.15	84.4412	46.864	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.20989	0.20989	0.20989
2225.31	84.1268	48.344	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.20691	0.20691	0.20691
2225.46	83.8304	48.811	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.2051	0.2051	0.2051
2225.61	83.5179	47.436	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.20701	0.20701	0.20701
2225.76	83.2054	45.916	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.20794	0.20794	0.20794
2225.92	82.8465	45.911	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.20544	0.20544	0.20544

2226.07	83.0285	46.124	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.20693	0.20693	0.20693
2226.22	83.5892	46.203	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.20963	0.20963	0.20963
2226.37	83.9357	46.59	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.2099	0.2099	0.2099
2226.52	84.0928	47.531	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.20858	0.20858	0.20858
2226.68	84.7284	47.952	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.21182	0.21182	0.21182
2226.83	83.6379	47.049	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.20625	0.20625	0.20625
2226.98	81.1452	43.145	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.20035	0.20035	0.20035
2227.13	77.8846	40.514	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.18305	0.18305	0.18305
2227.29	74.9577	40.171	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.16808	0.16808	0.16808
2227.44	76.9885	40.521	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.18792	0.18792	0.18792
2227.59	79.9798	41.507	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.20156	0.20156	0.20156
2227.74	82.7298	39.399	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.21436	0.21436	0.21436
2227.9	85.0156	37.518	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.22368	0.22368	0.22368
2228.05	84.5878	39.477	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.21797	0.21797	0.21797
2228.2	82.9504	43.995	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.20558	0.20558	0.20558
2228.35	82.5	52.29	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.18944	0.18944	0.18944
2228.51	82.8713	54.371	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.19253	0.19253	0.19253
2228.66	84.2996	52.208	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.20502	0.20502	0.20502
2228.81	86.1889	46.278	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.22532	0.22532	0.22532
2228.96	87.8479	39.085	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.23486	0.23486	0.23486
2229.12	88.807	34.921	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.23786	0.23786	0.23786
2229.27	89.557	29.959	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.24082	0.24082	0.24082
2229.42	89.8428	27.912	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.2413	0.2413	0.2413
2229.57	90.3856	27.053	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.24396	0.24396	0.24396
2229.73	90.7482	27.548	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.24492	0.24492	0.24492
2229.88	90.2091	29.433	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.24179	0.24179	0.24179
2230.03	89.3502	29.93	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.23836	0.23836	0.23836
2230.18	88.8465	30.428	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.23687	0.23687	0.23687
2230.33	88.3787	32.338	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.23486	0.23486	0.23486
2230.49	88.3892	34.492	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.23562	0.23562	0.23562
2230.64	88.8088	36.261	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.23761	0.23761	0.23761
2230.79	89.0767	34.344	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.23836	0.23836	0.23836
2230.94	89.2178	32.127	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.23885	0.23885	0.23885
2231.1	88.6002	30.608	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.23536	0.23536	0.23536
2231.25	88.0965	31.271	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.23385	0.23385	0.23385
2231.4	87.7679	32.855	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.23258	0.23258	0.23258
2231.55	86.3879	35.625	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.22529	0.22529	0.22529
2231.71	85.4269	40.731	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.22233	0.22233	0.22233
2231.86	84.6466	42.962	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.21781	0.21781	0.21781
2232.01	84.2518	44.263	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.21431	0.21431	0.21431
2232.16	83.9554	44.834	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.21244	0.21244	0.21244
2232.32	83.9678	46.299	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.20979	0.20979	0.20979
2232.47	83.8608	48.406	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.20521	0.20521	0.20521
2232.62	83.6268	52.032	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.19704	0.19704	0.19704
2232.77	83.5625	54.626	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.19352	0.19352	0.19352
2232.93	83.4233	53.88	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.19561	0.19561	0.19561
2233.08	83.8392	49.701	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.20701	0.20701	0.20701
2233.23	84.1857	48.569	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.20774	0.20774	0.20774
2233.38	83.9251	49.762	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.20318	0.20318	0.20318
2233.54	83.6268	52.106	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.19758	0.19758	0.19758
2233.69	82.8198	51.714	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.19549	0.19549	0.19549

2233.84	82.0055	52.899	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.18844	0.18844	0.18844
2233.99	80.8378	51.511	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.18665	0.18665	0.18665
2234.14	79.6181	55.834	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.16936		
2234.3	80.1016	59.326	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.17051		
2234.45	81.9067	63.929	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.17104		
2234.6	83.7836	61.158	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.18878		
2234.75	85.1783	53.313	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.20896	0.20896	0.20896
2234.91	86.5211	43.505	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.22922	0.22922	0.22922
2235.06	86.4573	37.928	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.22687	0.22687	0.22687
2235.21	86.1733	36.001	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.22608	0.22608	0.22608
2235.36	86.0786	35.664	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.22581	0.22581	0.22581
2235.52	85.5519	33.637	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.22288	0.22288	0.22288
2235.67	84.7252	34.168	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.21907	0.21907	0.21907
2235.82	83.943	36.033	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.21575	0.21575	0.21575
2235.97	83.1002	38.852	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.2118	0.2118	0.2118
2236.13	82.0395	42.395	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.20541	0.20541	0.20541
2236.28	82.1213	44.806	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.20438	0.20438	0.20438
2236.43	83.921	44.825	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.21563	0.21563	0.21563
2236.58	87.0065	41.407	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.23334	0.23334	0.23334
2236.74	88.1071	39.817	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.23461	0.23461	0.23461
2236.89	87.909	38.333	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.23309	0.23309	0.23309
2237.04	85.3525	38.502	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.21907	0.21907	0.21907
2237.19	82.6898	37.837	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.20806	0.20806	0.20806
2237.35	82.3874	39.156	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.21009	0.21009	0.21009
2237.5	82.8713	41.668	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.21237	0.21237	0.21237
2237.65	83.1857	43.342	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.21172	0.21172	0.21172
2237.8	83.0179	46.658	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.20346	0.20346	0.20346
2237.95	82.1484	52.213	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.18815	0.18815	0.18815
2238.11	81.2252	58.933	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.17216		
2238.26	81.0464	64.409	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.16397		
2238.41	81.5731	64.318	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.17036		
2238.56	82.2142	62.823	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.17562		
2238.72	82.1893	62.167	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.17515		
2238.87	82.4499	65.172	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.17001		
2239.02	85.2082	68.432	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.1807		
2239.17	86.125	72.251	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.17364		
2239.33	86.682	74.751	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.17348		
2239.48	88.2211	85.229	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.15789		
2239.63	91.2868	101.68	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.14158		
2239.78	90.1916	117.1	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.14254		
2239.94	94.9306	124.5	0.31203287	0.293721096	0.3043754	0.1508		
2240.09	95.5129	121.06	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.1401		
2240.24	94.8768	119.25	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.13968		
2240.39	94.8589	116.26	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.13571		
2240.55	92.1829	114.97	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.13243		
2240.7	92.6889	114.64	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.13201		
2240.85	93.466	116.37	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.13598		
2241	95.9297	120.95	0.31156657	0.293436045	0.3040382	0.14498		
2241.16	93.0367	125.1	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.15133		
2241.31	93.1425	126.43	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.15218		
2241.46	94.6926	119.28	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.13565		

2241.61	93.3915	113.69	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.13287		
2241.76	93.7872	112.39	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.13815		
2241.92	92.8718	119.18	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.1437		
2242.07	92.9481	123.42	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.14794		
2242.22	89.9223	123.55	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.14678		
2242.37	88.534	112.37	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.12311		
2242.53	88.2518	89.578	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.16561		
2242.68	88.4196	66.035	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.20592		
2242.83	88.5464	50.78	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.22776	0.22776	0.22776
2242.98	88.0519	47.531	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.22498	0.22498	0.22498
2243.14	86.8539	50.084	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.21342	0.21342	0.21342
2243.29	85.6645	54.404	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.20073	0.20073	0.20073
2243.44	85.0965	58.031	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.19351		
2243.59	84.5823	56.763	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.19591		
2243.75	84.2054	55.938	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.19474		
2243.9	83.9858	56.394	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.19279		
2244.05	83.8447	62.55	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.17845		
2244.2	83.1163	66.946	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.16888		
2244.36	82.5501	70.86	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.15972		
2244.51	81.6484	72.495	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.15348		
2244.66	81.0965	75.705	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.14475		
2244.81	80.6287	79.721	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.13552		
2244.97	80.3608	83.349	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.12863		
2245.12	80.2197	86.617	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12257		
2245.27	80.3267	88.83	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.12035		
2245.42	80.5607	89.823	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.12034		
2245.57	81.2284	95.895	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.11092		
2245.73	82.6443	95.663	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.12346		
2245.88	85.1512	88.47	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.15047		
2246.03	87.6852	73.811	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.18919		
2246.18	90.0763	61.517	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.21691		
2246.34	91.0588	54.921	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.22762	0.22762	0.22762
2246.49	91.5588	51.853	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.23351	0.23351	0.23351
2246.64	91.2233	49.417	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.23538	0.23538	0.23538
2246.79	89.9021	50.336	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.22577	0.22577	0.22577
2246.95	88.4789	51.13	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.21969	0.21969	0.21969
2247.1	87.568	51.938	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.21497	0.21497	0.21497
2247.25	87.1429	53.093	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.2116	0.2116	0.2116
2247.4	86.784	52.292	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.21261	0.21261	0.21261
2247.56	86.1305	53.554	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.20564	0.20564	0.20564
2247.71	83.8488	54.148	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.19325	0.19325	0.19325
2247.86	82.3359	62.349	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.16952		
2248.01	81.9697	76.559	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.14276		
2248.17	82.773	93.868	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11719		
2248.32	84.8263	110.71	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.13253		
2248.47	86.3658	123.43	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.15186		
2248.62	87.8479	133.52	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.15842		
2248.78	89.3176	134.42	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.15842		
2248.93	90.523	136.85	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.15842		
2249.08	91.1838	137.23	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.15842		
2249.23	92.0087	143.41	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.15842		

2249.38	92.9927	143.12	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.15842		
2249.54	93.1572	143.55	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.15842		
2249.69	92.2895	140.1	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.15842		
2249.84	91.1645	135.97	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.15842		
2249.99	90.318	129.71	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.15441		
2250.15	90.2178	123.28	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.14392		
2250.3	90.1572	124.24	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.14974		
2250.45	90.2642	128.56	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.15759		
2250.6	90.9623	132.16	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.15842		
2250.76	92.023	132.16	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.15842		
2250.91	93.2408	130.2	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.15738		
2251.06	93.6553	133.43	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.15842		
2251.21	93.7339	133.82	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.15842		
2251.37	93.5179	129.18	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.15409		
2251.52	92.9733	125.09	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.14815		
2251.67	92.8589	127.76	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.15632		
2251.82	92.875	133.08	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.15842		
2251.98	92.5501	132.74	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.15842		
2252.13	91.6484	128.97	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.15441		
2252.28	90.7716	126.48	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.15123		
2252.43	90.4233	125.77	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.1507		
2252.59	90.7927	122.35	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.14307		
2252.74	90.8447	120.03	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.14042		
2252.89	90.8589	121.02	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.1436		
2253.04	91.0607	121.78	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.14423		
2253.19	90.9858	124.38	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.14996		
2253.35	91.0303	124.04	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.1472		
2253.5	91.2946	121.91	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.14328		
2253.65	91.5142	122.15	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.14519		
2253.8	91.9338	120.49	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.14074		
2253.96	93.3157	125.29	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.15324		
2254.11	93.2858	124.96	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.14815		
2254.26	94.4246	126.09	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.1525		
2254.41	94.7358	123.92	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.14604		
2254.57	92.5988	121.27	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.14222		
2254.72	94.9384	118.09	0.30597099	0.289991947	0.2999737	0.14001		
2254.87	94.2362	116.35	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.13454		
2255.02	93.8107	116.11	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.13466		
2255.18	94.0607	116.08	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.13556		
2255.33	94.8677	116.06	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.13901		
2255.48	94.8001	117.22	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.1371		
2255.63	92.2275	120.41	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.14339		
2255.79	92.9067	120.63	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.14169		
2255.94	93.716	121.77	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.14487		
2256.09	93.6733	117.93	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.13512		
2256.24	94.6461	117.13	0.29850794	0.285329792	0.2945002	0.13675		
2256.4	93.3755	113.57	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.13753		
2256.55	92.9517	113.46	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.13539		
2256.7	93.7891	113.13	0.29151119	0.280885918	0.2893128	0.14086		
2256.85	94.3874	113.06	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.14194		
2257	92.5505	116.37	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.13682		

2257.16	94.0101	117.22	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.13633		
2257.31	92.522	118.56	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.13946		
2257.46	90.9145	118.13	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.13734		
2257.61	93.5956	115.49	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.13968		
2257.77	92.0721	113.94	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.13054		
2257.92	91.8837	111.65	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13733		
2258.07	92.2178	115.86	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.13693		
2258.22	91.4609	121.32	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.14551		
2258.38	92.4407	123.14	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.14667		
2258.53	92.2716	122.43	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.14466		
2258.68	92.0625	121.94	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.14423		
2258.83	92.2017	121.97	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.14445		
2258.99	93.8281	123.02	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.14678		
2259.14	93.9108	118.18	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.13504		
2259.29	92.4968	119.25	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.14148		
2259.44	94.3369	118.3	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.13715		
2259.6	95.0786	120.5	0.29897424	0.285623421	0.294844	0.1436		
2259.75	95.1553	121.27	0.29990684	0.286209739	0.2955308	0.14307		
2259.9	93.006	122.12	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.14519		
2260.05	93.1783	123.13	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.14678		
2260.21	92.2932	121.61	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.14275		
2260.36	91.2716	119.1	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.1384		
2260.51	90.8304	117.23	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.13567		
2260.66	90.5643	118.21	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.13883		
2260.81	90.9177	120.59	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.14317		
2260.97	92.0372	124.03	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.14953		
2261.12	92.0037	124.63	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.14868		
2261.27	91.2716	121.85	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.14264		
2261.42	91.341	118.43	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.13693		
2261.58	91.8088	113.57	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.13448		
2261.73	93.3764	112.79	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.13999		
2261.88	92.3897	112.4	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.13425		
2262.03	92.8497	113.67	0.28498073	0.276672771	0.2844208	0.13551		
2262.19	92.0271	112.28	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.13431		
2262.34	93.296	111.16	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.14346		
2262.49	94.1535	113.37	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.13925		
2262.64	94.25	121.38	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.14762		
2262.8	94.4821	125.45	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.15123		
2262.95	93.7734	127.3	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.1542		
2263.1	92.4789	122.23	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.14158		
2263.25	91.9858	117.76	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.13578		
2263.41	92.0767	112.14	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13809		
2263.56	92.2178	113.7	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.13242		
2263.71	92.7142	117.37	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.13809		
2263.86	93.989	120.29	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.14275		
2264.02	91.6829	117.24	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.13421		
2264.17	91.6783	113.99	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.13276		
2264.32	90.886	112.43	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.12927		
2264.47	90.9642	113.38	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.13072		
2264.62	91.8677	113.72	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13256		
2264.78	90.8254	113.92	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.13096		

2264.93	90.6999	114.05	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.13108		
2265.08	90.3019	114.48	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.13201		
2265.23	90.3107	115.65	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.13431		
2265.39	91.3033	116.97	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.13651		
2265.54	91.7642	113.18	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.13478		
2265.69	93.3442	111.01	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.14389		
2265.84	93.2252	109.68	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.14329		
2266	93.5106	116.92	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.14031		
2266.15	93.0377	119.42	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.13999		
2266.3	92.9982	120.49	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.14254		
2266.45	93.2482	117.39	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.1347		
2266.61	93.1268	114.84	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.13475		
2266.76	93.8516	114.65	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.13783		
2266.91	92.9646	114.43	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.13307		
2267.06	92.6553	116.96	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.13745		
2267.22	92.0377	116.85	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.13515		
2267.37	91.0234	112.83	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.13119		
2267.52	91.9568	109.06	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.14299		
2267.67	91.2146	108.74	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.13596		
2267.83	92.1121	113.9	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.13373		
2267.98	91.17	117.2	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.13724		
2268.13	90.4554	118.54	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.13904		
2268.28	91.6746	117.98	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13714		
2268.43	93.9816	117.27	0.29570787	0.283559964	0.2924308	0.13631		
2268.59	95.0892	117.73	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.13765		
2268.74	93.6719	119.33	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.14074		
2268.89	96.1884	120.46	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.14223		
2269.04	93.119	118.65	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.13756		
2269.2	96.0506	115.25	0.31763073	0.297119912	0.3084059	0.15014		
2269.35	95.2417	113.34	0.29430898	0.282671491	0.2913937	0.14194		
2269.5	92.7665	113.37	0.27751768	0.271778537	0.2787691	0.13312		
2269.65	92.3267	112.76	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.13553		
2269.81	91.6323	113.85	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.13154		
2269.96	90.6788	114.78	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.13253		
2270.11	91.3194	115.49	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.13379		
2270.26	91.4858	114.25	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.13067		
2270.42	91.716	113.98	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.1312		
2270.57	91.5804	114.57	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.13223		
2270.72	92.2891	116.56	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.1363		
2270.87	91.2629	113.57	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.13012		
2271.03	92.0657	113.19	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.13425		
2271.18	92.5464	109.23	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.14442		
2271.33	92.2376	111.14	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13495		
2271.48	93.4246	110.6	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.14519		
2271.64	92.2505	112.46	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.13162		
2271.79	92.1981	109.6	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.14277		
2271.94	93.6746	108.64	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.14822		
2272.09	93.5216	107.82	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.14753		
2272.24	93.9159	106.94	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.15165		
2272.4	93.1503	107.72	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.14478		
2272.55	92.0234	109.92	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.13661		

2272.7	92.0285	114.37	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.13379		
2272.85	92.9605	116.34	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.13527		
2273.01	93.4357	117.63	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.13766		
2273.16	91.829	115.45	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.13191		
2273.31	92.4568	111.45	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.141		
2273.46	93.432	112.14	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.13955		
2273.62	93.9963	117.35	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.13925		
2273.77	95.9816	125.02	0.31063398	0.292865046	0.3033631	0.15314		
2273.92	94.397	125.73	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.14996		
2274.07	95.4352	121.77	0.30643729	0.290280623	0.3003137	0.14201		
2274.23	95.1806	117.82	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.13675		
2274.38	94.8286	115.81	0.29710904	0.28444702	0.2934675	0.13902		
2274.53	93.4664	116.97	0.28358184	0.275761897	0.2833665	0.13682		
2274.68	91.9789	117.27	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.1363		
2274.84	90.7895	119.69	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.14201		
2274.99	91.9853	122.05	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.1454		
2275.14	92.0823	124.74	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.15038		
2275.29	92.8194	125.92	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.15133		
2275.45	91.1291	124.25	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.1472		
2275.6	90.8088	120.24	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.13946		
2275.75	90.7983	116.93	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.13462		
2275.9	90.193	118.04	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.13883		
2276.05	89.2109	120.68	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.14339		
2276.21	87.9628	122.3	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.14551		
2276.36	87.8571	117.98	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.13494		
2276.51	89.0979	113.13	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.12769		
2276.66	90.9853	110.98	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.13559		
2276.82	91.9642	114.52	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.1341		
2276.97	93.239	124.23	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.15314		
2277.12	93.7642	124.57	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.14731		
2277.27	93.5804	121.51	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.14233		
2277.43	93.0823	118.71	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.13766		
2277.58	93.0303	120.78	0.28404814	0.276065853	0.2837182	0.14402		
2277.73	92.5055	125.56	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.15271		
2277.88	93.0087	124.69	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.14773		
2278.04	92.136	122.22	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.14381		
2278.19	91.1002	117.68	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.13483		
2278.34	90.6429	116.31	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.13483		
2278.49	90.3304	117.01	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.13639		
2278.65	90.6213	119.29	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.14105		
2278.8	90.6572	117.54	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.13546		
2278.95	90.4858	116.22	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.13441		
2279.1	89.9733	118.34	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.13957		
2279.26	89.6268	118.89	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.13904		
2279.41	89.284	117.98	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.13714		
2279.56	89.3267	110.96	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.13106		
2279.71	88.9573	111.46	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.12834		
2279.86	88.9517	112.39	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.12824		
2280.02	89.0464	116.27	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.13703		
2280.17	89.1089	116.05	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.13342		
2280.32	89.3107	114.11	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.13033		

2280.47	89.5142	112.98	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.12887		
2280.63	89.4233	112.43	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.12816		
2280.78	89.375	112.68	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.12897		
2280.93	89.6535	110.35	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.13098		
2281.08	89.8428	109.69	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.13102		
2281.24	89.5501	110.4	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.12783		
2281.39	89.1126	112.2	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.12887		
2281.54	88.7679	112.15	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.12751		
2281.69	88.5018	113.84	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.13173		
2281.85	90.619	115.8	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.13469		
2282	92.0248	115.93	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.134		
2282.15	91.0896	109.64	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.13798		
2282.3	92.869	104.53	0.2882471	0.278788077	0.2868738	0.15551		
2282.46	93.3465	103.87	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.15333		
2282.61	91.7183	113.1	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.13473		
2282.76	95.6898	117.27	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.1434		
2282.91	91.7265	115.77	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.13284		
2283.07	90.2302	108.95	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.138		
2283.22	91.3961	109.83	0.27425359	0.269610749	0.2762763	0.13607		
2283.37	91.2858	112.27	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.13052		
2283.52	92.1461	114.75	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.13343		
2283.67	93.5211	116.32	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.13545		
2283.83	92.3433	118.76	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.14021		
2283.98	90.9306	122.75	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.14762		
2284.13	90.4393	122.3	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.14402		
2284.28	86.801	123.65	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.14837		
2284.44	82.7311	122.36	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.14392		
2284.59	80.3575	116.26	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.13151		
2284.74	79.7822	105.42	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.11139		
2284.89	81.6995	97.068	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12476		
2285.05	84.278	102.4	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.11963		
2285.2	86.9334	114.02	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.13628		
2285.35	89.1567	122.85	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.14921		
2285.5	90.8015	126.95	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.15409		
2285.66	91.0483	124.48	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.14678		
2285.81	90.443	129.59	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.15842		
2285.96	89.9715	134.07	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.15842		
2286.11	90.3392	136.08	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.15842		
2286.27	91.1034	131.86	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.15844		
2286.42	90.5234	130.16	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.15822		
2286.57	92.8029	134.4	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.15842		
2286.72	90.7633	134.58	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.15842		
2286.88	89.7036	129.11	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.15356		
2287.03	89.3626	124.08	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.14604		
2287.18	88.2289	123.08	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.14635		
2287.33	86.9467	118.44	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.13567		
2287.48	86.5322	114.72	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.13096		
2287.64	88.171	112.47	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.12751		
2287.79	89.8176	116.76	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.1384		
2287.94	89.4913	120.43	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.14296		
2288.09	89.0643	120.75	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.14211		

2288.25	90.671	118.26	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.13672		
2288.4	90.8323	119.29	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.14095		
2288.55	92.3585	125.09	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.15271		
2288.7	92.8447	132.26	0.28218294	0.274848035	0.2823098	0.15842		
2288.86	91.6057	134.96	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.15842		
2289.01	89.3309	129.96	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.15483		
2289.16	86.9237	118.33	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.13253		
2289.31	84.5023	100.5	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.13093		
2289.47	83.3644	88.213	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.14459		
2289.62	84.3479	84.434	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.15425		
2289.77	85.8176	97.043	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.13058		
2289.92	86.6981	109.22	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.1274		
2290.08	87.6641	120.18	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.14625		
2290.23	89.1907	121.95	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.1437		
2290.38	88.8359	124.86	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.15123		
2290.53	88.0983	124	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.14667		
2290.69	88.4481	123.82	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.14784		
2290.84	89.2748	122.28	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.14392		
2290.99	87.9683	125.31	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.15218		
2291.14	87.9945	121.41	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.14042		
2291.29	88.2339	111.41	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.12679		
2291.45	87.4609	95.195	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.15321		
2291.6	89.7404	78.402	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.19448		
2291.75	90.4858	72.099	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.19858		
2291.9	91.2266	76.991	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.1896		
2292.06	91.1751	91.191	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.16019		
2292.21	91.6195	101.01	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.15004		
2292.36	92.1838	101.59	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.15499		
2292.51	92.2661	98.479	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.16093		
2292.67	92.5749	95.799	0.28125035	0.274237126	0.2816041	0.16655		
2292.82	92.5947	95.327	0.28031775	0.273624877	0.2808973	0.16578		
2292.97	92.7017	93.147	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.17147		
2293.12	92.8428	93.164	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.17019		
2293.28	92.5037	93.391	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.16848		
2293.43	92.1429	93.468	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.16718		
2293.58	91.227	92.618	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.16506		
2293.73	89.5914	93.009	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.15661		
2293.89	88.011	94.875	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.14702		
2294.04	86.3254	96.273	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.13795		
2294.19	85.5037	93.731	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.14235		
2294.34	85.8392	91.775	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.14717		
2294.5	86.3249	88.374	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.15579		
2294.65	87.3194	93.254	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.14724		
2294.8	87.8571	94.616	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.15002		
2294.95	87.9375	91.358	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.15671		
2295.1	88.3552	80.983	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.18025		
2295.26	88.6857	68.188	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.20324		
2295.41	87.7289	61.301	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.20602		
2295.56	87.5607	58.113	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.21151		
2295.71	86.7895	63.425	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.19318		
2295.87	87.4747	64.711	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.2003		

2296.02	88.5551	66.248	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.20006		
2296.17	88.3948	62.025	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.20902		
2296.32	88.7606	59.856	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.21283		
2296.48	88.0092	57.274	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.21347		
2296.63	87.1305	61.891	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.1979		
2296.78	86.7518	71.788	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.17845		
2296.93	83.4384	76.373	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.15554		
2297.09	81.9412	73.472	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.1614		
2297.24	82.2302	63.199	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.18478		
2297.39	83.7675	56.21	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.2019		
2297.54	85.8745	54.968	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.21087	0.21087	0.21087
2297.7	87.6907	62.241	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.20099		
2297.85	89.239	74.729	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.18386		
2298	89.8107	86.357	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.16605		
2298.15	87.7863	96.011	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.13968		
2298.31	87.9444	97.586	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.14624		
2298.46	88.8998	97.637	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.14891		
2298.61	88.1039	95.893	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.14775		
2298.76	90.9063	97.896	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.15786		
2298.91	89.2151	97.699	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.14626		
2299.07	88.6213	94.945	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.15366		
2299.22	86.3364	87.348	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.15571		
2299.37	85.1287	76.599	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.17294		
2299.52	85.9283	67.978	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.1913		
2299.68	87.5496	64.306	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.20226		
2299.83	86.7004	68.059	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.18521		
2299.98	86.7606	73.554	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.17883		
2300.13	86.8911	80.415	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.16597		
2300.29	87.9426	87.697	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.15976		
2300.44	88.9159	92.997	0.25466451	0.256239232	0.2610365	0.15508		
2300.59	88.7073	97.576	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.145		
2300.74	88.8874	97.868	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.14876		
2300.9	87.7468	100.07	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.13625		
2301.05	86.8948	97.828	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.14123		
2301.2	86.75	97.214	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.14014		
2301.35	85.5896	88.603	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.15363		
2301.51	85.9766	85.191	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.15887		
2301.66	87.596	79.307	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.17927		
2301.81	87.4591	80.237	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.16931		
2301.96	89.3851	81.157	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.18074		
2302.12	89.011	84.142	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.16806		
2302.27	89.7854	87.183	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.16959		
2302.42	90.2339	87.504	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.17063		
2302.57	88.9504	87.375	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.16388		
2302.72	88.6392	88.489	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.16212		
2302.88	90.5441	89.618	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.16994		
2303.03	90.0271	91.824	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.15966		
2303.18	89.8107	90.458	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.16517		
2303.33	89.4573	93.603	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.15439		
2303.49	90.8442	96.052	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.1596		
2303.64	89.472	99.919	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.14187		

2303.79	89.4159	95.973	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.15677		
2303.94	91.0175	95.162	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.16163		
2304.1	90.0147	94.2	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.157		
2304.25	91.3102	99.134	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.15384		
2304.4	89.4775	102.07	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.13885		
2304.55	86.7684	102.34	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.12904		
2304.71	84.3148	95.768	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.13372		
2304.86	82.0165	85.47	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.14184		
2305.01	80.7413	72.383	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.16121		
2305.16	80.9642	61.131	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.18181		
2305.32	81.4499	54.152	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.19376	0.19376	0.19376
2305.47	82.7229	52.703	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.20068	0.20068	0.20068
2305.62	83.9141	52.208	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.20649	0.20649	0.20649
2305.77	85.58	49.896	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.21932	0.21932	0.21932
2305.93	86.8051	46.186	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.23025	0.23025	0.23025
2306.08	86.4591	46.479	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.22389	0.22389	0.22389
2306.23	84.2077	48.701	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.20816	0.20816	0.20816
2306.38	80.8543	52.654	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.18419	0.18419	0.18419
2306.53	78.9628	54.694	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.17582	0.17582	0.17582
2306.69	78.0216	57.367	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.16634		
2306.84	77.4412	60.462	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.15858		
2306.99	77.4517	63.942	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.15333		
2307.14	77.1287	63.181	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.15469		
2307.3	77.6498	60.319	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.16435		
2307.45	77.7822	58.185	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.16682		
2307.6	78.7711	56.001	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.17756		
2307.75	79.9605	52.877	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.18877	0.18877	0.18877
2307.91	80.4357	49.563	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.19556	0.19556	0.19556
2308.06	80.0358	51.643	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.18587	0.18587	0.18587
2308.21	79.7358	53.77	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.18241	0.18241	0.18241
2308.36	79.6875	53.46	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.18401	0.18401	0.18401
2308.52	79.5483	53.01	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.1836	0.1836	0.1836
2308.67	79.2215	53.216	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.18114	0.18114	0.18114
2308.82	79.3571	53.8	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.18153	0.18153	0.18153
2308.97	79.4375	50.836	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.18874	0.18874	0.18874
2309.13	78.8805	49.866	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.18483	0.18483	0.18483
2309.28	78.9196	52.065	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.18139	0.18139	0.18139
2309.43	79.2785	55.551	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.1769		
2309.58	79.375	56.361	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.17722		
2309.74	79.4678	56.405	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.17761		
2309.89	79.0823	57.83	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.17168		
2310.04	78.7054	59.891	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.16652		
2310.19	78.2073	59.997	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.16476		
2310.34	77.4591	60.354	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.15949		
2310.5	76.6002	62.852	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.14966		
2310.65	76.0037	70.735	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.13075		
2310.8	76.1535	82.006	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.1129		
2310.95	76.5285	94.763	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.10438		
2311.11	77.3676	106.02	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.12217		
2311.26	78.9246	107.54	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.11922		
2311.41	80.0712	110.7	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.12738		

2311.56	80.3125	110.36	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.12395		
2311.72	80.8695	112.69	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.13044		
2311.87	81.8051	112.39	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.12751		
2312.02	83.4085	116.02	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.13671		
2312.17	85.221	118.46	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.13904		
2312.33	87.1728	120.53	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.14296		
2312.48	86.852	122.66	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.14646		
2312.63	88.0014	125.65	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.15208		
2312.78	88.5	127.71	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.15483		
2312.94	89.057	129.42	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.1578		
2313.09	91.2923	137.21	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.15842		
2313.24	90.4219	143.09	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.15842		
2313.39	89.4108	143.79	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.15842		
2313.55	90.2711	137.22	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.15842		
2313.7	89.8359	130.82	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.15695		
2313.85	87.6595	125.89	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.149		
2314	90.3883	122.41	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.14381		
2314.15	90.0308	122.27	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.14529		
2314.31	88.8038	118.83	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.13693		
2314.46	91.4867	120.21	0.27985145	0.273318248	0.2805436	0.14296		
2314.61	89.483	123.54	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.14847		
2314.76	91.2688	131.43	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.15842		
2314.92	91.1824	134.71	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.15842		
2315.07	83.386	130.64	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.15653		
2315.22	83.2725	123.65	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.14402		
2315.37	83.0574	118.73	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.13714		
2315.53	83.7551	116.02	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13337		
2315.68	89.9733	116.37	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.13546		
2315.83	89.5864	116.08	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.1341		
2315.98	88.75	119.12	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.14148		
2316.14	91.1636	120.48	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.14201		
2316.29	91.2109	123.58	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.1489		
2316.44	91.1232	124.3	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.14815		
2316.59	93.1369	125.86	0.28964599	0.279689098	0.2879206	0.15197		
2316.75	91.3525	124.44	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.14741		
2316.9	91.3355	122.73	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.14508		
2317.05	89.0722	119.96	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.13957		
2317.2	89.5335	117.27	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.13533		
2317.36	87.54	116.35	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.13473		
2317.51	88.2192	111.42	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.12668		
2317.66	86.8006	102.23	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.13352		
2317.81	85.011	88.95	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.15158		
2317.96	86.296	83.858	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.16415		
2318.12	88.9637	90.012	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.15995		
2318.27	83.3286	102.71	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.11809		
2318.42	88.6907	111.28	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.13078		
2318.57	88.574	113.6	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.13065		
2318.73	85.722	112.1	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12677		
2318.88	86.0836	110.9	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.12541		
2319.03	85.7877	111.2	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12657		
2319.18	87.0014	111.75	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.1274		

2319.34	87.6392	110.95	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.12531		
2319.49	92.7468	109.84	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.14809		
2319.64	92.3185	115.64	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.13724		
2319.79	88.5455	120.63	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.14381		
2319.95	90.2849	118.38	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.1364		
2320.1	89.5326	113.77	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.12855		
2320.25	90.2371	114.09	0.26632424	0.264273966	0.270166	0.13201		
2320.4	90.5018	118.43	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.14063		
2320.56	91.2266	118.22	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.13714		
2320.71	91.5928	115.83	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.13295		
2320.86	90.8824	118.34	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.1401		
2321.01	94.756	118.93	0.30736989	0.29085706	0.300993	0.13904		
2321.17	92.7528	119.49	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.14063		
2321.32	90.6806	114.37	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.12858		
2321.47	92.6494	111.57	0.28684593	0.277882648	0.2858231	0.14147		
2321.62	91.9058	108.74	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.13986		
2321.77	86.7335	113.17	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.13264		
2321.93	90.2771	115	0.27658509	0.271160877	0.2780582	0.13269		
2322.08	91.6448	113	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.13266		
2322.23	86.0694	107.62	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.11761		
2322.38	89.2468	104.79	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.14456		
2322.54	91.9283	108.97	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.13843		
2322.69	90.2077	111.86	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.12818		
2322.84	92.0064	114.26	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.13309		
2322.99	93.4784	114.98	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.13586		
2323.15	89.8814	114.16	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.13075		
2323.3	87.0772	114.71	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.13264		
2323.45	89.858	112.31	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.13242		
2323.6	90.0253	111.24	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.12781		
2323.76	87.2739	108.87	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.12114		
2323.91	94.8387	112.19	0.31902962	0.297962647	0.3094081	0.15196		
2324.06	92.6907	115.67	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.13491		
2324.21	92.0515	117.49	0.27938515	0.273011283	0.2801896	0.13745		
2324.37	92.8088	114.81	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.13538		
2324.52	89.8277	117	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.13787		
2324.67	90.5602	119.38	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.14074		
2324.82	91.6981	117.77	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.13609		
2324.98	91.4573	113.58	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.13186		
2325.13	89.3631	111.96	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.1273		
2325.28	91.2403	114.78	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.134		
2325.43	87.8548	118.37	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.13978		
2325.58	89.0207	122.03	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.14614		
2325.74	89.659	125.51	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.15186		
2325.89	85.8029	121.27	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.14021		
2326.04	87.4706	117.5	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.13567		
2326.19	85.9936	115.79	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.13337		
2326.35	87.4922	117.39	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.13777		
2326.5	87.8948	118.39	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.13851		
2326.65	87.5643	116.13	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.13316		
2326.8	86.6645	116.43	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.13565		
2326.96	87.3961	114.12	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.1296		

2327.11	88.1213	113.88	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.13109		
2327.26	86.8575	115.98	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.13536		
2327.41	87.5818	116.86	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.13588		
2327.57	86.7932	113.6	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12834		
2327.72	89.1135	108.07	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.13725		
2327.87	87.324	108.05	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12191		
2328.02	88.046	115.15	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.13672		
2328.18	90.1103	120.97	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.14476		
2328.33	90.9963	125.62	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.15261		
2328.48	88.2472	124.91	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.14826		
2328.63	87.8998	123.28	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.14604		
2328.79	88.4963	115.74	0.25093184	0.2536185	0.2580763	0.12971		
2328.94	85.5152	106.66	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.11838		
2329.09	86.9903	99.687	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.14338		
2329.24	86.3433	102.05	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.12579		
2329.39	87.2978	107.48	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.12451		
2329.55	90.2261	114.17	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.13431		
2329.7	90.5055	116.42	0.26352645	0.262366615	0.2679913	0.13522		
2329.85	91.1944	121.62	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.14678		
2330	91.4072	123.89	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.14794		
2330.16	88.5901	122.16	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.1436		
2330.31	89.5744	116.44	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.13211		
2330.46	89.4609	113.39	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.12918		
2330.61	89.2339	115.3	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.13452		
2330.77	91.1994	116.17	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.13462		
2330.92	90.0184	117.86	0.2565297	0.257539863	0.2625088	0.1384		
2331.07	89.4214	117.74	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.13681		
2331.22	88.602	116.8	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.13525		
2331.38	90.2155	114.15	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.12991		
2331.53	91.9426	114.57	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.13272		
2331.68	90.6415	115.51	0.26166126	0.261087884	0.266536	0.13379		
2331.83	85.0961	114.06	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.13012		
2331.99	87.1346	113.18	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.12939		
2332.14	86.9058	113.06	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12939		
2332.29	85.1218	112.23	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12751		
2332.44	85.523	111.61	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.12677		
2332.6	89.7114	110.2	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.13548		
2332.75	88.1383	112.02	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.12897		
2332.9	88.1461	108.77	0.24999925	0.252959961	0.2573338	0.12984		
2333.05	91.3778	110.02	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.13823		
2333.2	93.6746	115.25	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.13567		
2333.36	93.1967	119.35	0.28264924	0.275152989	0.2826623	0.14148		
2333.51	91.761	117.42	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.13504		
2333.66	92.7675	115.28	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.13455		
2333.81	91.3934	113.81	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.13009		
2333.97	92.5138	116.08	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.13597		
2334.12	91.9182	115.51	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.13264		
2334.27	93.3102	116.21	0.29057859	0.280288155	0.2886172	0.13545		
2334.42	89.6209	118.76	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.14021		
2334.58	90.3994	116.58	0.27005691	0.266798791	0.2730521	0.13358		
2334.73	91.1411	115.66	0.26959061	0.266484612	0.2726925	0.13379		

2334.88	91.7748	113.27	0.27611879	0.270851536	0.2777024	0.13428		
2335.03	92.557	113.09	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.13547		
2335.19	90.1043	111.73	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.12638		
2335.34	93.04	109.1	0.29384268	0.282374696	0.2910475	0.14972		
2335.49	91.915	111.48	0.26912204	0.266168547	0.2723309	0.13062		
2335.64	90.8304	112.42	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.12978		
2335.8	92.2353	115.53	0.28171664	0.274542748	0.2819571	0.13533		
2335.95	91.8217	117.74	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.13787		
2336.1	88.1581	121.19	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.14487		
2336.25	91.4095	121.32	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.14275		
2336.41	92.4269	116.64	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.13291		
2336.56	90.6719	112.9	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.12797		
2336.71	92.4458	112.5	0.28544703	0.276975734	0.2847718	0.13843		
2336.86	89.0262	115.04	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.13406		
2337.01	88.5836	114.44	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.13086		
2337.17	91.3975	113.75	0.27798398	0.272086857	0.2791242	0.13302		
2337.32	89.7436	112.71	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.12824		
2337.47	90.6388	117.9	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.14074		
2337.62	89.579	121.39	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.14434		
2337.78	88.8143	123.1	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.14699		
2337.93	88.7036	122.29	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.14423		
2338.08	87.9449	117.23	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.13368		
2338.23	87.1769	110.98	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.12326		
2338.39	87.3713	108.31	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.12489		
2338.54	87.5928	110.26	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.12604		
2338.69	86.5574	115.98	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.13714		
2338.84	87.023	114.58	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.13012		
2339	87.2661	113.82	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.13077		
2339.15	86.693	110.5	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.12311		
2339.3	87.4283	111.17	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.1273		
2339.45	87.75	114.6	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.13358		
2339.61	87.7964	116.77	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.13628		
2339.76	86.3736	118.39	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.13904		
2339.91	86.0607	117.61	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.1363		
2340.06	84.3148	113.2	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.1273		
2340.22	84.6622	110.84	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.1251		
2340.37	85.0928	107.3	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.11815		
2340.52	87.9099	110.18	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.12693		
2340.67	87.204	112.17	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.12824		
2340.82	87.5997	116.92	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.13851		
2340.98	88.2624	116.46	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.13389		
2341.13	86.3327	109.25	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.11937		
2341.28	91.1948	101.89	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.15961		
2341.43	88.8548	99.522	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.13926		
2341.59	87.1429	100.06	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.13633		
2341.74	87.5731	103	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.13281		
2341.89	86.4968	105.19	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.12304		
2342.04	86.6195	107.44	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.1219		
2342.2	85.6521	103.89	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.12517		
2342.35	91.5625	97.471	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.16916		
2342.5	93.1466	93.893	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.17045		

2342.65	88.8065	94.086	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.14753		
2342.81	87.6071	99.156	0.24393737	0.248642324	0.2524787	0.13793		
2342.96	90.6117	103.74	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.14621		
2343.11	90.4182	105.17	0.26119496	0.2607673	0.2661714	0.13918		
2343.26	91.2068	108.1	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.13874		
2343.42	88.1903	112.13	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.1296		
2343.57	91.4095	112.72	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.13744		
2343.72	87.6462	110.06	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.1229		
2343.87	86.2302	107.24	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12271		
2344.03	82.801	103.87	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.11244		
2344.18	82.5836	97.507	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.12674		
2344.33	85.1654	92.794	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.14596		
2344.48	87.1443	96.315	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.14248		
2344.63	88.1195	103.49	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.13244		
2344.79	88.6374	110.17	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.1273		
2344.94	87.9145	111.91	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.12751		
2345.09	90.642	112.45	0.2737873	0.269299693	0.2759191	0.13281		
2345.24	90.8056	109.79	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.13501		
2345.4	90.4072	108.3	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.13573		
2345.55	91.0248	108.5	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.13813		
2345.7	88.6972	111.18	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.12772		
2345.85	89.0657	112.71	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.12918		
2346.01	88.7109	112.06	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.12719		
2346.16	86.5809	110.5	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.12437		
2346.31	88.2583	111.83	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.12834		
2346.46	88.4591	114.02	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.1319		
2346.62	90.8957	115.17	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.13326		
2346.77	87.4495	117.09	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.13714		
2346.92	89.233	117.69	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.13714		
2347.07	90.5142	118.8	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.13968		
2347.23	88.7523	114.64	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.12939		
2347.38	92.5809	113.06	0.29197749	0.281184316	0.2896602	0.14074		
2347.53	91.3401	112.88	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.12907		
2347.68	90.375	112.16	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.12913		
2347.84	91.1176	108.5	0.2714558	0.267739235	0.2741292	0.14086		
2347.99	88.4508	106.29	0.2420699	0.24729908	0.2509728	0.12812		
2348.14	90.733	110.07	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.13544		
2348.29	90.6218	115.77	0.26259386	0.261727969	0.2672642	0.1364		
2348.44	89.909	117.11	0.25979379	0.259801804	0.2650744	0.13609		
2348.6	88.6057	118.55	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.13946		
2348.75	88.3267	118.18	0.24906665	0.252299908	0.2565901	0.13745		
2348.9	88.1429	121.12	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.14487		
2349.05	86.5772	120.02	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.13978		
2349.21	85.2734	114.47	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.12897		
2349.36	83.4219	110.07	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.1228		
2349.51	83.5248	107.22	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.11851		
2349.66	86.0708	106.19	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.12562		
2349.82	87.432	105.51	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.12993		
2349.97	88.3212	106.43	0.25046555	0.253289419	0.2577052	0.13104		
2350.12	89.0731	113.87	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.13483		
2350.27	88.8323	114.6	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.13088		

2350.43	87.9913	113.72	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.13033		
2350.58	87.5643	110.98	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.12441		
2350.73	87.5464	111.78	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.12824		
2350.88	87.9338	111.96	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.1273		
2351.04	87.9697	113.02	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.13002		
2351.19	88.1232	115.02	0.24766776	0.25130698	0.2554724	0.13358		
2351.34	87.8626	116.63	0.24440367	0.248976755	0.252854	0.13598		
2351.49	87.0538	114.77	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.13096		
2351.65	86.9982	108.99	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.12432		
2351.8	87.9444	108.74	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.1256		
2351.95	87.2289	108.93	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.12237		
2352.1	85.9467	112.94	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.13159		
2352.25	85.3929	112.15	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.12657		
2352.41	87.2619	106.41	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.13226		
2352.56	84.9669	100.84	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.12467		
2352.71	85.0979	97.133	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.13681		
2352.86	84.3396	99.144	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.12357		
2353.02	81.7096	101.19	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.11019		
2353.17	88.3175	104.58	0.26772314	0.265222844	0.2712497	0.14193		
2353.32	87.4867	110.36	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.12761		
2353.47	90.7684	113.67	0.27845256	0.272396339	0.2794807	0.13227		
2353.63	89.0634	113.88	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.13054		
2353.78	87.9375	113.47	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.12991		
2353.93	87.3805	113.79	0.2402047	0.245951222	0.249464	0.13086		
2354.08	85.006	111.01	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12426		
2354.24	83.9715	108.65	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12123		
2354.39	83.7822	104.34	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.11778		
2354.54	84.0285	101.61	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.12265		
2354.69	86.4458	100.57	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.13699		
2354.85	89.1994	105.06	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.13632		
2355	90.3391	110.63	0.26492535	0.263321895	0.2690799	0.12949		
2355.15	88.2721	111.07	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.12552		
2355.3	89.6815	110.47	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.13206		
2355.46	89.1843	110.56	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.12545		
2355.61	87.4504	113.5	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.1318		
2355.76	89.6921	112.18	0.26585795	0.263956965	0.2698043	0.13104		
2355.91	87.0046	111.93	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.1277		
2356.06	86.3534	111.66	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.12664		
2356.22	83.6383	113.26	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.13075		
2356.37	83.5997	109.7	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.12133		
2356.52	83.5662	106.72	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11788		
2356.67	85.4334	107.77	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.12149		
2356.83	87.8424	113.46	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.13305		
2356.98	88.6696	115.67	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.134		
2357.13	88.5179	112.24	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.12599		
2357.28	87.8341	111.23	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.12646		
2357.44	86.511	112.06	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.12814		
2357.59	88.1209	116.26	0.25233301	0.254605085	0.2591897	0.13703		
2357.74	87.5129	115.44	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.13211		
2357.89	87.4802	113.62	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.12971		
2358.05	86.9752	111.86	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.12643		

2358.2	86.2859	113.28	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.13086		
2358.35	86.0322	112.59	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.1277		
2358.5	86	110.92	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.1251		
2358.66	85.443	105.16	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.12366		
2358.81	85.2964	103.31	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.12392		
2358.96	85.4982	102.11	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12778		
2359.11	86.6301	104.52	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.1271		
2359.27	86.9072	105.08	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.12756		
2359.42	85.8074	105.96	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.11925		
2359.57	86.1337	106.41	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12293		
2359.72	86.0037	109.64	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.12537		
2359.87	85.8286	112.93	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.13044		
2360.03	85.534	114.62	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.13253		
2360.18	85.2518	114.01	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.13044		
2360.33	85.2803	112.34	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.1274		
2360.48	85.8231	110.39	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.12388		
2360.64	85.6751	111.04	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12667		
2360.79	85.7482	112.83	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.12981		
2360.94	85.4876	113.92	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.13117		
2361.09	84.3074	111.9	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.126		
2361.25	83.1949	110.06	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.12374		
2361.4	82.2877	109.41	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.12311		
2361.55	81.7376	109.54	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.12363		
2361.7	82.5069	107.68	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11924		
2361.86	84.1585	106.63	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.11845		
2362.01	85.4605	108.08	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.12196		
2362.16	85.7964	107	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.1206		
2362.31	85.9053	106.44	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.12112		
2362.47	85.5662	103.56	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.12575		
2362.62	85.716	101.73	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.12926		
2362.77	85.6268	100.42	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.13059		
2362.92	84.6806	103.45	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.11767		
2363.08	83.9109	105.37	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.11696		
2363.23	82.9145	104.09	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.11357		
2363.38	81.5574	98.967	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.11602		
2363.53	81.6981	97.236	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.11949		
2363.68	82.8033	96.398	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12694		
2363.84	83.4499	96.682	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.12756		
2363.99	83.7946	96.318	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.13022		
2364.14	83.7822	98.771	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.12351		
2364.29	83.7036	98.388	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12627		
2364.45	81.9701	99.191	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.113		
2364.6	81.6999	99.347	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.11564		
2364.75	81.7661	100.87	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.11157		
2364.9	80.4504	100.42	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.1077		
2365.06	81.7174	100.99	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.11433		
2365.21	80.8272	100.89	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.10877		
2365.36	80.7766	94.252	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.11255		
2365.51	80.7054	82.856	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.13151		
2365.67	80.068	71.89	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.1457		
2365.82	79.3644	72.762	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.13397		

2365.97	79.0483	75.996	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.1284		
2366.12	78.5823	80.401	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.11694		
2366.28	78.9016	82.569	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.11826		
2366.43	78.6912	85.381	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11013		
2366.58	78.5625	86.529	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.10952		
2366.73	78.7946	87.321	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.10965		
2366.89	79.0607	94.757	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.10291		
2367.04	79.5427	101.85	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.11327		
2367.19	79.6411	106.32	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.11976		
2367.34	79.7642	101.79	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.10731		
2367.49	79.7197	101.55	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.11108		
2367.65	79.6875	98.133	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.10208		
2367.8	80.4301	96.518	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.10363		
2367.95	80.5483	93.838	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.10877		
2368.1	80.8713	94.33	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.10799		
2368.26	80.8608	95.045	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.10653		
2368.41	80.8589	96.889	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.10345		
2368.56	80.875	101.26	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.11181		
2368.71	80.8286	107.48	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.1229		
2368.87	81.1374	109	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.12229		
2369.02	81.1572	110.42	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.12568		
2369.17	80.9393	110.06	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.12384		
2369.32	80.2716	106.83	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.11699		
2369.48	79.8304	99.964	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.10406		
2369.63	78.9609	91.3	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.10634		
2369.78	78.5947	82.177	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.12079		
2369.93	78.841	78.559	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.12563		
2370.09	79.1232	81.049	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.12036		
2370.24	79.4196	89.814	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.10448		
2370.39	80.057	94.496	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.10362		
2370.54	81.0855	94.816	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.11005		
2370.7	81.8391	94.27	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.11404		
2370.85	81.9536	95.1	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.11147		
2371	81.5198	100.59	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.11149		
2371.15	81.0965	103.3	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.11359		
2371.3	80.7679	107.66	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.12269		
2371.46	80.966	103.26	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.10961		
2371.61	81.1553	94.288	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.114		
2371.76	81.3732	82.267	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.13678		
2371.91	81.159	75.317	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.14328		
2372.07	80.9233	75.826	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.1383		
2372.22	81.0607	74.488	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.14402		
2372.37	81.4035	72.559	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.14873		
2372.52	81.5	70.361	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.15279		
2372.68	81.4536	67.754	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.15708		
2372.83	81.3447	70.265	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.1491		
2372.98	82.4265	72.953	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.15266		
2373.13	83.0446	81.298	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.13631		
2373.29	84.3318	89.245	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.13211		
2373.44	85.6319	97.468	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.12247		
2373.59	85.3341	100.24	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.11758		

2373.74	84.5216	96.214	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12377		
2373.9	83.1985	92.615	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.1218		
2374.05	82.534	89.322	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12582		
2374.2	81.9269	88.67	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.12199		
2374.35	82.307	85.13	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.1336		
2374.51	82.5464	80.208	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.14218		
2374.66	81.9127	73.553	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.15039		
2374.81	80.5271	68.067	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.15102		
2374.96	79.8929	67.045	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.14891		
2375.11	78.5593	71.859	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.1293		
2375.27	77.7537	76.517	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.11968		
2375.42	77.7178	79.79	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.11522		
2375.57	78.1213	79.217	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.12097		
2375.72	78.1108	78.193	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.12126		
2375.88	79.1765	77.304	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.13066		
2376.03	81.3263	76.181	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.14444		
2376.18	82.7266	70.862	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.16102		
2376.33	83.5106	61.838	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.18099		
2376.49	84.1052	51.724	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.20104	0.20104	0.20104
2376.64	84.807	47.098	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.20902	0.20902	0.20902
2376.79	85.1392	47.103	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.20825	0.20825	0.20825
2376.94	84.8626	48.899	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.20272	0.20272	0.20272
2377.1	84.193	50.343	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.19723	0.19723	0.19723
2377.25	83.7215	50.726	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.19533	0.19533	0.19533
2377.4	81.6756	50.286	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.1839	0.1839	0.1839
2377.55	77.426	49.243	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.16079	0.16079	0.16079
2377.71	73.8667	48.032	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.14483	0.14483	0.14483
2377.86	70.3704	46.86	0.10774181	0.130664933	0.1270975	0.12387	0.12387	0.12387
2378.01	71.619	45.75	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.14448	0.14448	0.14448
2378.16	74.5565	48.648	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.1545	0.1545	0.1545
2378.32	76.8442	55.25	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.15323		
2378.47	78.5354	64.188	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.14529		
2378.62	79.3088	75.026	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.12852		
2378.77	80.5515	80.63	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.12988		
2378.92	82.2371	85.972	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.12846		
2379.08	82.2234	87.036	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.12649		
2379.23	82.2482	89.706	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.12136		
2379.38	82.2197	91.523	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.11886		
2379.53	82.4196	90.977	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12224		
2379.69	83.057	83.493	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.14188		
2379.84	83.3428	75.013	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.15625		
2379.99	83.6999	68.992	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.16736		
2380.14	84.4159	69.992	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.16561		
2380.3	83.0469	69.931	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.15781		
2380.45	82.9177	66.469	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.16772		
2380.6	82.227	64.586	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.1642		
2380.75	81.4734	68.861	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.1507		
2380.91	81.0804	77.864	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.13208		
2381.06	82.6709	87.168	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.12778		
2381.21	80.6508	96.323	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.10532		
2381.36	81.7458	101.52	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.1117		

2381.52	82.7624	105.19	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.11777		
2381.67	82.318	99.581	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.10913		
2381.82	79.4793	89.84	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.1083		
2381.97	79.2587	77.085	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.13632		
2382.13	81.8672	69.524	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.16126		
2382.28	86.3543	65.201	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.19002		
2382.43	93.1948	60.451	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.22776		
2382.58	91.5975	53.169	0.26399275	0.262685399	0.2683545	0.22365	0.22365	0.22365
2382.73	90.1893	47.822	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.23018	0.23018	0.23018
2382.89	89.9393	50.749	0.26026009	0.260123477	0.2654397	0.21984	0.21984	0.21984
2383.04	88.6682	63.69	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.18666		
2383.19	79.3847	79.57	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.10212		
2383.34	81.7431	90.186	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.12437		
2383.5	79.5869	93.876	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.09796		
2383.65	79.6264	93.168	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.10705		
2383.8	80.3571	92.1	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.11005		
2383.95	79.4164	88.951	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.10967		
2384.11	79.6195	90.908	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.10693		
2384.26	78.7914	90.731	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.10262		
2384.41	77.6949	93.005	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.09734		
2384.56	77.2054	91.988	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.09404		
2384.72	76.7537	91.823	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.09414		
2384.87	76.1609	90.143	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.09091		
2385.02	76.3713	89.964	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.09268		
2385.17	76.7321	92.399	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.09611		
2385.33	77.2766	95.74	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.10187		
2385.48	77.4375	94.815	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.09778		
2385.63	77.9016	90.382	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.10296		
2385.78	77.8768	83.307	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.11448		
2385.94	77.9982	79.317	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.12022		
2386.09	78.2482	79.368	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.11991		
2386.24	78.8695	81.992	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.1186		
2386.39	79.6195	84.019	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.11975		
2386.54	79.7661	84.53	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.1193		
2386.7	79.2859	83.959	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.11739		
2386.85	78.6609	81.336	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.1195		
2387	77.9894	78.179	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.12101		
2387.15	77.9053	76.586	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.12349		
2387.31	78.0303	76.452	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.12383		
2387.46	78.0161	78.171	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.11976		
2387.61	77.7215	79.261	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.11664		
2387.76	77.1609	80.459	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.11099		
2387.92	77.2785	82.53	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.1092		
2388.07	77.375	82.058	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.11154		
2388.22	77.9784	81.084	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.11718		
2388.37	77.909	75.909	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.12645		
2388.53	77.2555	71.403	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.12884		
2388.68	76.6912	72.433	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.12151		
2388.83	78.4655	74.239	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.13258		
2388.98	80.7495	76.621	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.13894		
2389.14	84.9329	71.047	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.17585		

2389.29	87.0694	64.466	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.1911		
2389.44	88.9067	56.277	0.256996	0.257864098	0.2628762	0.21497		
2389.59	91.4333	48.654	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.23776	0.23776	0.23776
2389.75	93.9352	42.844	0.29524158	0.283264124	0.2920854	0.25399	0.25399	0.25399
2389.9	97.7651	39.148	0.32742527	0.302965793	0.3153812	0.26895	0.26895	0.26895
2390.05	98.4573	41.964	0.32322859	0.300476527	0.3124043	0.26608	0.26608	0.26608
2390.2	99.38	52.432	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.24963	0.24963	0.24963
2390.35	99.8428	69.085	0.33488832	0.307336148	0.3206323	0.21905		
2390.51	99.5501	82.801	0.33162423	0.305433489	0.3183423	0.19679		
2390.66	103.383	86.866	0.3712687	0.327663285	0.3454938	0.21145		
2390.81	110.645	89.833	0.43050681	0.357667672	0.3836881	0.22761		
2390.96	115.612	86.387	0.45988817	0.371307477	0.4017423	0.24734		
2391.12	117.507	82.044	0.46874556	0.375273575	0.407084	0.25649		
2391.27	108.576	73.868	0.37593396	0.330158991	0.348599	0.24011		
2391.42	97.1131	72.025	0.29291008	0.281780147	0.2903544	0.20222		
2391.57	88.7266	75.081	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.16636		
2391.73	84.0276	77.641	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.14603		
2391.88	82.5055	75.82	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.14773		
2392.03	82.0804	71.705	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.15382		
2392.18	82.3249	75.018	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.14565		
2392.34	81.602	80.693	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.13088		
2392.49	81.6838	84.26	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.12853		
2392.64	83.1121	74.882	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.15979		
2392.79	84.0266	64.622	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.17821		
2392.95	83.9554	55.667	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.19201		
2393.1	83.4109	53.329	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.18921	0.18921	0.18921
2393.25	82.136	55.03	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.17815		
2393.4	82.307	58.48	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.17517		
2393.56	83.1962	63.994	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.16915		
2393.71	84.1801	68.394	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.16721		
2393.86	83.6949	75.316	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.14896		
2394.01	83.2983	85.312	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.13018		
2394.16	82.4609	95.443	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.10823		
2394.32	80.7486	100.55	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.10992		
2394.47	80.3892	100.6	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.10804		
2394.62	79.0451	97.481	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.10166		
2394.77	78.9802	90.884	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.10857		
2394.93	78.9858	81.186	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.12499		
2395.08	79.216	76.643	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.13119		
2395.23	79.6374	75.861	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.13374		
2395.38	79.0074	75.673	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.12893		
2395.54	78.75	72.654	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.13577		
2395.69	78.4251	74.735	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.12632		
2395.84	77.9876	76.509	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.12241		
2395.99	77.7822	77.353	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.12035		
2396.15	77.75	74.685	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.12698		
2396.3	77.6108	76.844	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.11871		
2396.45	77.0519	78.355	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.11403		
2396.6	76.7822	79.568	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.11094		
2396.76	76.7036	75.528	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.1207		
2396.91	77.1516	75.253	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.12121		

2397.06	77.591	77.451	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.11917		
2397.21	78.3373	82.843	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11316		
2397.37	78.4697	86.728	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.10755		
2397.52	78.2518	91.538	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.09692		
2397.67	78.1411	95.258	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.10092		
2397.82	78.2178	103.3	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.11699		
2397.97	79.0855	108.04	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.12227		
2398.13	79.9784	109.09	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.1229		
2398.28	80.466	105.06	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11328		
2398.43	80.7946	102.19	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.11034		
2398.58	80.875	106.56	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.12133		
2398.74	80.5501	114.98	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.1365		
2398.89	80.1126	122.84	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.14911		
2399.04	79.1181	124.43	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.14837		
2399.19	78.8589	125.43	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.15091		
2399.35	79.3391	124.88	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.14879		
2399.5	79.6857	125.68	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.15133		
2399.65	80.9568	123.18	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.14476		
2399.8	81.6999	118.75	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.13693		
2399.96	82.2302	111.06	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12227		
2400.11	82.3286	104.82	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.11327		
2400.26	81.9876	106.59	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.12017		
2400.41	81.9214	117.02	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.14148		
2400.57	81.2877	123.82	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.14964		
2400.72	81.0625	121.95	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.14254		
2400.87	80.6912	120.23	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.14105		
2401.02	80.7946	123.57	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.14921		
2401.18	80.6429	123.93	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.1472		
2401.33	80.7482	116.76	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.13151		
2401.48	80.6733	104.72	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.10947		
2401.63	79.7431	100.77	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.10846		
2401.78	79.0198	96.432	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.09921		
2401.94	78.1788	94.304	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.09759		
2402.09	77.102	90.721	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.09538		
2402.24	77.3695	87.288	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.10456		
2402.39	78.4908	86.686	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.11072		
2402.55	80.6227	88.607	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.11883		
2402.7	83.5707	85.305	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.14226		
2402.85	85.0248	72.519	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.17225		
2403	84.6466	56.68	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.19595		
2403.16	82.1632	52.052	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.18274	0.18274	0.18274
2403.31	79.7505	55.681	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.16303		
2403.46	78.4913	63.452	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.14331		
2403.61	77.9715	71.165	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.12871		
2403.77	78.0142	76.869	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.12094		
2403.92	77.5519	82.318	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.10808		
2404.07	78.2105	84.632	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.1121		
2404.22	78.7785	88.233	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.10668		
2404.38	79.8961	92.578	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.10622		
2404.53	81.364	92.991	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.11522		
2404.68	82.3534	94.328	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.11543		

2404.83	83.3051	95.339	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11902		
2404.99	83.2376	99.445	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.10898		
2405.14	83.1714	95.382	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.12075		
2405.29	83.466	83.799	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.14436		
2405.44	83.0055	69.855	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.16516		
2405.59	83.3231	66.837	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.16688		
2405.75	83.6392	72.215	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.15588		
2405.9	83.3626	84.443	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.13045		
2406.05	83.3428	92.936	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11967		
2406.2	83.6071	99.127	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.11062		
2406.36	83.6411	103.33	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.11434		
2406.51	83.1144	101.93	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.10944		
2406.66	81.6843	98.711	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.1041		
2406.81	80.7859	94.719	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.1082		
2406.97	79.511	92.186	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.10397		
2407.12	78.9858	89.228	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.10873		
2407.27	78.3341	86.379	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.10914		
2407.42	77.4288	85.27	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.10511		
2407.58	76.2592	82.851	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.10351		
2407.73	75.3341	79.463	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.10463		
2407.88	74.7073	78.98	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.10058		
2408.03	74.0519	81.028	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.09234		
2408.19	73.7822	80.017	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09531		
2408.34	73.6572	77.813	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.09807		
2408.49	73.4858	77.575	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.09623		
2408.64	72.8341	79.358	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.0877		
2408.8	72.625	79.195	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.08923		
2408.95	72.3929	75.921	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.09387		
2409.1	72.3589	75.386	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.09304		
2409.25	74.9278	76.027	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.11212		
2409.4	79.1544	77.116	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.13377		
2409.56	82.6332	73.446	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.15804		
2409.71	84.3194	67.932	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.17298		
2409.86	84.3001	61.116	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.18339		
2410.01	82.7486	58.763	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.17548		
2410.17	79.4187	56.668	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.16087		
2410.32	75.7918	58.414	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.13574		
2410.47	72.9256	57.742	0.12873207	0.151974145	0.1488508	0.12363		
2410.62	72.0643	57.915	0.1268646	0.150133233	0.1469581	0.12048		
2410.78	74.1351	58.412	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.13702		
2410.93	77.2422	59.753	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.15172		
2411.08	79.0836	65.015	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.14775		
2411.23	80.0873	68.219	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.14865		
2411.39	80.3589	69.586	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.14704		
2411.54	80.4214	67.647	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.15248		
2411.69	80.6696	65.668	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.15681		
2411.84	80.75	66.55	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.15382		
2412	80.7964	67.836	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.1522		
2412.15	80.3019	66.268	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.15305		
2412.3	79.9393	64.929	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.15339		
2412.45	80.1071	62.228	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.16063		

2412.61	80.1875	61.352	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.16068		
2412.76	81.1158	58.93	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.17241		
2412.91	82.5979	54.056	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.18918	0.18918	0.18918
2413.06	84.0211	49.245	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.20337	0.20337	0.20337
2413.21	81.8222	46.206	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.19139	0.19139	0.19139
2413.37	80.2413	48.092	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.1809	0.1809	0.1809
2413.52	79.2574	51.87	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.16911	0.16911	0.16911
2413.67	77.8396	57.47	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.15031		
2413.82	78.5979	64.54	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.14593		
2413.98	79	71.358	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.1346		
2414.13	78.1181	73.991	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.12625		
2414.28	78.1838	72.549	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.13294		
2414.43	78.034	69.013	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.1377		
2414.59	78.0767	66.051	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.14318		
2414.74	78.3107	67.464	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.13968		
2414.89	78.1893	72.458	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.12855		
2415.04	79.1461	77.604	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.12723		
2415.2	79.9177	81.01	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.12536		
2415.35	80.1553	81.472	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12664		
2415.5	80.1875	81.839	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12564		
2415.65	79.3056	79.447	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.12528		
2415.81	78.5359	78.238	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.12277		
2415.96	77.6788	81.977	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.10928		
2416.11	77.3911	89.068	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.09584		
2416.26	77.1893	96.957	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.10584		
2416.42	78.0069	94.08	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.09855		
2416.57	79.4265	91.493	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.10834		
2416.72	80.5551	89.981	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.11615		
2416.87	80.5804	95.921	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.10438		
2417.02	80.8249	103.6	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.11673		
2417.18	80.4269	109.77	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.12636		
2417.33	80.8998	111.25	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.12636		
2417.48	81.7748	103.96	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.10992		
2417.63	82.1857	93.361	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.12141		
2417.79	82.2036	84.018	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.13568		
2417.94	82.1875	78.733	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.14254		
2418.09	81.5377	76.62	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.14077		
2418.24	80.3842	77.318	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.13211		
2418.4	79.2734	78.384	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.12509		
2418.55	78.443	77.418	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.12396		
2418.7	78.0643	77.603	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.12125		
2418.85	78.4641	83.614	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.1117		
2419.01	81.2707	90.313	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.11873		
2419.16	83.0694	93.237	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12129		
2419.31	84.8603	87.143	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.14532		
2419.46	86.0712	76.706	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.16784		
2419.62	86.034	69.837	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.1755		
2419.77	86.5409	72.336	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.17005		
2419.92	86.2394	80.418	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.1518		
2420.07	85.3663	86.556	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.13922		
2420.23	84.8465	87.875	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.13754		

2420.38	84.5179	88.803	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.13406		
2420.53	84.6232	90.146	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.13282		
2420.68	84.8732	90.964	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.13286		
2420.83	84.9839	92.889	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.12903		
2420.99	85	91.226	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.13433		
2421.14	84.6287	89.881	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.13338		
2421.29	83.5717	87.135	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.13348		
2421.44	81.9968	85.693	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.12672		
2421.6	80.1701	85.407	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.11763		
2421.75	77.8773	84.447	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.10697		
2421.9	76.0432	86.399	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.0929		
2422.05	74.6039	89.926	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.09224		
2422.21	75.3175	95.609	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.10291		
2422.36	77.6369	103.75	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.11731		
2422.51	79.9834	110.22	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.12709		
2422.66	83.6259	108.76	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12049		
2422.82	84.9196	102.37	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.11691		
2422.97	84.4894	90.335	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.13684		
2423.12	84.5446	80.361	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.15311		
2423.27	84.2073	72.23	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.16412		
2423.43	84.1089	70.466	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.16377		
2423.58	83.9393	72.651	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.15781		
2423.73	83.0859	71.472	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.15725		
2423.88	82.3484	69.142	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.15814		
2424.04	82.1411	65.731	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.16435		
2424.19	82.3571	63.009	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.16985		
2424.34	82.8088	56.767	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.1852		
2424.49	82.4269	53.026	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.18605	0.18605	0.18605
2424.64	82.25	52.429	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.186	0.186	0.186
2424.8	82.2036	54.248	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.18154	0.18154	0.18154
2424.95	82.3267	54.852	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.18248	0.18248	0.18248
2425.1	81.8644	55.795	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.17699		
2425.25	80.9913	56.311	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.17198		
2425.41	80.5179	58.835	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.16477		
2425.56	80.4839	59.27	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.16604		
2425.71	80.0823	58.406	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.16487		
2425.86	80.8658	53.12	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.18268	0.18268	0.18268
2426.02	80.8162	49.449	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.18466	0.18466	0.18466
2426.17	80.5483	46.112	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.18987	0.18987	0.18987
2426.32	81.0106	43.145	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.19761	0.19761	0.19761
2426.47	81.0947	39.142	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.197	0.197	0.197
2426.63	82.6406	36.445	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.20716	0.20716	0.20716
2426.78	83.1875	36.811	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.20717	0.20717	0.20717
2426.93	83.2339	36.614	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.20746	0.20746	0.20746
2427.08	82.8787	35.463	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.20512	0.20512	0.20512
2427.24	81.1255	31.516	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.19453	0.19453	0.19453
2427.39	80.9802	32.459	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.1973	0.1973	0.1973
2427.54	81.682	34.774	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.20095	0.20095	0.20095
2427.69	83.6852	40.302	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.21235	0.21235	0.21235
2427.85	87.7472	42.008	0.25326561	0.255259863	0.2599293	0.2323	0.2323	0.2323
2428	93.6254	45.504	0.30037313	0.286502429	0.2958739	0.24946	0.24946	0.24946

2428.15	97.0138	47.995	0.31809703	0.297401116	0.3087402	0.25483	0.25483	0.25483
2428.3	97.068	53.311	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.24104	0.24104	0.24104
2428.45	90.1913	56.532	0.24533626	0.249644457	0.2536036	0.20325		
2428.61	85.6007	58.339	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.18704		
2428.76	81.6099	57.876	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.16871		
2428.91	81.1962	56.333	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.17616		
2429.06	82.505	55.976	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.18287		
2429.22	82.2716	53.633	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.18446	0.18446	0.18446
2429.37	82.1089	52.488	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.18551	0.18551	0.18551
2429.52	82.6356	51.54	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.1907	0.1907	0.1907
2429.67	82.9053	52.155	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.1892	0.1892	0.1892
2429.83	82.9839	50.102	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.19494	0.19494	0.19494
2429.98	82.4894	46.079	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.19907	0.19907	0.19907
2430.13	82.034	44.667	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.19796	0.19796	0.19796
2430.28	81.1949	46.233	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.18925	0.18925	0.18925
2430.44	79.8235	51.036	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.172	0.172	0.172
2430.59	78.8805	54.519	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.16349	0.16349	0.16349
2430.74	78.7339	61.694	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.14889		
2430.89	76.7077	68.301	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.12406		
2431.05	74.7004	72.69	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.10746		
2431.2	73.2753	68.675	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.11121		
2431.35	72.102	57.933	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.12504		
2431.5	71.3019	48.059	0.12033642	0.14361533	0.1402774	0.13626	0.13626	0.13626
2431.66	72.0997	45.185	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.14567	0.14567	0.14567
2431.81	74.6654	49.015	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.15408	0.15408	0.15408
2431.96	77.4798	52.959	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.16321	0.16321	0.16321
2432.11	79.9513	61.015	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.15887		
2432.26	81.0266	72.597	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.14101		
2432.42	81.3267	83.223	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.12526		
2432.57	82.489	79.361	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.14675		
2432.72	83.2927	68.77	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.1686		
2432.87	80.142	62.696	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.15421		
2433.03	80.2532	67.558	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.14902		
2433.18	78.3203	75.473	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.11914		
2433.33	76.5717	81.585	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.10343		
2433.48	76.2964	84.346	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.10075		
2433.64	76.2661	81.099	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.10864		
2433.79	76.2036	79.348	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.10934		
2433.94	76.0947	81.044	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.10455		
2434.09	76.6659	87.025	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.09692		
2434.25	76.9678	88.04	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.09954		
2434.4	77.4641	85.847	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.10734		
2434.55	77.7178	85.141	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.10811		
2434.7	77.7964	85.728	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.10705		
2434.86	77.6733	82.364	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.114		
2435.01	77.4858	77.041	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.12199		
2435.16	77.2518	74.372	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.12353		
2435.31	77.466	75.237	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.12255		
2435.47	77.2376	77.637	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.11589		
2435.62	77.5427	74.367	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.12782		
2435.77	78.1052	72.861	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.13112		

2435.92	78.4821	71.838	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.135		
2436.07	79.1195	74.192	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.13269		
2436.23	79.7766	75.496	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.13501		
2436.38	80.6337	75.393	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.14022		
2436.53	80.875	71.924	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.14802		
2436.68	80.5501	69.172	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.14948		
2436.84	80.1126	65.933	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.15349		
2436.99	78.8396	67.924	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.13873		
2437.14	78.7624	68.705	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.14154		
2437.29	79.1071	68.3	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.1439		
2437.45	79.2339	66.609	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.14786		
2437.6	79.3892	65.181	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.15085		
2437.75	80.0409	64.411	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.15603		
2437.9	81.2247	63.159	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.165		
2438.06	82.5836	59.741	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.17857		
2438.21	83.5409	56.46	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.18748		
2438.36	84.2141	54.922	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.1921	0.1921	0.1921
2438.51	84.7463	53.798	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.19633	0.19633	0.19633
2438.67	84.3644	54.011	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.19204	0.19204	0.19204
2438.82	83.8626	50.382	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.1988	0.1988	0.1988
2438.97	84.5391	46.811	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.20882	0.20882	0.20882
2439.12	85.5551	45.381	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.21476	0.21476	0.21476
2439.28	87.3906	44.042	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.22642	0.22642	0.22642
2439.43	89.2835	41.289	0.25932749	0.259479766	0.2647087	0.2356	0.2356	0.2356
2439.58	91.1424	37.498	0.273321	0.268988293	0.2755617	0.24298	0.24298	0.24298
2439.73	93.0174	35.587	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.25008	0.25008	0.25008
2439.88	94.7068	35.56	0.29944054	0.285916736	0.2951876	0.256	0.256	0.256
2440.04	96.7031	34.403	0.31529924	0.295709491	0.3067312	0.26345	0.26345	0.26345
2440.19	95.3934	34.642	0.29664275	0.284152132	0.2931227	0.25466	0.25466	0.25466
2440.34	97.3028	37.474	0.32229371	0.299918854	0.3117387	0.26665	0.26665	0.26665
2440.49	96.4702	51.464	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.23584	0.23584	0.23584
2440.65	98.1957	64.772	0.32835787	0.303515842	0.3160403	0.22635		
2440.8	103.224	77.328	0.37080696	0.327414953	0.3451855	0.22227		
2440.95	104.27	79.372	0.36660344	0.325143258	0.3423705	0.22347		
2441.1	101.201	82.372	0.33722436	0.30868955	0.3222649	0.2033		
2441.26	97.2634	82.634	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.19219		
2441.41	87.4312	82.777	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.14378		
2441.56	89.7127	83.03	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.17364		
2441.71	89.1489	83.852	0.24860035	0.251969313	0.2562178	0.15886		
2441.87	84.9242	81.387	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.14519		
2442.02	84.7711	77.374	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.15844		
2442.17	83.222	71.346	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.1581		
2442.32	80.938	68.093	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.15099		
2442.48	80.0965	65.984	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.15274		
2442.63	80.2321	68.176	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.14801		
2442.78	80.4053	70.935	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.14446		
2442.93	80.9481	73.93	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.14241		
2443.09	82.7959	75.4	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.15166		
2443.24	85.1388	71.216	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.17253		
2443.39	85.8428	63.839	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.18656		
2443.54	85.875	55.477	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.20114		

2443.69	84.7146	53.537	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.19358	0.19358	0.19358
2443.85	84.6374	56.085	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.18989		
2444	84.4251	56.45	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.18904		
2444.15	84.4053	55.028	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.19249		
2444.3	83.2771	57.68	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.17817		
2444.46	81.3897	68.683	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.14567		
2444.61	80.5965	81.826	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.12204		
2444.76	79.154	89.133	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.10376		
2444.91	79.0588	91.939	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.10299		
2445.07	79.4196	89.235	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.11206		
2445.22	80.289	87.568	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11869		
2445.37	81.63	83.801	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.13368		
2445.52	81.1645	81.124	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.13141		
2445.68	81.1071	76.773	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.14155		
2445.83	81.0947	76.412	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.13869		
2445.98	80.8304	82.459	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.12453		
2446.13	81.9104	89.961	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.11943		
2446.29	81.4306	89.972	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.11813		
2446.44	80.2431	80.726	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.13138		
2446.59	80.4945	65.589	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.16312		
2446.74	80.9196	56.153	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.17669		
2446.9	82.3924	50.422	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.19473	0.19473	0.19473
2447.05	83.0142	50.78	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.19166	0.19166	0.19166
2447.2	84.4549	52.396	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.19789	0.19789	0.19789
2447.35	85.3552	54.026	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.19747	0.19747	0.19747
2447.5	86.614	54.283	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.20441	0.20441	0.20441
2447.66	87.2321	52.873	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.20884	0.20884	0.20884
2447.81	87.2661	54.077	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.20473	0.20473	0.20473
2447.96	87.6677	51.5	0.24486996	0.249310799	0.2532289	0.21436	0.21436	0.21436
2448.11	86.2808	48.526	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.20983	0.20983	0.20983
2448.27	85.6108	50.219	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.20361	0.20361	0.20361
2448.42	83.7987	58.829	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.17488		
2448.57	81.5166	68.656	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.14769		
2448.72	81.4481	72.889	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.14699		
2448.88	83.4816	74.614	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.15618		
2449.03	85.7031	77.46	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.15999		
2449.18	87.596	85.739	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.15122		
2449.33	89.13	95.507	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.14039		
2449.49	91.3102	100.14	0.27565249	0.270541853	0.2773462	0.145		
2449.64	92.6801	95.073	0.28311554	0.275457609	0.2830145	0.16231		
2449.79	94.2371	85.822	0.29617645	0.283856927	0.2927778	0.18503		
2449.94	92.3204	82.616	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.17464		
2450.1	90.0147	82.468	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.16658		
2450.25	88.1076	86.352	0.24347107	0.248307506	0.2521031	0.15036		
2450.4	85.0258	89.591	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.1307		
2450.55	85.4246	95.263	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.12684		
2450.71	85.1788	94.447	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.12864		
2450.86	84.0556	85.254	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.14205		
2451.01	83.2859	70.771	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.16567		
2451.16	83.0322	59.277	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.18228		
2451.31	83.7426	55.968	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.18857		

2451.47	84.1857	59.13	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.18186		
2451.62	83.1825	63.933	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.16687		
2451.77	81.6057	75.26	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.13589		
2451.92	79.7486	86.965	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.10772		
2452.08	76.79	94.593	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.10124		
2452.23	75.102	86.503	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.09462		
2452.38	74.8125	70.872	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.12279		
2452.53	75.1838	58.619	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.14408		
2452.69	75.7302	55.774	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.14741		
2452.84	76.7105	60.902	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.14175		
2452.99	77.4641	68.118	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.13261		
2453.14	77.5322	72.599	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.12596		
2453.3	77.7321	75.96	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.12197		
2453.45	78.091	75.699	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.12652		
2453.6	78.6981	77.68	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.12469		
2453.75	78.7358	74.369	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.1332		
2453.91	78.5018	73.541	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.1305		
2454.06	77.9734	73.054	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.12881		
2454.21	78.2766	74.53	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.12815		
2454.36	79.273	72.294	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.14048		
2454.52	79.9338	70.106	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.1458		
2454.67	80.9908	65.278	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.16214		
2454.82	82.0087	60.571	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.17398		
2454.97	83.2711	55.872	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.18872		
2455.12	82.4182	62.144	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.16376		
2455.28	81.2574	72.733	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.14051		
2455.43	79.9789	83.019	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.11682		
2455.58	78.8824	80.891	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.12211		
2455.73	78.4393	72.334	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.13669		
2455.89	77.9109	58.195	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.16042		
2456.04	78.3534	47.325	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.18036	0.18036	0.18036
2456.19	78.7017	38.215	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.18531	0.18531	0.18531
2456.34	80.4673	33.276	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.197	0.197	0.197
2456.5	81.1553	32.839	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.19761	0.19761	0.19761
2456.65	81.1875	39.196	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.19761	0.19761	0.19761
2456.8	80.5377	47.819	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.1806	0.1806	0.1806
2456.95	79.7555	53.404	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.16912	0.16912	0.16912
2457.11	79.1912	56.094	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.16303		
2457.26	78.8304	55.209	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.16467		
2457.41	78.3323	59.267	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.15125		
2457.56	78.0018	61.679	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.14801		
2457.72	78.0303	63.524	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.14509		
2457.87	78.2946	62.577	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.15016		
2458.02	78.4214	64.105	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.14578		
2458.17	78.5303	66.205	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.14323		
2458.33	78.4233	67.987	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.13926		
2458.48	78.0965	69.552	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.13472		
2458.63	78.1392	72.676	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.1294		
2458.78	79.3479	74.043	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.13652		
2458.93	80.864	72.795	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.14719		
2459.09	82.6424	67.903	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.1663		

2459.24	82.9393	63.126	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.17261		
2459.39	82.5501	58.449	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.17872		
2459.54	81.602	57.567	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.1725		
2459.7	80.8948	58.291	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.16835		
2459.85	80.7036	62.863	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.158		
2460	80.8732	66.649	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.15399		
2460.15	81.3088	68.18	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.15473		
2460.31	81.6232	66.07	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.16139		
2460.46	81.7803	66.503	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.15911		
2460.61	82.0446	63.689	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.16809		
2460.76	82.2178	62.934	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.16784		
2460.92	82.1572	61.554	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.17071		
2461.07	82.5427	65.835	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.16233		
2461.22	82.6411	71.12	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.1537		
2461.37	82.7178	76.227	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.14542		
2461.53	82.6572	79.512	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.14046		
2461.68	82.3465	82.694	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.13314		
2461.83	81.693	88.483	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.11844		
2461.98	80.7574	93.808	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.10509		
2462.14	80.4536	92.556	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.11062		
2462.29	80.9016	87.696	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.12292		
2462.44	81.2946	86.127	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.12496		
2462.59	81.8391	89.497	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.11999		
2462.74	81.4894	91.152	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.11558		
2462.9	81.3125	89.131	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.12067		
2463.05	81.4517	84.291	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.13073		
2463.2	81.8249	85.149	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.12781		
2463.35	81.5662	85.102	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.12728		
2463.51	81.5303	84.395	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.12884		
2463.66	80.9591	80.444	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.13324		
2463.81	79.3576	78.568	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.12499		
2463.96	78.0395	79.767	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.11599		
2464.12	76.636	77.79	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.11327		
2464.27	76.3892	72.203	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.12521		
2464.42	77.4122	66.524	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.14161		
2464.57	78.8175	68.513	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.14134		
2464.73	80.9048	77.717	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.13456		
2464.88	82.4283	85.002	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.13054		
2465.03	83.6319	87.073	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.13488		
2465.18	84.4945	88.271	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.13597		
2465.34	84.409	94.241	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12128		
2465.49	84.4053	98.833	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.11568		
2465.64	83.7877	98.543	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11449		
2465.79	83.4697	93.344	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.12505		
2465.95	83.3911	87.278	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.13469		
2466.1	83.1429	83.522	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.13818		
2466.25	83.2017	83.261	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.13793		
2466.4	83.6677	81.302	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.14526		
2466.55	84.3695	74.9	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.16169		
2466.71	84.4233	64.745	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.1797		
2466.86	84.5142	57.288	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.19118		

2467.01	83.0308	53.785	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.18602	0.18602	0.18602
2467.16	82.1287	54.378	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.18074	0.18074	0.18074
2467.32	81.3038	55.555	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.17448		
2467.47	81.0161	58.296	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.16846		
2467.62	80.9536	59.829	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.1666		
2467.77	81.0303	63.776	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.15867		
2467.93	81.0625	65.991	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.15653		
2468.08	81.2017	66.823	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.15628		
2468.23	81.1108	67.371	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.1545		
2468.38	81.0161	69.635	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.14928		
2468.54	80.9536	68.054	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.15431		
2468.69	80.7983	65.579	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.15724		
2468.84	80.7964	63.77	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.16038		
2468.99	80.534	66.105	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.15216		
2469.15	80.4839	68.548	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.14905		
2469.3	80.5928	71.012	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.14518		
2469.45	80.9963	74.612	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.14092		
2469.6	81.4499	77.389	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.13899		
2469.76	81.6553	80.553	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.13394		
2469.91	81.5483	82.83	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.12993		
2470.06	81.1751	86.515	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.12073		
2470.21	81.341	86.14	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.12584		
2470.36	81.8552	87.899	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.12344		
2470.52	81.8608	89.662	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.12028		
2470.67	82.0446	92.692	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11551		
2470.82	82.4035	94.182	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.116		
2470.97	82.6392	95.211	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.11494		
2471.13	82.7803	96.892	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11228		
2471.28	82.5804	99.928	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.10889		
2471.43	81.8502	98.399	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.10628		
2471.58	81.3001	95.427	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.10913		
2471.74	81.7445	93.109	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.11645		
2471.89	83.1443	96.229	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11557		
2472.04	83.8874	100.38	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.11087		
2472.19	83.9536	102.21	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.11174		
2472.35	83.5198	100.5	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.1107		
2472.5	83.0965	98.467	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.11208		
2472.65	82.2574	99.625	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.10783		
2472.8	80.3755	102.79	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.11369		
2472.96	78.5129	103.83	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.11401		
2473.11	78.0161	102.3	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.11045		
2473.26	77.9072	99.336	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.105		
2473.41	79.0818	96.458	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.10049		
2473.57	80.614	96.632	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.10431		
2473.72	82.2532	98.144	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.10964		
2473.87	82.9196	102.74	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.11424		
2474.02	83	100.2	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.11067		
2474.17	82.8608	98.859	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.10968		
2474.33	82.4412	99.803	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.10778		
2474.48	82.6374	105.79	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.12049		
2474.63	82.3323	105.52	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.11547		

2474.78	81.7698	103.73	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.11317		
2474.94	80.5575	99.383	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.10417		
2475.09	79.2592	99.3	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.1071		
2475.24	78.1485	99.936	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.10752		
2475.39	78.1071	97.401	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.10382		
2475.55	78.6981	95.757	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.10893		
2475.7	79.664	88.631	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.1299		
2475.85	80.9586	90.242	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.12716		
2476	82.0087	86.752	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.14241		
2476.16	82.6677	88.219	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.13792		
2476.31	83.3231	89.266	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.14097		
2476.46	83.9177	93.984	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.13247		
2476.61	84.0625	97.064	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.12912		
2476.77	83.8304	94.128	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.13577		
2476.92	82.3111	90.106	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.13366		
2477.07	80.188	88.847	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.12409		
2477.22	79.2537	90.189	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.11846		
2477.38	78.9858	94.633	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.10837		
2477.53	80.005	99.342	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.10847		
2477.68	81.489	102.08	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.11169		
2477.83	80.9003	102.25	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11074		
2477.98	79.3093	97.344	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.1086		
2478.14	77.9467	94.249	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.10578		
2478.29	77.5322	88.459	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.11731		
2478.44	79.3102	84.583	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.1337		
2478.59	81.3299	82.018	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.14649		
2478.75	83.8083	86.852	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.14616		
2478.9	84.7321	93.159	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.1373		
2479.05	85.091	97.751	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.13174		
2479.2	84.7234	100.72	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12466		
2479.36	84.1448	102.81	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.1189		
2479.51	84.0464	104.98	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.11666		
2479.66	84.2946	103.85	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.12062		
2479.81	84.6999	105.29	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.11772		
2479.97	85.0446	104.42	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12272		
2480.12	85.3571	103.97	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.12381		
2480.27	85.3447	101.73	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.12859		
2480.42	85.2661	98.617	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.13374		
2480.58	85.1572	94.099	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.14187		
2480.73	85.125	92.673	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.14219		
2480.88	85.0322	95.735	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.13442		
2481.03	84.7679	97.509	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.13147		
2481.19	84.3626	96.404	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.13274		
2481.34	84.4821	96.912	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.1318		
2481.49	84.3768	100.41	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12338		
2481.64	84.7766	102.52	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.12366		
2481.79	85.2624	102.04	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.12745		
2481.95	85.4214	101.8	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.1276		
2482.1	84.7877	102.14	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12315		
2482.25	83.5878	100.25	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.12213		
2482.4	81.8576	97.892	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.1176		

2482.56	81.6999	95.131	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.12468		
2482.71	83.3906	93.493	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.13615		
2482.86	84.2624	95.972	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.13154		
2483.01	85.8603	99.908	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.13299		
2483.17	86.375	102.98	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12823		
2483.32	86.3286	101.74	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.13252		
2483.47	86.3125	101.48	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.13155		
2483.62	85.8484	103.71	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.1241		
2483.78	85.5483	107.18	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.12113		
2483.93	85.5464	109.24	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12363		
2484.08	85.6553	107.49	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.12009		
2484.23	85.9196	107.63	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.1209		
2484.39	85.9536	107.71	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.12019		
2484.54	85.659	107.07	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.11936		
2484.69	85.6089	106.5	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.12048		
2484.84	85.5322	109.21	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.12458		
2485	85.5	111.21	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.12688		
2485.15	85.5464	107.85	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.1199		
2485.3	85.5625	104.52	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12466		
2485.45	85.5161	104.04	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.12386		
2485.6	85.2679	104.4	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.1219		
2485.76	85.2803	104.18	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.12318		
2485.91	85.1733	104.9	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12045		
2486.06	85.2178	106.12	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.11881		
2486.21	85.1572	103.47	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12521		
2486.37	85.3571	102.16	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.12717		
2486.52	85.3447	101	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.12913		
2486.67	84.8484	103.09	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12076		
2486.82	84.0841	99.853	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.1268		
2486.98	83.5965	102.85	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.11499		
2487.13	83.7321	105.63	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.11767		
2487.28	83.8589	109.4	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12505		
2487.43	84.0607	107.96	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.11934		
2487.59	84.0322	102.51	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12301		
2487.74	83.8608	101.59	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12068		
2487.89	84.0446	105.2	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.1182		
2488.04	84.0786	109.53	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.12531		
2488.2	82.6701	112.11	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.12866		
2488.35	81.2128	111.33	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.12558		
2488.5	79.6218	110.23	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.12426		
2488.65	79.0947	104.62	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.11212		
2488.81	79.2946	98.341	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.10907		
2488.96	81.278	96.488	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.1218		
2489.11	83.4692	100.65	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12095		
2489.26	84.4177	106.07	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.11997		
2489.41	84.2376	110.27	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.12636		
2489.57	83.7537	109.49	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.12238		
2489.72	83.1144	109.39	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.12335		
2489.87	82.7983	106.82	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11735		
2490.02	82.6572	108.24	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.12269		
2490.18	81.8824	106.56	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.11704		

2490.33	81.2073	105.36	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.11631		
2490.48	80.9697	104.04	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.11359		
2490.63	81.2624	103.53	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.11307		
2490.79	81.8856	105.45	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.11777		
2490.94	82.0625	104.27	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.1136		
2491.09	82.2946	103.44	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.11326		
2491.24	82.4678	102.73	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.11372		
2491.4	82.3608	103.61	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.11393		
2491.55	82.2197	106.14	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.11879		
2491.7	82.2339	102.33	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.11563		
2491.85	82.1108	102	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.11186		
2492.01	82.1089	98.539	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.12123		
2492.16	82.2178	99.415	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.1166		
2492.31	82.7606	102.18	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.11501		
2492.46	83.1232	107.15	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.12196		
2492.62	83.6052	111.87	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.12929		
2492.77	83.7964	112.16	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.1274		
2492.92	84.1838	109.6	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12227		
2493.07	84.4517	107.37	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.11903		
2493.22	84.5	102.42	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12526		
2493.38	84.1287	102.45	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.11944		
2493.53	83.8608	101.75	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12155		
2493.68	82.977	104.47	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.11683		
2493.83	81.7592	105.56	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.11657		
2493.99	80.8341	103.29	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.11117		
2494.14	80.8571	95.677	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.12251		
2494.29	81.6337	90.156	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.1339		
2494.44	82.664	90.223	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.13609		
2494.6	84.0514	99.908	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.1211		
2494.75	84.3447	103.77	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.11905		
2494.9	84.4517	107.39	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12186		
2495.05	84.5928	109.17	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.12322		
2495.21	84.6714	107.56	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.11892		
2495.36	84.5483	104.34	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12083		
2495.51	84.2215	103.11	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.11998		
2495.66	84.125	106.76	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.12102		
2495.82	83.7537	105.88	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.11618		
2495.97	83.2537	101.6	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12017		
2496.12	82.9393	101.91	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.11549		
2496.27	82.2252	102.25	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.112		
2496.43	81.0253	101.26	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.1092		
2496.58	79.8985	97.828	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.11038		
2496.73	79.1144	96.472	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.10772		
2496.88	79.1232	94.797	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.11261		
2497.03	79.4196	91.187	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.12125		
2497.19	80.7532	91.193	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.12669		
2497.34	82.1158	94.858	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12469		
2497.49	82.8088	96.975	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.12464		
2497.64	83.4481	97.452	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.12733		
2497.8	83.9963	97.222	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13015		
2497.95	84.3107	102.18	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.11943		

2498.1	84.4678	103.61	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12072		
2498.25	84.5928	104.71	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.11844		
2498.41	84.3465	102.43	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12311		
2498.56	83.7394	104.42	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11666		
2498.71	83.2376	103.58	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.11573		
2498.86	83.2178	102.19	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.11801		
2499.02	82.8787	102.68	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11407		
2499.17	82.1466	105.54	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.1183		
2499.32	81.1485	108.06	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.12176		
2499.47	80.5965	105.52	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.11495		
2499.63	80.6857	101	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.11039		
2499.78	81.4926	99.209	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.11639		
2499.93	83.0032	101.04	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11916		
2500.08	83.5303	102.03	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11905		
2500.24	83.5161	102.26	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.11846		
2500.39	83.3608	103.1	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.1158		
2500.54	82.8948	106.67	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.1206		
2500.69	82.6572	105.31	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.11496		
2500.84	82.625	104.25	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.11457		
2501	82.6714	98.896	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.12396		
2501.15	82.8732	96.181	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.12713		
2501.3	83.0303	94.111	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.13179		
2501.45	83.2017	95.217	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.12861		
2501.61	83.4357	99.711	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.12062		
2501.76	83.6392	101.57	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12025		
2501.91	83.5018	101.7	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11927		
2502.06	83.0198	100.16	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.12036		
2502.22	82.1324	99.95	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.11512		
2502.37	81.5965	97.695	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.11893		
2502.52	81.3143	99.057	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.1127		
2502.67	81.1108	98.884	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.114		
2502.83	81.5731	100.74	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.11207		
2502.98	82.0285	99.551	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11831		
2503.13	82.3107	102.91	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.11474		
2503.28	82.6071	107.61	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.12217		
2503.44	82.5947	108.98	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.12269		
2503.59	82.5161	106.83	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.11767		
2503.74	82.1287	105.74	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.11667		
2503.89	82.1857	106.32	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.11851		
2504.05	82.4357	105.54	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.11593		
2504.2	82.8249	102.45	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.11739		
2504.35	83.2624	100.8	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12094		
2504.5	83.5607	100.89	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.12127		
2504.65	83.5322	100.3	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.12235		
2504.81	83.0359	98.856	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.12242		
2504.96	82.7358	97.324	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.12418		
2505.11	82.5018	97.68	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12133		
2505.26	82.3911	97.52	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12203		
2505.42	82.0965	94.729	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.12651		
2505.57	81.9536	92.699	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.12882		
2505.72	82.2624	89.992	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.13618		

2505.87	82.2822	87.888	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.13852		
2506.03	82.7606	88.737	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.13869		
2506.18	82.9839	94.34	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.12697		
2506.33	82.4894	99.374	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.11634		
2506.48	80.4095	98.736	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.1086		
2506.64	78.0791	92.602	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.11047		
2506.79	77.4072	83.354	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.12624		
2506.94	78.0248	75.336	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.1431		
2507.09	79.8281	76.594	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.14607		
2507.25	81.1176	82.329	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.14036		
2507.4	82.5354	88.811	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.13643		
2507.55	83.0303	93.703	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.12952		
2507.7	82.6912	96.808	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.12265		
2507.86	82.1912	99.217	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.1164		
2508.01	82.1553	97.028	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.12346		
2508.16	82.3732	97.919	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12025		
2508.31	82.1126	100.7	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.11331		
2508.46	81.6751	103.34	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.11392		
2508.62	81.1912	102.05	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.10994		
2508.77	81.1089	98.451	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.11624		
2508.92	81.5427	95.813	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.1226		
2509.07	82.4301	96.225	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.12483		
2509.23	83.3373	98.187	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.1249		
2509.38	84.0266	98.843	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.12738		
2509.53	84.1411	100.04	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.12441		
2509.68	84.2178	99.509	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12711		
2509.84	84.0643	101.09	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.1216		
2509.99	84.557	100.5	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.12773		
2510.14	84.9357	102.52	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.12306		
2510.29	84.9072	102.31	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12502		
2510.45	84.7358	103.28	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12108		
2510.6	84.2234	102.03	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.12241		
2510.75	83.1806	99.535	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.12166		
2510.9	82.5965	95.719	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12735		
2511.06	82.3608	93.65	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.12878		
2511.21	82.4053	94.194	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12728		
2511.36	82.4375	97.099	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12123		
2511.51	82.4839	98.418	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12053		
2511.67	82.4072	96.242	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12538		
2511.82	82.3286	98.222	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.11861		
2511.97	82.2661	101.14	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.11379		
2512.12	82.1572	106.64	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.12144		
2512.27	82.3571	105.34	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.11445		
2512.43	82.716	103.2	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11457		
2512.58	83.2766	104.39	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11586		
2512.73	83.4375	107.77	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.12217		
2512.88	83.1126	109.26	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.12314		
2513.04	82.9072	108.14	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.12039		
2513.19	82.7822	106.02	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11662		
2513.34	83.0749	103.67	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.11579		
2513.49	83.5588	101.67	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12122		

2513.65	84.1981	99.099	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.12906		
2513.8	84.5607	98.746	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.12926		
2513.95	84.3001	96.74	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.13236		
2514.1	83.909	98.228	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12555		
2514.26	83.9517	102.57	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.11803		
2514.41	83.6751	105.76	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.1183		
2514.56	83.5625	106.34	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11809		
2514.71	83.7946	106.59	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.11872		
2514.87	83.5037	109.01	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12395		
2515.02	83.375	112.32	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.1296		
2515.17	83.2822	109.43	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.12091		
2515.32	83.25	106.13	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.11662		
2515.48	83.3892	105.48	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11673		
2515.63	83.5767	106.94	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.11975		
2515.78	83.7642	109.11	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12374		
2515.93	83.8589	108.67	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12144		
2516.08	83.7822	108.08	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.12091		
2516.24	83.4715	106.14	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11646		
2516.39	83.3286	106.66	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11934		
2516.54	83.0804	108.45	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.12248		
2516.69	82.8608	113.9	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.13368		
2516.85	82.7197	115.35	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.13305		
2517	82.8732	116.6	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.13609		
2517.15	83.1696	112.28	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.12531		
2517.3	83.4357	108.3	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.12008		
2517.46	83.6857	103.32	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.1203		
2517.61	83.8892	104.38	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.11642		
2517.76	83.7054	107.43	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.12123		
2517.91	83.3929	110.6	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.12667		
2518.07	83.3125	110.74	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.1251		
2518.22	83.591	107.07	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.11736		
2518.37	83.7339	107.36	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.12049		
2518.52	84.0749	105.74	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.11678		
2518.68	84.2339	108.43	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12363		
2518.83	84.0643	108.74	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12165		
2518.98	84.0928	109.55	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.12399		
2519.13	84.2642	107.01	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.11764		
2519.29	84.8231	106.65	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.1191		
2519.44	85.1857	103.63	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.12562		
2519.59	85.1572	103.1	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12369		
2519.74	85.125	102.38	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12586		
2519.89	84.8465	104.75	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.118		
2520.05	84.6108	102.48	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12466		
2520.2	83.3557	100.4	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.11988		
2520.35	81.9628	98.252	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.11821		
2520.5	80.4182	95.119	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.11649		
2520.66	79.8143	92.208	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12006		
2520.81	81.0032	92.15	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.12643		
2520.96	82.505	99.291	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.11679		
2521.11	83.2463	104.61	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11694		
2521.27	83.375	109.76	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12625		

2521.42	83.8856	113	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.13033		
2521.57	84.0161	115.95	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.13557		
2521.72	83.2574	115.08	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.13173		
2521.88	83.1392	111.72	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.12537		
2522.03	83.0483	108.57	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.1206		
2522.18	83.0464	105.91	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11604		
2522.33	83.0625	105.71	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11735		
2522.49	82.5984	106.43	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.11861		
2522.64	82.4375	108.06	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12186		
2522.79	82.2518	105.68	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.11537		
2522.94	82.1411	106.4	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11901		
2523.1	82.4963	106.44	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.11798		
2523.25	82.5786	110.43	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.12727		
2523.4	83.0731	106.96	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.11605		
2523.55	83.2964	105.44	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11673		
2523.7	83.3125	105.04	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11546		
2523.86	83.1268	106.59	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11955		
2524.01	83.341	109.51	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.12479		
2524.16	83.4839	110.17	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.12447		
2524.31	83.4536	111.01	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.12632		
2524.47	83.4375	113.59	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.13159		
2524.62	82.4164	114.19	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.13117		
2524.77	80.8093	110.37	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.12269		
2524.92	80.0501	99.408	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.11306		
2525.08	79.7518	92.906	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.11922		
2525.23	80.8014	90.838	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.12843		
2525.38	82.1622	92.125	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.13071		
2525.53	83.6604	97.932	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.12533		
2525.69	84.6659	104.58	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.11811		
2525.84	84.875	108.48	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12301		
2525.99	84.4573	107.3	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.11862		
2526.14	83.477	103.47	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.11698		
2526.3	82.12	103.35	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.11369		
2526.45	81.3787	102.39	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.11085		
2526.6	81.25	100.82	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.11162		
2526.75	81.807	99.092	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.11818		
2526.91	82.3249	99.925	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.11712		
2527.06	82.9016	102.32	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11535		
2527.21	83.5266	105.14	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.1171		
2527.36	83.8732	103.79	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.11906		
2527.51	83.7518	104.13	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.11549		
2527.67	83.6411	104.59	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.11511		
2527.82	83.5322	104.11	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.11565		
2527.97	83.4536	105.01	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11654		
2528.12	83.3447	107.05	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.12029		
2528.28	83.3589	105.49	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11555		
2528.43	83.2358	103.54	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.11568		
2528.58	83.0947	100.29	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.12173		
2528.73	83.1089	103.03	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.11484		
2528.89	83.125	105.66	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.11752		
2529.04	83.4963	104.59	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.11597		

2529.19	83.6714	103.88	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.11668		
2529.34	83.9196	101.58	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12323		
2529.5	84.1857	102.34	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12073		
2529.65	84.1572	105.43	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.11785		
2529.8	83.1503	107.33	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.12017		
2529.95	80.7703	104.53	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.11296		
2530.11	78.2523	96.522	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.10513		
2530.26	76.9288	90.133	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.10953		
2530.41	77.8479	89.771	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.11509		
2530.56	79.8745	92.307	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.1206		
2530.72	82.2477	98.122	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.11993		
2530.87	83.4784	104.98	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.11882		
2531.02	83.9196	108.37	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12248		
2531.17	84.1392	109.03	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.12269		
2531.32	84.3267	112.5	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.13044		
2531.48	84.1893	118.19	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.14063		
2531.63	83.7537	119.7	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.14052		
2531.78	83.625	113.89	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.1274		
2531.93	83.7178	108.39	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.11955		
2532.09	83.3787	103.06	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.11855		
2532.24	83.3892	102.27	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11786		
2532.39	83.159	103.57	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11394		
2532.54	83.2017	105.89	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.11826		
2532.7	83.3892	103.59	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11775		
2532.85	83.2518	99.128	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.12466		
2533	82.8626	97.009	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.12489		
2533.15	82.0538	100.17	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.11257		
2533.31	82.4159	101.1	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.11687		
2533.46	83.182	102.39	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11694		
2533.61	83.8856	102.97	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.11971		
2533.76	84.6659	107.46	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.1224		
2533.92	84.875	112.9	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.13138		
2534.07	84.7822	114.85	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.13274		
2534.22	84.2859	116.36	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13565		
2534.37	84.125	114.4	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13023		
2534.53	84.1714	111.98	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.12667		
2534.68	84.0483	113.11	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.13044		
2534.83	84.1392	119.67	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.14402		
2534.98	84.1875	120.73	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.14169		
2535.13	84.3267	118.1	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.13651		
2535.29	84.0037	112.9	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12657		
2535.44	83.5037	111.51	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12688		
2535.59	82.818	108.55	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.12008		
2535.74	82.625	103.09	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.1159		
2535.9	82.7178	99.427	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.12143		
2536.05	83.0285	98.409	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12374		
2536.2	83.4035	100.54	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.12019		
2536.35	83.3608	102.89	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11569		
2536.51	83.1733	104.92	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.11662		
2536.66	82.7537	108.27	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.12282		
2536.81	82.5322	109.85	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12437		

2536.96	82.3143	107.09	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.11767		
2537.12	82.1572	101.42	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11669		
2537.27	82.3107	100.97	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.1151		
2537.42	82.375	104.02	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.11579		
2537.57	83.0712	105.87	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11788		
2537.73	84.2872	109.53	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.12541		
2537.88	84.5786	108.6	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12049		
2538.03	84.9338	108.15	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12133		
2538.18	84.7376	104.58	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.12158		
2538.34	84.4858	103.13	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.12121		
2538.49	84.6232	100.6	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12801		
2538.64	84.5483	97.94	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.13143		
2538.79	84.4072	99.958	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.12473		
2538.94	84.1893	105.75	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.11997		
2539.1	84.1714	109.71	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.1251		
2539.25	84.2803	112.17	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12887		
2539.4	84.1733	111.5	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.1259		
2539.55	84.2642	108.18	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.11955		
2539.71	84.1733	103.52	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.12128		
2539.86	84.2642	102.95	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12046		
2540.01	83.9412	106.81	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12102		
2540.16	83.4412	108.9	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.1229		
2540.32	82.9876	109	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.12248		
2540.47	83.2927	109.08	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.1228		
2540.62	83.5303	106.94	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11763		
2540.77	83.3768	105.26	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11584		
2540.93	83.7766	105.49	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.11684		
2541.08	83.9375	108.84	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.12416		
2541.23	83.7983	113.14	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.13138		
2541.38	83.8428	111.93	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12615		
2541.54	82.6218	111.96	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.12803		
2541.69	81.12	109.93	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.1228		
2541.84	80.3323	107.83	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.11964		
2541.99	79.8626	103.94	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.11212		
2542.15	81.1424	100.94	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.11355		
2542.3	81.9499	100.96	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.11402		
2542.45	83.13	102.39	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.11759		
2542.6	83.4072	102.53	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11769		
2542.75	83.1429	103.13	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.1147		
2542.91	83.2482	101.61	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.11991		
2543.06	83.3589	102.16	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11748		
2543.21	83.0501	104.56	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.11604		
2543.36	82.9839	108.73	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.12399		
2543.52	82.6751	110.87	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.12611		
2543.67	82.3304	108.77	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.1206		
2543.82	81.7394	106.13	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.11646		
2543.97	81.6553	104.9	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.11508		
2544.13	82.1052	104.08	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.11372		
2544.28	82.6213	104.01	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11439		
2544.43	82.9357	106.99	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.1207		
2544.58	83.789	107.72	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.12029		

2544.74	84.3874	109.34	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12416		
2544.89	84.9177	109.84	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12395		
2545.04	85.2017	109.81	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.12395		
2545.19	85.1108	109.16	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12229		
2545.35	85.1553	109.4	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.12353		
2545.5	85.0947	111.47	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12782		
2545.65	84.9233	111.34	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12604		
2545.8	84.3644	108.32	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.11987		
2545.96	84.0018	108.81	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.12293		
2546.11	83.7518	110.84	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12657		
2546.26	83.9196	111.61	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12709		
2546.41	84.0928	107.7	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.1182		
2546.56	84.2178	105.94	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.11846		
2546.72	84.5749	109.53	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12547		
2546.87	84.5947	113.46	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.13151		
2547.02	84.6553	111.36	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12479		
2547.17	84.5483	105.9	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.122		
2547.33	84.4536	104.28	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.12196		
2547.48	84.9016	107.03	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12075		
2547.63	85.4802	110.23	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.12594		
2547.78	85.6714	114.3	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.13337		
2547.94	85.5483	116.92	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.13672		
2548.09	85.1751	115.72	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.13284		
2548.24	84.8304	114.06	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.13044		
2548.39	84.5643	110.39	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12301		
2548.55	84.4072	107.44	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.11901		
2548.7	84.5142	103.93	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12476		
2548.85	84.2376	105.4	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.1181		
2549	83.8465	105.69	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.11688		
2549.16	83.5643	107.5	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.12123		
2549.31	83.4536	108.61	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.12217		
2549.46	83.3911	110.28	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12562		
2549.61	83.6071	108.26	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.11987		
2549.77	83.5947	104.31	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11997		
2549.92	84.0731	108.4	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12458		
2550.07	84.7141	112.32	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12929		
2550.22	85.3391	112.78	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.12865		
2550.37	85.6857	109.9	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.12233		
2550.53	85.9821	106.57	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.12608		
2550.68	85.9697	109	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.12447		
2550.83	86.1232	113.37	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.13173		
2550.98	86.0483	116.08	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.13533		
2551.14	86.0464	115.93	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.13379		
2551.29	86.0161	114.62	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.13138		
2551.44	85.6287	114.16	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.13109		
2551.59	85.0823	116.35	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.13619		
2551.75	84.7983	112.3	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.12515		
2551.9	84.4715	112.44	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.12939		
2552.05	84.6071	111.21	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12505		
2552.2	84.6875	112.19	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.12887		
2552.36	84.409	110.57	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12395		

2552.51	84.3589	110.14	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.12468		
2552.66	84.0965	111.83	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12824		
2552.81	83.5823	113.07	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.12981		
2552.97	82.8341	111.78	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.12636		
2553.12	82.0216	108.33	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.11954		
2553.27	81.534	105.32	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.11526		
2553.42	81.2054	104.67	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.11508		
2553.58	81.8676	103.48	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11402		
2553.73	82.5891	105.06	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11715		
2553.88	83.0285	105.94	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.11757		
2554.03	83.0322	112.22	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.13159		
2554.18	83.0928	112.98	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12845		
2554.34	83.5427	113.1	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12981		
2554.49	84.6158	110.34	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.12311		
2554.64	85.5873	109.13	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.12272		
2554.79	86.2302	107.39	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12551		
2554.95	86.4678	106.53	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.12666		
2555.1	86.3608	108.94	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.12396		
2555.25	86.1733	113.8	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.13295		
2555.4	85.8929	115.74	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.13421		
2555.56	85.2555	114.68	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.13138		
2555.71	85.1553	114.99	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.13305		
2555.86	85.2803	113.02	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.12803		
2556.01	85.5446	112.44	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.12845		
2556.17	84.9752	108.69	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.11994		
2556.32	84.1002	107	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.11904		
2556.47	83.7358	101.26	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12732		
2556.62	83.7803	99.962	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12634		
2556.78	84.1374	99.955	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12874		
2556.93	84.9926	105.58	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.1203		
2557.08	85.2036	108.21	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.12146		
2557.23	85.6052	114.15	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.13448		
2557.39	85.8892	116.64	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.13567		
2557.54	85.7518	117.6	0.22901127	0.237728533	0.2403049	0.13745		
2557.69	86.0124	114.25	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.12929		
2557.84	85.7537	114.81	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.13337		
2557.99	85.1609	114.88	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.13211		
2558.15	84.9536	117.66	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.13883		
2558.3	84.4269	118.41	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.13819		
2558.45	83.9251	118.82	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.13936		
2558.6	84.1838	114.31	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12865		
2558.76	84.3125	113.66	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.13096		
2558.91	84.1733	114.84	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13284		
2559.06	83.8465	117.26	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.13766		
2559.21	83.4251	116.42	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.1341		
2559.37	82.8948	114.39	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.13075		
2559.52	82.4251	115.17	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.13363		
2559.67	82.1733	113.54	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.12897		
2559.82	82.2178	111.75	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.12657		
2559.98	82.7141	109.66	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.12269		
2560.13	82.8286	103.82	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11888		

2560.28	82.6268	101.49	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.11898		
2560.43	82.3768	100.11	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.12069		
2560.59	82.4517	100.76	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.11903		
2560.74	82.4536	100.2	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12092		
2560.89	82.716	101.82	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11802		
2561.04	83.091	105.61	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.11848		
2561.2	83.7909	109.84	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12583		
2561.35	82.6076	107.5	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11784		
2561.5	80.6862	103.9	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.11265		
2561.65	78.7487	97.307	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.10944		
2561.8	77.7394	94.709	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.10746		
2561.96	78.9085	94.639	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.11591		
2562.11	80.4889	96.451	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.11877		
2562.26	82.3138	98.316	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.1245		
2562.41	83.0446	101.77	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.11884		
2562.57	83.3571	103.28	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11911		
2562.72	83.0198	102.6	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.11861		
2562.87	82.5037	102.82	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.11523		
2563.02	82.8391	104.11	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.11537		
2563.18	82.7679	105.52	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.11736		
2563.33	82.9196	105.32	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.11618		
2563.48	84.1604	104.85	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12162		
2563.63	84.841	105.17	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.12221		
2563.79	85.4016	107.87	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.1222		
2563.94	85.8874	108.8	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.12236		
2564.09	86.0464	115.03	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.1363		
2564.24	85.6448	114.22	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.1296		
2564.4	85.7321	115.65	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.13515		
2564.55	84.9306	108.66	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.11983		
2564.7	83.4646	102.73	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.12062		
2564.85	82.9697	97.123	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.13057		
2565.01	83.6801	94.913	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.13639		
2565.16	84.9122	100.95	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.1273		
2565.31	85.6213	108.79	0.22947756	0.238075736	0.2406901	0.12537		
2565.46	85.5643	114.74	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.13448		
2565.61	85.1287	116.5	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.13536		
2565.77	84.443	116.07	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.13406		
2565.92	83.9715	116.94	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.1365		
2566.07	83.7358	114.34	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.12981		
2566.22	83.7803	109.79	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.12186		
2566.38	83.8589	108.56	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12186		
2566.53	84.3856	108.61	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12196		
2566.68	84.841	114.89	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.13609		
2566.83	85.1232	117.43	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.13693		
2566.99	85.2339	116.54	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.13459		
2567.14	85.6677	118.55	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.13999		
2567.29	85.9053	120.67	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.14296		
2567.44	86.0767	125.07	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.15197		
2567.6	85.6609	121.75	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.14127		
2567.75	85.1287	117.99	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.13639		
2567.9	85.4177	113.54	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12803		

2568.05	86.2123	108.95	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.12403		
2568.21	86.2054	106.37	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.12612		
2568.36	86.0786	106.48	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.12446		
2568.51	86.2946	107.43	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.12399		
2568.66	86.6071	106.94	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.12698		
2568.82	85.852	108.73	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12314		
2568.97	86.4444	108.74	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.12409		
2569.12	86.6572	112.82	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.13148		
2569.27	86.2073	114.27	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.1313		
2569.42	86.2946	116.11	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.13554		
2569.58	85.4931	115.59	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.13295		
2569.73	84.7698	113.24	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.12855		
2569.88	84.3001	109.13	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.12081		
2570.03	84.5124	101.58	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.13118		
2570.19	84.7642	102.86	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.12385		
2570.34	85.7872	107.68	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.12257		
2570.49	85.5216	115.62	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.13756		
2570.64	84.9876	117.57	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.13671		
2570.8	84.8286	123.01	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.14943		
2570.95	84.5804	124.66	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.14879		
2571.1	83.0147	121.13	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.14095		
2571.25	81.2004	111.3	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.12144		
2571.41	80.7964	103.11	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.11113		
2571.56	80.8589	99.781	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.11499		
2571.71	81.7569	100.83	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.11666		
2571.86	83.687	105.04	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.11821		
2572.02	85.596	108.63	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.12334		
2572.17	86.2017	113.06	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.13148		
2572.32	86.2036	115.15	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.13337		
2572.47	85.9554	112.61	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.12698		
2572.63	85.8286	108.52	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.12214		
2572.78	85.9982	108.04	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.12175		
2572.93	85.6912	111.03	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.12761		
2573.08	85.6089	113.07	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.12992		
2573.23	85.2073	111.86	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12646		
2573.39	85.0625	110.52	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.12468		
2573.54	85.1089	110.85	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12604		
2573.69	84.9393	111.67	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12727		
2573.84	84.5965	112.48	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12865		
2574	84.4072	113.29	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.13012		
2574.15	84.1893	110.39	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.12311		
2574.3	84.2642	110.15	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.125		
2574.45	84.4053	108.49	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.1206		
2574.61	84.2983	110.78	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.1273		
2574.76	84.25	113.95	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.13211		
2574.91	84.1572	114.83	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13243		
2575.06	84.0786	117.43	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.13819		
2575.22	84.0625	114.97	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.13065		
2575.37	83.9233	116.55	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.13682		
2575.52	82.9003	112.26	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.125		
2575.67	82.5161	108.53	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.1207		

2575.83	82.6857	102.07	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.12196		
2575.98	83.6319	98.717	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.13023		
2576.13	84.0303	96.672	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.13444		
2576.28	83.9233	97.564	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.13028		
2576.44	84.1071	104.47	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.11879		
2576.59	83.9554	112.63	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.13211		
2576.74	84.0607	116.59	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.1364		
2576.89	84.3571	114.23	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.1295		
2577.04	84.4839	109.75	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12186		
2577.2	84.2679	108.7	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.12217		
2577.35	83.5841	107.68	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11976		
2577.5	82.9109	107.36	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11964		
2577.65	82.5643	105.33	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.11505		
2577.81	83.0106	104.9	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.11601		
2577.96	83.7909	109.18	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.12531		
2578.11	84.3249	112.53	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.1295		
2578.26	84.4839	114.35	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.13222		
2578.42	84.5928	112.43	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.12698		
2578.57	84.5322	111.95	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.12772		
2578.72	84.5464	109.56	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.12206		
2578.87	84.7482	109.89	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.12479		
2579.03	84.8125	110.45	0.22248081	0.232822377	0.2348768	0.1251		
2579.18	84.8589	112.54	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.12971		
2579.33	84.5501	110.51	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.12353		
2579.48	84.2518	106.59	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.11863		
2579.64	83.8162	104.73	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.11845		
2579.79	83.2698	103.65	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.11786		
2579.94	82.4288	107.37	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.12217		
2580.09	81.3985	107.17	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.11837		
2580.25	80.1039	108.16	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12206		
2580.4	79.0538	109.85	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.12468		
2580.55	78.534	114.01	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.13316		
2580.7	79.1801	115.78	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.13421		
2580.85	79.4839	107.77	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.11579		
2581.01	80.2426	101.78	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.11078		
2581.16	80.9177	99.063	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.11714		
2581.31	81.4338	99.011	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.11821		
2581.46	81.9802	100.53	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11759		
2581.62	82.0322	104.43	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.11667		
2581.77	81.5823	114.07	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.13598		
2581.92	81.2983	119.6	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.1419		
2582.07	80.7394	117.3	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.13462		
2582.23	80.1448	114.84	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.13159		
2582.38	80.0464	117.25	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.13809		
2582.53	80.5731	120.25	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.14264		
2582.68	80.9821	115.23	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.12971		
2582.84	81.4338	108.14	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.11819		
2582.99	81.6089	95.932	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.13039		
2583.14	83.76	83.54	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.16253		
2583.29	87.1456	66.205	0.24673516	0.250643121	0.2547257	0.20985		
2583.45	90.8473	53.476	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.24176	0.24176	0.24176

2583.6	92.2302	43.912	0.27891885	0.27270398	0.2798353	0.25768	0.25768	0.25768
2583.75	92.0037	38.004	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.2559	0.2559	0.2559
2583.9	89.9256	38.823	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.24622	0.24622	0.24622
2584.06	86.558	44.753	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.22522	0.22522	0.22522
2584.21	83.1186	53.339	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.19525	0.19525	0.19525
2584.36	80.8576	64.274	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.167		
2584.51	79.1682	71.334	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.14994		
2584.66	78.4715	74.792	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.14343		
2584.82	78.375	70.998	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.15379		
2584.97	78.1429	68.277	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.15494		
2585.12	77.5055	65.229	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.15733		
2585.27	76.7555	72.389	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.13498		
2585.43	76.7946	77.044	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.13249		
2585.58	77.1535	82.654	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.12343		
2585.73	77.6213	84.793	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.12494		
2585.88	77.9357	86.933	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.12152		
2586.04	78.1857	92.313	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.11181		
2586.19	78.1572	95.144	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.10839		
2586.34	78.2642	99.833	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.10936		
2586.49	78.4053	98.713	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.10601		
2586.65	78.3447	94.935	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.11211		
2586.8	78.3589	91.106	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.11901		
2586.95	78.5142	90.589	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11884		
2587.1	78.5161	91.121	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11767		
2587.26	78.5	92.178	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11551		
2587.41	78.3608	89.854	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.12077		
2587.56	78.591	88.473	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.12366		
2587.71	78.6411	87.802	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.12455		
2587.87	78.625	89.899	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.11925		
2588.02	78.5786	91.105	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11797		
2588.17	78.5625	94.545	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11029		
2588.32	78.6089	96.012	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.10984		
2588.47	78.625	94.733	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.11308		
2588.63	78.3929	88.912	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.12401		
2588.78	78.5446	86.274	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.12736		
2588.93	78.6714	86.696	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.12604		
2589.08	78.6875	89.165	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.12085		
2589.24	78.8267	90.773	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.1198		
2589.39	78.875	92.594	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.11623		
2589.54	78.9678	92.8	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.11759		
2589.69	79	93.616	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.11542		
2589.85	79.1857	94.912	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.11434		
2590	79.0643	94.368	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.11521		
2590.15	78.8608	95.316	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.11139		
2590.3	78.7661	95.379	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.11195		
2590.46	78.9357	99.056	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.10816		
2590.61	78.8608	96.476	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.11247		
2590.76	78.9517	97.539	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.10774		
2590.91	79	99.675	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.10777		
2591.07	79.1857	102.4	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.11285		
2591.22	79.4821	98.268	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.11355		

2591.37	79.5625	96.145	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.11452		
2591.52	79.6553	95.814	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.11554		
2591.68	79.3626	96.771	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.11111		
2591.83	79.1572	94.062	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.11764		
2591.98	78.7073	93.093	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11473		
2592.13	78.5161	94.1	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11216		
2592.28	78.7321	98.893	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.10825		
2592.44	79.1838	98.627	0.18143744	0.19992263	0.1992102	0.10988		
2592.59	81.6332	97.768	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.1247		
2592.74	80.4417	92.35	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12492		
2592.89	81.3745	89.572	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.137		
2593.05	81.3341	87.811	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.13647		
2593.2	80.3824	89.633	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.12665		
2593.35	83.1883	92.48	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.14024		
2593.5	81.2331	95.415	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.11712		
2593.66	81.5799	97.487	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.12261		
2593.81	81.1342	94.781	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.12426		
2593.96	79.8378	92.342	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.12123		
2594.11	82.6562	91.364	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.1415		
2594.27	82.1719	93.88	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.12606		
2594.42	81.4858	94.905	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.125		
2594.57	81.6232	92.71	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.13131		
2594.72	82.0124	95.558	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.12483		
2594.88	82.4035	97.602	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12465		
2595.03	81.5253	99.267	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.11554		
2595.18	81.5588	96.408	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.12559		
2595.33	81.6411	91.026	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.13514		
2595.49	80.5575	84.828	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.13906		
2595.64	80.9301	78.407	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.15448		
2595.79	79.9807	77.261	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.14579		
2595.94	79.4697	78.505	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.14274		
2596.09	79.9016	78.411	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.14674		
2596.25	79.6912	75.187	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.15145		
2596.4	80.1195	71.758	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.1604		
2596.55	80.4053	72.237	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.15799		
2596.7	80.8552	73.569	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.15854		
2596.86	81.2321	71.462	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.16551		
2597.01	81.6838	68.304	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.17311		
2597.16	81.9517	66.015	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.17736		
2597.31	81.2574	64.27	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.17569		
2597.47	80.0253	62.614	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.17245		
2597.62	76.9491	58.73	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.16229		
2597.77	73.3544	59.69	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.13818		
2597.92	71.0915	60.391	0.11660376	0.139829689	0.136412	0.12785		
2598.08	70.3001	66.502	0.11333967	0.136483387	0.1330039	0.11115		
2598.23	72.1833	67.929	0.13339505	0.156525913	0.1535421	0.12823		
2598.38	74.9636	71.354	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.13488		
2598.53	77.5905	71.047	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.15137		
2598.69	79.8745	69.897	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.16312		
2598.84	81.1801	65.882	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.17644		
2598.99	81.9945	63.077	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.18322		

2599.14	82.1411	62.446	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.18321		
2599.3	82.5427	61.571	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.18761		
2599.45	82.4554	61.838	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.18495		
2599.6	83.721	59.687	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.19818		
2599.75	84.466	58.225	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.20126		
2599.9	85.4908	52.152	0.22994386	0.238422528	0.2410749	0.2199	0.2199	0.2199
2600.06	86.1838	50.566	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.22092	0.22092	0.22092
2600.21	86.591	50.603	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.22269	0.22269	0.22269
2600.36	86.6875	53.788	0.23647432	0.243236578	0.2464315	0.21527	0.21527	0.21527
2600.51	86.9196	55.695	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.2147		
2600.67	87.4177	54.553	0.24300477	0.2479723	0.2517273	0.22018	0.22018	0.22018
2600.82	87.3768	51.904	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.22416	0.22416	0.22416
2600.97	86.9412	48.07	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.22928	0.22928	0.22928
2601.12	86.534	46.629	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.22863	0.22863	0.22863
2601.28	85.7413	45.572	0.22761237	0.23668445	0.2391475	0.22695	0.22695	0.22695
2601.43	85.3143	45.343	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.22571	0.22571	0.22571
2601.58	84.5538	45.259	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.22206	0.22206	0.22206
2601.73	84.3125	45.706	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.22094	0.22094	0.22094
2601.89	84.0804	45.852	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.21967	0.21967	0.21967
2602.04	83.6751	47.492	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.214	0.214	0.214
2602.19	83.4233	51.729	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.20475	0.20475	0.20475
2602.34	82.4931	56.992	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.19037		
2602.5	82.2803	60.51	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.18601		
2602.65	82.1733	61.761	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.18401		
2602.8	81.6144	65.651	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.17238		
2602.95	81.3447	70.279	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.16413		
2603.11	80.245	79.142	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.14005		
2603.26	79.8286	83.576	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.13583		
2603.41	79.7197	88.411	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.12571		
2603.56	79.8267	89.921	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.12648		
2603.71	79.9214	92.444	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.12093		
2603.87	79.9375	93.22	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.12115		
2604.02	79.8447	91.888	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.12359		
2604.17	79.8125	90.788	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.12511		
2604.32	79.6733	90.423	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.12455		
2604.48	79.5322	93.253	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.11726		
2604.63	79.5464	94.529	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.1169		
2604.78	79.4697	96.017	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.11307		
2604.93	79.6696	94.133	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12005		
2605.09	79.9821	94.055	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.11978		
2605.24	80.2017	96.448	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.11568		
2605.39	80.9926	98.534	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.11712		
2605.54	81.3428	99.418	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.11672		
2605.7	81.1429	96.128	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.12331		
2605.85	81.2017	95.123	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.12372		
2606	81.0643	95.837	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.12107		
2606.15	80.6287	98.105	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.11402		
2606.31	79.943	99.277	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.10945		
2606.46	79.8428	98.834	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.11145		
2606.61	79.8286	99.46	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.10921		
2606.76	79.8125	97.893	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.11353		

2606.92	79.6268	98.55	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.10933		
2607.07	79.841	94.498	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.12158		
2607.22	79.7983	93.68	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.11897		
2607.37	79.7964	91.153	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.12576		
2607.52	79.9053	94.411	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.1165		
2607.68	79.9839	93.786	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.12166		
2607.83	80	94.176	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.11906		
2607.98	80.3713	92.892	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.12527		
2608.13	80.2215	95.562	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.11596		
2608.29	80.1714	93.717	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12318		
2608.44	79.2128	92.455	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.11753		
2608.59	78.2716	87.455	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.12505		
2608.74	77.5519	84.543	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.12436		
2608.9	77.4678	79.02	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.13623		
2609.05	78.0106	75.579	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.14337		
2609.2	77.909	73.793	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.14431		
2609.35	78.5087	75.278	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.14449		
2609.51	78.6572	80.44	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.13386		
2609.66	79.3676	87.384	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.1265		
2609.81	80.414	87.486	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.13539		
2609.96	82.2192	78.521	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.16336		
2610.12	84.0496	62.049	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.20212		
2610.27	84.9177	49.291	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.22301	0.22301	0.22301
2610.42	85.7123	42.973	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.2332	0.2332	0.2332
2610.57	85.4734	40.961	0.22621347	0.235636641	0.2379872	0.23064	0.23064	0.23064
2610.73	85.0804	43.658	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.22585	0.22585	0.22585
2610.88	84.0253	46.126	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.217	0.217	0.217
2611.03	82.8521	50.686	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.20277	0.20277	0.20277
2611.18	79.4992	54.275	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.17872	0.17872	0.17872
2611.33	76.3489	55.681	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.16313		
2611.49	73.4435	56.835	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.14519		
2611.64	72.409	55.857	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.14607		
2611.79	74.2619	56.126	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.15874		
2611.94	77.8152	60.181	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.16947		
2612.1	81.3653	63.403	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.18093		
2612.25	82.9462	69.261	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.17307		
2612.4	82.5377	71.341	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.1686		
2612.55	81.245	73.897	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.15647		
2612.71	79.8075	74.796	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.14969		
2612.86	78.7413	73.652	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.14788		
2613.01	78.1287	76.87	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.13715		
2613.16	77.7215	82.07	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.12673		
2613.32	77.6714	91.699	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.10797		
2613.47	77.7339	100.27	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.11095		
2613.62	77.9821	103.13	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.11327		
2613.77	78.0161	101.67	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.1093		
2613.93	78.3713	96.932	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11032		
2614.08	78.5	93.783	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11432		
2614.23	78.5464	95.972	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.10813		
2614.38	78.9338	100.79	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.11074		
2614.54	79.5731	106.67	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12133		

2614.69	80.3534	106.67	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11777		
2614.84	80.7017	104.5	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.11411		
2614.99	80.5643	103.33	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.11275		
2615.14	79.9894	105.4	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.11788		
2615.3	79.3019	106.37	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.1183		
2615.45	79.0322	105.65	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.11652		
2615.6	79.0464	103.15	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.11116		
2615.75	79.1089	99.08	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.10364		
2615.91	79.5891	95.199	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.09789		
2616.06	80.1213	92.115	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.09307		
2616.21	80.6677	93.324	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.09747		
2616.36	80.6733	98.874	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.10809		
2616.52	80.625	104.6	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.11756		
2616.67	80.3929	108.18	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.12248		
2616.82	79.7091	107.31	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.11882		
2616.97	79.4072	104.24	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.11317		
2617.13	79.7463	100.92	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.10762		
2617.28	80.3391	100.02	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.10752		
2617.43	80.7321	98.933	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.10511		
2617.58	81.1838	101.49	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.1117		
2617.74	81.9159	102.45	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11127		
2617.89	82.4035	106.43	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.1206		
2618.04	82.7321	103.82	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.1116		
2618.19	82.8125	102.53	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11148		
2618.35	82.534	99.963	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.10595		
2618.5	81.8805	99.852	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.10773		
2618.65	81.7339	101.24	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.10989		
2618.8	81.8892	104.64	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.11678		
2618.95	82.0767	111.35	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.12981		
2619.11	82.1714	113.13	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.12939		
2619.26	82.3732	112.09	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12719		
2619.41	82.4839	107.76	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.11819		
2619.56	82.7321	107.72	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.12123		
2619.72	82.8125	108.42	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.12175		
2619.87	83.1374	110.68	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.12667		
2620.02	82.8323	112.04	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.12803		
2620.17	82.1305	115.45	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.13525		
2620.33	81.3805	119.72	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.14243		
2620.48	80.6305	121	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.14286		
2620.63	80.4375	119.48	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.13925		
2620.78	80.3911	114.44	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.12908		
2620.94	80.6535	111.58	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.12615		
2621.09	81.2606	110.34	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.12437		
2621.24	82.1337	111.55	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12772		
2621.39	82.4678	112.85	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.1295		
2621.55	82.5464	115.21	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.13421		
2621.7	82.7017	115.57	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.13337		
2621.85	82.7964	112.79	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.1274		
2622	82.9053	110.76	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.12489		
2622.16	83.3088	106.15	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.11508		
2622.31	83.2054	108.49	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.12395		

2622.46	82.8929	106.84	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11725		
2622.61	82.4412	109.25	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.125		
2622.76	81.3842	111.78	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.12803		
2622.92	80.3199	112.57	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.12876		
2623.07	79.5055	110.97	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.12489		
2623.22	79.3125	104.25	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.11074		
2623.37	79.5446	105.42	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.11826		
2623.53	80.3212	108.79	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.12353		
2623.68	81.4444	111.28	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.1274		
2623.83	82.307	109.51	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12206		
2623.98	82.6857	106.13	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.11631		
2624.14	82.9821	106.13	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.11805		
2624.29	83.1553	105.51	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.11593		
2624.44	82.8162	105.56	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.11704		
2624.59	82.0841	104.43	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.11392		
2624.75	81.4573	105.95	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.11861		
2624.9	81.1733	105.51	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.1161		
2625.05	80.9858	105.31	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.11652		
2625.2	81.3088	103.24	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.11137		
2625.36	81.8552	103.99	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.11477		
2625.51	82.4177	106.59	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.11976		
2625.66	82.6553	110.33	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.12657		
2625.81	82.5947	114.02	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.13253		
2625.97	82.5625	114.94	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.13253		
2626.12	82.1448	114.33	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.13109		
2626.27	81.7679	112.13	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.12667		
2626.42	82.0588	111.67	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.12706		
2626.57	82.1875	114.67	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.13379		
2626.73	82.4196	118.75	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.14074		
2626.88	82.8713	117.17	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.13473		
2627.03	82.6287	111.84	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12479		
2627.18	82.1751	108.73	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.12123		
2627.34	82.2482	113.29	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.13274		
2627.49	82.5446	118.36	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.14021		
2627.64	82.8571	120.47	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.14243		
2627.79	83.1232	117.05	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.13385		
2627.95	82.9554	117	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.13671		
2628.1	82.7822	115.58	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.13253		
2628.25	82.2394	113.41	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.12897		
2628.4	81.6912	107.68	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.11735		
2628.56	81.2376	111.17	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.12929		
2628.71	80.9393	115.09	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.13395		
2628.86	80.8286	121.61	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.1472		
2629.01	81.1374	116.66	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.13138		
2629.17	81.807	115.87	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.13501		
2629.32	82	115.83	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.13368		
2629.47	81.7679	120.87	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.14561		
2629.62	81.2698	123.94	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.14847		
2629.78	80.8929	118.2	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.13441		
2629.93	80.534	113.97	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.12971		
2630.08	80.4839	111.39	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.12552		

2630.23	80.1287	111.68	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.12761		
2630.38	79.6751	113.16	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.13023		
2630.54	79.1448	113.52	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.13012		
2630.69	78.8608	116.28	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.1364		
2630.84	78.6733	117.44	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.13682		
2630.99	78.9963	117.82	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.13756		
2631.15	79.6356	116.59	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.13452		
2631.3	80.4623	113.85	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.12939		
2631.45	81.0588	113.11	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.1295		
2631.6	81.4196	115.12	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.134		
2631.76	81.5928	116.04	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.13452		
2631.91	81.3001	114.78	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.13148		
2632.06	80.5377	111.76	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.12573		
2632.21	79.8948	109.99	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12374		
2632.37	79.7036	109.41	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.12311		
2632.52	79.2234	110.47	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.12573		
2632.67	79.341	109.9	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.12335		
2632.82	79.3447	108.82	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.12186		
2632.98	79.3589	107.5	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.11945		
2633.13	79.1429	108.1	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.12165		
2633.28	79.1089	109.88	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.12489		
2633.43	79.0786	108.7	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.12112		
2633.59	78.9697	108.4	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.12175		
2633.74	79.0303	110.4	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.12604		
2633.89	79.0625	114.4	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.13358		
2634.04	79.4338	115.56	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.13353		
2634.19	79.5625	115.01	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.13232		
2634.35	79.4233	112.91	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.12803		
2634.5	79.3286	110.63	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.12437		
2634.65	79.1733	106.91	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.11725		
2634.8	78.8001	109.57	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.12573		
2634.96	78.6411	111.85	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.1278		
2635.11	78.6714	114.79	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.13379		
2635.26	79.3373	111.56	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.12447		
2635.41	79.6553	111.05	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.12643		
2635.57	79.7339	113.79	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.13201		
2635.72	79.4715	115.18	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.13321		
2635.87	79.1893	117.7	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.13851		
2636.02	79.125	116.32	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.13353		
2636.18	79.4035	116.31	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.13525		
2636.33	79.7785	114.71	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.13107		
2636.48	80.3391	111.97	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.12636		
2636.63	81.0106	111.44	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.12677		
2636.79	81.2339	108.39	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.11976		
2636.94	81.1572	109.59	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.12473		
2637.09	80.8001	111.44	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.1273		
2637.24	80.5483	114.69	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.13379		
2637.4	80.9177	113.37	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.12855		
2637.55	81.4338	110.71	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.12437		
2637.7	81.841	108.95	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.12186		
2637.85	82.0303	109.4	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.12374		

2638	81.6912	110.71	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.12604		
2638.16	81.2376	113.2	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.13086		
2638.31	80.336	116.12	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.13575		
2638.46	80.0161	116.23	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.13431		
2638.61	79.8608	119.62	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.14254		
2638.77	79.9053	123.94	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.14953		
2638.92	80.3088	125.84	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.15144		
2639.07	80.2518	122.92	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.14413		
2639.22	80.1411	118.47	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.1365		
2639.38	80.2642	116.57	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.13483		
2639.53	80.1733	111.67	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.12437		
2639.68	80.4035	104.96	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.11254		
2639.83	80.6392	103.74	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.11381		
2639.99	80.7339	106.77	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.12049		
2640.14	80.9357	113.41	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.13326		
2640.29	81.1392	116.16	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.13504		
2640.44	81.0018	113.75	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.12886		
2640.6	80.6126	112.49	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.12824		
2640.75	80.0359	110.1	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.12311		
2640.9	79.2716	113.49	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.13253		
2641.05	78.8768	112.11	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.12615		
2641.21	78.5804	112.94	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.13023		
2641.36	78.5	111.06	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.12458		
2641.51	78.5928	111.44	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.1274		
2641.66	78.9499	111.27	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.12604		
2641.81	79.1089	110.97	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.12583		
2641.97	79.1714	110.01	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.12374		
2642.12	79.0947	109.13	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.12248		
2642.27	78.6448	110.42	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.12568		
2642.42	78.1287	113.07	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.13065		
2642.58	77.7215	113.44	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.12981		
2642.73	77.3929	114.06	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.13148		
2642.88	77.0804	112.04	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.12636		
2643.03	77	108.88	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.12081		
2643.19	76.8608	105.83	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.11599		
2643.34	76.3948	102.93	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.11118		
2643.49	76.1108	102.61	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.1118		
2643.64	77.0372	105.72	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.11882		
2643.8	77.4214	108.79	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.12343		
2643.95	79.2476	105.42	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.11422		
2644.1	80.6176	90.679	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.08684		
2644.25	81.0607	74.97	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.11317		
2644.41	82.8423	66.298	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.13729		
2644.56	84.1337	62.931	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.14625		
2644.71	85.721	60	0.23274165	0.240494698	0.2433774	0.1611		
2644.86	87.1622	57.865	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.17073		
2645.02	88.6603	56.965	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.17931		
2645.17	89.4338	54.701	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.18654	0.18654	0.18654
2645.32	89.9802	49.977	0.26212756	0.261408107	0.2669002	0.19835	0.19835	0.19835
2645.47	89.336	48.478	0.25419821	0.255913148	0.2606677	0.19363	0.19363	0.19363
2645.62	88.4591	47.695	0.24813405	0.251638337	0.2558453	0.19144	0.19144	0.19144

2645.78	87.6002	47.136	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.18785	0.18785	0.18785
2645.93	87.1893	45.685	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.1897	0.1897	0.1897
2646.08	85.2684	49.025	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.1681	0.1681	0.1681
2646.23	82.8613	54.219	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.1462	0.1462	0.1462
2646.39	83.039	57.35	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.14799		
2646.54	82.5235	58.827	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.14011		
2646.69	81.0897	59.682	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.12985		
2646.84	80.2234	65.955	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.11216		
2647	78.995	77.299	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.08245		
2647.15	77.2326	89.968	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.09621		
2647.3	77.1213	95.617	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.10155		
2647.45	77.0179	95.741	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.0995		
2647.61	76.659	92.576	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.09339		
2647.76	76.8874	90.263	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.09046		
2647.91	77.3713	88.374	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.08721		
2648.06	77.8249	92.888	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.09852		
2648.22	78.216	97.131	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.10417		
2648.37	78.1268	101.2	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.11139		
2648.52	78.341	99.713	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.10553		
2648.67	78.5303	98.673	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.1048		
2648.83	78.5625	95.747	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.09873		
2648.98	78.7482	99.902	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.11034		
2649.13	78.5804	104.7	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11715		
2649.28	78.5928	109.7	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.12604		
2649.43	78.9963	107.26	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.1172		
2649.59	79.2642	104.59	0.18143744	0.19992263	0.1992102	0.11442		
2649.74	79.3125	103.1	0.18143744	0.19992263	0.1992102	0.11212		
2649.89	79.4517	103.49	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.1138		
2650.04	79.4536	101.2	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.10804		
2650.2	79.2983	99.199	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.10553		
2650.35	79.4821	100.44	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.10919		
2650.5	79.7017	108.19	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12526		
2650.65	79.8892	113.52	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.1318		
2650.81	79.9839	113.15	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.12876		
2650.96	80.0928	108.28	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.11882		
2651.11	79.6609	103.22	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.11053		
2651.26	79.1287	101.12	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.10851		
2651.42	79.0464	97.517	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.10145		
2651.57	79.1089	98.742	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.10639		
2651.72	79.3107	97.195	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.10145		
2651.87	79.6535	97.025	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.10291		
2652.03	79.5643	96.183	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.1005		
2652.18	79.4536	96.277	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.10155		
2652.33	79.2054	99.965	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.10915		
2652.48	79.0786	100.4	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.10773		
2652.64	79.4338	106.39	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.12186		
2652.79	79.7017	106.66	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.11731		
2652.94	80.1677	107.72	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.12144		
2653.09	80.6374	101.16	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.10491		
2653.24	80.9821	101.7	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.1118		
2653.4	81.2946	103.45	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.11339		

2653.55	81.1429	108.1	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.12363		
2653.7	80.6448	107.91	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.11954		
2653.85	79.8038	103.69	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.11127		
2654.01	79.0519	102.16	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.11063		
2654.16	78.6429	101.32	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.1093		
2654.31	78.3768	104.82	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.11777		
2654.46	78.3589	104.45	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.11401		
2654.62	78.6071	104.2	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.11474		
2654.77	79.3373	105.15	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.11636		
2654.92	80.0266	108.73	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12388		
2655.07	80.8373	113.4	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.13194		
2655.23	81.2482	111.93	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.12594		
2655.38	81.6838	109.89	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.12325		
2655.53	81.5804	108.15	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.12039		
2655.68	81.1287	110.38	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.12632		
2655.84	80.5823	112.47	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.12908		
2655.99	80.2983	111.06	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.125		
2656.14	80.1572	110.72	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.12547		
2656.29	80.125	109.05	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.12165		
2656.45	79.7073	109.78	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.12468		
2656.6	79.6553	111.64	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.12782		
2656.75	79.8732	112.22	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.12803		
2656.9	79.9375	111.51	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.12636		
2657.05	80.216	112.13	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.12823		
2657.21	80.4517	110.77	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.12458		
2657.36	80.3143	111.49	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.12751		
2657.51	79.9251	109.29	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.12154		
2657.66	79.4876	108.89	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.12269		
2657.82	79.7927	106.05	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.11589		
2657.97	80.4945	103.33	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.11212		
2658.12	81.4765	102.29	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.11074		
2658.27	82.3534	101.43	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.10951		
2658.43	82.841	103.32	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.11432		
2658.58	82.9375	107.13	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.12123		
2658.73	83.1696	112.36	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.13065		
2658.88	82.9715	113.77	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.13054		
2659.04	82.5501	111.15	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.12468		
2659.19	82.0198	111.18	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.12677		
2659.34	81.4109	111.18	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.1259		
2659.49	81.0179	111.53	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.12709		
2659.65	81.0767	113.92	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.13211		
2659.8	81.0322	113.02	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.12834		
2659.95	80.7215	112.95	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.1295		
2660.1	80.4858	107.93	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.11777		
2660.26	80.4839	105.66	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.11673		
2660.41	81.057	107.5	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.12123		
2660.56	81.6213	109.95	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.12505		
2660.71	82.0749	113.12	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.13088		
2660.86	82.6052	116.32	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.13619		
2661.02	82.9357	116.48	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.13473		
2661.17	83.1392	120.2	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.1437		

2661.32	83.3732	120.59	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.14148		
2661.47	83.2983	123.22	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.14826		
2661.63	83.25	124.71	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.14932		
2661.78	83.25	124.32	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.14805		
2661.93	83.25	122.78	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.14498		
2662.08	83.0643	117.9	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.13494		
2662.24	83.1392	119.25	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.14148		
2662.39	83.6052	121.55	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.14445		
2662.54	84.0749	121.26	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.14275		
2662.69	84.1411	120.26	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.14105		
2662.85	83.7537	116.7	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.13353		
2663	83.1144	116.86	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.13651		
2663.15	82.7518	117.17	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.13618		
2663.3	82.6875	121.53	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.14625		
2663.46	82.966	125.15	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.15102		
2663.61	83.3874	123.79	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.14625		
2663.76	83.5928	122	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.14381		
2663.91	83.9499	119.81	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.13968		
2664.07	84.2017	119.93	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.14137		
2664.22	84.3892	120.88	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.14296		
2664.37	84.1126	124.47	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.15059		
2664.52	83.6287	124.56	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.14815		
2664.67	82.943	121.59	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.14222		
2664.83	82.3323	116.28	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.13222		
2664.98	82.1875	112.43	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.12698		
2665.13	82.7445	113.76	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.1318		
2665.28	82.9375	115.99	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.13515		
2665.44	83.1696	119.33	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.14158		
2665.59	83.2036	116.46	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.13284		
2665.74	83.3267	112.62	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.12719		
2665.89	83.7463	109.75	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.12269		
2666.05	83.6893	111.06	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.12719		
2666.2	83.5786	114.53	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.13347		
2666.35	83.1912	116.66	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.13609		
2666.5	82.7376	119.06	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.14063		
2666.66	82.625	118.36	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.13745		
2666.81	82.7178	118.39	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.13862		
2666.96	83.1677	117.59	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.1364		
2667.11	83.3125	119.29	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.14105		
2667.27	83.4982	121.81	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.14519		
2667.42	83.7017	119.98	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.13957		
2667.57	83.8892	118.48	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.13809		
2667.72	83.7983	117.28	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.13588		
2667.88	83.7036	118.1	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.13851		
2668.03	84.0124	115.11	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13086		
2668.18	83.9858	111.94	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.12621		
2668.33	83.7983	110.74	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.12505		
2668.48	83.5179	115.62	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.13661		
2668.64	83.2054	117.24	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.1363		
2668.79	83.3107	117.65	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.13735		
2668.94	83.4214	118.69	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.13936		

2669.09	83.2518	118.16	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.13745		
2669.25	83.4196	118.71	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.13936		
2669.4	83.2215	115.29	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.13096		
2669.55	83.4499	114.74	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.13257		
2669.7	83.9338	111.94	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.12573		
2669.86	84.2017	110.23	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12426		
2670.01	83.8787	112.32	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.12939		
2670.16	83.4715	116.79	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.13777		
2670.31	83.1429	118.16	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.13798		
2670.47	82.7376	114.01	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.12855		
2670.62	82.9963	114.05	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.13183		
2670.77	83.7748	119.67	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.14349		
2670.92	84.4177	127.89	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.15822		
2671.08	84.4233	130.68	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.15844		
2671.23	83.6324	129.2	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.15568		
2671.38	83.0501	122.73	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.14222		
2671.53	82.8911	120.41	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.14158		
2671.69	83.1535	119.43	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.13957		
2671.84	83.7141	125.02	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.15303		
2671.99	84.1999	127.43	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.15388		
2672.14	84.1268	126.36	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.15112		
2672.29	84.1553	123.11	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.14466		
2672.45	84.2803	121.29	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.14275		
2672.6	84.2661	123.6	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.14868		
2672.75	84.1108	123.53	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.14646		
2672.9	83.8768	122.68	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.14529		
2673.06	83.6268	119.99	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.13957		
2673.21	83.6089	122.19	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.14657		
2673.36	83.4858	123.48	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.14709		
2673.51	83.4839	124.86	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.15006		
2673.67	83.5464	119.79	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.13745		
2673.82	83.841	118.85	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.13968		
2673.97	84.3088	115.61	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.13159		
2674.12	84.4375	114.84	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.13264		
2674.28	84.3911	114.95	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.13253		
2674.43	84.3286	118.23	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.13999		
2674.58	84.2661	124.39	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.15144		
2674.73	83.9715	124.13	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.14688		
2674.89	84.0142	122.93	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.14572		
2675.04	83.9697	120.15	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.13978		
2675.19	83.8911	119.85	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.14116		
2675.34	84.2927	120.29	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.14169		
2675.5	84.4839	121.3	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.14381		
2675.65	84.7785	119.21	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.1383		
2675.8	84.875	117.26	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.13578		
2675.95	84.5965	121.61	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.14657		
2676.1	84.4536	127.71	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.15674		
2676.26	84.159	128.18	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.1543		
2676.41	84.1089	128.32	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.15547		
2676.56	84.2642	128.5	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.15547		
2676.71	84.2661	131.75	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.15842		

2676.87	84.3428	129.12	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.1543		
2677.02	84.3286	125.63	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.14932		
2677.17	84.2661	122.37	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.1436		
2677.32	84.0643	117.74	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.13504		
2677.48	84.2321	116.9	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.13609		
2677.63	84.7766	117.43	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.13693		
2677.78	84.8911	120.58	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.14381		
2677.93	85.0142	123.71	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.14858		
2678.09	84.7376	124.86	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.14953		
2678.24	84.3929	124.07	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.14741		
2678.39	84.4517	119.16	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.13693		
2678.54	84.3143	117.1	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.13588		
2678.7	84.3428	118.42	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.13925		
2678.85	84.4214	121.49	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.14508		
2679	84.7624	124.79	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.15059		
2679.15	84.875	126.41	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.15239		
2679.31	84.5965	127.01	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.15314		
2679.46	84.3143	124.06	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.14614		
2679.61	83.7394	122.3	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.14455		
2679.76	83.5625	121.83	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.14402		
2679.91	83.5625	121.7	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.14392		
2680.07	83.9338	120.25	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.14063		
2680.22	84.1089	117.66	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13588		
2680.37	83.9858	120.98	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.14508		
2680.52	84.0303	127.67	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.15716		
2680.68	83.8768	129.96	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.15822		
2680.83	83.6733	130.13	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.15822		
2680.98	83.5786	125.76	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.14826		
2681.13	83.4233	126.15	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.15261		
2681.29	83.5607	123.84	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.14582		
2681.44	82.9288	122.49	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.14508		
2681.59	82.5483	123.4	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.14741		
2681.74	83.0106	123.7	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.14731		
2681.9	83.3267	125.36	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.15112		
2682.05	83.4214	126.63	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.15271		
2682.2	83.4375	127.34	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.15377		
2682.35	83.716	124.81	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.14762		
2682.51	84.1838	120.21	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.13925		
2682.66	84.0804	120.84	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.1436		
2682.81	84.4641	124.89	0.22108192	0.231760713	0.2337058	0.15133		
2682.96	84.6714	127.5	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.15462		
2683.12	84.6875	128.28	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.15526		
2683.27	84.2698	124.89	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.14731		
2683.42	84.1714	122.94	0.21781783	0.229268569	0.2309616	0.14561		
2683.57	83.909	121.57	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.14307		
2683.72	83.4876	122.63	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.14635		
2683.88	83.375	122.38	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.14466		
2684.03	82.9573	123.7	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.14826		
2684.18	82.3019	124.71	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.14932		
2684.33	81.7537	126.5	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.15303		
2684.49	81.2537	123.63	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.14519		

2684.64	81.4963	121.37	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.14275		
2684.79	81.5322	116.36	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.13222		
2684.94	81.2215	116.33	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.13578		
2685.1	81.125	115.71	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.13316		
2685.25	81.2178	115.68	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.134		
2685.4	81.1572	115.86	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.13406		
2685.55	81.0322	118.01	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.13893		
2685.71	80.9072	122.05	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.14646		
2685.86	80.9214	118.08	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.13483		
2686.01	81.1232	113.34	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.12814		
2686.16	81.6052	112.5	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.12855		
2686.32	81.9357	113.63	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.13096		
2686.47	81.7679	115.21	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.13368		
2686.62	81.5483	113.17	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.12814		
2686.77	81.5464	115.33	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.13494		
2686.93	81.7017	114.33	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.13033		
2687.08	81.9821	115.71	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.13504		
2687.23	81.784	116.76	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.13578		
2687.38	81.5483	119.29	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.14127		
2687.53	80.8966	117.94	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.1363		
2687.69	79.8985	119	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.14042		
2687.84	79.9963	118.23	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.13724		
2687.99	80.4963	120.07	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.14254		
2688.14	80.4858	119.16	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.13862		
2688.3	80.2054	118.1	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.13756		
2688.45	80.2178	116.36	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.134		
2688.6	80.3428	113.35	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.12845		
2688.75	80.4214	109.39	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.12144		
2688.91	80.5303	106.18	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11636		
2689.06	80.9802	104.56	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.11437		
2689.21	81.0786	106.57	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.11987		
2689.36	80.9233	107.84	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.12091		
2689.52	80.7358	107.91	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.1207		
2689.67	80.4554	110.47	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.12657		
2689.82	80.0965	110.21	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.12395		
2689.97	78.9789	111.76	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.12834		
2690.13	78.7178	112.67	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.12887		
2690.28	78.5643	115.77	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.13567		
2690.43	78.5464	117	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.13609		
2690.58	78.9338	108.15	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.11572		
2690.74	79.2017	100	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.11315		
2690.89	78.693	88.735	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.1318		
2691.04	78.0359	86.18	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.12709		
2691.19	77.6429	90.429	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.11628		
2691.34	78.2587	97.429	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.10768		
2691.5	79.1034	104.76	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.11837		
2691.65	80.2872	103.14	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.11306		
2691.8	80.3465	103.65	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.11463		
2691.95	79.3217	98.309	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.11544		
2692.11	78.5823	92.305	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.12199		
2692.26	77.7877	82.862	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.13592		

2692.41	77.6553	74.493	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.14924		
2692.56	78.2909	72.98	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.15215		
2692.72	79.5675	75.956	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.15234		
2692.87	80.7265	78.98	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.15259		
2693.02	81.4177	81.126	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.15192		
2693.17	81.8874	79.908	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.1576		
2693.33	84.5527	78.616	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.17357		
2693.48	88.2223	72.295	0.25513081	0.256564945	0.261405	0.20209		
2693.63	91.1833	69.213	0.27518619	0.270231828	0.2769899	0.21408		
2693.78	92.8033	75.744	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.20267		
2693.94	89.9689	83.88	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.17477		
2694.09	84.3265	88.846	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.14328		
2694.24	82.2859	87.229	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.14664		
2694.39	83.7959	87.241	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.15403		
2694.55	81.1725	90.579	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.12836		
2694.7	80.8051	92.46	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.13091		
2694.85	81.3874	90.94	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.13708		
2695	79.597	88.874	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.12876		
2695.15	79.4016	86.379	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.13602		
2695.31	80.3051	85.688	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.14054		
2695.46	79.1701	82.253	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.13948		
2695.61	79.1516	77.396	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.15085		
2695.76	79.8231	72.969	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.16128		
2695.92	80.5106	67.234	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.17508		
2696.07	81.6158	63.003	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.18665		
2696.22	81.4269	59.495	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.18961		
2696.37	81.5285	58.965	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.19042		
2696.53	82.5997	60.208	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.19355		
2696.68	83.1696	57.507	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.20198		
2696.83	83.4821	54.117	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.20865	0.20865	0.20865
2696.98	82.9591	50.203	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.21234	0.21234	0.21234
2697.14	81.8681	50.425	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.20419	0.20419	0.20419
2697.29	80.3093	49.808	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.19906	0.19906	0.19906
2697.44	78.9931	49.646	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.19307	0.19307	0.19307
2697.59	77.8521	48.883	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.18961	0.18961	0.18961
2697.75	77.7946	49.615	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.18876	0.18876	0.18876
2697.9	77.9214	50.758	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.18725	0.18725	0.18725
2698.05	77.9375	51.356	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.1865	0.1865	0.1865
2698.2	78.2624	50.68	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.19041	0.19041	0.19041
2698.36	78.0037	49.664	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.18974	0.18974	0.18974
2698.51	78.6176	51.982	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.18855	0.18855	0.18855
2698.66	79.3856	54.639	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.18769	0.18769	0.18769
2698.81	79.7946	55.761	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.18795		
2698.96	79.5037	53.756	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.19067	0.19067	0.19067
2699.12	79.5142	53.348	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.19073	0.19073	0.19073
2699.27	78.5878	54.281	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.18271	0.18271	0.18271
2699.42	75.9293	54.516	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.16735	0.16735	0.16735
2699.57	75.7748	50.717	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.18051	0.18051	0.18051
2699.73	74.1435	50.149	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.16585	0.16585	0.16585
2699.88	72.4325	49.362	0.12733317	0.150596119	0.1474338	0.16039	0.16039	0.16039
2700.03	73.5941	50.044	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.16914	0.16914	0.16914

2700.18	75.3317	45.231	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.18943	0.18943	0.18943
2700.34	77.5601	40.885	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.20279	0.20279	0.20279
2700.49	78.8837	37.354	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.20721	0.20721	0.20721
2700.64	79.4963	35.695	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.20953	0.20953	0.20953
2700.79	79.3001	36.296	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.2075	0.2075	0.2075
2700.95	79.5124	37.685	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.20953	0.20953	0.20953
2701.1	79.7178	39.664	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.21011	0.21011	0.21011
2701.25	79.3323	39.476	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.2075	0.2075	0.2075
2701.4	77.6559	39.428	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.19765	0.19765	0.19765
2701.56	77.4035	41.612	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.19948	0.19948	0.19948
2701.71	77.8713	43.179	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.20048	0.20048	0.20048
2701.86	77.211	45.186	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.19137	0.19137	0.19137
2702.01	76.5198	44.575	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.19136	0.19136	0.19136
2702.17	74.6113	42.601	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.18175	0.18175	0.18175
2702.32	74.7426	40.577	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.18698	0.18698	0.18698
2702.47	75.0464	41.78	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.1873	0.1873	0.1873
2702.62	75.4338	44.487	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.18545	0.18545	0.18545
2702.77	76.3051	47.006	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.18636	0.18636	0.18636
2702.93	75.5414	47.695	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.17926	0.17926	0.17926
2703.08	74.3985	49.111	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.17053	0.17053	0.17053
2703.23	73.0575	49.385	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.16328	0.16328	0.16328
2703.38	71.62	47.804	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.15876	0.15876	0.15876
2703.54	71.25	46.515	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.16053	0.16053	0.16053
2703.69	71.4357	45.948	0.12313421	0.146424583	0.1431529	0.16263	0.16263	0.16263
2703.84	72.1498	46.842	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.1652	0.1652	0.1652
2703.99	72.932	49.067	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.16498	0.16498	0.16498
2704.15	73.7284	50.438	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.16768	0.16768	0.16768
2704.3	74.6337	51.314	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.17113	0.17113	0.17113
2704.45	76.4066	51.554	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.18148	0.18148	0.18148
2704.6	77.3088	51.864	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.18324	0.18324	0.18324
2704.76	78.2729	52.34	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.18777	0.18777	0.18777
2704.91	78.1912	49.939	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.19121	0.19121	0.19121
2705.06	78.0625	49.921	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.18924	0.18924	0.18924
2705.21	77.8768	50.66	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.18702	0.18702	0.18702
2705.37	78.091	52.089	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.18588	0.18588	0.18588
2705.52	78.4196	52.114	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.18833	0.18833	0.18833
2705.67	78.5928	49.996	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.19346	0.19346	0.19346
2705.82	80.2031	49.104	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.20373	0.20373	0.20373
2705.98	81.4926	45.713	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.2158	0.2158	0.2158
2706.13	83.4673	41.267	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.22898	0.22898	0.22898
2706.28	84.8051	37.99	0.22434601	0.234232013	0.2364337	0.2331	0.2331	0.2331
2706.43	84.3199	36.391	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.22898	0.22898	0.22898
2706.58	81.4169	39.575	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.21353	0.21353	0.21353
2706.74	79.6646	46.235	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.199	0.199	0.199
2706.89	77.5649	55.783	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.16975		
2707.04	78.3299	68.37	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.15588		
2707.19	78.2091	78.45	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.13698		
2707.35	77.5823	83.303	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.12873		
2707.5	77.3447	80.15	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.13699		
2707.65	77.3125	73.366	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.14923		
2707.8	77.3589	70.804	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.15114		

2707.96	78.5353	70.841	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.15796		
2708.11	80.3763	72.841	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.16246		
2708.26	79.4362	75.449	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.1491		
2708.41	79.8194	82.159	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.14102		
2708.57	79.4288	89.82	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.12411		
2708.72	79.3267	96.067	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.11492		
2708.87	80.2569	96.634	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.12251		
2709.02	78.7524	92.971	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.11898		
2709.18	78.125	86.197	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.1317		
2709.33	78.3571	81.837	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.13851		
2709.48	79.0409	76.916	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.15162		
2709.63	81.5707	71.601	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.17464		
2709.79	84.51	70.25	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.18667		
2709.94	84.0897	70.668	0.21408516	0.226392755	0.2278034	0.17925		
2710.09	85.8689	74.247	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.18327		
2710.24	85.3254	78.594	0.22294711	0.233175419	0.2352665	0.16901		
2710.39	81.6725	82.055	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.14527		
2710.55	79.4022	83.246	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.13727		
2710.7	77.7468	79.662	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.13748		
2710.85	77.7766	83.527	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.12917		
2711	78.5409	86.38	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.13069		
2711.16	79.0285	90.695	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.12327		
2711.31	79.1714	88.349	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.13221		
2711.46	79.0947	86.088	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.13379		
2711.61	78.4591	82.965	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.13608		
2711.77	77.461	82.046	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.13085		
2711.92	77.0483	81.552	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.13107		
2712.07	77	79.147	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.13599		
2712.22	77.3713	78.05	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.13916		
2712.38	77.4072	75.338	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.14452		
2712.53	77.6999	74.345	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.14685		
2712.68	77.4412	70.878	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.15233		
2712.83	77.3589	74.561	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.14142		
2712.99	77.6071	76.482	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.1424		
2713.14	76.62	78.465	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.1311		
2713.29	77.039	76.479	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.14229		
2713.44	77.6838	77.326	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.14075		
2713.6	77.7197	78.819	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.13824		
2713.75	77.7339	80.332	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.1359		
2713.9	77.8428	81.168	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.13561		
2714.05	77.8286	80.895	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.13627		
2714.2	78.1374	79.033	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.14221		
2714.36	78.25	78.298	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.14259		
2714.51	77.461	79.875	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.13398		
2714.66	76.4913	83.872	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.1215		
2714.81	75.3681	82.556	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.12131		
2714.97	74.8304	73.751	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.1372		
2715.12	74.7964	63.76	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.1542		
2715.27	75.7872	55.982	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.17301		
2715.42	76.8212	53.808	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.17847	0.17847	0.17847
2715.58	77.4338	55.08	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.17769		

2715.73	77.2376	59.368	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.1668		
2715.88	77.125	65.7	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.15526		
2716.03	76.9858	64.142	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.16193		
2716.19	77.216	60.888	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.16863		
2716.34	77.3125	58.485	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.17247		
2716.49	78.2872	57.953	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.17866		
2716.64	79.3676	54.256	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.19188	0.19188	0.19188
2716.8	80.0891	47.214	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.20799	0.20799	0.20799
2716.95	80.5749	44.592	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.21141	0.21141	0.21141
2717.1	80.2234	43.679	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.21018	0.21018	0.21018
2717.25	80.2946	42.092	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.21296	0.21296	0.21296
2717.41	81.5817	40.604	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.22019	0.22019	0.22019
2717.56	82.4177	41.666	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.22263	0.22263	0.22263
2717.71	83.3515	46.96	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.21692	0.21692	0.21692
2717.86	83.9499	49.901	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.21582	0.21582	0.21582
2718.01	83.6912	50.669	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.21297	0.21297	0.21297
2718.17	82.6806	48.902	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.21223	0.21223	0.21223
2718.32	82.0501	49.991	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.20632	0.20632	0.20632
2718.47	81.3805	49.41	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.20574	0.20574	0.20574
2718.62	81.4196	50.276	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.20418	0.20418	0.20418
2718.78	81.7785	47.006	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.21438	0.21438	0.21438
2718.93	82.0607	46.253	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.21424	0.21424	0.21424
2719.08	81.6145	42.794	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.21772	0.21772	0.21772
2719.23	81.7624	42.668	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.21892	0.21892	0.21892
2719.39	82.4784	42.227	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.22316	0.22316	0.22316
2719.54	82.9196	43.91	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.22117	0.22117	0.22117
2719.69	83.1392	45.104	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.22079	0.22079	0.22079
2719.84	82.12	44.492	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.2164	0.2164	0.2164
2720	80.4968	42.966	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.21155	0.21155	0.21155
2720.15	76.7672	40.443	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.19017	0.19017	0.19017
2720.3	72.6545	37.816	0.12406681	0.147355687	0.1441072	0.16881	0.16881	0.16881
2720.45	70.0469	36.971	0.10820811	0.131153501	0.1275925	0.15654	0.15654	0.15654
2720.61	68.7574	39.273	0.10074733	0.12324966	0.1196051	0.15052	0.15052	0.15052
2720.76	68.6392	42.902	0.10214623	0.124745862	0.1211138	0.14955	0.14955	0.14955
2720.91	68.4554	46.822	0.09981246	0.122246045	0.118594	0.14086	0.14086	0.14086
2721.06	68.1429	47.751	0.09748097	0.119730043	0.1160623	0.13915	0.13915	0.13915
2721.22	66.6237	49.599	0.08302344	0.103698789	0.1000315	0.12254	0.12254	0.12254
2721.37	65.4752	48.092	0.07649299	0.096204775	0.0925953	0.12175	0.12175	0.12175
2721.52	64.1825	46.578	0.06576584	0.083533719	0.0801023	0.11371	0.11371	0.11371
2721.67	63.534	43.551	0.06296578	0.080149617	0.0767823	0.11736	0.11736	0.11736
2721.82	65.294	45.286	0.08162227	0.102104502	0.0984465	0.12821	0.12821	0.12821
2721.98	68.2118	46.799	0.10447772	0.127224842	0.1236168	0.1461	0.1461	0.1461
2722.13	71.4135	51.247	0.12873207	0.151974145	0.1488508	0.15507	0.15507	0.15507
2722.28	73.0854	52.696	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.16124	0.16124	0.16124
2722.43	74.3497	55.867	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.16087		
2722.59	74.8267	53.813	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.1691	0.1691	0.1691
2722.74	74.7358	51.118	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.17182	0.17182	0.17182
2722.89	74.6411	47.685	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.17812	0.17812	0.17812
2723.04	74.5786	48.289	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.17411	0.17411	0.17411
2723.2	74.841	50.747	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.17167	0.17167	0.17167
2723.35	74.7054	52.126	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.16839	0.16839	0.16839

2723.5	74.5322	50.681	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.17164	0.17164	0.17164
2723.65	74.4536	47.239	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.17789	0.17789	0.17789
2723.81	74.6232	45.554	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.18079	0.18079	0.18079
2723.96	75.1052	44.106	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.18647	0.18647	0.18647
2724.11	75.3428	44.128	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.1861	0.1861	0.1861
2724.26	75.3286	42.448	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.18858	0.18858	0.18858
2724.42	74.802	39.91	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.18503	0.18503	0.18503
2724.57	74.5786	36.813	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.18471	0.18471	0.18471
2724.72	74.4233	35.69	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.18373	0.18373	0.18373
2724.87	74.8391	37.056	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.18698	0.18698	0.18698
2725.03	75.1857	37.377	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.18826	0.18826	0.18826
2725.18	76.1783	36.756	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.19457	0.19457	0.19457
2725.33	77.4283	37.282	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.20069	0.20069	0.20069
2725.48	78.8175	38.042	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.2075	0.2075	0.2075
2725.63	79.5588	39.542	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.20982	0.20982	0.20982
2725.79	80.2445	46.034	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.20387	0.20387	0.20387
2725.94	80.8552	57.292	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.1853		
2726.09	80.443	67.315	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.16616		
2726.24	79.9251	72.194	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.15839		
2726.4	79.8589	73.944	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.15674		
2726.55	78.9931	73.415	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.15312		
2726.7	78.5483	72.939	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.15271		
2726.85	78.9641	71.575	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.15852		
2727.01	79.5427	74.235	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.15438		
2727.16	80.8942	76.519	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.15917		
2727.31	81.4982	78.84	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.15606		
2727.46	82.073	79.314	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.15939		
2727.62	83.3639	80.271	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.16352		
2727.77	84.2141	77.747	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.17231		
2727.92	84.375	75.961	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.17399		
2728.07	85.4889	69.143	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.19496		
2728.23	86.3391	64.276	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.20343		
2728.38	84.365	57.782	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.20458		
2728.53	82.6039	62.226	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.18403		
2728.68	79.8829	71.075	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.15438		
2728.84	77.438	84.421	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.11909		
2728.99	77.2463	90.756	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.11569		
2729.14	76.0754	91.718	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.10678		
2729.29	75.7178	90.543	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.11022		
2729.44	75.9821	88.825	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.11483		
2729.6	76.1553	89.396	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.11308		
2729.75	75.909	91.467	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.10719		
2729.9	76.0446	95.822	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.10231		
2730.05	75.8929	98.935	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.10678		
2730.21	76.091	100.82	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.10961		
2730.36	76.3267	100.69	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.10835		
2730.51	77.3497	103.19	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.11413		
2730.66	78.3373	100.23	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.10884		
2730.82	79.073	98.086	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.11391		
2730.97	79.7605	91.083	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.13276		
2731.12	80.3088	90.142	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.13179		

2731.27	80.5767	93.271	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.12647		
2731.43	80.3929	102.87	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.1171		
2731.58	80.3589	114.42	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.13661		
2731.73	80.1429	116.08	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.13368		
2731.88	79.784	115.02	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.13232		
2732.04	79.3626	112.31	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.12667		
2732.19	79.1108	115.61	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.13609		
2732.34	78.3199	117.06	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.13609		
2732.49	77.7376	112.61	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.12604		
2732.65	77.1145	112.13	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.12845		
2732.8	76.4734	122.57	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.15133		
2732.95	76.7302	130.94	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.15842		
2733.1	76.9214	130.3	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.15716		
2733.25	77.7265	122.49	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.14116		
2733.41	77.8608	117.6	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.13554		
2733.56	77.9517	113.04	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.12719		
2733.71	78.4177	106.13	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11453		
2733.86	78.8874	96.158	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.12042		
2734.02	79.7426	91.147	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.13024		
2734.17	80.2321	85.455	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.14268		
2734.32	81.7513	83.472	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.15189		
2734.47	81.8787	82.818	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.15095		
2734.63	81.4715	84.482	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.14531		
2734.78	81.3286	92.366	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.12836		
2734.93	81.1733	95.571	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.1259		
2735.08	80.2896	99.804	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.11152		
2735.24	80.0928	102.77	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.11306		
2735.39	79.0575	104.75	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.11631		
2735.54	78.5018	104	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.11348		
2735.69	77.7877	99.942	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.10543		
2735.85	76.9591	99.709	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.10724		
2736	76.6572	100.43	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.10846		
2736.15	76.1609	96.942	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.10186		
2736.3	76.7426	90.118	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.11981		
2736.46	77.8819	78.116	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.14811		
2736.61	78.7909	69.055	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.16477		
2736.76	80.6245	62.577	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.18522		
2736.91	81.3732	60.675	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.18708		
2737.06	83.7582	61.05	0.22061562	0.231405975	0.2333147	0.19928		
2737.22	82.938	63.168	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.18557		
2737.37	82.5142	64.192	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.18558		
2737.52	83.2123	62.781	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.19284		
2737.67	81.0704	58.003	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.18865		
2737.83	79.5074	55.789	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.18576		
2737.98	81.7563	59.964	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.19065		
2738.13	82.2537	66.93	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.17599		
2738.28	83.8887	71.365	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.18018		
2738.44	84.3608	77.82	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.16671		
2738.59	81.8526	81.003	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.14976		
2738.74	79.7468	83.712	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.13711		
2738.89	79.3589	79.395	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.14861		

2739.05	80.7674	75.583	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.16178		
2739.2	82.1783	72.229	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.17334		
2739.35	83.2426	65.232	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.1916		
2739.5	83.1287	60.712	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.19504		
2739.66	83.557	58.715	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.20089		
2739.81	83.6572	63.882	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.18754		
2739.96	83.625	70.129	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.1776		
2740.11	82.836	74.549	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.16635		
2740.27	81.9127	76.63	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.16024		
2740.42	81.0377	78.346	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.15347		
2740.57	79.7914	80.344	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.14392		
2740.72	78.6949	80.457	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.14015		
2740.87	79.4586	80.127	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.14679		
2741.03	81.5298	80.48	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.15616		
2741.18	83.7959	80.022	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.16699		
2741.33	86.3708	73.64	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.19174		
2741.48	86.8304	64.376	0.23694061	0.243577298	0.2468116	0.20692		
2741.64	85.9146	57.984	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.21148		
2741.79	86.1355	57.739	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.21166		
2741.94	86.3589	60.306	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.20688		
2742.09	86.3286	63.755	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.20043		
2742.25	85.6163	67.055	0.22667977	0.235986326	0.2383743	0.19123		
2742.4	84.6788	67.782	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.18761		
2742.55	83.4164	68.029	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.18122		
2742.7	85.6152	69.842	0.23507542	0.242212018	0.2452892	0.19135		
2742.86	83.7616	74.383	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.1671		
2743.01	82.8589	76.4	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.16592		
2743.16	84.9172	72.262	0.22854497	0.237380918	0.2399194	0.18733		
2743.31	80.3339	68.708	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.16092		
2743.47	80.1709	66.608	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.17449		
2743.62	82.9778	68.585	0.21455146	0.226753538	0.2281992	0.18187		
2743.77	82.4504	74.682	0.20149283	0.216481371	0.2169861	0.1623		
2743.92	82.4177	80.213	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.15639		
2744.08	83.63	83.635	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.15779		
2744.23	82.8397	77.552	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.16644		
2744.38	81.4628	69.989	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.17266		
2744.53	81.6355	63.894	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.18558		
2744.68	81.6733	61.362	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.18716		
2744.84	78.8866	63.506	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.16447		
2744.99	78.1696	67.995	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.1576		
2745.14	77.7859	72.499	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.14712		
2745.29	78.5069	72.418	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.15556		
2745.45	79.7408	70.283	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.1653		
2745.6	79.9233	69.27	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.16541		
2745.75	80.5248	65.876	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.17686		
2745.9	82.8386	59.737	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.20063		
2746.06	82.8199	54.264	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.20497	0.20497	0.20497
2746.21	81.2165	52.737	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.19753	0.19753	0.19753
2746.36	81.5854	53.515	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.20054	0.20054	0.20054
2746.51	81.5965	50.517	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.20648	0.20648	0.20648
2746.67	83.2637	45.964	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.22454	0.22454	0.22454

2746.82	85.0353	44.642	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.23129	0.23129	0.23129
2746.97	85.2983	42.9	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.23386	0.23386	0.23386
2747.12	84.6466	40.549	0.21968302	0.23069522	0.2325317	0.23054	0.23054	0.23054
2747.28	83.1379	37.478	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.22316	0.22316	0.22316
2747.43	82.4554	39.247	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.22182	0.22182	0.22182
2747.58	81.7252	46.538	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.20755	0.20755	0.20755
2747.73	81.3143	54.668	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.19282	0.19282	0.19282
2747.89	81.5285	58.25	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.19095		
2748.04	81.5322	56.321	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.19606		
2748.19	81.5928	52.707	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.20297	0.20297	0.20297
2748.34	81.1145	54.697	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.19311	0.19311	0.19311
2748.49	78.7097	59.687	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.1701		
2748.65	78.3552	66.632	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.15996		
2748.8	77.7574	71.162	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.14918		
2748.95	76.6646	72.852	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.14183		
2749.1	77.7674	68.948	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.16059		
2749.26	78.2964	63.207	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.17078		
2749.41	78.9623	60.698	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.17724		
2749.56	79.4196	60.158	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.17912		
2749.71	79.6392	63.32	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.17256		
2749.87	79.7803	66.48	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.16843		
2750.02	79.6268	69.74	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.1614		
2750.17	79.4233	67.933	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.16673		
2750.32	79.2358	64.169	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.17238		
2750.48	79.0018	64.348	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.16854		
2750.63	79.0303	67.164	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.16357		
2750.78	78.9233	72.827	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.15158		
2750.93	78.5501	74.222	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.15015		
2751.09	78.3911	74.682	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.14858		
2751.24	78.4214	70.837	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.15817		
2751.39	78.3447	65.446	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.16676		
2751.54	78.6838	60.814	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.17661		
2751.7	78.9517	52.842	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.19325	0.19325	0.19325
2751.85	79.7426	48.264	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.20295	0.20295	0.20295
2752	79.9072	44.089	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.21022	0.21022	0.21022
2752.15	79.1324	47.78	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.19437	0.19437	0.19437
2752.3	78.5965	49.051	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.19356	0.19356	0.19356
2752.46	78.2679	48.373	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.19331	0.19331	0.19331
2752.61	78.0483	46.702	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.19583	0.19583	0.19583
2752.76	77.9536	45.77	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.19649	0.19649	0.19649
2752.91	77.9375	47.064	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.19318	0.19318	0.19318
2753.07	77.9375	45.404	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.19815	0.19815	0.19815
2753.22	78.3088	44.679	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.20048	0.20048	0.20048
2753.37	78.2054	44.641	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.1991	0.1991	0.1991
2753.52	78.3107	45.043	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.19933	0.19933	0.19933
2753.68	77.8645	45.861	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.19449	0.19449	0.19449
2753.83	76.62	45.815	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.18808	0.18808	0.18808
2753.98	75.8323	45.51	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.18571	0.18571	0.18571
2754.13	74.8985	45.182	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.18084	0.18084	0.18084
2754.29	74.9035	44.955	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.18311	0.18311	0.18311
2754.44	75.2321	46.763	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.18044	0.18044	0.18044

2754.59	75.9159	47.267	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.18487	0.18487	0.18487
2754.74	75.8929	46.987	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.18384	0.18384	0.18384
2754.9	75.534	45.514	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.18514	0.18514	0.18514
2755.05	74.9734	44.706	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.18267	0.18267	0.18267
2755.2	74.1163	45.058	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.1767	0.1767	0.1767
2755.35	72.7611	45.103	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.16885	0.16885	0.16885
2755.51	71.1218	46.223	0.11707005	0.140304985	0.1368967	0.15665	0.15665	0.15665
2755.66	69.5736	45.441	0.10587661	0.128703494	0.1251119	0.15059	0.15059	0.15059
2755.81	69.0947	46.609	0.10494402	0.127718451	0.1241157	0.14621	0.14621	0.14621
2755.96	69.2482	47.481	0.10680921	0.12968565	0.1261058	0.14695	0.14695	0.14695
2756.11	70.1479	51.585	0.11520486	0.138399695	0.1349546	0.14437	0.14437	0.14437
2756.27	71.6442	55.823	0.12733317	0.150596119	0.1474338	0.14703		
2756.42	72.6195	56.395	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.15212		
2756.57	73.091	53.628	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.16019	0.16019	0.16019
2756.72	73.5124	47.59	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.17434	0.17434	0.17434
2756.88	73.9499	42.239	0.142257	0.165004061	0.162324	0.18209	0.18209	0.18209
2757.03	74.6659	41.627	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.18633	0.18633	0.18633
2757.18	75.5248	42.378	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.19081	0.19081	0.19081
2757.33	76.3534	48.179	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.18209	0.18209	0.18209
2757.49	76.9338	51.517	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.18135	0.18135	0.18135
2757.64	78.0372	58.196	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.17342		
2757.79	78.5142	61.295	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.17212		
2757.94	78.2376	63.226	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.16635		
2758.1	78.0322	62.319	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.16912		
2758.25	77.6287	58.633	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.17402		
2758.4	77.4072	55.257	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.17865		
2758.55	77.6999	50.988	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.18878	0.18878	0.18878
2758.71	77.4876	52.473	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.18047	0.18047	0.18047
2758.86	76.3075	52.223	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.17608	0.17608	0.17608
2759.01	75.6126	52.648	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.17194	0.17194	0.17194
2759.16	75.5	50.315	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.17799	0.17799	0.17799
2759.32	76.6139	50.659	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.18259	0.18259	0.18259
2759.47	78.578	49.191	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.19714	0.19714	0.19714
2759.62	80.3317	50.179	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.2008	0.2008	0.2008
2759.77	81.539	49.961	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.20732	0.20732	0.20732
2759.92	82.5551	50.523	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.20973	0.20973	0.20973
2760.08	82.8589	48.956	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.21427	0.21427	0.21427
2760.23	82.1788	47.454	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.2122	0.2122	0.2122
2760.38	81.7054	53.236	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.19683	0.19683	0.19683
2760.53	81.1145	57.548	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.18869		
2760.69	80.0092	65.042	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.16754		
2760.84	78.8521	69.324	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.1578		
2760.99	76.7524	76.498	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.13119		
2761.14	76.4035	82.51	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.12479		
2761.3	75.9895	90.682	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.10546		
2761.45	76.5087	99.236	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.10982		
2761.6	77.2141	104.9	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.11777		
2761.75	76.9573	105.15	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.11558		
2761.91	75.8842	103.61	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.11254		
2762.06	74.3558	100.03	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.10574		
2762.21	73.1949	94.946	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.09674		

2762.36	72.8447	88.457	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.10075		
2762.52	73.3695	85.017	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.10868		
2762.67	74.1195	87.454	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.10563		
2762.82	74.6374	94.812	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.10249		
2762.97	75.539	101.27	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.11212		
2763.13	75.8589	103.72	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.11432		
2763.28	76.1999	98.957	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.10288		
2763.43	76.4517	93.846	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.10955		
2763.58	76.5928	88.557	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.1198		
2763.73	77.0891	88.239	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.12027		
2763.89	77.8998	87.093	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.12807		
2764.04	78.0786	90.044	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.11966		
2764.19	77.2735	91.714	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.11343		
2764.34	76.211	94.521	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.10198		
2764.5	75.5198	93.674	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.10323		
2764.65	75.932	91.717	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.11017		
2764.8	76.682	87.212	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.12331		
2764.95	77.5712	82.332	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.13564		
2765.11	78.2766	77.226	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.14716		
2765.26	78.6232	76.478	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.14702		
2765.41	78.409	75.342	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.14828		
2765.56	77.7555	75.803	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.14264		
2765.72	76.4486	77.982	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.13123		
2765.87	75.1342	84.009	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.11278		
2766.02	73.9306	90.609	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.09551		
2766.17	73.2537	99.166	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.11013		
2766.33	73.0786	103.37	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.11392		
2766.48	73.2017	104.88	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.1162		
2766.63	73.0643	101.43	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.10773		
2766.78	73.1857	102.31	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.11265		
2766.94	73.807	105.24	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.11731		
2767.09	74.4641	108.65	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.12353		
2767.24	74.5786	106.73	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.11689		
2767.39	74.3768	102.04	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.10877		
2767.54	74.6838	100.33	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.10783		
2767.7	74.8125	103.02	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.11422		
2767.85	74.8589	104.6	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.11558		
2768	75.0142	100.77	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.10647		
2768.15	75.4802	95.569	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.10246		
2768.31	76.2748	92.811	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.1102		
2768.46	76.9641	92.405	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.11307		
2768.61	77.1714	91.092	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.11651		
2768.76	76.8162	94.013	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.10615		
2768.92	76.409	97.601	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.10448		
2769.07	75.9876	96.256	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.10155		
2769.22	75.7822	92.622	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.10763		
2769.37	75.6108	88.562	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.11382		
2769.53	75.6089	88.892	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.11089		
2769.68	76.0891	88.493	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.11609		
2769.83	76.807	86.981	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.12262		
2769.98	77.8354	85.774	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.12991		

2770.14	78.682	82.715	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.13963		
2770.29	79.432	73.999	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.16052		
2770.44	79.7642	66.996	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.17131		
2770.59	79.6268	61.601	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.17914		
2770.75	79.5161	61.573	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.17581		
2770.9	79.1751	62.751	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.17212		
2771.05	79.0161	63.557	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.17054		
2771.2	78.9536	64.075	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.1695		
2771.35	78.7983	60.15	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.17792		
2771.51	78.6108	54.364	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.18713	0.18713	0.18713
2771.66	78.9338	53.656	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.18761	0.18761	0.18761
2771.81	78.8304	54.007	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.18598	0.18598	0.18598
2771.96	78.193	55.609	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.17879		
2772.12	77.8143	57.015	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.17561		
2772.27	77.2859	60.399	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.16547		
2772.42	77.1714	63.766	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.16048		
2772.57	77.0947	64.33	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.16041		
2772.73	76.784	61.117	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.16577		
2772.88	76.9196	59.033	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.16961		
2773.03	77.2785	53.768	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.18277	0.18277	0.18277
2773.18	77.6071	51.645	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.18524	0.18524	0.18524
2773.34	77.6411	51.036	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.18601	0.18601	0.18601
2773.49	77.4858	52.848	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.18056	0.18056	0.18056
2773.64	76.3236	53.392	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.17347	0.17347	0.17347
2773.79	75.3805	51.951	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.17285	0.17285	0.17285
2773.95	75.1411	52.119	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.17103	0.17103	0.17103
2774.1	75.6355	52.39	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.17443	0.17443	0.17443
2774.25	75.9053	54.008	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.17138	0.17138	0.17138
2774.4	76.3088	52.474	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.17869	0.17869	0.17869
2774.56	76.948	52.261	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.1809	0.1809	0.1809
2774.71	76.568	50.929	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.18067	0.18067	0.18067
2774.86	76.6071	49.269	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.18484	0.18484	0.18484
2775.01	76.3162	49.455	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.18102	0.18102	0.18102
2775.16	76.2339	48.937	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.18299	0.18299	0.18299
2775.32	76.3428	49.685	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.18132	0.18132	0.18132
2775.47	75.9109	50.89	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.1762	0.1762	0.1762
2775.62	76.1213	50.909	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.17936	0.17936	0.17936
2775.77	76.2036	51.602	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.17723	0.17723	0.17723
2775.93	76.5588	50.111	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.18378	0.18378	0.18378
2776.08	76.8732	48.27	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.18784	0.18784	0.18784
2776.23	76.7054	47.264	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.18763	0.18763	0.18763
2776.38	76.7178	48.641	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.18462	0.18462	0.18462
2776.54	76.2859	52.181	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.17462	0.17462	0.17462
2776.69	76.0322	52.592	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.17543	0.17543	0.17543
2776.84	75.9072	48.616	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.18345	0.18345	0.18345
2776.99	76.0607	45.99	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.18776	0.18776	0.18776
2777.15	75.568	45.067	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.18503	0.18503	0.18503
2777.3	75.4678	46.786	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.18134	0.18134	0.18134
2777.45	75.2215	47.113	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.18017	0.18017	0.18017
2777.6	74.6145	47.766	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.17484	0.17484	0.17484
2777.76	74.9945	46.685	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.18182	0.18182	0.18182

2777.91	76.0229	48.4	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.1825	0.1825	0.1825
2778.06	77.5192	49.156	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.19046	0.19046	0.19046
2778.21	78.5873	48.739	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.19557	0.19557	0.19557
2778.37	78.9053	46.412	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.20118	0.20118	0.20118
2778.52	78.9839	44.705	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.20366	0.20366	0.20366
2778.67	78.6751	46.232	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.19733	0.19733	0.19733
2778.82	78.5625	46.759	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.1976	0.1976	0.1976
2778.97	78.7017	44.978	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.20249	0.20249	0.20249
2779.13	79.4926	42.008	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.21011	0.21011	0.21011
2779.28	80.2605	40.468	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.21324	0.21324	0.21324
2779.43	81.1801	43.421	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.21453	0.21453	0.21453
2779.58	84.8257	47.107	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.22772	0.22772	0.22772
2779.74	84.0971	48.279	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.21656	0.21656	0.21656
2779.89	84.3658	52.018	0.22154821	0.232115025	0.2340964	0.21338	0.21338	0.21338
2780.04	86.5904	60.777	0.240671	0.246288775	0.2498416	0.20636		
2780.19	87.7605	74.746	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.18299		
2780.35	85.7561	84.907	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.15757		
2780.5	86.4388	87.341	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.16466		
2780.65	80.254	83.771	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.13383		
2780.8	80.6759	82.314	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.15118		
2780.96	80.3718	82.853	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.14239		
2781.11	79.3805	84.269	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.13623		
2781.26	79.2803	83.991	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.13836		
2781.41	82.0973	81.522	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.15983		
2781.57	81.8093	82.328	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.14902		
2781.72	81.9784	80.183	0.20289173	0.217598747	0.2182005	0.1585		
2781.87	81.5377	83.288	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.14582		
2782.02	80.5235	82.274	0.18843192	0.205844811	0.2054889	0.14631		
2782.18	79.1361	86.821	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.12735		
2782.33	78.4715	88.084	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.12699		
2782.48	78.0965	89.035	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.1225		
2782.63	77.5359	85.678	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.12805		
2782.78	77.2822	80.384	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.1362		
2782.94	77.1572	78.536	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.13663		
2783.09	77.125	79.35	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.13452		
2783.24	76.9393	84.793	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.13349		
2783.39	76.5965	87.398	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.12979		
2783.55	76.0823	85.877	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.13136		
2783.7	75.0092	80.237	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.13655		
2783.85	74.0841	76.922	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.13604		
2784	73.2716	76.004	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.13278		
2784.16	73.8979	77.407	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.13508		
2784.31	74.8837	77.659	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.14026		
2784.46	75.8212	75.752	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.14867		
2784.61	76.7123	72.015	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.15982		
2784.77	78.8404	68.478	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.17704		
2784.92	80.0105	62.148	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.19262		
2785.07	79.677	57.024	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.19707		
2785.22	81.4493	52.031	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.21714	0.21714	0.21714
2785.38	81.1967	50.293	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.21282	0.21282	0.21282
2785.53	82.221	48.393	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.22442	0.22442	0.22442

2785.68	81.9449	47.364	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.22126	0.22126	0.22126
2785.83	81.2234	46.151	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.2211	0.2211	0.2211
2785.99	80.2735	47.313	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.21303	0.21303	0.21303
2786.14	78.3291	54.55	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.1876	0.1876	0.1876
2786.29	77.0074	63.28	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.16826		
2786.44	77.9103	70.605	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.16365		
2786.59	77.0593	74.696	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.15077		
2786.75	78.2495	80.791	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.14911		
2786.9	77.4201	86.06	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.13259		
2787.05	76.7054	87.853	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.12973		
2787.2	76.8571	88.944	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.12913		
2787.36	76.7518	88.461	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.1298		
2787.51	76.7803	86.981	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.1332		
2787.66	76.3948	84.103	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.1363		
2787.81	76.5285	81.904	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.14118		
2787.97	76.4858	82.366	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.13815		
2788.12	76.1126	83.291	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.13468		
2788.27	76.0464	82.154	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.1381		
2788.42	75.8768	80.852	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.13875		
2788.58	75.9982	77.174	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.14734		
2788.73	76.2017	78.506	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.14282		
2788.88	76.0643	78.261	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.14402		
2789.03	76.6034	77.179	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.14936		
2789.19	76.3948	71.554	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.15874		
2789.34	76.0179	67.599	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.16207		
2789.49	75.9375	65.715	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.16474		
2789.64	76.448	66.426	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.16542		
2789.8	76.8107	66.441	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.16744		
2789.95	77.2463	64.827	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.17317		
2790.1	77.8391	63.291	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.17837		
2790.25	78.6034	60.524	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.18757		
2790.4	79.091	58.063	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.19297		
2790.56	78.8626	57.871	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.19018		
2790.71	77.4968	58.928	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.18039		
2790.86	77.5266	59.552	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.18256		
2791.01	76.9913	55.549	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.18769		
2791.17	77.2141	54.032	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.1908	0.1908	0.1908
2791.32	76.7252	52.445	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.19032	0.19032	0.19032
2791.47	76.0359	51.489	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.18833	0.18833	0.18833
2791.62	76.2463	48.304	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.19769	0.19769	0.19769
2791.78	76.375	48.921	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.19384	0.19384	0.19384
2791.93	76.0965	51.217	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.18812	0.18812	0.18812
2792.08	75.9072	51.72	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.18773	0.18773	0.18773
2792.23	75.5965	48.88	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.19241	0.19241	0.19241
2792.39	74.6182	45.354	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.1925	0.1925	0.1925
2792.54	72.688	44.538	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.18123	0.18123	0.18123
2792.69	67.4373	47.533	0.08068967	0.101039275	0.0973884	0.13863	0.13863	0.13863
2792.84	63.0741	50.001	0.05317124	0.068051634	0.0649691	0.11145	0.11145	0.11145
2793	60.5934	47.437	0.03777884	0.04817611	0.0457426	0.10401	0.10401	0.10401
2793.15	59.6448	43.01	0.03358215	0.042563512	0.0403524	0.1063	0.1063	0.1063
2793.3	59.0359	42.61	0.02891689	0.036222196	0.0342825	0.10126	0.10126	0.10126

2793.45	58.9678	44.337	0.02985176	0.037501677	0.0355055	0.09884	0.09884	0.09884
2793.61	59.3713	46.932	0.03358215	0.042563512	0.0403524	0.09773	0.09773	0.09773
2793.76	60.9388	44.825	0.04804195	0.061548965	0.0586545	0.1181	0.1181	0.1181
2793.91	64.083	45.491	0.07462779	0.094034314	0.0904483	0.13781	0.13781	0.13781
2794.06	67.6455	44.833	0.10121363	0.123749132	0.1201086	0.16204	0.16204	0.16204
2794.21	69.2123	45.126	0.10774181	0.130664933	0.1270975	0.16533	0.16533	0.16533
2794.37	70.8299	43.727	0.12173531	0.145022956	0.1417175	0.17936	0.17936	0.17936
2794.52	72.2872	43.04	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.18649	0.18649	0.18649
2794.67	72.7178	44.207	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.18435	0.18435	0.18435
2794.82	73.1677	47.92	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.17963	0.17963	0.17963
2794.98	74.0551	52.776	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.1761	0.1761	0.1761
2795.13	77.1437	54.712	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.19262	0.19262	0.19262
2795.28	80.3992	52.942	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.21054	0.21054	0.21054
2795.43	78.9597	47.725	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.20791	0.20791	0.20791
2795.59	78.1875	43.975	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.21293	0.21293	0.21293
2795.74	79.6263	41.687	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.22246	0.22246	0.22246
2795.89	81.0997	44.057	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.2239	0.2239	0.2239
2796.04	81.0662	45.875	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.21993	0.21993	0.21993
2796.2	80.9839	46.04	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.22046	0.22046	0.22046
2796.35	78.5865	45.373	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.20764	0.20764	0.20764
2796.5	76.8682	49.821	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.19141	0.19141	0.19141
2796.65	76.2376	60.767	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.16788		
2796.81	73.6651	71.844	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.13386		
2796.96	72.1163	79.436	0.125932	0.149210001	0.1460098	0.11819		
2797.11	71.9214	83.121	0.1263983	0.149671943	0.1464842	0.11387		
2797.26	72.0767	83.859	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.11474		
2797.42	72.3107	83.132	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.11777		
2797.57	72.6071	83.989	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.11679		
2797.72	73.1516	84.143	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.12052		
2797.87	73.5446	80.906	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.12946		
2798.02	73.4393	77.074	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.13429		
2798.18	73.4678	73.48	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.1406		
2798.33	73.7785	75.208	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.1367		
2798.48	73.7822	73.712	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.14131		
2798.63	73.9357	75.289	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.13728		
2798.79	74.2785	77.007	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.13728		
2798.94	74.4678	79.03	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.13412		
2799.09	75.057	79.764	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.13746		
2799.24	75.0179	79.534	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.13659		
2799.4	75.7265	79.438	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.1417		
2799.55	75.5823	77.86	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.14247		
2799.7	75.716	75.549	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.14804		
2799.85	75.7661	71.503	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.1553		
2800.01	75.75	70.684	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.15445		
2800.16	77.1424	70.72	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.16342		
2800.31	77.4393	70.455	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.16281		
2800.46	78.8138	68.008	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.17696		
2800.62	79.4982	64.426	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.18441		
2800.77	79.3304	62.749	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.1847		
2800.92	79.8998	59.831	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.19466		
2801.07	78.6398	57.305	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.18952		

2801.23	77.9858	53.269	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.19668	0.19668	0.19668
2801.38	79.1907	54.847	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.19778	0.19778	0.19778
2801.53	79.8107	55.511	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.19956		
2801.68	79.5965	54.571	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.19985	0.19985	0.19985
2801.83	80.1034	52.123	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.20834	0.20834	0.20834
2801.99	78.8273	51.305	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.19972	0.19972	0.19972
2802.14	78.7766	51.467	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.20207	0.20207	0.20207
2802.29	78.7518	49.93	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.20465	0.20465	0.20465
2802.44	79.2445	46.706	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.21411	0.21411	0.21411
2802.6	79.4375	48.845	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.20705	0.20705	0.20705
2802.75	79.9016	49.349	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.21106	0.21106	0.21106
2802.9	79.1342	51.361	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.20051	0.20051	0.20051
2803.05	79.1374	49.758	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.20789	0.20789	0.20789
2803.21	79.8534	48.636	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.21212	0.21212	0.21212
2803.36	80.2946	46.118	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.21903	0.21903	0.21903
2803.51	80.375	43.657	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.22276	0.22276	0.22276
2803.66	78.7505	43.419	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.2124	0.2124	0.2124
2803.82	77.1664	46.246	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.19985	0.19985	0.19985
2803.97	77.6015	49.114	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.2003	0.2003	0.2003
2804.12	79.7315	48.783	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.21363	0.21363	0.21363
2804.27	78.6577	47.092	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.20659	0.20659	0.20659
2804.43	81.7755	46.88	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.22733	0.22733	0.22733
2804.58	81.9486	47.804	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.21924	0.21924	0.21924
2804.73	80.5414	49.974	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.20909	0.20909	0.20909
2804.88	80.4196	52.667	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.20572	0.20572	0.20572
2805.04	79.4789	58.689	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.18752		
2805.19	75.412	64.268	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.15556		
2805.34	75.703	69.322	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.15732		
2805.49	77.7352	74.802	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.15758		
2805.64	75.0475	74.208	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.14152		
2805.8	76.1653	75.728	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.15114		
2805.95	77.216	73.251	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.15974		
2806.1	77.2197	76.534	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.14953		
2806.25	80.1579	74.674	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.17436		
2806.41	80.8626	70.762	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.17869		
2806.56	78.0581	67.167	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.16874		
2806.71	80.2811	62.096	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.19698		
2806.86	80.4467	56.642	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.20091		
2807.02	79.2432	51.212	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.20501	0.20501	0.20501
2807.17	78.7983	48.745	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.20664	0.20664	0.20664
2807.32	77.6825	49.953	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.1965	0.1965	0.1965
2807.47	76.6163	52.426	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.18771	0.18771	0.18771
2807.63	76.932	57.201	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.18174		
2807.78	77.7748	63.22	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.17517		
2807.93	76.0971	65.23	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.16224		
2808.08	74.9734	63.611	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.16327		
2808.24	75.4159	61.144	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.17148		
2808.39	76.8317	66.534	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.16522		
2808.54	76.6002	72.245	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.15322		
2808.69	75.2611	71.597	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.15019		
2808.85	75.5712	66.343	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.1651		

2809	75.3948	63.056	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.16631		
2809.15	75.5749	65.555	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.16131		
2809.3	78.1938	65.465	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.17949		
2809.45	77.7165	68.404	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.16362		
2809.61	77.6677	69.052	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.16737		
2809.76	77.9517	65.394	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.17624		
2809.91	77.9072	57.342	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.19143		
2810.06	77.3645	50.211	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.19923	0.19923	0.19923
2810.22	77.6052	47.959	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.2032	0.2032	0.2032
2810.37	77.8892	46.659	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.20657	0.20657	0.20657
2810.52	75.1991	50.064	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.1804	0.1804	0.1804
2810.67	75.5032	53.464	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.18376	0.18376	0.18376
2810.83	76.5409	57.854	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.17915		
2810.98	75.7753	58.823	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.17362		
2811.13	75.0662	59.879	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.16853		
2811.28	80.7855	56.174	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.21301		
2811.44	76.686	51.13	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.18449	0.18449	0.18449
2811.59	77.2544	45.651	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.21128	0.21128	0.21128
2811.74	78.1411	45.348	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.20832	0.20832	0.20832
2811.89	76.6398	45.448	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.19974	0.19974	0.19974
2812.05	73.6651	43.812	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.18697	0.18697	0.18697
2812.2	73.7408	40.891	0.142257	0.165004061	0.162324	0.19438	0.19438	0.19438
2812.35	76.7544	40.039	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.21165	0.21165	0.21165
2812.5	78.6622	41.772	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.21755	0.21755	0.21755
2812.66	79.8818	44.556	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.21817	0.21817	0.21817
2812.81	80.2803	44.036	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.22164	0.22164	0.22164
2812.96	81.6121	43.594	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.22901	0.22901	0.22901
2813.11	80.3916	44.685	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.21697	0.21697	0.21697
2813.26	82.3652	49.1	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.22204	0.22204	0.22204
2813.42	82.5074	51.498	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.21568	0.21568	0.21568
2813.57	81.4146	52.563	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.20934	0.20934	0.20934
2813.72	79.9647	51.188	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.20637	0.20637	0.20637
2813.87	78.6342	50.857	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.2003	0.2003	0.2003
2814.03	79.2408	50.705	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.20637	0.20637	0.20637
2814.18	79.9802	50.996	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.20796	0.20796	0.20796
2814.33	80.0786	51.473	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.20689	0.20689	0.20689
2814.48	80.7587	51.803	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.21041	0.21041	0.21041
2814.64	79.0507	53.871	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.1944	0.1944	0.1944
2814.79	79.8602	54.748	0.18936679	0.206618644	0.2063216	0.20273	0.20273	0.20273
2814.94	80.932	55.671	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.20394		
2815.09	80.9858	53.811	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.20812	0.20812	0.20812
2815.25	80.1021	51.461	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.20698	0.20698	0.20698
2815.4	77.5847	50.605	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.19418	0.19418	0.19418
2815.55	75.9771	49.688	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.19075	0.19075	0.19075
2815.7	75.966	52.678	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.185	0.185	0.185
2815.86	74.9486	57.317	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.16969		
2816.01	74.1912	65.331	0.142257	0.165004061	0.162324	0.15157		
2816.16	73.0878	73.443	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.13235		
2816.31	71.961	77.665	0.1245331	0.147820251	0.1445836	0.12186		
2816.47	72.0588	77.045	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.12757		
2816.62	72.1411	74.288	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.13211		

2816.77	73.3317	68.487	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.15161		
2816.92	74.6783	66.75	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.15778		
2817.07	74.6751	66.843	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.15542		
2817.23	74.7482	68.732	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.15238		
2817.38	74.302	68.122	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.15188		
2817.53	74.2642	64.323	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.16055		
2817.68	74.4517	61.601	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.16505		
2817.84	75.4747	62.269	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.16862		
2817.99	76.9264	61.643	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.17807		
2818.14	77.6374	60.817	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.18114		
2818.29	78.0749	58.962	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.18702		
2818.45	78.1411	62.018	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.17835		
2818.6	77.6145	65.161	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.17089		
2818.75	77.3447	67.855	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.16562		
2818.9	77.2661	69.444	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.1633		
2819.06	77.807	71.05	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.16374		
2819.21	78.2785	71.361	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.16575		
2819.36	77.9573	70.756	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.16449		
2819.51	77.4412	71.584	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.15992		
2819.67	77.2661	74.815	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.15338		
2819.82	76.9251	78.458	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.14563		
2819.97	77.1374	83.32	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.13847		
2820.12	77.3892	86.683	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.13468		
2820.28	77.6232	88.025	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.13431		
2820.43	78.0124	87.415	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.13824		
2820.58	78.0322	85.918	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.14049		
2820.73	77.6287	83.968	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.14178		
2820.88	77.1287	79.446	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.14866		
2821.04	76.3966	76.067	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.14915		
2821.19	77.1158	73.101	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.15992		
2821.34	78.1337	70.085	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.16917		
2821.49	78.375	69.823	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.168		
2821.65	78.1893	71.207	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.16426		
2821.8	77.8929	78.355	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.14796		
2821.95	77.2555	83.008	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.13912		
2822.1	78.2228	86.969	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.13887		
2822.26	81.9203	84.164	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.1668		
2822.41	80.8347	78.218	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.16493		
2822.56	82.2439	69.431	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.19294		
2822.71	83.0928	67.309	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.19259		
2822.87	82.8001	67.252	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.19124		
2823.02	83.2909	72.896	0.21268627	0.225307775	0.2266142	0.18198		
2823.17	81.6899	76.175	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.16899		
2823.32	78.8347	77.878	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.1531		
2823.48	77.5984	74.553	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.1584		
2823.63	78.2265	67.959	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.17518		
2823.78	79.4283	62.296	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.18951		
2823.93	80.8639	59.785	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.19865		
2824.09	78.9758	56.637	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.19162		
2824.24	76.8415	55.2	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.18439		
2824.39	77.2568	55.24	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.18942		

2824.54	76.3094	58.91	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.17327		
2824.69	77.0817	62.431	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.17561		
2824.85	75.7827	67.234	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.15548		
2825	73.4702	70.482	0.13339505	0.156525913	0.1535421	0.13986		
2825.15	72.7358	72.703	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.13553		
2825.3	72.5018	73.25	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.13429		
2825.46	71.9734	73.25	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.13116		
2825.61	71.7197	72.043	0.1245331	0.147820251	0.1445836	0.13308		
2825.76	72.4301	68.33	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.14546		
2825.91	72.409	68.162	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.14139		
2826.07	72.2197	73.605	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.12971		
2826.22	72.6052	79.877	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.1222		
2826.37	72.5643	81.623	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.12048		
2826.52	72.5	74.726	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.13634		
2826.68	73.5211	68.692	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.15113		
2826.83	75.5923	65.349	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.1671		
2826.98	75.909	65.368	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.16361		
2827.13	77.0192	66.368	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.1695		
2827.29	76.4628	65.697	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.16554		
2827.44	78.7241	63.542	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.18565		
2827.59	81.6672	58.288	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.20791		
2827.74	82.4678	52.023	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.21916	0.21916	0.21916
2827.9	82.9641	47.877	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.22753	0.22753	0.22753
2828.05	84.471	43.89	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.24185	0.24185	0.24185
2828.2	84.6126	40.979	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.24044	0.24044	0.24044
2828.35	83.3861	39.926	0.20895588	0.222395046	0.2234279	0.23447	0.23447	0.23447
2828.5	81.0042	43.657	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.21924	0.21924	0.21924
2828.66	78.5952	47.692	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.20286	0.20286	0.20286
2828.81	75.5865	48.927	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.18685	0.18685	0.18685
2828.96	71.7332	46.038	0.11707005	0.140304985	0.1368967	0.17284	0.17284	0.17284
2829.11	70.3626	44.049	0.11380596	0.136963503	0.1334924	0.17265	0.17265	0.17265
2829.27	70.7605	42.558	0.11893752	0.142201662	0.1388327	0.17822	0.17822	0.17822
2829.42	72.9333	40.694	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.19219	0.19219	0.19219
2829.57	74.6925	41.418	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.19929	0.19929	0.19929
2829.72	76.5477	42.238	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.20878	0.20878	0.20878
2829.88	77.6195	42.978	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.21129	0.21129	0.21129
2830.03	78.323	42.306	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.21532	0.21532	0.21532
2830.18	79.5675	42.812	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.22088	0.22088	0.22088
2830.33	77.4776	43.511	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.20501	0.20501	0.20501
2830.49	76.6714	42.403	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.20703	0.20703	0.20703
2830.64	76.6411	41.435	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.20674	0.20674	0.20674
2830.79	74.4436	41.714	0.13945921	0.16235143	0.1595701	0.19251	0.19251	0.19251
2830.94	74.2909	41.248	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.19655	0.19655	0.19655
2831.1	76.1709	38.664	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.20732	0.20732	0.20732
2831.25	76.8428	35.57	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.20791	0.20791	0.20791
2831.4	79.2885	34.758	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.22244	0.22244	0.22244
2831.55	80.2642	35.052	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.22327	0.22327	0.22327
2831.71	79.4771	36.317	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.21838	0.21838	0.21838
2831.86	79.4196	36.324	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.21975	0.21975	0.21975
2832.01	79.0359	39.738	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.21699	0.21699	0.21699
2832.16	79.3391	41.015	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.21975	0.21975	0.21975

2832.31	84.7446	41.797	0.23554172	0.242553938	0.2456703	0.24834	0.24834	0.24834
2832.47	81.3179	40.044	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.21975	0.21975	0.21975
2832.62	82.7953	43.382	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.23457	0.23457	0.23457
2832.77	79.0642	55.712	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.18146		
2832.92	75.7505	69.85	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.14753		
2833.08	74.4449	79.425	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.12934		
2833.23	73.3985	78.715	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.13047		
2833.38	72.1503	76.033	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.1275		
2833.53	70.8842	76.876	0.11613746	0.13935371	0.1359267	0.11768		
2833.69	71.7228	80.578	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.11853		
2833.84	72.914	82.616	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.12184		
2833.99	72.8162	79.549	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.12718		
2834.14	75.0546	73.455	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.15384		
2834.3	75.1788	69.615	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.15384		
2834.45	76.0514	68.457	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.16197		
2834.6	76.0662	65.667	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.1657		
2834.75	74.9164	62.035	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.16531		
2834.91	78.2291	60.026	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.19066		
2835.06	80.4747	69.426	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.17398		
2835.21	81.4623	84.787	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.15056		
2835.36	82.8942	96.781	0.21128737	0.22421883	0.225422	0.13892		
2835.52	79.2282	98.154	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.11855		
2835.67	77.0699	92.164	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.12682		
2835.82	76.2091	88.44	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.1272		
2835.97	75.1182	87.859	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.12139		
2836.12	74.9982	86.483	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.12585		
2836.28	74.8768	86.418	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.12366		
2836.43	74.9053	85.495	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.12676		
2836.58	75.0303	86.61	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.1239		
2836.73	74.3663	85.315	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.12352		
2836.89	74.4035	85.662	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.1231		
2837.04	74.1287	87.253	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.1177		
2837.19	73.3966	87.92	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.08678		
2837.34	72.8162	87.165	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.08554		
2837.5	72.6411	84.601	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.08041		
2837.65	72.1609	82.095	0.1268646	0.150133233	0.1469581	0.07654		
2837.8	71.5823	80.711	0.12266791	0.145958038	0.1426749	0.07476		
2837.95	71.4839	82.155	0.12313421	0.146424583	0.1431529	0.07863		
2838.11	71.5	85.813	0.12313421	0.146424583	0.1431529	0.08554		
2838.26	71.3608	87.293	0.12173531	0.145022956	0.1417175	0.08648		
2838.41	72.1943	85.952	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.08313		
2838.56	71.5253	84.092	0.12080272	0.144085208	0.140758	0.0801		
2838.72	72.255	85.806	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.08501		
2838.87	72.2537	86.516	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.08491		
2839.02	72.6355	85.2	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.08198		
2839.17	72.9982	80.248	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.07195		
2839.33	73.1553	76.831	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.07427		
2839.48	74.3478	73.217	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.09082		
2839.63	76.6529	73.394	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.10392		
2839.78	80.2829	73.348	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.12744		
2839.93	80.2914	76.529	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.11284		

2840.09	81.4227	79.312	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.11987		
2840.24	83.6548	83.17	0.21828413	0.229625877	0.2313547	0.12401		
2840.39	84.807	84.87	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.12641		
2840.54	87.5527	84.923	0.24953295	0.252630124	0.2569621	0.14284		
2840.7	84.8173	85.989	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.117		
2840.85	81.2883	88.696	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.0955		
2841	77.6224	90.289	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.09171		
2841.15	77.5068	90.609	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.09182		
2841.31	77.9053	92.621	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.09632		
2841.46	77.5662	94.148	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.0982		
2841.61	76.2772	93.509	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.09611		
2841.76	75.2252	89.057	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.08679		
2841.92	73.0971	87.207	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.08585		
2842.07	73.0873	86.506	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.0846		
2842.22	72.8484	84.92	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.08146		
2842.37	72.0377	85.273	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.08334		
2842.53	71.9517	84.727	0.1268646	0.150133233	0.1469581	0.08146		
2842.68	71.8608	85.366	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.08355		
2842.83	71.9982	83.785	0.12733317	0.150596119	0.1474338	0.07926		
2842.98	72.1553	80.294	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.07287		
2843.14	72.3732	78.848	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.07172		
2843.29	72.716	77.481	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.07048		
2843.44	72.534	78.316	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.07193		
2843.59	72.5767	77.822	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.06995		
2843.74	72.9035	78.985	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.07319		
2843.9	73.2321	79.5	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.07321		
2844.05	73.3589	81.821	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.07842		
2844.2	73.5142	79.191	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.07386		
2844.35	73.9338	78.975	0.142257	0.165004061	0.162324	0.07485		
2844.51	73.9697	79.823	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.07413		
2844.66	73.8911	82.97	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.08072		
2844.81	73.9214	83.118	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.07873		
2844.96	73.6126	78.543	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.07503		
2845.12	73.5464	75.531	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.07875		
2845.27	73.3304	77.274	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.07169		
2845.42	73.4821	80.337	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.07591		
2845.57	73.1912	83.492	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.08125		
2845.73	73.2017	81.621	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.07518		
2845.88	73.0643	79.899	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.0734		
2846.03	73.1392	74.612	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.07968		
2846.18	73.3732	73.293	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.08041		
2846.34	73.7624	68.425	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.0944		
2846.49	74.2463	67.43	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.09592		
2846.64	73.8645	63.302	0.13945921	0.16235143	0.1595701	0.10156		
2846.79	73.5947	65.564	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.09203		
2846.95	73.052	67.478	0.13339505	0.156525913	0.1535421	0.08608		
2847.1	73.4784	71.076	0.13945921	0.16235143	0.1595701	0.08398		
2847.25	73.7803	71.368	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.08672		
2847.4	73.9982	69.949	0.142257	0.165004061	0.162324	0.09078		
2847.55	74.3874	67.845	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.09746		
2847.71	74.3608	68.085	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.09434		

2847.86	74.3589	68.097	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.09539		
2848.01	75.953	67.211	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.11046		
2848.16	75.154	64.106	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.10572		
2848.32	75.4301	62.104	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.11435		
2848.47	75.1305	62.841	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.10713		
2848.62	74.0557	63.381	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09914		
2848.77	74.4926	64.087	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.10409		
2848.93	73.8217	63.616	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.09762		
2849.08	73.9641	66.902	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.09356		
2849.23	74.2642	69.146	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.09245		
2849.38	74.1268	71.124	0.142257	0.165004061	0.162324	0.0874		
2849.54	73.6448	71.223	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.08482		
2849.69	74.3818	72.269	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.09		
2849.84	72.3669	73.894	0.12360051	0.146890465	0.1436303	0.06667		
2849.99	72.2587	71.574	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.07885		
2850.15	74.0316	65.543	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.1038		
2850.3	76.4654	59.651	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.12909		
2850.45	80.2346	55.388	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.15928		
2850.6	78.2493	54.754	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.13521	0.13521	0.13521
2850.76	79.9723	53.552	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.15951	0.15951	0.15951
2850.91	78.9882	55.391	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.13956		
2851.06	76.6416	57.65	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.12281		
2851.21	77.5941	58.667	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.13391		
2851.36	74.8761	59.308	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.10592		
2851.52	75.1888	57.52	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.12274		
2851.67	78.0081	56.38	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.14238		
2851.82	78.1163	54.2	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.14162	0.14162	0.14162
2851.97	79.0353	53.616	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.1503	0.1503	0.1503
2852.13	76.3279	54.097	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.12445	0.12445	0.12445
2852.28	76.039	56.478	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.12588		
2852.43	77.2872	64.258	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.11761		
2852.58	76.2326	73.882	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.09025		
2852.74	76.2141	81.341	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.08288		
2852.89	75.6788	83.016	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.07913		
2853.04	75.0662	82.861	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.07873		
2853.19	74.7054	81.467	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.07584		
2853.35	74.8571	81.511	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.07698		
2853.5	75.2624	79.413	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.08439		
2853.65	74.7716	78.764	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.07894		
2853.8	74.4697	76.631	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.08295		
2853.96	74.2518	76.2	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.08063		
2854.11	74.0483	73.064	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.08642		
2854.26	74.0464	72.123	0.142257	0.165004061	0.162324	0.08643		
2854.41	74.0161	73.487	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.0832		
2854.57	74.0928	77.047	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.0773		
2854.72	74.0786	76.686	0.142257	0.165004061	0.162324	0.08004		
2854.87	74.1089	75.027	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.08291		
2855.02	74.2642	73.093	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.08745		
2855.17	74.3125	74.698	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.08289		
2855.33	74.3589	76.18	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.08165		
2855.48	74.5607	78.851	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.07782		

2855.63	74.625	78.481	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.08062		
2855.78	74.5786	76.809	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.08296		
2855.94	74.7482	73.962	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.08975		
2856.09	74.4876	73.589	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.08595		
2856.24	74.375	74.632	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.08412		
2856.39	74.375	76.284	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.08115		
2856.55	74.5142	75.683	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.08471		
2856.7	74.7017	74.291	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.08805		
2856.85	74.7036	74.727	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.08602		
2857	74.6875	76.996	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.08166		
2857.16	74.8732	79.08	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.08002		
2857.31	74.7983	80.073	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.07764		
2857.46	74.8428	80.853	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.07703		
2857.61	74.9214	78.092	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.08431		
2857.77	75.1232	75.299	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.08971		
2857.92	75.0483	70.51	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.09755		
2858.07	74.8143	71.894	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.08978		
2858.22	74.8892	73.943	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.08864		
2858.38	74.8911	75.566	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.08557		
2858.53	75.0142	75.211	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.0884		
2858.68	75.2482	71.085	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.09835		
2858.83	75.2661	71.467	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.09421		
2858.98	75.2964	72.573	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.09347		
2859.14	75.3589	75.999	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.08685		
2859.29	75.4678	77.404	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.08709		
2859.44	75.7321	78.753	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.08614		
2859.59	75.8125	78.027	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.08882		
2859.75	76.1374	74.794	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.09758		
2859.9	77.828	71.724	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.11468		
2860.05	76.9362	70.118	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.10517		
2860.2	76.2983	70.787	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.10187		
2860.36	76.3428	70.15	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.10479		
2860.51	76.0501	72.783	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.09562		
2860.66	75.5662	77.34	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.08489		
2860.81	76.2265	83.204	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.08218		
2860.97	74.8291	87.18	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.08742		
2861.12	73.6466	89.532	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.09028		
2861.27	73.5767	88.067	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.08638		
2861.42	73.625	87.607	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.0869		
2861.58	73.8107	89.823	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.09171		
2861.73	73.6893	91.584	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.09402		
2861.88	74.0891	89.246	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.08731		
2862.03	73.9715	84.6	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.07957		
2862.19	74.2927	84.519	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.08229		
2862.34	74.948	87.073	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.08647		
2862.49	75.4035	90.18	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.09245		
2862.64	75.7785	90.814	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.09145		
2862.79	75.9214	91.4	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.09349		
2862.95	75.8447	90.558	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.09108		
2863.1	75.9053	90.095	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.09088		
2863.25	75.8911	90.109	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.09098		

2863.4	76.0142	88.918	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.08763		
2863.56	75.552	87.85	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.08615		
2863.71	75.932	83.819	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.08233		
2863.86	77.471	83.289	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.0913		
2864.01	78.4945	84.584	0.17677219	0.196025793	0.1949734	0.09327		
2864.17	79.0124	86.098	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.09306		
2864.32	79.3107	78.842	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.11202		
2864.47	79.6071	66.743	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.13492		
2864.62	79.5483	54.65	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.15421	0.15421	0.15421
2864.78	82.1919	47.301	0.20988848	0.223125896	0.2242266	0.18345	0.18345	0.18345
2864.93	82.8001	43.794	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.18585	0.18585	0.18585
2865.08	82.5947	41.423	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.18597	0.18597	0.18597
2865.23	80.8916	42.259	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.17382	0.17382	0.17382
2865.39	78.6416	42.007	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.16127	0.16127	0.16127
2865.54	78.341	42.748	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.16268	0.16268	0.16268
2865.69	79.0873	42.398	0.18143744	0.199992263	0.1992102	0.16842	0.16842	0.16842
2865.84	78.0129	43.572	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.15592	0.15592	0.15592
2866	76.3558	43.227	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.14801	0.14801	0.14801
2866.15	73.0599	41.615	0.12733317	0.150596119	0.1474338	0.12339	0.12339	0.12339
2866.3	71.2271	41.458	0.11893752	0.142201662	0.1388327	0.11555	0.11555	0.11555
2866.45	70.4734	43.721	0.11427226	0.137442925	0.1339803	0.10796	0.10796	0.10796
2866.6	69.8484	50.062	0.10960928	0.132617304	0.1290767	0.09054	0.09054	0.09054
2866.76	69.7339	53.764	0.11007558	0.133103026	0.1295695	0.08693	0.08693	0.08693
2866.91	69.2859	56.533	0.10541032	0.128211334	0.1246141	0.07732		
2867.06	68.1039	55.959	0.09514947	0.117195204	0.1135161	0.0699		
2867.21	66.4969	54.688	0.08255487	0.103166454	0.0995021	0.05828	0.05828	0.05828
2867.37	66.9443	54.476	0.09141681	0.113097196	0.1094088	0.06766	0.06766	0.06766
2867.52	68.828	54.639	0.10727551	0.13017565	0.1266019	0.08364	0.08364	0.08364
2867.67	71.51	55.546	0.12873207	0.151974145	0.1488508	0.1021		
2867.82	72.9462	55.264	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.10975		
2867.98	72.7698	54.111	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.10817	0.10817	0.10817
2868.13	73.1355	53.921	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.11245	0.11245	0.11245
2868.28	72.7091	53.598	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.10787	0.10787	0.10787
2868.43	73.1962	53.91	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.11311	0.11311	0.11311
2868.59	73.3447	54.55	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.11116	0.11116	0.11116
2868.74	72.802	54.51	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.10706	0.10706	0.10706
2868.89	73.2284	53.788	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.11397	0.11397	0.11397
2869.04	73.6696	53.493	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.11618	0.11618	0.11618
2869.2	74.5854	54.629	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.12075	0.12075	0.12075
2869.35	75.7104	55.82	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.12595		
2869.5	74.9789	54.609	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.12076	0.12076	0.12076
2869.65	73.279	54.604	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.10771	0.10771	0.10771
2869.81	71.6986	54.015	0.12173531	0.145022956	0.1417175	0.0992	0.0992	0.0992
2869.96	72.0551	55.398	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.10232		
2870.11	73.4264	54.925	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.1147	0.1147	0.1147
2870.26	74.7872	54.934	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.12227	0.12227	0.12227
2870.41	73.779	52.672	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.11608	0.11608	0.11608
2870.57	72.5699	48.084	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.11802	0.11802	0.11802
2870.72	73.1015	43.393	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.13222	0.13222	0.13222
2870.87	72.4467	40.246	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.12382	0.12382	0.12382
2871.02	70.2221	40.305	0.10867441	0.131641356	0.128087	0.10561	0.10561	0.10561

2871.18	69.1448	40.238	0.10447772	0.127224842	0.1236168	0.10143	0.10143	0.10143
2871.33	68.6287	40.984	0.10074733	0.12324966	0.1196051	0.09765	0.09765	0.09765
2871.48	70.2637	43.648	0.11847122	0.14172909	0.1383501	0.11195	0.11195	0.11195
2871.63	70.8286	48.135	0.11800265	0.14125353	0.1378646	0.1031	0.1031	0.1031
2871.79	71.3695	53.955	0.12360051	0.146890465	0.1436303	0.0979	0.0979	0.0979
2871.94	74.1616	60.173	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.11039		
2872.09	74.2271	63.893	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.09833		
2872.24	75.0978	63.882	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.10998		
2872.4	75.5	55.619	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.12841		
2872.55	75.5464	48.435	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.13895	0.13895	0.13895
2872.7	78.9042	43.518	0.18703303	0.204683212	0.2042401	0.1726	0.1726	0.1726
2872.85	82.5688	44.572	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.18581	0.18581	0.18581
2873.01	84.7835	44.462	0.22574718	0.235286539	0.2375998	0.19686	0.19686	0.19686
2873.16	85.0179	44.04	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.1956	0.1956	0.1956
2873.31	83.9164	42.051	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.19109	0.19109	0.19109
2873.46	83.0055	41.398	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.18726	0.18726	0.18726
2873.62	84.0656	39.898	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.19578	0.19578	0.19578
2873.77	79.7195	38.586	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.16135	0.16135	0.16135
2873.92	85.9526	38.196	0.25139814	0.253947205	0.2584471	0.21546	0.21546	0.21546
2874.07	89.3837	38.644	0.2583949	0.258834597	0.2639766	0.21961	0.21961	0.21961
2874.22	87.6293	40.483	0.23833951	0.24459707	0.2479502	0.20747	0.20747	0.20747
2874.38	86.2413	42.269	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.20298	0.20298	0.20298
2874.53	86.2785	43.407	0.23414282	0.241526971	0.2445262	0.20306	0.20306	0.20306
2874.68	83.3118	45.559	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.17823	0.17823	0.17823
2874.83	79.7437	47.774	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.15625	0.15625	0.15625
2874.99	78.9214	49.519	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.15383	0.15383	0.15383
2875.14	77.9164	48.87	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.14835	0.14835	0.14835
2875.29	78.2587	47.2	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.15678	0.15678	0.15678
2875.44	78.8713	46.495	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.16022	0.16022	0.16022
2875.6	77.3291	44.968	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.15038	0.15038	0.15038
2875.75	75.3576	43.61	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.14078	0.14078	0.14078
2875.9	76.1281	42.199	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.15239	0.15239	0.15239
2876.05	77.3979	41.209	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.15908	0.15908	0.15908
2876.21	76.2951	39.793	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.14779	0.14779	0.14779
2876.36	80.2681	39.514	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.18205	0.18205	0.18205
2876.51	76.1966	41.21	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.13793	0.13793	0.13793
2876.66	78.2415	48.441	0.18376894	0.201955548	0.2013128	0.15631	0.15631	0.15631
2876.82	77.6757	61.564	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.11623		
2876.97	75.422	75.198	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.08125		
2877.12	74.2716	86.144	0.142257	0.165004061	0.162324	0.08868		
2877.27	75.7798	87.311	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.08543		
2877.43	74.1472	86.766	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.08533		
2877.58	74.0248	85.59	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.08271		
2877.73	74.8998	88.344	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.08983		
2877.88	75.6355	89.762	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.09056		
2878.03	76.5551	87.415	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.08501		
2878.19	76.5804	83.082	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.08569		
2878.34	76.4536	85.124	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.08449		
2878.49	76.159	91.727	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.09684		
2878.64	75.9697	96.688	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.10332		
2878.8	75.6126	94.223	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.09579		

2878.95	75.0823	84.971	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.07776		
2879.1	75.6801	76.664	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.09427		
2879.25	74.2666	73.404	0.13945921	0.16235143	0.1595701	0.08288		
2879.41	74.3837	74.701	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.08517		
2879.56	74.8107	78.051	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.08058		
2879.71	73.9003	82.667	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.08062		
2879.86	74.1659	88.486	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.09088		
2880.02	74.0037	94.889	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.10176		
2880.17	74.664	92.989	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.0937		
2880.32	75.2624	85.252	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.07912		
2880.47	75.0037	77.059	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.08734		
2880.63	75.5712	75.325	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.09255		
2880.78	75.9982	75.02	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.0949		
2880.93	75.4127	74.411	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.09047		
2881.08	76.2086	70.723	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.10647		
2881.24	77.3979	64.557	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.12455		
2881.39	80.0545	55.511	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.15935		
2881.54	80.5965	49.117	0.19029939	0.207388645	0.2071507	0.16622	0.16622	0.16622
2881.69	81.2426	54.325	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.15654	0.15654	0.15654
2881.84	80.0612	64.136	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.12861		
2882	76.917	74.501	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.09072		
2882.15	75.0253	76.306	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.08438		
2882.3	74.7803	76.511	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.08404		
2882.45	74.4412	77.477	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.07916		
2882.61	74.591	80.999	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.07761		
2882.76	75.755	84.678	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.08334		
2882.91	75.1967	85.516	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.08324		
2883.06	73.7611	86.985	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.08658		
2883.22	73.5607	85.04	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.08104		
2883.37	73.1145	82.192	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.07654		
2883.52	73.4945	79.783	0.13945921	0.16235143	0.1595701	0.0728		
2883.67	74.4301	82.668	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.08051		
2883.83	74.8732	86.242	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.08585		
2883.98	74.0557	89.94	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09234		
2884.13	74.1213	89.916	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.09004		
2884.28	73.7859	88.449	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.08753		
2884.44	73.9499	84.535	0.142257	0.165004061	0.162324	0.07957		
2884.59	74.2017	81.085	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.07467		
2884.74	74.2036	80.452	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.07495		
2884.89	74.4196	82.403	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.07915		
2885.05	73.6646	83.527	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.0802		
2885.2	74.1176	84.152	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.08125		
2885.35	74.8855	84.916	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.08261		
2885.5	75.1553	84.15	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.08041		
2885.65	75.466	84.694	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.0824		
2885.81	75.2376	83.329	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.07867		
2885.96	74.2432	83.214	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.07968		
2886.11	73.5198	83.004	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.07884		
2886.26	73.8855	80.462	0.142257	0.165004061	0.162324	0.07416		
2886.42	74.8979	80.46	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.07951		
2886.57	75.7909	79.45	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.08739		

2886.72	76.3713	85.312	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.08658		
2886.87	76.8249	90.563	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.09293		
2887.03	77.448	93.992	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.09834		
2887.18	77.5786	92.678	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.09402		
2887.33	76.3094	87.064	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.08303		
2887.48	75.2252	82.683	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.07707		
2887.64	74.6751	78.037	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.08188		
2887.79	74.7482	78.189	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.08033		
2887.94	75.323	78.038	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.08609		
2888.09	75.2215	80.737	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.0774		
2888.25	75.0786	78.501	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.08407		
2888.4	74.4127	76.632	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.08011		
2888.55	73.9554	73.683	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.08403		
2888.7	74.0607	71.59	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.08832		
2888.86	74.3107	68.96	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.09507		
2889.01	74.6071	66.563	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.1008		
2889.16	74.7803	69.249	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.09412		
2889.31	74.7197	69.215	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.096		
2889.46	74.6875	67.559	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.09889		
2889.62	75.0124	64.851	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.10689		
2889.77	75.0786	64.712	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.105		
2889.92	75.1553	64.52	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.10674		
2890.07	75.1875	63.122	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.10963		
2890.23	75.4196	64.358	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.10774		
2890.38	75.7785	64.845	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.11027		
2890.53	76.5248	64.047	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.11737		
2890.68	77.2605	57.957	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.13488		
2890.84	77.159	53.222	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.1389	0.1389	0.1389
2890.99	77.2017	50.03	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.1452	0.1452	0.1452
2891.14	77.3428	52.87	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.13761	0.13761	0.13761
2891.29	77.0501	57.304	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.12769		
2891.45	76.7983	61.493	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.11945		
2891.6	76.2859	61.147	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.11892		
2891.75	75.2896	56.897	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.12058		
2891.9	73.9325	55.292	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.11201		
2892.06	72.6342	54.491	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.10525	0.10525	0.10525
2892.21	71.3378	55.318	0.11940382	0.142673559	0.1393148	0.09369		
2892.36	71	54.226	0.11940382	0.142673559	0.1393148	0.09706	0.09706	0.09706
2892.51	70.2574	53.997	0.11194077	0.135038864	0.1315353	0.08924	0.08924	0.08924
2892.67	69.1646	52.771	0.10354512	0.126235443	0.1226173	0.08398	0.08398	0.08398
2892.82	67.9467	49.737	0.09421688	0.116175943	0.1124935	0.0803	0.0803	0.0803
2892.97	65.9077	47.498	0.07695928	0.096745281	0.0931305	0.06466	0.06466	0.06466
2893.12	64.7555	47.82	0.07136143	0.090200504	0.0866631	0.05647	0.05647	0.05647
2893.27	64.7482	51.737	0.07322662	0.09239488	0.0888285	0.05022	0.05022	0.05022
2893.43	66.0656	54.694	0.08582123	0.106860281	0.1031794	0.06035	0.06035	0.06035
2893.58	68.0316	57.718	0.10121363	0.123749132	0.1201086	0.07088		
2893.73	70.419	56.103	0.11987012	0.143144781	0.1397964	0.09488		
2893.88	72.4085	55.111	0.13339505	0.156525913	0.1535421	0.10766		
2894.04	73.2463	51.976	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.11809	0.11809	0.11809
2894.19	73.932	51.881	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.12075	0.12075	0.12075
2894.34	73.6609	51.824	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.11758	0.11758	0.11758

2894.49	73.3608	48.949	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.12265	0.12265	0.12265
2894.65	73.4053	45.54	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.12914	0.12914	0.12914
2894.8	73.4839	41.021	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.13305	0.13305	0.13305
2894.95	73.4072	41.699	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.13222	0.13222	0.13222
2895.1	73.2822	44.649	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.12662	0.12662	0.12662
2895.26	74.0854	47.549	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.1291	0.1291	0.1291
2895.41	75.0248	48.142	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.13497	0.13497	0.13497
2895.56	75.5285	45.263	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.14383	0.14383	0.14383
2895.71	75.7178	42.866	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.1474	0.1474	0.1474
2895.87	75.2859	41.261	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.14351	0.14351	0.14351
2896.02	75.125	41.386	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.14351	0.14351	0.14351
2896.17	74.9393	41.957	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.14193	0.14193	0.14193
2896.32	75.1535	40.284	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.14429	0.14429	0.14429
2896.48	75.1108	38.774	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.14311	0.14311	0.14311
2896.63	75.2482	38.19	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.14468	0.14468	0.14468
2896.78	75.6838	40.182	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.14779	0.14779	0.14779
2896.93	76.1838	40.048	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.15086	0.15086	0.15086
2897.08	77.1943	39.773	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.15799	0.15799	0.15799
2897.24	78.057	37.461	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.16236	0.16236	0.16236
2897.39	77.8323	37.051	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.15908	0.15908	0.15908
2897.54	77.6875	36.747	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.15908	0.15908	0.15908
2897.69	77.2698	39.773	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.15575	0.15575	0.15575
2897.85	77.8676	42.894	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.16001	0.16001	0.16001
2898	75.1546	45.752	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.13055	0.13055	0.13055
2898.15	75.3317	51.675	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.1289	0.1289	0.1289
2898.3	75.8428	61.104	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.11209		
2898.46	74.9003	69.227	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.09135		
2898.61	75.8621	75.07	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.09373		
2898.76	74.2704	78.062	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.07276		
2898.91	73.2376	79.275	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.07318		
2899.07	73.4035	77.922	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.07431		
2899.22	73.7321	79.556	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.07462		
2899.37	74.0446	84.304	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.08355		
2899.52	74.0786	86.152	0.142257	0.165004061	0.162324	0.0846		
2899.68	74.6659	85.059	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.08177		
2899.83	75.2927	85.043	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.08271		
2899.98	76.2265	82.124	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.08708		
2900.13	76.5928	79.624	0.16137979	0.182567416	0.1807056	0.09097		
2900.29	76.3465	77.176	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.09286		
2900.44	75.9251	78.403	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.08611		
2900.59	76.0446	73.725	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.09974		
2900.74	76.2178	69.137	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.1068		
2900.89	76.25	66.656	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.11033		
2901.05	76.4821	65.661	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.1133		
2901.2	77.1194	62.274	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.12521		
2901.35	77.4053	58.348	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.13242		
2901.5	77.7624	57.329	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.1351		
2901.66	77.6894	59.169	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.12936		
2901.81	76.6039	63.897	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.11172		
2901.96	75.9251	71.81	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.09418		
2902.11	75.4876	81.071	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.0799		

2902.27	76.1176	88.095	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.09025		
2902.42	76.8391	92.797	0.16417985	0.185059205	0.1833349	0.09726		
2902.57	77.6498	91.554	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.09203		
2902.72	78.0142	91.539	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.09381		
2902.88	77.3663	88.378	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.08606		
2903.03	76.3824	87.466	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.08669		
2903.18	75.2432	85.056	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.08104		
2903.33	74.2413	85.487	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.08397		
2903.49	73.0718	87.84	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.08826		
2903.64	72.3323	87.201	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.08533		
2903.79	71.677	87.121	0.12313421	0.146424583	0.1431529	0.08617		
2903.94	71.9177	81.356	0.12733317	0.150596119	0.1474338	0.0729		
2904.1	72.4338	78.663	0.13106356	0.15425799	0.1512027	0.0714		
2904.25	72.3769	73.657	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.07511		
2904.4	73.0551	69.494	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.08739		
2904.55	73.5446	68.393	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.08998		
2904.7	74.2284	71.376	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.08846		
2904.86	74.9944	75.594	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.0864		
2905.01	75.3267	77.941	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.08483		
2905.16	77.2779	79.21	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.09835		
2905.31	74.8743	77.783	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.07694		
2905.47	75.2977	77.698	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.08841		
2905.62	75.0235	80.288	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.07609		
2905.77	72.4758	88.319	0.1245331	0.147820251	0.1445836	0.09213		
2905.92	74.333	93.133	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.09685		
2906.08	73.8112	91.431	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.09113		
2906.23	72.6627	87.592	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.08435		
2906.38	73.0409	84.706	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.08083		
2906.53	73.6677	85.455	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.08397		
2906.69	73.534	87.701	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.08795		
2906.84	74.6906	84.971	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.08041		
2906.99	75.2642	83.116	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.07891		
2907.14	77.2154	79.441	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.09999		
2907.3	75.2295	78.064	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.07855		
2907.45	75.5192	72.941	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.09976		
2907.6	76.9586	71.373	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.10764		
2907.75	75.2239	72.551	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.08783		
2907.91	78.0273	73.17	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.1159		
2908.06	79.6213	71.115	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.12346		
2908.21	76.1762	70.329	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.09502		
2908.36	77.9079	72.772	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.11349		
2908.51	76.6169	71.351	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.10006		
2908.67	77.2977	68.149	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.11764		
2908.82	77.9053	66.338	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.12061		
2908.97	77.1485	68.413	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.10877		
2909.12	78.4994	70.735	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.11813		
2909.28	78.8304	69.626	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.12006		
2909.43	78.3787	68.041	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.11954		
2909.58	77.1361	66.62	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.11315		
2909.73	77.7711	64.904	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.12436		
2909.89	77.1968	63.509	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.11913		

2910.04	77.1999	64.023	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.11982		
2910.19	76.0594	66.076	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.10552		
2910.34	76.8781	68.451	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.1117		
2910.5	80.8398	70.316	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.13531		
2910.65	75.7968	73.442	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.07995		
2910.8	77.8949	75.118	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.11319		
2910.95	78.3539	74.632	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.10693		
2911.11	77.3502	75.999	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.09824		
2911.26	79.9097	77.584	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.11737		
2911.41	80.3181	81.001	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.10632		
2911.56	80.0322	76.911	0.18656673	0.20429503	0.2038231	0.11706		
2911.72	79.3502	70.902	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.12156		
2911.87	76.8044	60.41	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.12392		
2912.02	76.789	54.473	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.13683	0.13683	0.13683
2912.17	77.9443	51.133	0.1735081	0.193220036	0.1919853	0.14925	0.14925	0.14925
2912.32	77.5538	48.224	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.14856	0.14856	0.14856
2912.48	78.38	44.274	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.16434	0.16434	0.16434
2912.63	76.7543	42.228	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.14933	0.14933	0.14933
2912.78	76.7123	44.088	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.15087	0.15087	0.15087
2912.93	76.4734	46.259	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.14383	0.14383	0.14383
2913.09	73.5278	49.651	0.13106356	0.15425799	0.1512027	0.11309	0.11309	0.11309
2913.24	74.5118	56.945	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.11572		
2913.39	73.2382	64.509	0.13106356	0.15425799	0.1512027	0.08625		
2913.54	74.1869	64.449	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.10499		
2913.7	76.2816	58.189	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.13062		
2913.85	75.9771	52.491	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.13242	0.13242	0.13242
2914	76.1516	50.074	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.13881	0.13881	0.13881
2914.15	74.7809	49.27	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.12685	0.12685	0.12685
2914.31	74.7141	48.011	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.13341	0.13341	0.13341
2914.46	73.297	48.321	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.11794	0.11794	0.11794
2914.61	72.2859	48.563	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.1137	0.1137	0.1137
2914.76	72.0322	47.959	0.1268646	0.150133233	0.1469581	0.11422	0.11422	0.11422
2914.92	71.7215	52.229	0.12406681	0.147355687	0.1441072	0.10133	0.10133	0.10133
2915.07	72.1819	52.969	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.10835	0.10835	0.10835
2915.22	73.6745	54.01	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.11688	0.11688	0.11688
2915.37	73.7073	50.292	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.12286	0.12286	0.12286
2915.53	75.6046	50.561	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.1363	0.1363	0.1363
2915.68	75.9876	51.667	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.13245	0.13245	0.13245
2915.83	75.9678	51.705	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.13354	0.13354	0.13354
2915.98	76.789	52.329	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.13842	0.13842	0.13842
2916.13	76.552	50.288	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.13952	0.13952	0.13952
2916.29	75.7252	51.264	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.13007	0.13007	0.13007
2916.44	76.0569	47.791	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.14409	0.14409	0.14409
2916.59	75.6466	47.35	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.13685	0.13685	0.13685
2916.74	75.8088	44.787	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.14661	0.14661	0.14661
2916.9	75.1949	46.288	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.1346	0.1346	0.1346
2917.05	74.8911	46.506	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.13571	0.13571	0.13571
2917.2	75.4784	46.281	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.1408	0.1408	0.1408
2917.35	75.9196	46.838	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.14144	0.14144	0.14144
2917.51	76.5569	49.909	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.13937	0.13937	0.13937
2917.66	76.0074	52.415	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.1298	0.1298	0.1298

2917.81	75.9356	54.376	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.12803	0.12803	0.12803
2917.96	75.7215	53.135	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.12972	0.12972	0.12972
2918.12	76.2748	53.228	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.13349	0.13349	0.13349
2918.27	76.3144	51.636	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.13618	0.13618	0.13618
2918.42	75.7395	51.905	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.12987	0.12987	0.12987
2918.57	75.7946	51.035	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.13453	0.13453	0.13453
2918.73	75.1788	50.973	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.12787	0.12787	0.12787
2918.88	75.1231	50.212	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.13148	0.13148	0.13148
2919.03	75.0483	49.999	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.13008	0.13008	0.13008
2919.18	75.3713	48.732	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.13621	0.13621	0.13621
2919.34	76.2426	50.184	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.13798	0.13798	0.13798
2919.49	75.9431	54.65	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.12462	0.12462	0.12462
2919.64	75.2395	57.57	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.11663		
2919.79	74.2271	58.798	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.10789		
2919.94	73.1949	56.432	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.10728		
2920.1	73.7729	55.462	0.142257	0.165004061	0.162324	0.11485		
2920.25	75.362	52.049	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.13372	0.13372	0.13372
2920.4	77.8546	49.691	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.15281	0.15281	0.15281
2920.55	78.4697	56.011	0.17490699	0.194425616	0.1932683	0.1366		
2920.71	78.159	71.919	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.10403		
2920.86	78.2946	90.874	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.10003		
2921.01	78.1894	104.54	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.11996		
2921.16	78.4499	107.14	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.11924		
2921.32	78.1912	105.33	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.11519		
2921.47	77.7376	104.89	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.11551		
2921.62	77.4858	106.38	0.16744394	0.187939139	0.1863808	0.11903		
2921.77	77.4839	108.78	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.12332		
2921.93	77.8249	105.86	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.11526		
2922.08	77.7519	104.67	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.11508		
2922.23	77.8267	100.97	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.10699		
2922.38	77.9678	101.13	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.11024		
2922.54	77.8608	100.05	0.17024173	0.190386697	0.1889752	0.10668		
2922.69	77.6269	101.5	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.11084		
2922.84	77.284	101.31	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.10883		
2922.99	76.7234	101.51	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.11034		
2923.15	76.6553	102.94	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.11317		
2923.3	76.6875	103.24	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.11285		
2923.45	76.7339	103.47	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.11318		
2923.6	77.3534	103.89	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.11422		
2923.75	77.4233	99.962	0.16697764	0.18752934	0.1859469	0.10511		
2923.91	76.8645	90.672	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.08732		
2924.06	76.2698	76.149	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.09972		
2924.21	75.5216	69.371	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.10058		
2924.36	75.2197	66.86	0.15065264	0.172834807	0.1704873	0.10343		
2924.52	76.0229	68.123	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.10622		
2924.67	76.7302	71.488	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.10365		
2924.82	76.3645	75.129	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.0937		
2924.97	76.466	80.982	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.08467		
2925.13	76.284	79.485	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.08985		
2925.28	74.9808	81.624	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.07863		
2925.43	73.6343	80.847	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.07434		

2925.58	73.1269	81.998	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.07842		
2925.74	73.1553	77.056	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.07608		
2925.89	73.2339	75.868	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.07486		
2926.04	73.25	75.615	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.07598		
2926.19	73.3892	79.661	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.07591		
2926.35	73.716	82.285	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.07853		
2926.5	73.7661	88.303	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09119		
2926.65	74.0285	93.313	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.0981		
2926.8	74.0786	92.936	0.142257	0.165004061	0.162324	0.09431		
2926.96	74.3874	87.936	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.0847		
2927.11	74.5464	83.869	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.07905		
2927.26	74.841	83.882	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.08104		
2927.41	74.7519	85.905	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.08491		
2927.56	74.6875	84.458	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.0803		
2927.72	75.0124	83.472	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.07968		
2927.87	75.3106	82.957	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.07882		
2928.02	75.4678	82.673	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.07856		
2928.17	75.5464	84.203	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.08198		
2928.33	75.1912	82.801	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.07769		
2928.48	74.784	87.091	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.08878		
2928.63	74.7803	87.791	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.08648		
2928.78	74.5804	87.298	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.08617		
2928.94	74.5	86.693	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.08491		
2929.09	74.4072	83.622	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.07842		
2929.24	74.2822	82.718	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.07863		
2929.39	73.8323	80.197	0.13945921	0.16235143	0.1595701	0.07301		
2929.55	74.0588	82.19	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.07936		
2929.7	74.466	83.93	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.08104		
2929.85	74.3304	83.816	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.0802		
2930	74.4821	81.645	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.07573		
2930.16	74.284	82.376	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.07884		
2930.31	74.0019	82.643	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.07832		
2930.46	74.3552	83.305	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.07999		
2930.61	74.6392	84.444	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.08198		
2930.77	74.8731	87.349	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.08784		
2930.92	75.7265	90.385	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.09208		
2931.07	75.9072	87.83	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.08522		
2931.22	75.4109	85.342	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.08219		
2931.37	74.6931	82.276	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.0764		
2931.53	74.0823	82.999	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.07999		
2931.68	73.1021	82.495	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.07758		
2931.83	73.2302	81.939	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.07717		
2931.98	73.375	80.854	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.07486		
2932.14	73.4678	78.922	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.07279		
2932.29	73.1751	76.983	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.07291		
2932.44	72.784	78.774	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.07327		
2932.59	72.966	81.976	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.07873		
2932.75	73.2017	85.876	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.08564		
2932.9	74.596	87.494	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.0869		
2933.05	76.0836	93.907	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.10046		
2933.2	77.3193	99.311	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.10788		

2933.36	77.2537	104.61	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.11767		
2933.51	76.8929	102.07	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.1083		
2933.66	75.6522	100.27	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.10773		
2933.81	74.8323	95.577	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.09696		
2933.97	74.2698	94.789	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.09925		
2934.12	73.8465	94.506	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09749		
2934.27	72.7753	92.874	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.09475		
2934.42	72.5303	91.632	0.13106356	0.15425799	0.1512027	0.09307		
2934.58	72.4697	92.21	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.09441		
2934.73	72.4375	94.913	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.1004		
2934.88	73.3193	93.383	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.09452		
2935.03	74.5997	95.997	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.10281		
2935.18	76.3763	96.213	0.16324725	0.184231479	0.1824609	0.10014		
2935.34	77.8497	98.056	0.1730418	0.192817133	0.1915568	0.10553		
2935.49	76.7487	95.842	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.09834		
2935.64	76.0644	98.108	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.10626		
2935.79	75.5823	104.54	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.11819		
2935.95	74.7413	107.3	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.12029		
2936.1	75.9852	104.7	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.11339		
2936.25	76.9177	100.81	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.10682		
2936.4	76.4591	98.699	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.10469		
2936.56	75.6002	97.152	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.10162		
2936.71	74.2147	91.227	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.08962		
2936.86	73.2091	85.785	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.08167		
2937.01	73.4641	80.71	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.07309		
2937.17	74.8317	79.05	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.08307		
2937.32	73.7184	76.942	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.07426		
2937.47	73.8837	77.039	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.0787		
2937.62	74.3571	75.781	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.08408		
2937.78	74.159	79.427	0.142257	0.165004061	0.162324	0.07552		
2937.93	72.0204	84.449	0.12173531	0.145022956	0.1417175	0.08355		
2938.08	72.8905	91.211	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.09547		
2938.23	71.9059	90.572	0.12220161	0.14549083	0.1421965	0.09025		
2938.39	70.5396	90.848	0.11380596	0.136963503	0.1334924	0.09286		
2938.54	69.8323	90.786	0.10960928	0.132617304	0.1290767	0.09182		
2938.69	69.2698	93.549	0.10541032	0.128211334	0.1246141	0.09841		
2938.84	69.6355	94.655	0.11054187	0.133588041	0.1300617	0.09862		
2938.99	73.0614	94.827	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.09844		
2939.15	74.6516	93.9	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.09622		
2939.3	79.3145	97.276	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.10511		
2939.45	83.1028	103.99	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.1171		
2939.6	81.3223	109.77	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.12615		
2939.76	80.716	111.22	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.12636		
2939.91	78.4919	108.47	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.12008		
2940.06	75.9702	107.13	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.11924		
2940.21	75.0965	103.66	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.1117		
2940.37	74.8144	103.71	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.11413		
2940.52	73.8218	103.15	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.1119		
2940.67	73.3144	105.23	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.11742		
2940.82	72.6466	100.35	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.1048		
2940.98	73.2265	97.493	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.10281		

2941.13	73.3608	93.939	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.09548		
2941.28	72.4771	94.066	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.09781		
2941.43	71.5377	95.614	0.12173531	0.145022956	0.1417175	0.10082		
2941.59	70.6163	95.582	0.11473856	0.137921655	0.1344677	0.09988		
2941.74	70.5606	95.205	0.11660376	0.139829689	0.136412	0.09935		
2941.89	71.5532	94.568	0.125932	0.149210001	0.1460098	0.0981		
2942.04	72.3391	95.675	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.10056		
2942.2	72.6856	97.053	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.10312		
2942.35	73.2605	100.58	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.11034		
2942.5	73.9016	101.87	0.142257	0.165004061	0.162324	0.11042		
2942.65	74.5266	99.246	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.10427		
2942.8	74.7803	93.393	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.09304		
2942.96	74.8125	92.523	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.09548		
2943.11	74.534	94.53	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.09887		
2943.26	74.3447	97.167	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.10396		
2943.41	74.034	95.415	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.09791		
2943.57	73.3806	93.866	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.09632		
2943.72	73.5124	91.583	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.09166		
2943.87	74.1819	89.761	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.08972		
2944.02	74.2822	86.358	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.08292		
2944.18	74.0179	78.815	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.07863		
2944.33	74.216	73.267	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.08826		
2944.48	74.1269	70.965	0.142257	0.165004061	0.162324	0.08915		
2944.63	72.6701	71.909	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.07374		
2944.79	74.3689	73.628	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.09026		
2944.94	75.4035	72.531	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.09593		
2945.09	76.4282	69.447	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.10919		
2945.24	75.4969	60.742	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.1168		
2945.4	76.1764	55.525	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.13182		
2945.55	76.4697	50.827	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.13989	0.13989	0.13989
2945.7	78.2012	48.085	0.17770478	0.196822787	0.1958235	0.15713	0.15713	0.15713
2945.85	79.091	44.391	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.1666	0.1666	0.1666
2946.01	77.5167	41.564	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.15463	0.15463	0.15463
2946.16	76.5662	38.973	0.15998089	0.181315093	0.1793861	0.15162	0.15162	0.15162
2946.31	77.5978	37.353	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.16089	0.16089	0.16089
2946.46	77.3966	37.356	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.15613	0.15613	0.15613
2946.61	76.0736	37.654	0.15438531	0.17625547	0.1740694	0.14702	0.14702	0.14702
2946.77	75.7339	38.229	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.1474	0.1474	0.1474
2946.92	75.2859	39.891	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.14351	0.14351	0.14351
2947.07	74.3824	40.476	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.13713	0.13713	0.13713
2947.22	74.0786	40.477	0.142257	0.165004061	0.162324	0.13672	0.13672	0.13672
2947.38	74.1553	36.385	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.13753	0.13753	0.13753
2947.53	73.9554	37.104	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.1355	0.1355	0.1355
2947.68	74.1071	37.612	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.13753	0.13753	0.13753
2947.83	73.9554	40.525	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.1355	0.1355	0.1355
2947.99	73.5037	41.029	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.13222	0.13222	0.13222
2948.14	73.6999	39.962	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.1351	0.1351	0.1351
2948.29	72.9307	39.772	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.12722	0.12722	0.12722
2948.44	72.2073	41.274	0.12733317	0.150596119	0.1474338	0.12339	0.12339	0.12339
2948.6	72.5266	42.222	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.12763	0.12763	0.12763
2948.75	71.8521	41.563	0.12360051	0.146890465	0.1436303	0.11994	0.11994	0.11994

2948.9	71.7481	41.815	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.12167	0.12167	0.12167
2949.05	72.2302	42.232	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.12552	0.12552	0.12552
2949.21	71.9573	42.196	0.1254657	0.148747406	0.1455349	0.12167	0.12167	0.12167
2949.36	72.6943	39.14	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.12973	0.12973	0.12973
2949.51	72.5823	38.094	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.12595	0.12595	0.12595
2949.66	73.1337	39.045	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.13222	0.13222	0.13222
2949.82	72.8181	42.09	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.12655	0.12655	0.12655
2949.97	72.7178	46.071	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.12039	0.12039	0.12039
2950.12	73.1213	47.566	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.12272	0.12272	0.12272
2950.27	74.4103	45.259	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.13851	0.13851	0.13851
2950.42	74.0235	42.016	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.13469	0.13469	0.13469
2950.58	73.3323	39.447	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.13098	0.13098	0.13098
2950.73	74.0229	37.66	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.1383	0.1383	0.1383
2950.88	72.5024	36.623	0.125932	0.149210001	0.1460098	0.1221	0.1221	0.1221
2951.03	73.9171	38.495	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.14034	0.14034	0.14034
2951.19	74.4394	41.609	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.13874	0.13874	0.13874
2951.34	73.586	42.113	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.13181	0.13181	0.13181
2951.49	73.0804	41.304	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.12973	0.12973	0.12973
2951.64	73.0464	42.13	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.13015	0.13015	0.13015
2951.8	72.4127	44.635	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.11957	0.11957	0.11957
2951.95	73.6263	46.999	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.12871	0.12871	0.12871
2952.1	73.2896	45.66	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.1257	0.1257	0.1257
2952.25	73.0928	44.234	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.1283	0.1283	0.1283
2952.41	74.0997	43.087	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.1389	0.1389	0.1389
2952.56	74.3911	43.826	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.13609	0.13609	0.13609
2952.71	74.7927	42.656	0.14878745	0.171111627	0.1686865	0.14232	0.14232	0.14232
2952.86	75.8657	41.939	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.15009	0.15009	0.15009
2953.02	74.7487	40.529	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.13793	0.13793	0.13793
2953.17	75.828	38.09	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.15124	0.15124	0.15124
2953.32	76.3286	37.708	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.15086	0.15086	0.15086
2953.47	75.8948	41.943	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.14613	0.14613	0.14613
2953.63	74.5433	48.48	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.12412	0.12412	0.12412
2953.78	75.1461	49.693	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.13413	0.13413	0.13413
2953.93	74.5718	47.69	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.13038	0.13038	0.13038
2954.08	73.9251	44.951	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.1324	0.1324	0.1324
2954.23	74.091	42.687	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.13753	0.13753	0.13753
2954.39	73.677	42.574	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.13291	0.13291	0.13291
2954.54	73.3608	43.531	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.12981	0.12981	0.12981
2954.69	72.802	46.992	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.1179	0.1179	0.1179
2954.84	73.3676	48.976	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.12252	0.12252	0.12252
2955	73.9963	48.399	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.1278	0.1278	0.1278
2955.15	74.4499	48.071	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.13067	0.13067	0.13067
2955.3	73.8663	47.134	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.12675	0.12675	0.12675
2955.45	74.5532	48.182	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.13164	0.13164	0.13164
2955.61	74.2252	47.89	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.1278	0.1278	0.1278
2955.76	74.4177	47.625	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.13141	0.13141	0.13141
2955.91	74.2376	49.041	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.12535	0.12535	0.12535
2956.06	74.5891	50.413	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.12733	0.12733	0.12733
2956.22	74.3323	50.904	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.1233	0.1233	0.1233
2956.37	75.3942	55.68	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.12271		
2956.52	80.1288	72.582	0.19869504	0.214234117	0.2145475	0.1212		

2956.67	82.6925	91.659	0.20942218	0.222760694	0.2238274	0.10155		
2956.83	85.3367	102.1	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.11402		
2956.98	86.125	101.05	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.10723		
2957.13	85.6145	98.236	0.22714607	0.236335595	0.2387611	0.10679		
2957.28	85.8088	96.79	0.23087646	0.239114883	0.2418437	0.11114		
2957.44	86.448	93.669	0.23600802	0.242895458	0.2460511	0.12099		
2957.59	86.0681	87.397	0.23041016	0.23876891	0.2414595	0.12965		
2957.74	86.1999	83.66	0.23367425	0.241182169	0.2441423	0.13609		
2957.89	84.2704	81.19	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.1267		
2958.04	80.2208	83.301	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.0966		
2958.2	77.0204	82.904	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.08358		
2958.35	73.7134	83.366	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.0802		
2958.5	71.4665	81.97	0.11940382	0.142673559	0.1393148	0.07633		
2958.65	71.6962	83.51	0.1263983	0.149671943	0.1464842	0.08114		
2958.81	71.2413	87.87	0.11940382	0.142673559	0.1393148	0.08869		
2958.96	72.346	98.129	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.10961		
2959.11	73.7872	103.62	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.11495		
2959.26	75.2389	106.76	0.15391901	0.175830158	0.1736234	0.11996		
2959.42	76.3212	103.06	0.16091349	0.182150529	0.1802662	0.11003		
2959.57	78.0013	101.64	0.17537329	0.194826437	0.1936952	0.11034		
2959.72	78.9641	103.17	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.11369		
2959.87	80.0068	100.67	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.10689		
2960.03	80.4981	102.41	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11286		
2960.18	80.8874	98.641	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.10249		
2960.33	81.0928	99.553	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.10788		
2960.48	81.3106	100.07	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.10741		
2960.64	81.0965	103.74	0.19402978	0.210449324	0.2104521	0.11599		
2960.79	81.2321	107.01	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.12017		
2960.94	81.1269	106.48	0.19449608	0.210829751	0.2108631	0.11767		
2961.09	80.9697	102.72	0.19356348	0.210068419	0.2100408	0.10978		
2961.25	81.4944	100.36	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.10741		
2961.4	81.4554	99.705	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.10689		
2961.55	81.375	99.671	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.10699		
2961.7	81.375	97.877	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.10291		
2961.85	81.6535	99.246	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.10741		
2962.01	81.6108	102.77	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.1138		
2962.16	82.073	104.03	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.11442		
2962.31	82.4356	100.55	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.10665		
2962.46	82.8249	99.127	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.10915		
2962.62	83.1231	101.34	0.21035478	0.223490652	0.2246254	0.11108		
2962.77	82.9554	104.07	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.11519		
2962.92	83.1535	105.63	0.21082107	0.223854963	0.2250238	0.11746		
2963.07	83.3428	105.84	0.21175367	0.224582254	0.2258197	0.11699		
2963.23	82.6324	106.18	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.11809		
2963.38	82.6071	103.2	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.11074		
2963.53	82.5947	103.29	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.11339		
2963.68	82.5625	104.2	0.20568952	0.219821124	0.2206196	0.11484		
2963.84	82.3304	105.58	0.20335802	0.217970286	0.2186046	0.11756		
2963.99	82.5285	105.86	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.11699		
2964.14	82.7178	105.3	0.20709069	0.220927967	0.2218264	0.1161		
2964.29	82.0538	103.18	0.20009393	0.215359836	0.2157684	0.1117		

2964.45	82.5551	99.205	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.11029		
2964.6	81.1417	96.392	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.10326		
2964.75	80.5625	100.27	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11021		
2964.9	81.2587	106.64	0.19776017	0.213479463	0.2137298	0.12144		
2965.06	80.5253	108.87	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12269		
2965.21	81.6263	106.32	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.11625		
2965.36	80.5006	102.45	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.10992		
2965.51	78.5915	101.53	0.1725755	0.192413706	0.1911279	0.10978		
2965.66	77.4752	101.05	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.10862		
2965.82	74.8366	97.301	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.10092		
2965.97	72.5148	91.004	0.1268646	0.150133233	0.1469581	0.08952		
2966.12	72.0928	86.094	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.0824		
2966.27	71.9858	81.844	0.1263983	0.149671943	0.1464842	0.08121		
2966.43	72.448	82.235	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.082		
2966.58	72.9499	79.919	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.09125		
2966.73	73.0161	82.094	0.13432765	0.157428663	0.1544745	0.08352		
2966.88	73.0464	85.183	0.13479395	0.157879097	0.1549399	0.08386		
2967.04	73.2946	88.892	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.09007		
2967.19	73.3286	92.026	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.09538		
2967.34	73.6374	94.467	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09925		
2967.49	74.1213	97.151	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.10396		
2967.65	74.5285	99.732	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.10814		
2967.8	74.4858	98.008	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.10281		
2967.95	74.8552	98.394	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.10553		
2968.1	74.5823	94.682	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.09621		
2968.26	74.1126	93.482	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.09674		
2968.41	74.3713	90.407	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.08962		
2968.56	74.4072	90.102	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.0914		
2968.71	73.6788	82.392	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.09233		
2968.87	74.2265	76.562	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.10543		
2969.02	73.8502	72.715	0.13899291	0.161907191	0.1591095	0.10629		
2969.17	73.5786	77.784	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.09264		
2969.32	73.7017	81.221	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09062		
2969.47	74.1677	79.738	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.09848		
2969.63	74.3589	75.674	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.10647		
2969.78	74.8855	70.416	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.11927		
2969.93	75.341	65.751	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.12882		
2970.08	76.1337	64.579	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.13418		
2970.24	76.3286	65.212	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.13234		
2970.39	76.2197	68.779	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.12413		
2970.54	76.8373	68.731	0.16464615	0.18547225	0.1837713	0.13157		
2970.69	77.1553	65.853	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.13789		
2970.85	78.255	61.101	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.15453		
2971	76.9078	58.451	0.15904829	0.180477435	0.1785044	0.14506		
2971.15	76.6838	61.643	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.13943		
2971.3	76.7197	67.431	0.16184608	0.182983752	0.1811445	0.12846		
2971.46	75.9913	73.177	0.15485161	0.176680212	0.1745149	0.11422		
2971.61	79.3237	77.642	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.13285		
2971.76	78.5668	77.713	0.17070803	0.190792761	0.1894061	0.12129		
2971.91	78.7104	72.409	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.13815		
2972.07	78.4895	65.188	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.14686		

2972.22	79.1015	62.678	0.18190374	0.200385924	0.1996315	0.15378		
2972.37	79.0965	62.608	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.15152		
2972.52	80.2067	61.705	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.16197		
2972.68	80.1145	60.099	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.16146		
2972.83	79.7983	65.11	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.14795		
2972.98	79.3323	71.873	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.13454		
2973.13	77.1918	76.162	0.16044719	0.181733088	0.1798264	0.11436		
2973.28	75.7574	75.067	0.15298414	0.174975736	0.1727281	0.11332		
2973.44	74.7574	73.54	0.14552336	0.16807348	0.1655177	0.10936		
2973.59	73.8038	74.132	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.10198		
2973.74	73.9338	77.362	0.142257	0.165004061	0.162324	0.0982		
2973.89	73.6912	77.586	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.09706		
2974.05	73.5625	71.975	0.13852661	0.16146234	0.1586483	0.10899		
2974.2	73.0056	65.182	0.13292875	0.156073593	0.1530752	0.11536		
2974.35	73.091	62.1	0.13572654	0.158778091	0.1558694	0.12078		
2974.5	72.7234	65.57	0.13106356	0.15425799	0.1512027	0.10806		
2974.66	72.3769	71.764	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.0961		
2974.81	73.1943	79.285	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.08978		
2974.96	73.2215	82.751	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.08417		
2975.11	73.2642	81.951	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.08833		
2975.27	73.4517	76.023	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.10214		
2975.42	73.0359	72.408	0.13339505	0.156525913	0.1535421	0.10212		
2975.57	72.6429	73.669	0.13106356	0.15425799	0.1512027	0.09615		
2975.72	73.63	78.629	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.0948		
2975.88	73.4431	81.889	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.08622		
2976.03	73.2964	77.441	0.13666141	0.159676776	0.1567991	0.09836		
2976.18	74.4728	68.169	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.124		
2976.33	73.8539	61.896	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.12436		
2976.49	74.3354	59.14	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.1344		
2976.64	74.4858	61.41	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.12691		
2976.79	74.2983	64.649	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.12058		
2976.94	74.2036	67.619	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.11536		
2977.09	73.6306	70.046	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.10729		
2977.25	73.8088	69.186	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.11339		
2977.4	73.5662	67.295	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.11347		
2977.55	74.1337	61.174	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.13194		
2977.7	73.9109	56.852	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.13371		
2977.86	73.8428	59.512	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.12643		
2978.01	73.4109	61.717	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.12041		
2978.16	73.7141	65.636	0.1408581	0.16368048	0.1609491	0.11609		
2978.31	72.8539	60.517	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.12226		
2978.47	72.6392	59.38	0.13199616	0.15516706	0.1521399	0.12095		
2978.62	72.6411	54.946	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.13163	0.13163	0.13163
2978.77	72.3465	54.302	0.12873207	0.151974145	0.1488508	0.12697	0.12697	0.12697
2978.92	73.1318	53.473	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.13692	0.13692	0.13692
2979.08	71.8595	48.004	0.12173531	0.145022956	0.1417175	0.13547	0.13547	0.13547
2979.23	74.1436	43.953	0.15018635	0.172404885	0.1700378	0.16369	0.16369	0.16369
2979.38	73.2221	41.114	0.13106356	0.15425799	0.1512027	0.14943	0.14943	0.14943
2979.53	73.1659	45.349	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.1468	0.1468	0.1468
2979.69	74.3497	48.965	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.15016	0.15016	0.15016
2979.84	74.6411	48.233	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.153	0.153	0.153

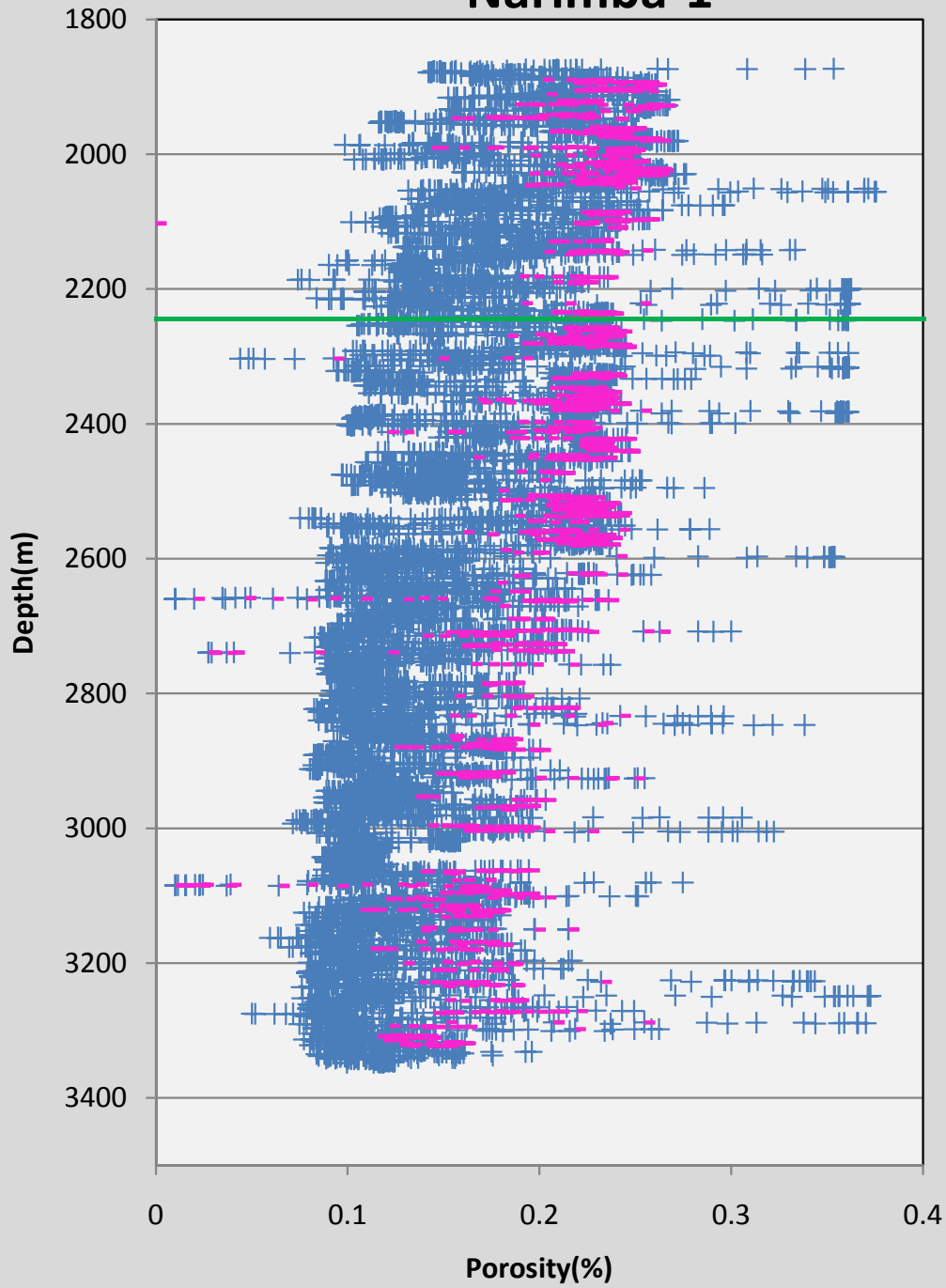
2979.99	77.0848	43.689	0.17117433	0.191198296	0.1898366	0.18015	0.18015	0.18015
2980.14	76.638	37.524	0.1581157	0.179637545	0.1776209	0.17064	0.17064	0.17064
2980.3	74.8416	36.2	0.14458849	0.167197975	0.1646059	0.16028	0.16028	0.16028
2980.45	74.8391	37.403	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.1639	0.1639	0.1639
2980.6	76.3459	41.471	0.16278096	0.183816795	0.1820232	0.17389	0.17389	0.17389
2980.75	77.323	41.961	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.17781	0.17781	0.17781
2980.9	76.6646	42.593	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.17121	0.17121	0.17121
2981.06	76.0965	43.046	0.1567168	0.178373503	0.1762924	0.1688	0.1688	0.1688
2981.21	74.6076	43.001	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.15825	0.15825	0.15825
2981.36	75.3781	44.524	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.16438	0.16438	0.16438
2981.51	73.3527	47.546	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.13923	0.13923	0.13923
2981.67	73.1962	54.718	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.13035	0.13035	0.13035
2981.82	72.5093	62.453	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.11002		
2981.97	72.4196	64.746	0.13059726	0.153802501	0.1507333	0.11121		
2982.12	73.7531	61.301	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.1294		
2982.28	73.909	53.518	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.14225	0.14225	0.14225
2982.43	73.7661	45.913	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.15417	0.15417	0.15417
2982.58	73.4715	43.065	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.15423	0.15423	0.15423
2982.73	73.4214	43.276	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.15332	0.15332	0.15332
2982.89	73.2054	44.281	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.14958	0.14958	0.14958
2983.04	74.3781	45.444	0.14785485	0.170246531	0.1677834	0.15751	0.15751	0.15751
2983.19	75.2302	44.497	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.16364	0.16364	0.16364
2983.34	77.1387	44.898	0.16977543	0.189980103	0.1885438	0.1748	0.1748	0.1748
2983.5	78.6782	44.816	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.18224	0.18224	0.18224
2983.65	77.0507	45.43	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.16645	0.16645	0.16645
2983.8	75.7716	45.455	0.15345044	0.175402195	0.1731749	0.16243	0.16243	0.16243
2983.95	72.2672	42.196	0.12033642	0.14361533	0.1402774	0.14044	0.14044	0.14044
2984.11	70.9394	39.284	0.11847122	0.14172909	0.1383501	0.13885	0.13885	0.13885
2984.26	68.2295	36.104	0.09188539	0.113614347	0.1099265	0.11478	0.11478	0.11478
2984.41	65.6881	36.263	0.07556039	0.095121237	0.0915231	0.09873	0.09873	0.09873
2984.56	67.7705	39.967	0.10214623	0.124745862	0.1211138	0.12431	0.12431	0.12431
2984.71	66.0884	47.855	0.07602669	0.095663428	0.0920595	0.0863	0.0863	0.0863
2984.87	65.3731	54.04	0.07789188	0.097823775	0.0941988	0.07932	0.07932	0.07932
2985.02	65.5767	57.394	0.07929078	0.099435257	0.0957965	0.07608		
2985.17	66.8781	58.001	0.09188539	0.113614347	0.1099265	0.08858		
2985.32	67.7302	57.644	0.09608207	0.118211415	0.1145363	0.09329		
2985.48	67.2716	55.187	0.09001792	0.111548594	0.1078597	0.09294		
2985.63	68.7797	54.886	0.10727551	0.13017565	0.1266019	0.10778	0.10778	0.10778
2985.78	67.7506	55.782	0.09095051	0.112581775	0.1088931	0.091		
2985.93	68.487	59.327	0.10401142	0.126730507	0.1231173	0.09559		
2986.09	69.0767	62.256	0.10541032	0.128211334	0.1246141	0.09274		
2986.24	71.8169	69.744	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.10088		
2986.39	74.1424	78.391	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.09768		
2986.54	75.6925	80.284	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.10654		
2986.7	75.0414	70.163	0.14692226	0.169379083	0.1668785	0.12112		
2986.85	76.544	55.317	0.16557875	0.186296709	0.1846428	0.16115		
2987	74.7741	45.063	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.15731	0.15731	0.15731
2987.15	73.0557	44.105	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.14735	0.14735	0.14735
2987.31	72.6572	45.111	0.13152986	0.154712843	0.1516715	0.14525	0.14525	0.14525
2987.46	72.8571	46.078	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.14539	0.14539	0.14539
2987.61	74.7476	45.044	0.15205154	0.174121095	0.1718331	0.16271	0.16271	0.16271

2987.76	73.1472	43.341	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.14786	0.14786	0.14786
2987.92	73.9066	42.233	0.14505706	0.167637092	0.1650631	0.16064	0.16064	0.16064
2988.07	75.8763	42.789	0.15951459	0.180896542	0.1789455	0.17094	0.17094	0.17094
2988.22	75.5396	43.875	0.15111894	0.173264148	0.1709363	0.16274	0.16274	0.16274
2988.37	74.9715	43.483	0.14832115	0.170679373	0.1682352	0.16214	0.16214	0.16214
2988.52	77.7525	40.906	0.17723848	0.196424547	0.1953987	0.18444	0.18444	0.18444
2988.68	78.4715	40.094	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.18247	0.18247	0.18247
2988.83	78.5142	40.094	0.17583959	0.195226739	0.1941217	0.18345	0.18345	0.18345
2988.98	79.3979	40.651	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.18927	0.18927	0.18927
2989.13	78.4808	41.494	0.1721092	0.192009754	0.1906986	0.18083	0.18083	0.18083
2989.29	81.0329	40.721	0.20195913	0.21685429	0.2173912	0.20104	0.20104	0.20104
2989.44	81.784	41.837	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.19923	0.19923	0.19923
2989.59	80.0631	40.812	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.18831	0.18831	0.18831
2989.74	66.7367	42.277	0.05457013	0.069804839	0.0666758	0.07591	0.07591	0.07591
2989.9	61.8948	41.716	0.05037344	0.064519303	0.061536	0.07178	0.07178	0.07178
2990.05	61.1002	41.119	0.04384299	0.056137068	0.0534173	0.06433	0.06433	0.06433
2990.2	68.8115	38.185	0.12360051	0.146890465	0.1436303	0.14322	0.14322	0.14322
2990.35	73.4654	38.116	0.1427233	0.165444046	0.1627813	0.15881	0.15881	0.15881
2990.51	82.6184	39.691	0.22807867	0.23703289	0.2395336	0.21721	0.21721	0.21721
2990.66	83.3811	40.148	0.20615581	0.220189927	0.2210216	0.20373	0.20373	0.20373
2990.81	83.3676	38.926	0.21361887	0.226031534	0.2274074	0.20842	0.20842	0.20842
2990.96	74.0641	36.272	0.11753635	0.140779597	0.1373809	0.13804	0.13804	0.13804
2991.12	80.5429	35.779	0.21595036	0.227833267	0.2293843	0.20987	0.20987	0.20987
2991.27	77.9968	34.297	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.16922	0.16922	0.16922
2991.42	71.0642	35.491	0.10727551	0.13017565	0.1266019	0.1291	0.1291	0.1291
2991.57	67.2865	39.227	0.08628753	0.107384382	0.1037019	0.1094	0.1094	0.1094
2991.73	61.2715	48.133	0.03311585	0.041934567	0.0397495	0.03756	0.03756	0.03756
2991.88	69.0448	56.042	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.12229		
2992.03	72.1894	61.951	0.12779947	0.151056107	0.1479066	0.11168		
2992.18	72.3106	64.814	0.12966466	0.152889605	0.1497931	0.11023		
2992.33	74.6492	68.469	0.15251784	0.174548703	0.1722808	0.12123		
2992.49	73.1169	72.811	0.12919836	0.152432196	0.1493222	0.09524		
2992.64	73.1015	73.102	0.13712771	0.160124094	0.1572621	0.10363		
2992.79	73.6999	68.171	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.11631		
2992.94	73.7661	63.476	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.12281		
2993.1	73.9821	60.411	0.142257	0.165004061	0.162324	0.12926		
2993.25	74.8051	63.826	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.12561		
2993.4	75.0161	65.853	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.12388		
2993.55	74.6751	66.063	0.14598966	0.168509274	0.1659718	0.12134		
2993.71	74.1912	62.512	0.142257	0.165004061	0.162324	0.12658		
2993.86	74.0161	61.328	0.1417907	0.164563473	0.1618662	0.12611		
2994.01	73.9536	61.785	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.12472		
2994.16	74.216	62.262	0.14412219	0.166760392	0.1641505	0.12617		
2994.32	74.2197	60.913	0.14318959	0.165883428	0.1632381	0.12881		
2994.47	73.6306	61.868	0.13759401	0.160570792	0.1577247	0.121		
2994.62	73.2983	61.865	0.13619512	0.159228839	0.1563356	0.12105		
2994.77	72.6466	62.036	0.13013096	0.153346373	0.1502634	0.1153		
2994.93	72.6696	60.718	0.13246245	0.155620643	0.1526078	0.12054		
2995.08	73.3069	60.706	0.13806031	0.161016874	0.1581868	0.12394		
2995.23	75.2172	58.67	0.1553179	0.177104385	0.1749599	0.14242		
2995.38	75.0235	55.609	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.14165		

2995.54	76.2352	52.376	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.15853	0.15853	0.15853
2995.69	76.2395	51.322	0.1571831	0.178795413	0.1767356	0.1552	0.1552	0.1552
2995.84	77.9654	50.206	0.17630589	0.195626524	0.1945477	0.17149	0.17149	0.17149
2995.99	79.9709	48.451	0.18983309	0.207003888	0.2067363	0.18396	0.18396	0.18396
2996.14	78.9059	45.625	0.17444069	0.194024277	0.1928411	0.17876	0.17876	0.17876
2996.3	75.5903	42.724	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.16173	0.16173	0.16173
2996.45	74.9035	41.652	0.14925375	0.171543297	0.1691374	0.1639	0.1639	0.1639
2996.6	75.6498	40.069	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.16887	0.16887	0.16887
2996.75	76.0606	44.737	0.1576494	0.17921676	0.1771785	0.16362	0.16362	0.16362
2996.91	79.2346	51.729	0.18889822	0.206231032	0.2059044	0.17382	0.17382	0.17382
2997.06	77.2957	63.069	0.15858199	0.180057769	0.1780629	0.13039		
2997.21	75.0433	72.78	0.14645596	0.168944474	0.1664254	0.10724		
2997.36	74.0216	77.181	0.1403918	0.163238072	0.1604899	0.09748		
2997.52	74.1374	77.009	0.14365589	0.16632221	0.1636945	0.10219		
2997.67	74.1108	74.599	0.142257	0.165004061	0.162324	0.10589		
2997.82	74.8051	78.238	0.14972005	0.171974383	0.1695878	0.10163		
2997.97	73.4845	82.442	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.08282		
2998.13	74.2834	83.097	0.14738856	0.169813102	0.1673312	0.09421		
2998.28	75.1677	79.566	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.10544		
2998.43	74.2914	76.287	0.1413244	0.164122279	0.1614079	0.10228		
2998.58	76.9543	74.727	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.12681		
2998.74	77.211	78.29	0.16371355	0.184645615	0.1828981	0.11235		
2998.89	77.448	83.384	0.16884284	0.189165319	0.1876798	0.10731		
2999.04	78.1355	90.582	0.17397439	0.193622417	0.1924134	0.09722		
2999.19	79.1479	94.203	0.18237004	0.200779082	0.2000524	0.0994		
2999.35	80.3193	98.231	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.10618		
2999.5	81.3212	100.23	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.10835		
2999.65	81.7017	99.618	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.1064		
2999.8	80.9146	99.173	0.19123199	0.208156705	0.2079783	0.10605		
2999.95	80.2537	98.197	0.18749933	0.205070903	0.2046568	0.10396		
3000.11	79.7073	99.035	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.10618		
3000.26	79.284	99.762	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.10731		
3000.41	79.1875	103.54	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.1153		
3000.56	79.1875	104.44	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.11474		
3000.72	79.0483	101.95	0.17910368	0.198014436	0.1970957	0.1094		
3000.87	79.3713	98.897	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.10395		
3001.02	79.6856	96.222	0.18470153	0.202737361	0.2021511	0.10021		
3001.17	80.3534	94.263	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.10672		
3001.33	81.3051	93.813	0.19822874	0.213857943	0.2141399	0.11164		
3001.48	82.5836	93.348	0.20848958	0.22202895	0.2230281	0.11932		
3001.63	83.5873	97.179	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.1141		
3001.78	84.5087	96.567	0.22201451	0.232468913	0.2344868	0.12304		
3001.94	84.5644	99.263	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.11401		
3002.09	84.2215	97.606	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.11889		
3002.24	84.2642	95.65	0.21875042	0.229982754	0.2317473	0.12202		
3002.39	83.9876	92.574	0.21548406	0.227473793	0.2289896	0.1264		
3002.55	84.2463	91.068	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.12999		
3002.7	84.9319	94.542	0.2248123	0.234583371	0.2368221	0.12482		
3002.85	85.7748	92.796	0.23134276	0.239460448	0.2422276	0.13574		
3003	86.3249	91.75	0.23460912	0.241869696	0.2449079	0.13765		
3003.16	85.3236	88.223	0.22341341	0.233528038	0.2356559	0.13924		

3003.31	83.0346	90.62	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.11893		
3003.46	81.1219	93.175	0.19169829	0.20854001	0.2083915	0.10767		
3003.61	79.388	93.764	0.17863738	0.197617731	0.1966721	0.09845		
3003.76	79.6801	91.631	0.18610043	0.203906355	0.2034057	0.10866		
3003.92	80.4016	87.951	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11862		
3004.07	81.1194	88.933	0.19636127	0.212346708	0.2125034	0.11767		
3004.22	80.9412	90.321	0.19263088	0.209305175	0.2092169	0.11359		
3004.37	81.5087	92.233	0.19962764	0.214985062	0.2153618	0.1143		
3004.53	81.8892	90.446	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.12072		
3004.68	81.9375	90.228	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.11931		
3004.83	80.2667	89.509	0.18423524	0.202346703	0.2017321	0.11032		
3004.98	80.0588	82.736	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12788		

Narimba-1



- + Log derived Porosity
- Sand porosity only

Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1873.26	133.89	30.543	0.25826123	0.260653053	0.2660416	0.26162	0.26162	
1873.41	135	36.345	0.25836626	0.26072505	0.2661234	0.35339	0.35339	
1873.57	130.86	43.678	0.25855119	0.260851782	0.2662675	0.33862	0.33862	
1873.72	121.39	50.449	0.25870644	0.26095813	0.2663884	0.30833	0.30833	
1873.87	109.42	57.032	0.25884572	0.261053497	0.2664969	0.26706		
1874.02	100.83	62.707	0.25892334	0.261106639	0.2665573	0.23208		
1874.18	95.329	65.015	0.25893019	0.261111327	0.2665626	0.20914		
1874.33	90.962	64.55	0.25893933	0.261117579	0.2665697	0.19285		
1874.48	92.283	61.82	0.25895074	0.261125392	0.2665786	0.20259		
1874.63	94.923	57.849	0.25899184	0.26115352	0.2666106	0.21916		
1874.79	96.208	58.96	0.25906718	0.261205081	0.2666693	0.2222		
1874.94	96.798	62.127	0.25911513	0.261237887	0.2667066	0.21931		
1875.09	97.227	65.025	0.25911284	0.261236325	0.2667048	0.21624		
1875.24	97.385	67.053	0.25911513	0.261237887	0.2667066	0.21358		
1875.4	96.829	68.054	0.25929093	0.261358145	0.2668434	0.20998		
1875.55	96.063	67.438	0.25946673	0.261478352	0.2669801	0.20817		
1875.7	95.402	66.496	0.25954208	0.261529853	0.2670387	0.20723		
1875.85	94.952	66.615	0.25953979	0.261528293	0.267037	0.20536		
1876	93.87	69.304	0.25953751	0.261526732	0.2670352	0.19695		
1876.16	92.564	74.89	0.25953979	0.261528293	0.267037	0.18297		
1876.31	91.261	80.329	0.25953979	0.261528293	0.267037	0.16908		
1876.46	90.08	85.298	0.25954664	0.261532974	0.2670423	0.1563		
1876.61	89.295	88.326	0.25955349	0.261537656	0.2670476	0.14818		
1876.77	89.172	89.952	0.2596197	0.261582906	0.2670991	0.14507		
1876.92	89.484	90.981	0.25969961	0.261637508	0.2671613	0.14476		
1877.07	91.303	93.53	0.2598503	0.261740444	0.2672784	0.14821		
1877.22	93.798	95.918	0.26001925	0.261855813	0.2674097	0.15428		
1877.38	96.757	96.708	0.26015168	0.261946205	0.2675126	0.16406		
1877.53	99.139	96.649	0.26032063	0.26206149	0.2676439	0.1726		
1877.68	99.719	96.275	0.26056721	0.262229661	0.2678354	0.17521		
1877.83	97.845	96.886	0.26088457	0.262445956	0.2680817	0.16769		
1877.99	94.756	97.205	0.26156038	0.262906006	0.2686058	0.15585		
1878.14	92.148	96.646	0.26397823	0.26454584	0.2704764	0.14665		
1878.29	91.409	96.679	0.27789172	0.273801223	0.2811009	0.14367		
1878.44	91.77	97.584	0.46583117	0.374864106	0.4065305	0.14369		
1878.6	91.856	98.801	0.61668548	0.433632705	0.4918103	0.1421		
1878.75	91.706	97.841	0.61917411	0.434484302	0.4931526	0.14303		
1878.9	91.308	93.462	0.5941006	0.425748811	0.4795571	0.14838		
1879.05	90.99	91.792	0.57959806	0.420533509	0.471614	0.14974		
1879.21	91.052	92.235	0.52457424	0.399567101	0.4408277	0.14929		
1879.36	91.001	91.082	0.49917424	0.389202222	0.4262034	0.15092		
1879.51	90.606	88.327	0.49227914	0.386307472	0.4221817	0.15368		
1879.66	90.161	85.699	0.51086395	0.394029736	0.4329701	0.15601		
1879.81	89.751	84.507	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15619		
1879.97	89.45	81.856	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15914		
1880.12	89.206	78.415	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16358		

1880.27	89.032	76.466	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16594		
1880.42	89.051	75.802	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16708		
1880.58	89.637	75.333	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17031		
1880.73	91.694	73.915	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18101		
1880.88	92.009	71.875	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18557		
1881.03	92.196	70.225	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18894		
1881.19	92.643	69.134	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19245		
1881.34	93.188	70.656	0.7077716	0.462784316	0.5402246	0.19217		
1881.49	93.718	73.377	0.63702831	0.440497783	0.5027419	0.1899		
1881.64	93.869	75.393	0.6280213	0.437485021	0.497913	0.18727		
1881.8	93.545	76.282	0.65529348	0.446480574	0.5124863	0.18461		
1881.95	92.994	75.303	0.69277589	0.458253658	0.5323266	0.18402		
1882.1	92.33	73.671	0.70785379	0.462808878	0.5402678	0.18399		
1882.25	92.57	73.037	0.69981483	0.46039266	0.5360358	0.18595		
1882.41	92.294	74.448	0.54691939	0.408316251	0.4534655	0.18261		
1882.56	91.794	77.34	0.41887371	0.353107643	0.377755	0.17601		
1882.71	91.812	79.628	0.39353992	0.340524241	0.361629	0.17244		
1882.86	92.561	80.95	0.52356965	0.399165828	0.4402547	0.17332		
1883.02	93.828	84.616	0.57170294	0.417642096	0.4672626	0.17242		
1883.17	94.814	88.576	0.60293409	0.428866204	0.4843657	0.16988		
1883.32	95.409	91.761	0.62450526	0.436297444	0.4960233	0.16704		
1883.47	95.782	93.757	0.63832058	0.440926599	0.5034334	0.16525		
1883.62	95.988	94.975	0.66503795	0.449605034	0.5176619	0.16408		
1883.78	95.85	94.591	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16418		
1883.93	95.67	91.294	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16876		
1884.08	96.049	90.396	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17158		
1884.23	96.602	91.445	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17193		
1884.39	96.975	91.367	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17341		
1884.54	97.281	84.667	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18518		
1884.69	97.545	78.494	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19594		
1884.84	97.686	75.46	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20127		
1885	97.374	75.339	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20035		
1885.15	96.32	73.221	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19991		
1885.3	95.385	67.458	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20564		
1885.45	95.193	57.594	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22063		
1885.61	95.053	52.104	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22884	0.22884	
1885.76	94.679	50.176	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2305	0.2305	
1885.91	94.364	50.32	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22907	0.22907	
1886.06	94.517	50.078	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23004	0.23004	
1886.22	95.353	48.913	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23503	0.23503	
1886.37	96.564	48.182	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24065	0.24065	
1886.52	98.048	49.792	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24339	0.24339	
1886.67	99.51	57.153	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23675		
1886.83	100.69	66.216	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22631		
1886.98	101.33	75.148	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21423		
1887.13	100.61	80.84	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20277		
1887.28	99.573	82.954	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19591		
1887.43	98.798	77.225	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20237		
1887.59	98.491	70.693	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21169		
1887.74	98.181	66.374	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21748		
1887.89	96.837	65.666	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2138		

1888.04	96.944	64.49	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21608		
1888.2	95.916	61.509	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21705		
1888.35	93.883	59.484	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21261		
1888.5	90.834	57.728	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20322		
1888.65	87.353	56.656	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19003		
1888.81	85.848	57.81	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18149		
1888.96	85.562	59.636	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17727		
1889.11	86.094	59.82	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17942		
1889.26	87.338	57.085	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18938		
1889.42	89.21	54.415	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20176	0.20176	0.20176
1889.57	91.594	52.911	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21403	0.21403	0.21403
1889.72	93.837	50.362	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22695	0.22695	0.22695
1889.87	94.889	48.916	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23329	0.23329	0.23329
1890.03	94.28	49.185	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23055	0.23055	0.23055
1890.18	94.222	50.265	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22862	0.22862	0.22862
1890.33	94.816	51.818	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2284	0.2284	0.2284
1890.48	95.488	53.36	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22846	0.22846	0.22846
1890.64	95.222	53.923	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22657	0.22657	0.22657
1890.79	93.802	51.261	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2254	0.2254	0.2254
1890.94	92.095	48.56	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.223	0.223	0.223
1891.09	91.281	48.353	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22007	0.22007	0.22007
1891.24	91.326	49.087	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21909	0.21909	0.21909
1891.4	91.914	47.679	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2237	0.2237	0.2237
1891.55	92.237	45.882	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22785	0.22785	0.22785
1891.7	92.054	44.798	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22885	0.22885	0.22885
1891.85	91.676	44.871	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22721	0.22721	0.22721
1892.01	91.291	45.923	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22398	0.22398	0.22398
1892.16	91.003	46.934	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22119	0.22119	0.22119
1892.31	91.022	47.258	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22076	0.22076	0.22076
1892.46	91.928	44.849	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22825	0.22825	0.22825
1892.62	93.131	42.5	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23675	0.23675	0.23675
1892.77	94.211	42.895	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2403	0.2403	0.2403
1892.92	95.768	42.966	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24602	0.24602	0.24602
1893.07	97.231	42.06	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2528	0.2528	0.2528
1893.23	98.086	41.336	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.257	0.257	0.257
1893.38	97.877	45.8	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24915	0.24915	0.24915
1893.53	96.475	50.667	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23636	0.23636	0.23636
1893.68	94.661	52.283	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22705	0.22705	0.22705
1893.84	92.975	50.663	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22314	0.22314	0.22314
1893.99	91.901	49.074	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22142	0.22142	0.22142
1894.14	91.236	49.747	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21766	0.21766	0.21766
1894.29	92.31	51.709	0.7077716	0.462784316	0.5402246	0.21884	0.21884	0.21884
1894.45	93.861	54.28	0.63666073	0.44037565	0.5025452	0.22083	0.22083	0.22083
1894.6	95.133	55.135	0.59699563	0.426775351	0.4811354	0.2243		
1894.75	96.12	55.85	0.58014145	0.420731142	0.4719128	0.22683		
1894.9	96.527	57.893	0.59050236	0.424466237	0.4775922	0.22506		
1895.05	96.84	60.311	0.6145028	0.43288305	0.4906318	0.22235		
1895.21	96.566	61.845	0.64900113	0.44443834	0.5091361	0.21892		
1895.36	96.03	58.196	0.68217981	0.454991753	0.5267348	0.22277		
1895.51	95.563	55.021	0.69341289	0.458448138	0.5326624	0.22609		
1895.66	95.152	51.668	0.69663441	0.459428913	0.5343603	0.2299	0.2299	0.2299

1895.82	96.184	47.552	0.68947903	0.457244197	0.5305879	0.24026	0.24026	0.24026
1895.97	97.448	42.259	0.67992406	0.45429073	0.5255429	0.25326	0.25326	0.25326
1896.12	97.709	40.59	0.67261343	0.452002579	0.521676	0.25685	0.25685	0.25685
1896.27	97.677	41.454	0.67705871	0.453396871	0.5240281	0.25536	0.25536	0.25536
1896.43	98.093	41.606	0.68559311	0.456048074	0.5285373	0.25659	0.25659	0.25659
1896.58	98.603	39.86	0.69034891	0.457511019	0.5310467	0.2603	0.2603	0.2603
1896.73	98.594	37.499	0.67020471	0.451243197	0.5204005	0.2609	0.2609	0.2609
1896.88	97.944	35.872	0.64283664	0.442418494	0.5058473	0.25862	0.25862	0.25862
1897.04	97.249	34.261	0.6347954	0.439754808	0.5015464	0.25615	0.25615	0.25615
1897.19	97.043	33.058	0.67584408	0.453016809	0.5233856	0.25541	0.25541	0.25541
1897.34	97.096	33.245	0.68790822	0.456761512	0.5297591	0.2556	0.2556	0.2556
1897.49	96.935	33.323	0.6857164	0.456086129	0.5286023	0.25502	0.25502	0.25502
1897.65	96.461	32.648	0.66390323	0.449243556	0.51706	0.2533	0.2533	0.2533
1897.8	96	32.19	0.64174301	0.442058161	0.5052631	0.25162	0.25162	0.25162
1897.95	95.735	31.983	0.58307986	0.421796828	0.4735268	0.25064	0.25064	0.25064
1898.1	95.589	33.413	0.55461131	0.411252055	0.457771	0.2501	0.2501	0.2501
1898.26	95.719	34.652	0.55740816	0.412310185	0.4593312	0.25058	0.25058	0.25058
1898.41	96.118	34.074	0.56850425	0.416459929	0.4654938	0.25205	0.25205	0.25205
1898.56	96.447	33.362	0.5884795	0.423741918	0.4764858	0.25326	0.25326	0.25326
1898.71	96.441	33.178	0.6466084	0.443656602	0.5078604	0.25323	0.25323	0.25323
1898.86	96.191	33.666	0.68317755	0.455301075	0.5272618	0.25232	0.25232	0.25232
1899.02	95.766	34.254	0.68416158	0.455605704	0.5277814	0.25076	0.25076	0.25076
1899.17	95.432	35.411	0.65244412	0.445558211	0.5109701	0.24952	0.24952	0.24952
1899.32	95.475	37.366	0.55629627	0.411890117	0.4587113	0.24968	0.24968	0.24968
1899.47	95.656	37.021	0.49621071	0.387962413	0.4244777	0.25035	0.25035	0.25035
1899.63	95.792	35.684	0.49762398	0.388554477	0.4253012	0.25085	0.25085	0.25085
1899.78	95.923	34.843	0.51982529	0.397664011	0.4381153	0.25134	0.25134	0.25134
1899.93	96.134	34.853	0.56482839	0.415093674	0.463457	0.25211	0.25211	0.25211
1900.08	96.291	35.096	0.63082272	0.438426584	0.4994168	0.25269	0.25269	0.25269
1900.24	96.224	34.482	0.68223917	0.45501017	0.5267661	0.25244	0.25244	0.25244
1900.39	95.928	33.891	0.69412067	0.458664013	0.5330355	0.25135	0.25135	0.25135
1900.54	95.64	33.539	0.6721294	0.451850202	0.5214198	0.25029	0.25029	0.25029
1900.69	95.413	32.494	0.54714085	0.408401311	0.4535898	0.24945	0.24945	0.24945
1900.85	95.388	30.858	0.51981844	0.397661255	0.4381114	0.24935	0.24935	0.24935
1901	95.435	30.057	0.53070905	0.402002567	0.4443175	0.24953	0.24953	0.24953
1901.15	95.495	31.054	0.56910472	0.416682325	0.4658261	0.24975	0.24975	0.24975
1901.3	95.592	32.678	0.61884534	0.434371989	0.4929754	0.25011	0.25011	0.25011
1901.46	95.709	33.91	0.62880214	0.437747874	0.4983323	0.25055	0.25055	0.25055
1901.61	95.934	33.722	0.58935166	0.424054499	0.476963	0.25138	0.25138	0.25138
1901.76	96.245	34.302	0.57410253	0.418524855	0.4685872	0.25252	0.25252	0.25252
1901.91	96.451	33.332	0.56675764	0.415811781	0.4645266	0.25327	0.25327	0.25327
1902.07	96.72	32.248	0.5732532	0.418212802	0.4681186	0.25424	0.25424	0.25424
1902.22	96.957	32.398	0.58652969	0.423041512	0.4754183	0.2551	0.2551	0.2551
1902.37	96.23	31.724	0.6418389	0.442089781	0.5053143	0.25245	0.25245	0.25245
1902.52	94.29	31.194	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24518	0.24518	0.24518
1902.67	92.109	31.937	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23666	0.23666	0.23666
1902.83	90.391	33.275	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22968	0.22968	0.22968
1902.98	89.309	33.484	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22516	0.22516	0.22516
1903.13	88.779	33.998	0.70781498	0.46279728	0.5402474	0.22289	0.22289	0.22289
1903.28	88.895	34.923	0.66997411	0.451170354	0.5202784	0.2234	0.2234	0.2234
1903.44	90.171	35.396	0.65500581	0.446387632	0.5123333	0.22877	0.22877	0.22877

1903.59	91.256	35.734	0.63980919	0.441419512	0.5042295	0.23326	0.23326	0.23326
1903.74	91.983	33.393	0.58591552	0.422820433	0.4750818	0.23619	0.23619	0.23619
1903.89	92.567	31.442	0.58506848	0.422515164	0.4746176	0.23852	0.23852	0.23852
1904.05	93.289	31.99	0.60624237	0.430022435	0.4861611	0.24136	0.24136	0.24136
1904.2	94.004	33.159	0.62013075	0.434810775	0.4936682	0.24412	0.24412	0.24412
1904.35	94.324	33.689	0.63413785	0.439535528	0.5011941	0.24535	0.24535	0.24535
1904.5	94.455	33.469	0.64859473	0.444305765	0.5089195	0.24584	0.24584	0.24584
1904.66	94.205	30.946	0.65674785	0.446949828	0.5132597	0.24489	0.24489	0.24489
1904.81	93.663	28.963	0.6611292	0.448357255	0.5155876	0.24281	0.24281	0.24281
1904.96	92.627	28.157	0.67059056	0.451365026	0.5206049	0.23875	0.23875	0.23875
1905.11	91.232	28.115	0.67547878	0.452902371	0.5231924	0.23315	0.23315	0.23315
1905.27	88.928	28.262	0.64808559	0.444139558	0.5086481	0.22347	0.22347	0.22347
1905.42	87.715	29.164	0.58153417	0.421236882	0.4726781	0.21825	0.21825	0.21825
1905.57	88.124	30.119	0.51666542	0.396389004	0.4363051	0.22005	0.22005	0.22005
1905.72	89.579	30.638	0.49879295	0.389043074	0.4259816	0.22628	0.22628	0.22628
1905.88	90.997	31.143	0.52202168	0.398546137	0.439371	0.23219	0.23219	0.23219
1906.03	92.337	32.589	0.58522145	0.422570324	0.4747014	0.2376	0.2376	0.2376
1906.18	94.136	37.121	0.64960617	0.44463556	0.5094585	0.2446	0.2446	0.2446
1906.33	95.871	41.354	0.69234666	0.458122509	0.5321003	0.24837	0.24837	0.24837
1906.48	99.504	44.531	0.68836257	0.456901241	0.5299989	0.25671	0.25671	0.25671
1906.64	103.2	49.137	0.68411592	0.455591578	0.5277573	0.26161	0.26161	
1906.79	105.77	54.33	0.47938393	0.380796683	0.4145965	0.26136	0.26136	
1906.94	106.05	59.706	0.47742727	0.379949218	0.413438	0.25368		
1907.09	103.1	65.143	0.51016759	0.393744936	0.4325688	0.23582		
1907.25	99.941	68.995	0.56519597	0.415230674	0.4636609	0.21933		
1907.4	97.008	70.161	0.60905749	0.431001529	0.4876866	0.20722		
1907.55	94.546	68.418	0.60500947	0.429592253	0.4854923	0.20093		
1907.7	93.35	65.842	0.5797556	0.420590824	0.4717006	0.20046		
1907.86	93.238	64.301	0.53035288	0.401861873	0.4441153	0.20248		
1908.01	93.448	62.538	0.47314181	0.37808252	0.4108938	0.20611		
1908.16	93.909	62.929	0.46493618	0.374467116	0.4059943	0.20726		
1908.31	94.424	65.167	0.4815415	0.381727685	0.4158715	0.20567		
1908.47	94.4	66.663	0.62488426	0.436425769	0.4962271	0.2032		
1908.62	94.079	64.968	0.64222476	0.442216963	0.5055205	0.20467		
1908.77	94.19	63.306	0.64159689	0.442009971	0.505185	0.20774		
1908.92	94.573	62.591	0.63666529	0.440377167	0.5025476	0.21034		
1909.08	94.999	62.313	0.65920451	0.447740133	0.5145653	0.21238		
1909.23	95.319	63.867	0.69228502	0.458103667	0.5320678	0.21111		
1909.38	95.033	66.361	0.67500845	0.452754939	0.5229436	0.20607		
1909.53	94.773	67.609	0.63870643	0.441054472	0.5036398	0.2031		
1909.69	94.961	65.559	0.58323739	0.421853819	0.4736132	0.20708		
1909.84	94.789	65.425	0.52672724	0.400424759	0.4420542	0.20664		
1909.99	93.937	66.874	0.46977417	0.376605323	0.4088875	0.20108		
1910.14	92.925	68.662	0.46358456	0.373866335	0.4051837	0.19431		
1910.29	91.98	67.379	0.51307175	0.394930398	0.4342411	0.1926		
1910.45	91.566	63.752	0.55355878	0.410852568	0.4571832	0.19672		
1910.6	92.285	61.957	0.59413485	0.425760983	0.4795758	0.20245		
1910.75	92.856	59.132	0.62350296	0.435957712	0.4954841	0.20921		
1910.9	91.153	55.386	0.64493028	0.443106633	0.506965	0.2083		
1911.06	89.297	53.373	0.65757435	0.447216039	0.5136991	0.2038	0.2038	0.2038
1911.21	87.673	57.527	0.66417492	0.449330163	0.5172041	0.19015		

1911.36	86.663	58.767	0.65406743	0.446084181	0.511834	0.18369		
1911.51	89.164	58.446	0.58504564	0.42250693	0.4746051	0.19506		
1911.67	92.505	59.235	0.54160422	0.406265224	0.4504774	0.2076		
1911.82	97.557	62.605	0.46807551	0.375856746	0.4078731	0.22105		
1911.97	104.73	66.669	0.46355716	0.373854141	0.4051673	0.23823		
1912.12	112.41	70.426	0.48036796	0.38122175	0.4151783	0.25441		
1912.28	116.65	74.043	0.50377706	0.391114957	0.4288754	0.25982		
1912.43	111.77	77.11	0.56352243	0.414606266	0.4627322	0.24205		
1912.58	103.93	78.881	0.67559978	0.452940285	0.5232564	0.21629		
1912.73	96.009	77.875	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19092		
1912.89	89.666	76.335	0.70783096	0.462802055	0.5402558	0.16854		
1913.04	91.92	76.491	0.68160902	0.45481459	0.5264332	0.17765		
1913.19	93.966	77.823	0.65758576	0.447219714	0.5137051	0.18377		
1913.34	92.809	78.792	0.4297118	0.358303173	0.3845189	0.17771		
1913.5	90.49	75.493	0.40882558	0.348191901	0.3714134	0.17357		
1913.65	95.038	70.436	0.39892586	0.343252626	0.365096	0.19922		
1913.8	99.669	67.091	0.39733451	0.342449543	0.3640738	0.2214		
1913.95	102.68	66.557	0.40991693	0.348730511	0.3721056	0.23227		
1914.1	101.74	66.526	0.43298355	0.35985036	0.3865457	0.22926		
1914.26	95.088	68.522	0.5274921	0.400728676	0.4424895	0.20233		
1914.41	91.795	75.11	0.59306634	0.425380914	0.4789927	0.17954		
1914.56	93.029	79.974	0.6124434	0.432173368	0.4895188	0.17668		
1914.71	94.085	81.159	0.59027177	0.424383787	0.4774661	0.17892		
1914.87	94.044	78.574	0.53322736	0.402994902	0.4457455	0.18288		
1915.02	93.487	75.089	0.5087566	0.393166796	0.4317549	0.18628		
1915.17	92.781	74.23	0.5204075	0.397898166	0.4384484	0.18488		
1915.32	91.986	75.346	0.59192705	0.424974948	0.4783706	0.17995		
1915.48	91.171	77.648	0.63424288	0.439570567	0.5012504	0.17299		
1915.63	90.406	79.959	0.62458517	0.436324507	0.4960662	0.16616		
1915.78	89.657	81.296	0.60848671	0.430803364	0.4873775	0.1609		
1915.93	89.399	82.927	0.61334981	0.432486007	0.4900088	0.15722		
1916.09	89.721	84.942	0.62091159	0.435076888	0.4940889	0.15537		
1916.24	89.741	86.795	0.61858049	0.434281472	0.4928326	0.15251		
1916.39	89.653	83.934	0.63806943	0.440843327	0.503299	0.15669		
1916.54	89.977	81.899	0.6515788	0.44527731	0.5105093	0.16129		
1916.7	90.678	81.307	0.65526609	0.446471724	0.5124717	0.16515		
1916.85	90.919	76.62	0.65554463	0.446561681	0.5126199	0.1736		
1917	90.924	70.92	0.66328221	0.449045463	0.5167304	0.18269		
1917.15	91.804	64.558	0.66492608	0.449569423	0.5176026	0.19639		
1917.31	93.127	63.914	0.65666794	0.446924072	0.5132172	0.20265		
1917.46	94.12	63.124	0.64517686	0.443187533	0.5070966	0.20776		
1917.61	94.531	61.262	0.62780212	0.43741118	0.4977953	0.21229		
1917.76	94.031	59.969	0.60754377	0.430475602	0.4868666	0.21244		
1917.91	93.129	63.433	0.59082885	0.42458292	0.4777706	0.20343		
1918.07	92.115	68.623	0.58379676	0.42205606	0.4739202	0.19116		
1918.22	90.915	72.533	0.60629945	0.430042331	0.486192	0.18007		
1918.37	91.38	73.819	0.64159232	0.442008465	0.5051826	0.17993		
1918.52	93.551	72.886	0.67972086	0.454227466	0.5254355	0.18998		
1918.68	94.388	69.42	0.68980324	0.457343682	0.5307589	0.19877		
1918.83	96.92	65.085	0.67053577	0.451347729	0.5205759	0.21497		
1918.98	102.35	60.558	0.63282504	0.439097061	0.5004905	0.24054		

1919.13	109.33	57.756	0.61637498	0.433526217	0.4916428	0.26609		
1919.29	111.71	60.91	0.61645717	0.43355441	0.4916871	0.26794		
1919.44	111.98	66.867	0.60567387	0.429824178	0.4858528	0.25918		
1919.59	108.41	72.152	0.59045213	0.42444828	0.4775647	0.2407		
1919.74	103.56	72.042	0.57591534	0.419189451	0.4695867	0.22623		
1919.9	100.26	65.482	0.57334224	0.418245537	0.4681677	0.22602		
1920.05	97.859	58.609	0.5855662	0.422694591	0.4748904	0.22867		
1920.2	95.641	54.097	0.60307337	0.428915002	0.4844413	0.22782	0.22782	0.22782
1920.35	93.447	52.568	0.66901519	0.450867174	0.5197704	0.22193	0.22193	0.22193
1920.51	91.425	53.732	0.68353372	0.455411386	0.5274499	0.21206	0.21206	0.21206
1920.66	90.683	55.471	0.66977091	0.451106145	0.5201707	0.20629		
1920.81	90.462	55.276	0.61892297	0.434398512	0.4930172	0.20569		
1920.96	90.634	53.656	0.52718387	0.40060625	0.4423141	0.20898	0.20898	0.20898
1921.12	91.058	53.911	0.52149427	0.398334623	0.4390697	0.21031	0.21031	0.21031
1921.27	91.233	52.42	0.54846508	0.408909255	0.4543325	0.2134	0.2134	0.2134
1921.42	91.16	52.959	0.59475815	0.425982388	0.4799158	0.21224	0.21224	0.21224
1921.57	91.438	55.748	0.64842121	0.444249135	0.508827	0.20894		
1921.72	92.157	55.793	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21176		
1921.88	92.825	54.158	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21701	0.21701	0.21701
1922.03	93.08	53.634	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21884	0.21884	0.21884
1922.18	92.813	54.776	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21598	0.21598	0.21598
1922.33	92.4	55.528	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21315		
1922.49	92.203	54.444	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21409	0.21409	0.21409
1922.64	92.402	53.541	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21632	0.21632	0.21632
1922.79	93.486	54.19	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21953	0.21953	0.21953
1922.94	94.675	54.763	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22317	0.22317	0.22317
1923.1	94.868	54.236	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22475	0.22475	0.22475
1923.25	93.876	53.448	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22222	0.22222	0.22222
1923.4	92.486	54.182	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21562	0.21562	0.21562
1923.55	91.172	55.456	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20831		
1923.71	90.541	55.296	0.70782411	0.462800009	0.5402522	0.20598		
1923.86	90.813	53.502	0.67545366	0.452894501	0.5231791	0.20996	0.20996	0.20996
1924.01	91.224	53.019	0.62277235	0.435709735	0.4950909	0.21241	0.21241	0.21241
1924.16	91.558	54.308	0.5187134	0.397216162	0.4374788	0.21171	0.21171	0.21171
1924.32	91.576	55.863	0.48486348	0.383154042	0.41783	0.20931		
1924.47	91.47	55.364	0.48095245	0.381473868	0.4155237	0.20968		
1924.62	91.23	53.257	0.51703757	0.396539532	0.4365185	0.21206	0.21206	0.21206
1924.77	91.026	52.422	0.55425514	0.411111695	0.4575722	0.21255	0.21255	0.21255
1924.93	90.905	53.324	0.57114357	0.417435814	0.4669535	0.21062	0.21062	0.21062
1925.08	90.695	53.358	0.51593481	0.396093204	0.435886	0.2097	0.2097	0.2097
1925.23	90.343	50.635	0.47095684	0.377125133	0.4095927	0.21258	0.21258	0.21258
1925.38	89.808	49.122	0.3003556	0.288124397	0.2977773	0.21275	0.21275	0.21275
1925.53	89.109	48.715	0.30665936	0.292013286	0.302357	0.21043	0.21043	0.21043
1925.69	88.614	46.557	0.33180137	0.306991098	0.3202165	0.21175	0.21175	0.21175
1925.84	87.244	47.261	0.50247795	0.390576681	0.4281223	0.20459	0.20459	0.20459
1925.99	85.483	49.23	0.61847547	0.434245566	0.492776	0.19343	0.19343	0.19343
1926.14	84.064	48.681	0.68010215	0.454346159	0.525637	0.18762	0.18762	0.18762
1926.3	85.158	45.785	0.70785379	0.462808878	0.5402678	0.1974	0.1974	0.1974
1926.45	87.94	42.861	0.69805681	0.459860488	0.5351098	0.21461	0.21461	0.21461
1926.6	90.773	40.521	0.59601844	0.426429387	0.480603	0.23034	0.23034	0.23034
1926.75	93.956	39.142	0.55747894	0.412336898	0.4593706	0.24385	0.24385	0.24385

1926.91	96.977	37.479	0.57669846	0.41947594	0.4700182	0.25512	0.25512	0.25512
1927.06	97.999	35.273	0.58943157	0.424083117	0.4770067	0.25882	0.25882	0.25882
1927.21	98.054	32.876	0.59656183	0.426621836	0.4808991	0.25901	0.25901	0.25901
1927.36	98.733	30.806	0.5666412	0.415768505	0.4644621	0.26138	0.26138	0.26138
1927.52	99.603	29.336	0.45892694	0.371784529	0.4023826	0.26438	0.26438	0.26438
1927.67	100.21	28.999	0.49322664	0.386707374	0.4227357	0.26645	0.26645	
1927.82	100.33	29.646	0.53793293	0.404837698	0.448407	0.26686	0.26686	
1927.97	99.971	31.085	0.56691518	0.415870319	0.4646139	0.26563	0.26563	0.26563
1928.13	99.142	31.812	0.57394271	0.418466169	0.4684991	0.2628	0.2628	0.2628
1928.28	98.285	30.373	0.54678012	0.408262743	0.4533874	0.25982	0.25982	0.25982
1928.43	97.606	28.314	0.51940063	0.397493066	0.4378723	0.25742	0.25742	0.25742
1928.58	97.016	26.503	0.56586722	0.415480632	0.4640331	0.25531	0.25531	0.25531
1928.74	96.57	25.604	0.60816022	0.430689933	0.4872006	0.2537	0.2537	0.2537
1928.89	96.615	25.419	0.65712228	0.447070473	0.5134588	0.25387	0.25387	0.25387
1929.04	96.707	25.544	0.69137632	0.457825723	0.5315886	0.2542	0.2542	0.2542
1929.19	96.521	25.006	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25352	0.25352	0.25352
1929.34	96.221	26.86	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25243	0.25243	0.25243
1929.5	95.896	28.25	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25124	0.25124	0.25124
1929.65	96.004	27.687	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25163	0.25163	0.25163
1929.8	96.689	28.251	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25413	0.25413	0.25413
1929.95	97.266	29.425	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25621	0.25621	0.25621
1930.11	97.498	30.372	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25704	0.25704	0.25704
1930.26	97.231	30.729	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25608	0.25608	0.25608
1930.41	96.829	29.969	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25464	0.25464	0.25464
1930.56	96.655	28.184	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25401	0.25401	0.25401
1930.72	96.991	26.564	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25522	0.25522	0.25522
1930.87	97.475	26.444	0.70781954	0.462798644	0.5402498	0.25696	0.25696	0.25696
1931.02	97.77	27.107	0.6716956	0.451713544	0.5211901	0.25801	0.25801	0.25801
1931.17	97.601	28.426	0.60460307	0.429450268	0.4852718	0.25741	0.25741	0.25741
1931.33	97.274	29.332	0.56688093	0.415857594	0.4645949	0.25624	0.25624	0.25624
1931.48	96.959	30.113	0.52976155	0.401628093	0.4437795	0.25511	0.25511	0.25511
1931.63	96.853	32.181	0.51323842	0.394998249	0.4343369	0.25473	0.25473	0.25473
1931.78	96.88	35.561	0.50308755	0.390829418	0.4284758	0.25482	0.25482	0.25482
1931.94	97.044	38.938	0.49774499	0.388605102	0.4253717	0.25542	0.25542	0.25542
1932.09	97.314	44.776	0.50411268	0.391253818	0.4290699	0.24869	0.24869	0.24869
1932.24	97.541	55.076	0.52796471	0.400916269	0.4427583	0.2332		
1932.39	97.675	67.131	0.54222752	0.406506701	0.4508284	0.21448		
1932.55	97.617	81.64	0.56202012	0.414044268	0.4618978	0.19119		
1932.7	96.758	90.833	0.59458691	0.425921584	0.4798224	0.17346		
1932.85	95.489	94.169	0.60850497	0.430809708	0.4873874	0.1635		
1933	94.406	95.833	0.61024929	0.431414721	0.4883319	0.15678		
1933.15	93.564	96.167	0.59423759	0.425797493	0.4796319	0.15303		
1933.31	92.91	93.754	0.57448609	0.41866564	0.4687988	0.15432		
1933.46	92.635	91.426	0.5563328	0.41190393	0.4587317	0.15694		
1933.61	92.583	91.373	0.49987288	0.389493553	0.4266096	0.15682		
1933.76	92.601	91.64	0.49954867	0.389358405	0.4264212	0.15651		
1933.92	92.635	91.274	0.50428849	0.391326523	0.4291717	0.15728		
1934.07	92.67	90.633	0.50705566	0.392467939	0.4307726	0.15842		
1934.22	92.777	90.95	0.51748279	0.396719483	0.4367738	0.1583		
1934.37	92.992	90.885	0.53560183	0.403926645	0.4470897	0.15922		
1934.53	93.296	92.132	0.55812735	0.412581477	0.4597319	0.15841		

1934.68	93.575	94.14	0.58769866	0.423461693	0.4760585	0.1563		
1934.83	93.561	94.061	0.61003696	0.431341163	0.488217	0.15637		
1934.98	93.338	88.467	0.62791856	0.437450411	0.4978578	0.16441		
1935.14	92.911	80.733	0.63386844	0.439445619	0.5010498	0.17505		
1935.29	92.353	75.029	0.61845492	0.434238541	0.4927649	0.18192		
1935.44	91.691	66.554	0.60581314	0.429872764	0.4859283	0.19276		
1935.59	91.345	55.985	0.60060072	0.428047022	0.4830976	0.20818		
1935.75	94.457	48.933	0.61300277	0.432366359	0.4898213	0.2315	0.2315	0.2315
1935.9	97.796	48.415	0.66455392	0.449450918	0.5174052	0.24464	0.24464	0.24464
1936.05	99.206	49.586	0.70578526	0.462189843	0.5391792	0.24776	0.24776	0.24776
1936.2	100.35	50.09	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25085	0.25085	
1936.36	101.18	51.259	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25175	0.25175	
1936.51	100.7	53.588	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24647	0.24647	
1936.66	99.803	56.282	0.70778301	0.462787727	0.5402306	0.23914		
1936.81	98.887	59.089	0.64359008	0.442666389	0.5062496	0.23153		
1936.96	97.969	59.727	0.53432556	0.403426303	0.4463675	0.22731		
1937.12	97.197	59.924	0.50821778	0.39294564	0.4314439	0.22425		
1937.27	96.512	60.495	0.49164214	0.38603824	0.4218089	0.22087		
1937.42	96.888	61.157	0.48788636	0.384444569	0.4196072	0.22118		
1937.57	97.325	61.383	0.51667684	0.396393623	0.4363117	0.22239		
1937.73	96.926	60.92	0.53711784	0.404519553	0.4479466	0.22169		
1937.88	95.985	59.792	0.53282781	0.402837746	0.4455191	0.22006		
1938.03	95.041	60.025	0.50132724	0.390098861	0.4274545	0.21618		
1938.18	94.214	58.943	0.47954375	0.380865771	0.414691	0.21477		
1938.34	93.684	57.478	0.49261019	0.386447274	0.4223753	0.21507		
1938.49	93.23	58.134	0.52537334	0.399885798	0.4412832	0.21227		
1938.64	93.362	60.725	0.56847229	0.416448084	0.4654761	0.20865		
1938.79	94.227	61.947	0.58644521	0.423011116	0.4753721	0.21004		
1938.95	94.672	59.958	0.57662769	0.419450062	0.4699792	0.2149		
1939.1	95.005	57.56	0.57578749	0.419142643	0.4695163	0.21997		
1939.25	95.483	56.301	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22376		
1939.4	95.436	55.759	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22445		
1939.56	94.676	54.518	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22357	0.22357	0.22357
1939.71	93.894	55.781	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21858		
1939.86	93.24	58.395	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21189		
1940.01	93.268	59.882	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20963		
1940.17	93.063	60.422	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20797		
1940.32	92.251	59.823	0.70785379	0.462808878	0.5402678	0.20571		
1940.47	91.396	57.424	0.69812987	0.459882632	0.5351483	0.20609		
1940.62	90.763	55.665	0.65375008	0.445981456	0.5116652	0.20631		
1940.77	91.096	53.849	0.64619286	0.443520551	0.5076387	0.21056	0.21056	0.21056
1940.93	91.68	53.1	0.65606519	0.446729695	0.5128967	0.21413	0.21413	0.21413
1941.08	91.129	54.457	0.67142848	0.451629348	0.5210487	0.20973	0.20973	0.20973
1941.23	90.091	55.601	0.68650637	0.4563298	0.5290193	0.20362		
1941.38	89.488	53.556	0.67243763	0.451947247	0.521583	0.20434	0.20434	0.20434
1941.54	89.399	50.413	0.62297555	0.435778732	0.4952002	0.20897	0.20897	0.20897
1941.69	90.792	49.046	0.60103223	0.428198745	0.4833322	0.21694	0.21694	0.21694
1941.84	92.151	49.226	0.61826314	0.434172958	0.4926615	0.22217	0.22217	0.22217
1941.99	92.354	49.49	0.64282066	0.442413233	0.5058387	0.22257	0.22257	0.22257
1942.15	91.352	50.326	0.66920013	0.450925678	0.5198683	0.2172	0.2172	0.2172
1942.3	89.963	52.601	0.69321654	0.45838821	0.5325589	0.20785	0.20785	0.20785

1942.45	88.864	54.974	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19942	0.19942	0.19942
1942.6	88.558	55.296	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19759		
1942.76	89.532	55.131	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20201		
1942.91	91.162	55.616	0.70768484	0.462758386	0.5401789	0.208		
1943.06	92.536	56.024	0.56675536	0.415810933	0.4645253	0.21289		
1943.21	92.958	54.904	0.53570229	0.403965982	0.4471465	0.21634	0.21634	0.21634
1943.37	92.831	54.55	0.50172451	0.390263932	0.4276851	0.21641	0.21641	0.21641
1943.52	93.13	53.85	0.49126314	0.385877906	0.4215871	0.21869	0.21869	0.21869
1943.67	93.46	51.321	0.50677027	0.392350476	0.4306077	0.22401	0.22401	0.22401
1943.82	93	50.766	0.54084165	0.405969443	0.4500478	0.22309	0.22309	0.22309
1943.98	92.038	50.892	0.57186733	0.417702682	0.4673534	0.21907	0.21907	0.21907
1944.13	91.389	49.427	0.63188895	0.43878387	0.4999887	0.2188	0.2188	0.2188
1944.28	91.745	47.445	0.66257672	0.448820199	0.516356	0.22339	0.22339	0.22339
1944.43	91.993	46.161	0.66806997	0.450567899	0.5192695	0.22644	0.22644	0.22644
1944.58	90.801	47.27	0.66960881	0.451054908	0.5200849	0.2198	0.2198	0.2198
1944.74	89.528	49.989	0.6856091	0.456053007	0.5285457	0.21018	0.21018	0.21018
1944.89	86.967	52.812	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19446	0.19446	0.19446
1945.04	83.916	54.599	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1774	0.1774	0.1774
1945.19	82.315	53.124	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17197	0.17197	0.17197
1945.35	83.255	52.855	0.70780356	0.462793868	0.5402414	0.17704	0.17704	0.17704
1945.5	84.86	53.79	0.66031184	0.448095399	0.5151535	0.18326	0.18326	0.18326
1945.65	85.856	53.154	0.63461275	0.439693919	0.5014485	0.18894	0.18894	0.18894
1945.8	86.138	50.052	0.62745965	0.437295754	0.4976113	0.19518	0.19518	0.19518
1945.96	85.461	46.349	0.67870486	0.453910859	0.5248984	0.19794	0.19794	0.19794
1946.11	83.816	45.045	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19219	0.19219	0.19219
1946.26	81.948	46.836	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18011	0.18011	0.18011
1946.41	80.013	52.731	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16069	0.16069	0.16069
1946.57	79.315	54.433	0.70770082	0.462763163	0.5401873	0.15429	0.15429	0.15429
1946.72	82.786	52.174	0.57804095	0.419966209	0.4707574	0.17558	0.17558	0.17558
1946.87	86.605	49.035	0.51093472	0.394058663	0.4330109	0.1988	0.1988	0.1988
1947.02	91.671	47.528	0.46775587	0.375715624	0.4076821	0.22269	0.22269	0.22269
1947.18	96.73	49.085	0.45281496	0.36902518	0.3986879	0.23965	0.23965	0.23965
1947.33	99.744	54.972	0.48169447	0.381793554	0.4159618	0.24099	0.24099	0.24099
1947.48	99.743	61.548	0.58838589	0.423708342	0.4764346	0.23056		
1947.63	98.614	71.121	0.62017413	0.434825567	0.4936916	0.21143		
1947.79	98.249	81.741	0.64453302	0.442976229	0.506753	0.19326		
1947.94	102.64	87.982	0.65762914	0.447233677	0.5137282	0.19783		
1948.09	106.8	90.899	0.63161041	0.438690589	0.4998393	0.20621		
1948.24	105.09	92.649	0.59663489	0.426647699	0.4809389	0.19825		
1948.39	100.91	91.525	0.57665508	0.41946008	0.4699943	0.18663		
1948.55	96.503	88.585	0.53774114	0.40476288	0.4482987	0.17599		
1948.7	92.459	85.318	0.50471543	0.391502996	0.4294189	0.16584		
1948.85	92.04	82.449	0.4850507	0.383234173	0.4179402	0.16886		
1949	88.615	81.901	0.50343916	0.390975067	0.4286796	0.15527		
1949.16	86.447	81.763	0.52169062	0.398413391	0.4391819	0.1461		
1949.31	86.92	81.683	0.69056809	0.457578196	0.5311624	0.14837		
1949.46	88.553	84.141	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15163		
1949.61	93.095	85.546	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16786		
1949.77	102.11	87.506	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19645		
1949.92	111.71	90.696	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2201		
1950.07	115.57	92.324	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22803		

1950.22	110.22	94.922	0.70783096	0.462802055	0.5402558	0.2094		
1950.38	101.94	96.871	0.68177569	0.454866337	0.5265213	0.18125		
1950.53	93.535	95.267	0.67104491	0.451508392	0.5208455	0.1538		
1950.68	88.087	93.104	0.67367053	0.452334982	0.5222356	0.13519		
1950.83	86.342	92.864	0.68631916	0.456272077	0.5289205	0.12796		
1950.99	86.047	94.195	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1245		
1951.14	86.199	94.241	0.70784009	0.462804784	0.5402606	0.12512		
1951.29	86.358	95.872	0.68747214	0.456627313	0.529529	0.12325		
1951.44	86.144	97.513	0.59615315	0.426477111	0.4806764	0.11966		
1951.6	85.803	98.266	0.56866864	0.416520835	0.4655848	0.1169		
1951.75	85.803	97.804	0.57078283	0.417302682	0.4667541	0.11763		
1951.9	86.196	96.938	0.62031569	0.434873831	0.4937679	0.12082		
1952.05	86.581	97.233	0.66814075	0.450590323	0.519307	0.1221		
1952.2	86.626	97.984	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12111		
1952.36	86.222	96.777	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12119		
1952.51	85.675	94.233	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12273		
1952.66	85.178	91.454	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12484		
1952.81	84.716	89.633	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12557		
1952.97	85.124	90.352	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12634		
1953.12	86.621	93.187	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12869		
1953.27	87.854	97.722	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12699		
1953.42	88.189	102.5	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12086		
1953.58	88.361	105.83	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1163		
1953.73	89.307	107.72	0.70776931	0.462783634	0.5402234	0.11736		
1953.88	90.994	104.66	0.63184786	0.43877011	0.4999666	0.12925		
1954.03	92.761	99.305	0.60653918	0.430125871	0.486322	0.14488		
1954.19	93.633	96.322	0.60092721	0.428161827	0.4832751	0.15305		
1954.34	92.426	95.992	0.61153242	0.431858703	0.4890262	0.14882		
1954.49	90.99	96.472	0.64365172	0.442686658	0.5062825	0.14228		
1954.64	89.921	94.736	0.7053058	0.462046093	0.5389269	0.14062		
1954.8	90.694	91.984	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14821		
1954.95	92.002	87.831	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16014		
1955.1	92.707	84.162	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16879		
1955.25	92.485	81.962	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17141		
1955.41	92.489	81.499	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17217		
1955.56	92.873	82.889	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17147		
1955.71	92.919	86.171	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16643		
1955.86	92.421	87.116	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16295		
1956.01	91.681	85.284	0.70713003	0.462592495	0.539887	0.1629		
1956.17	91.338	85.591	0.62902817	0.437823904	0.4984537	0.16103		
1956.32	92.027	87.708	0.57701582	0.419591934	0.470193	0.16043		
1956.47	92.892	88.298	0.58676942	0.423127746	0.4755496	0.16293		
1956.62	93.513	84.328	0.63272458	0.439063472	0.5004367	0.17168		
1956.78	93.641	78.202	0.67295133	0.45210889	0.5218549	0.18192		
1956.93	93.589	76.274	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18479		
1957.08	93.636	75.309	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18651		
1957.23	92.8	77.139	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18032		
1957.39	91.956	78.59	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17467		
1957.54	91.594	80.104	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1708		
1957.69	91.743	77.435	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17565		
1957.84	92.674	74.417	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18416		

1958	93.907	70.234	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19562		
1958.15	93.717	67.77	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19882		
1958.3	92.906	67.271	0.70772593	0.462770669	0.5402005	0.19645		
1958.45	92.428	68.739	0.5985847	0.42733679	0.4820007	0.19223		
1958.61	92.833	70.141	0.56379412	0.414707754	0.4628831	0.1916		
1958.76	94.812	71.051	0.53737584	0.404620302	0.4480924	0.19772		
1958.91	96.441	68.061	0.51811978	0.39697671	0.4371388	0.20856		
1959.06	96.96	62.515	0.53046932	0.401907879	0.4441814	0.21928		
1959.22	96.444	58.908	0.56346535	0.414584939	0.4627006	0.22314		
1959.37	95.662	58.035	0.63195745	0.438806802	0.5000254	0.22166		
1959.52	94.876	58.628	0.68724611	0.45655772	0.5294097	0.21778		
1959.67	94.797	57.28	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21964		
1959.82	95.118	53.758	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22645	0.22645	0.22645
1959.98	95.149	51.26	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23054	0.23054	0.23054
1960.13	94.986	50.328	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23141	0.23141	0.23141
1960.28	94.815	51.042	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22963	0.22963	0.22963
1960.43	94.737	50.993	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22942	0.22942	0.22942
1960.59	95.013	51.362	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22987	0.22987	0.22987
1960.74	95.093	52.253	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22875	0.22875	0.22875
1960.89	94.887	53.436	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22609	0.22609	0.22609
1961.04	94.656	51.314	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2286	0.2286	0.2286
1961.2	94.608	47.92	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23382	0.23382	0.23382
1961.35	94.898	45.441	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23886	0.23886	0.23886
1961.5	95.4	43.108	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24445	0.24445	0.24445
1961.65	95.869	40.527	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25012	0.25012	0.25012
1961.81	95.748	40.195	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25032	0.25032	0.25032
1961.96	95.322	39.72	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24898	0.24898	0.24898
1962.11	94.998	39.438	0.70782182	0.462799326	0.540251	0.24789	0.24789	0.24789
1962.26	95.425	42.841	0.6740267	0.452446861	0.5224241	0.24473	0.24473	0.24473
1962.42	96.047	50.571	0.65889172	0.447639672	0.5143991	0.23496	0.23496	0.23496
1962.57	96.388	54.406	0.64134118	0.441925611	0.5050484	0.23011	0.23011	0.23011
1962.72	96.358	55.709	0.63059669	0.438350766	0.4992955	0.22793		
1962.87	95.686	54.745	0.61040227	0.431467698	0.4884147	0.22699	0.22699	0.22699
1963.03	94.483	51.74	0.56766634	0.416149221	0.4650299	0.22725	0.22725	0.22725
1963.18	93.703	49.478	0.5343324	0.403428992	0.4463714	0.22788	0.22788	0.22788
1963.33	93.431	48.589	0.50744151	0.392626655	0.4309956	0.22824	0.22824	0.22824
1963.48	93.784	47.276	0.4855918	0.38346562	0.4182586	0.2317	0.2317	0.2317
1963.63	94.572	46.168	0.47692498	0.379731179	0.4131403	0.23647	0.23647	0.23647
1963.79	95.423	45.846	0.47956658	0.380875639	0.4147045	0.24017	0.24017	0.24017
1963.94	96.209	46.004	0.49187502	0.386136704	0.4219452	0.24283	0.24283	0.24283
1964.09	96.775	45.675	0.51087536	0.394034402	0.4329767	0.24541	0.24541	0.24541
1964.24	96.324	45.381	0.55237382	0.410401977	0.4565209	0.24424	0.24424	0.24424
1964.4	95.012	46.259	0.60504144	0.429603417	0.4855097	0.23797	0.23797	0.23797
1964.55	94.064	48.372	0.66995813	0.451165305	0.5202699	0.23102	0.23102	0.23102
1964.7	93.38	51.815	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2229	0.2229	0.2229
1964.85	93.17	55.626	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21602		
1965.01	94.015	57.681	0.70784694	0.462806831	0.5402642	0.21601		
1965.16	94.609	56.817	0.69339691	0.45844326	0.532654	0.21966		
1965.31	94.07	56.767	0.6008747	0.428143366	0.4832465	0.21768		
1965.46	92.48	55.641	0.55173683	0.41015938	0.4561646	0.21326		
1965.62	91.334	54.571	0.55175053	0.4101646	0.4561723	0.21038	0.21038	0.21038

1965.77	90.614	54.565	0.58023506	0.42076517	0.4719642	0.20744	0.20744	0.20744
1965.92	89.978	53.839	0.5939659	0.42570093	0.4794836	0.20596	0.20596	0.20596
1966.07	89.556	52.026	0.60189983	0.42850348	0.4838038	0.20707	0.20707	0.20707
1966.23	89.391	51.668	0.61776998	0.434004224	0.4923955	0.20694	0.20694	0.20694
1966.38	89.637	53.267	0.66115889	0.448366758	0.5156033	0.20543	0.20543	0.20543
1966.53	90.575	55.558	0.68237388	0.455051955	0.5268373	0.2057		
1966.68	91.736	55.019	0.68849956	0.456943351	0.5300712	0.21129		
1966.84	92.123	53.855	0.68615249	0.456220676	0.5288325	0.21471	0.21471	0.21471
1966.99	92.108	54.831	0.66407675	0.449298872	0.517152	0.21309	0.21309	0.21309
1967.14	92.045	56.65	0.64261289	0.442344822	0.5057278	0.20994		
1967.29	92.07	58.13	0.6290236	0.437822368	0.4984512	0.20769		
1967.44	92.528	55.078	0.63348259	0.439316787	0.500843	0.21437		
1967.6	92.907	48.606	0.65625469	0.446790825	0.5129975	0.22617	0.22617	0.22617
1967.75	92.946	44.378	0.66761791	0.450424617	0.5190299	0.23305	0.23305	0.23305
1967.9	92.662	43	0.66740329	0.45035656	0.5189161	0.23413	0.23413	0.23413
1968.05	92.182	43.472	0.59880845	0.427415729	0.4821225	0.23147	0.23147	0.23147
1968.21	91.545	43.323	0.56338316	0.414554225	0.4626549	0.22914	0.22914	0.22914
1968.36	90.922	44.028	0.59768286	0.427018333	0.4815097	0.22548	0.22548	0.22548
1968.51	90.455	45.545	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22114	0.22114	0.22114
1968.66	90.689	47.667	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21873	0.21873	0.21873
1968.82	91.39	47.584	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22173	0.22173	0.22173
1968.97	92.256	45.902	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22789	0.22789	0.22789
1969.12	92.5	45.081	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23017	0.23017	0.23017
1969.27	92.377	44.191	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2311	0.2311	0.2311
1969.43	92.339	42.758	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23323	0.23323	0.23323
1969.58	92.488	42.141	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23481	0.23481	0.23481
1969.73	92.733	41.172	0.70777388	0.462784998	0.5402258	0.23732	0.23732	0.23732
1969.88	92.762	40.967	0.63500316	0.439824047	0.5016577	0.23775	0.23775	0.23775
1970.04	92.701	41.154	0.63424059	0.439569805	0.5012492	0.23722	0.23722	0.23722
1970.19	92.985	40.209	0.65297381	0.445729978	0.5111252	0.23968	0.23968	0.23968
1970.34	93.465	38.395	0.65270668	0.445643371	0.5111098	0.24204	0.24204	0.24204
1970.49	93.723	36.536	0.59558693	0.42627644	0.4803677	0.24304	0.24304	0.24304
1970.65	93.389	32.429	0.51701018	0.396528453	0.4365028	0.24175	0.24175	0.24175
1970.8	92.61	32.588	0.51559919	0.395957195	0.4356933	0.23869	0.23869	0.23869
1970.95	92.033	34.115	0.54271612	0.406695812	0.4511034	0.2364	0.2364	0.2364
1971.1	92.092	34.947	0.67019101	0.45123887	0.5203933	0.23664	0.23664	0.23664
1971.25	92.478	33.82	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23817	0.23817	0.23817
1971.41	92.828	33.551	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23955	0.23955	0.23955
1971.56	92.837	34.453	0.70776475	0.462782269	0.540221	0.23959	0.23959	0.23959
1971.71	92.643	35.066	0.62814688	0.437527314	0.4979805	0.23882	0.23882	0.23882
1971.86	92.343	34.071	0.53755392	0.40468982	0.448193	0.23764	0.23764	0.23764
1972.02	91.955	33.45	0.52160158	0.398377674	0.439131	0.23609	0.23609	0.23609
1972.17	91.573	34.088	0.53327302	0.403012856	0.4457714	0.23455	0.23455	0.23455
1972.32	91.523	33.504	0.55617298	0.41184349	0.4586425	0.23435	0.23435	0.23435
1972.47	91.603	32.649	0.58647489	0.423021796	0.4753883	0.23467	0.23467	0.23467
1972.63	91.365	32.354	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23371	0.23371	0.23371
1972.78	90.989	30.684	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23217	0.23217	0.23217
1972.93	90.721	30.011	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23107	0.23107	0.23107
1973.08	90.577	29.772	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23048	0.23048	0.23048
1973.24	90.55	31.09	0.70782411	0.462800009	0.5402522	0.23037	0.23037	0.23037
1973.39	90.623	33.067	0.67446734	0.452585194	0.5226572	0.23067	0.23067	0.23067

1973.54	90.918	33.48	0.6534624	0.445888296	0.5115121	0.23188	0.23188	0.23188
1973.69	91.043	32.343	0.6077972	0.430563741	0.4870039	0.23239	0.23239	0.23239
1973.85	91.09	33.342	0.5363644	0.404225077	0.4475208	0.23259	0.23259	0.23259
1974	91.332	33.984	0.53512237	0.403738809	0.4468184	0.23357	0.23357	0.23357
1974.15	91.697	31.975	0.55122769	0.40996529	0.4558798	0.23505	0.23505	0.23505
1974.3	91.96	31.599	0.57430801	0.418600287	0.4687006	0.23611	0.23611	0.23611
1974.46	92.238	32.617	0.58024191	0.42076766	0.471968	0.23722	0.23722	0.23722
1974.61	92.81	33.971	0.60531313	0.429698284	0.4856571	0.23948	0.23948	0.23948
1974.76	93.421	34.839	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24187	0.24187	0.24187
1974.91	93.838	34.747	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24348	0.24348	0.24348
1975.06	93.66	32.924	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2428	0.2428	0.2428
1975.22	93.268	30.912	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24128	0.24128	0.24128
1975.37	93.169	30.847	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24089	0.24089	0.24089
1975.52	93.319	31.8	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24148	0.24148	0.24148
1975.67	93.31	33.035	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24144	0.24144	0.24144
1975.83	93.138	34.294	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24077	0.24077	0.24077
1975.98	93.14	33.781	0.70776475	0.462782269	0.540221	0.24078	0.24078	0.24078
1976.13	93.427	33.196	0.62873136	0.437724061	0.4982943	0.2419	0.2419	0.2419
1976.28	93.989	33.74	0.45504787	0.370036913	0.4000402	0.24406	0.24406	0.24406
1976.44	94.641	34.523	0.49571299	0.387753544	0.4241874	0.24655	0.24655	0.24655
1976.59	95.513	35.37	0.51706497	0.39655061	0.4365343	0.24981	0.24981	0.24981
1976.74	96.332	36.495	0.5179143	0.396893764	0.4370211	0.25283	0.25283	0.25283
1976.89	96.795	36.994	0.49799842	0.388711092	0.4255192	0.25452	0.25452	0.25452
1977.05	97.293	36.411	0.47333816	0.378168368	0.4110105	0.25631	0.25631	0.25631
1977.2	97.93	36.051	0.44146544	0.363816634	0.3917684	0.25857	0.25857	0.25857
1977.35	97.934	36.162	0.38493018	0.33610092	0.3560417	0.25859	0.25859	0.25859
1977.5	97.622	35.818	0.34349107	0.313679385	0.3283113	0.25748	0.25748	0.25748
1977.66	97.156	34.311	0.32098382	0.300648616	0.3126098	0.25582	0.25582	0.25582
1977.81	97.348	33.084	0.37135002	0.328964647	0.3471115	0.25651	0.25651	0.25651
1977.96	97.972	32.822	0.44472577	0.365324298	0.3937641	0.25872	0.25872	0.25872
1978.11	97.844	33.198	0.49705776	0.388317448	0.4249714	0.25827	0.25827	0.25827
1978.27	97.408	33.125	0.51631382	0.396246697	0.4361034	0.25672	0.25672	0.25672
1978.42	96.996	31.974	0.45028295	0.367872802	0.3971508	0.25524	0.25524	0.25524
1978.57	96.787	30.597	0.41944678	0.3533851	0.3781146	0.25449	0.25449	0.25449
1978.72	96.66	29.736	0.46200234	0.373161147	0.4042335	0.25403	0.25403	0.25403
1978.87	96.498	30.062	0.52895103	0.401307276	0.4433191	0.25344	0.25344	0.25344
1979.03	96.319	31.807	0.59373302	0.425618127	0.4793566	0.25279	0.25279	0.25279
1979.18	96.123	34.683	0.61940471	0.434563043	0.4932769	0.25207	0.25207	0.25207
1979.33	96.051	35.831	0.58016884	0.420741102	0.4719278	0.25181	0.25181	0.25181
1979.48	96.434	36.273	0.42178244	0.354512742	0.379578	0.25321	0.25321	0.25321
1979.64	97.628	34.346	0.39784137	0.342705609	0.3643996	0.25749	0.25749	0.25749
1979.79	99.316	34.234	0.42678709	0.356911839	0.3827013	0.26338	0.26338	0.26338
1979.94	100.53	33.197	0.47433361	0.378603121	0.4116023	0.26752	0.26752	
1980.09	101.33	31.753	0.50176789	0.39028195	0.4277103	0.27019	0.27019	
1980.25	101.9	30.525	0.50723831	0.392543085	0.4308782	0.27204	0.27204	
1980.4	101.88	30.549	0.49672671	0.388178751	0.4247785	0.272	0.272	
1980.55	101.19	31.303	0.50210351	0.390421306	0.4279051	0.26971	0.26971	
1980.7	100.4	31.839	0.4943979	0.387200776	0.42342	0.2671	0.2671	
1980.86	100.71	32.177	0.47638387	0.379496069	0.4128195	0.26813	0.26813	
1981.01	101.24	32.899	0.44779204	0.366733773	0.3956351	0.26988	0.26988	
1981.16	101.3	35.258	0.39038461	0.338912091	0.3595879	0.27009	0.27009	

1981.31	101.11	38.295	0.36804631	0.327198232	0.3449165	0.26944	0.26944	
1981.47	100.89	41.966	0.33252056	0.307407482	0.3207183	0.26521	0.26521	
1981.62	101.29	45.558	0.3738729	0.330305475	0.3487816	0.26119	0.26119	
1981.77	104.22	51.395	0.38684802	0.337092898	0.3572912	0.26122	0.26122	
1981.92	107.03	63.207	0.38229542	0.334731817	0.3543205	0.25099		
1982.08	101.45	76.81	0.40816575	0.347865694	0.3709945	0.21157		
1982.23	97.872	86.32	0.43290364	0.359812687	0.3864962	0.18462		
1982.38	101.28	89.612	0.53789868	0.404824339	0.4483877	0.19088		
1982.53	106.43	90.311	0.64846459	0.444263294	0.5088501	0.20597		
1982.68	105.55	89.423	0.65967484	0.447891102	0.5148152	0.20483		
1982.84	100.27	87.706	0.61007806	0.431355402	0.4882392	0.19047		
1982.99	94.031	87.212	0.54011105	0.405685701	0.449636	0.16878		
1983.14	87.744	85.893	0.51564029	0.395973854	0.4357169	0.14497		
1983.29	84.223	82.954	0.58788588	0.423528913	0.476161	0.13378		
1983.45	83.412	80.245	0.69962761	0.460336052	0.5359372	0.13424		
1983.6	84.368	78.272	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14198		
1983.75	85.151	77.945	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14621		
1983.9	85.327	79.18	0.7077031	0.462763845	0.5401885	0.14507		
1984.06	85.729	80.509	0.57876699	0.420230907	0.4711569	0.14482		
1984.21	86.072	80.533	0.52054677	0.397954145	0.438528	0.14636		
1984.36	86.296	80.7	0.43707038	0.361769434	0.3890678	0.14712		
1984.51	86.589	81.402	0.41279597	0.35014587	0.3739276	0.14733		
1984.67	86.406	82.088	0.42564095	0.356364458	0.3819874	0.14541		
1984.82	85.878	82.399	0.44966422	0.367590369	0.3967747	0.1425		
1984.97	85.494	81.272	0.48115565	0.381561455	0.4156437	0.14252		
1985.12	85.396	77.187	0.51335486	0.39504564	0.4344039	0.14857		
1985.28	85.35	74.294	0.53002867	0.40173373	0.4439312	0.15296		
1985.43	84.829	71.497	0.56408408	0.414816015	0.463044	0.15496		
1985.58	83.639	68.099	0.63755572	0.440672898	0.5030242	0.15466		
1985.73	82.531	66.211	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15221		
1985.89	80.685	63.391	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14725		
1986.04	77.728	62.928	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13188		
1986.19	74.747	67.958	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10644		
1986.34	74.465	71.92	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.09854		
1986.49	76.276	73.97	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10606		
1986.65	78.82	74.62	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.11938		
1986.8	80.588	72.57	0.70779671	0.462791821	0.5402378	0.13217		
1986.95	82.507	70.821	0.65293043	0.445715916	0.5112289	0.14473		
1987.1	83.991	70.082	0.58779455	0.423496125	0.476111	0.15321		
1987.26	84.008	69.172	0.50838217	0.393013133	0.4315388	0.15475		
1987.41	84.5	66.846	0.47837706	0.380360966	0.4140006	0.1608		
1987.56	85.737	64.601	0.504341	0.391348235	0.4292021	0.17016		
1987.71	86.184	63.073	0.60943421	0.43113222	0.4878906	0.17466		
1987.87	85.292	63.463	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16991		
1988.02	84.223	65.663	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16136		
1988.17	83.446	68.237	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15352		
1988.32	84.551	69.704	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15647		
1988.48	86.254	69.476	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16476		
1988.63	87.047	67.945	0.707541	0.46271539	0.5401032	0.17081		
1988.78	87.495	66.716	0.44932174	0.3674339	0.3965664	0.17477		
1988.93	88.346	63.436	0.40954477	0.348546973	0.3718696	0.18372		

1989.09	89.491	56.872	0.37426332	0.330512347	0.3490396	0.19907		
1989.24	90.397	50.086	0.41146033	0.349490256	0.373083	0.21368	0.21368	0.21368
1989.39	90.28	45.87	0.44657055	0.366173268	0.3948904	0.2199	0.2199	0.2199
1989.54	88.271	44.12	0.477288	0.379888782	0.4133555	0.21408	0.21408	0.21408
1989.7	85.824	42.225	0.51866546	0.397196831	0.4374514	0.20613	0.20613	0.20613
1989.85	82.772	40.594	0.51779329	0.396844905	0.4369517	0.19408	0.19408	0.19408
1990	79.279	40.468	0.52544412	0.399914004	0.4413235	0.17616	0.17616	0.17616
1990.15	76.133	40.721	0.54853586	0.408936372	0.4543722	0.15808	0.15808	0.15808
1990.3	73.605	40.096	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14361	0.14361	0.14361
1990.46	74.096	39.53	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14705	0.14705	0.14705
1990.61	78.603	40.017	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17269	0.17269	0.17269
1990.76	82.463	41.355	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19133	0.19133	0.19133
1990.91	85.909	40.297	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20928	0.20928	0.20928
1991.07	89.415	38.338	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2255	0.2255	0.2255
1991.22	92.839	37.931	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23951	0.23951	0.23951
1991.37	94.364	39.006	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2455	0.2455	0.2455
1991.52	94.298	40.605	0.70785379	0.462808878	0.5402678	0.24402	0.24402	0.24402
1991.68	93.833	40.912	0.69936277	0.460255946	0.5357977	0.24201	0.24201	0.24201
1991.83	93.66	39.491	0.59731071	0.426886785	0.4813071	0.24244	0.24244	0.24244
1991.98	93.419	38.318	0.50102587	0.389973556	0.4272795	0.24186	0.24186	0.24186
1992.13	92.907	41.274	0.43431234	0.360475972	0.3873669	0.23705	0.23705	0.23705
1992.29	92.114	41.221	0.41384622	0.350660191	0.3745908	0.23477	0.23477	0.23477
1992.44	91.728	38.373	0.44062067	0.363424472	0.3912502	0.23484	0.23484	0.23484
1992.59	91.731	35.949	0.51098724	0.394080123	0.4330411	0.23519	0.23519	0.23519
1992.74	92.922	34.996	0.58120996	0.421119255	0.4725	0.23991	0.23991	0.23991
1992.9	94.156	35.975	0.59676503	0.426693759	0.4810098	0.24469	0.24469	0.24469
1993.05	95.072	37.451	0.5677531	0.416181412	0.465078	0.24817	0.24817	0.24817
1993.2	95.495	37.044	0.53751739	0.404675562	0.4481723	0.24975	0.24975	0.24975
1993.35	95.393	35.412	0.51100093	0.394085721	0.433049	0.24937	0.24937	0.24937
1993.51	95.135	34.903	0.47355962	0.378265159	0.4111423	0.24841	0.24841	0.24841
1993.66	94.847	35.573	0.43917544	0.362752097	0.3903628	0.24733	0.24733	0.24733
1993.81	94.499	36.761	0.42645147	0.356751675	0.3824923	0.24601	0.24601	0.24601
1993.96	93.848	35.654	0.43971427	0.363002993	0.3906938	0.24352	0.24352	0.24352
1994.11	93.153	33.552	0.46920338	0.376354046	0.4085468	0.24082	0.24082	0.24082
1994.27	92.535	31.727	0.49686598	0.388237109	0.4248596	0.23839	0.23839	0.23839
1994.42	91.989	30.242	0.53092138	0.402086402	0.444438	0.23622	0.23622	0.23622
1994.57	92.054	30.602	0.55449487	0.411207895	0.457706	0.23648	0.23648	0.23648
1994.72	92.659	32.038	0.57904554	0.420332374	0.4713101	0.23888	0.23888	0.23888
1994.88	93.317	32.231	0.53398993	0.403294547	0.4461775	0.24146	0.24146	0.24146
1995.03	93.698	30.62	0.50822691	0.39294939	0.4314492	0.24294	0.24294	0.24294
1995.18	93.765	29.481	0.29407923	0.284196745	0.2931749	0.2432	0.2432	0.2432
1995.33	93.851	28.958	0.27283455	0.270472316	0.2772663	0.24353	0.24353	0.24353
1995.49	94.189	27.762	0.3011547	0.288620449	0.2983602	0.24483	0.24483	0.24483
1995.64	94.594	27.494	0.39639157	0.341972479	0.3634673	0.24637	0.24637	0.24637
1995.79	94.783	28.619	0.56583754	0.415469585	0.4640166	0.24709	0.24709	0.24709
1995.94	94.639	29.052	0.63280221	0.439089428	0.5004783	0.24654	0.24654	0.24654
1996.1	94.388	28.955	0.67595824	0.453052559	0.523446	0.24559	0.24559	0.24559
1996.25	94.191	29.457	0.68530544	0.455959252	0.5283854	0.24484	0.24484	0.24484
1996.4	94.305	30.547	0.68742648	0.456613255	0.5295049	0.24527	0.24527	0.24527
1996.55	94.579	31.874	0.67275727	0.45204784	0.5217522	0.24631	0.24631	0.24631
1996.71	94.923	32.294	0.6487477	0.444355677	0.509001	0.24761	0.24761	0.24761

1996.86	94.304	31.884	0.63556253	0.440010352	0.5019572	0.24526	0.24526	0.24526
1997.01	93.623	33.858	0.63985257	0.441433859	0.5042527	0.24265	0.24265	0.24265
1997.16	93.296	36.763	0.68313873	0.455289051	0.5272413	0.24138	0.24138	0.24138
1997.32	93.463	39.271	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24203	0.24203	0.24203
1997.47	93.758	42.41	0.70743597	0.46268399	0.540048	0.23929	0.23929	0.23929
1997.62	94.063	46.142	0.36413528	0.325091396	0.3423064	0.23457	0.23457	0.23457
1997.77	93.017	50.749	0.5027017	0.390669477	0.4282521	0.22317	0.22317	0.22317
1997.92	89.802	56.071	0.48843432	0.38467775	0.4199289	0.20155		
1998.08	85.54	61.083	0.46983124	0.376630436	0.4089215	0.17467		
1998.23	83.369	62.817	0.44852264	0.367068413	0.3960801	0.16175		
1998.38	82.052	63.239	0.42304045	0.355117988	0.3803646	0.15454		
1998.53	82.117	61.747	0.41004935	0.348795787	0.3721895	0.15726		
1998.69	83.129	60.813	0.42561127	0.356350267	0.3819689	0.16377		
1998.84	83.04	61.135	0.43874164	0.362549918	0.3900961	0.16283		
1998.99	80.698	61.92	0.4449655	0.365434789	0.3939106	0.1496		
1999.14	78.081	61.335	0.44424403	0.365102112	0.3934696	0.13645		
1999.3	75.759	60.562	0.45945206	0.372020143	0.402699	0.12435		
1999.45	74.444	60.713	0.48874026	0.384807843	0.4201084	0.11624		
1999.6	76.543	61.557	0.58456618	0.422333943	0.4743422	0.12729		
1999.75	78.896	61.764	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1403		
1999.91	81.061	62.333	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15089		
2000.06	82.747	63.134	0.70783324	0.462802738	0.540257	0.15818		
2000.21	84.238	62.982	0.68170492	0.454844364	0.5264839	0.16569		
2000.36	85.427	62.795	0.57662084	0.419447558	0.4699754	0.17161		
2000.52	86.21	63.548	0.5587301	0.412808595	0.4600676	0.17402		
2000.67	86.62	65.584	0.57300662	0.418122124	0.4679825	0.17265		
2000.82	86.447	66.995	0.67669113	0.453281924	0.5238337	0.16962		
2000.97	85.723	67.152	0.69055667	0.457574697	0.5311563	0.16605		
2001.13	84.733	64.551	0.6737276	0.452352915	0.5222658	0.16556		
2001.28	83.398	56.134	0.64812212	0.444151488	0.5086676	0.17253		
2001.43	85.193	47.196	0.61471513	0.43295609	0.4907465	0.19527	0.19527	0.19527
2001.58	87.16	40.287	0.62992545	0.438125454	0.4989353	0.21372	0.21372	0.21372
2001.73	89.268	35.179	0.67791033	0.453662933	0.5244784	0.22494	0.22494	0.22494
2001.89	91.519	34.931	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23429	0.23429	0.23429
2002.04	93.687	37.471	0.70779443	0.462791139	0.5402366	0.24287	0.24287	0.24287
2002.19	93.977	40.127	0.65135049	0.445203132	0.5103878	0.24309	0.24309	0.24309
2002.34	93.694	42.149	0.59385174	0.425660344	0.4794214	0.23951	0.23951	0.23951
2002.5	94.098	45.168	0.56510921	0.415198346	0.4636128	0.23625	0.23625	0.23625
2002.65	95.697	49.094	0.56648367	0.415709941	0.4643748	0.23599	0.23599	0.23599
2002.8	96.925	54.33	0.61876315	0.434343901	0.4929311	0.23217	0.23217	0.23217
2002.95	97.74	60.408	0.67145816	0.451638705	0.5210644	0.22542		
2003.11	96.388	66.669	0.67569111	0.452968896	0.5233047	0.21056		
2003.26	94.444	70.302	0.65001713	0.444769417	0.5096775	0.19754		
2003.41	94.691	70.732	0.63374515	0.439404463	0.5009837	0.19782		
2003.56	96.868	68.638	0.64511065	0.443165813	0.5070613	0.20915		
2003.72	98.348	64.899	0.67155177	0.451668212	0.5211139	0.22041		
2003.87	100.22	62.868	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23007		
2004.02	100.49	64.382	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22858		
2004.17	95.55	68.211	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20474		
2004.33	89.827	75.474	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17062		
2004.48	87.113	79.922	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15201		

2004.63	85.244	81.239	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14136		
2004.78	84.553	80.844	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13878		
2004.94	84.932	80.833	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14059		
2005.09	86.46	81.259	0.7077579	0.462780222	0.5402174	0.14694		
2005.24	87.039	82.743	0.62206001	0.435467685	0.4947074	0.14722		
2005.39	86.979	84.033	0.52552631	0.399946756	0.4413703	0.1449		
2005.54	87.884	83.671	0.45115739	0.368271401	0.3976821	0.14948		
2005.7	89.146	82.698	0.38829097	0.337836709	0.3582294	0.15649		
2005.85	90.324	83.251	0.35695935	0.321180788	0.3374838	0.16058		
2006	91.475	85.561	0.36864221	0.32751774	0.3453131	0.16162		
2006.15	91.822	88.558	0.43871196	0.362536078	0.3900779	0.15827		
2006.31	90.991	92.558	0.6193796	0.434554469	0.4932634	0.14852		
2006.46	89.635	95.348	0.68147204	0.454772049	0.5263608	0.13843		
2006.61	85.684	94.396	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12227		
2006.76	83.513	93.116	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.11423		
2006.92	83.349	92.838	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1139		
2007.07	84.101	91.144	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12022		
2007.22	84.622	87.787	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12806		
2007.37	84.494	86.445	0.70784237	0.462805467	0.5402618	0.12959		
2007.53	83.827	86.422	0.68937172	0.457211258	0.5305313	0.12642		
2007.68	82.837	88.911	0.50921323	0.393354053	0.4320184	0.11761		
2007.83	81.917	92.1	0.43707723	0.361772637	0.389072	0.10793		
2007.98	81.217	97.22	0.47830628	0.380330307	0.4139587	0.10332		
2008.14	82.046	103.14	0.51895085	0.397311874	0.4376148	0.10955		
2008.29	85.573	108.43	0.58471002	0.422385853	0.4744211	0.1179		
2008.44	87.888	108.94	0.67387144	0.452398101	0.5223419	0.1187		
2008.59	89.806	98.758	0.69667779	0.459442088	0.5343832	0.13543		
2008.75	91.233	88.87	0.6389941	0.441149759	0.5037937	0.15537		
2008.9	92.34	81.956	0.55913194	0.41295988	0.4602914	0.17084		
2009.05	92.492	78.897	0.51691885	0.396491521	0.4364505	0.17632		
2009.2	92.13	76.751	0.48545481	0.383407047	0.418178	0.17829		
2009.35	91.884	68.616	0.42605192	0.356560869	0.3822435	0.19026		
2009.51	92.365	56.065	0.43163193	0.359212364	0.3857092	0.21216		
2009.66	93.241	42.835	0.47232444	0.377724824	0.4104074	0.236	0.236	0.236
2009.81	94.058	39.117	0.52937798	0.401476326	0.4435617	0.24433	0.24433	0.24433
2009.96	94.683	39.741	0.61352333	0.432545806	0.4901026	0.24671	0.24671	0.24671
2010.12	95.261	40.51	0.6150713	0.433078554	0.4909389	0.24807	0.24807	0.24807
2010.27	95.866	39.471	0.59801848	0.427136901	0.4816925	0.25084	0.25084	0.25084
2010.42	96.228	36.883	0.62423128	0.436204631	0.4958759	0.25245	0.25245	0.25245
2010.57	95.92	35.357	0.64808102	0.444138067	0.5086457	0.25132	0.25132	0.25132
2010.73	95.673	35.639	0.65907209	0.447697608	0.514495	0.25041	0.25041	0.25041
2010.88	95.862	36.527	0.66520462	0.449658077	0.5177503	0.25111	0.25111	0.25111
2011.03	95.236	37.465	0.67064536	0.451382322	0.5206339	0.24878	0.24878	0.24878
2011.18	93.838	37.194	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24346	0.24346	0.24346
2011.34	92.508	36.08	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23828	0.23828	0.23828
2011.49	91.693	35.817	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23503	0.23503	0.23503
2011.64	91.011	36.947	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23226	0.23226	0.23226
2011.79	90.231	38.351	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22904	0.22904	0.22904
2011.95	90.95	37.931	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.232	0.232	0.232
2012.1	92.324	39.207	0.70779443	0.462791139	0.5402366	0.23755	0.23755	0.23755
2012.25	93.132	42.328	0.65121807	0.445160097	0.5103172	0.23692	0.23692	0.23692

2012.4	91.603	44.485	0.678456	0.453833236	0.5247669	0.22748	0.22748	0.22748
2012.56	89.61	41.432	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22413	0.22413	0.22413
2012.71	88.955	38.393	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22356	0.22356	0.22356
2012.86	90.115	35.917	0.70776703	0.462782951	0.5402222	0.22854	0.22854	0.22854
2013.01	91.48	33.721	0.62871766	0.437719452	0.498287	0.23416	0.23416	0.23416
2013.16	92.749	32.654	0.6099502	0.4313111	0.48817	0.23923	0.23923	0.23923
2013.32	93.847	32.983	0.58813018	0.423616598	0.4762947	0.24351	0.24351	0.24351
2013.47	94.016	33.719	0.54841713	0.408890884	0.4543056	0.24417	0.24417	0.24417
2013.62	93.445	34.136	0.48592742	0.383609062	0.418456	0.24196	0.24196	0.24196
2013.77	92.873	34.467	0.43270044	0.359716863	0.3863705	0.23973	0.23973	0.23973
2013.93	92.855	34.867	0.30293555	0.28972271	0.2996567	0.23966	0.23966	0.23966
2014.08	93.407	35.906	0.32567797	0.303419329	0.3159246	0.24181	0.24181	0.24181
2014.23	94.031	38.9	0.40267707	0.345135642	0.3674981	0.24422	0.24422	0.24422
2014.38	94.483	42.434	0.66405391	0.449291595	0.5171399	0.24201	0.24201	0.24201
2014.54	94.698	45.066	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2387	0.2387	0.2387
2014.69	94.381	46.619	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23502	0.23502	0.23502
2014.84	93.372	48.705	0.70774191	0.462775446	0.540209	0.22781	0.22781	0.22781
2014.99	91.822	51.401	0.60911229	0.431020544	0.4877163	0.21738	0.21738	0.21738
2015.15	90.874	54.373	0.60632457	0.430051084	0.4862057	0.20882	0.20882	0.20882
2015.3	90.471	56.347	0.59068958	0.424533153	0.4776945	0.20402		
2015.45	91.308	56.969	0.59764861	0.427006231	0.4814911	0.20646		
2015.6	92.196	57.063	0.57968025	0.420563414	0.4716592	0.20989		
2015.76	92.324	57.778	0.57521213	0.418931883	0.4691992	0.20927		
2015.91	92.207	61.896	0.54995369	0.409478902	0.4551666	0.20224		
2016.06	92.407	67.213	0.45261632	0.368934974	0.3985674	0.19457		
2016.21	92.98	73.412	0.40567484	0.346630397	0.3694104	0.18697		
2016.37	93.841	77.189	0.36725862	0.326775289	0.3443918	0.1843		
2016.52	93.937	79.033	0.37988442	0.333472529	0.3527407	0.18174		
2016.67	91.973	73.687	0.43775761	0.362090671	0.3894908	0.18249		
2016.82	89.454	69.536	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17871		
2016.97	87.966	68.8	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17351		
2017.13	87.096	66.135	0.70782867	0.462801373	0.5402546	0.17391		
2017.28	87.892	64.602	0.678714	0.453913707	0.5249033	0.17987		
2017.43	88.996	60.856	0.66168401	0.448534812	0.5158822	0.19062		
2017.58	89.449	56.862	0.64903995	0.444450997	0.5091568	0.19892		
2017.74	89.522	55.934	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20071		
2017.89	89.945	55.936	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20248		
2018.04	90.708	55.473	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20639		
2018.19	91.697	54.614	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21178	0.21178	0.21178
2018.35	92.235	54.127	0.70779214	0.462790457	0.5402354	0.21472	0.21472	0.21472
2018.5	91.893	54.133	0.64877053	0.444363125	0.5090132	0.21334	0.21334	0.21334
2018.65	91.404	49.616	0.5989774	0.427475316	0.4822145	0.21856	0.21856	0.21856
2018.8	91.021	42.602	0.58335155	0.421895108	0.4736759	0.22816	0.22816	0.22816
2018.96	91.492	38.992	0.57478062	0.418773682	0.4689612	0.23392	0.23392	0.23392
2019.11	92.718	38.87	0.56958418	0.416859745	0.4660914	0.2391	0.2391	0.2391
2019.26	94.009	40.508	0.57291757	0.41808937	0.4679333	0.24292	0.24292	0.24292
2019.41	94.704	42.493	0.58752742	0.423400192	0.4759647	0.24282	0.24282	0.24282
2019.57	94.093	44.269	0.61700512	0.433742272	0.4919828	0.23766	0.23766	0.23766
2019.72	93.246	44.823	0.66585532	0.449865034	0.5180954	0.23351	0.23351	0.23351
2019.87	92.492	43.055	0.68774156	0.456710231	0.5296712	0.23336	0.23336	0.23336
2020.02	92.273	41.693	0.69620746	0.459299196	0.5341354	0.23466	0.23466	0.23466

2020.18	93.125	40.307	0.68793334	0.456769238	0.5297724	0.24012	0.24012	0.24012
2020.33	94.182	36.828	0.67020699	0.451243918	0.5204017	0.2448	0.2448	0.2448
2020.48	94.865	35.48	0.67390341	0.45240814	0.5223588	0.24739	0.24739	0.24739
2020.63	95.21	36.263	0.66900834	0.450865007	0.5197667	0.24869	0.24869	0.24869
2020.78	95.275	35.552	0.65412908	0.446104129	0.5118668	0.24893	0.24893	0.24893
2020.94	95.483	33.752	0.61315574	0.432419107	0.4899039	0.24971	0.24971	0.24971
2021.09	96.37	32.33	0.53675482	0.404377716	0.4477415	0.25297	0.25297	0.25297
2021.24	96.407	31.325	0.49329285	0.386735294	0.4227744	0.25311	0.25311	0.25311
2021.39	96.118	30.553	0.46641338	0.375122001	0.4068791	0.25205	0.25205	0.25205
2021.55	96.011	30.442	0.48487718	0.383159906	0.4178381	0.25166	0.25166	0.25166
2021.7	96.648	31.217	0.5341977	0.40337612	0.4462951	0.25398	0.25398	0.25398
2021.85	97.661	32.844	0.64019504	0.441547092	0.5044358	0.25761	0.25761	0.25761
2022	98.595	35.127	0.68376888	0.455484188	0.5275741	0.2609	0.2609	0.2609
2022.16	99.361	37.082	0.68465702	0.455758911	0.528043	0.26355	0.26355	0.26355
2022.31	99.301	38.358	0.68339444	0.455368259	0.5273763	0.26335	0.26335	0.26335
2022.46	97.816	40.714	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25645	0.25645	0.25645
2022.61	96.452	39.774	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25268	0.25268	0.25268
2022.77	95.714	40.135	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25002	0.25002	0.25002
2022.92	95.084	41.71	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24549	0.24549	0.24549
2023.07	94.297	42.579	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24113	0.24113	0.24113
2023.22	93.903	41.929	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24066	0.24066	0.24066
2023.38	94.221	43.159	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23992	0.23992	0.23992
2023.53	95.273	45.798	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23968	0.23968	0.23968
2023.68	96.898	45.795	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24564	0.24564	0.24564
2023.83	98.644	43.555	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2554	0.2554	0.2554
2023.99	99.426	40.827	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.26246	0.26246	0.26246
2024.14	99.811	40.508	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.26428	0.26428	0.26428
2024.29	99.987	41.214	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.26376	0.26376	0.26376
2024.44	99.485	41.319	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.26188	0.26188	0.26188
2024.59	98.619	40.971	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25944	0.25944	0.25944
2024.75	97.723	40.762	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25662	0.25662	0.25662
2024.9	96.963	41.023	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25349	0.25349	0.25349
2025.05	96.812	40.762	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25337	0.25337	0.25337
2025.2	97.071	39.545	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25525	0.25525	0.25525
2025.36	96.526	42.767	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24879	0.24879	0.24879
2025.51	95.49	45.533	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24091	0.24091	0.24091
2025.66	94.159	47.178	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23327	0.23327	0.23327
2025.81	92.761	51.791	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22051	0.22051	0.22051
2025.97	91.404	59.399	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20297		
2026.12	90.148	68.238	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18373		
2026.27	88.375	72.96	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16865		
2026.42	87.57	75.216	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16157		
2026.58	86.951	74.686	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15965		
2026.73	86.188	71.971	0.70781498	0.46279728	0.5402474	0.16051		
2026.88	86.542	69.516	0.66634619	0.450021025	0.5183557	0.16603		
2027.03	87.649	68.713	0.66122053	0.448386493	0.5156361	0.17225		
2027.19	88.802	68.914	0.67866605	0.453898755	0.5248779	0.17696		
2027.34	89.665	66.131	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18507		
2027.49	90.146	59.875	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19706		
2027.64	91.336	54.08	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21116	0.21116	0.21116
2027.8	92.732	51.315	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22115	0.22115	0.22115

2027.95	93.883	51.303	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22566	0.22566	0.22566
2028.1	94.255	52.642	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22496	0.22496	0.22496
2028.25	91.93	53.458	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21448	0.21448	0.21448
2028.4	89.255	54.371	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.202	0.202	0.202
2028.56	87.257	53.388	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19489	0.19489	0.19489
2028.71	86.865	47.662	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20228	0.20228	0.20228
2028.86	90.203	42.89	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22415	0.22415	0.22415
2029.01	94.101	40.596	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24344	0.24344	0.24344
2029.17	97.741	39.708	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25774	0.25774	0.25774
2029.32	101.4	38.933	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.27033	0.27033	
2029.47	103.26	36.382	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.27643	0.27643	
2029.62	102.91	34.688	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.27531	0.27531	
2029.78	101.57	35.43	0.70778758	0.462789092	0.540233	0.27097	0.27097	
2029.93	100.14	36.6	0.64467	0.443021205	0.5068261	0.2662	0.2662	
2030.08	98.835	37.358	0.57961861	0.420540986	0.4716253	0.26173	0.26173	0.26173
2030.23	98.02	37.413	0.51855358	0.397151718	0.4373873	0.25889	0.25889	0.25889
2030.39	98.19	37.642	0.4998706	0.389492602	0.4266083	0.25949	0.25949	0.25949
2030.54	97.916	38.263	0.60785656	0.430584381	0.4870361	0.25852	0.25852	0.25852
2030.69	97.042	37.986	0.68657258	0.45635021	0.5290543	0.2554	0.2554	0.2554
2030.84	95.808	38.744	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2509	0.2509	0.2509
2031	94.595	40.545	0.70777388	0.462784998	0.5402258	0.24511	0.24511	0.24511
2031.15	94.036	43.057	0.63370405	0.439390742	0.5009617	0.23938	0.23938	0.23938
2031.3	95.414	44.656	0.64292568	0.442447806	0.5058948	0.24201	0.24201	0.24201
2031.45	98.27	44.011	0.67622308	0.453135474	0.5235861	0.25332	0.25332	0.25332
2031.61	100.94	42.751	0.69252931	0.458178327	0.5321966	0.26447	0.26447	
2031.76	101.26	42.102	0.65922506	0.447746731	0.5145763	0.26661	0.26661	
2031.91	101.23	42.959	0.6256788	0.436694541	0.4966543	0.26514	0.26514	
2032.06	101.29	44.194	0.595523	0.426253773	0.4803329	0.26336	0.26336	
2032.21	100.58	44.602	0.58520547	0.422564562	0.4746927	0.26035	0.26035	
2032.37	102.17	46.833	0.59621251	0.426498138	0.4807087	0.262	0.262	
2032.52	103.66	52.147	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25835	0.25835	
2032.67	101.69	57.233	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24387		
2032.82	98.22	59.992	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22769		
2032.98	96.951	63.057	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21838		
2033.13	96.497	65.449	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21293		
2033.28	95.635	64.161	0.70769397	0.462761116	0.5401837	0.21181		
2033.43	93.578	59.369	0.56891522	0.416612163	0.4657213	0.21161		
2033.59	93.269	58.324	0.45434467	0.369718745	0.3996146	0.21211		
2033.74	93.25	61.468	0.33952068	0.31142659	0.3255762	0.20704		
2033.89	92.829	52.845	0.29041021	0.28187449	0.2904643	0.21912	0.21912	0.21912
2034.04	92.419	44.569	0.28668868	0.279498882	0.2876995	0.23067	0.23067	0.23067
2034.2	92.619	41.34	0.70245415	0.461189054	0.5374257	0.2366	0.2366	0.2366
2034.35	93.087	40.047	0.68177798	0.454867046	0.5265225	0.24024	0.24024	0.24024
2034.5	93.477	39.991	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24201	0.24201	0.24201
2034.65	93.776	40.688	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24215	0.24215	0.24215
2034.81	93.986	36.56	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24368	0.24368	0.24368
2034.96	94.094	35.23	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24447	0.24447	0.24447
2035.11	94.173	34.756	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24477	0.24477	0.24477
2035.26	94.038	33.939	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24426	0.24426	0.24426
2035.42	93.747	32.986	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24313	0.24313	0.24313
2035.57	93.574	32.252	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24247	0.24247	0.24247

2035.72	93.643	32.381	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24273	0.24273	0.24273
2035.87	94.028	33.801	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24421	0.24421	0.24421
2036.02	94.357	35.761	0.70777616	0.46278568	0.540227	0.24547	0.24547	0.24547
2036.18	94.372	37.174	0.63455795	0.439675649	0.5014192	0.24553	0.24553	0.24553
2036.33	94.193	37.845	0.52169062	0.398413391	0.4391819	0.24484	0.24484	0.24484
2036.48	93.747	37.606	0.40453098	0.346061092	0.3686815	0.24313	0.24313	0.24313
2036.63	93.31	36.6	0.35444789	0.319798164	0.3357855	0.24144	0.24144	0.24144
2036.79	93.024	34.857	0.60295693	0.428874205	0.4843781	0.24032	0.24032	0.24032
2036.94	92.83	32.949	0.66236895	0.448753813	0.5162458	0.23956	0.23956	0.23956
2037.09	92.332	31.676	0.7056574	0.462151519	0.5391119	0.23759	0.23759	0.23759
2037.24	91.484	31.808	0.59755729	0.426973954	0.4814413	0.23418	0.23418	0.23418
2037.4	90.626	33.665	0.45743376	0.371113309	0.4014819	0.23067	0.23067	0.23067
2037.55	89.855	34.305	0.43491053	0.360757086	0.3877362	0.22747	0.22747	0.22747
2037.7	89.413	31.928	0.45571912	0.37034023	0.4004461	0.2256	0.2256	0.2256
2037.85	89.141	29.91	0.47749805	0.379979926	0.41348	0.22445	0.22445	0.22445
2038.01	90.355	29.437	0.48422191	0.382879241	0.4174522	0.22953	0.22953	0.22953
2038.16	91.665	30.54	0.47009609	0.376746928	0.4090795	0.23491	0.23491	0.23491
2038.31	91.333	29.783	0.42084635	0.354061418	0.3789919	0.23357	0.23357	0.23357
2038.46	90.177	29.536	0.28736906	0.279934722	0.2882061	0.2288	0.2288	0.2288
2038.62	89.127	30.069	0.35347984	0.319263268	0.3351294	0.22438	0.22438	0.22438
2038.77	88.459	30.521	0.5338324	0.403232677	0.4460882	0.22151	0.22151	0.22151
2038.92	88.088	31.141	0.59233801	0.425121474	0.4785951	0.2199	0.2199	0.2199
2039.07	88.616	32.512	0.61753253	0.433922935	0.4922674	0.22219	0.22219	0.22219
2039.23	89.286	32.254	0.46216672	0.373234509	0.4043323	0.22506	0.22506	0.22506
2039.38	89.548	30.189	0.39674317	0.342150473	0.3636936	0.22617	0.22617	0.22617
2039.53	89.225	28.374	0.31798148	0.298861402	0.3104781	0.2248	0.2248	0.2248
2039.68	88.868	27.341	0.38898961	0.338196066	0.3586831	0.22328	0.22328	0.22328
2039.83	88.619	27.414	0.54832809	0.408856762	0.4542557	0.2222	0.2222	0.2222
2039.99	88.19	27.941	0.57091754	0.417352405	0.4668286	0.22034	0.22034	0.22034
2040.14	87.649	27.736	0.55600174	0.411778715	0.458547	0.21796	0.21796	0.21796
2040.29	87.182	27.959	0.489222	0.385012546	0.420391	0.21589	0.21589	0.21589
2040.44	87.579	29.237	0.42272766	0.354967638	0.3801691	0.21765	0.21765	0.21765
2040.6	89.037	30.787	0.41098772	0.349257857	0.3727839	0.22397	0.22397	0.22397
2040.75	90.252	32.278	0.52684825	0.400472868	0.4421231	0.22912	0.22912	0.22912
2040.9	91.017	33.381	0.57100886	0.417386109	0.4668791	0.23228	0.23228	0.23228
2041.05	91.688	34.031	0.58711646	0.423252522	0.4757397	0.23501	0.23501	0.23501
2041.21	92.434	33.453	0.56947002	0.416817515	0.4660282	0.23799	0.23799	0.23799
2041.36	93.181	31.737	0.39361755	0.340563774	0.3616792	0.24094	0.24094	0.24094
2041.51	93.937	30.149	0.39912449	0.343352689	0.3652234	0.24386	0.24386	0.24386
2041.66	94.282	29.309	0.45538121	0.370187587	0.4002418	0.24519	0.24519	0.24519
2041.82	93.565	29.141	0.51919743	0.397411225	0.437756	0.24242	0.24242	0.24242
2041.97	92.077	28.153	0.56148814	0.413844926	0.4616021	0.23655	0.23655	0.23655
2042.12	90.708	27.13	0.66244201	0.44877716	0.5162845	0.231	0.231	0.231
2042.27	90.432	26.78	0.64441429	0.442937242	0.5066896	0.22988	0.22988	0.22988
2042.43	90.806	26.627	0.66433474	0.449381092	0.5172889	0.23142	0.23142	0.23142
2042.58	90.833	26.981	0.69876002	0.460073521	0.5354802	0.23153	0.23153	0.23153
2042.73	90.113	27.49	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22854	0.22854	0.22854
2042.88	89.18	27.664	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2246	0.2246	0.2246
2043.04	88.43	27.81	0.70765972	0.462750879	0.5401657	0.22138	0.22138	0.22138
2043.19	88.956	28.058	0.53939642	0.405407824	0.449233	0.22365	0.22365	0.22365
2043.34	90.541	28.602	0.50577938	0.391942186	0.4300347	0.2303	0.2303	0.2303

2043.49	91.828	29.362	0.50303504	0.390807657	0.4284454	0.23557	0.23557	0.23557
2043.64	92.458	30.153	0.49831349	0.388842796	0.4257026	0.23809	0.23809	0.23809
2043.8	92.46	30.982	0.49198689	0.386183991	0.4220107	0.2381	0.2381	0.2381
2043.95	92.023	33.205	0.48710553	0.384111888	0.4191486	0.23636	0.23636	0.23636
2044.1	91.552	35.167	0.51433661	0.395444827	0.4349682	0.23446	0.23446	0.23446
2044.25	91.78	36.53	0.53936446	0.405395387	0.4492149	0.23538	0.23538	0.23538
2044.41	92.376	38.764	0.55929176	0.413020022	0.4603803	0.23776	0.23776	0.23776
2044.56	93.004	41.068	0.61798916	0.434079233	0.4925137	0.23831	0.23831	0.23831
2044.71	93.543	47.37	0.63332733	0.439264928	0.5007598	0.23061	0.23061	0.23061
2044.86	92.701	52.77	0.63549176	0.439986788	0.5019193	0.21871	0.21871	0.21871
2045.02	90.785	54.985	0.65552865	0.44655652	0.5126114	0.20744	0.20744	0.20744
2045.17	88.947	53.987	0.69269142	0.458227854	0.5322821	0.20132	0.20132	0.20132
2045.32	87.654	52.053	0.70671907	0.462469526	0.5396707	0.19879	0.19879	0.19879
2045.47	87.37	52.774	0.69425537	0.458705073	0.5331065	0.1964	0.1964	0.1964
2045.63	87.292	54.885	0.68228484	0.455024335	0.5267902	0.19269	0.19269	0.19269
2045.78	87.036	57.314	0.66409729	0.449305422	0.5171629	0.18768		
2045.93	86.748	57.138	0.63375885	0.439409036	0.500991	0.18667		
2046.08	86.69	55.609	0.57091297	0.41735072	0.4668261	0.18884		
2046.24	87.102	54.563	0.54597645	0.407953732	0.4529362	0.19235	0.19235	0.19235
2046.39	87.754	55.543	0.53249904	0.402708348	0.4453328	0.19369		
2046.54	88.153	58.033	0.53053782	0.401934937	0.4442203	0.19147		
2046.69	87.693	60.631	0.56678733	0.415822811	0.464543	0.18532		
2046.85	87.182	62.114	0.61012144	0.431370431	0.4882627	0.18069		
2047	87.883	61.335	0.61192056	0.431992827	0.4892361	0.18503		
2047.15	89.115	60.511	0.58945897	0.424092928	0.4770217	0.19168		
2047.3	90.796	61.503	0.55731227	0.412273988	0.4592778	0.19713		
2047.45	92.629	63.637	0.52189154	0.398493963	0.4392967	0.20112		
2047.61	94.144	66.24	0.54870709	0.409001964	0.4544681	0.20288		
2047.76	95.49	66.91	0.58796122	0.42355596	0.4762022	0.20689		
2047.91	96.576	67.354	0.61700969	0.433743836	0.4919853	0.21018		
2048.06	96.457	68.136	0.66394204	0.44925593	0.5170806	0.20851		
2048.22	95.534	68.075	0.69618691	0.459292951	0.5341245	0.20521		
2048.37	94.356	66.629	0.70778529	0.46278841	0.5402318	0.20308		
2048.52	94.115	62.534	0.64155808	0.441997168	0.5051643	0.20868		
2048.67	96.454	56.347	0.61780422	0.434015946	0.4924139	0.22719		
2048.83	98.415	53.368	0.61781336	0.434019071	0.4924189	0.23898	0.23898	0.23898
2048.98	99.646	56.403	0.66750147	0.450387695	0.5189682	0.23841		
2049.13	99.902	63.617	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22781		
2049.28	99.145	71.749	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21227		
2049.44	98.079	79.486	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19625		
2049.59	98.902	86.42	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18807		
2049.74	101.26	93.126	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18534		
2049.89	102.61	97.055	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18353		
2050.05	103.06	97.344	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18451		
2050.2	103.08	90.303	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19579		
2050.35	101.92	76.251	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2144		
2050.5	100.04	63.206	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22892		
2050.66	98.452	48.066	0.70779671	0.462791821	0.5402378	0.24756	0.24756	0.24756
2050.81	102.61	35.667	0.65241672	0.445549323	0.5109555	0.2725	0.2725	
2050.96	116.17	32.134	0.55194003	0.410236796	0.4562783	0.31167	0.31167	
2051.11	132.32	29.442	0.53931195	0.405374953	0.4491853	0.34756	0.34756	

2051.26	145.73	30.128	0.5587849	0.41282923	0.4600982	0.37145	0.37145	
2051.42	149.44	42.725	0.61215572	0.432074049	0.4893633	0.36938	0.36938	
2051.57	148.68	56.29	0.6591657	0.44772767	0.5145447	0.35047		
2051.72	144.1	66.986	0.65073404	0.445002723	0.5100594	0.32617		
2051.87	133.63	75.958	0.63790048	0.44078729	0.5032086	0.29323		
2052.03	121.53	78.224	0.64838012	0.444235721	0.5088051	0.26433		
2052.18	109.54	77.007	0.65859491	0.4475443	0.5142414	0.23568		
2052.33	99.425	77.281	0.64838468	0.444237211	0.5088075	0.20387		
2052.48	90.578	79.186	0.66206986	0.44865821	0.516087	0.16748		
2052.64	88.853	81.696	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15684		
2052.79	88.971	84.024	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15365		
2052.94	87.37	86.69	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14237		
2053.09	86.972	87.564	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13925		
2053.25	87.376	86.41	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14289		
2053.4	87.563	84.314	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14706		
2053.55	87.299	82.447	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14886		
2053.7	86.761	81.39	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14813		
2053.86	86.218	81.589	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14535		
2054.01	84.878	81.593	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13911		
2054.16	82.811	80.057	0.70782867	0.462801373	0.5402546	0.13154		
2054.31	83.735	78.734	0.67841947	0.453821839	0.5247476	0.13818		
2054.47	89.684	78.068	0.61132694	0.431787663	0.488915	0.16566		
2054.62	96.388	75.146	0.60643187	0.430088481	0.4862638	0.19677		
2054.77	98.646	67.602	0.59200011	0.425001004	0.4784105	0.21714		
2054.92	98.285	59.522	0.54902902	0.409125225	0.4546486	0.22875		
2055.07	103.64	52.533	0.49072203	0.385648807	0.4212702	0.25734	0.25734	
2055.23	114.73	43.098	0.42635329	0.356704805	0.3824312	0.30356	0.30356	
2055.38	127.09	33.604	0.40880732	0.348182877	0.3714018	0.33712	0.33712	
2055.53	139.44	24.792	0.50061034	0.389800678	0.4270382	0.36097	0.36097	
2055.68	147.64	20.719	0.60856662	0.430831118	0.4874208	0.37472	0.37472	
2055.84	148.16	20.196	0.66141231	0.448447879	0.5157379	0.3756	0.3756	
2055.99	144.18	23.406	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.36928	0.36928	
2056.14	139.04	25.755	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.36061	0.36061	
2056.29	134.87	31.312	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.35312	0.35312	
2056.45	136.63	42.78	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.3491	0.3491	
2056.6	136.21	56.526	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.32931		
2056.75	129.3	66.804	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2995		
2056.9	120.32	72.928	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.27017		
2057.06	111.23	73.769	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2458		
2057.21	100.69	74.553	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21235		
2057.36	91.031	76.339	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17384		
2057.51	87.504	76.038	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15995		
2057.67	88.947	72.87	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17124		
2057.82	90.244	73.078	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17644		
2057.97	90.958	76.156	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17449		
2058.12	91.371	80.432	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16937		
2058.28	91.392	83.394	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16475		
2058.43	90.708	84.463	0.7077442	0.462776128	0.5402102	0.16024		
2058.58	89.855	85.494	0.60747527	0.430451774	0.4868295	0.15506		
2058.73	90.346	87.463	0.53303786	0.402920378	0.4456382	0.15397		
2058.88	91.179	88.413	0.53650368	0.404279539	0.4475996	0.15589		

2059.04	91.404	88.121	0.550061	0.409519911	0.4552267	0.15727		
2059.19	90.633	89.929	0.53225474	0.402612151	0.4451943	0.15123		
2059.34	89.528	86.712	0.53888956	0.40521053	0.448947	0.15174		
2059.49	88.501	81.182	0.57349064	0.418300086	0.4682496	0.15614		
2059.65	88.033	77.054	0.6164389	0.433548145	0.4916773	0.16068		
2059.8	89.582	75.342	0.6514852	0.4452469	0.5104595	0.17003		
2059.95	91.517	73.506	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18096		
2060.1	92.989	71.986	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18926		
2060.26	94.324	71.337	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19546		
2060.41	95.027	69.984	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20028		
2060.56	94.65	69.669	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19936		
2060.71	93.899	70.578	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19505		
2060.87	93.067	72.21	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18922		
2061.02	92.846	73.791	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18584		
2061.17	92.587	75.893	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18148		
2061.32	92.169	77.99	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17648		
2061.48	91.826	78.144	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17486		
2061.63	91.573	76.563	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17636		
2061.78	91.456	76.465	0.70768712	0.462759068	0.5401801	0.17604		
2061.93	91.504	78.386	0.56110686	0.413701942	0.4613902	0.17317		
2062.09	92.584	80.475	0.53440547	0.403457663	0.4464127	0.17415		
2062.24	92.795	79.623	0.55311813	0.410685112	0.4569369	0.17636		
2062.39	92.425	77.645	0.6295396	0.437995831	0.4987282	0.17804		
2062.54	92.154	77.013	0.65056509	0.444947763	0.5099694	0.17797		
2062.69	92.292	78.218	0.63393009	0.439466195	0.5010828	0.17661		
2062.85	93.127	77.815	0.60042263	0.427984376	0.4830007	0.18053		
2063	93.892	74.818	0.54720022	0.408424105	0.4536231	0.18827		
2063.15	94.215	74.177	0.51830929	0.397053177	0.4372474	0.19053		
2063.3	94.242	74.305	0.51466995	0.39558021	0.4351597	0.19043		
2063.46	94.259	71.606	0.54300836	0.40680885	0.4512678	0.1948		
2063.61	94.743	68.847	0.63322916	0.439232128	0.5007072	0.20102		
2063.76	100.21	67.847	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2218		
2063.91	103.9	69.147	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.232		
2064.07	105.96	71.152	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23518		
2064.22	105.45	73.082	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23056		
2064.37	102.18	74.976	0.70778986	0.462789774	0.5402342	0.21719		
2064.52	98.381	75.949	0.64587551	0.443416585	0.5074694	0.20286		
2064.68	94.628	76.185	0.61808049	0.434110479	0.492563	0.18881		
2064.83	92.26	78.722	0.61094337	0.431654994	0.4887075	0.17565		
2064.98	93.215	83.314	0.64818833	0.444173108	0.5087029	0.1721		
2065.13	94.997	87.83	0.67928478	0.454091632	0.525205	0.17174		
2065.29	96.233	96.073	0.66914076	0.450906901	0.5198369	0.16321		
2065.44	95.355	110.91	0.62172895	0.435355102	0.4945291	0.13684		
2065.59	92.964	122.62	0.57669618	0.419475105	0.4700169	0.14033		
2065.74	91.478	130.02	0.57718477	0.419653662	0.470286	0.15198		
2065.9	92.479	136.52	0.62684777	0.437089372	0.4972826	0.15745		
2066.05	93.771	141.09	0.68275745	0.45517089	0.5270399	0.15842		
2066.2	94.392	141.97	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15842		
2066.35	93.98	134	0.70781041	0.462795915	0.540245	0.15509		
2066.5	93.258	118.05	0.66340778	0.449085533	0.5167971	0.13313		
2066.66	92.734	96.282	0.61937046	0.434551351	0.4932585	0.15022		

2066.81	92.446	80.608	0.60100484	0.428189115	0.4833173	0.17342		
2066.96	92.283	75.845	0.61976773	0.434686944	0.4934726	0.18035		
2067.11	92.557	76.733	0.65162218	0.445291401	0.5105324	0.18002		
2067.27	93.055	80.462	0.68668446	0.456384692	0.5291133	0.17604		
2067.42	93.425	85.875	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16887		
2067.57	93.569	90.842	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16152		
2067.72	93.665	93.794	0.70782182	0.462799326	0.540251	0.1572		
2067.88	93.89	96.543	0.67109742	0.451524955	0.5208733	0.15369		
2068.03	94.068	99.455	0.60590447	0.429904617	0.4859778	0.14974		
2068.18	95.582	101.7	0.55112494	0.409926104	0.4558223	0.15185		
2068.33	100.21	101.3	0.52211986	0.398585488	0.4394271	0.16867		
2068.49	105.52	98.729	0.56606813	0.415555396	0.4641445	0.1898		
2068.64	101.78	98.665	0.6032446	0.428974985	0.4845343	0.17803		
2068.79	97.875	103.13	0.63420406	0.439557618	0.5012296	0.15784		
2068.94	100.41	107.12	0.65469758	0.446288006	0.5121693	0.16017		
2069.1	105.29	104.83	0.66180273	0.448572788	0.5159452	0.17942		
2069.25	109.62	96.062	0.65898533	0.447669742	0.5144489	0.20612		
2069.4	108.86	88.7	0.67403583	0.452449729	0.5224289	0.21575		
2069.55	105.79	84.091	0.67893318	0.453982048	0.5250191	0.21404		
2069.71	108.53	81.182	0.69545402	0.459070087	0.5337383	0.22668		
2069.86	112.71	82.307	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23648		
2070.01	118.99	86.363	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24573		
2070.16	124.73	90.918	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25166		
2070.31	123.43	94.821	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24266		
2070.47	117.5	97.933	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22383		
2070.62	110.75	100.83	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20181		
2070.77	105.05	104.79	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17901		
2070.92	102.34	107.85	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16574		
2071.08	100.57	108.01	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15965		
2071.23	98.498	105.2	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15708		
2071.38	96.215	103.75	0.70779671	0.462791821	0.5402378	0.15124		
2071.53	94.654	102.26	0.65070664	0.444993811	0.5100448	0.14786		
2071.69	93.881	99.215	0.62126319	0.43519661	0.4942783	0.14975		
2071.84	93.56	96.824	0.53285521	0.402848525	0.4455347	0.15225		
2071.99	93.354	96.998	0.53423195	0.403389563	0.4463145	0.1512		
2072.14	93.173	98.232	0.57029424	0.417122238	0.466484	0.14855		
2072.3	92.98	98.853	0.60255053	0.428731754	0.4841573	0.1468		
2072.45	93.063	98.271	0.61100958	0.431677901	0.4887433	0.148		
2072.6	93.617	95.912	0.57225546	0.417845666	0.4675677	0.15385		
2072.75	94.005	94.651	0.542691	0.406686095	0.4510892	0.15734		
2072.91	94.038	91.994	0.52517014	0.3998048	0.4411674	0.16161		
2073.06	93.048	88.487	0.53802882	0.404875097	0.4484611	0.16325		
2073.21	91.472	88.042	0.55028703	0.409606266	0.4553532	0.15765		
2073.36	90.189	92.313	0.56375074	0.414691553	0.462859	0.14567		
2073.52	89.39	95.843	0.57377832	0.418405789	0.4684084	0.13679		
2073.67	89.455	95.868	0.55211583	0.410303752	0.4563766	0.13701		
2073.82	91.236	93.269	0.5619813	0.41402973	0.4618762	0.14838		
2073.97	92.958	91.916	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15741		
2074.12	94.135	91.809	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16215		
2074.28	94.841	92.345	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16399		
2074.43	94.693	93.28	0.70781269	0.462796597	0.5402462	0.16194		

2074.58	95.144	95.258	0.66499457	0.449591227	0.5176389	0.16053		
2074.73	97.67	97.94	0.6070917	0.430318292	0.4866216	0.1655		
2074.89	100.9	96.71	0.58748861	0.42338625	0.4759435	0.17854		
2075.04	100.12	90.958	0.64215398	0.442193639	0.5054826	0.18502		
2075.19	101.32	84.002	0.68851098	0.45694686	0.5300772	0.20006		
2075.34	106.67	77.378	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2272		
2075.5	108.49	67.981	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24769		
2075.65	112.43	58.046	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.27432		
2075.8	118.6	54.483	0.70783324	0.462802738	0.540257	0.29558	0.29558	
2075.95	124.09	61.876	0.68084874	0.454578376	0.5260315	0.29648		
2076.11	128.95	72.145	0.63256248	0.439009261	0.5003498	0.29044		
2076.26	133.84	82.353	0.62159196	0.435308499	0.4944554	0.28377		
2076.41	133.84	86.161	0.66863847	0.450747948	0.5195707	0.27776		
2076.56	115.08	85.82	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23483		
2076.72	99.136	90.095	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18201		
2076.87	92.535	96.615	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14813		
2077.02	92.586	100.02	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14305		
2077.17	94.493	98.938	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15215		
2077.33	95.121	94.381	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1618		
2077.48	94.527	90.54	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16567		
2077.63	93.371	91.653	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15945		
2077.78	92.072	93.574	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15127		
2077.93	90.756	95.17	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1434		
2078.09	90.207	93.053	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1445		
2078.24	90.51	84.738	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.159		
2078.39	91.539	77.336	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17497		
2078.54	92.558	74.894	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18294		
2078.7	93.067	74.144	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18615		
2078.85	93.46	72.049	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19101		
2079	94.671	69.413	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19983		
2079.15	96.573	68.254	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20871		
2079.31	97.325	70.991	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20709		
2079.46	97.277	75.919	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19908		
2079.61	97.199	81.043	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19064		
2079.76	97.751	86.113	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18454		
2079.92	98.274	91.835	0.70773278	0.462772716	0.5402042	0.17728		
2080.07	97.562	95.824	0.59856644	0.427330345	0.4819908	0.16841		
2080.22	96.086	90.066	0.58380361	0.422058535	0.4739239	0.17223		
2080.37	94.324	84.617	0.57570529	0.419112546	0.469471	0.17431		
2080.53	92.691	80.791	0.57941541	0.420467038	0.4715136	0.17408		
2080.68	91.704	79.551	0.59734267	0.426898086	0.4813245	0.17212		
2080.83	91.42	81.318	0.61068994	0.431567293	0.4885704	0.16816		
2080.98	91.318	80.847	0.61112831	0.43171897	0.4888076	0.1685		
2081.14	91.163	79.538	0.6208956	0.435071444	0.4940803	0.16995		
2081.29	89.475	83.857	0.64396451	0.442789478	0.5064495	0.15602		
2081.44	96.356	88.971	0.67104034	0.451506951	0.5208431	0.17421		
2081.59	101.61	90.834	0.65146465	0.445240224	0.5104485	0.19012		
2081.74	104.83	89.177	0.64152155	0.441985118	0.5051448	0.20302		
2081.9	106.62	86.528	0.65504005	0.446398699	0.5123515	0.2127		
2082.05	105.43	77.692	0.69172564	0.457932615	0.5317728	0.22316		
2082.2	107.39	70.324	0.67616372	0.453116892	0.5235547	0.24072		

2082.35	108.95	66.847	0.64485037	0.443080408	0.5069224	0.2508		
2082.51	110.49	68.642	0.53551507	0.403892667	0.4470406	0.25226		
2082.66	111.52	71.25	0.52566558	0.40000224	0.4414497	0.25097		
2082.81	110.24	72.289	0.55375969	0.410928881	0.4572954	0.24576		
2082.96	108.83	62.992	0.59596365	0.426409971	0.4805731	0.25662		
2083.12	107.85	56.361	0.62106456	0.435128983	0.4941713	0.26434		
2083.27	106.27	53.58	0.60283135	0.428830199	0.4843098	0.26409	0.26409	
2083.42	102.58	55.592	0.56625535	0.415625039	0.4642482	0.24934		
2083.57	99.049	61.631	0.53654934	0.404297393	0.4476254	0.22798		
2083.73	97.094	67.248	0.51968831	0.397608881	0.4380369	0.21221		
2083.88	95.9	72.463	0.51671565	0.396409326	0.4363339	0.19957		
2084.03	94.621	77.814	0.53320225	0.402985027	0.4457313	0.18627		
2084.18	93.585	81.947	0.54228917	0.406530569	0.4508631	0.17574		
2084.34	92.747	84.187	0.53964529	0.405504631	0.4493733	0.1689		
2084.49	91.698	82.091	0.55086923	0.409828545	0.4556792	0.16806		
2084.64	90.425	75.139	0.57031707	0.417130673	0.4664967	0.17391		
2084.79	89.352	70.004	0.59156403	0.424845435	0.4781723	0.17758		
2084.95	90.451	62.065	0.62206229	0.435468461	0.4947086	0.19481		
2085.1	92.291	55.023	0.66198082	0.44862974	0.5160397	0.21349		
2085.25	93.832	50.51	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22671	0.22671	0.22671
2085.4	95.068	47.221	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23666	0.23666	0.23666
2085.55	95.992	45.825	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24232	0.24232	0.24232
2085.71	95.87	46.361	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24102	0.24102	0.24102
2085.86	95.062	49.633	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2328	0.2328	0.2328
2086.01	94.151	54.473	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22164	0.22164	0.22164
2086.16	93.699	58.221	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21394		
2086.32	93.811	57.877	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21493		
2086.47	94.044	52.337	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22464	0.22464	0.22464
2086.62	94.197	50.071	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22883	0.22883	0.22883
2086.77	94.118	48.427	0.70780128	0.462793186	0.5402402	0.23115	0.23115	0.23115
2086.93	93.863	45.597	0.65435739	0.446177994	0.5119883	0.23468	0.23468	0.23468
2087.08	93.548	43.075	0.61529048	0.433153882	0.4910573	0.23747	0.23747	0.23747
2087.23	93.514	44.687	0.52271576	0.398824198	0.4397674	0.23477	0.23477	0.23477
2087.38	93.714	47.901	0.55138979	0.410027104	0.4559705	0.23043	0.23043	0.23043
2087.54	93.908	48.811	0.59832671	0.427245734	0.4818603	0.22973	0.22973	0.22973
2087.69	93.942	47.353	0.62624958	0.436887419	0.4969611	0.23218	0.23218	0.23218
2087.84	94.241	45.518	0.62909895	0.437847705	0.4984917	0.23625	0.23625	0.23625
2087.99	94.962	46.208	0.60899356	0.430979344	0.487652	0.23787	0.23787	0.23787
2088.15	96.3	48.605	0.58835164	0.423696057	0.4764159	0.23901	0.23901	0.23901
2088.3	96.457	51.376	0.56844032	0.416436239	0.4654584	0.23518	0.23518	0.23518
2088.45	96.009	54.076	0.57411166	0.418528208	0.4685923	0.22925	0.22925	0.22925
2088.6	95.409	56.521	0.58608676	0.422882094	0.4751757	0.22313		
2088.76	94.867	55.673	0.56377129	0.414699227	0.4628704	0.22245		
2088.91	94.69	53.975	0.51754671	0.396745311	0.4368104	0.22449	0.22449	0.22449
2089.06	94.829	53.15	0.48282006	0.382277675	0.416626	0.22633	0.22633	0.22633
2089.21	95.087	54.645	0.48672881	0.383951217	0.4189272	0.22492	0.22492	0.22492
2089.36	95.297	51.207	0.50820636	0.392940952	0.4314373	0.23118	0.23118	0.23118
2089.52	95.474	53.976	0.54913861	0.409167171	0.45471	0.22743	0.22743	0.22743
2089.67	95.635	63.142	0.59990893	0.427803565	0.4827213	0.21344		
2089.82	95.775	67.549	0.60467613	0.4294758	0.4853114	0.20694		
2089.97	95.818	77.616	0.58717354	0.423273038	0.475771	0.19107		

2090.13	95.401	85.985	0.55967989	0.413166015	0.4605964	0.17621		
2090.28	94.156	94.295	0.49203941	0.386206184	0.4220414	0.15827		
2090.43	91.812	98.563	0.45027382	0.367868636	0.3971453	0.14225		
2090.58	89.813	97.76	0.45355698	0.369361858	0.3991376	0.13533		
2090.74	88.415	94.853	0.46599784	0.374937963	0.4066303	0.134		
2090.89	87.654	91.851	0.4827881	0.382263941	0.4166071	0.13546		
2091.04	87.606	89.14	0.54605179	0.40798272	0.4529785	0.13956		
2091.19	88.288	89.127	0.58276022	0.42168115	0.4733513	0.14257		
2091.35	88.257	90.897	0.60520582	0.42966082	0.4855989	0.13962		
2091.5	87.775	90.787	0.62309656	0.43581981	0.4952654	0.13769		
2091.65	87.326	89.22	0.63767216	0.44071154	0.5030865	0.1382		
2091.8	87.25	88.891	0.65775471	0.447274091	0.5137949	0.13838		
2091.96	87.555	90.796	0.68477803	0.455796313	0.5281069	0.1367		
2092.11	87.638	95.121	0.69568462	0.459140235	0.5338598	0.13019		
2092.26	87.371	97.494	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12523		
2092.41	87.062	97.985	0.70776931	0.462783634	0.5402234	0.12307		
2092.57	86.811	98.078	0.62767427	0.437368095	0.4977266	0.12179		
2092.72	86.729	98.243	0.56120047	0.413737054	0.4614422	0.12116		
2092.87	86.802	98.342	0.50672689	0.392332617	0.4305826	0.12133		
2093.02	87.025	99.555	0.47516239	0.378964481	0.4120946	0.1204		
2093.17	87.335	100.79	0.44413215	0.365050485	0.3934012	0.11982		
2093.33	87.47	99.809	0.43512514	0.360857866	0.3878686	0.12198		
2093.48	87.438	99.006	0.46084935	0.372645963	0.4035402	0.12312		
2093.63	87.496	98.917	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12352		
2093.78	87.604	99.497	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12307		
2093.94	87.729	100.07	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12271		
2094.09	87.78	100.37	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12245		
2094.24	87.688	99.519	0.70764146	0.46274542	0.5401561	0.12341		
2094.39	87.654	99.862	0.52066549	0.398001853	0.4385959	0.12271		
2094.55	87.677	101.93	0.43880329	0.362578658	0.390134	0.11952		
2094.7	87.846	102.44	0.39039146	0.338915602	0.3595924	0.11945		
2094.85	88.09	104.86	0.39868613	0.343131809	0.3649421	0.11668		
2095	88.366	108.44	0.44561391	0.365733391	0.3943066	0.11843		
2095.16	88.668	111.2	0.49948475	0.389331747	0.426384	0.12227		
2095.31	89.017	111	0.58219171	0.421475259	0.4730392	0.12196		
2095.46	89.562	108.58	0.67425958	0.452519981	0.5225473	0.11958		
2095.61	90.293	99.672	0.69071878	0.457624367	0.5312418	0.13432		
2095.77	91.299	84.727	0.62882954	0.437757091	0.498347	0.16224		
2095.92	92.927	74.31	0.5772898	0.419692025	0.4703439	0.18531		
2096.07	94.612	62.277	0.55423002	0.41110742	0.4575581	0.21097		
2096.22	96.014	48.614	0.53988273	0.405596959	0.4495072	0.23795	0.23795	0.23795
2096.38	97.256	38.273	0.54170697	0.406305045	0.4505352	0.25409	0.25409	0.25409
2096.53	97.601	36.975	0.5408896	0.405988051	0.4500748	0.25741	0.25741	0.25741
2096.68	97.294	39.429	0.53305156	0.402925766	0.4456459	0.25613	0.25613	0.25613
2096.83	96.836	39.926	0.53512009	0.403737915	0.4468171	0.2546	0.2546	0.2546
2096.98	96.654	40.059	0.5640818	0.414815163	0.4630427	0.25385	0.25385	0.25385
2097.14	96.655	41.313	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25192	0.25192	0.25192
2097.29	96.628	43.225	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24878	0.24878	0.24878
2097.44	96.46	45.14	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24512	0.24512	0.24512
2097.59	96.049	46.687	0.70768027	0.462757021	0.5401765	0.24115	0.24115	0.24115
2097.75	95.399	47.553	0.55378481	0.410938418	0.4573095	0.23737	0.23737	0.23737

2097.9	94.641	47.325	0.44235587	0.364229315	0.3923141	0.23489	0.23489	0.23489
2098.05	94.119	46.83	0.37677249	0.331837944	0.3506949	0.23369	0.23369	0.23369
2098.2	94.367	45.317	0.34717836	0.315754466	0.3308386	0.23704	0.23704	0.23704
2098.36	94.833	44.226	0.34379245	0.313849604	0.3285183	0.24055	0.24055	0.24055
2098.51	95.277	44.14	0.37695286	0.331932969	0.3508136	0.24235	0.24235	0.24235
2098.66	95.635	45.209	0.47333131	0.378165374	0.4110065	0.24198	0.24198	0.24198
2098.81	95.652	45.714	0.63485933	0.439776114	0.5015806	0.24124	0.24124	0.24124
2098.97	95.275	44.976	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24101	0.24101	0.24101
2099.12	94.74	44.606	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23959	0.23959	0.23959
2099.27	94.521	44.829	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23841	0.23841	0.23841
2099.42	94.662	45.769	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23744	0.23744	0.23744
2099.58	94.81	46.907	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23619	0.23619	0.23619
2099.73	94.752	47.528	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23499	0.23499	0.23499
2099.88	94.556	52.592	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22619	0.22619	0.22619
2100.03	94.217	60.723	0.70785151	0.462808196	0.5402666	0.21195		
2100.19	94.147	71.771	0.69539009	0.459050636	0.5337046	0.1941		
2100.34	93.573	83.655	0.62417192	0.436184517	0.495844	0.17297		
2100.49	91.579	94.943	0.58690184	0.423175366	0.4756222	0.14707		
2100.64	88.473	104.1	0.60857118	0.430832704	0.4874233	0.12113		
2100.79	85.127	105.4	0.62889803	0.437780132	0.4983838	0.11312		
2100.95	81.876	98.015	0.64099871	0.441812578	0.5048654	0.10176		
2101.1	81.826	90.958	0.63732969	0.440597866	0.5029032	0.10929		
2101.25	83.203	85.336	0.67882815	0.453949304	0.5249636	0.12509		
2101.4	84.688	81.873	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13776		
2101.56	87.126	74.964	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15991		
2101.71	90.002	58.474	0.70784237	0.462805467	0.5402618	0.1986		
2101.86	91.309	48.758	0.68871646	0.45701001	0.5301856	0.21953	0.21953	0.21953
2102.01	91.945	46.428	0.63722695	0.440563752	0.5028482	0.22581	0.22581	0.22581
2102.17	92.629	48.285	0.62271756	0.435691125	0.4950614	0.22558	0.22558	0.22558
2102.32	93.153	50.958	0.60351401	0.429069325	0.4846806	0.22338	0.22338	0.22338
2102.47	92.903	54.033	0.58516209	0.42254892	0.4746689	0.21751	0.21751	0.21751
2102.62	92.779	55.329	0.56126668	0.413761886	0.461479	0.21496		
2102.78	93.08	53.596	0.54271155	0.406694045	0.4511008	0.2189	0.2189	0.2189
2102.93	93.056	52.052	0.54359969	0.407037405	0.4516005	0.22127	0.22127	0.22127
2103.08	92.855	51.335	0.57256597	0.417959988	0.4677392	0.22162	0.22162	0.22162
2103.23	92.618	50.92	0.59550017	0.426245676	0.4803204	0.22134	0.22134	0.22134
2103.39	92.686	50.533	0.62303491	0.435798884	0.4952322	0.22223	0.22223	0.22223
2103.54	93.113	51.522	0.6483824	0.444236466	0.5088063	0.22233	0.22233	0.22233
2103.69	94.208	53.966	0.65418159	0.44612112	0.5118948	0.22266	0.22266	0.22266
2103.84	95.234	62.593	0.6366242	0.440363508	0.5025256	0.21281		
2104	95.424	69.881	0.62534546	0.436581821	0.4964751	0.20193		
2104.15	95.168	71.189	0.61139087	0.431809767	0.4889496	0.19889		
2104.3	94.708	72.458	0.60974929	0.431241465	0.4880612	0.19514		
2104.45	93.837	76.373	0.58241318	0.421555488	0.4731608	0.18558		
2104.6	92.754	80.42	0.57614138	0.419272178	0.4697113	0.17492		
2104.76	91.77	82.307	0.58125106	0.421134169	0.4725226	0.168		
2104.91	91.105	81.386	0.58702285	0.423218872	0.4756884	0.16678		
2105.06	91.219	79.261	0.62768568	0.437371942	0.4977328	0.17062		
2105.21	92.041	77.284	0.63503741	0.439835459	0.501676	0.17708		
2105.37	93.043	76.914	0.60699581	0.430284909	0.4865696	0.18164		
2105.52	94.001	79.105	0.56964126	0.416880857	0.4661229	0.18186		

2105.67	94.828	80.441	0.40681185	0.347195017	0.370134	0.18288		
2105.82	95.338	84.44	0.3464272	0.315333064	0.3303247	0.17843		
2105.98	95.476	98.609	0.32844286	0.305037999	0.317867	0.15639		
2106.13	94.811	105.17	0.33090181	0.30646937	0.3195883	0.14346		
2106.28	93.385	105.87	0.37265142	0.329657166	0.3479736	0.13688		
2106.43	91.843	104.61	0.40344192	0.34551786	0.3679866	0.13279		
2106.59	90.897	104.05	0.43089447	0.358863571	0.3852523	0.12984		
2106.74	90.501	107.61	0.47146598	0.377348566	0.4098961	0.12255		
2106.89	90.199	111.7	0.50662186	0.392289372	0.4305219	0.1235		
2107.04	89.44	112.5	0.53827083	0.40496946	0.4485978	0.12432		
2107.2	88.504	110.96	0.55808854	0.412566844	0.4597103	0.12189		
2107.35	87.806	105.37	0.56991524	0.416982167	0.4662745	0.11785		
2107.5	88.76	97.575	0.54280973	0.406732026	0.4511561	0.13115		
2107.65	90.922	89.349	0.473482	0.378231237	0.4110961	0.1533		
2107.81	93.382	76.605	0.44194262	0.364037875	0.3920609	0.18342		
2107.96	94.981	65.221	0.42555876	0.356325157	0.3819362	0.20768		
2108.11	96.193	57.397	0.43938549	0.362849934	0.3904918	0.22463		
2108.26	96.969	51.626	0.52137783	0.398287899	0.4390031	0.23664	0.23664	0.23664
2108.41	96.935	49.043	0.64658556	0.443649129	0.5078482	0.24063	0.24063	0.24063
2108.57	96.543	48.33	0.65969767	0.447898428	0.5148273	0.24034	0.24034	0.24034
2108.72	96.418	47.922	0.61989559	0.434730566	0.4935415	0.24054	0.24054	0.24054
2108.87	96.774	49.184	0.57578064	0.419140135	0.4695125	0.23982	0.23982	0.23982
2109.02	97.193	52.723	0.49174716	0.386082651	0.4218704	0.2357	0.2357	0.2357
2109.18	97.107	57.318	0.44904777	0.367308652	0.3963997	0.22808		
2109.33	96.866	59.362	0.45446111	0.369771457	0.3996851	0.22396		
2109.48	96.745	59.486	0.60843876	0.43078671	0.4873515	0.22332		
2109.63	96.825	59.854	0.63814706	0.440869069	0.5033406	0.22303		
2109.79	97.029	63.883	0.64841208	0.444246154	0.5088221	0.21735		
2109.94	97.28	71.86	0.61097762	0.431666843	0.488726	0.20555		
2110.09	97.35	81.458	0.57547698	0.419028924	0.4693451	0.19053		
2110.24	96.768	89.003	0.5189166	0.397298072	0.4375952	0.17642		
2110.4	95.882	93.566	0.48360318	0.382613917	0.4170877	0.16592		
2110.55	95.111	94.555	0.50362637	0.391052584	0.4287881	0.16148		
2110.7	94.499	95.677	0.5291314	0.401378708	0.4434216	0.15739		
2110.85	95.028	96.582	0.5540976	0.411057166	0.4574842	0.15794		
2111.01	95.675	94.854	0.54886691	0.409063166	0.4545577	0.16311		
2111.16	95.894	97.295	0.56618229	0.415597864	0.4642077	0.16004		
2111.31	95.708	99.468	0.58105014	0.421061247	0.4724122	0.15589		
2111.46	95.576	97.762	0.57599069	0.41921703	0.4696283	0.15812		
2111.62	95.646	91.247	0.56797684	0.416264411	0.4652019	0.16875		
2111.77	95.818	85.672	0.57442445	0.41864302	0.4687648	0.17826		
2111.92	95.535	81.884	0.58467578	0.422373495	0.4744023	0.18324		
2112.07	94.996	80.427	0.59237911	0.425136122	0.4786175	0.18354		
2112.22	94.403	79.339	0.58914161	0.423979258	0.4768481	0.18303		
2112.38	96.044	77.957	0.58452737	0.422319934	0.4743209	0.19132		
2112.53	96.065	76.863	0.59345676	0.425519861	0.4792058	0.19318		
2112.68	96.061	77.234	0.60323775	0.428972586	0.4845306	0.19258		
2112.83	96.737	79.085	0.59907101	0.427508324	0.4822654	0.19209		
2112.99	98.714	81.65	0.56667545	0.415781234	0.464481	0.19499		
2113.14	100.26	84.174	0.53033462	0.401854655	0.444105	0.19628		
2113.29	98	85.833	0.49727009	0.388406362	0.4250951	0.18579		

2113.44	94.873	84.531	0.50697118	0.392433176	0.4307238	0.17649		
2113.6	94.077	83.317	0.54326864	0.406909478	0.4514143	0.17546		
2113.75	93.754	83.67	0.56496538	0.415144739	0.463533	0.17365		
2113.9	93.287	85.072	0.58383329	0.422069261	0.4739402	0.16961		
2114.05	92.856	84.446	0.59398644	0.425708234	0.4794949	0.16892		
2114.21	92.973	82.947	0.58175107	0.421315541	0.4727972	0.17177		
2114.36	92.695	81.81	0.58065744	0.420918649	0.4721964	0.17248		
2114.51	92.614	80.694	0.56727592	0.416004303	0.4648137	0.17394		
2114.66	93.426	81.282	0.55633508	0.411904793	0.4587329	0.17618		
2114.82	94.054	85.364	0.57268469	0.418003684	0.4678048	0.17211		
2114.97	94.347	90.107	0.60619671	0.430006518	0.4861363	0.16568		
2115.12	94.116	91.744	0.62753956	0.437322692	0.4976543	0.16219		
2115.27	93.722	89.106	0.65081395	0.445028713	0.510102	0.16488		
2115.43	94.906	83.196	0.6619968	0.448634851	0.5160482	0.17877		
2115.58	96.516	79.19	0.64031604	0.441587087	0.5045005	0.19111		
2115.73	97.668	76.441	0.59644768	0.426581419	0.4808369	0.19964		
2115.88	97.993	74.441	0.57001569	0.417019303	0.46633	0.20398		
2116.03	95.428	73.228	0.53989187	0.405600509	0.4495124	0.19653		
2116.19	92.458	78.195	0.51725219	0.396626295	0.4366416	0.17724		
2116.34	89.843	81.923	0.53056978	0.401947562	0.4442385	0.16065		
2116.49	87.29	84.502	0.58081041	0.420974206	0.4722805	0.14549		
2116.64	85.024	87.146	0.66328678	0.44904692	0.5167329	0.13092		
2116.8	84.401	88.231	0.59960527	0.427696616	0.4825561	0.1263		
2116.95	83.476	87.687	0.55060667	0.409728328	0.4555322	0.1227		
2117.1	83.09	87.4	0.48729046	0.384190723	0.4192573	0.12128		
2117.25	83.749	86.949	0.43249952	0.359622078	0.3862462	0.1252		
2117.41	85.131	84.949	0.46222609	0.373260996	0.404368	0.13495		
2117.56	86.789	83.857	0.50771092	0.392737411	0.4311512	0.14429		
2117.71	88.123	85.449	0.58671234	0.423107217	0.4755184	0.1477		
2117.86	88.656	86.399	0.67519338	0.452812922	0.5230414	0.14851		
2118.02	88.582	85.707	0.69682391	0.459486462	0.5344602	0.1493		
2118.17	87.992	84.058	0.6595036	0.44783615	0.5147242	0.14935		
2118.32	87.225	84.562	0.61429731	0.432812343	0.4905208	0.14516		
2118.47	86.397	85.869	0.5931394	0.425406922	0.4790326	0.13935		
2118.63	85.876	85.295	0.5754747	0.419028088	0.4693439	0.13788		
2118.78	85.77	82.028	0.5499788	0.409488501	0.4551806	0.14259		
2118.93	86.813	79.805	0.53143281	0.402288201	0.4447282	0.15086		
2119.08	88.026	80.177	0.53415204	0.403358194	0.4462692	0.15566		
2119.24	89.144	82.321	0.54925505	0.40921173	0.4547752	0.15709		
2119.39	89.2	84.901	0.55358161	0.410861242	0.4571959	0.15323		
2119.54	88.504	85.85	0.56021871	0.41336853	0.4608962	0.14873		
2119.69	87.703	84.782	0.57962317	0.420542647	0.4716278	0.14693		
2119.84	87.107	83.086	0.6219664	0.435435857	0.494657	0.14698		
2120	86.873	81.655	0.68918222	0.457153078	0.5304313	0.14821		
2120.15	86.91	79.738	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15143		
2120.3	86.672	77.378	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15411		
2120.45	87.324	74.826	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16109		
2120.61	88.831	72.669	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1711		
2120.76	89.803	73.268	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17429		
2120.91	89.616	74.822	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17104		
2121.06	89.038	75.493	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16751		

2121.22	88.424	74.578	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16632		
2121.37	88.421	71.677	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17093		
2121.52	89.367	69.439	0.70784922	0.462807513	0.5402654	0.17854		
2121.67	90.455	68.614	0.69500424	0.458933195	0.5335013	0.18442		
2121.83	90.936	69.844	0.66969329	0.451081611	0.5201296	0.18445		
2121.98	90.719	72.545	0.66998324	0.45117324	0.5202832	0.17926		
2122.13	90.201	76.519	0.6819515	0.454920906	0.5266142	0.17079		
2122.28	89.645	77.592	0.69081924	0.457655142	0.5312948	0.16675		
2122.44	89.364	76.173	0.68749954	0.456635747	0.5295435	0.16782		
2122.59	89.815	75.869	0.67654044	0.453234786	0.523754	0.17021		
2122.74	90.793	76.537	0.68984205	0.457355589	0.5307794	0.1732		
2122.89	91.34	76.379	0.6959038	0.459206889	0.5339753	0.1757		
2123.05	91.209	76.99	0.68515932	0.455914121	0.5283082	0.1742		
2123.2	90.748	78.754	0.64592573	0.443433044	0.5074962	0.1695		
2123.35	90.138	77.767	0.6028656	0.428842201	0.4843285	0.16854		
2123.5	89.485	70.902	0.47310299	0.378065547	0.4108707	0.17673		
2123.65	89.381	65.761	0.44278053	0.364425887	0.3925742	0.18447		
2123.81	90.489	66.532	0.48763293	0.384336645	0.4194584	0.18787		
2123.96	92.019	68.812	0.56959103	0.416862278	0.4660952	0.19047		
2124.11	92.332	69.443	0.69301334	0.458326174	0.5324518	0.19073		
2124.26	91.941	67.447	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19234		
2124.42	91.435	65.199	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19388		
2124.57	94.466	63.726	0.70783781	0.462804102	0.5402594	0.20799		
2124.72	96.967	63.926	0.68558398	0.456045255	0.5285324	0.21703		
2124.87	99.029	65.06	0.6825474	0.455105767	0.5269289	0.2225		
2125.03	100.57	66.385	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22564		
2125.18	101.75	67.559	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22767		
2125.33	101.86	67.699	0.70766657	0.462752927	0.5401693	0.22782		
2125.48	100.76	67.785	0.53879139	0.405172296	0.4488916	0.22404		
2125.64	98.755	68.81	0.47316236	0.378091506	0.410906	0.21557		
2125.79	96.577	69.428	0.41705176	0.352223466	0.3766103	0.20685		
2125.94	95.381	65.617	0.41412705	0.350797537	0.374768	0.20855		
2126.09	95.676	62.104	0.50237749	0.390535005	0.428064	0.21524		
2126.25	96.517	59.136	0.64395766	0.442787227	0.5064459	0.22305		
2126.4	97.395	56.301	0.65176602	0.445338117	0.510609	0.23072		
2126.55	97.461	54.979	0.61195937	0.432006234	0.4892571	0.23306	0.23306	0.23306
2126.7	96.413	55.113	0.55844928	0.412702807	0.4599112	0.22906		
2126.86	95.348	57.557	0.51974538	0.397631854	0.4380696	0.22125		
2127.01	95.586	61.304	0.48206434	0.381952745	0.4161801	0.21618		
2127.16	97.32	64.616	0.47251622	0.377808801	0.4105215	0.2172		
2127.31	98.646	65.984	0.47825377	0.380307558	0.4139276	0.21972		
2127.46	99.417	65.256	0.49720845	0.388380552	0.4250592	0.22355		
2127.62	99.592	64.748	0.52451031	0.399541586	0.4407913	0.22496		
2127.77	98.961	64.33	0.57520985	0.418931046	0.4691979	0.22344		
2127.92	97.619	59.48	0.62206229	0.435468461	0.4947086	0.22645		
2128.07	95.958	53.372	0.60584054	0.42988232	0.4859432	0.23016	0.23016	0.23016
2128.23	94.738	48.509	0.59825821	0.427221554	0.481823	0.23337	0.23337	0.23337
2128.38	93.771	46.137	0.61980654	0.434700187	0.4934935	0.23345	0.23345	0.23345
2128.53	92.729	44.364	0.64085943	0.441766594	0.5047909	0.23221	0.23221	0.23221
2128.68	91.901	43.118	0.66422743	0.449346898	0.517232	0.2309	0.2309	0.2309
2128.84	91.393	43.153	0.66611103	0.449946308	0.518231	0.2288	0.2288	0.2288

2128.99	90.893	44.787	0.62621077	0.436874309	0.4969403	0.22416	0.22416	0.22416
2129.14	90.404	47.77	0.59565314	0.426299915	0.4804038	0.21739	0.21739	0.21739
2129.29	90.087	51.358	0.59357776	0.425562909	0.4792719	0.21036	0.21036	0.21036
2129.45	90.043	54.824	0.61025386	0.431416302	0.4883344	0.20466	0.20466	0.20466
2129.6	90.171	58.201	0.62933411	0.437926769	0.4986179	0.19982		
2129.75	90.253	60.109	0.64219279	0.44220643	0.5055034	0.19713		
2129.9	90.302	60.819	0.65390533	0.446031716	0.5117478	0.1962		
2130.06	90.457	59.344	0.61863301	0.434299422	0.4928609	0.19919		
2130.21	91.06	57.887	0.60223773	0.428622052	0.4839874	0.20399		
2130.36	92.311	58.148	0.56849512	0.416456545	0.4654888	0.2086		
2130.51	93.171	57.763	0.52551033	0.399940388	0.4413612	0.21263		
2130.67	95.049	57.659	0.49158278	0.386013135	0.4217742	0.21994		
2130.82	96.063	60.918	0.51237539	0.394646698	0.4338404	0.21855		
2130.97	96.426	66.201	0.55784881	0.412476443	0.4595767	0.21148		
2131.12	96.226	68.519	0.62639114	0.436935227	0.4970372	0.20705		
2131.27	95.611	70.633	0.64080007	0.441746991	0.5047592	0.20142		
2131.43	95.058	72.183	0.6140964	0.432743184	0.4904123	0.19689		
2131.58	94.621	71.964	0.63309902	0.439188641	0.5006374	0.1956		
2131.73	94.203	71.266	0.63692101	0.440462137	0.5026845	0.19512		
2131.88	93.955	72.2	0.57936746	0.420449586	0.4714872	0.19268		
2132.04	94.356	75.07	0.43652471	0.361514065	0.3887316	0.18965		
2132.19	95.026	77.343	0.50064687	0.389815881	0.4270594	0.18856		
2132.34	95.689	74.742	0.57962546	0.420543478	0.4716291	0.19517		
2132.49	96.126	71.317	0.64347592	0.442628847	0.5061887	0.20224		
2132.65	96.216	69.28	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20581		
2132.8	96.013	66.053	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2102		
2132.95	95.658	62.856	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21398		
2133.1	95.499	62.178	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21447		
2133.26	95.384	63.061	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21263		
2133.41	95.181	62.338	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21303		
2133.56	94.946	61.154	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21403		
2133.71	95.382	60.206	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21717		
2133.87	96.416	62.983	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21655		
2134.02	97.485	67.086	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21388		
2134.17	98.137	69.689	0.70783096	0.462802055	0.5402558	0.21205		
2134.32	97.11	70.52	0.6788076	0.453942897	0.5249527	0.20706		
2134.48	95.545	70.746	0.63891876	0.441124807	0.5037534	0.20098		
2134.63	94.326	72.315	0.61688868	0.433702365	0.49192	0.19391		
2134.78	94.059	76.254	0.41169321	0.349604692	0.3732304	0.18663		
2134.93	93.859	80.85	0.34220566	0.312952144	0.3274274	0.17855		
2135.08	93.18	84.043	0.31930114	0.299648422	0.3114162	0.17083		
2135.24	92.143	84.349	0.29847657	0.286954414	0.2964039	0.16624		
2135.39	91.126	80.653	0.28734851	0.279921569	0.2881909	0.16802		
2135.54	89.996	75.526	0.28563615	0.278823294	0.2869147	0.17151		
2135.69	90.066	72.113	0.29314999	0.283610442	0.2924898	0.17724		
2135.85	91.07	69.93	0.29497194	0.284758825	0.2938321	0.18485		
2136	92.054	68.56	0.29561807	0.285164936	0.2943073	0.19102		
2136.15	92.735	66.382	0.31612757	0.297751867	0.3091573	0.19719		
2136.3	93.112	67.404	0.44029418	0.363272738	0.3910499	0.19705		
2136.46	92.662	73.753	0.53101956	0.402125154	0.4444937	0.18517		
2136.61	91.364	81.454	0.53858362	0.405091361	0.4487743	0.1677		

2136.76	89.875	88.485	0.56954537	0.416845388	0.4660699	0.15036		
2136.91	89.162	92.472	0.62254175	0.435631409	0.4949667	0.14102		
2137.07	88.818	94.203	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13679		
2137.22	88.768	95.952	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13379		
2137.37	88.831	97.62	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13141		
2137.52	88.895	98.936	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12959		
2137.68	88.779	98.932	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1291		
2137.83	88.558	97.554	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13034		
2137.98	88.351	96.029	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13187		
2138.13	88.245	95.425	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13237		
2138.29	88.324	93.59	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13563		
2138.44	88.81	89.3	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14456		
2138.59	89.485	84.943	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15437		
2138.74	90.168	81.781	0.70783552	0.46280342	0.5402582	0.16228		
2138.89	90.657	78.4	0.68160902	0.45481459	0.5264332	0.16969		
2139.05	91.046	77.85	0.59019414	0.424356025	0.4774237	0.17216		
2139.2	91.314	81.704	0.56415486	0.414842433	0.4630833	0.16712		
2139.35	91.206	86.021	0.56811155	0.416314365	0.4652764	0.15981		
2139.5	90.596	88.748	0.64471567	0.443036194	0.5068505	0.15296		
2139.66	89.845	88.832	0.68709542	0.456511312	0.5293302	0.1497		
2139.81	89.211	89.669	0.69505676	0.458949182	0.5335289	0.14569		
2139.96	88.782	92.74	0.68819362	0.456849292	0.5299097	0.13896		
2140.11	88.71	96.071	0.67472534	0.452666144	0.5227938	0.13335		
2140.27	89.856	94.191	0.65418844	0.446123337	0.5118984	0.1412		
2140.42	91.503	88.85	0.63648264	0.440316454	0.5024499	0.1565		
2140.57	93.398	85.319	0.62081569	0.435044225	0.4940373	0.16963		
2140.72	95.331	85.199	0.60667845	0.43017439	0.4863975	0.17718		
2140.88	97.004	89.557	0.50766754	0.392719581	0.4311262	0.17637		
2141.03	97.502	93.867	0.44763222	0.366660509	0.3955377	0.17131		
2141.18	96.978	93.504	0.42717751	0.357098021	0.3829442	0.17001		
2141.33	95.713	88.791	0.41585539	0.351641167	0.3758574	0.17289		
2141.49	99.781	78.66	0.42010432	0.353703077	0.378527	0.20322		
2141.64	109.92	62.162	0.43337397	0.360034339	0.3867871	0.26031		
2141.79	121.1	50.254	0.44332164	0.364676129	0.3929054	0.3079	0.3079	
2141.94	126.51	41.899	0.44649749	0.366139701	0.3948459	0.33341	0.33341	
2142.1	123.75	34.023	0.4690116	0.376269557	0.4084323	0.33057	0.33057	
2142.25	117.25	31.661	0.57252944	0.417946541	0.467719	0.31533	0.31533	
2142.4	110.4	32.353	0.68496982	0.455855578	0.5282082	0.29738	0.29738	
2142.55	103.43	35.229	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.27666	0.27666	
2142.7	96.65	38.725	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.25367	0.25367	0.25367
2142.86	93.176	41.765	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23791	0.23791	0.23791
2143.01	92.876	43.855	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23361	0.23361	0.23361
2143.16	93.041	46.177	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23056	0.23056	0.23056
2143.31	92.874	49.176	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22513	0.22513	0.22513
2143.47	92.817	50.98	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22203	0.22203	0.22203
2143.62	92.607	52.957	0.70778301	0.462787727	0.5402306	0.21806	0.21806	0.21806
2143.77	92.087	55.77	0.63822012	0.440893294	0.5033797	0.21151		
2143.92	91.307	59.547	0.6152882	0.433153097	0.491056	0.20235		
2144.08	90.509	63.103	0.62240476	0.435584865	0.494893	0.19342		
2144.23	90.186	65.012	0.63616985	0.440212444	0.5022824	0.18904		
2144.38	89.696	65.174	0.64604902	0.443473436	0.507562	0.18673		

2144.53	88.924	59.805	0.63700092	0.440488683	0.5027273	0.19199		
2144.69	88.549	52.115	0.5835753	0.421976011	0.4737987	0.20262	0.20262	0.20262
2144.84	89.307	46.276	0.45188115	0.368600818	0.3981214	0.21515	0.21515	0.21515
2144.99	90.481	43.504	0.36359418	0.324798555	0.3419442	0.2245	0.2245	0.2245
2145.14	91.911	41.062	0.34898889	0.31676742	0.332075	0.23421	0.23421	0.23421
2145.3	93.351	39.274	0.35605523	0.320683886	0.336873	0.24143	0.24143	0.24143
2145.45	93.309	40.388	0.38366075	0.335442198	0.3552131	0.24036	0.24036	0.24036
2145.6	92.027	43.361	0.38235479	0.334762744	0.3543593	0.23101	0.23101	0.23101
2145.75	91.123	46.759	0.60823556	0.430716115	0.4872414	0.22196	0.22196	0.22196
2145.91	91.008	48.644	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21849	0.21849	0.21849
2146.06	91.265	48.083	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22043	0.22043	0.22043
2146.21	91.238	48.81	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21917	0.21917	0.21917
2146.36	91.003	57.055	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20508		
2146.51	90.277	67.727	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18509		
2146.67	88.872	70.683	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17443		
2146.82	87.467	71.462	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16707		
2146.97	87.548	74.713	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16228		
2147.12	89.021	78.872	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16204		
2147.28	90.695	82.669	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16303		
2147.43	91.99	84.915	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16473		
2147.58	92.368	79.63	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17466		
2147.73	91.907	72.195	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18465		
2147.89	91.447	68.68	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18839		
2148.04	91.184	63.625	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19537		
2148.19	91.353	52.692	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21346	0.21346	0.21346
2148.34	94.715	45.345	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23821	0.23821	0.23821
2148.5	106.48	42.897	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.28057	0.28057	
2148.65	120.43	49.276	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.30762	0.30762	
2148.8	129.65	56.771	0.70783096	0.462802055	0.5402558	0.3162		
2148.95	127.22	59.922	0.67836011	0.453803318	0.5247162	0.30627		
2149.11	119.42	58.055	0.68454287	0.455723619	0.5279828	0.29176		
2149.26	110.94	55.306	0.66917729	0.450918457	0.5198562	0.27441		
2149.41	102.91	56.396	0.66336212	0.449070963	0.5167728	0.24884		
2149.56	97.704	60.68	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22474		
2149.72	95.796	64.819	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21136		
2149.87	94.713	67.676	0.70783324	0.462802738	0.540257	0.20276		
2150.02	93.557	69.811	0.68060901	0.454503839	0.5259048	0.19494		
2150.17	92.748	71.037	0.63084784	0.438435007	0.4994302	0.18984		
2150.32	92.322	70.615	0.64447822	0.442958236	0.5067238	0.18882		
2150.48	92.181	70.31	0.65547385	0.446538827	0.5125822	0.18875		
2150.63	92.246	73.158	0.64143707	0.44195725	0.5050996	0.18447		
2150.78	92.331	76.801	0.61557131	0.433250358	0.4912089	0.17902		
2150.93	92.144	78.116	0.56334891	0.414541426	0.4626359	0.17618		
2151.09	91.646	78.571	0.55036694	0.409636788	0.455398	0.17345		
2151.24	91.24	81.031	0.56334891	0.414541426	0.4626359	0.16789		
2151.39	91.339	84.002	0.6274254	0.437284208	0.4975929	0.16357		
2151.54	91.702	86.399	0.69259552	0.458198558	0.5322315	0.16122		
2151.7	92.011	84.946	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16478		
2151.85	92.13	82.476	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16918		
2152	91.972	80.796	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17122		
2152.15	91.89	80.674	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17109		

2152.31	92.272	81.253	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17169		
2152.46	92.701	81.606	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17283		
2152.61	92.865	81.23	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17408		
2152.76	92.907	79.301	0.70781954	0.462798644	0.5402498	0.17731		
2152.92	93.472	77.505	0.66898551	0.450857783	0.5197546	0.18238		
2153.07	95.826	78.496	0.51136167	0.394233085	0.4332568	0.18965		
2153.22	99.917	82.566	0.4707308	0.377025875	0.409458	0.19757		
2153.37	103.24	86.123	0.47986339	0.381003887	0.41488	0.20289		
2153.53	102.46	87.26	0.52334591	0.399076359	0.4401271	0.19861		
2153.68	99.016	85.431	0.59132658	0.424760682	0.4780426	0.18995		
2153.83	95.049	81.962	0.64355126	0.442653625	0.5062289	0.18117		
2153.98	92.345	78.359	0.65635515	0.446823224	0.5130509	0.17655		
2154.13	93.185	73.939	0.65949219	0.447832486	0.5147182	0.1869		
2154.29	94.704	72.006	0.6867735	0.456412133	0.5291603	0.19583		
2154.44	95.141	73.481	0.69438094	0.458743343	0.5331727	0.19514		
2154.59	94.869	76.371	0.68667304	0.456381174	0.5291073	0.18952		
2154.74	94.218	79.102	0.68025284	0.454393049	0.5257166	0.1827		
2154.9	93.336	80.566	0.67127322	0.451580398	0.5209664	0.17697		
2155.05	92.236	78.54	0.63897584	0.441143711	0.5037839	0.17586		
2155.2	91.123	73.12	0.56308406	0.414442423	0.4624888	0.18		
2155.35	90.133	68.548	0.53534384	0.403825591	0.4469437	0.18319		
2155.51	89.245	65.848	0.51850792	0.397133303	0.4373612	0.18374		
2155.66	88.515	64.773	0.53571371	0.403970451	0.4471529	0.18232		
2155.81	88.191	65.605	0.55994702	0.413266437	0.460745	0.17959		
2155.96	88.206	67.424	0.61087259	0.431630505	0.4886692	0.17676		
2156.12	88.067	68.014	0.67172072	0.451721459	0.5212034	0.17522		
2156.27	87.655	70.045	0.70155002	0.460916585	0.5369496	0.17017		
2156.42	87.241	75.255	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16004		
2156.57	87.045	79.977	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15165		
2156.73	87.001	79.847	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15166		
2156.88	86.991	78.227	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1542		
2157.03	86.801	76.803	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15561		
2157.18	85.771	75.529	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15292		
2157.34	83.099	74.882	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14113		
2157.49	79.302	76.095	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.11955		
2157.64	76.548	78.6	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10028		
2157.79	76.938	80.714	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.09921		
2157.94	80.036	82.081	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.11397		
2158.1	83.916	81.173	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13503		
2158.25	86.498	79.169	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15043		
2158.4	87.757	77.693	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15844		
2158.55	88.075	77.468	0.70781954	0.462798644	0.5402498	0.16021		
2158.71	87.761	76.425	0.66846952	0.450694456	0.5194812	0.16049		
2158.86	87.398	73.815	0.65363592	0.445944493	0.5116044	0.16304		
2159.01	87.451	71.569	0.66197625	0.44862828	0.5160373	0.16685		
2159.16	87.676	73.55	0.68658172	0.456353025	0.5290591	0.16469		
2159.32	87.82	76.935	0.69819151	0.459901313	0.5351807	0.15994		
2159.47	87.728	79.209	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15591		
2159.62	87.403	78.938	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1549		
2159.77	87.065	77.296	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15601		
2159.93	87.113	76.361	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15771		

2160.08	87.746	76.485	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16032		
2160.23	88.384	77.776	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16106		
2160.38	88.525	80.415	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15747		
2160.54	88.084	83.022	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1514		
2160.69	87.337	85.031	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14491		
2160.84	87.187	87.416	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14045		
2160.99	88.09	89.849	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14055		
2161.15	88.847	91.85	0.70782639	0.462800691	0.5402534	0.14066		
2161.3	88.314	90.32	0.6735518	0.452297675	0.5221727	0.14078		
2161.45	86.917	87.283	0.57787657	0.419906234	0.4706669	0.13943		
2161.6	85.87	85.095	0.71003419	0.463459391	0.541415	0.13817		
2161.75	85.599	83.195	0.68869819	0.457004397	0.530176	0.13995		
2161.91	85.398	82.827	0.66339409	0.449081162	0.5167898	0.1396		
2162.06	84.981	83.93	0.56155436	0.413869747	0.4616389	0.13589		
2162.21	84.5	85.038	0.54614084	0.408016973	0.4530285	0.13185		
2162.36	84.03	85.595	0.57039013	0.417157664	0.4665371	0.12872		
2162.52	83.643	84.429	0.60279482	0.428817395	0.48429	0.12871		
2162.67	83.443	84.343	0.63503741	0.439835459	0.501676	0.12787		
2162.82	83.479	85.424	0.59363484	0.425583211	0.479303	0.12633		
2162.97	83.748	86.336	0.49809659	0.388752138	0.4255764	0.12618		
2163.13	84.084	86.386	0.438422	0.362400837	0.3898996	0.12772		
2163.28	84.385	84.929	0.43331689	0.36000745	0.3867518	0.13148		
2163.43	84.69	81.559	0.45780363	0.371279748	0.4017051	0.13829		
2163.58	84.443	73.358	0.51514713	0.395773873	0.4354338	0.15017		
2163.74	83.005	70.723	0.59968746	0.42772557	0.4826008	0.14736		
2163.89	80.815	71.574	0.64716777	0.443839612	0.5081587	0.1349		
2164.04	78.423	74.21	0.66675944	0.450152259	0.5185748	0.11788		
2164.19	76.263	77.296	0.68247662	0.455083819	0.5268915	0.10069		
2164.35	75.269	80.206	0.69288548	0.45828713	0.5323844	0.09023		
2164.5	76.797	83.099	0.70025091	0.460524455	0.5362655	0.09455		
2164.65	80.53	84.451	0.69130098	0.457802661	0.5315489	0.11275		
2164.8	83.662	85.819	0.66424342	0.449351991	0.5172404	0.12651		
2164.96	84.982	86.614	0.6152471	0.433138975	0.4910338	0.13162		
2165.11	85.441	86.78	0.59345676	0.425519861	0.4792058	0.1335		
2165.26	85.55	86.787	0.60937713	0.431112424	0.4878597	0.134		
2165.41	85.446	84.548	0.62114218	0.435155414	0.4942131	0.13708		
2165.56	85.237	84.589	0.65068153	0.444985642	0.5100315	0.13604		
2165.72	84.976	86.406	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13192		
2165.87	84.721	85.637	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13195		
2166.02	84.489	84.881	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13205		
2166.17	84.252	85.2	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13042		
2166.33	84.076	86.281	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12785		
2166.48	84.1	86.821	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12711		
2166.63	84.368	86.64	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12868		
2166.78	84.657	86.181	0.70775333	0.462778857	0.540215	0.13078		
2166.94	84.832	85.007	0.61170822	0.431919463	0.4891213	0.13348		
2167.09	84.863	83.687	0.54745364	0.408521393	0.4537653	0.13572		
2167.24	84.754	82.369	0.53492602	0.403661842	0.4467073	0.13731		
2167.39	84.654	81.588	0.5447778	0.407492068	0.4522628	0.13808		
2167.55	84.606	82.28	0.5573762	0.41229812	0.4593134	0.13675		
2167.7	84.579	83.186	0.56767319	0.416151763	0.4650337	0.13518		

2167.85	84.579	83.752	0.56317082	0.41447486	0.462537	0.13428		
2168	84.545	85.106	0.57197007	0.41774054	0.4674101	0.13196		
2168.16	84.44	86.025	0.61090227	0.431640775	0.4886853	0.13		
2168.31	84.322	85.468	0.65843738	0.447493662	0.5141577	0.13032		
2168.46	84.21	85.993	0.68710456	0.456514125	0.529335	0.12895		
2168.61	84.193	87.046	0.6837529	0.455479241	0.5275656	0.12719		
2168.77	84.283	85.714	0.67647423	0.45321407	0.5237189	0.12975		
2168.92	84.385	84.715	0.69703168	0.45954954	0.5345697	0.13182		
2169.07	84.45	85.293	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13121		
2169.22	84.431	86.794	0.70782867	0.462801373	0.5402546	0.12873		
2169.37	84.412	88.483	0.6764788	0.453215498	0.5237214	0.12595		
2169.53	84.482	87.575	0.5861621	0.42290922	0.475217	0.12773		
2169.68	84.642	85.22	0.53917039	0.405319863	0.4491054	0.13224		
2169.83	84.822	83.204	0.51578641	0.396033074	0.4358008	0.1363		
2169.98	84.915	81.8	0.50656478	0.392265866	0.4304889	0.13897		
2170.14	84.786	79.507	0.52226826	0.39864496	0.4395118	0.14201		
2170.29	84.438	79.559	0.54067955	0.405906518	0.4499564	0.14028		
2170.44	84.016	80.832	0.56413659	0.414835615	0.4630732	0.13623		
2170.59	83.558	80.559	0.62449613	0.436294351	0.4960184	0.13446		
2170.75	83.55	80.3	0.67106546	0.451514873	0.5208564	0.13483		
2170.9	84.112	81.215	0.67964324	0.454203292	0.5253944	0.13608		
2171.05	84.639	82.831	0.65699899	0.447030756	0.5133932	0.13603		
2171.2	84.884	82.772	0.56899056	0.416640061	0.465763	0.13728		
2171.36	84.919	83.542	0.50522914	0.391715154	0.4297163	0.13622		
2171.51	84.783	84.788	0.48590003	0.383597356	0.4184399	0.13359		
2171.66	84.562	85.266	0.50993471	0.393649613	0.4324345	0.13179		
2171.81	84.379	86.246	0.62170384	0.435346559	0.4945156	0.12936		
2171.97	84.24	84.56	0.66992617	0.451155206	0.520253	0.13138		
2172.12	84.294	82.011	0.69638326	0.459352619	0.534228	0.1357		
2172.27	84.502	81.829	0.65118382	0.445148966	0.510299	0.13697		
2172.42	84.645	82.339	0.58652056	0.423038226	0.4754133	0.13684		
2172.58	84.614	82.794	0.52452858	0.399548877	0.4408017	0.13597		
2172.73	84.399	84.198	0.50876573	0.393170543	0.4317602	0.13271		
2172.88	84.072	86.178	0.529483	0.401517891	0.4436213	0.12799		
2173.03	83.709	85.59	0.55614787	0.411833991	0.4586285	0.12718		
2173.18	83.794	84.28	0.59373987	0.425620563	0.4793603	0.12968		
2173.34	84.116	83.725	0.60929037	0.431082329	0.4878128	0.13211		
2173.49	84.283	84.163	0.61743892	0.43389088	0.4922169	0.13221		
2173.64	84.299	84.945	0.62369474	0.436022758	0.4955873	0.13104		
2173.79	84.215	84.822	0.61911932	0.434465588	0.4931231	0.13084		
2173.95	84.088	84.789	0.62115817	0.435160856	0.4942217	0.13029		
2174.1	83.97	85.606	0.61777454	0.434005787	0.4923979	0.12842		
2174.25	84.032	86.147	0.59849338	0.427304562	0.481951	0.12785		
2174.4	84.129	87.032	0.57810716	0.419990361	0.4707938	0.12691		
2174.56	84.112	86.816	0.56157719	0.413878305	0.4616516	0.12717		
2174.71	84.033	84.673	0.55309758	0.4106773	0.4569255	0.1302		
2174.86	83.968	83.177	0.58157755	0.421252616	0.4727019	0.13227		
2175.01	84.085	83.998	0.68336933	0.455360481	0.5273631	0.13153		
2175.17	84.366	85.628	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13028		
2175.32	84.699	87.261	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12926		
2175.47	84.75	87.251	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12952		

2175.62	84.449	85.367	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13109		
2175.78	84.087	83.391	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1325		
2175.93	84.017	81.687	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13488		
2176.08	84.273	80.125	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13859		
2176.23	84.509	79.139	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14129		
2176.39	84.568	79.048	0.70773963	0.462774763	0.5402078	0.14171		
2176.54	84.468	79.628	0.59952079	0.427666854	0.4825102	0.14032		
2176.69	84.304	81.067	0.56757958	0.416117025	0.4649819	0.13724		
2176.84	84.198	82.804	0.54742396	0.408510001	0.4537486	0.13397		
2176.99	84.199	84.318	0.53581873	0.404011568	0.4472123	0.13157		
2177.15	84.161	83.619	0.53438035	0.403447807	0.4463985	0.1325		
2177.3	83.987	82.384	0.52694414	0.400510985	0.4421777	0.13363		
2177.45	83.91	82.625	0.52680259	0.400454715	0.4420971	0.13287		
2177.6	84.132	83.802	0.54126175	0.406132436	0.4502845	0.13206		
2177.76	84.43	85.338	0.55747209	0.412334313	0.4593668	0.13104		
2177.91	84.559	86.165	0.57324178	0.418208605	0.4681123	0.13034		
2178.06	84.514	84.242	0.58527624	0.42259008	0.4747315	0.13319		
2178.21	84.508	82.197	0.58713244	0.423258267	0.4757485	0.13641		
2178.37	84.628	81.031	0.60029021	0.427937781	0.4829287	0.13884		
2178.52	84.813	81.156	0.61829053	0.434182328	0.4926762	0.13952		
2178.67	84.963	80.552	0.63607853	0.440182066	0.5022335	0.14119		
2178.82	85.068	80.424	0.63907173	0.441175465	0.5038352	0.14188		
2178.98	85.175	80.684	0.62075405	0.435023224	0.4940041	0.14197		
2179.13	85.172	80.468	0.60479029	0.429515688	0.4853734	0.1423		
2179.28	84.951	78.674	0.60115324	0.428241273	0.483398	0.14412		
2179.43	84.337	77.572	0.61397767	0.432702308	0.4903481	0.14296		
2179.59	84.072	76.251	0.63290952	0.439125303	0.5005358	0.1438		
2179.74	84.684	73.729	0.64800111	0.444111969	0.5086031	0.15072		
2179.89	85.81	71.312	0.65543504	0.446526293	0.5125616	0.15981		
2180.04	87.146	69.765	0.65298522	0.445733679	0.5112581	0.16834		
2180.2	88.746	68.046	0.63081131	0.438422755	0.4994106	0.17809		
2180.35	90.173	65.263	0.58065059	0.420916161	0.4721926	0.18858		
2180.5	90.735	61.474	0.55356334	0.410854303	0.4571857	0.19695		
2180.65	90.034	59.549	0.53203784	0.402526708	0.4450713	0.1971		
2180.8	88.432	58.75	0.51898053	0.397323835	0.4376318	0.19152		
2180.96	86.561	55.143	0.52476602	0.399643628	0.440937	0.18896		
2181.11	86.063	53.449	0.54619563	0.408038049	0.4530593	0.18943	0.18943	0.18943
2181.26	87.676	53.324	0.54765456	0.408598493	0.453878	0.19683	0.19683	0.19683
2181.41	89.969	53.231	0.55327567	0.410744994	0.457025	0.20684	0.20684	0.20684
2181.57	91.963	52.798	0.57553406	0.419049832	0.4693766	0.21572	0.21572	0.21572
2181.72	93.056	54.574	0.59456865	0.425915098	0.4798125	0.21725	0.21725	0.21725
2181.87	93.201	54.784	0.60065551	0.428066294	0.4831274	0.21749	0.21749	0.21749
2182.02	93.07	52.406	0.65529577	0.446481312	0.5124875	0.22076	0.22076	0.22076
2182.18	93.309	49.76	0.67525046	0.452830815	0.5230716	0.2259	0.2259	0.2259
2182.33	93.884	47.656	0.68029622	0.454406546	0.5257395	0.23147	0.23147	0.23147
2182.48	94.387	46.253	0.66389638	0.449241372	0.5170563	0.23563	0.23563	0.23563
2182.63	94.175	46.96	0.59437686	0.425846976	0.4797079	0.2337	0.2337	0.2337
2182.79	93.271	49.993	0.58331502	0.421881896	0.4736558	0.22537	0.22537	0.22537
2182.94	93.294	53.885	0.60001623	0.427841347	0.4827797	0.21928	0.21928	0.21928
2183.09	94.315	60.366	0.64724539	0.443864997	0.5082001	0.21288		
2183.24	95.06	67.827	0.68170035	0.454842946	0.5264815	0.20383		

2183.4	93.364	78.784	0.68893107	0.457075945	0.5302988	0.17986		
2183.55	90.956	89.789	0.66529138	0.449685683	0.5177963	0.15274		
2183.7	91.232	93.334	0.64193708	0.442122148	0.5053668	0.14827		
2183.85	93.698	94.556	0.61921521	0.434498338	0.4931748	0.15604		
2184.01	95.839	95.437	0.63386844	0.439445619	0.5010498	0.16276		
2184.16	96.9	92.636	0.66364295	0.449160554	0.5169219	0.17112		
2184.31	96.404	87.874	0.67851308	0.453851042	0.524797	0.17689		
2184.46	93.547	81.094	0.64887328	0.44439664	0.509068	0.17686		
2184.61	90.303	77.441	0.58678084	0.423131852	0.4755559	0.16967		
2184.77	88.562	77.33	0.54374582	0.407093846	0.4516827	0.16253		
2184.92	88.48	76.517	0.53172277	0.402402536	0.4448927	0.16348		
2185.07	89.279	75.396	0.53755849	0.404691602	0.4481955	0.16869		
2185.22	89.948	74.49	0.53736671	0.404616737	0.4480872	0.17296		
2185.38	88.263	73.789	0.53468629	0.403567834	0.4465717	0.16681		
2185.53	84.948	73.866	0.5590292	0.412921209	0.4602342	0.15161		
2185.68	81.609	76.602	0.61382698	0.432650415	0.4902667	0.13092		
2185.83	78.47	78.526	0.64626821	0.443545226	0.5076789	0.11112		
2185.99	75.247	78.512	0.65723187	0.447105771	0.513517	0.09263		
2186.14	72.603	78.716	0.63340268	0.439290096	0.5008002	0.07591		
2186.29	72.349	80.509	0.58320771	0.421843083	0.4735969	0.07399		
2186.44	74.009	84.563	0.54609746	0.408000286	0.4530041	0.08022		
2186.6	77.45	86.975	0.53317713	0.402975151	0.4457171	0.09327		
2186.75	81.415	81.742	0.54020237	0.405721188	0.4496874	0.1217		
2186.9	85.403	74.584	0.54597417	0.407952853	0.4529349	0.15258		
2187.05	88.496	71.928	0.55040804	0.409652483	0.455421	0.17078		
2187.21	89.076	72.673	0.63802377	0.440828183	0.5032746	0.17216		
2187.36	88.018	73.039	0.65168611	0.445312165	0.5105665	0.16698		
2187.51	87.168	72.632	0.69213889	0.458058998	0.5319907	0.16389		
2187.66	87.085	72.419	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16386		
2187.82	87.927	72.667	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16719		
2187.97	88.875	72.479	0.7077716	0.462784316	0.5402246	0.17161		
2188.12	89.352	72.706	0.62670849	0.437042369	0.4972077	0.17329		
2188.27	88.739	74.562	0.57738569	0.419727046	0.4703967	0.1677		
2188.42	86.807	79.353	0.56991295	0.416981323	0.4662732	0.15152		
2188.58	84.367	82.53	0.59285857	0.425306935	0.4788793	0.13515		
2188.73	82.441	82.932	0.66272969	0.448869063	0.5164372	0.12514		
2188.88	82.054	82.299	0.65852185	0.447520817	0.5142026	0.12424		
2189.03	83.254	82.181	0.63752376	0.440662289	0.5030071	0.13036		
2189.19	85.15	81.347	0.64636182	0.443575879	0.5077289	0.14075		
2189.34	86.917	78.365	0.66135752	0.448430342	0.5157088	0.15362		
2189.49	88.302	72.105	0.67551302	0.452913102	0.5232105	0.16972		
2189.64	89.363	63.722	0.68295608	0.455232455	0.5271448	0.18763		
2189.8	90.202	53.732	0.65483685	0.446333028	0.5122434	0.20706	0.20706	0.20706
2189.95	90.954	45.978	0.58810506	0.423607585	0.4762809	0.22251	0.22251	0.22251
2190.1	91.337	45.11	0.561874	0.413989531	0.4618166	0.22546	0.22546	0.22546
2190.25	91.197	46.988	0.53696031	0.404458012	0.4478576	0.2219	0.2219	0.2219
2190.41	91.026	49.263	0.53794891	0.404843931	0.448416	0.21758	0.21758	0.21758
2190.56	91.201	49.968	0.56514346	0.415211107	0.4636318	0.21717	0.21717	0.21717
2190.71	91.448	50.15	0.60882689	0.430921492	0.4875618	0.21789	0.21789	0.21789
2190.86	91.634	50.209	0.6445216	0.44297248	0.5067469	0.21855	0.21855	0.21855
2191.02	91.814	53.11	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21465	0.21465	0.21465

2191.17	92	58.561	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20672		
2191.32	91.992	63.381	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19902		
2191.47	91.542	67.655	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1904		
2191.63	90.355	70.701	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18068		
2191.78	89.285	71.974	0.70781498	0.46279728	0.5402474	0.17416		
2191.93	88.598	73.537	0.66375939	0.44919769	0.5169836	0.16873		
2192.08	88.701	76.584	0.65732777	0.447136652	0.513568	0.16433		
2192.23	89.833	79.863	0.66577084	0.449838177	0.5180506	0.16391		
2192.39	91.35	82.009	0.65538253	0.446509334	0.5125337	0.16676		
2192.54	92.461	84.166	0.66619779	0.449973877	0.518277	0.1678		
2192.69	92.745	86.594	0.68126884	0.45470893	0.5262535	0.16507		
2192.84	92.461	88.515	0.67161798	0.45168908	0.521149	0.16089		
2193	91.776	89.202	0.64455813	0.442984475	0.5067664	0.15705		
2193.15	90.705	90.463	0.53098075	0.402109834	0.4444717	0.15068		
2193.3	89.408	92.675	0.44557738	0.365716578	0.3942843	0.14172		
2193.45	88.213	93.116	0.45646114	0.370675088	0.4008946	0.13589		
2193.61	87.359	88.291	0.48023326	0.381163607	0.4150987	0.13982		
2193.76	87.632	85.168	0.52677519	0.400443823	0.4420815	0.146		
2193.91	88.538	83.807	0.57507515	0.418881673	0.4691236	0.15212		
2194.06	89.453	80.898	0.62439567	0.436260324	0.4959643	0.16067		
2194.22	90.217	75.868	0.66890103	0.450831052	0.5197099	0.17189		
2194.37	90.805	74.175	0.67697196	0.453369746	0.5239822	0.17702		
2194.52	91.194	79.169	0.6108452	0.431621024	0.4886544	0.17066		
2194.67	91.156	87.441	0.6023108	0.42864768	0.4840271	0.15734		
2194.83	90.843	92.263	0.60460079	0.42944947	0.4852705	0.14839		
2194.98	90.469	93.361	0.59258916	0.425210971	0.4787322	0.1451		
2195.13	89.562	94.03	0.60422864	0.429319368	0.4850686	0.14023		
2195.28	88.312	92.865	0.64667004	0.443676779	0.5078933	0.13671		
2195.44	87.046	91.657	0.66924122	0.450938677	0.5198901	0.13305		
2195.59	86.215	88.283	0.65326605	0.445824687	0.5114076	0.13468		
2195.74	86.714	79.929	0.62150977	0.435280532	0.4944111	0.15024		
2195.89	88.331	72.255	0.59799565	0.427128837	0.4816801	0.1696		
2196.04	90.468	66.619	0.57543132	0.419012196	0.46932	0.18762		
2196.2	91.962	62.39	0.55686934	0.412106717	0.4590308	0.20047		
2196.35	91.96	61.055	0.53672058	0.404364331	0.4477221	0.2026		
2196.5	91.137	61.143	0.52412902	0.39938935	0.4405738	0.19912		
2196.65	90.536	62.931	0.51864719	0.397189466	0.4374409	0.19381		
2196.81	90.484	65.354	0.51489598	0.395671965	0.4352895	0.18974		
2196.96	90.802	68.186	0.52618157	0.40020769	0.4417436	0.18654		
2197.11	91.267	71.039	0.54710204	0.408386406	0.453568	0.1839		
2197.26	91.696	72.92	0.62716284	0.437195668	0.4974519	0.18265		
2197.42	91.95	72.428	0.6614009	0.448444226	0.5157318	0.18446		
2197.57	91.958	70.918	0.67400387	0.452439691	0.522412	0.18689		
2197.72	91.686	70.2	0.67731671	0.453477509	0.5241645	0.18694		
2197.87	91.529	69.805	0.59638375	0.426558783	0.480802	0.18693		
2198.03	91.697	69.51	0.51939606	0.397491227	0.4378697	0.18808		
2198.18	92.548	67.833	0.50230443	0.390504691	0.4280216	0.19414		
2198.33	93.453	65.362	0.50021764	0.389637182	0.42681	0.20163		
2198.48	93.887	61.789	0.5258939	0.40009317	0.4415797	0.209		
2198.64	93.655	60.139	0.57683089	0.419524348	0.4700911	0.21072		
2198.79	93.21	62.516	0.62322441	0.435863204	0.4953342	0.20521		

2198.94	92.544	65.055	0.64664949	0.443670053	0.5078823	0.19855		
2199.09	95.606	61.193	0.63815619	0.440872097	0.5033455	0.21628		
2199.25	105.41	48.243	0.61005751	0.431348283	0.4882281	0.26923	0.26923	
2199.4	117.79	34.834	0.5091493	0.393327846	0.4319815	0.31443	0.31443	
2199.55	130.69	22.263	0.51769512	0.396805257	0.4368955	0.34463	0.34463	
2199.7	137.47	15.413	0.57147691	0.417558764	0.4671377	0.35784	0.35784	
2199.85	139.56	13.722	0.60594556	0.42991895	0.4860001	0.36156	0.36156	
2200.01	140.1	14.346	0.62386369	0.436080046	0.4956782	0.3625	0.3625	
2200.16	139.91	15.595	0.61671973	0.433644447	0.4918288	0.36218	0.36218	
2200.31	139.2	17.1	0.59168503	0.424888615	0.4782384	0.36095	0.36095	
2200.46	138.24	19.2	0.55931916	0.41303033	0.4603956	0.35926	0.35926	
2200.62	137.86	21.574	0.49516503	0.387523381	0.4238678	0.3586	0.3586	
2200.77	138.2	21.247	0.48467854	0.383074862	0.4177211	0.35919	0.35919	
2200.92	138.69	18.773	0.49538193	0.387614514	0.4239943	0.36005	0.36005	
2201.07	139.1	16.969	0.50509444	0.39165954	0.4296383	0.36077	0.36077	
2201.23	139.34	16.21	0.53153783	0.40232962	0.4447878	0.36119	0.36119	
2201.38	139.37	16.407	0.5589333	0.412885109	0.4601808	0.36125	0.36125	
2201.53	138.97	17.447	0.58951376	0.424112548	0.4770516	0.36055	0.36055	
2201.68	138.42	18.903	0.62234997	0.435566244	0.4948635	0.35958	0.35958	
2201.84	138.13	21.579	0.64051924	0.441654231	0.5046091	0.35906	0.35906	
2201.99	138.04	29.025	0.65598528	0.446703912	0.5128542	0.35891	0.35891	
2202.14	137.89	42.285	0.67645825	0.453209069	0.5237105	0.35145	0.35145	
2202.29	137.52	50.411	0.69057722	0.457580994	0.5311672	0.34142	0.34142	
2202.45	136.06	60.353	0.64512892	0.443171805	0.507071	0.32295		
2202.6	132.63	72.623	0.61677453	0.433663233	0.4918584	0.29711		
2202.75	123.13	84.901	0.46880611	0.376179001	0.4083096	0.2579		
2202.9	112.33	93.007	0.43352009	0.360103161	0.3868774	0.21856		
2203.06	103.51	93.884	0.42674828	0.356893322	0.3826771	0.19162		
2203.21	95.117	94.827	0.45176014	0.368545773	0.398048	0.16104		
2203.36	87.802	97.963	0.49205996	0.386214867	0.4220534	0.12638		
2203.51	84.284	101.59	0.53821604	0.404948098	0.4485668	0.11106		
2203.66	83.436	105.05	0.57731948	0.419702865	0.4703602	0.11287		
2203.82	82.966	105.99	0.61130182	0.431778979	0.4889014	0.11431		
2203.97	83.37	102.34	0.66932798	0.450966116	0.5199361	0.10851		
2204.12	84.223	99.12	0.70466423	0.461853585	0.5385892	0.10941		
2204.27	85.001	97.563	0.71535392	0.465037951	0.5442131	0.11436		
2204.43	85.304	93.542	0.69480333	0.458872016	0.5333954	0.12212		
2204.58	85.537	88.541	0.64395538	0.442786477	0.5064447	0.13115		
2204.73	85.941	84.763	0.5792396	0.420403041	0.4714169	0.13903		
2204.88	86.492	81.707	0.56200642	0.414039137	0.4618902	0.14641		
2205.04	87.011	78.223	0.55469122	0.411282356	0.4578157	0.15429		
2205.19	87.317	76.574	0.58322141	0.421848038	0.4736045	0.15828		
2205.34	87.05	75.358	0.61555533	0.433244869	0.4912003	0.15903		
2205.49	86.239	72.745	0.65217927	0.445472275	0.5108291	0.15951		
2205.65	88.963	70.061	0.63846441	0.440974276	0.5035103	0.17569		
2205.8	92.655	68.919	0.62431119	0.436231706	0.4959189	0.19273		
2205.95	95.505	69.624	0.61395712	0.432695232	0.490337	0.20259		
2206.1	93.622	71.92	0.60883831	0.430925455	0.4875679	0.19175		
2206.26	88.588	72.722	0.61469915	0.432950593	0.4907379	0.1697		
2206.41	85.002	71.693	0.62415594	0.436179101	0.4958354	0.15539		
2206.56	84.025	73.5	0.62873136	0.437724061	0.4982943	0.14796		

2206.71	85.538	77.576	0.61400507	0.432711742	0.4903629	0.14856		
2206.87	86.11	80.2	0.59905731	0.427503494	0.482258	0.14706		
2207.02	85.629	79.79	0.59301154	0.425361405	0.4789628	0.1455		
2207.17	84.462	80.317	0.57369841	0.418376432	0.4683643	0.13916		
2207.32	83.484	81.982	0.5392366	0.405345632	0.4491428	0.13182		
2207.47	83.291	83.134	0.50611957	0.39208244	0.4302315	0.12905		
2207.63	83.994	85.367	0.51329321	0.395020552	0.4343684	0.1289		
2207.78	84.905	88.086	0.54442391	0.407355588	0.4520639	0.12891		
2207.93	85.455	86.502	0.60661681	0.430152916	0.4863641	0.13401		
2208.08	85.465	82.976	0.65474096	0.44630203	0.5121924	0.13967		
2208.24	85.119	81.378	0.67368422	0.452339286	0.5222428	0.1406		
2208.39	84.665	81.537	0.68536708	0.455978288	0.5284179	0.13821		
2208.54	84.191	80.344	0.65600126	0.446709069	0.5128627	0.13785		
2208.69	83.733	82.543	0.6239573	0.436111779	0.4957285	0.13215		
2208.85	83.333	84.973	0.61363063	0.432582779	0.4901606	0.12633		
2209	82.997	82.357	0.62543222	0.436611165	0.4965217	0.12885		
2209.15	82.963	78.2	0.64699425	0.443782859	0.5080662	0.1353		
2209.3	83.257	76.017	0.67067276	0.451390969	0.5206484	0.14022		
2209.46	83.706	76.159	0.68902925	0.4571061	0.5303506	0.14218		
2209.61	83.824	76.595	0.69102244	0.457717379	0.531402	0.14206		
2209.76	83.553	77.096	0.67427328	0.452524281	0.5225546	0.13994		
2209.91	83.191	78.237	0.65768394	0.447251313	0.5137573	0.13636		
2210.07	83.081	77.966	0.66317947	0.449012672	0.5166759	0.13625		
2210.22	83.008	76.344	0.63405338	0.43950734	0.5011488	0.13848		
2210.37	82.71	74.138	0.58268259	0.421653047	0.4733087	0.14051		
2210.52	82.162	72.4	0.43887635	0.362612717	0.3901789	0.14053		
2210.68	81.378	69.284	0.41257222	0.35003616	0.3737862	0.14151		
2210.83	80.333	67.96	0.41618188	0.351800212	0.376063	0.13818		
2210.98	80.588	68.118	0.44427599	0.36511686	0.3934892	0.13927		
2211.13	82.486	66.474	0.56159089	0.413883439	0.4616592	0.15154		
2211.28	84.661	64.162	0.61049587	0.431500111	0.4884653	0.1658		
2211.44	86.183	60.344	0.65756521	0.4472131	0.5136942	0.17899		
2211.59	86.655	60.864	0.67124126	0.451570318	0.5209495	0.18032		
2211.74	86.41	62.976	0.66932113	0.45096395	0.5199325	0.17585		
2211.89	86.026	64.846	0.67145131	0.451636545	0.5210607	0.17111		
2212.05	85.772	65.44	0.67620938	0.453131186	0.5235789	0.169		
2212.2	85.602	65.265	0.68266384	0.45514187	0.5269904	0.1685		
2212.35	85.612	63.156	0.67403355	0.452449012	0.5224277	0.1719		
2212.5	85.905	60.698	0.65000115	0.444764213	0.509669	0.17716		
2212.66	86.242	59.821	0.58528309	0.422592549	0.4747352	0.18011		
2212.81	86.114	61.437	0.53492602	0.403661842	0.4467073	0.17694		
2212.96	85.618	63.697	0.47388611	0.378407779	0.4113364	0.17106		
2213.11	82.198	61.682	0.41267497	0.350086543	0.3738511	0.15754		
2213.27	78.087	58.229	0.41280511	0.350150347	0.3739333	0.14129		
2213.42	74.73	57.824	0.44193577	0.364034701	0.3920567	0.12245		
2213.57	71.531	60.692	0.48503471	0.383227334	0.4179308	0.0975		
2213.72	70.133	63.414	0.58467121	0.422371847	0.4743998	0.08385		
2213.88	75.266	64.946	0.63503056	0.439833176	0.5016723	0.11368		
2214.03	79.198	67.608	0.65888716	0.447638205	0.5143967	0.13259		
2214.18	81.627	72.012	0.68769589	0.45669618	0.5296471	0.13838		
2214.33	81.366	74.726	0.69604079	0.459248536	0.5340475	0.13278		

2214.49	79.562	75.142	0.69292886	0.458300378	0.5324073	0.1226		
2214.64	77.176	75.996	0.69311151	0.458356149	0.5325035	0.10801		
2214.79	75.321	76.487	0.68989456	0.457371698	0.5308071	0.09643		
2214.94	74.861	74.622	0.66993302	0.45115737	0.5202566	0.09667		
2215.09	74.616	73.127	0.65113359	0.445132639	0.5102722	0.09755		
2215.25	74.024	74.613	0.62597332	0.436794088	0.4968126	0.09153		
2215.4	74.537	77.446	0.57552036	0.419044815	0.4693691	0.09018		
2215.55	76.454	79.718	0.55522547	0.411484836	0.4581139	0.09794		
2215.7	78.738	80.871	0.55186925	0.410209834	0.4562387	0.109		
2215.86	80.866	79.784	0.56244478	0.414203273	0.4621338	0.12211		
2216.01	82.855	81.362	0.57721902	0.419666172	0.4703049	0.12969		
2216.16	83.859	79.298	0.59461659	0.425932125	0.4798386	0.13792		
2216.31	84.188	79.69	0.61039542	0.431465327	0.488411	0.13888		
2216.47	84.315	79.342	0.62865373	0.437697941	0.4982526	0.14004		
2216.62	84.406	76.05	0.6427339	0.442384668	0.5057924	0.14572		
2216.77	84.382	74.619	0.64929109	0.44453288	0.5092907	0.14788		
2216.92	84.211	74.803	0.61850972	0.434257275	0.4927944	0.14677		
2217.08	83.837	76.055	0.59946143	0.427645938	0.4824779	0.14297		
2217.23	83.353	76.827	0.58623745	0.422936342	0.4752582	0.13939		
2217.38	82.813	77.036	0.5774519	0.419751224	0.4704331	0.13641		
2217.53	82.467	80.552	0.57655691	0.419424182	0.4699402	0.12909		
2217.69	82.645	82.432	0.55199482	0.410257667	0.4563089	0.12698		
2217.84	83.186	79.898	0.54073663	0.405928677	0.4499886	0.13369		
2217.99	83.6	78.457	0.52387103	0.399286283	0.4404267	0.138		
2218.14	83.763	78.178	0.51535489	0.395858145	0.4355531	0.13924		
2218.3	83.633	78.594	0.51500101	0.395714587	0.4353499	0.13794		
2218.45	83.467	78.027	0.52494867	0.399716488	0.4410412	0.13805		
2218.6	83.452	78.09	0.54212935	0.406468683	0.4507731	0.13787		
2218.75	83.534	77.867	0.56346078	0.414583233	0.462698	0.13862		
2218.9	83.561	76.925	0.59751847	0.426960235	0.4814202	0.14025		
2219.06	83.477	76.585	0.62167644	0.435337238	0.4945009	0.14039		
2219.21	83.251	78.57	0.63938452	0.441279011	0.5040024	0.13612		
2219.36	83.089	79.658	0.65070664	0.444993811	0.5100448	0.13359		
2219.51	83.13	79.143	0.64599651	0.443456233	0.507534	0.13462		
2219.67	82.994	78.913	0.63018801	0.438213614	0.4990762	0.13431		
2219.82	82.679	78.943	0.61670375	0.433638968	0.4918202	0.13271		
2219.97	82.348	78.665	0.60358707	0.429094901	0.4847203	0.1315		
2220.12	82.095	80.356	0.59036994	0.424418893	0.4775198	0.12753		
2220.28	82.096	82.06	0.5794702	0.420486981	0.4715437	0.12483		
2220.43	82.857	82.933	0.56910015	0.416680634	0.4658236	0.12724		
2220.58	83.94	81.484	0.57579662	0.419145986	0.4695213	0.13482		
2220.73	84.517	76.971	0.59557551	0.426272393	0.4803615	0.14478		
2220.89	84.997	65.445	0.64389602	0.442766967	0.506413	0.16539		
2221.04	86.067	52.497	0.66438954	0.449398551	0.517318	0.19095	0.19095	0.19095
2221.19	87.516	39.801	0.68386021	0.455512454	0.5276223	0.21358	0.21358	0.21358
2221.34	96.608	27.105	0.69228273	0.458102969	0.5320666	0.25278	0.25278	0.25278
2221.5	108.94	18.043	0.68308165	0.455271366	0.5272111	0.29266	0.29266	
2221.65	119.36	14.25	0.68673469	0.456400172	0.5291398	0.32023	0.32023	
2221.8	128.34	12.448	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.34018	0.34018	
2221.95	137.08	11.593	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.357	0.357	
2222.11	139.82	12.075	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.36201	0.36201	

2222.26	139.76	13.156	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.36191	0.36191	
2222.41	139.47	13.949	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.36141	0.36141	
2222.56	138.98	14.945	0.70781726	0.462797962	0.5402486	0.36056	0.36056	
2222.71	138.41	16.972	0.66602884	0.449920188	0.5181874	0.35955	0.35955	
2222.87	138.29	19.706	0.65222265	0.445486353	0.5108522	0.35935	0.35935	
2223.02	138.19	24.65	0.59772852	0.427034468	0.4815346	0.35917	0.35917	
2223.17	137.32	41.554	0.54276635	0.406715244	0.4511316	0.34947	0.34947	
2223.32	135.46	57.711	0.51754671	0.396745311	0.4368104	0.32606		
2223.48	131.9	76.785	0.51985726	0.397676873	0.4381336	0.28949		
2223.63	125.27	89.283	0.53224561	0.402608554	0.4451891	0.25598		
2223.78	117.42	94.085	0.58468262	0.422375967	0.474406	0.23013		
2223.93	109.35	93.887	0.63855117	0.441003029	0.5035567	0.20904		
2224.09	101	91.608	0.68183506	0.454884765	0.5265526	0.18667		
2224.24	94.253	89.411	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16618		
2224.39	89.615	91.136	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14491		
2224.54	86.08	93.411	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12578		
2224.7	85.425	93.818	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12223		
2224.85	85.553	92.719	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12458		
2225	85.171	91.463	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12479		
2225.15	84.816	90.53	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12461		
2225.31	84.962	91.551	0.70781041	0.462795915	0.540245	0.12367		
2225.46	85.127	93.662	0.66023649	0.448071245	0.5151135	0.12109		
2225.61	85.163	95.984	0.65750813	0.447194725	0.5136639	0.11756		
2225.76	85.033	97.196	0.66572974	0.44982511	0.5180288	0.11502		
2225.92	85.143	92.744	0.67264083	0.452011201	0.5216905	0.12263		
2226.07	85.648	88.656	0.67630071	0.45315977	0.5236272	0.13148		
2226.22	86.05	85.369	0.63709681	0.440520534	0.5027786	0.13856		
2226.37	86.272	80.526	0.53360865	0.403144773	0.4459615	0.14729		
2226.52	86.304	77.593	0.48492512	0.38318043	0.4178663	0.1521		
2226.68	86.306	77.027	0.46265988	0.373454463	0.4046286	0.15301		
2226.83	86.108	78.505	0.48357578	0.382602161	0.4170715	0.14975		
2226.98	85.773	80.89	0.53917039	0.405319863	0.4491054	0.14442		
2227.13	85.828	83.599	0.59959385	0.427692595	0.4825499	0.14036		
2227.29	85.965	85.619	0.63100309	0.438487066	0.4995135	0.13777		
2227.44	85.795	83.851	0.65065413	0.44497673	0.5100169	0.13981		
2227.59	85.377	80.976	0.66515667	0.449642819	0.5177249	0.14245		
2227.74	84.816	77.268	0.67485548	0.452706966	0.5228626	0.14572		
2227.9	84.557	75.421	0.68382824	0.455502561	0.5276054	0.14743		
2228.05	85.715	74.808	0.69022105	0.457471822	0.5309793	0.15381		
2228.2	89.001	72.883	0.69433071	0.458728036	0.5331463	0.17136		
2228.35	91.174	72.794	0.69531247	0.459027014	0.5336637	0.18071		
2228.51	92.509	74.048	0.6906343	0.457598484	0.5311973	0.18409		
2228.66	92.934	74.748	0.68251543	0.455095855	0.5269121	0.18467		
2228.81	92.355	73.827	0.67398332	0.452433238	0.5224011	0.18384		
2228.96	91.496	67.886	0.66635076	0.450022475	0.5183581	0.18985		
2229.12	90.813	64.634	0.65950132	0.447835417	0.514723	0.19224		
2229.27	90.749	64.67	0.65577979	0.446637598	0.5127449	0.19192		
2229.42	91.292	66.714	0.66009266	0.448025125	0.5150371	0.19089		
2229.57	92.155	67.666	0.66821152	0.450612745	0.5193445	0.19284		
2229.73	93.017	90.712	0.6761797	0.453121895	0.5235632	0.15957		
2229.88	93.288	97.049	0.66246713	0.448785185	0.5162979	0.15056		

2230.03	93.001	96.809	0.65806751	0.447374725	0.5139612	0.14981		
2230.18	92.898	98.913	0.67228466	0.45189909	0.521502	0.14606		
2230.33	92.941	100.33	0.69265489	0.458216694	0.5322628	0.14398		
2230.49	92.975	101.14	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14283		
2230.64	92.607	98.312	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14587		
2230.79	91.99	95.467	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14794		
2230.94	91.383	93.038	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14936		
2231.1	90.673	90.492	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15051		
2231.25	89.932	86.221	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15422		
2231.4	89.19	80.889	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15957		
2231.55	88.709	76.631	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16429		
2231.71	89.957	73.887	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17394		
2231.86	91.945	72.123	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18489		
2232.01	93.954	71.45	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19385		
2232.16	95.33	69.402	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20233		
2232.32	95.728	66.454	0.70784237	0.462805467	0.5402618	0.2085		
2232.47	93.987	65.497	0.68678948	0.456417058	0.5291687	0.20343		
2232.62	91.343	65.29	0.62280431	0.43572059	0.4951081	0.1933		
2232.77	88.871	63.598	0.59151608	0.424828324	0.4781461	0.18568		
2232.93	87.001	62.767	0.5601388	0.413338508	0.4608517	0.17882		
2233.08	86.659	63.243	0.55072996	0.409775392	0.4556012	0.17656		
2233.23	89.141	61.673	0.55976437	0.413197777	0.4606434	0.18985		
2233.38	91.888	58.476	0.57058876	0.417231028	0.4666469	0.20636		
2233.54	93.163	52.812	0.58689271	0.423172083	0.4756172	0.22047	0.22047	0.22047
2233.69	93.358	51.747	0.60847072	0.430797813	0.4873688	0.22293	0.22293	0.22293
2233.84	92.581	52.973	0.64166767	0.442033314	0.5052228	0.21792	0.21792	0.21792
2233.99	90.61	54.282	0.67336458	0.452238833	0.5220736	0.20784	0.20784	0.20784
2234.14	88.946	49.883	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20787	0.20787	0.20787
2234.3	87.412	46.738	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20617	0.20617	0.20617
2234.45	87.047	45.615	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20636	0.20636	0.20636
2234.6	87.719	44.168	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21163	0.21163	0.21163
2234.75	89.697	40.491	0.70783552	0.46280342	0.5402582	0.22522	0.22522	0.22522
2234.91	91.077	36.873	0.68145377	0.454766376	0.5263512	0.23252	0.23252	0.23252
2235.06	91.63	33.987	0.66124336	0.448393802	0.5156482	0.23478	0.23478	0.23478
2235.21	91.822	34.059	0.64827966	0.444202926	0.5087516	0.23555	0.23555	0.23555
2235.36	91.818	39.546	0.63736165	0.440608478	0.5029203	0.23393	0.23393	0.23393
2235.52	91.885	43.964	0.62908982	0.437844634	0.4984868	0.2295	0.2295	0.2295
2235.67	91.971	43.137	0.62531806	0.436572554	0.4964604	0.23116	0.23116	0.23116
2235.82	91.762	40.608	0.62424726	0.436210046	0.4958845	0.23427	0.23427	0.23427
2235.97	91.688	40.277	0.61185891	0.43197153	0.4892028	0.23455	0.23455	0.23455
2236.13	91.951	41.478	0.59293163	0.425332953	0.4789192	0.23372	0.23372	0.23372
2236.28	92.396	41.327	0.52261302	0.398783059	0.4397087	0.23573	0.23573	0.23573
2236.43	92.641	39.165	0.5022679	0.390489532	0.4280004	0.23835	0.23835	0.23835
2236.58	92.272	36.354	0.50676342	0.392347656	0.4306037	0.23735	0.23735	0.23735
2236.74	91.594	34.435	0.53212917	0.402562688	0.4451231	0.23463	0.23463	0.23463
2236.89	90.958	34.022	0.57457285	0.418697472	0.4688467	0.23204	0.23204	0.23204
2237.04	90.556	34.534	0.60484737	0.42953563	0.4854044	0.23039	0.23039	0.23039
2237.19	90.373	35.2	0.62584775	0.436751651	0.4967451	0.22963	0.22963	0.22963
2237.35	90.248	35.561	0.64943265	0.444579018	0.5093661	0.22911	0.22911	0.22911
2237.5	90.092	35.492	0.67026636	0.451262665	0.5204332	0.22846	0.22846	0.22846
2237.65	89.899	35.536	0.68832147	0.456888606	0.5299772	0.22765	0.22765	0.22765

2237.8	89.765	36.052	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22709	0.22709	0.22709
2237.95	89.766	37.525	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2271	0.2271	0.2271
2238.11	90.003	39.876	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22746	0.22746	0.22746
2238.26	90.373	42.973	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2249	0.2249	0.2249
2238.41	90.559	46.421	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22018	0.22018	0.22018
2238.56	90.444	55.902	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20461		
2238.72	90.332	65.153	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18943		
2238.87	90.453	72.318	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17852		
2239.02	90.787	73.004	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17881		
2239.17	91.105	70.306	0.70780813	0.462795233	0.5402438	0.18441		
2239.33	91.271	66.4	0.65603779	0.446720855	0.5128821	0.19131		
2239.48	91.163	65.632	0.58207984	0.42143472	0.4729778	0.19209		
2239.63	91.003	66.471	0.56005204	0.413305907	0.4608035	0.1901		
2239.78	90.956	66.786	0.55910454	0.412949568	0.4602761	0.1894		
2239.94	90.947	68.258	0.57597014	0.419209509	0.4696169	0.18702		
2240.09	90.78	71.259	0.60187471	0.428494664	0.4837901	0.18156		
2240.24	90.258	76.146	0.63060354	0.438353064	0.4992992	0.17162		
2240.39	89.421	81.011	0.64694173	0.44376568	0.5080382	0.16035		
2240.55	89.848	80.804	0.6526222	0.445615976	0.5110649	0.16249		
2240.7	89.653	79.252	0.64658556	0.443649129	0.5078482	0.16414		
2240.85	88.858	80.088	0.64846916	0.444264785	0.5088526	0.15942		
2241	88.136	81.51	0.65849902	0.447513478	0.5141905	0.15403		
2241.16	87.687	79.306	0.66890103	0.450831052	0.5197099	0.15558		
2241.31	88.79	77.405	0.67845143	0.453831811	0.5247645	0.16339		
2241.46	90.435	78.032	0.68755662	0.456653316	0.5295736	0.16933		
2241.61	91.711	79.731	0.69304074	0.458334539	0.5324662	0.17186		
2241.76	92.61	81.021	0.67962954	0.454199026	0.5253872	0.1734		
2241.92	93.036	81.765	0.66239863	0.448763298	0.5162615	0.1739		
2242.07	93.032	80.353	0.65149433	0.445249867	0.5104644	0.17613		
2242.22	93.219	72.138	0.66070682	0.448221979	0.5153633	0.18994		
2242.37	93.128	63.241	0.67050609	0.451338359	0.5205602	0.20374		
2242.53	92.694	54.842	0.68130993	0.454721697	0.5262752	0.2154	0.2154	0.2154
2242.68	92.313	50.347	0.68760228	0.456667371	0.5295977	0.22105	0.22105	0.22105
2242.83	91.827	51.8	0.68663423	0.456369211	0.5290868	0.21679	0.21679	0.21679
2242.98	91.152	56.669	0.66999694	0.451177567	0.5202905	0.2063		
2243.14	90.499	62.061	0.61994582	0.4347477	0.4935686	0.19504		
2243.29	90.991	67.246	0.54561343	0.407814012	0.4527323	0.18881		
2243.44	91.586	69.904	0.52752863	0.400743181	0.4425103	0.187		
2243.59	91.062	71.134	0.52759712	0.400770376	0.4425492	0.18291		
2243.75	90.148	71.499	0.55004502	0.409513803	0.4552177	0.17855		
2243.9	89.37	69.668	0.57717564	0.419650326	0.470281	0.1782		
2244.05	88.638	65.928	0.60358479	0.429094102	0.484719	0.18102		
2244.2	88.186	62.988	0.62062619	0.434979662	0.4939352	0.18373		
2244.36	87.98	57.84	0.6371516	0.440538732	0.5028079	0.19103		
2244.51	88.033	46.816	0.64921575	0.444508318	0.5092505	0.20881	0.20881	0.20881
2244.66	90.173	32.12	0.65037787	0.444886845	0.5098697	0.22727	0.22727	0.22727
2244.81	96.959	23.671	0.64582299	0.443399378	0.5074414	0.25459	0.25459	0.25459
2244.97	106.21	16.693	0.64804449	0.444126137	0.5086262	0.28498	0.28498	
2245.12	115.72	12.418	0.66014289	0.448041232	0.5150638	0.31132	0.31132	
2245.27	125.46	11.404	0.6733349	0.452229502	0.5220579	0.33404	0.33404	
2245.42	134.01	11.674	0.68908633	0.45712363	0.5303807	0.35136	0.35136	

2245.57	138.02	12.133	0.69531932	0.459029098	0.5336673	0.35885	0.35885	
2245.73	138.9	12.468	0.68888541	0.457061918	0.5302747	0.36041	0.36041	
2245.88	139.1	12.852	0.68311362	0.45528127	0.527228	0.36078	0.36078	
2246.03	139.22	13.571	0.68053366	0.454480408	0.525865	0.36097	0.36097	
2246.18	139.2	14.755	0.68136244	0.454738009	0.5263029	0.36095	0.36095	
2246.34	139.12	17.028	0.68095833	0.454612441	0.5260894	0.36081	0.36081	
2246.49	138.6	20.763	0.67442853	0.452573013	0.5226367	0.35989	0.35989	
2246.64	137.55	27.046	0.66326395	0.449039634	0.5167208	0.35803	0.35803	
2246.79	136.56	37.381	0.65472041	0.446295387	0.5121815	0.35586	0.35586	
2246.95	135.58	52.952	0.6485582	0.444293845	0.5089	0.33387	0.33387	
2247.1	132.41	69.768	0.64454215	0.442979227	0.5067579	0.30173		
2247.25	125.56	84.842	0.64626136	0.443542983	0.5076753	0.26371		
2247.4	116.25	95.933	0.65302175	0.445745519	0.5112776	0.22415		
2247.56	107.77	100.73	0.66251736	0.448801233	0.5163245	0.19354		
2247.71	99.968	99.787	0.66248539	0.448791021	0.5163076	0.1705		
2247.86	94.343	100.19	0.64673397	0.4436977	0.5079274	0.14985		
2248.01	90.941	100.44	0.61939558	0.434559926	0.493272	0.13611		
2248.17	88.38	98.444	0.55456108	0.411233007	0.457743	0.12844		
2248.32	87.021	95.066	0.54671847	0.408239056	0.4533528	0.12766		
2248.47	86.461	92.374	0.55256333	0.410474097	0.4566268	0.1293		
2248.62	86.503	91.219	0.5683353	0.416397314	0.4654003	0.13132		
2248.78	87.024	92.013	0.59287912	0.425314253	0.4788905	0.1324		
2248.93	87.83	94.018	0.61569231	0.433291916	0.4912742	0.13278		
2249.08	88.597	94.153	0.62266504	0.43567329	0.4950331	0.13591		
2249.23	89.37	91.218	0.62762404	0.437351166	0.4976996	0.1439		
2249.38	90.761	88.23	0.64046217	0.441635372	0.5045786	0.15445		
2249.54	95.438	87.713	0.65092582	0.445065093	0.5101616	0.17337		
2249.69	103.3	89.603	0.66073194	0.448230025	0.5153766	0.19725		
2249.84	111.83	95.5	0.67249242	0.451964495	0.521612	0.21325		
2249.99	117.33	103.9	0.67840805	0.453818277	0.5247415	0.21425		
2250.15	115.75	110.39	0.66735534	0.450341353	0.5188907	0.19989		
2250.3	108.56	112.63	0.66045568	0.448141503	0.5152299	0.17663		
2250.45	98.735	114.01	0.6583118	0.447453289	0.514091	0.14304		
2250.6	90.973	115.48	0.66341007	0.449086262	0.5167983	0.13073		
2250.76	86.626	114.47	0.67086226	0.451450769	0.5207488	0.12746		
2250.91	84.336	112.66	0.67160884	0.451686202	0.5211442	0.12471		
2251.06	83.4	112.14	0.66375711	0.449196962	0.5169824	0.12393		
2251.21	82.957	112.19	0.66065659	0.448205886	0.5153366	0.12401		
2251.37	82.678	110.84	0.65731407	0.447132241	0.5135607	0.1219		
2251.52	82.608	108.77	0.65309253	0.445768459	0.5113152	0.11849		
2251.67	82.641	107.19	0.65858578	0.447541364	0.5142366	0.11594		
2251.82	82.521	104.24	0.66767727	0.450443437	0.5190613	0.11154		
2251.98	82.272	102.24	0.6733623	0.452238115	0.5220724	0.10849		
2252.13	82.096	101.46	0.66620692	0.449976778	0.5182819	0.10728		
2252.28	82.189	103.67	0.66284613	0.44890625	0.516499	0.11072		
2252.43	82.879	107.06	0.66183698	0.448583742	0.5159634	0.11601		
2252.59	83.65	110.37	0.65098519	0.445084394	0.5101932	0.12117		
2252.74	83.924	113.16	0.64062655	0.441689681	0.5046665	0.12553		
2252.89	83.581	115.53	0.63100538	0.438487831	0.4995147	0.12922		
2253.04	82.898	116.31	0.63282504	0.439097061	0.5004905	0.13042		
2253.19	82.467	117.19	0.63957402	0.441341719	0.5041038	0.13181		

2253.35	82.282	118.9	0.64616318	0.44351083	0.5076229	0.13447		
2253.5	82.486	121.34	0.65104455	0.445103693	0.5102248	0.13829		
2253.65	83.123	124.08	0.65461082	0.446259955	0.5121232	0.14262		
2253.8	83.552	126.33	0.65057422	0.444950734	0.5099743	0.14616		
2253.96	83.53	125.07	0.62721764	0.437214149	0.4974813	0.14417		
2254.11	83.213	120	0.60336104	0.429015764	0.4845975	0.13619		
2254.26	82.631	110.78	0.55335101	0.410773628	0.4570671	0.12175		
2254.41	81.965	100.19	0.54183254	0.406353707	0.450606	0.105		
2254.57	81.843	93.364	0.54630294	0.408079318	0.4531195	0.10603		
2254.72	82.4	89.071	0.5618466	0.413979266	0.4618014	0.11519		
2254.87	82.961	86.384	0.57823959	0.420038658	0.4708667	0.12226		
2255.02	83.105	85.24	0.59854817	0.4273239	0.4819809	0.12479		
2255.18	82.797	85.657	0.61390461	0.432677149	0.4903087	0.1226		
2255.33	82.647	85.973	0.6219253	0.435421882	0.4946349	0.12136		
2255.48	83.303	83.126	0.62171297	0.435349665	0.4945205	0.12912		
2255.63	84.572	79.063	0.62587515	0.436760911	0.4967599	0.14169		
2255.79	86.072	75.817	0.63457393	0.439680978	0.5014277	0.15385		
2255.94	87.493	74.183	0.64627277	0.443546722	0.5076814	0.16286		
2256.09	88.731	72.043	0.66245343	0.448780808	0.5162906	0.17168		
2256.24	89.649	68.012	0.67852906	0.453856027	0.5248055	0.18201		
2256.4	89.99	62.857	0.68935574	0.457206352	0.5305229	0.19166		
2256.55	90.245	57.141	0.69524854	0.459007558	0.53363	0.20182		
2256.7	90.856	51.067	0.69233524	0.45811902	0.5320943	0.21401	0.21401	0.21401
2256.85	91.191	46.053	0.69088088	0.457674025	0.5313273	0.22337	0.22337	0.22337
2257	91.027	43.588	0.69449282	0.458777432	0.5332317	0.22662	0.22662	0.22662
2257.16	91.006	40.867	0.6998331	0.460398182	0.5360454	0.23086	0.23086	0.23086
2257.31	91.386	38.51	0.70460031	0.461834393	0.5385555	0.23376	0.23376	0.23376
2257.46	92.071	36.923	0.70463912	0.461846046	0.538576	0.23655	0.23655	0.23655
2257.61	91.935	37.377	0.6992235	0.460213809	0.5357244	0.236	0.236	0.236
2257.77	90.402	38.013	0.68866395	0.456993873	0.5301579	0.22972	0.22972	0.22972
2257.92	88.817	37.33	0.67975511	0.45423813	0.5254536	0.22304	0.22304	0.22304
2258.07	87.699	37.384	0.68174601	0.454857123	0.5265056	0.21818	0.21818	0.21818
2258.22	86.885	37.993	0.66794668	0.450528831	0.5192041	0.21456	0.21456	0.21456
2258.38	86.422	37.564	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21247	0.21247	0.21247
2258.53	86.839	36.03	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21435	0.21435	0.21435
2258.68	87.618	35.063	0.70781498	0.46279728	0.5402474	0.21782	0.21782	0.21782
2258.83	88.381	35.654	0.66326851	0.449041091	0.5167232	0.22117	0.22117	0.22117
2258.99	88.921	37.232	0.63832971	0.440929626	0.5034383	0.2235	0.2235	0.2235
2259.14	89.196	38.402	0.62417192	0.436184517	0.495844	0.22468	0.22468	0.22468
2259.29	89.172	37.36	0.63149397	0.438651583	0.4997768	0.22458	0.22458	0.22458
2259.44	88.767	36.195	0.64864724	0.4443229	0.5089475	0.22284	0.22284	0.22284
2259.6	88.122	36.924	0.67177551	0.451738725	0.5212324	0.22004	0.22004	0.22004
2259.75	87.555	38.775	0.69211378	0.458051319	0.5319775	0.21755	0.21755	0.21755
2259.9	87.178	39.078	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21587	0.21587	0.21587
2260.05	86.9	38.25	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21463	0.21463	0.21463
2260.21	86.806	37.834	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21421	0.21421	0.21421
2260.36	87.216	38.125	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21604	0.21604	0.21604
2260.51	87.967	38.474	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21936	0.21936	0.21936
2260.66	88.589	39.217	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22207	0.22207	0.22207
2260.81	88.91	40.643	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22221	0.22221	0.22221
2260.97	89.272	40.213	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22457	0.22457	0.22457

2261.12	89.832	40.566	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22644	0.22644	0.22644
2261.27	90.454	39.919	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22964	0.22964	0.22964
2261.42	90.966	38.681	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23208	0.23208	0.23208
2261.58	91.062	37.572	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23247	0.23247	0.23247
2261.73	91.015	37.203	0.70784922	0.462807513	0.5402654	0.23228	0.23228	0.23228
2261.88	91.289	36.872	0.69390377	0.458597881	0.5329212	0.2334	0.2334	0.2334
2262.03	91.724	35.74	0.6754354	0.452888777	0.5231694	0.23516	0.23516	0.23516
2262.19	91.705	34.257	0.65926387	0.447759193	0.5145969	0.23508	0.23508	0.23508
2262.34	91.484	33.224	0.64407639	0.442826241	0.5065093	0.23419	0.23419	0.23419
2262.49	91.61	33.25	0.63165836	0.438706649	0.499865	0.2347	0.2347	0.2347
2262.64	92.179	33.818	0.62853044	0.43765645	0.4981864	0.23698	0.23698	0.23698
2262.8	92.965	34.444	0.6417316	0.442054397	0.505257	0.24009	0.24009	0.24009
2262.95	93.66	37.089	0.66266804	0.448849373	0.5164045	0.2428	0.2428	0.2428
2263.1	93.908	43.647	0.6773852	0.453498913	0.5242007	0.23711	0.23711	0.23711
2263.25	93.737	56.981	0.69024617	0.457479522	0.5309926	0.21606		
2263.41	93.362	70.394	0.69029411	0.457494221	0.5310178	0.19326		
2263.56	92.956	77.604	0.67944004	0.454140002	0.525287	0.1802		
2263.71	92.658	78.338	0.67461118	0.452630329	0.5227334	0.17786		
2263.86	93.155	75.366	0.67287599	0.45208519	0.521815	0.18454		
2264.02	94.185	73.283	0.67338285	0.452244574	0.5220833	0.19183		
2264.17	94.307	72.055	0.68428031	0.455642427	0.5278441	0.19426		
2264.32	92.859	69.765	0.68652007	0.456334023	0.5290266	0.19227		
2264.47	90.456	67.724	0.6762071	0.453130471	0.5235776	0.18579		
2264.62	86.777	69.567	0.66765672	0.450436923	0.5190504	0.16687		
2264.78	84.974	73.638	0.66242375	0.448771323	0.5162748	0.15223		
2264.93	84.046	75.78	0.6664809	0.450063812	0.5184271	0.14441		
2265.08	83.473	75.025	0.67554271	0.452922402	0.5232262	0.14285		
2265.23	83.979	75.534	0.68950414	0.457251905	0.5306011	0.14448		
2265.39	85.458	76.469	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14997		
2265.54	85.664	78.081	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14838		
2265.69	85.27	80.784	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14225		
2265.84	86.034	84.203	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14033		
2266	87.838	85.159	0.70782867	0.462801373	0.5402546	0.14688		
2266.15	85.811	84	0.67489658	0.452719856	0.5228844	0.13952		
2266.3	83.098	84.543	0.67932131	0.454103015	0.5252243	0.1258		
2266.45	82.773	83.056	0.64084802	0.441762824	0.5047848	0.12662		
2266.61	82.739	75.93	0.63489814	0.43978905	0.5016014	0.1378		
2266.76	82.803	69.281	0.62693224	0.437117876	0.497328	0.1487		
2266.91	83.464	63.326	0.62321756	0.43586088	0.4953305	0.16142		
2267.06	85.191	56.724	0.63315382	0.439206952	0.5006668	0.18014		
2267.22	87.088	51.048	0.64726594	0.443871716	0.5082111	0.19785	0.19785	0.19785
2267.37	89.12	46.155	0.66095569	0.448301693	0.5154955	0.21452	0.21452	0.21452
2267.52	91.002	41.759	0.67823682	0.453764846	0.524651	0.2294	0.2294	0.2294
2267.67	92.086	38.246	0.68932378	0.45719654	0.530506	0.23633	0.23633	0.23633
2267.83	92.911	36.924	0.68797444	0.45678188	0.5297941	0.23987	0.23987	0.23987
2267.98	91.543	39.972	0.67076408	0.45141979	0.5206968	0.23311	0.23311	0.23311
2268.13	89.29	45.477	0.64352158	0.442643865	0.5062131	0.21631	0.21631	0.21631
2268.28	87.94	50.111	0.63116063	0.438539878	0.499598	0.20315	0.20315	0.20315
2268.43	88.374	52.858	0.62337282	0.435913562	0.495414	0.20067	0.20067	0.20067
2268.59	89.178	58.706	0.63280449	0.439090191	0.5004795	0.19482		
2268.74	88.057	69.318	0.64315856	0.442524448	0.5060192	0.17305		

2268.89	86.098	74.153	0.6484372	0.444254352	0.5088355	0.15659		
2269.04	84.328	74.695	0.64375675	0.442721187	0.5063386	0.14747		
2269.2	82.305	70.629	0.63403511	0.439501245	0.5011391	0.14403		
2269.35	81.813	65.859	0.6251628	0.436520032	0.4963769	0.14921		
2269.5	84.714	53.162	0.62613771	0.436849629	0.496901	0.18345	0.18345	0.18345
2269.65	87.58	40.164	0.63584108	0.440103064	0.5021064	0.21384	0.21384	0.21384
2269.81	89.441	34.516	0.64759243	0.443978446	0.5083852	0.22569	0.22569	0.22569
2269.96	90.844	33.358	0.65743964	0.447172674	0.5136275	0.23155	0.23155	0.23155
2270.11	92.099	34.474	0.66546947	0.449742336	0.5178908	0.23664	0.23664	0.23664
2270.26	92.454	36.243	0.66087806	0.448276831	0.5154542	0.23807	0.23807	0.23807
2270.42	91.253	36.821	0.64936644	0.444557438	0.5093308	0.23322	0.23322	0.23322
2270.57	90.246	37.264	0.64506499	0.443150832	0.5070369	0.2291	0.2291	0.2291
2270.72	90.12	39.104	0.64727507	0.443874702	0.5082159	0.22858	0.22858	0.22858
2270.87	90.524	41.392	0.65511996	0.446424519	0.512394	0.22791	0.22791	0.22791
2271.03	90.958	43.27	0.65965429	0.447884508	0.5148043	0.22684	0.22684	0.22684
2271.18	91.036	44.477	0.65174776	0.445332185	0.5105993	0.22524	0.22524	0.22524
2271.33	90.708	45.156	0.63364241	0.439370159	0.5009286	0.22281	0.22281	0.22281
2271.48	90.208	42.649	0.62095497	0.435091662	0.4941123	0.22473	0.22473	0.22473
2271.64	89.752	39.381	0.61826314	0.434172958	0.4926615	0.22633	0.22633	0.22633
2271.79	89.687	36.796	0.62683407	0.437084749	0.4972752	0.22676	0.22676	0.22676
2271.94	89.918	35.507	0.63634565	0.440270908	0.5023765	0.22773	0.22773	0.22773
2272.09	90.248	36.434	0.64434351	0.442913997	0.5066519	0.2291	0.2291	0.2291
2272.24	90.555	38.689	0.65065641	0.444977473	0.5100181	0.23038	0.23038	0.23038
2272.4	90.318	40.51	0.65596473	0.446697281	0.5128433	0.22831	0.22831	0.22831
2272.55	88.861	41.335	0.65731635	0.447132976	0.5135619	0.2211	0.2211	0.2211
2272.7	87.273	40.888	0.66121825	0.448385762	0.5156349	0.21486	0.21486	0.21486
2272.85	85.899	38.638	0.65915428	0.447724004	0.5145386	0.20978	0.20978	0.20978
2273.01	85.865	36.561	0.65985293	0.447948237	0.5149098	0.20992	0.20992	0.20992
2273.16	87.27	37.132	0.65621816	0.446779042	0.5129781	0.21625	0.21625	0.21625
2273.31	88.641	42.12	0.65090984	0.445059896	0.5101531	0.21788	0.21788	0.21788
2273.46	89.85	47.359	0.64623168	0.443533263	0.5076594	0.21572	0.21572	0.21572
2273.62	90.654	52.615	0.64480928	0.44306692	0.5069005	0.21071	0.21071	0.21071
2273.77	90.133	53.986	0.65171123	0.445320322	0.5105799	0.20636	0.20636	0.20636
2273.92	88.271	50.464	0.66088491	0.448279025	0.5154579	0.204	0.204	0.204
2274.07	86.467	45.721	0.66787818	0.450507124	0.5191678	0.20355	0.20355	0.20355
2274.23	85.633	40.739	0.67372532	0.452352198	0.5222646	0.20701	0.20701	0.20701
2274.38	86.045	37.775	0.67693999	0.453359752	0.5239653	0.21074	0.21074	0.21074
2274.53	86.876	36.995	0.66698319	0.450223279	0.5186934	0.21451	0.21451	0.21451
2274.68	87.511	36.092	0.65542134	0.446521869	0.5125543	0.21736	0.21736	0.21736
2274.84	88.979	36.35	0.64789152	0.444076172	0.5085446	0.22373	0.22373	0.22373
2274.99	89.772	37.393	0.64441201	0.442936492	0.5066884	0.22712	0.22712	0.22712
2275.14	89.813	38.11	0.65040298	0.444895018	0.5098831	0.22729	0.22729	0.22729
2275.29	90.026	39.319	0.66167031	0.44853043	0.5158749	0.22819	0.22819	0.22819
2275.45	90.546	41.61	0.67507923	0.452777132	0.522981	0.22766	0.22766	0.22766
2275.6	90.779	43.336	0.68885116	0.457051397	0.5302567	0.226	0.226	0.226
2275.75	90.419	43.319	0.7000226	0.460455463	0.5361452	0.22454	0.22454	0.22454
2275.9	89.469	42.656	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22161	0.22161	0.22161
2276.05	88.899	41.962	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22029	0.22029	0.22029
2276.21	89.689	41.454	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22444	0.22444	0.22444
2276.36	90.952	42.711	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22769	0.22769	0.22769
2276.51	90.909	46.436	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2216	0.2216	0.2216

2276.66	90.147	48.958	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21443	0.21443	0.21443
2276.82	89.3	49.336	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21026	0.21026	0.21026
2276.97	88.823	46.113	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21335	0.21335	0.21335
2277.12	89.64	42.795	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2221	0.2221	0.2221
2277.27	90.623	42.322	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22697	0.22697	0.22697
2277.43	90.805	43.834	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22532	0.22532	0.22532
2277.58	90.705	44.086	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2245	0.2245	0.2245
2277.73	90.888	43.36	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22641	0.22641	0.22641
2277.88	91.306	42.787	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22903	0.22903	0.22903
2278.04	91.096	42.509	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22862	0.22862	0.22862
2278.19	90.594	40.972	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.229	0.229	0.229
2278.34	90.378	39.936	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22946	0.22946	0.22946
2278.49	90.892	41.521	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22925	0.22925	0.22925
2278.65	91.152	44.177	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22619	0.22619	0.22619
2278.8	90.661	46.342	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22073	0.22073	0.22073
2278.95	89.973	45.139	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21978	0.21978	0.21978
2279.1	89.361	43.549	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21973	0.21973	0.21973
2279.26	89.116	43.499	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21877	0.21877	0.21877
2279.41	89.219	42.378	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22099	0.22099	0.22099
2279.56	89.35	41.283	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22329	0.22329	0.22329
2279.71	89.166	41.447	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22225	0.22225	0.22225
2279.86	88.627	42.016	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21903	0.21903	0.21903
2280.02	87.811	40.634	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21766	0.21766	0.21766
2280.17	86.355	38.388	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21209	0.21209	0.21209
2280.32	84.667	37.701	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20429	0.20429	0.20429
2280.47	82.957	38.253	0.70786064	0.462810925	0.5402714	0.19603	0.19603	0.19603
2280.63	81.935	38.573	0.70453409	0.461814514	0.5385207	0.19095	0.19095	0.19095
2280.78	83.049	37.75	0.66500142	0.449593407	0.5176425	0.19648	0.19648	0.19648
2280.93	85.592	37.369	0.64822715	0.444185781	0.5087236	0.20858	0.20858	0.20858
2281.08	87.869	40.166	0.66371144	0.4491824	0.5169582	0.21753	0.21753	0.21753
2281.24	89.355	44.039	0.66056755	0.448177355	0.5152893	0.21891	0.21891	0.21891
2281.39	90.436	42.745	0.61042053	0.431474023	0.4884246	0.22552	0.22552	0.22552
2281.54	91.48	39.388	0.59734724	0.426899701	0.4813269	0.23336	0.23336	0.23336
2281.69	91.539	36.183	0.59698878	0.426772928	0.4811317	0.2344	0.2344	0.2344
2281.85	90.877	33.793	0.61768778	0.433976089	0.4923511	0.2317	0.2317	0.2317
2282	90.207	33.494	0.64104209	0.441826899	0.5048885	0.22893	0.22893	0.22893
2282.15	89.594	35.132	0.66886679	0.450820214	0.5196917	0.22636	0.22636	0.22636
2282.3	89.314	36.891	0.68739908	0.456604821	0.5294905	0.22518	0.22518	0.22518
2282.46	90.231	36.726	0.69322111	0.458389604	0.5325613	0.22902	0.22902	0.22902
2282.61	91.78	35.396	0.69329645	0.458412601	0.532601	0.23536	0.23536	0.23536
2282.76	93.147	34.237	0.69408642	0.458653572	0.5330175	0.24078	0.24078	0.24078
2282.91	93.606	33.803	0.68999274	0.45740181	0.5308589	0.24258	0.24258	0.24258
2283.07	93.23	34.012	0.68252457	0.455098687	0.5269169	0.24112	0.24112	0.24112
2283.22	92.981	36.117	0.67643085	0.453200496	0.523696	0.24015	0.24015	0.24015
2283.37	93.219	38.984	0.67944917	0.454142847	0.5252919	0.24108	0.24108	0.24108
2283.52	93.584	40.209	0.69025073	0.457480922	0.530995	0.24206	0.24206	0.24206
2283.67	93.685	39.802	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24274	0.24274	0.24274
2283.83	93.035	40.418	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23954	0.23954	0.23954
2283.98	91.994	43.488	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23068	0.23068	0.23068
2284.13	91.407	46.362	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22375	0.22375	0.22375
2284.28	91.474	45.601	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22523	0.22523	0.22523

2284.44	91.982	42.87	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23162	0.23162	0.23162
2284.59	92.349	41.212	0.70780356	0.462793868	0.5402414	0.23573	0.23573	0.23573
2284.74	92.187	40.551	0.65202858	0.445423365	0.5107488	0.23614	0.23614	0.23614
2284.89	91.795	39.508	0.64300787	0.442474859	0.5059387	0.23527	0.23527	0.23527
2285.05	92.007	37.666	0.64575907	0.443378427	0.5074073	0.23629	0.23629	0.23629
2285.2	92.786	36.122	0.66417492	0.449330163	0.5172041	0.23938	0.23938	0.23938
2285.35	93.715	35.434	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24301	0.24301	0.24301
2285.5	94.279	36.525	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24518	0.24518	0.24518
2285.66	94.06	38.179	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.24434	0.24434	0.24434
2285.81	93.429	41.677	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23866	0.23866	0.23866
2285.96	92.905	50.003	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22393	0.22393	0.22393
2286.11	93.341	60.026	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20968		
2286.27	95.114	71.279	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19851		
2286.42	97.234	80.11	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19222		
2286.57	99.365	86.118	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19014		
2286.72	101.5	86.97	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19594		
2286.88	101.49	79.338	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2081		
2287.03	98.435	74.044	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20606		
2287.18	93.141	70.593	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19181		
2287.33	89.59	65.981	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18493		
2287.48	87.81	62.819	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18234		
2287.64	86.68	64.094	0.70782867	0.462801373	0.5402546	0.17528		
2287.79	87.635	65.805	0.67489886	0.452720572	0.5228856	0.1768		
2287.94	89.519	64.895	0.66823664	0.4506207	0.5193578	0.1864		
2288.09	90.834	64.108	0.67245133	0.451951559	0.5215902	0.19316		
2288.25	91.394	64.646	0.6870041	0.456483181	0.529282	0.1946		
2288.4	91.831	65.956	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19427		
2288.55	92.133	66.479	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19466		
2288.7	92.372	65.411	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19731		
2288.86	92.267	63.32	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20022		
2289.01	91.666	61.191	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20119		
2289.16	90.704	60.87	0.70784009	0.462804784	0.5402606	0.19778		
2289.31	91.93	63.992	0.68405427	0.455572506	0.5277248	0.19777		
2289.47	95.838	68.872	0.66613386	0.449953564	0.5182431	0.20491		
2289.62	100.94	72.94	0.65770449	0.447257926	0.5137682	0.2163		
2289.77	105.8	75.589	0.66086893	0.448273906	0.5154494	0.22751		
2289.92	105.88	76.256	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22682		
2290.08	103.19	76.24	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21845		
2290.23	100.93	77.299	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20947		
2290.38	99.28	78.258	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.20237		
2290.53	94.499	79.237	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.18329		
2290.69	89.755	81.289	0.70782639	0.462800691	0.5402534	0.16116		
2290.84	88.312	84.402	0.67154035	0.451664614	0.5211079	0.1502		
2290.99	89.175	89.475	0.66955401	0.451037586	0.5200558	0.14583		
2291.14	88.664	94.6	0.67875738	0.453927235	0.5249262	0.13554		
2291.29	86.339	97.296	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12094		
2291.45	84.182	99.14	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.108		
2291.6	82.888	98.594	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10271		
2291.75	82.033	94.567	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10468		
2291.9	81.168	89.084	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10892		
2292.06	81.085	83	0.70783324	0.462802738	0.540257	0.11818		

2292.21	82.529	78.6	0.67815234	0.453738482	0.5246063	0.13247		
2292.36	84.399	74.937	0.66628227	0.450000716	0.5183218	0.14741		
2292.51	85.907	72.066	0.66474114	0.449510542	0.5175045	0.15907		
2292.67	87.884	70.139	0.67757699	0.453558831	0.5243021	0.17099		
2292.82	89.51	70.738	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17708		
2292.97	89.664	75.545	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17009		
2293.12	88.83	82.022	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15622		
2293.28	88.011	86.119	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14615		
2293.43	87.867	86.246	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14532		
2293.58	88.277	73.807	0.70786292	0.462811607	0.5402726	0.16692		
2293.73	89.359	64.728	0.70532863	0.46205294	0.5389389	0.186		
2293.89	94.874	56.349	0.67430752	0.452535032	0.5225727	0.22105		
2294.04	104.39	45.249	0.66048307	0.448150284	0.5152445	0.27098	0.27098	
2294.19	114.77	33.545	0.66466351	0.449485822	0.5174633	0.3079	0.3079	
2294.34	125.55	27.97	0.68975757	0.457329673	0.5307348	0.33414	0.33414	
2294.5	133.95	29.625	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.35129	0.35129	
2294.65	139.95	38.262	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.36106	0.36106	
2294.8	144.31	48.666	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.35571	0.35571	
2294.95	147.4	64.57	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.33544		
2295.1	148.97	82.384	0.70781726	0.462797962	0.5402486	0.30991		
2295.26	145.22	97.352	0.66492608	0.449569423	0.5176026	0.28012		
2295.41	134.71	102.26	0.64784586	0.444061255	0.5085203	0.25376		
2295.56	126.08	100.79	0.64361291	0.442673896	0.5062618	0.23919		
2295.71	121.59	101.04	0.65931182	0.447774587	0.5146223	0.22901		
2295.87	119.71	103.37	0.68036471	0.454427855	0.5257757	0.22092		
2296.02	116.58	106.23	0.69099276	0.457708289	0.5313863	0.20866		
2296.17	107.42	108.99	0.68110902	0.454659272	0.526169	0.17892		
2296.32	97.265	109.6	0.66192146	0.448610758	0.5160082	0.14501		
2296.48	91.601	109.57	0.64393027	0.442778223	0.5064313	0.12426		
2296.63	90.667	105.35	0.64911072	0.444474076	0.5091945	0.12723		
2296.78	92.063	99.359	0.65040755	0.444896504	0.5098855	0.14244		
2296.93	91.126	93.304	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14831		
2297.09	88.194	89.521	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14168		
2297.24	86.087	85.784	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13809		
2297.39	84.35	83.013	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13433		
2297.54	82.571	83.777	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12444		
2297.7	81.048	86.176	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.11291		
2297.85	80.619	88.702	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10668		
2298	81.794	91.016	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10912		
2298.15	82.9	91.56	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.11387		
2298.31	83.865	88.891	0.70784009	0.462804784	0.5402606	0.12273		
2298.46	85.599	80.157	0.68493557	0.455844996	0.5281901	0.14476		
2298.61	89.333	71.35	0.65760174	0.447224858	0.5137136	0.1752		
2298.76	96.736	63.137	0.64869291	0.444337799	0.5089718	0.21695		
2298.91	106.81	56.179	0.65910862	0.44770934	0.5145144	0.26093		
2299.07	115.25	53.349	0.66561559	0.44978881	0.5179683	0.289	0.289	
2299.22	116.73	57.701	0.64970434	0.444667545	0.5095109	0.28606		
2299.37	112.91	64.037	0.64025212	0.441565958	0.5044663	0.26607		
2299.52	108.01	69.901	0.64438918	0.442928994	0.5066762	0.24312		
2299.68	100.83	72.698	0.65781408	0.447293193	0.5138265	0.21611		
2299.83	94.104	73.173	0.67879847	0.45394005	0.5249479	0.19141		

2299.98	91.312	73.018	0.68929409	0.457187427	0.5304903	0.18092		
2300.13	89.7	72.9	0.69368002	0.458529639	0.5328033	0.17443		
2300.29	88.31	72.838	0.69513438	0.458972812	0.5335699	0.16859		
2300.44	87.577	72.177	0.68465474	0.455758205	0.5280418	0.16644		
2300.59	87.947	70.799	0.63223142	0.438898505	0.5001723	0.17026		
2300.74	88.953	66.282	0.61832022	0.434192478	0.4926922	0.1818		
2300.9	89.822	62.572	0.61693663	0.433718798	0.4919459	0.1914		
2301.05	90.213	63.228	0.62388881	0.43608856	0.4956917	0.19199		
2301.2	89.79	68.333	0.65873875	0.447590524	0.5143179	0.1821		
2301.35	88.622	73.726	0.6778464	0.453642972	0.5244446	0.16852		
2301.51	87.148	76.479	0.68897674	0.457089971	0.5303229	0.15766		
2301.66	85.812	76.723	0.6906617	0.457606879	0.5312117	0.15122		
2301.81	84.911	73.278	0.67948342	0.454153515	0.52531	0.15251		
2301.96	84.636	69.884	0.658394	0.447479716	0.5141347	0.15662		
2302.12	84.888	66.458	0.64099642	0.441811824	0.5048641	0.16326		
2302.27	85.487	60.765	0.63400771	0.439492102	0.5011244	0.17512		
2302.42	86.489	56.966	0.64162429	0.442019007	0.5051996	0.18576		
2302.57	86.834	54.541	0.65404004	0.446075315	0.5118195	0.19119	0.19119	0.19119
2302.72	83.845	52.203	0.6703828	0.451299434	0.5204949	0.1808	0.1808	0.1808
2302.88	77.215	50.835	0.68407939	0.455580276	0.527738	0.1476	0.1476	0.1476
2303.03	69.111	52.566	0.64697598	0.443776884	0.5080564	0.09268	0.09268	0.09268
2303.18	61.703	56.863	0.64253983	0.44232076	0.5056888	0.04841		
2303.33	58.934	61.566	0.65058792	0.444955191	0.5099816	0.0439		
2303.49	61.59	65.923	0.6605333	0.448166381	0.5152711	0.05078		
2303.64	65.879	69.713	0.66194657	0.448618789	0.5160215	0.05677		
2303.79	70.42	73.031	0.65326605	0.445824687	0.5114076	0.07236		
2303.94	75.449	75.223	0.64664264	0.443667812	0.5078786	0.09884		
2304.1	80.592	75.032	0.64545312	0.443278135	0.5072441	0.12796		
2304.25	85.457	74.912	0.65137332	0.445210551	0.5103999	0.15221		
2304.4	88.758	75.475	0.66021595	0.448064657	0.5151026	0.16627		
2304.55	89.905	76.239	0.66673433	0.450144285	0.5185615	0.17		
2304.71	90.126	76.458	0.66667725	0.450126163	0.5185312	0.17058		
2304.86	89.015	77.659	0.67027092	0.451264108	0.5204356	0.16395		
2305.01	86.423	80.426	0.6781044	0.453723517	0.524581	0.14805		
2305.16	84.362	83.886	0.68524836	0.455941624	0.5283552	0.133		
2305.32	82.527	83.944	0.69059777	0.457587291	0.531178	0.12395		
2305.47	81.967	81.904	0.68144464	0.454763539	0.5263464	0.12443		
2305.62	82.722	79.725	0.67290339	0.452093809	0.5218295	0.13166		
2305.77	84.156	77.342	0.66978233	0.451109753	0.5201768	0.14244		
2305.93	85.467	76.185	0.66880514	0.450800705	0.5196591	0.15048		
2306.08	86.007	75.13	0.65806294	0.447373256	0.5139587	0.15466		
2306.23	86.007	74.456	0.63997129	0.44147312	0.5043162	0.15574		
2306.38	85.825	74.182	0.62064218	0.434985108	0.4939438	0.15534		
2306.53	85.604	73.524	0.61854168	0.434268203	0.4928117	0.15536		
2306.69	85.471	74.074	0.63365154	0.439373208	0.5009335	0.15387		
2306.84	85.425	75.881	0.65044408	0.444908391	0.509905	0.15078		
2306.99	85.43	78.004	0.66721151	0.450295725	0.5188144	0.14742		
2307.14	85.732	80.026	0.6782939	0.453782658	0.5246812	0.1456		
2307.3	86.192	82.221	0.68607942	0.45619814	0.528794	0.14422		
2307.45	86.452	80.119	0.6904585	0.45754461	0.5311046	0.14875		
2307.6	86.142	77.674	0.68556343	0.456038911	0.5285216	0.15123		

2307.75	85.693	75.443	0.68412277	0.455593697	0.5277609	0.15272		
2307.91	85.403	73.798	0.68649952	0.456327688	0.5290157	0.15399		
2308.06	85.583	74.006	0.69040827	0.457529215	0.5310781	0.1545		
2308.21	86.01	75.736	0.69449053	0.458776736	0.5332305	0.15371		
2308.36	86.33	77.313	0.69764128	0.459734503	0.5348909	0.15266		
2308.52	86.382	77.333	0.69870294	0.460056237	0.5354501	0.15287		
2308.67	86.161	75.084	0.69148591	0.457859264	0.5316464	0.15544		
2308.82	85.914	73.454	0.67980534	0.454253769	0.5254801	0.15691		
2308.97	85.748	74.691	0.67192392	0.451785481	0.521311	0.15417		
2309.13	85.622	76.348	0.63641187	0.440292923	0.502412	0.15095		
2309.28	85.698	76.82	0.63010125	0.438184487	0.4990297	0.15055		
2309.43	85.756	74.819	0.62678612	0.437068568	0.4972495	0.154		
2309.58	85.541	71.938	0.6326949	0.439053547	0.5004208	0.1576		
2309.74	85.166	69.457	0.64556728	0.443315563	0.507305	0.15979		
2309.89	84.909	67.201	0.6609808	0.448309736	0.5155088	0.16218		
2310.04	85.252	65.276	0.68127112	0.454709639	0.5262547	0.16685		
2310.19	86.657	64.179	0.69217999	0.458071562	0.5320124	0.17502		
2310.34	88.401	63.378	0.69174848	0.457939599	0.5317849	0.18402		
2310.5	89.477	64.43	0.68109532	0.454655015	0.5261618	0.18698		
2310.65	89.753	66.952	0.67564773	0.452955306	0.5232818	0.18414		
2310.8	90.004	69.716	0.68328257	0.455333609	0.5273172	0.1808		
2310.95	90.48	71.806	0.69245169	0.458154607	0.5321557	0.17945		
2311.11	90.827	75.06	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1757		
2311.26	89.621	75.595	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1698		
2311.41	86.619	72.818	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16101		
2311.56	84.903	69.837	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15795		
2311.72	85.234	69.237	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16047		
2311.87	87.899	71.464	0.70785151	0.462808196	0.5402666	0.16889		
2312.02	92.693	87.322	0.69563439	0.459124957	0.5338334	0.16346		
2312.17	96.627	98.644	0.66898094	0.450856338	0.5197522	0.16047		
2312.33	98.494	106.6	0.64791436	0.44408363	0.5085568	0.15469		
2312.48	99.653	110.45	0.63070628	0.43838753	0.4993543	0.15261		
2312.63	101.55	112.19	0.62538199	0.436594177	0.4964947	0.15615		
2312.78	103.5	109.54	0.62906013	0.437834653	0.4984708	0.1667		
2312.94	103.6	105.06	0.63964252	0.44136438	0.5041404	0.17425		
2313.09	99.66	102.25	0.6483276	0.444218579	0.5087771	0.16568		
2313.24	94.024	101.01	0.65320669	0.445805453	0.511376	0.14722		
2313.39	88.206	101.37	0.65302632	0.445746999	0.51128	0.1228		
2313.55	85.496	102.75	0.65915657	0.447724737	0.5145399	0.11153		
2313.7	84.629	103.36	0.6688919	0.450828162	0.519705	0.10998		
2313.85	84.237	102.68	0.67611121	0.453100453	0.5235269	0.10909		
2314	83.931	101.19	0.66112236	0.448355062	0.515584	0.10691		
2314.15	83.469	99.813	0.64526591	0.44321674	0.5071442	0.10482		
2314.31	83.02	97.628	0.63075423	0.438403612	0.49938	0.10528		
2314.46	82.91	91.197	0.61484298	0.433000059	0.4908156	0.11493		
2314.61	85.218	83.624	0.61264203	0.432241919	0.4896262	0.13774		
2314.76	89.267	79.015	0.62355775	0.435976298	0.4955135	0.16284		
2314.92	97.426	75.968	0.63092318	0.438460272	0.4994707	0.19891		
2315.07	108.39	69.297	0.62534089	0.436580277	0.4964726	0.24464		
2315.22	119.88	56.759	0.5760295	0.419231236	0.4696497	0.29467		
2315.37	127.77	40.956	0.51427725	0.39542071	0.4349341	0.33374	0.33374	

2315.53	130.65	29.006	0.50078614	0.389873834	0.4271403	0.34506	0.34506	
2315.68	133.94	18.595	0.51336171	0.395048428	0.4344078	0.35139	0.35139	
2315.83	136.38	13.58	0.53853339	0.40507179	0.448746	0.35591	0.35591	
2315.98	138.21	13.051	0.56138084	0.413804694	0.4615425	0.35919	0.35919	
2316.14	138.9	13.872	0.59889293	0.427445525	0.4821685	0.36042	0.36042	
2316.29	139.12	14.566	0.62832724	0.437588048	0.4980773	0.36081	0.36081	
2316.44	139.34	14.927	0.64613807	0.443502604	0.5076095	0.36118	0.36118	
2316.59	139.42	15.011	0.64174529	0.442058914	0.5052643	0.36133	0.36133	
2316.75	139.04	15.085	0.62712403	0.437182576	0.497431	0.36067	0.36067	
2316.9	138.58	15.236	0.61290688	0.432333287	0.4897694	0.35986	0.35986	
2317.05	138.19	16.185	0.59965093	0.427712702	0.482581	0.35917	0.35917	
2317.2	138.08	17.522	0.5888722	0.423882716	0.4767007	0.35898	0.35898	
2317.36	137.89	19.836	0.57870307	0.420207613	0.4711217	0.35864	0.35864	
2317.51	137.9	22.995	0.57169381	0.41763873	0.4672575	0.35865	0.35865	
2317.66	137.97	27.785	0.58048392	0.420855611	0.472101	0.35878	0.35878	
2317.81	137.66	33.204	0.59821483	0.427206238	0.4817994	0.35823	0.35823	
2317.96	137.58	42.142	0.62433402	0.436239441	0.4959312	0.35248	0.35248	
2318.12	137.8	57.154	0.63565614	0.440041514	0.5020074	0.33141		
2318.27	137.19	71.507	0.64427274	0.442890749	0.5066141	0.30796		
2318.42	134.47	85.018	0.64808331	0.444138813	0.5086469	0.28142		
2318.57	124.76	96.939	0.64954452	0.444615474	0.5094257	0.24226		
2318.73	112.33	98.999	0.64430698	0.442901998	0.5066324	0.20872		
2318.88	102.01	97.348	0.63715389	0.44053949	0.5028091	0.18107		
2319.03	93.514	95.877	0.62397557	0.436117971	0.4957383	0.1533		
2319.18	95.704	94.933	0.60075369	0.428100819	0.4831807	0.16336		
2319.34	100.91	95.425	0.57722815	0.419669508	0.4703099	0.18092		
2319.49	105.85	101.15	0.5626868	0.414293838	0.4622682	0.18736		
2319.64	107.41	106.16	0.55319119	0.410712885	0.4569778	0.18407		
2319.79	106.04	108.7	0.55997213	0.413275876	0.460759	0.17589		
2319.95	100.41	109.73	0.5681321	0.416321984	0.4652878	0.15604		
2320.1	93.332	108.43	0.57318698	0.418188457	0.468082	0.13245		
2320.25	88.526	104.92	0.56952253	0.416836942	0.4660573	0.11864		
2320.4	86.855	101.51	0.56420052	0.414859475	0.4631086	0.11691		
2320.56	84.442	99.499	0.56323932	0.414500465	0.4625751	0.10889		
2320.71	82.486	100.13	0.5738354	0.418426756	0.4684399	0.10583		
2320.86	81.9	100.58	0.58769181	0.423459233	0.4760547	0.1059		
2321.01	81.86	98.369	0.60146375	0.428350363	0.4835667	0.10252		
2321.17	81.68	96.746	0.60473778	0.429497341	0.4853449	0.10032		
2321.32	80.878	95.224	0.58055926	0.420882985	0.4721424	0.09814		
2321.47	79.486	92.375	0.57073489	0.417284981	0.4667276	0.09524		
2321.62	78.051	92.725	0.55680769	0.412083428	0.4589965	0.09421		
2321.77	77.177	96.289	0.51364253	0.395162682	0.4345693	0.09919		
2321.93	78.268	99.505	0.49380428	0.386950838	0.4230732	0.10424		
2322.08	80.538	100.3	0.49286591	0.38655202	0.4225248	0.10548		
2322.23	82.072	99.594	0.51133656	0.394222829	0.4332424	0.10431		
2322.38	82.353	101.03	0.54815	0.408788502	0.4541558	0.10653		
2322.54	81.972	103.68	0.58983112	0.424226149	0.4772252	0.11072		
2322.69	81.578	106.02	0.61301418	0.432370296	0.4898274	0.11439		
2322.84	81.375	107.36	0.62182256	0.435386942	0.4945795	0.11647		
2322.99	81.21	99.064	0.6717093	0.451717861	0.5211974	0.10327		
2323.15	81.246	93.774	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10207		

2323.3	81.672	90.173	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.10977		
2323.45	82.002	84.088	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12113		
2323.6	81.881	77.628	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.1308		
2323.76	81.794	72.04	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.13925		
2323.91	83.25	66.073	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15597		
2324.06	86.152	60.332	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17878		
2324.21	91.128	57.053	0.70782639	0.462800691	0.5402534	0.20533		
2324.37	93.299	56.522	0.67218648	0.451868177	0.52145	0.21509		
2324.52	92.907	57.381	0.65860633	0.447547969	0.5142475	0.2122		
2324.67	92.039	58.06	0.65066326	0.444979701	0.5100217	0.20767		
2324.82	91.513	56.135	0.65542591	0.446523343	0.5125567	0.20862		
2324.98	91.998	51.989	0.66389638	0.449241372	0.5170563	0.21718	0.21718	0.21718
2325.13	92.112	48.261	0.67310202	0.452156282	0.5219347	0.22357	0.22357	0.22357
2325.28	91.719	45.579	0.67983045	0.454261588	0.5254934	0.22626	0.22626	0.22626
2325.43	91.182	43.447	0.68198346	0.454930826	0.526631	0.22747	0.22747	0.22747
2325.58	91.311	41.154	0.68044005	0.454451292	0.5258156	0.23165	0.23165	0.23165
2325.74	91.343	40.304	0.67191479	0.451782604	0.5213062	0.23313	0.23313	0.23313
2325.89	91.104	41.463	0.6617525	0.448556722	0.5159185	0.23031	0.23031	0.23031
2326.04	91.257	41.248	0.64138912	0.441941431	0.505074	0.23128	0.23128	0.23128
2326.19	91.605	39.346	0.5965116	0.426604054	0.4808717	0.23426	0.23426	0.23426
2326.35	91.734	37.879	0.57717336	0.419649492	0.4702797	0.2352	0.2352	0.2352
2326.5	92.072	35.714	0.58150449	0.421226116	0.4726618	0.23655	0.23655	0.23655
2326.65	92.488	34.561	0.60815565	0.430688346	0.4871981	0.23821	0.23821	0.23821
2326.8	92.579	34.748	0.64931392	0.444540322	0.5093028	0.23857	0.23857	0.23857
2326.96	92.342	35.704	0.68786028	0.456746761	0.5297338	0.23763	0.23763	0.23763
2327.11	92.362	36.668	0.6965956	0.459417124	0.5343399	0.23771	0.23771	0.23771
2327.26	92.548	37.452	0.68631687	0.456271373	0.5289193	0.23845	0.23845	0.23845
2327.41	92.186	37.682	0.6599511	0.447979728	0.5149619	0.23701	0.23701	0.23701
2327.57	91.584	38.408	0.65636884	0.446827642	0.5130582	0.23459	0.23459	0.23459
2327.72	91.113	39.834	0.66606308	0.449931072	0.5182056	0.23239	0.23239	0.23239
2327.87	90.8	39.992	0.66978689	0.451111196	0.5201792	0.2313	0.2313	0.2313
2328.02	91.621	41.073	0.65886432	0.44763087	0.5143846	0.23299	0.23299	0.23299
2328.18	92.59	42.239	0.64856733	0.444296825	0.5089049	0.23505	0.23505	0.23505
2328.33	93.276	41.357	0.64027267	0.44157275	0.5044773	0.23915	0.23915	0.23915
2328.48	93.683	41.668	0.62834551	0.437594198	0.4980871	0.24023	0.24023	0.24023
2328.63	93.6	45.724	0.62281345	0.435723691	0.495113	0.23346	0.23346	0.23346
2328.79	93.053	50.976	0.62592081	0.436776343	0.4967844	0.22296	0.22296	0.22296
2328.94	92.498	56.31	0.62150749	0.435279755	0.4944099	0.21229		
2329.09	92.147	57.036	0.61025386	0.431416302	0.4883344	0.20974		
2329.24	92.107	52.573	0.59518281	0.426133108	0.4801474	0.21669	0.21669	0.21669
2329.39	92.485	48.165	0.58673289	0.423114608	0.4755296	0.2252	0.2252	0.2252
2329.55	92.853	44.906	0.5855799	0.422699528	0.4748979	0.23184	0.23184	0.23184
2329.7	92.685	42.977	0.59853219	0.42731826	0.4819722	0.23425	0.23425	0.23425
2329.85	92.106	42.452	0.61216029	0.432075626	0.4893658	0.23278	0.23278	0.23278
2330	91.595	41.307	0.62172439	0.435353549	0.4945267	0.23256	0.23256	0.23256
2330.16	91.445	41.438	0.62959439	0.438014244	0.4987576	0.23174	0.23174	0.23174
2330.31	91.932	43.958	0.63455567	0.439674888	0.501418	0.22969	0.22969	0.22969
2330.46	92.572	48.382	0.62973595	0.438061803	0.4988336	0.2252	0.2252	0.2252
2330.61	92.984	52.317	0.62167872	0.435338015	0.4945021	0.22056	0.22056	0.22056
2330.77	93.105	54.862	0.61508728	0.433084047	0.4909475	0.21699	0.21699	0.21699
2330.92	92.96	56.593	0.60904608	0.430997568	0.4876805	0.21366		

2331.07	92.786	57.74	0.60606429	0.42996035	0.4860645	0.21115		
2331.22	92.972	57.533	0.6101397	0.431376759	0.4882726	0.21221		
2331.38	93.003	55.847	0.61446855	0.432871267	0.4906133	0.21502		
2331.53	92.781	54.15	0.61199362	0.432018064	0.4892756	0.21685	0.21685	0.21685
2331.68	92.422	52.085	0.60548665	0.42975885	0.4857512	0.21871	0.21871	0.21871
2331.83	92.178	50.651	0.60088383	0.428146577	0.4832515	0.22003	0.22003	0.22003
2331.99	92.24	51.679	0.60074684	0.428098411	0.483177	0.21864	0.21864	0.21864
2332.14	92.324	53.549	0.60565104	0.429816213	0.4858404	0.216	0.216	0.216
2332.29	91.399	54.584	0.6083931	0.430770848	0.4873268	0.21062	0.21062	0.21062
2332.44	90.145	53.751	0.60407338	0.42926507	0.4849843	0.20678	0.20678	0.20678
2332.6	89.441	52.202	0.61053697	0.43151434	0.4884876	0.2063	0.2063	0.2063
2332.75	90.638	50.63	0.63650776	0.440324803	0.5024633	0.21378	0.21378	0.21378
2332.9	94.665	49.917	0.66306303	0.448975504	0.5166141	0.2307	0.2307	0.2307
2333.05	101.88	54.428	0.68322321	0.455315221	0.5272859	0.2486	0.2486	
2333.2	109.92	65.256	0.69182839	0.457964043	0.531827	0.25576		
2333.36	117.96	73.387	0.6929243	0.458298983	0.5324048	0.26385		
2333.51	126.01	79.766	0.69533073	0.459032572	0.5336733	0.27205		
2333.66	132.63	85.878	0.67850395	0.453848193	0.5247922	0.27583		
2333.81	134.07	85.626	0.65908807	0.447702741	0.5145035	0.27906		
2333.97	127.62	83.119	0.6535172	0.445906044	0.5115412	0.27008		
2334.12	108.04	81.641	0.65085048	0.445040592	0.5101215	0.22213		
2334.27	93.589	82.68	0.63371319	0.439393791	0.5009666	0.17363		
2334.42	87.091	87.472	0.63899867	0.441151271	0.5037961	0.1397		
2334.58	84.406	91.512	0.68313417	0.455287636	0.5272389	0.12106		
2334.73	85.433	93.266	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12312		
2334.88	86.177	96.433	0.70784694	0.462806831	0.5402642	0.1217		
2335.03	85.9	99.567	0.69114801	0.45775583	0.5314682	0.11562		
2335.19	85.34	101.94	0.67113167	0.451535757	0.5208915	0.11027		
2335.34	84.856	100.58	0.68531914	0.455963482	0.5283926	0.10955		
2335.49	84.801	98.829	0.70017785	0.46050238	0.536227	0.11177		
2335.64	84.69	98.199	0.69152244	0.457870443	0.5316657	0.11226		
2335.8	84.307	96.364	0.68665478	0.456375545	0.5290976	0.11339		
2335.95	86.322	93.599	0.66094427	0.448298037	0.5154894	0.12717		
2336.1	94.332	92.662	0.62032025	0.434875388	0.4937703	0.16131		
2336.25	104.12	94.877	0.61256212	0.432214344	0.489583	0.19173		
2336.41	113.91	98.883	0.61358497	0.432567047	0.4901359	0.21335		
2336.56	118.41	99.265	0.66732338	0.450331214	0.5188738	0.22442		
2336.71	114.17	97.667	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.21622		
2336.86	103.95	94.705	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19131		
2337.01	92.508	91.603	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15564		
2337.17	89.324	89.074	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.14752		
2337.32	92.636	87.061	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16397		
2337.47	95.432	85.257	0.70784466	0.462806149	0.540263	0.17759		
2337.62	95.913	84.438	0.68942195	0.457226677	0.5305578	0.18065		
2337.78	89.308	84.569	0.66772065	0.450457189	0.5190843	0.15362		
2337.93	82.192	84.363	0.65220895	0.445481908	0.5108449	0.12124		
2338.08	80.643	82.134	0.62359885	0.435990237	0.4955357	0.11728		
2338.23	81.28	79.158	0.59918745	0.427549376	0.4823288	0.12529		
2338.39	81.91	76.235	0.58139489	0.42118636	0.4726016	0.13316		
2338.54	82.118	74.216	0.56856361	0.416481925	0.4655267	0.13743		
2338.69	81.972	73.597	0.56216396	0.414098137	0.4619777	0.13768		

2338.84	81.692	72.861	0.56809785	0.416309285	0.4652689	0.13742		
2339	81.318	73.196	0.57555004	0.419055686	0.4693854	0.13498		
2339.15	80.89	74.547	0.58188805	0.421365207	0.4728725	0.13062		
2339.3	80.59	76.304	0.57558885	0.419069903	0.4694068	0.12626		
2339.45	80.93	77.325	0.56913212	0.416692467	0.4658413	0.12641		
2339.61	81.618	78.264	0.58459358	0.422343832	0.4743572	0.12844		
2339.76	82.223	78.026	0.59398644	0.425708234	0.4794949	0.13189		
2339.91	82.076	76.829	0.60242724	0.42868852	0.4840903	0.13305		
2340.06	81.405	75.502	0.60902553	0.430990437	0.4876693	0.13176		
2340.22	80.797	74.601	0.60774012	0.430543893	0.486973	0.13005		
2340.37	80.457	76.239	0.61083835	0.431618654	0.4886507	0.12566		
2340.52	80.404	79.088	0.61762614	0.433954985	0.4923179	0.12085		
2340.67	80.679	81.138	0.62497102	0.436455134	0.4962738	0.11903		
2340.82	81.535	81.288	0.62942544	0.437957466	0.4986669	0.1232		
2340.98	82.521	80.724	0.61002783	0.431337999	0.488212	0.12908		
2341.13	82.728	83.063	0.58039031	0.420821596	0.4720496	0.12639		
2341.28	82.219	85.893	0.5610064	0.413664254	0.4613343	0.11934		
2341.43	81.749	87.308	0.5497756	0.409410829	0.4550668	0.11472		
2341.59	81.923	85.676	0.54328234	0.406914773	0.451422	0.1182		
2341.74	82.48	83.983	0.54476638	0.407487667	0.4522564	0.12369		
2341.89	83.27	83.441	0.55406335	0.411044167	0.457465	0.12846		
2342.04	84.082	82.532	0.56428271	0.414890148	0.4631542	0.13384		
2342.2	84.706	82.297	0.56973487	0.416915477	0.4661747	0.13719		
2342.35	84.976	83.283	0.57443815	0.418648047	0.4687724	0.1369		
2342.5	84.665	83.985	0.59284487	0.425302057	0.4788718	0.13431		
2342.65	83.738	88.155	0.61909649	0.434457789	0.4931108	0.12323		
2342.81	83.483	93.091	0.63591186	0.440126616	0.5021443	0.11415		
2342.96	84.024	97.574	0.63679772	0.440421173	0.5026185	0.10962		
2343.11	85.081	101.41	0.63280906	0.439091718	0.500482	0.10853		
2343.26	86.038	101.9	0.63202138	0.438828203	0.5000597	0.11218		
2343.42	86.713	97.632	0.63119944	0.438552888	0.4996188	0.12206		
2343.57	87.18	92.5	0.62529523	0.436564831	0.4964481	0.13233		
2343.72	87.543	89.189	0.61011231	0.431367267	0.4882577	0.13921		
2343.87	87.982	88.897	0.58830598	0.423679676	0.4763909	0.14161		
2344.03	88.147	90.22	0.5730089	0.418122964	0.4679837	0.14022		
2344.18	88.134	91.37	0.56981478	0.416945026	0.4662189	0.13833		
2344.33	88.004	89.957	0.58593836	0.422828656	0.4750944	0.14002		
2344.48	87.842	82.305	0.60455284	0.429432713	0.4852445	0.15149		
2344.63	87.713	75.999	0.61754166	0.433926062	0.4922723	0.16096		
2344.79	87.666	71.922	0.61542519	0.433200164	0.49113	0.16724		
2344.94	87.821	69.628	0.64592802	0.443433792	0.5074974	0.17157		
2345.09	88.137	69.978	0.6833602	0.455357652	0.5273582	0.1724		
2345.24	88.931	69.038	0.69418231	0.458682804	0.533068	0.17732		
2345.4	89.955	61.958	0.69555448	0.459100649	0.5337913	0.19294		
2345.55	92.529	56.804	0.6703006	0.451273481	0.5204513	0.21156		
2345.7	94.602	55.485	0.62992088	0.43812392	0.4989329	0.22173		
2345.85	96.13	53.853	0.64652392	0.443628951	0.5078153	0.23003	0.23003	0.23003
2346.01	94.824	51.405	0.65932552	0.447778985	0.5146296	0.22905	0.22905	0.22905
2346.16	91.761	49.515	0.67337143	0.452240986	0.5220773	0.22007	0.22007	0.22007
2346.31	90.173	48.251	0.6820588	0.454954207	0.5266708	0.21565	0.21565	0.21565
2346.46	90.036	48.621	0.68208164	0.454961292	0.5266829	0.21451	0.21451	0.21451

2346.62	89.412	49.282	0.69594033	0.459217995	0.5339946	0.21082	0.21082	0.21082
2346.77	88.026	48.949	0.70283087	0.461302478	0.537624	0.20536	0.20536	0.20536
2346.92	88.411	47.807	0.68165925	0.454830187	0.5264598	0.20887	0.20887	0.20887
2347.07	90.415	47.391	0.65749215	0.44718958	0.5136554	0.218	0.218	0.218
2347.23	92.086	47.939	0.63002134	0.438157656	0.4989868	0.22396	0.22396	0.22396
2347.38	92.749	47.94	0.60032446	0.427949832	0.4829473	0.2266	0.2266	0.2266
2347.53	92.613	47.315	0.58933111	0.42404714	0.4769517	0.22706	0.22706	0.22706
2347.68	92.388	48.579	0.6018085	0.428471422	0.4837541	0.22416	0.22416	0.22416
2347.84	92.92	51.24	0.61831565	0.434190917	0.4926898	0.22202	0.22202	0.22202
2347.99	93.774	53.096	0.6336972	0.439388455	0.500958	0.22239	0.22239	0.22239
2348.14	92.299	49.068	0.63691872	0.440461378	0.5026833	0.22298	0.22298	0.22298
2348.29	89.379	44.809	0.62132027	0.435216039	0.4943091	0.21771	0.21771	0.21771
2348.44	87.81	41.995	0.60944563	0.431136179	0.4878968	0.21549	0.21549	0.21549
2348.6	88.221	41.09	0.59523076	0.426150119	0.4801735	0.21873	0.21873	0.21873
2348.75	89.819	40.623	0.58251364	0.421591871	0.473216	0.2263	0.2263	0.2263
2348.9	90.823	40.758	0.57298378	0.418113726	0.4679699	0.23028	0.23028	0.23028
2349.05	90.724	41.036	0.56775081	0.416180565	0.4650767	0.22943	0.22943	0.22943
2349.21	90.188	39.93	0.57297693	0.418111207	0.4679661	0.22841	0.22841	0.22841
2349.36	89.579	37.192	0.57570073	0.419110874	0.4694685	0.2263	0.2263	0.2263
2349.51	89.509	34.944	0.56887184	0.416596099	0.4656973	0.22601	0.22601	0.22601
2349.66	89.636	35.449	0.56517542	0.415223018	0.4636495	0.22654	0.22654	0.22654
2349.82	89.428	37.161	0.56435349	0.414916557	0.4631935	0.22566	0.22566	0.22566
2349.97	88.898	38.004	0.56470281	0.415046854	0.4633873	0.22339	0.22339	0.22339
2350.12	88.506	37.192	0.56439687	0.414932741	0.4632176	0.22171	0.22171	0.22171
2350.27	88.976	37.477	0.56448591	0.414965959	0.463267	0.22373	0.22373	0.22373
2350.43	89.972	39.176	0.57037187	0.417150916	0.466527	0.22794	0.22794	0.22794
2350.58	90.876	41.102	0.58091543	0.421012343	0.4723382	0.22982	0.22982	0.22982
2350.73	90.484	42.899	0.59649334	0.426597587	0.4808618	0.22547	0.22547	0.22547
2350.88	89.707	43.925	0.61737499	0.433868986	0.4921824	0.22059	0.22059	0.22059
2351.04	89.134	42.704	0.63622921	0.440232187	0.5023142	0.22011	0.22011	0.22011
2351.19	88.759	38.437	0.65364733	0.445948189	0.5116105	0.2219	0.2219	0.2219
2351.34	88.783	34.138	0.66799462	0.450544025	0.5192295	0.22291	0.22291	0.22291
2351.49	89.649	30.46	0.67684638	0.453330481	0.5239158	0.22659	0.22659	0.22659
2351.65	90.65	27.989	0.68405884	0.455573919	0.5277272	0.23077	0.23077	0.23077
2351.8	91.259	26.489	0.69638783	0.459354006	0.5342304	0.23327	0.23327	0.23327
2351.95	91.364	25.63	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2337	0.2337	0.2337
2352.1	91.132	26.693	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23275	0.23275	0.23275
2352.25	90.843	29.015	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23157	0.23157	0.23157
2352.41	90.77	31.061	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23127	0.23127	0.23127
2352.56	91.133	32.997	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23276	0.23276	0.23276
2352.71	91.726	35.812	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23516	0.23516	0.23516
2352.86	92.398	40.069	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23636	0.23636	0.23636
2353.02	93.185	42.521	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23694	0.23694	0.23694
2353.17	94.006	44.173	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23748	0.23748	0.23748
2353.32	94.827	49.072	0.70783552	0.46280342	0.5402582	0.23281	0.23281	0.23281
2353.47	95.655	57.752	0.68102454	0.45463302	0.5261244	0.22209		
2353.63	96.5	70.747	0.66544207	0.449733621	0.5178763	0.2045		
2353.78	96.843	80.693	0.6540446	0.446076793	0.5118219	0.18992		
2353.93	96.642	89.172	0.65271581	0.445646333	0.5111147	0.1757		
2354.08	94.509	94.065	0.65708347	0.447057971	0.5134381	0.15993		
2354.24	91.617	95.811	0.66129131	0.448409149	0.5156737	0.14582		

2354.39	87.984	95.262	0.66410871	0.44930906	0.517169	0.13134		
2354.54	84.527	94.286	0.65455146	0.44624076	0.5120916	0.11748		
2354.69	83.199	94.453	0.63856716	0.441008325	0.5035653	0.11109		
2354.85	84.805	95.392	0.59351155	0.425539355	0.4792357	0.11727		
2355	86.401	96.458	0.54995597	0.409479775	0.4551679	0.12298		
2355.15	87.231	96.526	0.58627626	0.422950313	0.4752795	0.12662		
2355.3	87.413	95.97	0.66248996	0.44879248	0.51631	0.12833		
2355.46	87.45	95.609	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12908		
2355.61	87.632	95.637	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.12984		
2355.76	87.833	96.076	0.70772365	0.462769987	0.5401993	0.13002		
2355.91	88.01	97.333	0.575203	0.418928536	0.4691941	0.12877		
2356.06	88.141	97.811	0.58702057	0.423218052	0.4756872	0.12857		
2356.22	88.227	97.101	0.60366698	0.429122872	0.4847637	0.13009		
2356.37	88.646	95.971	0.60759628	0.430493868	0.486895	0.13373		
2356.52	89.275	92.868	0.61428818	0.432809199	0.4905159	0.14141		
2356.67	89.814	88.44	0.62520618	0.436534708	0.4964002	0.15047		
2356.83	90.242	85.378	0.65370441	0.445966672	0.5116409	0.15691		
2356.98	89.889	83.21	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.15883		
2357.13	88.845	75.648	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.16643		
2357.28	88.208	66.131	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17884		
2357.44	89.319	58.947	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.19503		
2357.59	90.995	54.824	0.70780813	0.462795233	0.5402438	0.20858	0.20858	0.20858
2357.74	92.411	52.821	0.65440534	0.446193503	0.5120138	0.21749	0.21749	0.21749
2357.89	93.357	51.319	0.62788203	0.437438104	0.4978382	0.2236	0.2236	0.2236
2358.05	93.382	49.889	0.64479101	0.443060925	0.5068907	0.22598	0.22598	0.22598
2358.2	93.334	48.794	0.65617706	0.446765786	0.5129562	0.22754	0.22754	0.22754
2358.35	93.088	48.796	0.66702429	0.450236321	0.5187152	0.22657	0.22657	0.22657
2358.5	91.93	49.379	0.6585287	0.447523018	0.5142063	0.22104	0.22104	0.22104
2358.66	90.531	49.854	0.63326341	0.43924357	0.5007255	0.21459	0.21459	0.21459
2358.81	90.038	48.983	0.53172962	0.402405236	0.4448965	0.21394	0.21394	0.21394
2358.96	90.433	47.289	0.38932523	0.338368518	0.3589009	0.21828	0.21828	0.21828
2359.11	91.188	46.044	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22336	0.22336	0.22336
2359.27	91.85	45.576	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22679	0.22679	0.22679
2359.42	92.243	45.125	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22908	0.22908	0.22908
2359.57	92.23	44.326	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2303	0.2303	0.2303
2359.72	92.044	42.832	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23194	0.23194	0.23194
2359.87	91.472	41.206	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23222	0.23222	0.23222
2360.03	90.614	39.778	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.2303	0.2303	0.2303
2360.18	89.833	38.72	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22737	0.22737	0.22737
2360.33	89.7	38.454	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22682	0.22682	0.22682
2360.48	90.428	38.73	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.22985	0.22985	0.22985
2360.64	91.394	39.508	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23382	0.23382	0.23382
2360.79	92.513	41.016	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23658	0.23658	0.23658
2360.94	92.296	42.549	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23339	0.23339	0.23339
2361.09	91.69	43.032	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23019	0.23019	0.23019
2361.25	91.609	42.268	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23109	0.23109	0.23109
2361.4	92.002	41.791	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23342	0.23342	0.23342
2361.55	92.218	42.042	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23389	0.23389	0.23389
2361.7	92.214	41.96	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.234	0.234	0.234
2361.86	92.14	41.796	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23397	0.23397	0.23397
2362.01	92.398	42.587	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.23374	0.23374	0.23374

2362.16	92.916	42.845	0.70781498	0.46279728	0.5402474	0.23537	0.23537	0.23537
2362.31	92.942	42.49	0.65944424	0.447817097	0.5146927	0.23604	0.23604	0.23604
2362.47	92.245	42.627	0.51631382	0.396246697	0.4361034	0.23306	0.23306	0.23306
2362.62	91.09	44.052	0.50832737	0.392990638	0.4315072	0.22612	0.22612	0.22612
2362.77	89.822	46.778	0.52109929	0.39817609	0.4388439	0.21652	0.21652	0.21652
2362.92	90.888	49.227	0.54055169	0.405856875	0.4498844	0.21704	0.21704	0.21704
2363.08	93.043	52.427	0.55316151	0.410701603	0.4569612	0.22058	0.22058	0.22058
2363.23	94.236	55.854	0.56108859	0.41369509	0.46138	0.21977		
2363.38	93.296	57.619	0.5553716	0.411540184	0.4581954	0.21332		
2363.53	89.369	56.615	0.53488264	0.403644834	0.4466828	0.19877		
2363.68	83.869	54.286	0.51960383	0.397574878	0.4379886	0.17742	0.17742	0.17742
2363.84	80.062	48.399	0.49217868	0.386265032	0.4221229	0.16778	0.16778	0.16778
2363.99	80.961	43.74	0.47635419	0.379483166	0.4128019	0.17997	0.17997	0.17997
2364.14	83.914	40.896	0.47089976	0.377100072	0.4095587	0.1992	0.1992	0.1992
2364.29	86.956	38.88	0.47079245	0.377052949	0.4094948	0.21468	0.21468	0.21468
2364.45	89.149	39.951	0.46142698	0.372904202	0.4038877	0.22386	0.22386	0.22386
2364.6	90.412	43.686	0.450493	0.367968609	0.3972785	0.22392	0.22392	0.22392
2364.75	90.911	46.083	0.44154078	0.36385158	0.3918146	0.22217	0.22217	0.22217
2364.9	89.805	45.415	0.43921882	0.362772306	0.3903894	0.21862	0.21862	0.21862
2365.06	88.228	44.304	0.44371662	0.364858633	0.3931471	0.21363	0.21363	0.21363
2365.21	86.903	45.252	0.45227842	0.368781444	0.3983625	0.20627	0.20627	0.20627
2365.36	86.693	47.196	0.461032	0.372727649	0.4036501	0.20225	0.20225	0.20225
2365.51	86.984	49.875	0.45957764	0.372076451	0.4027746	0.19929	0.19929	0.19929
2365.67	87.08	53.461	0.45628762	0.370596824	0.4007897	0.19402	0.19402	0.19402
2365.82	86.815	54.442	0.46662114	0.375213967	0.4070034	0.19126	0.19126	0.19126
2365.97	86.671	57.246	0.50942785	0.393442012	0.4321422	0.18615		
2366.12	86.838	61.932	0.53440318	0.403456767	0.4464114	0.17944		
2366.28	87.224	66.414	0.55419578	0.411094424	0.457539	0.17404		
2366.43	87.365	69.416	0.56874855	0.416550436	0.465629	0.16989		
2366.58	86.717	70.35	0.57510483	0.418892552	0.46914	0.16549		
2366.73	85.55	70.391	0.57813	0.419998689	0.4708064	0.16008		
2366.89	84	69.64	0.55867531	0.412787957	0.4600371	0.15394		
2367.04	83.75	68.287	0.53056293	0.401944857	0.4442346	0.15492		
2367.19	84.847	69.237	0.51096669	0.394071726	0.4330293	0.15862		
2367.34	85.998	71.056	0.51060823	0.393925194	0.4328228	0.1611		
2367.49	86.86	70.363	0.48405068	0.382805841	0.4173513	0.16612		
2367.65	86.245	67.088	0.43916859	0.362748906	0.3903585	0.16854		
2367.8	84.359	61.019	0.40295333	0.345273764	0.3676746	0.16937		
2367.95	82.249	54.185	0.40538488	0.346486204	0.3692257	0.16992	0.16992	0.16992
2368.1	82.789	48.157	0.43395389	0.360307364	0.3871454	0.18223	0.18223	0.18223
2368.26	87.243	46.628	0.4829776	0.382345354	0.4167189	0.20532	0.20532	0.20532
2368.41	90.918	46.964	0.51430921	0.395433697	0.4349525	0.22071	0.22071	0.22071
2368.56	92.939	47.376	0.51548047	0.395909064	0.4356252	0.22823	0.22823	0.22823
2368.71	93.762	46.258	0.4639179	0.37401464	0.4053837	0.23323	0.23323	0.23323
2368.87	92.177	48.023	0.42805196	0.357514517	0.383488	0.22416	0.22416	0.22416
2369.02	90.276	50.11	0.43388539	0.360275133	0.3871031	0.21311	0.21311	0.21311
2369.17	86.942	48.682	0.45330583	0.369247958	0.3989854	0.20087	0.20087	0.20087
2369.32	84.808	45.264	0.48408721	0.382821502	0.4173729	0.1966	0.1966	0.1966
2369.48	85.754	42.321	0.48100268	0.381495522	0.4155533	0.20569	0.20569	0.20569
2369.63	88.939	40.333	0.46672617	0.375260442	0.4070663	0.22278	0.22278	0.22278
2369.78	91.625	38.775	0.45994979	0.372243252	0.4029988	0.2347	0.2347	0.2347

2369.93	93.045	37.353	0.46868739	0.376126664	0.4082387	0.24039	0.24039	0.24039
2370.09	93.6	36.558	0.50269028	0.390664744	0.4282454	0.24256	0.24256	0.24256
2370.24	93.503	36.82	0.511574	0.394319781	0.4333791	0.24218	0.24218	0.24218
2370.39	92.735	37.802	0.5056812	0.391901694	0.4299779	0.23917	0.23917	0.23917
2370.54	91.817	38.791	0.49384538	0.38696815	0.4230972	0.23552	0.23552	0.23552
2370.7	91.48	41.913	0.4970258	0.38830406	0.4249528	0.23073	0.23073	0.23073
2370.85	91.336	46.337	0.49720388	0.38837864	0.4250565	0.2235	0.2235	0.2235
2371	90.555	49.841	0.48854619	0.38472533	0.4199945	0.21471	0.21471	0.21471
2371.15	89.682	52.018	0.48020358	0.381150794	0.4150811	0.20761	0.20761	0.20761
2371.3	89.47	51.837	0.47525828	0.379006256	0.4121515	0.20701	0.20701	0.20701
2371.46	90.356	49.41	0.48197987	0.381916396	0.4161303	0.21457	0.21457	0.21457
2371.61	90.564	46.715	0.49060787	0.385600446	0.4212033	0.21974	0.21974	0.21974
2371.76	90.291	44.794	0.49834774	0.388857107	0.4257226	0.22166	0.22166	0.22166
2371.91	89.992	43.748	0.50955799	0.393495333	0.4322173	0.22208	0.22208	0.22208
2372.07	89.901	43.772	0.50959452	0.393510298	0.4322384	0.22166	0.22166	0.22166
2372.22	90.221	43.678	0.47389981	0.378413762	0.4113445	0.22314	0.22314	0.22314
2372.37	90.899	43.044	0.46337907	0.373774869	0.4050604	0.22695	0.22695	0.22695
2372.52	90.633	41.889	0.46483344	0.374421501	0.4059327	0.2277	0.2277	0.2277
2372.68	89.531	40.208	0.48203009	0.38193801	0.4161599	0.22544	0.22544	0.22544
2372.83	88.485	38.423	0.50461269	0.391460541	0.4293595	0.22161	0.22161	0.22161
2372.98	88.518	37.222	0.53073188	0.402011583	0.4443305	0.22176	0.22176	0.22176
2373.13	89.604	36.499	0.52172031	0.398425295	0.4391988	0.22638	0.22638	0.22638
2373.29	89.589	35.594	0.49079738	0.38568072	0.4213143	0.22634	0.22634	0.22634
2373.44	88.859	34.242	0.44431937	0.365136874	0.3935157	0.22323	0.22323	0.22323
2373.59	88.138	32.821	0.42029839	0.353796847	0.3786486	0.22011	0.22011	0.22011
2373.74	87.484	31.751	0.42663184	0.356837762	0.3826046	0.21724	0.21724	0.21724
2373.9	87.462	30.93	0.44996787	0.367729021	0.3969593	0.21714	0.21714	0.21714
2374.05	88.168	30.205	0.48304381	0.382373793	0.4167579	0.22024	0.22024	0.22024
2374.2	88.929	30.25	0.52823184	0.401022232	0.4429102	0.22354	0.22354	0.22354
2374.35	89.364	30.981	0.56241738	0.414193018	0.4621185	0.22539	0.22539	0.22539
2374.51	88.919	33.785	0.58264606	0.421639822	0.4732887	0.22349	0.22349	0.22349
2374.66	87.942	36.907	0.5561433	0.411832264	0.458626	0.21925	0.21925	0.21925
2374.81	86.825	38.454	0.50615838	0.392098436	0.4302539	0.21428	0.21428	0.21428
2374.96	87.301	40.287	0.49939342	0.389293659	0.4263309	0.21544	0.21544	0.21544
2375.11	88.032	43.395	0.51446447	0.395496764	0.4350417	0.21424	0.21424	0.21424
2375.27	88.311	44.984	0.5418919	0.406376707	0.4506394	0.21294	0.21294	0.21294
2375.42	87.951	42.134	0.55277566	0.410554879	0.4567455	0.2159	0.2159	0.2159
2375.57	88.398	38.437	0.59937695	0.427616169	0.4824319	0.2208	0.2208	0.2208
2375.72	89.5	35.471	0.62700759	0.437143296	0.4973685	0.22595	0.22595	0.22595
2375.88	90.321	34.244	0.64411748	0.442839744	0.5065312	0.2294	0.2294	0.2294
2376.03	90.594	36.032	0.64153296	0.441988884	0.5051509	0.23054	0.23054	0.23054
2376.18	90.387	39.238	0.59595223	0.426405926	0.4805669	0.22955	0.22955	0.22955
2376.33	90.168	42.692	0.57176002	0.417663135	0.4672941	0.22449	0.22449	0.22449
2376.49	90.041	45.741	0.59249098	0.42517599	0.4786786	0.21911	0.21911	0.21911
2376.64	90.02	47.142	0.62403036	0.436136544	0.4957678	0.2168	0.2168	0.2168
2376.79	89.95	46.153	0.65325235	0.445820249	0.5114003	0.21807	0.21807	0.21807
2376.94	89.922	42.95	0.67493767	0.452732744	0.5229061	0.22305	0.22305	0.22305
2377.1	90.263	41.293	0.6904585	0.45754461	0.5311046	0.22711	0.22711	0.22711
2377.25	90.706	41.526	0.69136719	0.457822928	0.5315838	0.22858	0.22858	0.22858
2377.4	90.698	42.586	0.68691962	0.456457156	0.5292374	0.22686	0.22686	0.22686
2377.55	90.235	44.541	0.69146765	0.457853674	0.5316368	0.22182	0.22182	0.22182

2377.71	89.328	46.996	0.68993794	0.457385004	0.53083	0.2141	0.2141	0.2141
2377.86	88.218	49.113	0.6740404	0.452451163	0.5224313	0.20595	0.20595	0.20595
2378.01	88.198	48.001	0.64156949	0.442000934	0.5051704	0.20764	0.20764	0.20764
2378.16	88.733	45.753	0.6164252	0.433543447	0.4916699	0.21354	0.21354	0.21354
2378.32	88.418	45.061	0.59296131	0.425343521	0.4789354	0.21328	0.21328	0.21328
2378.47	87.694	43.722	0.58928088	0.424029149	0.4769243	0.21223	0.21223	0.21223
2378.62	87.044	40.726	0.59615772	0.426478728	0.4806789	0.21393	0.21393	0.21393
2378.77	86.657	37.099	0.60479486	0.429517284	0.4853759	0.21353	0.21353	0.21353
2378.92	87.144	38.107	0.61334752	0.43248522	0.4900076	0.21571	0.21571	0.21571
2379.08	88.16	43.681	0.61314204	0.432414384	0.4898965	0.21384	0.21384	0.21384
2379.23	88.701	48.21	0.58162321	0.421269177	0.472727	0.20949	0.20949	0.20949
2379.38	88.654	49.986	0.53000813	0.401725606	0.4439196	0.20646	0.20646	0.20646
2379.53	88.366	47.995	0.53127299	0.402225158	0.4446375	0.20838	0.20838	0.20838
2379.69	88.146	45.216	0.54619563	0.408038049	0.4530593	0.21185	0.21185	0.21185
2379.84	88.087	43.427	0.57671673	0.419482617	0.4700283	0.21444	0.21444	0.21444
2379.99	88.144	42.257	0.6170759	0.433766525	0.492021	0.21655	0.21655	0.21655
2380.14	88.496	41.551	0.64197361	0.44213419	0.5053863	0.2192	0.2192	0.2192
2380.3	89.801	41.343	0.63874981	0.441068843	0.503663	0.22508	0.22508	0.22508
2380.45	92.39	40.889	0.63159671	0.438686001	0.4998319	0.23635	0.23635	0.23635
2380.6	96.496	39.714	0.6321401	0.438867942	0.5001233	0.25298	0.25298	0.25298
2380.75	101.01	37.449	0.62969713	0.438048763	0.4988128	0.26898	0.26898	
2380.91	107.29	33.736	0.6114411	0.431827133	0.4889768	0.28848	0.28848	
2381.06	115.19	29.525	0.57034447	0.417140795	0.4665118	0.31003	0.31003	
2381.21	123.43	25.283	0.55495378	0.411381888	0.4579622	0.3297	0.3297	
2381.36	131.67	20.969	0.5350242	0.403700329	0.4467629	0.34687	0.34687	
2381.52	135.94	17.338	0.5617781	0.413953602	0.4617633	0.3551	0.3551	
2381.67	137.13	14.48	0.58495204	0.422473167	0.4745537	0.35728	0.35728	
2381.82	137.82	12.603	0.57223948	0.41783978	0.4675589	0.35851	0.35851	
2381.97	139.03	12.005	0.57907978	0.420344846	0.471329	0.36064	0.36064	
2382.13	139.42	12.021	0.60785199	0.430582794	0.4870336	0.36132	0.36132	
2382.28	138.54	12.563	0.64480471	0.443065422	0.506898	0.35978	0.35978	
2382.43	137.75	12.985	0.62671078	0.43704314	0.497209	0.35839	0.35839	
2382.58	137.1	13.024	0.60338616	0.429024558	0.4846112	0.35723	0.35723	
2382.73	136.64	12.567	0.58222596	0.421487667	0.473058	0.3564	0.3564	
2382.89	136.42	12.222	0.55560448	0.411628366	0.4583254	0.356	0.356	
2383.04	136.2	12.304	0.54971853	0.409389007	0.4550349	0.3556	0.3556	
2383.19	136.69	13.123	0.53832791	0.404991709	0.44863	0.35649	0.35649	
2383.34	137.29	14.721	0.48703475	0.384081709	0.419107	0.35756	0.35756	
2383.5	137.63	17.324	0.3878252	0.337596855	0.3579267	0.35819	0.35819	
2383.65	137.37	21.565	0.34317143	0.313498731	0.3280917	0.35772	0.35772	
2383.8	136.94	26.601	0.34662355	0.315443283	0.3304591	0.35694	0.35694	
2383.95	136.79	32.118	0.39864047	0.343108789	0.3649128	0.35667	0.35667	
2384.11	136.75	39.73	0.53079581	0.402036826	0.4443667	0.3544	0.3544	
2384.26	134.61	53.803	0.5827488	0.421677017	0.4733451	0.33069	0.33069	
2384.41	131.03	72.685	0.58244286	0.421566238	0.4731771	0.29375		
2384.56	124.77	83.447	0.54140559	0.406188216	0.4503655	0.2637		
2384.72	115.2	85.986	0.5023364	0.390517954	0.4280402	0.23681		
2384.87	103.92	84.197	0.45974431	0.372151167	0.402875	0.20743		
2385.02	94.315	80.848	0.41610653	0.351763518	0.3760155	0.17973		
2385.17	86.044	77.436	0.41665906	0.352032479	0.3763633	0.15054		
2385.33	85.024	75.023	0.45163457	0.368488638	0.3979718	0.15025		

2385.48	85.451	73.553	0.51102605	0.394095984	0.4330635	0.15461		
2385.63	85.106	72.169	0.56072101	0.413557153	0.4611756	0.1552		
2385.78	84.458	72.627	0.57785602	0.419898736	0.4706556	0.1514		
2385.94	83.737	74.775	0.54108595	0.406064241	0.4501854	0.14452		
2386.09	83.046	77.887	0.44074396	0.363481745	0.3913259	0.1362		
2386.24	82.499	83.586	0.3350206	0.308849867	0.3224585	0.12442		
2386.39	82.156	87.777	0.35019439	0.317439713	0.3328967	0.11603		
2386.54	82.097	89.584	0.41548324	0.351459754	0.375623	0.11286		
2386.7	82.281	88.795	0.50085235	0.389901381	0.4271788	0.11504		
2386.85	82.686	88.97	0.63506253	0.439843826	0.5016895	0.11678		
2387	82.998	90.134	0.66206986	0.44865821	0.516087	0.11647		
2387.15	83.038	89.311	0.59337456	0.425490616	0.479161	0.11798		
2387.31	82.857	87.869	0.54726414	0.40844865	0.453659	0.11938		
2387.46	82.395	86.928	0.48837039	0.384650557	0.4198914	0.11858		
2387.61	81.895	86.79	0.44031702	0.363283352	0.3910639	0.11629		
2387.76	81.582	88.716	0.42896521	0.357948752	0.3840554	0.11163		
2387.92	81.859	89.283	0.43564113	0.361099996	0.3881869	0.11214		
2388.07	82.151	88.785	0.43718682	0.361823892	0.3891395	0.1144		
2388.22	82.198	88.748	0.39009009	0.338761085	0.359397	0.1147		
2388.37	82.058	91.896	0.32568253	0.303422011	0.3159279	0.10901		
2388.53	82.027	94.89	0.3426075	0.313179703	0.3277039	0.10416		
2388.68	82.234	94.098	0.35853016	0.322041851	0.3385432	0.10642		
2388.83	82.618	93.604	0.56445395	0.414954035	0.4632493	0.10911		
2388.98	82.963	94.567	0.58362096	0.421992518	0.4738237	0.10933		
2389.14	83.343	95.927	0.59405494	0.425732581	0.4795322	0.10909		
2389.29	83.786	96.329	0.57393586	0.418463653	0.4684953	0.11062		
2389.44	84.178	96.334	0.52624778	0.40023404	0.4417813	0.11251		
2389.59	84.043	97.152	0.46157311	0.372969484	0.4039755	0.1106		
2389.75	83.006	99.19	0.41763853	0.352508562	0.3769792	0.10593		
2389.9	81.962	101.59	0.40164737	0.344620157	0.3668397	0.10747		
2390.05	81.23	103.91	0.40024552	0.343916667	0.3659422	0.1111		
2390.2	80.908	103.36	0.57795648	0.419935391	0.4707109	0.11021		
2390.35	81.229	97.039	0.60102082	0.428194732	0.483326	0.10302		
2390.51	81.76	92.121	0.60340214	0.429030155	0.4846198	0.10725		
2390.66	82.207	89.746	0.5827488	0.421677017	0.4733451	0.11319		
2390.81	82.381	90.337	0.55384417	0.410960959	0.4573426	0.11318		
2390.96	82.384	92.343	0.51921341	0.397417663	0.4377651	0.11011		
2391.12	82.441	94.862	0.47533591	0.379040068	0.4121976	0.10653		
2391.27	82.798	97.047	0.40606754	0.34682555	0.3696604	0.10492		
2391.42	83.051	99.116	0.44876466	0.367179161	0.3962274	0.10457		
2391.57	83.088	100.46	0.50598715	0.392027854	0.4301549	0.10573		
2391.73	82.556	99.945	0.53001954	0.401730119	0.4439261	0.10489		
2391.88	81.435	98.758	0.54265447	0.406671961	0.4510687	0.10306		
2392.03	79.949	98.512	0.52315184	0.39899873	0.4400163	0.10268		
2392.18	79.141	99.026	0.49962402	0.38938982	0.426465	0.10348		
2392.34	79.963	99.312	0.49062842	0.385609151	0.4212154	0.10393		
2392.49	81.463	98.308	0.48308719	0.382392423	0.4167835	0.10235		
2392.64	82.874	97.936	0.46200005	0.373160128	0.4042322	0.10464		
2392.79	83.973	96.642	0.3750373	0.330921973	0.3495507	0.11134		
2392.95	84.096	93.984	0.35782467	0.321655475	0.3380676	0.11612		
2393.1	83.768	95.21	0.3754985	0.331165747	0.3498551	0.11262		

2393.25	83.773	98.668	0.42678938	0.356912928	0.3827027	0.10711		
2393.4	83.877	100.52	0.55814105	0.412586641	0.4597396	0.10621		
2393.56	84.158	100.24	0.57101115	0.417386952	0.4668803	0.10698		
2393.71	85.519	100.84	0.58463924	0.422360312	0.4743822	0.11186		
2393.86	86.871	102.31	0.55764333	0.412398929	0.4594623	0.11569		
2394.01	88.072	100.85	0.52547608	0.399926741	0.4413417	0.12336		
2394.16	89.266	98.071	0.47582907	0.379254765	0.4124903	0.13299		
2394.32	90.272	96.215	0.47767842	0.380058163	0.4135868	0.14022		
2394.47	90.679	98.965	0.49319468	0.386693894	0.422717	0.13748		
2394.62	90.502	100.8	0.50415378	0.391270816	0.4290937	0.13379		
2394.77	90.142	100.57	0.52169291	0.398414307	0.4391832	0.13266		
2394.93	89.749	100.01	0.55066375	0.409750118	0.4555641	0.13192		
2395.08	89.47	101.01	0.53975944	0.405549024	0.4494377	0.12913		
2395.23	88.985	97.465	0.50189347	0.3903341	0.4277832	0.13278		
2395.38	88.203	90.339	0.46503892	0.374512722	0.4060559	0.14076		
2395.54	87.24	81.194	0.44184901	0.363994489	0.3920035	0.15071		
2395.69	86.229	75.714	0.43356119	0.360122514	0.3869028	0.15474		
2395.84	85.329	71.816	0.46598414	0.374931894	0.4066221	0.15679		
2395.99	85.156	69.599	0.50938903	0.393426107	0.4321198	0.15952		
2396.15	85.628	68.469	0.54242159	0.406581834	0.4509376	0.16352		
2396.3	86.023	67.207	0.56520054	0.415232375	0.4636634	0.16735		
2396.45	86.226	64.958	0.58190404	0.421371	0.4728812	0.17186		
2396.6	86.263	62.019	0.58959367	0.424141158	0.4770953	0.17671		
2396.76	86.199	58.131	0.58722833	0.423292731	0.475801	0.1826		
2396.91	86.123	53.966	0.55070713	0.409766677	0.4555884	0.18888	0.18888	0.18888
2397.06	86.651	50.248	0.46602524	0.374950102	0.4066467	0.1972	0.1972	0.1972
2397.21	87.623	46.67	0.44596324	0.365894106	0.3945198	0.20723	0.20723	0.20723
2397.37	89.068	46.462	0.44690846	0.366328453	0.3950965	0.21383	0.21383	0.21383
2397.52	90.254	47.586	0.5349557	0.403673478	0.4467241	0.21705	0.21705	0.21705
2397.67	91.176	48.66	0.58185381	0.421352791	0.4728537	0.21915	0.21915	0.21915
2397.82	92.067	49.537	0.55548575	0.411583415	0.4582591	0.22135	0.22135	0.22135
2397.97	92.765	50.201	0.51563344	0.395971077	0.435713	0.22307	0.22307	0.22307
2398.13	92.978	51.382	0.50094824	0.38994127	0.4272345	0.22203	0.22203	0.22203
2398.28	92.983	53.059	0.49757375	0.38853346	0.425272	0.21938	0.21938	0.21938
2398.43	93.911	55	0.50652825	0.392250821	0.4304678	0.21988	0.21988	0.21988
2398.58	97.253	57.173	0.52461305	0.399582591	0.4408498	0.22871		
2398.74	104.73	61.868	0.53856079	0.405082465	0.4487615	0.24578		
2398.89	113.39	64.005	0.47972868	0.380945691	0.4148004	0.26714		
2399.04	122.05	63.601	0.45608214	0.370504111	0.4006656	0.28904		
2399.19	130.72	66.89	0.45634698	0.370623601	0.4008256	0.30219		
2399.35	134.33	79.269	0.5026606	0.390652436	0.4282282	0.2899		
2399.5	131.64	89.353	0.56244022	0.414201564	0.4621312	0.26894		
2399.65	127.31	95.121	0.5679289	0.416246628	0.4651753	0.25101		
2399.8	123.23	101.46	0.52746698	0.400718703	0.4424752	0.23202		
2399.96	119.35	108.09	0.4469564	0.366350464	0.3951257	0.21241		
2400.11	110.5	109.75	0.37902368	0.33302145	0.3521756	0.18659		
2400.26	99.727	106.22	0.35421729	0.319670847	0.3356293	0.15899		
2400.41	88.884	101.95	0.36253936	0.324226749	0.3412376	0.12408		
2400.57	84.753	99.156	0.45535838	0.37017727	0.400228	0.11098		
2400.72	87.171	98.227	0.50905569	0.393289466	0.4319275	0.12347		
2400.87	89.516	100.13	0.53802882	0.404875097	0.4484611	0.1307		

2401.02	90.439	99.191	0.52905377	0.401347968	0.4433774	0.13611		
2401.18	87.8	95.881	0.5114256	0.394259191	0.4332936	0.13005		
2401.33	85.369	90.322	0.49209192	0.386228374	0.4220721	0.12787		
2401.48	84.145	87.721	0.48011225	0.381111365	0.4150272	0.12615		
2401.63	82.831	88.908	0.4727628	0.377916728	0.4106683	0.11787		
2401.78	81.601	91.428	0.49324262	0.386714114	0.422745	0.1078		
2401.94	80.779	94.512	0.51318362	0.394975944	0.4343054	0.09974		
2402.09	80.354	97.32	0.53416573	0.403363572	0.446277	0.10088		
2402.24	80.141	98.582	0.54901532	0.409119981	0.4546409	0.10274		
2402.39	79.865	98.9	0.56041963	0.413443998	0.461008	0.10311		
2402.55	79.983	99.147	0.5468098	0.408274148	0.453404	0.1033		
2402.7	80.864	98.252	0.50520859	0.391706671	0.4297044	0.10183		
2402.85	82.02	97.267	0.48516257	0.383282044	0.418006	0.10191		
2403	82.91	92.786	0.45684928	0.37085006	0.401129	0.11181		
2403.16	83.239	86.091	0.42391718	0.355538921	0.3809122	0.12409		
2403.31	82.85	77.083	0.37384322	0.330289741	0.348762	0.13652		
2403.46	82.876	69.552	0.36093888	0.32335673	0.3401636	0.14863		
2403.61	83.448	63.338	0.40753104	0.347551502	0.3705913	0.16133		
2403.77	83.784	61.062	0.49698242	0.38828589	0.4249275	0.16659		
2403.92	83.828	58.559	0.52747155	0.400720516	0.4424778	0.17078		
2404.07	84.138	55.981	0.50282956	0.390722487	0.4283262	0.17638		
2404.22	85.224	55.124	0.44990166	0.367698795	0.3969191	0.18286		
2404.38	86.668	57.14	0.40503556	0.346312382	0.3690031	0.18628		
2404.53	87.93	58.99	0.41387133	0.350672477	0.3746066	0.18897		
2404.68	89.163	57.81	0.44265952	0.36436989	0.3925001	0.19618		
2404.83	89.449	55.211	0.47189521	0.377536769	0.4101518	0.20155		
2404.99	89.065	52.515	0.46498184	0.374487386	0.4060217	0.2042	0.2042	0.2042
2405.14	88.983	48.764	0.45939955	0.371996592	0.4026674	0.20982	0.20982	0.20982
2405.29	89.359	45.51	0.46629693	0.375070444	0.4068094	0.2166	0.2166	0.2166
2405.44	89.497	42.964	0.48636579	0.383796285	0.4187138	0.22124	0.22124	0.22124
2405.59	89.616	41.381	0.50701684	0.392451968	0.4307502	0.22427	0.22427	0.22427
2405.75	90.428	41.603	0.54940117	0.409267635	0.4548571	0.2273	0.2273	0.2273
2405.9	90.743	43.18	0.57055452	0.417218381	0.4666279	0.2261	0.2261	0.2261
2406.05	90.373	44.382	0.59255491	0.425198769	0.4787135	0.22266	0.22266	0.22266
2406.2	90.125	45.585	0.60059615	0.428045416	0.4830951	0.21971	0.21971	0.21971
2406.36	90.307	47.93	0.5467824	0.408263621	0.4533886	0.21674	0.21674	0.21674
2406.51	90.465	48.753	0.44201796	0.36407279	0.3921071	0.21608	0.21608	0.21608
2406.66	90.412	48.633	0.38757862	0.337469783	0.3577664	0.21606	0.21606	0.21606
2406.81	90.279	48.725	0.40029118	0.343939612	0.3659714	0.21535	0.21535	0.21535
2406.97	90.434	50.164	0.54362709	0.407047989	0.4516159	0.21371	0.21371	0.21371
2407.12	90.975	52.361	0.56670057	0.415790569	0.464495	0.21244	0.21244	0.21244
2407.27	91.634	52.921	0.56975085	0.416921387	0.4661835	0.21423	0.21423	0.21423
2407.42	92.381	52.299	0.54579608	0.407884322	0.4528349	0.21821	0.21821	0.21821
2407.58	92.884	52.699	0.41417728	0.350822094	0.3747997	0.21956	0.21956	0.21956
2407.73	92.108	53.146	0.39754684	0.342556846	0.3642103	0.21576	0.21576	0.21576
2407.88	91.496	52.915	0.41658143	0.351994709	0.3763144	0.21368	0.21368	0.21368
2408.03	91.986	51.593	0.48681557	0.383988229	0.4189782	0.21776	0.21776	0.21776
2408.19	92.433	50.308	0.53026612	0.401827588	0.4440661	0.22159	0.22159	0.22159
2408.34	92.474	49.014	0.54222067	0.406504049	0.4508245	0.22381	0.22381	0.22381
2408.49	92.087	48.434	0.53834389	0.404997939	0.448639	0.22319	0.22319	0.22319
2408.64	91.648	49.132	0.51538229	0.395869256	0.4355688	0.22032	0.22032	0.22032

2408.8	91.754	49.248	0.46805724	0.375848684	0.4078622	0.22056	0.22056	0.22056
2408.95	92.336	48.997	0.43665713	0.361576062	0.3888132	0.22329	0.22329	0.22329
2409.1	92.525	49.482	0.40534835	0.346468032	0.3692024	0.22327	0.22327	0.22327
2409.25	91.4	50.861	0.37598938	0.331424955	0.3501788	0.21654	0.21654	0.21654
2409.4	90.073	50.262	0.3792908	0.333161525	0.352351	0.21204	0.21204	0.21204
2409.56	88.318	49.749	0.41040095	0.348969023	0.3724123	0.20535	0.20535	0.20535
2409.71	86.704	49.974	0.42800401	0.357491699	0.3834582	0.19785	0.19785	0.19785
2409.86	86.082	49.049	0.4391138	0.362723376	0.3903249	0.19652	0.19652	0.19652
2410.01	86.716	45.916	0.48669	0.383934656	0.4189044	0.20438	0.20438	0.20438
2410.17	87.738	43.884	0.52306508	0.398964017	0.4399668	0.21217	0.21217	0.21217
2410.32	88.384	42.563	0.53886445	0.40520075	0.4489328	0.2171	0.2171	0.2171
2410.47	88.476	41.277	0.50527024	0.391732118	0.4297401	0.21956	0.21956	0.21956
2410.62	88.522	41.556	0.39982314	0.343704318	0.3656715	0.21931	0.21931	0.21931
2410.78	88.701	44.025	0.35850961	0.322030605	0.3385293	0.21615	0.21615	0.21615
2410.93	88.925	45.737	0.34479475	0.31441492	0.3292063	0.21439	0.21439	0.21439
2411.08	88.93	44.128	0.36072654	0.323241087	0.340021	0.21697	0.21697	0.21697
2411.23	88.612	43.757	0.46326492	0.373724039	0.4049919	0.21619	0.21619	0.21619
2411.39	88.047	44.184	0.54293987	0.406782362	0.4512293	0.21306	0.21306	0.21306
2411.54	85.998	43.708	0.56862982	0.416506456	0.4655633	0.20456	0.20456	0.20456
2411.69	82.633	43.957	0.5837785	0.422049459	0.4739101	0.18801	0.18801	0.18801
2411.84	76.458	45.188	0.57228514	0.417856597	0.4675841	0.1523	0.1523	0.1523
2412	71.824	47.049	0.55045598	0.409670793	0.4554478	0.12108	0.12108	0.12108
2412.15	73.761	49.783	0.52018375	0.397808205	0.4383204	0.12915	0.12915	0.12915
2412.3	78.763	51.216	0.49577007	0.387777506	0.4242207	0.15603	0.15603	0.15603
2412.45	84.138	51.908	0.47699347	0.379760924	0.4131809	0.18254	0.18254	0.18254
2412.61	89.249	53.508	0.45254326	0.368901787	0.3985231	0.20317	0.20317	0.20317
2412.76	90.607	55.448	0.41381654	0.35064567	0.374572	0.20601		
2412.91	89.661	58.688	0.41838968	0.352873055	0.3774512	0.19689		
2413.06	88.9	62.139	0.4901444	0.385403996	0.4209318	0.18817		
2413.21	88.555	66.082	0.52198972	0.398533323	0.4393527	0.18041		
2413.37	87.961	66.732	0.54733492	0.408475822	0.4536987	0.17679		
2413.52	86.87	65.963	0.57736058	0.419717874	0.4703828	0.17316		
2413.67	85.72	65.823	0.58134238	0.421167307	0.4725727	0.16814		
2413.82	84.617	66.638	0.57491533	0.41882308	0.4690355	0.16168		
2413.98	83.877	67.162	0.5758263	0.419156853	0.4695377	0.15732		
2414.13	83.438	66.871	0.57450208	0.418671504	0.4688076	0.15565		
2414.28	83.478	65.869	0.55375284	0.410926279	0.4572916	0.15745		
2414.43	83.833	64.389	0.50212635	0.390430783	0.4279183	0.16153		
2414.59	84.252	62.624	0.45757988	0.371179076	0.4015701	0.16635		
2414.74	84.612	61.004	0.45071446	0.368069581	0.3974131	0.17064		
2414.89	84.8	60.994	0.48208946	0.381963551	0.416195	0.17155		
2415.04	84.82	61.824	0.51123382	0.394180866	0.4331832	0.17032		
2415.2	84.854	62.569	0.53166569	0.402380033	0.4448603	0.16929		
2415.35	85.103	62.764	0.54786461	0.408679069	0.4539958	0.17015		
2415.5	85.575	61.48	0.54714314	0.408402188	0.4535911	0.1744		
2415.65	85.993	59.33	0.53055608	0.401942151	0.4442307	0.17975		
2415.81	86.463	57.081	0.51872482	0.397220765	0.4374854	0.18547		
2415.96	86.715	56.715	0.52356965	0.399165828	0.4402547	0.1872		
2416.11	86.67	58.951	0.56353384	0.414610531	0.4627386	0.18343		
2416.26	86.627	62.076	0.59905503	0.427502689	0.4822567	0.17826		
2416.42	86.742	63.792	0.626003	0.436804117	0.4968286	0.17605		

2416.57	86.919	63.462	0.61528135	0.433150744	0.4910523	0.17737		
2416.72	86.821	63.909	0.58607763	0.422878806	0.4751707	0.17622		
2416.87	86.394	64.422	0.50819038	0.392934389	0.4314281	0.17347		
2417.02	85.76	64.203	0.48908502	0.384954355	0.4203107	0.17091		
2417.18	85.165	63.783	0.48699822	0.384066132	0.4190855	0.16882		
2417.33	84.737	63.728	0.50387295	0.39115464	0.428931	0.1669		
2417.48	84.997	64.493	0.53388947	0.403255095	0.4461206	0.16691		
2417.63	85.5	67.009	0.56588548	0.41548743	0.4640432	0.16525		
2417.79	85.833	67.942	0.60061213	0.428051037	0.4831038	0.1653		
2417.94	85.964	65.735	0.62776331	0.437398102	0.4977744	0.16942		
2418.09	85.913	63.46	0.64634583	0.443570646	0.5077203	0.17281		
2418.24	86.046	62.657	0.66887364	0.450822382	0.5196954	0.17469		
2418.4	86.186	63.161	0.69497228	0.458923463	0.5334844	0.17453		
2418.55	86.245	63.726	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17391		
2418.7	86.252	63.109	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17492		
2418.85	86.351	62.23	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17677		
2419.01	86.614	63.765	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17552		
2419.16	86.861	66.633	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.17206		
2419.31	87.023	67.131	0.7078652	0.462812289	0.5402738	0.172		
2419.46	87.03	68.511	0.70774191	0.462775446	0.540209	0.16983		
2419.62	87.017	72.282	0.58856397	0.423772213	0.4765321	0.16377		
2419.77	87.11	76.968	0.53192597	0.402482626	0.4450079	0.15673		
2419.92	87.208	80.703	0.48124698	0.38160081	0.4156976	0.15122		
2420.07	86.417	80.715	0.46337222	0.373771819	0.4050563	0.14764		
2420.23	85.279	74.776	0.46431745	0.374192282	0.4056234	0.15184		
2420.38	84.215	68.722	0.48197073	0.381912466	0.4161249	0.15645		
2420.53	83.583	64.476	0.49650067	0.388084008	0.4246467	0.16018		
2420.68	83.867	62.105	0.5177659	0.396833841	0.436936	0.16532		
2420.83	84.578	58.612	0.53150359	0.402316115	0.4447683	0.17428		
2420.99	85.195	54.098	0.54387824	0.407144985	0.4517571	0.18438	0.18438	0.18438
2421.14	85.465	51.716	0.5574972	0.412343791	0.4593808	0.18943	0.18943	0.18943
2421.29	85.507	47.242	0.57078511	0.417303525	0.4667554	0.19675	0.19675	0.19675
2421.44	85.66	42.758	0.58308899	0.421800132	0.4735318	0.20459	0.20459	0.20459
2421.6	86.424	39.061	0.58489267	0.422451754	0.4745212	0.21178	0.21178	0.21178
2421.75	88.948	37.238	0.59385174	0.425660344	0.4794214	0.22353	0.22353	0.22353
2421.9	90.809	37.488	0.60896617	0.430969835	0.4876372	0.23142	0.23142	0.23142
2422.05	93.197	38.271	0.62433631	0.436240214	0.4959324	0.24093	0.24093	0.24093
2422.21	94.284	38.147	0.63773609	0.440732753	0.5031207	0.24518	0.24518	0.24518
2422.36	93.725	37.524	0.6424348	0.442286167	0.5056327	0.24304	0.24304	0.24304
2422.51	92.559	37.196	0.60675608	0.430201429	0.4864396	0.23848	0.23848	0.23848
2422.66	91.712	37.822	0.55471177	0.411290147	0.4578271	0.23511	0.23511	0.23511
2422.82	91.078	39.076	0.51156944	0.394317917	0.4333765	0.23253	0.23253	0.23253
2422.97	90.842	40.34	0.5081744	0.392927825	0.4314189	0.23079	0.23079	0.23079
2423.12	90.783	41.254	0.52445551	0.399519714	0.44076	0.22933	0.22933	0.22933
2423.27	90.598	41.593	0.53121363	0.402201738	0.4446038	0.22803	0.22803	0.22803
2423.43	90.154	40.757	0.50896437	0.393252017	0.4318748	0.22751	0.22751	0.22751
2423.58	89.601	38.995	0.49304627	0.3866313	0.4226303	0.22621	0.22621	0.22621
2423.73	89.087	37.41	0.48258947	0.382178575	0.41649	0.22421	0.22421	0.22421
2423.88	88.588	36.527	0.4812036	0.381582118	0.415672	0.22207	0.22207	0.22207
2424.04	88.877	36.091	0.4929344	0.386584103	0.4225649	0.22331	0.22331	0.22331
2424.19	89.565	36.681	0.52104906	0.398155922	0.4388152	0.22624	0.22624	0.22624

2424.34	90.037	39.349	0.55734195	0.412285192	0.4592943	0.22801	0.22801	0.22801
2424.49	90.124	42.263	0.58852516	0.423758294	0.4765108	0.22499	0.22499	0.22499
2424.64	89.857	44.081	0.60356653	0.429087708	0.4847091	0.22098	0.22098	0.22098
2424.8	89.492	42.68	0.61214431	0.432070107	0.4893571	0.22167	0.22167	0.22167
2424.95	89.3	40.019	0.60755975	0.430481161	0.4868752	0.22428	0.22428	0.22428
2425.1	89.597	38.273	0.60923558	0.43106332	0.4877831	0.22638	0.22638	0.22638
2425.25	89.957	36.799	0.60151854	0.428369609	0.4835965	0.2279	0.2279	0.2279
2425.41	90.042	34.1	0.59194531	0.424981462	0.4783806	0.22825	0.22825	0.22825
2425.56	89.822	31.653	0.57585598	0.41916772	0.469554	0.22733	0.22733	0.22733
2425.71	89.376	30.044	0.55142404	0.410040161	0.4559896	0.22544	0.22544	0.22544
2425.86	88.901	28.861	0.51581381	0.396044176	0.4358165	0.22341	0.22341	0.22341
2426.02	88.657	28.201	0.5094073	0.393433592	0.4321304	0.22237	0.22237	0.22237
2426.17	89.641	28.854	0.52231164	0.398662341	0.4395366	0.22656	0.22656	0.22656
2426.32	90.788	29.799	0.53325933	0.40300747	0.4457636	0.23134	0.23134	0.23134
2426.47	91.437	30.613	0.49755549	0.388525817	0.4252613	0.234	0.234	0.234
2426.63	91.101	31.395	0.45053866	0.367989431	0.3973062	0.23263	0.23263	0.23263
2426.78	90.387	32.524	0.40704929	0.34731277	0.370285	0.22968	0.22968	0.22968
2426.93	89.672	32.949	0.40681413	0.347196149	0.3701355	0.22669	0.22669	0.22669
2427.08	89.199	32.377	0.42706792	0.357045773	0.382876	0.22469	0.22469	0.22469
2427.24	88.901	31.261	0.46848876	0.376039075	0.40812	0.22342	0.22342	0.22342
2427.39	88.676	30.272	0.51352838	0.395116244	0.4345036	0.22245	0.22245	0.22245
2427.54	89.18	29.556	0.53467031	0.403561566	0.4465626	0.22461	0.22461	0.22461
2427.69	89.662	30.3	0.53202643	0.402522211	0.4450649	0.22665	0.22665	0.22665
2427.85	89.752	31.177	0.5207728	0.398044966	0.4386573	0.22703	0.22703	0.22703
2428	89.083	31.341	0.49297093	0.386599515	0.4225862	0.22419	0.22419	0.22419
2428.15	88.574	30.798	0.46158909	0.372976623	0.4039851	0.22201	0.22201	0.22201
2428.3	89.054	30.246	0.42674371	0.356891143	0.3826743	0.22407	0.22407	0.22407
2428.45	89.715	30.242	0.39871353	0.343145619	0.3649597	0.22688	0.22688	0.22688
2428.61	90.223	29.763	0.40014963	0.343868473	0.3658807	0.229	0.229	0.229
2428.76	90.35	28.776	0.44394722	0.364965119	0.3932881	0.22953	0.22953	0.22953
2428.91	90.138	28.005	0.50221996	0.390469635	0.4279726	0.22865	0.22865	0.22865
2429.06	89.711	27.6	0.54851987	0.408930249	0.4543632	0.22686	0.22686	0.22686
2429.22	89.271	27.675	0.57427833	0.418589392	0.4686842	0.225	0.225	0.225
2429.37	88.971	28.023	0.56778506	0.416193271	0.4650957	0.22372	0.22372	0.22372
2429.52	89.067	28.276	0.44461846	0.365274823	0.3936985	0.22413	0.22413	0.22413
2429.67	89.629	28.966	0.42705194	0.357038153	0.3828661	0.22651	0.22651	0.22651
2429.83	90.184	29.021	0.43844712	0.362412553	0.389915	0.22884	0.22884	0.22884
2429.98	90.276	29.411	0.46560742	0.37476492	0.4063965	0.22923	0.22923	0.22923
2430.13	89.743	30.615	0.4987861	0.389040215	0.4259776	0.22699	0.22699	0.22699
2430.28	88.971	30.372	0.50504649	0.391639742	0.4296106	0.22371	0.22371	0.22371
2430.44	88.268	29.044	0.47991818	0.381027556	0.4149124	0.22068	0.22068	0.22068
2430.59	88.685	28.304	0.45809816	0.371412201	0.4018828	0.22248	0.22248	0.22248
2430.74	89.548	30.068	0.44337187	0.364699345	0.3929361	0.22617	0.22617	0.22617
2430.89	90.316	32.251	0.44354767	0.364780584	0.3930437	0.22939	0.22939	0.22939
2431.05	90.978	32.042	0.51453524	0.39552551	0.4350823	0.23213	0.23213	0.23213
2431.2	91.03	30.661	0.54013844	0.405696347	0.4496514	0.23234	0.23234	0.23234
2431.35	90.673	28.951	0.55108841	0.40991217	0.4558018	0.23087	0.23087	0.23087
2431.5	90.765	27.863	0.52462675	0.399588058	0.4408576	0.23125	0.23125	0.23125
2431.66	90.932	27.702	0.49374948	0.386927753	0.4230412	0.23194	0.23194	0.23194
2431.81	91.01	27.405	0.46875132	0.376154847	0.4082769	0.23226	0.23226	0.23226
2431.96	91.047	27.648	0.44897471	0.367275242	0.3963552	0.23241	0.23241	0.23241

2432.11	91.137	27.538	0.43569364	0.361124625	0.3882193	0.23278	0.23278	0.23278
2432.26	91.04	29.026	0.42919124	0.358056108	0.3841958	0.23238	0.23238	0.23238
2432.42	90.592	29.872	0.43050634	0.358679797	0.3850117	0.23054	0.23054	0.23054
2432.57	89.889	29.311	0.44277368	0.364422717	0.39257	0.22761	0.22761	0.22761
2432.72	89.556	27.907	0.4602466	0.3723762	0.4031775	0.22621	0.22621	0.22621
2432.87	89.902	27.217	0.48151639	0.381716869	0.4158567	0.22767	0.22767	0.22767
2433.03	89.903	28.132	0.50718351	0.392520543	0.4308465	0.22767	0.22767	0.22767
2433.18	89.47	28.89	0.52859029	0.401164346	0.443114	0.22584	0.22584	0.22584
2433.33	88.88	28.864	0.5425289	0.406623367	0.450998	0.22332	0.22332	0.22332
2433.48	88.474	28.405	0.54604951	0.407981841	0.4529772	0.22158	0.22158	0.22158
2433.64	88.397	28.039	0.55099252	0.409875588	0.4557482	0.22125	0.22125	0.22125
2433.79	89.054	27.589	0.56275301	0.414318609	0.462305	0.22407	0.22407	0.22407
2433.94	90.159	26.857	0.5808789	0.420999079	0.4723181	0.22873	0.22873	0.22873
2434.09	90.796	27.498	0.59806414	0.427153028	0.4817174	0.23138	0.23138	0.23138
2434.25	90.8	28.627	0.59385631	0.425661968	0.4794238	0.2314	0.2314	0.2314
2434.4	90.418	28.812	0.57887658	0.420270834	0.4712172	0.22982	0.22982	0.22982
2434.55	89.842	29.377	0.55733282	0.412281745	0.4592892	0.22741	0.22741	0.22741
2434.7	89.291	30.324	0.52089152	0.398092656	0.4387251	0.22508	0.22508	0.22508
2434.86	89.052	31.036	0.47679484	0.379674655	0.4130632	0.22406	0.22406	0.22406
2435.01	89.631	30.602	0.44819387	0.366917882	0.3958799	0.22652	0.22652	0.22652
2435.16	90.388	29.509	0.43952933	0.362916909	0.3905802	0.22969	0.22969	0.22969
2435.31	91.048	28.619	0.42695833	0.356993515	0.3828078	0.23241	0.23241	0.23241
2435.47	91.501	29.273	0.40432778	0.345959823	0.3685519	0.23426	0.23426	0.23426
2435.62	91.684	30.744	0.38075658	0.333928782	0.3533127	0.235	0.235	0.235
2435.77	91.574	32.342	0.35946853	0.322554882	0.3391751	0.23455	0.23455	0.23455
2435.92	90.926	33.947	0.36729744	0.326796146	0.3444177	0.23191	0.23191	0.23191
2436.07	90.079	32.826	0.39152618	0.33949654	0.3603272	0.2284	0.2284	0.2284
2436.23	89.481	31.163	0.4478103	0.366742145	0.3956462	0.22589	0.22589	0.22589
2436.38	89.516	29.953	0.51263338	0.394751847	0.4339889	0.22604	0.22604	0.22604
2436.53	90.164	29.254	0.56001095	0.413290463	0.4607806	0.22876	0.22876	0.22876
2436.68	90.829	29.429	0.571776	0.417669025	0.4673029	0.23151	0.23151	0.23151
2436.84	90.955	30.374	0.56553616	0.415357388	0.4638495	0.23203	0.23203	0.23203
2436.99	90.598	31.889	0.53586211	0.404028549	0.4472368	0.23056	0.23056	0.23056
2437.14	90.028	33.129	0.42986477	0.358375729	0.3846138	0.22819	0.22819	0.22819
2437.29	90.05	32.12	0.37083403	0.328689554	0.3467692	0.22829	0.22829	0.22829
2437.45	90.423	31.027	0.33622382	0.309541277	0.323294	0.22984	0.22984	0.22984
2437.6	90.692	30.787	0.31241061	0.295513515	0.3064987	0.23095	0.23095	0.23095
2437.75	90.539	31.124	0.31415493	0.296566253	0.3077481	0.23032	0.23032	0.23032
2437.9	90.011	30.92	0.36304165	0.324499195	0.3415742	0.22812	0.22812	0.22812
2438.06	89.446	30.25	0.43039446	0.358626801	0.3849424	0.22574	0.22574	0.22574
2438.21	89.146	29.265	0.44358876	0.364799571	0.3930688	0.22447	0.22447	0.22447
2438.36	89.475	28.739	0.43748363	0.361962653	0.3893222	0.22587	0.22587	0.22587
2438.51	89.949	28.816	0.42367516	0.355422797	0.3807611	0.22786	0.22786	0.22786
2438.67	90.25	29.327	0.41339416	0.350438939	0.3743054	0.22912	0.22912	0.22912
2438.82	90.31	30.09	0.40620453	0.346893591	0.3697476	0.22937	0.22937	0.22937
2438.97	90.171	29.834	0.41682344	0.352112445	0.3764667	0.22879	0.22879	0.22879
2439.12	89.895	29.41	0.44504769	0.36547266	0.3939608	0.22763	0.22763	0.22763
2439.28	89.65	29.164	0.4738062	0.37837288	0.4112889	0.22661	0.22661	0.22661
2439.43	89.567	29.708	0.50465607	0.391478468	0.4293846	0.22626	0.22626	0.22626
2439.58	90.111	30.806	0.52414272	0.399394822	0.4405816	0.22854	0.22854	0.22854
2439.73	91.153	31.878	0.53862015	0.405105594	0.448795	0.23283	0.23283	0.23283

2439.88	92.211	32.289	0.5512391	0.409969644	0.4558862	0.2371	0.2371	0.2371
2440.04	93.696	33.054	0.56089681	0.413623133	0.4612734	0.24292	0.24292	0.24292
2440.19	94.589	34.063	0.56674851	0.415808388	0.4645215	0.24635	0.24635	0.24635
2440.34	94.694	35.367	0.55156559	0.410094122	0.4560688	0.24675	0.24675	0.24675
2440.49	94.81	37.195	0.52293722	0.398912851	0.4398938	0.24719	0.24719	0.24719
2440.65	95.597	41.431	0.41991482	0.35361148	0.3784082	0.24691	0.24691	0.24691
2440.8	96.964	47.765	0.36519009	0.325661303	0.3430116	0.24275	0.24275	0.24275
2440.95	98.206	55.909	0.32039933	0.300301616	0.3121955	0.23422		
2441.1	98.246	64.557	0.33000453	0.305947948	0.3189609	0.2206		
2441.26	96.9	75.128	0.41358138	0.350530592	0.3744236	0.19897		
2441.41	94.667	86.361	0.51790289	0.396889155	0.4370145	0.17281		
2441.56	92.166	96.849	0.54035078	0.405778842	0.4497711	0.14639		
2441.71	89.638	99.445	0.5016446	0.390230738	0.4276388	0.13188		
2441.87	87.199	100.61	0.46251833	0.373391348	0.4045436	0.11948		
2442.02	85.898	99.414	0.44846785	0.367043331	0.3960467	0.11569		
2442.17	85.559	95.021	0.46667822	0.375239226	0.4070376	0.12122		
2442.32	85.691	88.813	0.49224489	0.386293005	0.4221616	0.1317		
2442.48	86.28	85.149	0.49780663	0.388630888	0.4254076	0.14022		
2442.63	86.852	83.072	0.49133848	0.385909788	0.4216312	0.14605		
2442.78	86.972	81.177	0.47427881	0.37857921	0.4115698	0.14953		
2442.93	88.448	79.894	0.46900246	0.376265533	0.4084268	0.15797		
2443.09	90.92	79.434	0.48211685	0.381975338	0.4162111	0.16907		
2443.24	92.82	80.409	0.52265183	0.398798601	0.4397309	0.17524		
2443.39	93.552	82.829	0.53649454	0.404275968	0.4475944	0.1744		
2443.54	92.891	83.125	0.5445746	0.407413712	0.4521486	0.17134		
2443.69	91.547	82.7	0.52761996	0.400779441	0.4425622	0.1666		
2443.85	90.108	83.342	0.49300974	0.38661589	0.4226089	0.1597		
2444	88.713	85.871	0.47018742	0.376787084	0.409134	0.1499		
2444.15	88.373	89.287	0.47066003	0.376994785	0.4094158	0.14323		
2444.3	88.374	92.668	0.48713293	0.384123569	0.4191647	0.13787		
2444.46	88.007	93.943	0.51753758	0.396741621	0.4368052	0.13422		
2444.61	87.382	91.821	0.54061562	0.405881698	0.4499204	0.13469		
2444.76	87.175	89.092	0.55631682	0.411897887	0.4587228	0.1379		
2444.91	87.591	84.002	0.55952692	0.413108488	0.4605112	0.14771		
2445.07	88.122	76.54	0.55037379	0.409639404	0.4554018	0.16189		
2445.22	88.254	68.37	0.54217958	0.406488135	0.4508014	0.17547		
2445.37	87.806	61.757	0.54187592	0.406370514	0.4506304	0.18403		
2445.52	87.177	57.97	0.54483488	0.407514073	0.4522949	0.18727		
2445.68	86.854	55.926	0.5341429	0.403354609	0.4462641	0.18908		
2445.83	87.143	56.271	0.49825641	0.388818942	0.4256694	0.18982		
2445.98	87.514	57.924	0.46401836	0.374059317	0.405444	0.18884		
2446.13	87.499	54.313	0.44483993	0.365376919	0.3938338	0.19453	0.19453	0.19453
2446.29	87.36	48.034	0.46717823	0.375460384	0.4073367	0.2039	0.2039	0.2039
2446.44	87.525	43.559	0.49950073	0.389338412	0.4263933	0.21176	0.21176	0.21176
2446.59	88.028	41.109	0.5177796	0.396839373	0.4369439	0.21787	0.21787	0.21787
2446.74	88.809	41.59	0.53755849	0.404691602	0.4481955	0.22049	0.22049	0.22049
2446.9	89.549	44.936	0.5461865	0.408034537	0.4530541	0.21832	0.21832	0.21832
2447.05	90.014	51.533	0.53034603	0.401859166	0.4441114	0.20978	0.20978	0.20978
2447.2	89.567	59.537	0.52495324	0.399718309	0.4410438	0.19515		
2447.35	88.421	67.399	0.53500593	0.403693169	0.4467525	0.17772		
2447.5	87.12	72.65	0.55911596	0.412953865	0.4602825	0.16363		

2447.66	86.043	72.889	0.6181467	0.434133129	0.4925987	0.15838		
2447.81	85.466	72.506	0.64509695	0.443161319	0.507054	0.15634		
2447.96	85.112	72.893	0.64793034	0.444088851	0.5085653	0.15407		
2448.11	84.318	70.011	0.6385877	0.441015134	0.5035763	0.1549		
2448.27	83.454	65.715	0.60563962	0.42981223	0.4858342	0.15757		
2448.42	83.579	62.787	0.54624129	0.408055612	0.4530849	0.16284		
2448.57	84.425	62.803	0.50404419	0.391225486	0.4290302	0.16688		
2448.72	84.934	64.52	0.45183777	0.368581086	0.3980951	0.16656		
2448.88	84.481	65.441	0.45338803	0.36928524	0.3990352	0.16295		
2449.03	83.539	64.214	0.49279513	0.386525334	0.4224834	0.16036		
2449.18	82.591	60.488	0.47263951	0.37786277	0.4105949	0.16164		
2449.33	81.744	56.414	0.44527601	0.365577827	0.3941002	0.16386		
2449.49	80.839	52.311	0.41794675	0.352658191	0.3771729	0.16574	0.16574	0.16574
2449.64	84.481	45.91	0.40170902	0.344651047	0.3668791	0.19374	0.19374	0.19374
2449.79	88.659	41.247	0.4026862	0.345140209	0.3675039	0.22025	0.22025	0.22025
2449.94	90.956	38.908	0.41570242	0.351566614	0.3757611	0.23189	0.23189	0.23189
2450.1	91.734	39.347	0.45447024	0.369775591	0.3996906	0.23519	0.23519	0.23519
2450.25	92.077	41.048	0.47540212	0.379068905	0.4122369	0.23477	0.23477	0.23477
2450.4	92.338	43.021	0.47603912	0.379346152	0.412615	0.23281	0.23281	0.23281
2450.55	92.485	45.152	0.47865789	0.380482573	0.4141669	0.23	0.23	0.23
2450.71	92.204	46.755	0.48527444	0.383329905	0.4180719	0.22633	0.22633	0.22633
2450.86	91.742	48.585	0.49281339	0.386533042	0.4224941	0.22156	0.22156	0.22156
2451.01	91.231	50.768	0.49011928	0.385393347	0.4209171	0.21602	0.21602	0.21602
2451.16	90.709	52.552	0.48156433	0.381737517	0.415885	0.21104	0.21104	0.21104
2451.31	90.453	53.969	0.47333587	0.37816737	0.4110092	0.20773	0.20773	0.20773
2451.47	90.202	55.307	0.46921936	0.376361085	0.4085563	0.20456		
2451.62	89.587	55.955	0.46741568	0.375565337	0.4074787	0.20094		
2451.77	88.503	52.034	0.46733348	0.375529013	0.4074295	0.20254	0.20254	0.20254
2451.92	87.516	46.772	0.46644306	0.375135141	0.4068968	0.20659	0.20659	0.20659
2452.08	86.717	44.128	0.4687399	0.376149815	0.4082701	0.20723	0.20723	0.20723
2452.23	87.415	43.136	0.48232234	0.382063723	0.4163324	0.21193	0.21193	0.21193
2452.38	89.847	42.021	0.49631117	0.388004547	0.4245363	0.22415	0.22415	0.22415
2452.53	90.269	41.185	0.50764243	0.392709258	0.4311116	0.22731	0.22731	0.22731
2452.69	89.939	40.631	0.51771795	0.396814478	0.4369086	0.22682	0.22682	0.22682
2452.84	89.834	40.404	0.49900757	0.389132668	0.4261065	0.22674	0.22674	0.22674
2452.99	89.94	42.616	0.4571986	0.371007427	0.40134	0.22366	0.22366	0.22366
2453.14	90.202	46.864	0.42677339	0.356905303	0.3826927	0.21799	0.21799	0.21799
2453.3	90.266	50.101	0.42829853	0.357631836	0.3836413	0.21311	0.21311	0.21311
2453.45	90.253	55.261	0.47976521	0.380961474	0.414822	0.20484		
2453.6	90.247	60.798	0.48542742	0.383395331	0.4181619	0.196		
2453.75	90.289	64.637	0.46651383	0.375166473	0.4069392	0.19007		
2453.91	90.359	64.435	0.44939937	0.367469375	0.3966136	0.19068		
2454.06	90.569	63.647	0.44825095	0.366944023	0.3959146	0.19281		
2454.21	90.755	65.998	0.46787687	0.375769058	0.4077544	0.18983		
2454.36	90.544	70.276	0.50168798	0.390248758	0.4276639	0.18215		
2454.52	90.011	72.405	0.52741447	0.400697849	0.4424453	0.17654		
2454.67	89.459	71.387	0.5408485	0.405972101	0.4500516	0.17584		
2454.82	91.127	72.256	0.50583418	0.391964783	0.4300664	0.18135		
2454.97	99.483	78.413	0.48365341	0.382635467	0.4171173	0.20208		
2455.12	111.13	86.08	0.45249532	0.368880005	0.398494	0.22578		
2455.28	120.59	93.755	0.4528629	0.369046948	0.3987169	0.2381		

2455.43	120.18	100.74	0.49859432	0.388960123	0.4258661	0.22621		
2455.58	114.78	104.61	0.53151729	0.402321517	0.4447761	0.20664		
2455.73	108.63	106.03	0.54271383	0.406694928	0.4511021	0.18764		
2455.89	102.44	109.55	0.50030668	0.389674264	0.4268618	0.16309		
2456.04	99.424	115.45	0.43225979	0.359508936	0.3860979	0.14376		
2456.19	100.79	118.43	0.36985913	0.328168997	0.346122	0.14358		
2456.34	101.57	116.2	0.37048699	0.32850437	0.3465389	0.14978		
2456.5	98.317	111.28	0.42233952	0.354780946	0.3799265	0.14653		
2456.65	93.148	105.72	0.4622238	0.373259977	0.4043666	0.13627		
2456.8	87.727	100.64	0.49873359	0.389018287	0.4259471	0.12191		
2456.95	83.723	96.886	0.53524566	0.403787125	0.4468882	0.10953		
2457.11	82.985	93.904	0.56780104	0.4161992	0.4651045	0.11059		
2457.26	84.312	92.439	0.57102484	0.417392007	0.4668879	0.11918		
2457.41	85.771	93.927	0.55470492	0.41128755	0.4578233	0.12364		
2457.56	86.846	97.684	0.54178916	0.406336898	0.4505815	0.12257		
2457.72	87.38	99.06	0.53305156	0.402925766	0.4456459	0.12277		
2457.87	87.343	99.076	0.54291018	0.406770883	0.4512126	0.12258		
2458.02	86.793	99.035	0.55484876	0.411342081	0.4579036	0.12018		
2458.17	86.365	99.037	0.55706797	0.412181746	0.4591416	0.11825		
2458.33	86.124	98.431	0.55344234	0.41080833	0.4571181	0.11811		
2458.48	86.04	97.506	0.54188277	0.406373168	0.4506342	0.1192		
2458.63	86.079	91.302	0.53064741	0.401978223	0.4442825	0.12926		
2458.78	85.899	82.318	0.52539617	0.399894897	0.4412962	0.14273		
2458.93	85.39	76.847	0.52094404	0.398113747	0.4387552	0.14908		
2459.09	84.865	75.8	0.5354169	0.403854212	0.446985	0.14829		
2459.24	84.634	77.998	0.57315959	0.418178382	0.4680669	0.1437		
2459.39	84.837	81.343	0.59392252	0.425685508	0.47946	0.13933		
2459.54	85.173	85.457	0.60559624	0.429797093	0.4858107	0.13436		
2459.7	85.499	89.667	0.6149092	0.433022825	0.4908514	0.12918		
2459.85	85.573	92.832	0.61868552	0.434317371	0.4928892	0.12448		
2460	85.172	91.243	0.62307373	0.43581206	0.4952531	0.12515		
2460.15	84.831	91.251	0.58763245	0.423437915	0.4760222	0.12353		
2460.31	85.07	91.9	0.5270172	0.400540023	0.4422193	0.12362		
2460.46	85.396	89.924	0.4664636	0.375144238	0.4069091	0.12829		
2460.61	85.469	87.493	0.47266463	0.377873762	0.4106099	0.1325		
2460.76	85.495	87.072	0.52996018	0.401706648	0.4438923	0.13329		
2460.92	85.598	87.889	0.58725116	0.423300936	0.4758135	0.13247		
2461.07	85.746	87.814	0.63220631	0.438890101	0.5001588	0.13327		
2461.22	85.793	85.944	0.629946	0.438132355	0.4989463	0.13647		
2461.37	85.706	84.045	0.62837519	0.43760419	0.4981031	0.13909		
2461.53	85.516	82.526	0.62247098	0.435607362	0.4949286	0.14062		
2461.68	85.351	81.189	0.61381785	0.43264727	0.4902618	0.14199		
2461.83	85.323	80.274	0.61179727	0.431950232	0.4891694	0.14331		
2461.98	85.553	79.783	0.61779509	0.43401282	0.492409	0.14516		
2462.14	85.975	79.461	0.60863283	0.430854112	0.4874566	0.14762		
2462.29	86.162	77.946	0.56689463	0.415862684	0.4646025	0.15089		
2462.44	85.798	75.459	0.52633683	0.400269471	0.441832	0.15318		
2462.59	85.24	75.872	0.48873113	0.384803961	0.4201031	0.14993		
2462.74	85.137	77.359	0.46243613	0.373354694	0.4044942	0.14708		
2462.9	85.52	78.741	0.45601364	0.370473198	0.4006242	0.14666		
2463.05	85.865	78.674	0.46989517	0.37665856	0.4089597	0.14837		

2463.2	85.813	77.835	0.47626515	0.379444452	0.4127491	0.14946		
2463.35	85.523	76.998	0.49431114	0.387164263	0.4233693	0.14946		
2463.51	85.189	76.113	0.49727009	0.388406362	0.4250951	0.14931		
2463.66	85.028	75.083	0.48661009	0.383900558	0.4188574	0.15019		
2463.81	84.964	75.008	0.47522404	0.378991337	0.4121312	0.15002		
2463.96	84.991	76.593	0.46351606	0.37383585	0.4051426	0.14762		
2464.12	85.364	76.805	0.45210262	0.368701528	0.3982558	0.14902		
2464.27	85.868	75.937	0.42637613	0.356715706	0.3824454	0.15274		
2464.42	86.103	75.285	0.41383024	0.350652372	0.3745807	0.15486		
2464.57	86.16	75.272	0.40991464	0.348729386	0.3721041	0.15514		
2464.73	86.075	76.667	0.43691056	0.361694667	0.3889693	0.15253		
2464.88	86.05	77.798	0.45659813	0.370736857	0.4009773	0.15061		
2465.03	86.211	81.486	0.47685192	0.379699448	0.413097	0.14548		
2465.18	86.338	84.169	0.48892748	0.384887417	0.4202183	0.14179		
2465.34	86.197	84.021	0.4948043	0.387371735	0.4236572	0.14138		
2465.49	85.786	80.5	0.48332236	0.382493395	0.4169221	0.1451		
2465.64	85.385	75.92	0.47254591	0.377821794	0.4105392	0.15053		
2465.79	85.67	70.975	0.45758902	0.371183186	0.4015756	0.15972		
2465.95	86.376	67.375	0.45185375	0.368588356	0.3981048	0.16869		
2466.1	86.955	67.263	0.45553875	0.370258764	0.4003371	0.17148		
2466.25	87.065	69.924	0.45781048	0.371282829	0.4017093	0.16774		
2466.4	86.788	72.78	0.45669174	0.370779057	0.4010339	0.16195		
2466.55	86.369	74.097	0.46724672	0.375490664	0.4073777	0.15796		
2466.71	86.087	76.176	0.48589089	0.383593454	0.4184346	0.15337		
2466.86	86.419	78.685	0.50359213	0.391038406	0.4287683	0.15088		
2467.01	86.999	80.956	0.50773375	0.392746795	0.4311644	0.14988		
2467.16	87.33	81.469	0.46595218	0.374917731	0.4066603	0.15055		
2467.32	87.356	79.036	0.41755177	0.352466429	0.3769247	0.15454		
2467.47	87.147	76.709	0.41787826	0.352624948	0.3771299	0.15731		
2467.62	87.029	75.351	0.46132196	0.37285727	0.4038245	0.15895		
2467.77	87.038	75.129	0.50330902	0.390921169	0.4286042	0.15934		
2467.93	87.16	76.095	0.54524584	0.407672448	0.4525258	0.15835		
2468.08	87.301	78.147	0.53990556	0.405605834	0.4495201	0.15571		
2468.23	87.519	80.385	0.50564239	0.391885684	0.4299554	0.15311		
2468.38	87.853	81.629	0.47830857	0.380331296	0.4139601	0.1526		
2468.54	88.023	81.903	0.45098616	0.368193398	0.3975781	0.15292		
2468.69	87.776	81.824	0.42536926	0.356234523	0.3818181	0.15196		
2468.84	87.104	81.379	0.43117073	0.358994291	0.3854235	0.14968		
2468.99	86.419	81.264	0.44068689	0.363455232	0.3912909	0.14678		
2469.15	85.973	81.313	0.45228527	0.368784557	0.3983666	0.14467		
2469.3	85.825	81.175	0.4689705	0.376251449	0.4084078	0.14421		
2469.45	85.819	80.423	0.479699	0.380932866	0.4147828	0.14537		
2469.6	85.68	79.373	0.49303942	0.386628411	0.4226263	0.1464		
2469.76	85.436	77.676	0.47715329	0.379830313	0.4132757	0.14797		
2469.91	85.133	73.634	0.44740618	0.366556856	0.3953999	0.15299		
2470.06	84.877	67.809	0.42945381	0.358180755	0.3843588	0.16106		
2470.21	84.784	60.889	0.41617503	0.351796876	0.3760587	0.17164		
2470.36	85.219	56.338	0.41164983	0.349583379	0.3732029	0.18092		
2470.52	86.029	54.244	0.41295123	0.350221967	0.3740256	0.188	0.188	0.188
2470.67	87.998	52.458	0.42080297	0.354040483	0.3789648	0.19963	0.19963	0.19963
2470.82	89.209	51.211	0.43010679	0.358490474	0.3847639	0.20689	0.20689	0.20689

2470.97	89.539	52.187	0.44051565	0.363375673	0.3911858	0.20674	0.20674	0.20674
2471.13	89.425	54.814	0.4477966	0.366735866	0.3956379	0.20207	0.20207	0.20207
2471.28	89.139	56.157	0.45453645	0.369805559	0.3997307	0.19872		
2471.43	89.045	57.343	0.45860958	0.371642025	0.4021913	0.19643		
2471.58	89.046	58.396	0.46052742	0.372501922	0.4033465	0.19476		
2471.74	89.085	57.63	0.45633785	0.370619482	0.4008201	0.19615		
2471.89	89.257	55.858	0.46429233	0.37418112	0.4056083	0.1997		
2472.04	89.145	52.691	0.47119428	0.377229361	0.4097343	0.20426	0.20426	0.20426
2472.19	88.367	49.696	0.47418064	0.378536364	0.4115114	0.20567	0.20567	0.20567
2472.35	87.672	47.676	0.4743884	0.37862703	0.4116349	0.20585	0.20585	0.20585
2472.5	87.555	46.331	0.4742948	0.378586185	0.4115793	0.20748	0.20748	0.20748
2472.65	88.023	45.899	0.47733595	0.37990959	0.4133839	0.21022	0.21022	0.21022
2472.8	89.106	46.961	0.48760325	0.384324002	0.419441	0.2132	0.2132	0.2132
2472.96	90.156	50.944	0.49607601	0.387905902	0.4243992	0.2113	0.2113	0.2113
2473.11	90.901	58.031	0.51159227	0.394327237	0.4333896	0.20311		
2473.26	91.392	64.772	0.53754479	0.404686255	0.4481878	0.19439		
2473.41	91.699	69.957	0.52481853	0.399664578	0.440967	0.18738		
2473.57	91.46	72.302	0.49695502	0.388274413	0.4249115	0.18268		
2473.72	90.679	74.238	0.47757339	0.38001261	0.4135246	0.1764		
2473.87	90.407	78.591	0.51588915	0.396074704	0.4358597	0.16835		
2474.02	90.537	82.979	0.54711117	0.408389913	0.4535731	0.16191		
2474.17	90.629	88.031	0.55659764	0.412004052	0.4588794	0.15424		
2474.33	90.14	93.8	0.5325173	0.402715538	0.4453432	0.14303		
2474.48	88.963	96.653	0.48721512	0.384158608	0.419213	0.13349		
2474.63	87.141	96.003	0.47395232	0.378436692	0.4113757	0.12654		
2474.78	85.248	93.198	0.45655475	0.370717299	0.4009511	0.12236		
2474.94	83.387	91.207	0.4408741	0.363542186	0.3914057	0.11671		
2475.09	81.525	91.33	0.41678235	0.352092456	0.3764408	0.10739		
2475.24	79.831	92.131	0.40562918	0.346607695	0.3693813	0.09745		
2475.39	79.87	92.641	0.39474999	0.341139797	0.3624098	0.09698		
2475.55	80.438	92.992	0.38751926	0.337439182	0.3577278	0.09945		
2475.7	80.662	92.223	0.38691651	0.337128255	0.3573358	0.10186		
2475.85	80.672	88.083	0.39797607	0.342773618	0.3644861	0.1083		
2476	80.55	84.933	0.41220692	0.349856939	0.3735552	0.11253		
2476.16	80.442	85.273	0.40952194	0.348535709	0.3718551	0.11146		
2476.31	80.456	86.765	0.40368622	0.345639819	0.3681425	0.10923		
2476.46	80.706	86.283	0.40475702	0.346173692	0.3688256	0.11124		
2476.61	81.022	84.975	0.41166582	0.349591231	0.373213	0.11479		
2476.77	81.327	85.231	0.41406312	0.350766277	0.3747276	0.11588		
2476.92	81.538	86.987	0.41025711	0.348898168	0.3723212	0.11417		
2477.07	81.701	89.152	0.40486889	0.346229404	0.3688969	0.11155		
2477.22	81.966	91.602	0.3976884	0.342628355	0.3643013	0.10901		
2477.38	82.543	93.72	0.40925481	0.348403878	0.3716857	0.10852		
2477.53	82.567	95.119	0.43477125	0.360691665	0.3876502	0.1064		
2477.68	82.381	96.252	0.455952	0.370445374	0.4005869	0.10368		
2477.83	83.155	96.814	0.44555684	0.36570712	0.3942717	0.1066		
2477.98	85.594	93.96	0.43688088	0.361680779	0.388951	0.12271		
2478.14	87.622	90.48	0.44173713	0.363942628	0.391935	0.13748		
2478.29	89.236	87.676	0.46249321	0.373380149	0.4045285	0.14894		
2478.44	90.271	85.506	0.48492741	0.383181407	0.4178676	0.15677		
2478.59	90.138	84.682	0.49817879	0.388786497	0.4256242	0.15753		

2478.75	89.137	85.814	0.50472685	0.391507713	0.4294256	0.15149		
2478.9	87.667	88.103	0.48896858	0.384904881	0.4202424	0.14147		
2479.05	86.61	90.662	0.46143383	0.372907263	0.4038918	0.13268		
2479.2	86.231	94.2	0.43405891	0.360356777	0.3872103	0.12533		
2479.36	86.551	99.138	0.41797415	0.352671487	0.3771901	0.11893		
2479.51	87.071	102.66	0.41385535	0.350664659	0.3745965	0.11567		
2479.66	87.597	107.32	0.41984861	0.353579468	0.3783667	0.11746		
2479.81	87.887	109.65	0.41775497	0.352565099	0.3770524	0.11982		
2479.97	87.781	103.96	0.41301059	0.350251056	0.3740631	0.11996		
2480.12	86.944	96.1	0.4120745	0.34979194	0.3734715	0.12553		
2480.27	85.69	91.212	0.40406751	0.345830049	0.3683858	0.12759		
2480.42	84.55	87.711	0.37432496	0.330544996	0.3490804	0.12782		
2480.58	83.603	84.305	0.3460619	0.315127883	0.3300746	0.1287		
2480.73	83.755	83.418	0.3333676	0.307897057	0.3213085	0.13086		
2480.88	85.52	84.166	0.35170127	0.318277665	0.3339219	0.13798		
2481.03	86.029	84.93	0.37424962	0.330505091	0.3490306	0.13916		
2481.19	85.544	85.232	0.41490332	0.351176799	0.3752575	0.13644		
2481.34	84.977	85.054	0.42591493	0.356495416	0.3821582	0.13408		
2481.49	84.611	84.425	0.4372439	0.361850583	0.3891746	0.13336		
2481.64	84.796	84.458	0.43776902	0.362096004	0.3894979	0.13418		
2481.79	84.833	86.064	0.44635137	0.366072555	0.3947567	0.1318		
2481.95	84.505	86.908	0.45276929	0.369004446	0.3986602	0.1289		
2482.1	84.104	86.944	0.45699996	0.370917956	0.40122	0.12693		
2482.25	83.749	87.553	0.46045665	0.372470242	0.4033039	0.12425		
2482.4	84.067	87.2	0.45323962	0.369217921	0.3989453	0.12635		
2482.56	85.112	86.282	0.44924868	0.367400507	0.3965219	0.13275		
2482.71	85.798	79.776	0.45341771	0.369298702	0.3990532	0.14631		
2482.86	85.572	73.178	0.46274664	0.373493137	0.4046807	0.15577		
2483.01	85.578	64.816	0.46770107	0.375691423	0.4076493	0.16911		
2483.17	86.311	57.618	0.45421224	0.369658783	0.3995344	0.18392		
2483.32	88.685	53.817	0.44120288	0.363694813	0.3916074	0.20042	0.20042	0.20042
2483.47	98.481	57.14	0.43020268	0.358535925	0.3848234	0.23215		
2483.62	110.68	70.82	0.42267058	0.354940192	0.3801335	0.2486		
2483.78	122.87	87.958	0.42618662	0.356625215	0.3823274	0.25225		
2483.93	130.57	97.696	0.45671914	0.370791407	0.4010504	0.25343		
2484.08	131.74	104.74	0.46430603	0.374187209	0.4056165	0.24449		
2484.23	126	110.12	0.46375808	0.373943546	0.4052879	0.22398		
2484.39	116.36	107.22	0.4549223	0.369980128	0.3999642	0.20615		
2484.54	105.98	99.522	0.44775094	0.366714936	0.39561	0.18995		
2484.69	95.602	96.352	0.44601575	0.365918257	0.3945519	0.16017		
2484.84	87.119	92.261	0.46949562	0.376482733	0.4087212	0.13243		
2485	81.911	87.704	0.48944575	0.385107562	0.4205222	0.11499		
2485.15	80.84	84.935	0.51280462	0.39482161	0.4340874	0.11387		
2485.3	81.972	86.001	0.51710607	0.396567226	0.4365578	0.11791		
2485.45	83.093	87.391	0.5213687	0.398284234	0.4389979	0.1213		
2485.6	83.644	85.772	0.51252151	0.394706257	0.4339245	0.12658		
2485.76	84.421	83.618	0.49476777	0.387356373	0.4236359	0.13373		
2485.91	85.496	81.731	0.46819423	0.375909142	0.4079441	0.14179		
2486.06	86.013	81.491	0.42148106	0.354367527	0.3793894	0.14457		
2486.21	86.156	84.573	0.41190783	0.349710106	0.3733661	0.14032		
2486.37	86.467	87.228	0.39363809	0.340574238	0.3616924	0.13751		

2486.52	87.012	87.98	0.36865591	0.32752508	0.3453222	0.13877		
2486.67	87.343	83.86	0.34340203	0.313629073	0.3282501	0.1468		
2486.82	86.867	76.362	0.3228834	0.301773285	0.3139538	0.15661		
2486.98	85.943	71.705	0.37530215	0.33106199	0.3497255	0.15981		
2487.13	85.033	63.891	0.41909517	0.353214904	0.377894	0.16803		
2487.28	85.153	61.29	0.42823689	0.357602511	0.383603	0.17273		
2487.43	86.354	63.641	0.42593548	0.356505235	0.382171	0.17451		
2487.59	87.916	67.724	0.44367096	0.364837541	0.3931191	0.175		
2487.74	89.297	72.243	0.45171676	0.368526037	0.3980217	0.17377		
2487.89	90.267	75.939	0.44484449	0.365379023	0.3938366	0.17198		
2488.04	90.28	78.081	0.42027784	0.35378692	0.3786357	0.16863		
2488.2	89.683	80.763	0.40648307	0.347031884	0.3699249	0.16186		
2488.35	89.105	82.828	0.40169532	0.344644183	0.3668704	0.15612		
2488.5	88.399	80.788	0.39588471	0.34171567	0.363141	0.15633		
2488.65	87.254	77.685	0.41568187	0.351556598	0.3757481	0.15622		
2488.81	85.968	76.988	0.43591968	0.361230605	0.3883587	0.15151		
2488.96	84.674	75.317	0.47671265	0.379638948	0.4130144	0.14814		
2489.11	84.529	72.884	0.48606898	0.383669536	0.4185393	0.15134		
2489.26	85.468	72.824	0.49625409	0.387980608	0.424503	0.15583		
2489.41	86.581	76.806	0.49540705	0.387625064	0.424009	0.1546		
2489.57	87.509	81.431	0.48709411	0.384107021	0.4191419	0.1514		
2489.72	88.383	83.088	0.48008257	0.381098549	0.4150096	0.1526		
2489.87	89.412	84.983	0.47312811	0.37807653	0.4108856	0.15399		
2490.02	90.182	87.797	0.47069427	0.377009829	0.4094362	0.15276		
2490.18	89.485	90.463	0.49084076	0.385699093	0.4213397	0.14558		
2490.33	87.58	92.956	0.52368153	0.39921055	0.4403186	0.13333		
2490.48	85.54	94.732	0.54324809	0.406901535	0.4514027	0.12127		
2490.63	83.733	94.815	0.54764771	0.408595865	0.4538741	0.11258		
2490.79	82.419	96.287	0.51707182	0.396553379	0.4365382	0.10379		
2490.94	81.522	98.685	0.51020868	0.393761753	0.4325925	0.10299		
2491.09	80.886	100.37	0.52400802	0.399341015	0.4405048	0.10517		
2491.24	80.622	100.51	0.49422438	0.387127745	0.4233186	0.10539		
2491.4	80.861	95.135	0.4644727	0.374261274	0.4057165	0.10219		
2491.55	81.647	88.853	0.43471646	0.36066592	0.3876164	0.11174		
2491.7	82.817	84.386	0.4094192	0.348485013	0.37179	0.12472		
2491.85	84.83	81.03	0.44268464	0.364381513	0.3925154	0.13975		
2492.01	86.714	80.748	0.438043	0.362223952	0.3896664	0.14891		
2492.16	87.803	82.023	0.42008149	0.353692043	0.3785127	0.15175		
2492.31	88.054	83.974	0.40381636	0.345704764	0.3682256	0.14976		
2492.46	87.774	84.558	0.41549009	0.351463094	0.3756273	0.1476		
2492.62	87.386	85.481	0.42999263	0.358436356	0.3846931	0.14441		
2492.77	87.078	87.787	0.39253533	0.340012075	0.36098	0.13937		
2492.92	87.115	90.903	0.36498004	0.325547915	0.3428712	0.13458		
2493.07	87.585	96.509	0.37881591	0.33291245	0.3520391	0.12774		
2493.22	88.134	104.27	0.39446459	0.340994753	0.3622258	0.11779		
2493.38	88.598	108.5	0.40881873	0.348188517	0.3714091	0.11809		
2493.53	89.001	111.11	0.41971391	0.353514328	0.3782822	0.12213		
2493.68	89.752	110.16	0.4324219	0.359585448	0.3861982	0.12076		
2493.83	91.457	106.21	0.44935827	0.367450595	0.3965886	0.12949		
2493.99	95.778	102.18	0.45877625	0.371716876	0.4022917	0.15183		
2494.14	102.56	101.07	0.46443845	0.374246057	0.405696	0.17695		

2494.29	109.92	98.805	0.46800244	0.375824497	0.4078295	0.20284		
2494.44	117.31	95.546	0.46971252	0.376578198	0.4088507	0.22753		
2494.6	121.73	92.667	0.48209174	0.381964533	0.4161963	0.24283		
2494.75	123.47	90.484	0.50735932	0.392592855	0.4309481	0.25028		
2494.9	124.55	81.59	0.51867687	0.397201434	0.4374579	0.26656		
2495.05	124.89	69.663	0.52812225	0.400978766	0.4428479	0.286		
2495.21	124.32	79.223	0.53084147	0.402054855	0.4443927	0.27003		
2495.36	121.76	89.736	0.51907414	0.397361555	0.4376854	0.24762		
2495.51	118.7	94.101	0.50637985	0.392189691	0.430382	0.23343		
2495.66	119.53	96.597	0.49556915	0.387693148	0.4241035	0.2314		
2495.82	118.84	98.054	0.47687703	0.379710356	0.4131119	0.22742		
2495.97	117.95	97.754	0.40835069	0.347957165	0.3711119	0.22578		
2496.12	112.84	97.624	0.33788138	0.310490831	0.3244427	0.21282		
2496.27	104.73	95.884	0.32391766	0.302383661	0.3146841	0.19217		
2496.43	98.029	92.811	0.37141395	0.328998709	0.3471538	0.17516		
2496.58	94.507	90.346	0.42962961	0.358264179	0.3844679	0.1662		
2496.73	97.004	89.108	0.48781559	0.384414433	0.4195657	0.17713		
2496.88	101.86	95.183	0.50689127	0.392400288	0.4306776	0.18427		
2497.03	101.2	100.77	0.48378127	0.382690313	0.4171926	0.17336		
2497.19	98.613	104.22	0.42809762	0.357536247	0.3835164	0.15905		
2497.34	94.557	104.64	0.3669778	0.326624333	0.3442047	0.14351		
2497.49	91.472	103.38	0.34087459	0.312196953	0.3265105	0.13355		
2497.64	90.359	98.147	0.33894533	0.311098538	0.3251786	0.13718		
2497.8	88.078	92.277	0.36392295	0.324976523	0.3421643	0.13659		
2497.95	86.359	87.904	0.41546725	0.35145196	0.3756129	0.13592		
2498.1	85.045	84.252	0.45937672	0.371986351	0.4026536	0.13567		
2498.25	83.767	80.316	0.50327705	0.390907928	0.4285857	0.13584		
2498.41	82.696	75.904	0.53745803	0.40465239	0.4481388	0.13762		
2498.56	82.612	67.503	0.54918884	0.409186394	0.4547381	0.15059		
2498.71	83.285	59.649	0.54791256	0.408697458	0.4540227	0.1664		
2498.86	84.154	54.525	0.55000164	0.409497226	0.4551934	0.17876	0.17876	0.17876
2499.02	83.792	55.749	0.55873695	0.412811174	0.4600715	0.17507		
2499.17	81.884	59.86	0.52416784	0.399404852	0.440596	0.15903		
2499.32	80.168	65.946	0.47296829	0.378006629	0.4107905	0.1405		
2499.47	80.344	66.409	0.42204043	0.354636987	0.3797394	0.14071		
2499.63	83.082	64.206	0.37111029	0.328836875	0.3469525	0.15802		
2499.78	85.954	62.438	0.32020298	0.300184945	0.3120562	0.17455		
2499.93	88.82	62.847	0.2908988	0.282184869	0.2908261	0.18663		
2500.08	90.391	64.544	0.28295574	0.27709535	0.2849104	0.19063		
2500.24	90.512	65.693	0.32372131	0.30226789	0.3145455	0.18931		
2500.39	89.966	68.164	0.36125623	0.323529476	0.3403768	0.1831		
2500.54	89.4	71.027	0.38953985	0.338478732	0.3590402	0.17616		
2500.69	89.179	74.485	0.42530305	0.356202848	0.3817768	0.16972		
2500.84	89.163	79.078	0.45537208	0.370183461	0.4002363	0.16234		
2501	89.184	82.862	0.47308701	0.378058557	0.4108612	0.15641		
2501.15	88.931	83.2	0.49020147	0.385428198	0.4209652	0.15479		
2501.3	87.974	76	0.50568805	0.391904519	0.4299819	0.16209		
2501.45	86.669	72.792	0.50814472	0.392915636	0.4314017	0.16138		
2501.61	85.16	74.769	0.50993014	0.393647744	0.4324319	0.15129		
2501.76	83.854	78.82	0.5140672	0.395335351	0.4348134	0.13864		
2501.91	83.109	81.153	0.51368363	0.395179398	0.4345929	0.13131		

2502.06	82.939	86.222	0.51252608	0.394708118	0.4339271	0.12241		
2502.22	85.365	88.462	0.52125911	0.398240249	0.4389353	0.13038		
2502.37	87.742	88.36	0.49165356	0.386043068	0.4218156	0.14136		
2502.52	88.873	86.211	0.44418695	0.365075773	0.3934347	0.14974		
2502.67	88.473	83.136	0.37597568	0.331417725	0.3501698	0.15291		
2502.83	87.28	81.781	0.31374396	0.296318594	0.307454	0.14981		
2502.98	86.046	81.061	0.27832324	0.274083443	0.2814266	0.14538		
2503.13	84.85	79.439	0.29608611	0.285458741	0.2946512	0.14241		
2503.28	83.743	79.353	0.33995676	0.311674962	0.3258773	0.13726		
2503.44	83.158	80.206	0.36355993	0.32478001	0.3419213	0.13306		
2503.59	83.534	79.192	0.39499657	0.341265047	0.3625688	0.13651		
2503.74	83.648	79.427	0.41149458	0.349507088	0.3731047	0.13669		
2503.89	83.403	81.399	0.41603576	0.351729043	0.375971	0.13236		
2504.05	83.142	82.656	0.43793569	0.362173847	0.3896004	0.12909		
2504.2	83.151	81.092	0.45678763	0.370822279	0.4010918	0.13162		
2504.35	83.57	77.502	0.45785843	0.371304396	0.4017382	0.13938		
2504.5	84.013	73.19	0.4593927	0.37199352	0.4026632	0.14839		
2504.65	83.706	67.92	0.45928768	0.37194641	0.4026	0.15529		
2504.81	82.221	64.271	0.45028295	0.367872802	0.3971508	0.15373		
2504.96	80.1	62.56	0.44193805	0.364035759	0.3920581	0.14549		
2505.11	78.999	61.13	0.43909553	0.362714866	0.3903136	0.14191		
2505.26	81.566	58.691	0.45688809	0.37086755	0.4011525	0.15917		
2505.42	84.81	56.058	0.46825131	0.375934328	0.4079782	0.17934		
2505.57	87.213	53.842	0.47895241	0.380610044	0.4143412	0.19395	0.19395	0.19395
2505.72	88.458	50.496	0.48066021	0.381347842	0.415351	0.2048	0.2048	0.2048
2505.87	89.046	48.451	0.47300025	0.378020611	0.4108096	0.21059	0.21059	0.21059
2506.03	89.003	48.261	0.47726289	0.379877882	0.4133406	0.2107	0.2107	0.2107
2506.18	88.201	49.344	0.48840236	0.384664154	0.4199101	0.2055	0.2055	0.2055
2506.33	87.303	49.659	0.49435908	0.387184442	0.4233973	0.20105	0.20105	0.20105
2506.48	86.899	50.738	0.47959626	0.380888467	0.4147221	0.19753	0.19753	0.19753
2506.64	87.44	54.568	0.43477125	0.360691665	0.3876502	0.19385	0.19385	0.19385
2506.79	88.226	58.85	0.41269551	0.350096619	0.3738641	0.19049		
2506.94	89.007	60.811	0.43459089	0.360606912	0.3875389	0.19074		
2507.09	89.548	62.309	0.45611867	0.370520596	0.4006876	0.19066		
2507.25	89.621	63.903	0.47900493	0.380632765	0.4143722	0.18844		
2507.4	89.34	61.473	0.49584084	0.387807216	0.424262	0.19112		
2507.55	88.798	54.148	0.50191173	0.390341685	0.4277938	0.20046	0.20046	0.20046
2507.7	88.546	48.758	0.47233357	0.377728823	0.4104128	0.20795	0.20795	0.20795
2507.86	88.326	47.252	0.44567328	0.36576071	0.3943428	0.20939	0.20939	0.20939
2508.01	87.896	46.607	0.40931189	0.348432052	0.3717219	0.20854	0.20854	0.20854
2508.16	87.4	45.954	0.37221762	0.329426533	0.3476864	0.20739	0.20739	0.20739
2508.31	87.501	45.202	0.35007567	0.317373579	0.3328158	0.20904	0.20904	0.20904
2508.46	88.302	44.077	0.35737489	0.321408846	0.3377642	0.21433	0.21433	0.21433
2508.62	89.307	43.374	0.36140692	0.323611459	0.3404779	0.21977	0.21977	0.21977
2508.77	90.198	43.006	0.3609092	0.323340568	0.3401437	0.22412	0.22412	0.22412
2508.92	90.918	42.656	0.37234319	0.329493316	0.3477696	0.22765	0.22765	0.22765
2509.07	91.387	42.972	0.38723615	0.337293187	0.3575437	0.22906	0.22906	0.22906
2509.23	91.572	43.676	0.40182317	0.344708241	0.3669522	0.22869	0.22869	0.22869
2509.38	91.475	44.921	0.41207907	0.349794181	0.3734744	0.22632	0.22632	0.22632
2509.53	90.948	45.735	0.42312493	0.355158577	0.3804174	0.22287	0.22287	0.22287
2509.68	90.17	45.723	0.43299268	0.359854665	0.3865513	0.21967	0.21967	0.21967

2509.84	89.441	46.24	0.43734664	0.36189862	0.3892379	0.21578	0.21578	0.21578
2509.99	89.02	49.279	0.45089027	0.368149705	0.3975199	0.20916	0.20916	0.20916
2510.14	89.398	53.247	0.45664608	0.370758473	0.4010063	0.20445	0.20445	0.20445
2510.29	90	52.051	0.46712572	0.375437167	0.4073053	0.20889	0.20889	0.20889
2510.45	90.371	49.633	0.47001846	0.37671279	0.4090332	0.21429	0.21429	0.21429
2510.6	90.142	48.907	0.46686544	0.375322058	0.4071496	0.21449	0.21449	0.21449
2510.75	89.619	51.534	0.45497481	0.370003876	0.399996	0.20811	0.20811	0.20811
2510.9	89.392	55.859	0.4494907	0.367511104	0.3966691	0.20027		
2511.06	89.652	61.017	0.44226911	0.364189135	0.3922609	0.19316		
2511.21	90.114	62.948	0.42684417	0.356939067	0.3827368	0.19203		
2511.36	90.444	61.375	0.41688965	0.352144646	0.3765083	0.19591		
2511.51	90.427	60.665	0.39115403	0.339306157	0.3600863	0.19696		
2511.67	89.574	64.142	0.36761023	0.326964166	0.3446261	0.18784		
2511.82	88.312	69.315	0.35125149	0.318027829	0.3336161	0.1742		
2511.97	87.859	75.534	0.35109395	0.317940267	0.3335089	0.16234		
2512.12	88.3	82.062	0.35242731	0.318680451	0.3344152	0.15387		
2512.27	88.968	80.473	0.36126308	0.323533203	0.3403814	0.15929		
2512.43	89.614	72.206	0.39751716	0.342541849	0.3641913	0.1752		
2512.58	89.322	64.375	0.45557985	0.370277328	0.4003619	0.18642		
2512.73	87.553	57.16	0.47057327	0.37695667	0.4093641	0.19018		
2512.88	85.572	50.206	0.47575144	0.379220983	0.4124443	0.19229	0.19229	0.19229
2513.04	83.656	48.631	0.45110488	0.368247483	0.3976502	0.18571	0.18571	0.18571
2513.19	82.515	48.56	0.43112507	0.358972689	0.3853952	0.18024	0.18024	0.18024
2513.34	81.991	47.729	0.41038497	0.348961151	0.3724022	0.17895	0.17895	0.17895
2513.49	87.196	46.467	0.41289643	0.350195112	0.373991	0.20515	0.20515	0.20515
2513.65	89.302	46.371	0.41913855	0.353235909	0.3779213	0.21499	0.21499	0.21499
2513.8	89.945	47.734	0.40484606	0.346218035	0.3688823	0.21553	0.21553	0.21553
2513.95	90.667	49.29	0.39639842	0.341975948	0.3634717	0.21606	0.21606	0.21606
2514.1	91.356	49.516	0.39115403	0.339306157	0.3600863	0.21852	0.21852	0.21852
2514.26	91.77	49.37	0.41388732	0.350680295	0.3746167	0.22043	0.22043	0.22043
2514.41	91.96	49.622	0.46001828	0.372273938	0.40304	0.22079	0.22079	0.22079
2514.56	91.823	49.03	0.47903689	0.380646594	0.4143912	0.22118	0.22118	0.22118
2514.71	91.527	49.568	0.48894803	0.384896149	0.4202303	0.21913	0.21913	0.21913
2514.87	91.248	52.29	0.49221293	0.386279501	0.4221429	0.21367	0.21367	0.21367
2515.02	91.172	55.957	0.4801191	0.381114322	0.4150312	0.20752		
2515.17	91.476	56.548	0.46398639	0.374045102	0.4054248	0.20782		
2515.32	91.769	57.253	0.41281196	0.350153705	0.3739376	0.20788		
2515.48	92.101	58.075	0.36166492	0.323751764	0.3406511	0.20791		
2515.63	92.468	56.815	0.34071933	0.312108728	0.3264034	0.21137		
2515.78	92.671	56.554	0.36290695	0.324426158	0.341484	0.21259		
2515.93	92.314	54.552	0.40105147	0.344321356	0.3664584	0.21436	0.21436	0.21436
2516.08	91.61	52.168	0.45000212	0.367744654	0.3969801	0.21533	0.21533	0.21533
2516.24	91.284	48.462	0.48243649	0.382112812	0.4163997	0.21991	0.21991	0.21991
2516.39	91.54	46.775	0.4994779	0.389328891	0.42638	0.22363	0.22363	0.22363
2516.54	92.217	47.608	0.50966073	0.393537419	0.4322765	0.22502	0.22502	0.22502
2516.69	93.083	51.225	0.51436173	0.39545503	0.4349826	0.22268	0.22268	0.22268
2516.85	93.515	55.424	0.49326774	0.386724704	0.4227597	0.21769		
2517	94.13	55.705	0.47281532	0.377939706	0.4106995	0.21961		
2517.15	95.069	51.822	0.46328318	0.373732172	0.4050029	0.22934	0.22934	0.22934
2517.3	95.787	49.907	0.459	0.371817324	0.4024266	0.23506	0.23506	0.23506
2517.46	96.196	49.82	0.43928732	0.362804211	0.3904315	0.23671	0.23671	0.23671

2517.61	96.329	50.997	0.40654244	0.347061346	0.3699626	0.23532	0.23532	0.23532
2517.76	96.187	51.868	0.37122902	0.32890016	0.3470312	0.23341	0.23341	0.23341
2517.91	95.772	53.445	0.32590172	0.303550685	0.3160821	0.22938	0.22938	0.22938
2518.07	95.129	54.531	0.28033012	0.275392256	0.2829389	0.22525	0.22525	0.22525
2518.22	94.445	52.629	0.26363804	0.264315691	0.2702137	0.2257	0.2257	0.2257
2518.37	94.103	51.617	0.27083908	0.269147834	0.2757448	0.22601	0.22601	0.22601
2518.52	93.979	52.435	0.30054281	0.288240695	0.2979139	0.22424	0.22424	0.22424
2518.68	93.603	54.313	0.35008023	0.317376123	0.3328189	0.21979	0.21979	0.21979
2518.83	92.92	56.373	0.40094644	0.344268657	0.3663911	0.21385		
2518.98	92.709	58.677	0.41807232	0.352719125	0.3772518	0.20936		
2519.13	93.164	60.026	0.42371626	0.35544252	0.3807868	0.20899		
2519.29	93.653	57.548	0.4478514	0.36676098	0.3956712	0.21484		
2519.44	93.543	55.744	0.46469417	0.374359654	0.4058493	0.21728		
2519.59	91.443	53.545	0.44564588	0.365748101	0.3943261	0.2124	0.2124	0.2124
2519.74	90.066	54.034	0.42093082	0.354102181	0.3790448	0.20601	0.20601	0.20601
2519.89	89.431	53.77	0.392702	0.34009712	0.3610877	0.20376	0.20376	0.20376
2520.05	89.123	52.448	0.37569942	0.331271873	0.3499876	0.20456	0.20456	0.20456
2520.2	89.616	51.136	0.37440716	0.330588522	0.3491347	0.20874	0.20874	0.20874
2520.35	90.065	50.845	0.39303991	0.340269451	0.3613061	0.21109	0.21109	0.21109
2520.5	89.884	49.667	0.47646835	0.379532789	0.4128696	0.21221	0.21221	0.21221
2520.66	89.402	49.843	0.4951559	0.387519544	0.4238624	0.20989	0.20989	0.20989
2520.81	88.946	52.779	0.50609674	0.392073029	0.4302183	0.20327	0.20327	0.20327
2520.96	88.622	55.833	0.49659428	0.38812325	0.4247013	0.19701		
2521.11	88.528	57.459	0.46900246	0.376265533	0.4084268	0.19402		
2521.27	89.253	55.816	0.41377544	0.350625563	0.3745461	0.19974		
2521.42	90.014	53.575	0.30581688	0.291496744	0.3017473	0.20652	0.20652	0.20652
2521.57	90.32	52.131	0.25499177	0.25840262	0.2634866	0.2101	0.2101	0.2101
2521.72	90.18	51.386	0.28612931	0.279140043	0.2872826	0.21071	0.21071	0.21071
2521.88	89.618	51.884	0.34818751	0.316319545	0.3315281	0.20755	0.20755	0.20755
2522.03	89.606	52.695	0.41763168	0.352505236	0.3769749	0.20622	0.20622	0.20622
2522.18	90.481	48.517	0.48444566	0.382975115	0.417584	0.21652	0.21652	0.21652
2522.33	91.42	44.696	0.50364007	0.391058255	0.4287961	0.22645	0.22645	0.22645
2522.49	92.168	42.753	0.50391633	0.39117259	0.4289561	0.23256	0.23256	0.23256
2522.64	92.547	42.425	0.48607811	0.383673437	0.4185447	0.23458	0.23458	0.23458
2522.79	92.179	42.459	0.46705266	0.375404861	0.4072616	0.23307	0.23307	0.23307
2522.94	91.383	42.037	0.46392246	0.374016671	0.4053865	0.23053	0.23053	0.23053
2523.1	90.393	42.021	0.46812117	0.3758769	0.4079004	0.22649	0.22649	0.22649
2523.25	89.319	42.564	0.46994312	0.376679651	0.4089883	0.22111	0.22111	0.22111
2523.4	88.109	41.592	0.46597273	0.374926835	0.4066153	0.21744	0.21744	0.21744
2523.55	87.484	39.65	0.45426704	0.369683597	0.3995676	0.21674	0.21674	0.21674
2523.7	87.434	35.953	0.42072762	0.354004118	0.3789176	0.21701	0.21701	0.21701
2523.86	87.986	33.59	0.38318585	0.335195332	0.3549028	0.21944	0.21944	0.21944
2524.01	88.646	32.179	0.34598427	0.315084261	0.3300215	0.22231	0.22231	0.22231
2524.16	88.74	32.044	0.34549796	0.31481082	0.3296883	0.22272	0.22272	0.22272
2524.31	88.29	33.712	0.40030716	0.343947643	0.3659817	0.22077	0.22077	0.22077
2524.47	88.05	36.11	0.48463516	0.383056285	0.4176956	0.21972	0.21972	0.21972
2524.62	88.27	37.247	0.5612233	0.413745617	0.4614549	0.22068	0.22068	0.22068
2524.77	88.506	35.12	0.57136047	0.417515823	0.4670734	0.22171	0.22171	0.22171
2524.92	88.262	33.788	0.55221857	0.410342873	0.4564341	0.22065	0.22065	0.22065
2525.08	87.826	33.197	0.49935689	0.389278422	0.4263096	0.21874	0.21874	0.21874
2525.23	87.088	31.243	0.44612762	0.3659697	0.3946202	0.21546	0.21546	0.21546

2525.38	86.261	30.418	0.39291434	0.340205423	0.361225	0.21172	0.21172	0.21172
2525.53	85.47	29.7	0.35518763	0.32020617	0.3362863	0.20809	0.20809	0.20809
2525.69	85.16	29.676	0.3517378	0.318297945	0.3339467	0.20665	0.20665	0.20665
2525.84	85.45	30.836	0.3667883	0.326522419	0.3440783	0.208	0.208	0.208
2525.99	85.458	32.48	0.3848183	0.336042935	0.3559687	0.20804	0.20804	0.20804
2526.14	85.488	33.055	0.39353307	0.340520752	0.3616246	0.20818	0.20818	0.20818
2526.3	85.712	33.002	0.38295754	0.335076562	0.3547535	0.20922	0.20922	0.20922
2526.45	85.952	32.577	0.37383409	0.330284899	0.348756	0.21032	0.21032	0.21032
2526.6	86.017	32.617	0.38110591	0.334111294	0.3535416	0.21062	0.21062	0.21062
2526.75	86.347	32.598	0.41726181	0.352325561	0.3767424	0.21213	0.21213	0.21213
2526.91	86.745	31.257	0.42754053	0.357271012	0.38317	0.21393	0.21393	0.21393
2527.06	86.754	29.629	0.43945855	0.362883956	0.3905367	0.21397	0.21397	0.21397
2527.21	86.4	28.455	0.44485363	0.365383233	0.3938422	0.21237	0.21237	0.21237
2527.36	85.721	28.475	0.42924832	0.35808321	0.3842312	0.20925	0.20925	0.20925
2527.51	85.069	30.095	0.41095119	0.349239885	0.3727608	0.20622	0.20622	0.20622
2527.67	85.048	32.315	0.3809438	0.334026615	0.3534354	0.20613	0.20613	0.20613
2527.82	85.837	34.479	0.35095011	0.317860293	0.3334111	0.20978	0.20978	0.20978
2527.97	86.539	34.768	0.33417584	0.30836336	0.3218711	0.213	0.213	0.213
2528.12	86.949	33.971	0.35292275	0.318954954	0.3347515	0.21485	0.21485	0.21485
2528.28	86.982	34.646	0.4015218	0.34455722	0.3667594	0.215	0.215	0.215
2528.43	86.713	38.666	0.45012769	0.367801964	0.3970565	0.21379	0.21379	0.21379
2528.58	86.355	41.388	0.49734772	0.38843886	0.4251403	0.20994	0.20994	0.20994
2528.73	86.189	39.975	0.52045088	0.397915604	0.4384732	0.21064	0.21064	0.21064
2528.89	86.268	37.546	0.53854938	0.405078017	0.448755	0.21177	0.21177	0.21177
2529.04	86.379	36.26	0.54016584	0.405706993	0.4496669	0.21227	0.21227	0.21227
2529.19	86.447	36.073	0.50314691	0.390854014	0.4285102	0.21259	0.21259	0.21259
2529.34	87.121	36.823	0.47237695	0.37774782	0.4104386	0.21561	0.21561	0.21561
2529.5	88.344	37.938	0.43731011	0.361881541	0.3892154	0.22099	0.22099	0.22099
2529.65	89.116	37.842	0.40575247	0.346668986	0.3694598	0.22433	0.22433	0.22433
2529.8	89.744	37.168	0.37471766	0.330752885	0.3493397	0.22699	0.22699	0.22699
2529.95	90.399	35.087	0.36532708	0.325735225	0.3431031	0.22972	0.22972	0.22972
2530.11	90.424	33.474	0.36605997	0.326130351	0.3435925	0.22984	0.22984	0.22984
2530.26	89.75	33.133	0.37407382	0.330411956	0.3489144	0.22701	0.22701	0.22701
2530.41	89.032	32.469	0.38045064	0.333768827	0.3531121	0.22397	0.22397	0.22397
2530.56	88.356	31.565	0.38143011	0.334280568	0.353754	0.22106	0.22106	0.22106
2530.72	87.927	32.271	0.38158765	0.334362781	0.3538572	0.21918	0.21918	0.21918
2530.87	88.202	33.966	0.38137532	0.334251966	0.3537181	0.22038	0.22038	0.22038
2531.02	88.024	35.676	0.39311297	0.340306697	0.3613533	0.21961	0.21961	0.21961
2531.17	87.642	37.259	0.43696536	0.361720304	0.3890031	0.21793	0.21793	0.21793
2531.32	87.444	38.791	0.45096561	0.368184036	0.3975656	0.21705	0.21705	0.21705
2531.48	87.471	40.298	0.44350885	0.364762651	0.39302	0.21637	0.21637	0.21637
2531.63	87.417	40.951	0.40021584	0.343901751	0.3659232	0.21542	0.21542	0.21542
2531.78	86.903	40.223	0.34375135	0.313826398	0.3284901	0.21421	0.21421	0.21421
2531.93	87.09	39.116	0.3271506	0.30428268	0.3169601	0.21548	0.21548	0.21548
2532.09	88.28	38.244	0.33497722	0.308824906	0.3224284	0.22071	0.22071	0.22071
2532.24	91.039	37.496	0.34727653	0.315809493	0.3309057	0.23228	0.23228	0.23228
2532.39	92.8	37.376	0.36708054	0.326679571	0.3442731	0.23943	0.23943	0.23943
2532.54	93.617	37.891	0.43056342	0.358706831	0.3850471	0.24262	0.24262	0.24262
2532.7	93.215	39.017	0.47945471	0.380827281	0.4146383	0.24106	0.24106	0.24106
2532.85	92.235	40.513	0.51230461	0.394617843	0.4337997	0.23611	0.23611	0.23611
2533	91.326	41.223	0.493544	0.386841166	0.4229212	0.2316	0.2316	0.2316

2533.15	90.616	40.322	0.45506386	0.370044139	0.4000498	0.23009	0.23009	0.23009
2533.31	90.258	39.555	0.4087959	0.348177237	0.3713946	0.22914	0.22914	0.22914
2533.46	90.175	39.895	0.3574	0.321422623	0.3377812	0.22873	0.22873	0.22873
2533.61	90.152	40.032	0.31124392	0.294807104	0.3056613	0.22866	0.22866	0.22866
2533.76	90.081	37.48	0.31103387	0.294679727	0.3055104	0.2284	0.2284	0.2284
2533.92	90.237	35.057	0.33055705	0.306269148	0.3193473	0.22906	0.22906	0.22906
2534.07	90.781	34.909	0.35753927	0.321499012	0.3378751	0.23131	0.23131	0.23131
2534.22	91.229	35.352	0.34490891	0.31447923	0.3292845	0.23314	0.23314	0.23314
2534.37	91.093	34.666	0.30977814	0.293916982	0.3046072	0.23259	0.23259	0.23259
2534.53	90.221	34.823	0.28865904	0.280759183	0.2891653	0.22898	0.22898	0.22898
2534.68	89.386	36.028	0.28864306	0.280748984	0.2891534	0.22547	0.22547	0.22547
2534.83	88.644	37.617	0.33433109	0.308452839	0.3219791	0.2223	0.2223	0.2223
2534.98	88.283	36.532	0.39819069	0.342881935	0.364624	0.22075	0.22075	0.22075
2535.13	88.308	35.423	0.42429846	0.35572176	0.3811502	0.22086	0.22086	0.22086
2535.29	89.194	35.762	0.43946312	0.362886082	0.3905395	0.22466	0.22466	0.22466
2535.44	90.445	36.475	0.45699083	0.370913842	0.4012145	0.22991	0.22991	0.22991
2535.59	91.769	36.108	0.46623529	0.375043145	0.4067725	0.23532	0.23532	0.23532
2535.74	93.291	35.761	0.43021638	0.358542417	0.3848319	0.24133	0.24133	0.24133
2535.9	93.319	35.574	0.39147139	0.339468517	0.3602918	0.24145	0.24145	0.24145
2536.05	91.091	35.732	0.37905336	0.333037018	0.3521951	0.23251	0.23251	0.23251
2536.2	84.614	36.007	0.36900751	0.327713411	0.345556	0.20345	0.20345	0.20345
2536.35	81.242	35.753	0.37364915	0.330186841	0.3486337	0.18738	0.18738	0.18738
2536.51	84.143	35.241	0.40699222	0.347284469	0.3702487	0.20159	0.20159	0.20159
2536.66	87.84	34.733	0.42665924	0.356850836	0.3826217	0.21869	0.21869	0.21869
2536.81	90.511	34.851	0.43465938	0.3606391	0.3875811	0.23016	0.23016	0.23016
2536.96	91.918	36.413	0.42820721	0.357588391	0.3835845	0.23593	0.23593	0.23593
2537.12	92.25	38.655	0.40228209	0.344938031	0.3672456	0.23727	0.23727	0.23727
2537.27	91.996	42.046	0.37671998	0.331810271	0.3506603	0.23269	0.23269	0.23269
2537.42	91.623	45.673	0.34780165	0.316103628	0.3312646	0.22572	0.22572	0.22572
2537.57	91.336	48.396	0.32188338	0.301181798	0.3132467	0.22022	0.22022	0.22022
2537.73	91.02	50.338	0.31396543	0.296452083	0.3076125	0.21584	0.21584	0.21584
2537.88	90.518	51.067	0.31369145	0.296286932	0.3074165	0.21262	0.21262	0.21262
2538.03	89.921	52.126	0.40072498	0.344157495	0.3662493	0.20844	0.20844	0.20844
2538.18	89.429	55.22	0.44510477	0.365498956	0.3939957	0.20144		
2538.34	89.45	62.785	0.49543444	0.387636573	0.424025	0.18949		
2538.49	90.051	71.472	0.53882792	0.405186524	0.4489122	0.17819		
2538.64	90.764	78.647	0.5502916	0.40960801	0.4553558	0.16973		
2538.79	91.076	85.323	0.50979315	0.393591653	0.4323529	0.16039		
2538.94	90.822	83.935	0.44955919	0.367542396	0.3967108	0.16156		
2539.1	89.89	76.848	0.3893435	0.3383779	0.3589128	0.16896		
2539.25	86.52	71.116	0.34595002	0.315065014	0.329998	0.16321		
2539.4	84.195	67.725	0.3256871	0.303424692	0.3159311	0.15792		
2539.55	82.25	67.219	0.34587011	0.315020099	0.3299433	0.14918		
2539.71	78.277	70.612	0.39861535	0.343096128	0.3648967	0.12255		
2539.86	72.712	75.269	0.50748946	0.39264637	0.4310233	0.08159		
2540.01	66.829	80.914	0.55947669	0.413089595	0.4604833	0.07518		
2540.16	61.868	84.257	0.49867651	0.388994451	0.4259139	0.07973		
2540.32	60.901	86.156	0.4225861	0.354899566	0.3800806	0.08273		
2540.47	63.888	88.343	0.36281791	0.324377868	0.3414243	0.08618		
2540.62	68.85	86.455	0.30160219	0.288897845	0.2986863	0.0832		
2540.77	74.174	83.658	0.24531808	0.251638337	0.2558453	0.08606		

2540.93	79.499	82.35	0.17166378	0.194294504	0.1931287	0.11045		
2541.08	83.559	81.411	0.11847333	0.145050362	0.1417455	0.13293		
2541.23	84.346	78.54	0.16813861	0.191257598	0.1898996	0.14146		
2541.38	83.928	74.909	0.26902627	0.267939152	0.2743584	0.14524		
2541.54	83.532	72.117	0.36989109	0.328186081	0.3461433	0.14777		
2541.69	83.614	70.427	0.45111173	0.368250603	0.3976544	0.15085		
2541.84	84.231	70.561	0.43155887	0.359177831	0.3856639	0.15361		
2541.99	85.185	70.795	0.36982031	0.32814825	0.3460962	0.15775		
2542.15	86.15	69.782	0.30809318	0.292890139	0.3033928	0.16382		
2542.3	87.09	68.316	0.25379311	0.257573095	0.2625465	0.17041		
2542.45	87.858	67.67	0.28010181	0.275243667	0.2827671	0.17484		
2542.6	87.785	67.535	0.33386305	0.308182995	0.3216535	0.17474		
2542.75	87.266	66.664	0.40229807	0.344946029	0.3672558	0.17382		
2542.91	86.734	65.259	0.47072396	0.377022866	0.4094539	0.17368		
2543.06	86.467	64.155	0.5391156	0.405298534	0.4490745	0.17423		
2543.21	86.618	61.042	0.56255209	0.414243434	0.4621934	0.17987		
2543.36	87.217	59.135	0.50652597	0.392249881	0.4304665	0.18559		
2543.52	87.046	55.335	0.45343141	0.369304915	0.3990615	0.19088		
2543.67	86.568	51.984	0.40034598	0.343967145	0.3660065	0.19406	0.19406	0.19406
2543.82	86.126	50.1	0.34729708	0.315821009	0.3309197	0.19504	0.19504	0.19504
2543.97	86.001	49.169	0.33987914	0.311630766	0.3258237	0.19596	0.19596	0.19596
2544.13	86.503	48.993	0.34600253	0.315094526	0.330034	0.19852	0.19852	0.19852
2544.28	86.919	52.85	0.34970808	0.317168711	0.3325654	0.19426	0.19426	0.19426
2544.43	87.111	60.142	0.34900031	0.316773795	0.3320828	0.18351		
2544.58	87.419	64.846	0.34534271	0.314723465	0.329582	0.1774		
2544.74	88.142	67.96	0.33218722	0.307214572	0.3204858	0.17563		
2544.89	88.679	71.207	0.35662373	0.320996443	0.3372571	0.17279		
2545.04	88.748	75.188	0.39674774	0.342152783	0.3636965	0.16675		
2545.19	88.747	65.414	0.44953179	0.36752988	0.3966941	0.18231		
2545.35	89.1	55.314	0.48437489	0.382944792	0.4175423	0.1999		
2545.5	89.413	46.153	0.47740901	0.379941293	0.4134272	0.21581	0.21581	0.21581
2545.65	88.828	41.59	0.44016176	0.363211169	0.3909686	0.22057	0.22057	0.22057
2545.8	88.399	42.371	0.39827516	0.342924558	0.3646783	0.21748	0.21748	0.21748
2545.96	88.666	50.599	0.35640227	0.320874728	0.3371075	0.20554	0.20554	0.20554
2546.11	89.838	63	0.33128766	0.306693282	0.3198579	0.19077		
2546.26	92.187	75.876	0.34223763	0.312970252	0.3274494	0.17985		
2546.41	94.596	86.005	0.35489996	0.320047577	0.3360916	0.17311		
2546.56	96.913	88.165	0.35669222	0.321034075	0.3373034	0.17825		
2546.72	99.007	83.345	0.38318585	0.335195332	0.3549028	0.19333		
2546.87	98.246	79.502	0.41013154	0.348836294	0.3722416	0.19679		
2547.02	94.743	78.467	0.42132809	0.354293787	0.3792936	0.1856		
2547.17	89.017	76.845	0.43054515	0.35869818	0.3850358	0.1649		
2547.33	82.734	74.808	0.43660234	0.36155041	0.3887795	0.13911		
2547.48	77.715	74.454	0.44818017	0.366911608	0.3958715	0.11332		
2547.63	75.929	75.503	0.45540176	0.370196872	0.4002542	0.10164		
2547.78	76.149	77.27	0.4553972	0.370194809	0.4002515	0.10013		
2547.94	76.398	77.74	0.45835844	0.371529192	0.4020398	0.10084		
2548.09	76.356	80.383	0.4563447	0.370622572	0.4008242	0.09647		
2548.24	76.622	85.586	0.41017492	0.348857671	0.3722691	0.09007		
2548.39	77.834	91.566	0.32669853	0.304017947	0.3166425	0.09277		
2548.55	78.649	95.719	0.31029413	0.29423066	0.3049785	0.09833		

2548.7	79.016	98.283	0.29966837	0.287697072	0.2972754	0.10232		
2548.85	81.02	98.78	0.31040372	0.294297235	0.3050574	0.1031		
2549	82.413	99.517	0.34614866	0.315176628	0.330134	0.10425		
2549.16	83.482	101.09	0.3929052	0.340200766	0.3612191	0.1067		
2549.31	84.311	102.87	0.4396686	0.36298174	0.3906657	0.10947		
2549.46	84.403	103.42	0.50004868	0.389566805	0.4267118	0.11007		
2549.61	84.261	104.37	0.51128404	0.394201382	0.4332121	0.11173		
2549.77	85.207	105.33	0.52335504	0.399080012	0.4401323	0.11331		
2549.92	86.846	100.73	0.52353084	0.399150311	0.4402326	0.12047		
2550.07	88.86	95.561	0.48718772	0.384146929	0.4191969	0.13527		
2550.22	91.927	90.847	0.45200672	0.368657927	0.3981976	0.15555		
2550.37	96.928	87.949	0.42044451	0.353867427	0.3787402	0.1791		
2550.53	102.48	89.21	0.38342787	0.335321169	0.3550609	0.19604		
2550.68	108.04	92.056	0.35736119	0.321401331	0.337755	0.20848		
2550.83	113.6	90.991	0.34827198	0.316366793	0.3315858	0.22554		
2550.98	117.87	87.779	0.35915802	0.322385231	0.3389661	0.24158		
2551.14	116.75	84.207	0.36397546	0.325004937	0.3421994	0.24459		
2551.29	108.56	80.268	0.36151423	0.323669825	0.34055	0.22861		
2551.44	98.021	76.516	0.35597303	0.320638666	0.3368175	0.20046		
2551.59	84.859	74.687	0.35022407	0.317456244	0.3329169	0.1482		
2551.75	79.991	74.102	0.34949575	0.317050298	0.3324206	0.12659		
2551.9	79.304	76.091	0.36193204	0.323896956	0.3408303	0.11978		
2552.05	79.717	79.798	0.38366988	0.335446943	0.3552191	0.11627		
2552.2	81.023	83.761	0.40721825	0.347396521	0.3703925	0.11705		
2552.36	81.882	86.732	0.42110662	0.35418699	0.3791549	0.11685		
2552.51	80.957	87.951	0.41103795	0.349282567	0.3728157	0.11021		
2552.66	77.966	85.866	0.38412422	0.335682899	0.3555158	0.09722		
2552.81	76.013	83.867	0.3572105	0.321318649	0.3376533	0.08922		
2552.97	76.128	83.905	0.33033102	0.306137795	0.3191893	0.08994		
2553.12	77.576	85.041	0.34095222	0.312241054	0.326564	0.09659		
2553.27	78.693	86.874	0.36617641	0.326193072	0.3436702	0.09994		
2553.42	79.251	87.696	0.37060115	0.328565301	0.3466147	0.10167		
2553.58	79.414	85.953	0.37195734	0.329288054	0.347514	0.10536		
2553.73	79.324	84.46	0.37495511	0.330878504	0.3494965	0.10727		
2553.88	79.143	85.117	0.37942551	0.333232132	0.3524395	0.10524		
2554.03	79.07	86.672	0.38216985	0.334666381	0.3542383	0.10233		
2554.18	78.962	88.382	0.38635714	0.336839366	0.3569716	0.09899		
2554.34	78.909	89.534	0.3837886	0.335508621	0.3552966	0.09685		
2554.49	79.162	89.737	0.35055513	0.317640557	0.3331423	0.0979		
2554.64	79.95	88.358	0.43009537	0.358485063	0.3847569	0.10434		
2554.79	80.289	85.731	0.45840638	0.371550737	0.4020687	0.11038		
2554.95	80.382	83.628	0.46827186	0.375943395	0.4079905	0.11424		
2555.1	80.417	81.416	0.44659795	0.366185854	0.3949071	0.11787		
2555.25	80.438	77.453	0.42176189	0.354502843	0.3795651	0.12398		
2555.4	80.713	71.725	0.39294858	0.340222887	0.3612471	0.13425		
2555.56	82.122	67.445	0.36587276	0.326029473	0.3434675	0.14819		
2555.71	86.164	67.036	0.35892971	0.322260418	0.3388123	0.16804		
2555.86	92.2	68.44	0.36792987	0.327135754	0.344839	0.19145		
2556.01	99.386	69.881	0.38103741	0.334075517	0.3534968	0.21571		
2556.17	106.83	64.515	0.38472469	0.335994407	0.3559077	0.24805		
2556.32	112.74	55.879	0.38261507	0.334898304	0.3545296	0.27858		

2556.47	112.77	49.644	0.37544599	0.331138002	0.3498204	0.28869	0.28869	
2556.62	108.25	47.976	0.3674116	0.32685748	0.3444938	0.27869	0.27869	
2556.78	102.37	47.375	0.36202337	0.323946576	0.3408916	0.26162	0.26162	
2556.93	96.346	46.954	0.35554609	0.320403648	0.3365288	0.24158	0.24158	0.24158
2557.08	91.977	46.618	0.34982224	0.317232352	0.3326431	0.22552	0.22552	0.22552
2557.23	88.793	45.855	0.34521257	0.314650218	0.3294927	0.21355	0.21355	0.21355
2557.39	86.688	44.709	0.35176976	0.31831569	0.3339685	0.20615	0.20615	0.20615
2557.54	86.132	43.365	0.36095258	0.323364189	0.3401728	0.20579	0.20579	0.20579
2557.69	86.554	42.195	0.36329737	0.324637784	0.3417455	0.20957	0.20957	0.20957
2557.84	87.635	42.693	0.36379509	0.324907328	0.3420787	0.21361	0.21361	0.21361
2557.99	88.729	44.128	0.36076536	0.32326223	0.3400471	0.2161	0.2161	0.2161
2558.15	89.123	45.685	0.38609001	0.336701291	0.3567977	0.21532	0.21532	0.21532
2558.3	88.812	46.821	0.41705404	0.352224576	0.3766117	0.21218	0.21218	0.21218
2558.45	88.411	47.33	0.44707056	0.366402864	0.3951954	0.20963	0.20963	0.20963
2558.6	87.592	47.281	0.44631941	0.366057864	0.3947372	0.20612	0.20612	0.20612
2558.76	86.256	47.012	0.41888969	0.353115385	0.3777651	0.20053	0.20053	0.20053
2558.91	85.185	47.242	0.38653751	0.336932554	0.3570891	0.19524	0.19524	0.19524
2559.06	84.884	47.717	0.35419675	0.319659499	0.3356154	0.19308	0.19308	0.19308
2559.21	86.093	49.43	0.3336804	0.308077616	0.3215263	0.19594	0.19594	0.19594
2559.37	88.399	53.427	0.33606857	0.309452164	0.3231862	0.19982	0.19982	0.19982
2559.52	90.004	58.992	0.34440662	0.314196148	0.32894	0.19785		
2559.67	90.494	68.072	0.34683817	0.315563702	0.3306059	0.18545		
2559.82	88.903	76.443	0.35447072	0.319810767	0.335801	0.16538		
2559.98	86.011	79.184	0.36169688	0.323769142	0.3406725	0.14813		
2560.13	82.885	72.351	0.36622664	0.326220124	0.3437037	0.1441		
2560.28	80.231	61.534	0.33680602	0.309875186	0.3236977	0.14782		
2560.43	79.06	49.745	0.33493841	0.308802571	0.3224014	0.16039	0.16039	0.16039
2560.59	82.156	40.592	0.33638821	0.3096356	0.323408	0.18912	0.18912	0.18912
2560.74	85.172	37.922	0.33449091	0.308544918	0.3220903	0.20663	0.20663	0.20663
2560.89	86.467	37.819	0.33960973	0.311477323	0.3256377	0.21266	0.21266	0.21266
2561.04	87.244	38.411	0.35475383	0.319966985	0.3359927	0.21616	0.21616	0.21616
2561.2	88.433	42.32	0.36721296	0.326750749	0.3443614	0.21712	0.21712	0.21712
2561.35	89.263	48.592	0.38981839	0.338621705	0.3592208	0.21127	0.21127	0.21127
2561.5	88.032	53.192	0.39592809	0.341737659	0.363169	0.19863	0.19863	0.19863
2561.65	85.374	55.679	0.39938477	0.343483745	0.3653904	0.18262		
2561.8	83.171	57.475	0.39882769	0.343203156	0.365033	0.16927		
2561.96	82.264	58.667	0.37911729	0.333070545	0.3522371	0.1629		
2562.11	82.881	60.189	0.36478141	0.325440643	0.3427385	0.16355		
2562.26	84.202	62.609	0.35866943	0.322118058	0.338637	0.16611		
2562.41	84.926	65.758	0.35398213	0.319540945	0.3354699	0.16455		
2562.57	85.253	69.561	0.35193871	0.318409462	0.3340833	0.16003		
2562.72	85.281	73.141	0.35886578	0.32222546	0.3387693	0.15447		
2562.87	84.143	76.063	0.35637943	0.320862177	0.3370921	0.14441		
2563.02	82.181	77.969	0.3462788	0.315249728	0.3302231	0.13171		
2563.18	80.361	78.428	0.33892707	0.311088117	0.325166	0.12164		
2563.33	79.216	76.237	0.33815308	0.310646151	0.3246307	0.11905		
2563.48	78.659	69.513	0.34230612	0.313009052	0.3274965	0.12672		
2563.63	78.746	62.002	0.3400732	0.311741242	0.3259577	0.13915		
2563.79	79.073	56.885	0.3307671	0.306391156	0.3194942	0.14908		
2563.94	82.271	52.167	0.32747709	0.304473713	0.3171894	0.17308	0.17308	0.17308
2564.09	84.822	46.309	0.3275159	0.304496414	0.3172167	0.19499	0.19499	0.19499

2564.24	86.923	42.831	0.31116858	0.294761421	0.3056072	0.21018	0.21018	0.21018
2564.4	89.255	41.113	0.26914499	0.268018469	0.2744493	0.22311	0.22311	0.22311
2564.55	91.196	40.483	0.24388198	0.250620426	0.2547002	0.23223	0.23223	0.23223
2564.7	92.233	41.652	0.23263977	0.242525599	0.2456387	0.23456	0.23456	0.23456
2564.85	91.781	43.287	0.24220158	0.249424774	0.2533569	0.23015	0.23015	0.23015
2565.01	90.66	42.911	0.27233226	0.27013951	0.2768838	0.22617	0.22617	0.22617
2565.16	89.665	42.032	0.30429631	0.290561964	0.3006452	0.22343	0.22343	0.22343
2565.31	89.006	42.327	0.33349546	0.307970877	0.3213976	0.22016	0.22016	0.22016
2565.46	89.106	42.968	0.36267635	0.324301081	0.3413294	0.21957	0.21957	0.21957
2565.61	89.58	42.828	0.38016753	0.333620721	0.3529264	0.22181	0.22181	0.22181
2565.77	89.934	42.678	0.40587804	0.346731396	0.3695398	0.22354	0.22354	0.22354
2565.92	90.049	43.427	0.42738528	0.357197043	0.3830735	0.22283	0.22283	0.22283
2566.07	90.022	44.652	0.47320345	0.378109476	0.4109304	0.22076	0.22076	0.22076
2566.22	89.864	44.794	0.49382483	0.386959494	0.4230852	0.21987	0.21987	0.21987
2566.38	89.388	43.611	0.48253239	0.382154038	0.4164563	0.21974	0.21974	0.21974
2566.53	88.688	42.344	0.45106378	0.368228762	0.3976252	0.21876	0.21876	0.21876
2566.68	88.435	40.296	0.40388714	0.345740078	0.3682708	0.22057	0.22057	0.22057
2566.83	88.616	38.144	0.35674245	0.321061668	0.3373373	0.22218	0.22218	0.22218
2566.99	89.154	38.23	0.34193625	0.312799466	0.3272419	0.22449	0.22449	0.22449
2567.14	90.111	39.878	0.3608407	0.323303267	0.3400977	0.22809	0.22809	0.22809
2567.29	90.506	41.84	0.39430934	0.340915814	0.3621256	0.22725	0.22725	0.22725
2567.44	90.203	42.363	0.41151969	0.349519431	0.3731206	0.22517	0.22517	0.22517
2567.6	90.42	40.98	0.41896275	0.353150774	0.3778109	0.22827	0.22827	0.22827
2567.75	90.89	39.313	0.4148919	0.351171225	0.3752503	0.23156	0.23156	0.23156
2567.9	91.424	38.241	0.39081156	0.339130832	0.3598645	0.23394	0.23394	0.23394
2568.05	91.186	37.788	0.38470414	0.335983753	0.3558943	0.23297	0.23297	0.23297
2568.21	90.144	37.298	0.33676949	0.309854247	0.3236724	0.22866	0.22866	0.22866
2568.36	89.038	35.877	0.28835081	0.280562411	0.2889363	0.22398	0.22398	0.22398
2568.51	88.131	33.498	0.28606767	0.279100469	0.2872366	0.22007	0.22007	0.22007
2568.66	87.843	30.806	0.32743142	0.304447003	0.3171573	0.21881	0.21881	0.21881
2568.82	88.353	29.007	0.37247561	0.329563724	0.3478573	0.22104	0.22104	0.22104
2568.97	89.44	29.144	0.39943044	0.34350673	0.3654197	0.2257	0.2257	0.2257
2569.12	90.544	30.175	0.38396669	0.33560111	0.3554129	0.23032	0.23032	0.23032
2569.27	91.559	31.707	0.33265526	0.307485399	0.3208122	0.23448	0.23448	0.23448
2569.42	92.343	35.077	0.32327382	0.302003855	0.3142296	0.23763	0.23763	0.23763
2569.58	92.379	38.122	0.31708649	0.298326334	0.3098409	0.23777	0.23777	0.23777
2569.73	91.964	40.431	0.31498828	0.297067754	0.3083439	0.23495	0.23495	0.23495
2569.88	90.931	40.946	0.30973248	0.293889205	0.3045743	0.23042	0.23042	0.23042
2570.03	89.835	41.345	0.30964115	0.293833643	0.3045086	0.22524	0.22524	0.22524
2570.19	88.856	42.147	0.3113284	0.294858315	0.305722	0.2198	0.2198	0.2198
2570.34	87.968	41.902	0.3140636	0.296511237	0.3076828	0.21634	0.21634	0.21634
2570.49	87.145	39.693	0.35193415	0.318406928	0.3340802	0.215	0.215	0.215
2570.64	86.335	36.501	0.37822001	0.332599566	0.3516474	0.21206	0.21206	0.21206
2570.8	85.966	33.573	0.38220182	0.334683039	0.3542592	0.21038	0.21038	0.21038
2570.95	85.647	32.543	0.38877728	0.338086903	0.3585453	0.20891	0.20891	0.20891
2571.1	84.995	32.724	0.37966524	0.33335774	0.3525969	0.20586	0.20586	0.20586
2571.25	84.238	33.019	0.38191186	0.334531889	0.3540695	0.20227	0.20227	0.20227
2571.41	83.466	32.789	0.39999894	0.343792722	0.3657842	0.19855	0.19855	0.19855
2571.56	83.371	31.689	0.39152618	0.33949654	0.3603272	0.19809	0.19809	0.19809
2571.71	84.3	30.981	0.35778585	0.321634201	0.3380415	0.20256	0.20256	0.20256
2571.86	85.907	31.076	0.32946799	0.305635669	0.3185853	0.21008	0.21008	0.21008

2572.02	87.61	31.539	0.30118666	0.288640272	0.2983835	0.21776	0.21776	0.21776
2572.17	89.121	31.814	0.31091286	0.294606319	0.3054234	0.22433	0.22433	0.22433
2572.32	90.047	32.55	0.32714831	0.304281344	0.3169585	0.22826	0.22826	0.22826
2572.47	90.077	32.666	0.3295479	0.305682202	0.3186413	0.22839	0.22839	0.22839
2572.63	89.082	32.411	0.3391257	0.311201424	0.3253033	0.22417	0.22417	0.22417
2572.78	87.862	32.713	0.35598902	0.32064746	0.3368283	0.21889	0.21889	0.21889
2572.93	86.824	33.504	0.36130646	0.323556806	0.3404105	0.21427	0.21427	0.21427
2573.08	86.184	33.957	0.36565129	0.32591009	0.3433196	0.21137	0.21137	0.21137
2573.23	85.802	35.133	0.38535256	0.336319723	0.3563171	0.20962	0.20962	0.20962
2573.39	85.461	34.497	0.42033036	0.353812288	0.3786687	0.20805	0.20805	0.20805
2573.54	85.622	33.51	0.42880083	0.357870646	0.3839533	0.20879	0.20879	0.20879
2573.69	86.126	33.769	0.40342138	0.345507599	0.3679735	0.21111	0.21111	0.21111
2573.84	86.806	34.592	0.37678848	0.331846365	0.3507054	0.2142	0.2142	0.2142
2574	87.666	35.757	0.35552325	0.320391075	0.3365133	0.21803	0.21803	0.21803
2574.15	88.539	37.072	0.3423632	0.313041381	0.3275358	0.22184	0.22184	0.22184
2574.3	89.674	37.42	0.33761426	0.310338034	0.3242577	0.22669	0.22669	0.22669
2574.45	90.459	35.674	0.34100929	0.312273477	0.3266034	0.22998	0.22998	0.22998
2574.61	90.759	33.982	0.34728566	0.315814611	0.3309119	0.23122	0.23122	0.23122
2574.76	90.41	32.519	0.35318531	0.319100311	0.3349297	0.22977	0.22977	0.22977
2574.91	89.549	30.623	0.34809618	0.316268456	0.3314657	0.22616	0.22616	0.22616
2575.06	88.776	28.998	0.33206393	0.307143187	0.3203998	0.22287	0.22287	0.22287
2575.22	88.324	27.93	0.3283287	0.304971361	0.317787	0.22091	0.22091	0.22091
2575.37	88.255	28.316	0.3459934	0.315089394	0.3300277	0.22062	0.22062	0.22062
2575.52	88.469	28.909	0.3797794	0.333417532	0.3526718	0.22155	0.22155	0.22155
2575.67	88.721	30.129	0.38356029	0.335389996	0.3551475	0.22264	0.22264	0.22264
2575.83	88.782	32.101	0.37826567	0.332623556	0.3516775	0.2229	0.2229	0.2229
2575.98	88.377	32.809	0.3742108	0.330484532	0.3490049	0.22115	0.22115	0.22115
2576.13	87.497	33.696	0.39211067	0.339795258	0.3607054	0.21728	0.21728	0.21728
2576.28	86.469	35.003	0.40657897	0.347079475	0.3699859	0.21266	0.21266	0.21266
2576.44	85.648	35.206	0.41640334	0.351908037	0.3762024	0.20891	0.20891	0.20891
2576.59	85.58	35.828	0.4082137	0.347889412	0.371025	0.2086	0.2086	0.2086
2576.74	86.191	35.196	0.39706738	0.342314486	0.3639021	0.21141	0.21141	0.21141
2576.89	87.052	33.893	0.39285041	0.34017282	0.3611836	0.2153	0.2153	0.2153
2577.04	87.847	34.044	0.39751259	0.342539542	0.3641883	0.21882	0.21882	0.21882
2577.2	88.52	33.882	0.40602644	0.346805134	0.3696343	0.22176	0.22176	0.22176
2577.35	88.676	33.747	0.4101909	0.348865546	0.3722792	0.22244	0.22244	0.22244
2577.5	88.441	34.373	0.40498761	0.346288514	0.3689726	0.22142	0.22142	0.22142
2577.65	88.401	35.462	0.39582078	0.341683261	0.3630999	0.22125	0.22125	0.22125
2577.81	88.377	37.126	0.38094152	0.334025422	0.3534339	0.22115	0.22115	0.22115
2577.96	87.965	38.116	0.36345034	0.324720655	0.3418479	0.21935	0.21935	0.21935
2578.11	87.513	36.951	0.34513494	0.314606517	0.3294395	0.21735	0.21735	0.21735
2578.26	87.956	35.565	0.32655013	0.303930983	0.3165382	0.21931	0.21931	0.21931
2578.42	89.488	34.983	0.31851346	0.299178937	0.3108565	0.22589	0.22589	0.22589
2578.57	90.662	35.649	0.32675105	0.304048713	0.3166794	0.23081	0.23081	0.23081
2578.72	91.083	38.06	0.34315089	0.313487113	0.3280775	0.23255	0.23255	0.23255
2578.87	91.029	40.158	0.34879254	0.316657755	0.3319411	0.23159	0.23159	0.23159
2579.03	91.323	40.421	0.3464546	0.315348446	0.3303435	0.23286	0.23286	0.23286
2579.18	92.085	39.725	0.34464406	0.314330006	0.3291029	0.23645	0.23645	0.23645
2579.33	92.491	40.72	0.34468973	0.314355741	0.3291342	0.23687	0.23687	0.23687
2579.48	92.061	44.34	0.34447283	0.314233481	0.3289854	0.2296	0.2296	0.2296
2579.64	91.349	47.85	0.34466004	0.314339014	0.3291139	0.22114	0.22114	0.22114

2579.79	90.826	50.001	0.34653451	0.315393306	0.3303982	0.21558	0.21558	0.21558
2579.94	91.549	50.239	0.35047978	0.317598621	0.333091	0.21814	0.21814	0.21814
2580.09	91.998	52.069	0.35181314	0.31833977	0.3339979	0.21705	0.21705	0.21705
2580.25	91.393	56.12	0.35263279	0.318794335	0.3345547	0.20815		
2580.4	89.99	61.45	0.3555164	0.320387302	0.3365087	0.19387		
2580.55	90.112	64.916	0.35962378	0.322639666	0.3392795	0.18891		
2580.7	93.229	68.456	0.35855756	0.322056844	0.3385616	0.1957		
2580.85	96.636	77.523	0.35478351	0.319983357	0.3360128	0.19413		
2581.01	98.378	85.572	0.35148437	0.318157215	0.3337745	0.1876		
2581.16	97.764	92.526	0.35403464	0.319569958	0.3355055	0.17437		
2581.31	95.642	98.768	0.35844568	0.321995616	0.3384863	0.15702		
2581.46	92.951	100.48	0.35491822	0.320057649	0.336104	0.14412		
2581.62	90.168	101.97	0.35062591	0.317679945	0.3331905	0.13044		
2581.77	87.385	102.34	0.34785873	0.31613558	0.3313035	0.11785		
2581.92	84.602	100	0.34858021	0.316539112	0.3317962	0.10886		
2582.07	82.874	96.85	0.35302321	0.319010578	0.3348197	0.10564		
2582.23	81.809	95.645	0.35811006	0.321811845	0.3382601	0.10224		
2582.38	80.801	95.826	0.36284074	0.324390251	0.3414396	0.09934		
2582.53	80.694	95.215	0.36512388	0.325625566	0.3429673	0.0981		
2582.68	80.78	94.642	0.3644709	0.325272866	0.3425309	0.09859		
2582.84	80.37	92.457	0.35662373	0.320996443	0.3372571	0.09995		
2582.99	79.61	90.135	0.34260293	0.313177118	0.3277007	0.09966		
2583.14	79.573	88.34	0.33063696	0.30631557	0.3194032	0.10236		
2583.29	80.589	86.324	0.33177397	0.306975223	0.3201974	0.11097		
2583.45	81.5	85.257	0.33420095	0.308377837	0.3218886	0.11741		
2583.6	81.42	86.27	0.33268494	0.307502564	0.3208329	0.11538		
2583.75	80.545	88.445	0.34423538	0.314099574	0.3288224	0.10733		
2583.9	79.223	89.074	0.35544791	0.320349577	0.3364624	0.09926		
2584.06	77.74	89.24	0.36622893	0.326221354	0.3437052	0.09081		
2584.21	78.039	89.92	0.36265124	0.324287455	0.3413126	0.09141		
2584.36	79.319	88.693	0.36213753	0.324008587	0.3409682	0.1004		
2584.51	80.06	86.449	0.37388888	0.330313946	0.3487922	0.108		
2584.66	80.246	86.142	0.39077046	0.339109785	0.3598379	0.10947		
2584.82	80.042	86.285	0.41364302	0.350560764	0.3744625	0.10816		
2584.97	79.708	81.851	0.41707459	0.352234565	0.3766247	0.11306		
2585.12	80.859	77.869	0.41258592	0.350042879	0.3737948	0.12518		
2585.27	81.624	76.058	0.40732784	0.347450832	0.3704621	0.13199		
2585.43	81.838	76.384	0.40210172	0.34484774	0.3671303	0.13256		
2585.58	82.386	76.815	0.39798064	0.342775924	0.3644891	0.13463		
2585.73	83.482	74.853	0.39389152	0.340703254	0.361856	0.14315		
2585.88	84.439	69.247	0.39024991	0.338843037	0.3595006	0.15669		
2586.04	85.189	66.098	0.39425683	0.340889109	0.3620918	0.16525		
2586.19	84.76	64.817	0.39742355	0.342494547	0.3641311	0.16526		
2586.34	83.682	64.631	0.3887202	0.33805755	0.3585082	0.16039		
2586.49	82.542	63.027	0.37333864	0.330022116	0.3484284	0.15734		
2586.65	83.362	58.515	0.36412387	0.325085221	0.3422987	0.16857		
2586.8	84.484	54.822	0.35221498	0.318562719	0.334271	0.17986	0.17986	0.17986
2586.95	84.993	55.008	0.34220566	0.312952144	0.3274274	0.18198		
2587.1	84.677	63.409	0.32233773	0.301450695	0.3135681	0.16711		
2587.26	83.512	70.678	0.29869347	0.287089721	0.2965626	0.14993		
2587.41	82.284	74.253	0.20598175	0.222386122	0.2234182	0.13818		

2587.56	81.403	76.194	0.18613436	0.206456885	0.2061475	0.13064		
2587.71	81.089	76.329	0.20664843	0.222906828	0.2239871	0.12881		
2587.87	81.288	75.392	0.2336649	0.243273162	0.2464723	0.13133		
2588.02	81.263	75.04	0.29681215	0.285913876	0.2951842	0.13177		
2588.17	80.395	75.46	0.3068032	0.292101378	0.302461	0.12657		
2588.32	79.767	75.417	0.31720065	0.298394641	0.3099223	0.12332		
2588.47	80.073	74.404	0.33494754	0.308807826	0.3224077	0.12656		
2588.63	80.68	73.778	0.35566938	0.320471536	0.3366122	0.13075		
2588.78	81.112	73.864	0.3716514	0.329125185	0.3473112	0.13286		
2588.93	81.167	74.435	0.36851436	0.32744922	0.345228	0.13223		
2589.08	80.891	75.226	0.35033366	0.317517272	0.3329915	0.12954		
2589.24	80.608	73.484	0.36303252	0.324494244	0.3415681	0.13084		
2589.39	81.226	69.997	0.37683414	0.331870425	0.3507355	0.13959		
2589.54	82.058	68.477	0.3887476	0.33807164	0.358526	0.14625		
2589.69	82.677	66.872	0.38645303	0.336888913	0.3570341	0.15191		
2589.85	83.097	65.377	0.37463319	0.330708179	0.3492839	0.15637		
2590	82.861	64.838	0.38720191	0.337275521	0.3575214	0.15606		
2590.15	82.277	62.642	0.41383709	0.350655723	0.374585	0.15664		
2590.3	81.582	59.884	0.43175522	0.359270628	0.3857855	0.15752		
2590.46	81.515	59.049	0.44298373	0.364519889	0.3926986	0.15851		
2590.61	83.745	57.615	0.42271624	0.354962149	0.380162	0.17178		
2590.76	85.747	54.577	0.38709688	0.337221337	0.3574531	0.18615	0.18615	0.18615
2590.91	87.388	52.501	0.35077659	0.317763784	0.333293	0.19689	0.19689	0.19689
2591.07	88.378	53.204	0.32440169	0.302668835	0.3150255	0.20014	0.20014	0.20014
2591.22	88.025	54.701	0.30246522	0.289432032	0.2993146	0.19622	0.19622	0.19622
2591.37	87.355	56.823	0.29357922	0.28388142	0.2928064	0.18988		
2591.52	86.827	57.386	0.34257325	0.313160316	0.3276803	0.18663		
2591.68	86.597	56.983	0.3797383	0.333396009	0.3526448	0.18624		
2591.83	86.171	57.646	0.39560617	0.34157443	0.3629616	0.18324		
2591.98	85.269	59.397	0.41557228	0.351503171	0.3756791	0.17627		
2592.13	83.716	63.833	0.43030314	0.358583531	0.3848857	0.16181		
2592.28	81.888	71.442	0.43435116	0.360494222	0.3873908	0.14063		
2592.44	80.027	76.775	0.41775953	0.352567316	0.3770553	0.1225		
2592.59	78.439	79.24	0.40047155	0.344030228	0.366087	0.11		
2592.74	77.381	80.794	0.38332284	0.335266568	0.3549923	0.10162		
2592.89	77.332	82.74	0.37155551	0.329074116	0.3472477	0.09826		
2593.05	78.704	84.558	0.38508771	0.336182549	0.3561444	0.10304		
2593.2	80.219	81.7	0.4519017	0.368610164	0.3981339	0.11572		
2593.35	81.426	76.909	0.4593516	0.371975087	0.4026385	0.12961		
2593.5	82.485	73.583	0.4551255	0.37007201	0.4000871	0.14026		
2593.66	83.104	72.921	0.45679448	0.370825366	0.4010959	0.14439		
2593.81	82.226	75.043	0.45742235	0.37110817	0.401475	0.13662		
2593.96	80.58	77.363	0.44920302	0.367379634	0.3964941	0.12449		
2594.11	79.65	78.641	0.43735121	0.361900754	0.3892407	0.11756		
2594.27	79.227	78.262	0.42411581	0.355634189	0.3810362	0.11589		
2594.42	78.946	78.056	0.40473875	0.346164595	0.3688139	0.11469		
2594.57	78.728	79.358	0.37816293	0.332569577	0.3516099	0.11143		
2594.72	78.356	82.651	0.35101404	0.31789584	0.3334546	0.10435		
2594.88	77.884	85.895	0.32947256	0.305638328	0.3185885	0.09683		
2595.03	77.537	87.463	0.31771892	0.29870454	0.3102913	0.09252		
2595.18	77.357	88.525	0.30883977	0.293345601	0.3039312	0.08983		

2595.33	77.356	83.593	0.31327135	0.296033506	0.3071156	0.0974		
2595.49	77.559	80.19	0.32707069	0.304235903	0.316904	0.10374		
2595.64	77.695	78.665	0.33540189	0.309069162	0.3227234	0.10682		
2595.79	77.769	78.182	0.33765535	0.310361547	0.3242862	0.10798		
2595.94	77.847	77.205	0.33018262	0.306051517	0.3190855	0.10997		
2596.09	78.384	75.531	0.30696074	0.292197827	0.3025749	0.11564		
2596.25	80.459	70.662	0.29388744	0.284075841	0.2930336	0.13447		
2596.4	88.683	64.762	0.31475996	0.296930449	0.3081808	0.18198		
2596.55	98.934	53.214	0.32719398	0.30430807	0.3169906	0.2403	0.2403	0.2403
2596.7	109.09	46.682	0.34466689	0.314342874	0.3291186	0.28277	0.28277	
2596.86	117.51	37.983	0.36145715	0.323638781	0.3405116	0.3136	0.3136	
2597.01	125.35	27.623	0.36630884	0.326264384	0.3437585	0.33392	0.33392	
2597.16	132.4	19.466	0.3754711	0.331151271	0.349837	0.34836	0.34836	
2597.31	134.65	15.777	0.38614253	0.33672844	0.3568319	0.35275	0.35275	
2597.47	135.08	14.586	0.38650555	0.336916042	0.3570683	0.35354	0.35354	
2597.62	135.31	14.024	0.38961976	0.338519757	0.359092	0.35397	0.35397	
2597.77	135.11	14.648	0.39067457	0.339060668	0.3597758	0.35361	0.35361	
2597.92	134.52	16.419	0.39060608	0.339025579	0.3597314	0.3525	0.3525	
2598.08	134.21	20.503	0.3897362	0.338579525	0.3591675	0.35192	0.35192	
2598.23	133.77	25.302	0.38807863	0.337727392	0.3580915	0.35109	0.35109	
2598.38	132.37	30.236	0.38493246	0.336102103	0.3560432	0.34843	0.34843	
2598.53	128.88	39.017	0.38785945	0.337614499	0.357949	0.33957	0.33957	
2598.69	124.31	54.853	0.39777059	0.342669867	0.3643541	0.30816	0.30816	
2598.84	116.61	74.179	0.40132773	0.344459924	0.3666352	0.25984		
2598.99	106.81	91.269	0.402862	0.345228112	0.3676162	0.20577		
2599.14	96.77	99.08	0.40446706	0.346029237	0.3686407	0.16013		
2599.3	89.167	99.81	0.3988802	0.343229618	0.3650667	0.12936		
2599.45	82.4	98.17	0.39472031	0.341124716	0.3623907	0.1068		
2599.6	79.149	97.578	0.41321379	0.350350607	0.3741915	0.10123		
2599.75	77.93	98.923	0.42257925	0.354896272	0.3800764	0.10301		
2599.9	79.94	99.735	0.42561812	0.356353542	0.3819732	0.10448		
2600.06	82.825	98.651	0.42635101	0.356703715	0.3824298	0.10625		
2600.21	83.844	98.229	0.44160928	0.363883345	0.3918566	0.10817		
2600.36	79.664	98.728	0.42368886	0.355429372	0.3807697	0.10435		
2600.51	80.239	98.42	0.41035757	0.348947656	0.3723848	0.10209		
2600.67	82.344	97.041	0.3853868	0.336337455	0.3563395	0.10476		
2600.82	86.367	96.881	0.44183987	0.363990256	0.3919979	0.12193		
2600.97	91.013	97.783	0.49488421	0.387405336	0.4237039	0.14057		
2601.12	93.175	98.159	0.51865176	0.397191307	0.4374435	0.14877		
2601.28	91.97	97.238	0.52658797	0.400369376	0.441975	0.14548		
2601.43	88.576	96.344	0.52247146	0.398726366	0.4396279	0.13269		
2601.58	84.002	98.298	0.49789568	0.388668129	0.4254594	0.10975		
2601.73	79.491	100.08	0.45734472	0.371073223	0.4014282	0.10504		
2601.89	77.502	100.8	0.44664361	0.36620683	0.394935	0.10625		
2602.04	77.541	101.04	0.45419854	0.369652579	0.3995261	0.10662		
2602.19	78.341	98.09	0.46674443	0.375268524	0.4070772	0.10202		
2602.34	78.483	92.409	0.47874236	0.380519141	0.4142169	0.09407		
2602.5	78.713	88.158	0.4874343	0.384252021	0.4193417	0.09739		
2602.65	79.769	85.208	0.4821237	0.381978285	0.4162152	0.10773		
2602.8	81.654	79.841	0.44667558	0.366221512	0.3949545	0.12608		
2602.95	83.763	75.943	0.41577548	0.351602224	0.3758071	0.14275		

2603.11	85.553	72.364	0.39244401	0.339965464	0.360921	0.15695		
2603.26	86.033	69.644	0.36931117	0.327875951	0.3457579	0.16351		
2603.41	85.243	68.537	0.35246384	0.318700701	0.33444	0.1616		
2603.56	84.134	68.772	0.34337235	0.313612299	0.3282297	0.15599		
2603.71	83.034	69.897	0.33655944	0.309733817	0.3235267	0.14885		
2603.87	82.352	72.158	0.3330023	0.30768603	0.3210541	0.14187		
2604.02	82.461	74.805	0.33444297	0.308517298	0.3220569	0.13821		
2604.17	82.327	79.391	0.33530143	0.309011401	0.3226536	0.13023		
2604.32	81.662	84.745	0.33224886	0.307250258	0.3205288	0.11835		
2604.48	80.866	89.044	0.32602957	0.303625716	0.3161721	0.10741		
2604.63	80.041	92.231	0.31886963	0.299391327	0.3111096	0.09814		
2604.78	79.097	91.001	0.31640611	0.297918862	0.309356	0.09502		
2604.93	78.43	84.401	0.3246848	0.302835495	0.3152251	0.10178		
2605.09	79.195	75.563	0.34288147	0.313334744	0.3278923	0.12		
2605.24	80.427	70.86	0.37968807	0.3333697	0.3526118	0.13406		
2605.39	81.543	67.858	0.39121568	0.339337703	0.3601262	0.14462		
2605.54	82.329	64.246	0.40151951	0.344556076	0.3667579	0.15435		
2605.7	82.624	61.691	0.42412266	0.355637474	0.3810405	0.1599		
2605.85	81.492	60.134	0.42701769	0.357021823	0.3828448	0.15663		
2606	78.577	63.321	0.42659531	0.356820329	0.3825819	0.13597		
2606.15	75.526	68.187	0.42263862	0.354924821	0.3801135	0.11077		
2606.31	72.874	71.742	0.41593302	0.351678991	0.3759063	0.08875		
2606.46	75.814	75.512	0.40719542	0.347385205	0.3703779	0.1006		
2606.61	79.334	80.068	0.39676829	0.342163182	0.3637097	0.11348		
2606.76	81.306	83.052	0.38554891	0.336421372	0.3564451	0.1192		
2606.92	82.48	83.56	0.37664007	0.331768155	0.3506076	0.12436		
2607.07	82.668	83.123	0.37216967	0.329401029	0.3476546	0.126		
2607.22	82.243	82.098	0.36175853	0.323802652	0.3407139	0.12551		
2607.37	82.017	77.661	0.32875108	0.30521784	0.3180831	0.13144		
2607.52	82.505	74.627	0.29333492	0.283727225	0.2926262	0.13871		
2607.68	83.18	75.62	0.30595159	0.2915794	0.3018449	0.14047		
2607.83	83.819	78.971	0.32852505	0.305085968	0.3179247	0.13824		
2607.98	84.443	82.783	0.39547146	0.341506097	0.3628748	0.13517		
2608.13	84.173	85.218	0.4557625	0.370359819	0.4004724	0.13		
2608.29	82.888	87.108	0.46715311	0.375449281	0.4073217	0.12071		
2608.44	81.488	84.021	0.44324173	0.364639189	0.3928565	0.1186		
2608.59	80.863	78.943	0.39327051	0.340386989	0.3614551	0.12349		
2608.74	82.405	75.877	0.35885665	0.322220465	0.3387631	0.13617		
2608.9	84.31	74.631	0.33838139	0.310776601	0.3247887	0.14748		
2609.05	86.021	75.563	0.32188795	0.301184502	0.3132499	0.15401		
2609.2	86.681	77.281	0.31521659	0.29720499	0.308507	0.15431		
2609.35	86.432	78.023	0.31340606	0.296114793	0.3072121	0.15199		
2609.51	86.079	78.443	0.32475101	0.302874457	0.3152718	0.14972		
2609.66	86.072	80.333	0.33821701	0.310682683	0.3246749	0.14668		
2609.81	86.029	83.753	0.35338395	0.319210223	0.3350644	0.14104		
2609.96	85.14	88.289	0.39128189	0.339371581	0.3601691	0.12968		
2610.12	83.523	87.53	0.43265478	0.359695324	0.3863423	0.12315		
2610.27	81.914	81.462	0.45101584	0.36820692	0.3975961	0.12484		
2610.42	81.54	75.666	0.46501837	0.374503601	0.4060436	0.13219		
2610.57	82.183	74.017	0.47317149	0.378095499	0.4109114	0.13806		
2610.73	83.025	72.906	0.47584049	0.379259733	0.4124971	0.14402		

2610.88	83.413	72.066	0.47278335	0.377925719	0.4106805	0.14726		
2611.03	83.477	71.885	0.45340629	0.369293524	0.3990463	0.14787		
2611.18	83.412	70.371	0.41011784	0.348829544	0.3722329	0.14996		
2611.33	83.325	70.134	0.38308768	0.335144268	0.3548386	0.14991		
2611.49	83.661	73.464	0.36042973	0.323079351	0.3398215	0.14625		
2611.64	84.036	78.279	0.37151669	0.329053442	0.347222	0.14039		
2611.79	83.462	82.611	0.40887124	0.34821446	0.3714424	0.13071		
2611.94	82.503	84.966	0.48472421	0.383094415	0.417748	0.12226		
2612.1	81.595	85.051	0.53095563	0.402099921	0.4444574	0.11759		
2612.25	81.001	84.464	0.52796014	0.400914457	0.4427557	0.11556		
2612.4	80.636	83.865	0.47709165	0.379803551	0.4132391	0.11473		
2612.55	80.848	85.278	0.40172728	0.344660199	0.3668908	0.11384		
2612.71	80.839	88.635	0.34231982	0.313016811	0.327506	0.10854		
2612.86	80.364	90.994	0.38874075	0.338068118	0.3585215	0.10228		
2613.01	79.653	91.168	0.41945819	0.353390624	0.3781218	0.09823		
2613.16	79.019	89.577	0.47283358	0.377947698	0.4107104	0.09737		
2613.32	78.808	88.609	0.50754882	0.392670776	0.4310576	0.09778		
2613.47	79.562	89.475	0.50599171	0.392029737	0.4301575	0.10046		
2613.62	80.632	91.262	0.46501381	0.374501575	0.4060409	0.10324		
2613.77	81.085	91.129	0.42805424	0.357515604	0.3834894	0.10583		
2613.93	81.302	90.008	0.39724775	0.342405686	0.3640181	0.10875		
2614.08	81.867	88.651	0.40282547	0.345209849	0.3675929	0.11382		
2614.23	82.896	92.841	0.43662517	0.361561098	0.3887935	0.1122		
2614.38	83.653	97.878	0.46514166	0.374558319	0.4061175	0.1078		
2614.54	83.878	99.549	0.46749787	0.375601657	0.4075278	0.1062		
2614.69	83.919	95.869	0.4435842	0.364797462	0.3930661	0.11233		
2614.84	84.818	88.736	0.41399691	0.350733898	0.3746859	0.12784		
2614.99	87.231	80.793	0.38735944	0.337356776	0.3576239	0.15119		
2615.14	89.995	73.848	0.35019896	0.317442256	0.3328998	0.17412		
2615.3	91.272	67.261	0.3301301	0.306020982	0.3190487	0.18994		
2615.45	91.248	66.254	0.32630812	0.303789104	0.316368	0.19143		
2615.6	89.436	74.267	0.33728548	0.310149854	0.32403	0.17111		
2615.75	86.665	81.055	0.3655417	0.325850994	0.3432464	0.14833		
2615.91	84.995	86.567	0.39598289	0.341765433	0.3632042	0.13229		
2616.06	84.329	91.862	0.42553364	0.356313147	0.3819206	0.12075		
2616.21	83.942	95.851	0.42282127	0.355012643	0.3802276	0.11247		
2616.36	83.491	100.09	0.41929837	0.353313279	0.3780215	0.10786		
2616.52	83.512	103.51	0.43084653	0.358840876	0.3852226	0.11023		
2616.67	83.737	103.29	0.44743815	0.366571516	0.3954194	0.11005		
2616.82	83.968	101.51	0.46279231	0.37351349	0.4047081	0.10711		
2616.97	84.367	102.44	0.47631995	0.379468277	0.4127816	0.10846		
2617.13	85.082	104.24	0.49037043	0.385499822	0.4210642	0.11151		
2617.28	85.937	104.77	0.51718141	0.396597685	0.436601	0.11221		
2617.43	86.679	105.19	0.45728992	0.371048551	0.4013951	0.11305		
2617.58	87.083	103.2	0.32826477	0.304934036	0.3177422	0.11588		
2617.74	86.861	102.03	0.22349805	0.235773153	0.2381383	0.1161		
2617.89	85.985	100.85	0.22597298	0.237616663	0.2401809	0.11401		
2618.04	84.92	99.583	0.26506272	0.265278289	0.2713131	0.1111		
2618.19	83.88	100.97	0.32716658	0.304292034	0.3169713	0.10818		
2618.35	82.964	103.27	0.38936176	0.338387281	0.3589246	0.1101		
2618.5	83.841	103.92	0.4452235	0.365553643	0.3940682	0.11111		

2618.65	84.982	103.96	0.45593145	0.370436098	0.4005745	0.11117		
2618.8	85.567	105.53	0.44683083	0.366292811	0.3950492	0.11341		
2618.95	85.825	104.85	0.42950175	0.35820351	0.3843885	0.11249		
2619.11	85.891	103.11	0.40828904	0.347926678	0.3710728	0.11101		
2619.26	85.985	103.96	0.36488872	0.3254986	0.3428102	0.1116		
2619.41	86.355	104.82	0.32151579	0.300964052	0.3129865	0.11232		
2619.56	86.892	102.71	0.31440379	0.296716114	0.3079261	0.11588		
2619.72	87.289	100.37	0.3694025	0.327924815	0.3458186	0.12069		
2619.87	87.494	102.24	0.40321589	0.345404966	0.3678423	0.11858		
2620.02	87.461	104.96	0.43086251	0.358848441	0.3852325	0.11456		
2620.17	87.379	106.51	0.43930558	0.362812718	0.3904427	0.11511		
2620.33	87.335	103.95	0.42560899	0.356349175	0.3819675	0.11643		
2620.48	87.334	100.51	0.40868403	0.348121955	0.3713236	0.12067		
2620.63	87.361	98.573	0.40286657	0.345230395	0.3676191	0.12391		
2620.78	87.371	94.499	0.40722281	0.347398785	0.3703954	0.13044		
2620.94	87.321	87.533	0.39991675	0.343751394	0.3657315	0.14098		
2621.09	87.772	78.084	0.39019511	0.338814942	0.3594651	0.1579		
2621.24	88.626	67.845	0.39984597	0.343715801	0.3656861	0.17791		
2621.39	89.383	57.442	0.40315881	0.34537645	0.3678058	0.19772		
2621.55	90.046	48.73	0.37662637	0.331760935	0.3505986	0.21438	0.21438	0.21438
2621.7	90.368	42.454	0.3411029	0.312326641	0.3266679	0.22571	0.22571	0.22571
2621.85	90.16	37.023	0.30340588	0.29001308	0.2999986	0.22833	0.22833	0.22833
2622	89.395	34.187	0.2657294	0.265727613	0.2718266	0.22551	0.22551	0.22551
2622.16	88.664	33.685	0.25290954	0.256960069	0.2618522	0.22238	0.22238	0.22238
2622.31	88.289	34.525	0.25675207	0.25961648	0.2648639	0.22076	0.22076	0.22076
2622.46	88.23	35.215	0.27134594	0.269484851	0.2761317	0.22051	0.22051	0.22051
2622.61	88.548	35.762	0.29618657	0.285521761	0.294725	0.22189	0.22189	0.22189
2622.76	88.844	35.041	0.34242713	0.313077584	0.3275798	0.22317	0.22317	0.22317
2622.92	88.874	34.021	0.40841462	0.347988777	0.3711525	0.22329	0.22329	0.22329
2623.07	88.685	33.731	0.41137357	0.349447609	0.3730281	0.22248	0.22248	0.22248
2623.22	88.346	34.091	0.41547867	0.351457527	0.3756201	0.22101	0.22101	0.22101
2623.37	88.299	36.112	0.42781451	0.357401491	0.3833404	0.22081	0.22081	0.22081
2623.53	91.82	42.687	0.43766628	0.362048006	0.3894346	0.22975	0.22975	0.22975
2623.68	98.366	52.008	0.44077821	0.363497652	0.3913469	0.24063	0.24063	0.24063
2623.83	105.55	61.537	0.40657897	0.347079475	0.3699859	0.24895		
2623.98	112.72	70.976	0.36771069	0.327018106	0.344693	0.25437		
2624.14	117.04	79.142	0.33017348	0.306046207	0.3190791	0.25265		
2624.29	118.15	77.347	0.29142393	0.282518066	0.2912147	0.25827		
2624.44	111.2	72.261	0.24521533	0.251565633	0.2557634	0.24807		
2624.59	93.301	65.164	0.23299822	0.242787215	0.2459304	0.19817		
2624.75	83.258	59.53	0.26743491	0.266873836	0.273138	0.16602		
2624.9	82.277	57.378	0.30742878	0.292484178	0.3029131	0.16502		
2625.05	83.951	55.974	0.37051896	0.328521432	0.3465601	0.17545		
2625.2	85.124	55.438	0.38984807	0.338636935	0.3592401	0.18191		
2625.36	85.864	54.731	0.40296018	0.345277187	0.3676789	0.18647	0.18647	0.18647
2625.51	86.42	54.145	0.38769507	0.337529797	0.3578421	0.18995	0.18995	0.18995
2625.66	86.358	57.724	0.36606682	0.326134041	0.343597	0.18397		
2625.81	84.528	63.965	0.34174218	0.312689432	0.3271083	0.16546		
2625.97	82.562	67.876	0.29057003	0.281976054	0.2905827	0.1497		
2626.12	80.419	69.626	0.25781373	0.260346082	0.2656927	0.13593		
2626.27	78.165	71.457	0.25366069	0.257481304	0.2624425	0.12082		

2626.42	76.381	73.839	0.31798833	0.298865492	0.310483	0.10691		
2626.57	75.677	75.349	0.39506734	0.341300988	0.3626144	0.1004		
2626.73	75.832	73.45	0.41449692	0.350978316	0.3750013	0.10434		
2626.88	76.628	71.557	0.42422769	0.35568783	0.3811061	0.112		
2627.03	78.165	71.824	0.40388942	0.345741217	0.3682722	0.12027		
2627.18	79.504	74.574	0.3719756	0.329297774	0.3475261	0.12324		
2627.34	80.152	76.627	0.33032189	0.306132486	0.3191829	0.12344		
2627.49	80.162	76.939	0.32303409	0.3018623	0.3140603	0.123		
2627.64	79.519	78.225	0.33838824	0.310780514	0.3247934	0.11751		
2627.79	78.614	80.571	0.35251407	0.318728541	0.3344741	0.10899		
2627.95	77.998	80.945	0.35758265	0.3215228	0.3379044	0.10504		
2628.1	78.874	79.912	0.36695953	0.326614512	0.3441925	0.11146		
2628.25	82.203	79.075	0.38488223	0.336076071	0.3560104	0.13005		
2628.4	85.679	78.87	0.40680956	0.347193884	0.3701326	0.14725		
2628.56	87.548	79.577	0.41513848	0.351291579	0.3754058	0.1548		
2628.71	89.122	83.472	0.41517273	0.35130829	0.3754273	0.1558		
2628.86	94.454	87.63	0.39443263	0.340978503	0.3622052	0.17032		
2629.01	100.88	88.806	0.37502589	0.330915936	0.3495432	0.19139		
2629.17	104.56	88.108	0.31762075	0.298645864	0.3102214	0.20454		
2629.32	105.56	87.649	0.25087069	0.25554048	0.2602464	0.20837		
2629.47	101.66	87.2	0.20215292	0.219377962	0.2201368	0.19662		
2629.62	96.007	87.798	0.18186945	0.202922035	0.2023492	0.17598		
2629.78	92.304	89.99	0.21122842	0.226459665	0.2278768	0.15845		
2629.93	87.523	90.49	0.26290743	0.263820777	0.2696489	0.13736		
2630.08	85.252	89.833	0.28755628	0.28005453	0.2883455	0.12837		
2630.23	86.831	89.51	0.31046993	0.29433745	0.305105	0.13608		
2630.38	86.469	89.769	0.34658245	0.315420218	0.330431	0.13407		
2630.54	83.819	90.453	0.37730218	0.332116907	0.3510436	0.12047		
2630.69	80.723	90.986	0.39282986	0.34016234	0.3611704	0.10406		
2630.84	80.079	93.875	0.40855845	0.348059889	0.3712439	0.09774		
2630.99	80.454	98.658	0.40493967	0.346264644	0.368942	0.10293		
2631.15	80.909	103.64	0.36862395	0.327507952	0.3453009	0.11045		
2631.3	81.243	106.34	0.33089496	0.306465394	0.3195835	0.11481		
2631.45	81.289	101.69	0.32654328	0.303926969	0.3165333	0.10733		
2631.6	80.992	96.75	0.3476327	0.316009029	0.3311491	0.09991		
2631.76	80.515	94.279	0.37301672	0.329851224	0.3482154	0.09799		
2631.91	80.028	94.177	0.39427966	0.34090072	0.3621065	0.09664		
2632.06	79.631	94.118	0.39646235	0.342008319	0.3635129	0.09589		
2632.21	79.261	92.561	0.41041465	0.34897577	0.372421	0.0946		
2632.37	78.777	91.683	0.43002688	0.358452593	0.3847144	0.09266		
2632.52	78.151	92.078	0.45154324	0.368447076	0.3979164	0.09272		
2632.67	77.496	91.547	0.45971234	0.37213684	0.4028558	0.09182		
2632.82	76.94	89.791	0.4395339	0.362919035	0.390583	0.08912		
2632.98	76.797	89.382	0.41301744	0.350254413	0.3740675	0.08848		
2633.13	77.096	91.066	0.36321061	0.324590771	0.3416874	0.09108		
2633.28	77.35	92.329	0.31869382	0.299286515	0.3109847	0.09304		
2633.43	77.456	90.659	0.30544244	0.291266855	0.3014762	0.09051		
2633.59	77.606	88.732	0.29851538	0.286978631	0.2964323	0.09127		
2633.74	78.313	87.645	0.29857931	0.287018515	0.2964791	0.0966		
2633.89	79.57	88.498	0.3010588	0.28856097	0.2982903	0.10207		
2634.04	80.823	90.979	0.31469832	0.296893365	0.3081367	0.10469		

2634.19	81.139	93.428	0.34369884	0.313796745	0.328454	0.1024		
2634.35	80.645	92.938	0.36766731	0.326994815	0.3446641	0.10062		
2634.5	79.968	89.843	0.37943464	0.333236918	0.3524455	0.10204		
2634.65	79.986	83.384	0.3754985	0.331165747	0.3498551	0.11206		
2634.8	80.8	77.189	0.35886578	0.32222546	0.3387693	0.12597		
2634.96	81.149	70.602	0.3474569	0.315910559	0.331029	0.13824		
2635.11	81.133	64.641	0.3669778	0.326624333	0.3442047	0.14764		
2635.26	81.166	59.437	0.39613129	0.341840637	0.3632998	0.1561		
2635.41	82.166	56.107	0.42376877	0.355467719	0.3808196	0.16647		
2635.57	83.838	53.954	0.44197001	0.364050572	0.3920777	0.17812	0.17812	0.17812
2635.72	86.099	55.618	0.43301323	0.359864352	0.386564	0.18608		
2635.87	87.989	62.05	0.38654208	0.336934913	0.3570921	0.18432		
2636.02	85.871	71.231	0.32294276	0.301808355	0.3139958	0.16013		
2636.18	83.026	76.2	0.28822296	0.280480746	0.2888413	0.13874		
2636.33	80.282	78.663	0.30088072	0.288450475	0.2981604	0.1208		
2636.48	79.033	79.182	0.31622574	0.297810738	0.3092274	0.11337		
2636.63	78.701	76.572	0.32591085	0.303556045	0.3160885	0.11572		
2636.79	79.018	73.56	0.33424205	0.308401524	0.3219172	0.12224		
2636.94	79.736	74.264	0.33674209	0.309838542	0.3236534	0.12498		
2637.09	80.159	77.28	0.3381508	0.310644846	0.3246291	0.12265		
2637.24	80.259	80.841	0.33877181	0.310999522	0.3250587	0.1178		
2637.4	80.611	82.119	0.33983576	0.311606065	0.3257938	0.11769		
2637.55	80.913	82.77	0.34051613	0.311993213	0.3262633	0.11823		
2637.7	80.9	86.173	0.3401554	0.311788017	0.3260144	0.1128		
2637.85	80.556	85.957	0.3390846	0.311177985	0.3252749	0.11113		
2638	80.701	82.461	0.3364567	0.309674891	0.3234555	0.11712		
2638.16	82.35	78.943	0.33679689	0.309869951	0.3236914	0.13102		
2638.31	83.791	73.808	0.38978871	0.338606474	0.3592016	0.14632		
2638.46	84.515	69.066	0.41251058	0.350005926	0.3737472	0.15734		
2638.61	84.354	66.16	0.4224377	0.354828181	0.3799879	0.1612		
2638.77	83.306	63.739	0.40950368	0.348526697	0.3718436	0.15998		
2638.92	82.229	61.513	0.39000561	0.338717756	0.3593422	0.15819		
2639.07	81.668	61.148	0.37109888	0.328830789	0.3469449	0.15594		
2639.22	82.617	62.859	0.35300723	0.31900173	0.3348088	0.15798		
2639.38	84.319	62.645	0.34035631	0.311902323	0.326153	0.1666		
2639.53	85.331	61.986	0.33586537	0.309335486	0.3230452	0.17245		
2639.68	85.652	62.335	0.41803123	0.352699184	0.377226	0.17339		
2639.83	85.169	64.81	0.43650644	0.361505513	0.3887204	0.1672		
2639.99	84.157	67.959	0.43234199	0.359547734	0.3861488	0.15739		
2640.14	83.224	69.718	0.41259277	0.350046238	0.3737991	0.15007		
2640.29	82.42	72.601	0.40487117	0.346230541	0.3688983	0.1415		
2640.44	81.736	75.799	0.44723723	0.366479348	0.395297	0.13297		
2640.6	81.149	78.34	0.44944503	0.36749024	0.3966414	0.12592		
2640.75	80.66	80.16	0.42513638	0.356123095	0.3816729	0.12049		
2640.9	80.282	79.21	0.40556982	0.346578179	0.3693435	0.12002		
2641.05	80.108	76.942	0.40951966	0.348534582	0.3718537	0.12271		
2641.21	80.016	76.36	0.38299178	0.335094381	0.3547759	0.12315		
2641.36	80.006	77.277	0.34587468	0.315022666	0.3299464	0.12164		
2641.51	80.099	78.017	0.30707946	0.292270491	0.3026607	0.12095		
2641.66	80.53	77.032	0.31021422	0.294182105	0.3049211	0.12479		
2641.81	81.082	75.923	0.33412333	0.308333088	0.3218346	0.12942		

2641.97	81.213	75.586	0.37881819	0.332913648	0.3520406	0.13064		
2642.12	80.995	76.494	0.44592671	0.365877304	0.3944976	0.12807		
2642.27	80.765	78.043	0.44037181	0.363308823	0.3910975	0.12441		
2642.42	80.626	79.194	0.42815926	0.357565579	0.3835547	0.12185		
2642.58	80.669	79.677	0.39676829	0.342163182	0.3637097	0.12131		
2642.73	80.842	80.071	0.3594183	0.322527446	0.3391413	0.12158		
2642.88	82.07	81.052	0.32206147	0.301287227	0.3133727	0.12628		
2643.03	83.983	82.62	0.28472061	0.278234293	0.286231	0.1333		
2643.19	86.102	84.278	0.26333667	0.264111644	0.2699808	0.14079		
2643.34	87.485	85.895	0.27022492	0.268738925	0.2752755	0.14467		
2643.49	88.507	87.678	0.29860671	0.287035606	0.2964992	0.14644		
2643.64	88.39	89.329	0.34611898	0.315159953	0.3301137	0.14332		
2643.8	87.56	90.775	0.39360841	0.340559123	0.3616733	0.13735		
2643.95	87.38	91.138	0.42352904	0.355352658	0.3806699	0.13597		
2644.1	91.496	87.076	0.43231002	0.359532646	0.386129	0.15972		
2644.25	99.376	85.23	0.39377965	0.340646309	0.3617838	0.19181		
2644.41	106.77	86.726	0.38287991	0.335036168	0.3547028	0.21325		
2644.56	109.04	88.584	0.38641194	0.33686768	0.3570073	0.21712		
2644.71	106.67	89.18	0.4040812	0.34583688	0.3683946	0.20919		
2644.86	104.64	88.267	0.43453609	0.360581159	0.387505	0.20455		
2645.02	105.53	88.417	0.45464376	0.369854121	0.3997956	0.20703		
2645.17	103.4	90.137	0.46361652	0.37388056	0.4052029	0.19759		
2645.32	98.479	91.943	0.46090186	0.37266945	0.4035718	0.1782		
2645.47	92.652	92.093	0.42411353	0.355633095	0.3810348	0.15623		
2645.62	86.898	92.936	0.39330932	0.340406767	0.3614801	0.13061		
2645.78	83.496	92.877	0.36782941	0.327081839	0.3447721	0.11502		
2645.93	80.883	92.708	0.34446141	0.314227045	0.3289776	0.10215		
2646.08	78.27	91.821	0.33267124	0.307494642	0.3208233	0.09357		
2646.23	77.271	90.394	0.3344795	0.308538342	0.3220824	0.09005		
2646.39	77.267	89.3	0.35931328	0.322470071	0.3390706	0.08887		
2646.54	77.235	90.483	0.40259488	0.345094533	0.3674455	0.09035		
2646.69	77.165	92.975	0.43932613	0.362822289	0.3904554	0.09405		
2646.84	77.888	94.628	0.4307826	0.358810614	0.385183	0.09666		
2647	79.712	95.198	0.40044872	0.34401876	0.3660724	0.09749		
2647.15	81.234	95.273	0.37521311	0.331014924	0.3496668	0.10044		
2647.3	82.455	91.013	0.35011905	0.317397745	0.3328453	0.11244		
2647.45	83.437	86.559	0.32504097	0.303045016	0.3154761	0.12431		
2647.61	83.857	79.326	0.31968014	0.299874027	0.3116853	0.13787		
2647.76	83.763	73.675	0.33193379	0.307067815	0.320309	0.14641		
2647.91	83.43	65.922	0.35743425	0.321441409	0.3378043	0.15713		
2648.06	82.956	61.195	0.40290995	0.34525208	0.3676469	0.16232		
2648.22	82.306	56.619	0.44836739	0.366997341	0.3959855	0.16638		
2648.37	82.825	53.252	0.45661183	0.370743033	0.4009856	0.17432	0.17432	0.17432
2648.52	84.329	51.453	0.45409124	0.369603978	0.3994612	0.18447	0.18447	0.18447
2648.67	85.501	51.326	0.44024167	0.363248324	0.3910176	0.19021	0.19021	0.19021
2648.83	86.097	55.093	0.42558616	0.356338258	0.3819533	0.18696		
2648.98	85.907	57.723	0.42434184	0.355742554	0.3811773	0.1819		
2649.13	85.416	58.775	0.4285063	0.357730645	0.3837704	0.17796		
2649.28	85.248	59.868	0.42601996	0.356545598	0.3822236	0.17544		
2649.43	85.356	62.835	0.42276191	0.354984104	0.3801905	0.17122		
2649.59	85.42	63.563	0.41930751	0.353317699	0.3780273	0.17036		

2649.74	85.362	63.837	0.41643302	0.351922485	0.376221	0.16966		
2649.89	85.215	64.927	0.415054	0.351250353	0.3753525	0.16723		
2650.04	84.425	66.238	0.42143083	0.354343316	0.3793579	0.16141		
2650.2	82.771	67.176	0.43093329	0.35888194	0.3852764	0.15185		
2650.35	80.891	68.36	0.4362279	0.36137505	0.3885487	0.14042		
2650.5	79.744	69.837	0.43899507	0.362668053	0.3902519	0.13207		
2650.65	80.638	70.929	0.43876448	0.362560563	0.3901102	0.13504		
2650.81	83.172	70.402	0.42185093	0.354545733	0.3796208	0.14864		
2650.96	84.587	68.058	0.39716556	0.342364131	0.3639652	0.15929		
2651.11	84.543	65.36	0.3350343	0.308857749	0.322468	0.16338		
2651.26	84.526	63.462	0.27833465	0.274090906	0.2814353	0.16632		
2651.42	84.685	60.907	0.29984189	0.287805031	0.2974022	0.17114		
2651.57	84.869	57.978	0.32951594	0.305663589	0.3186189	0.17667		
2651.72	84.712	55.821	0.359811	0.322741868	0.3394055	0.17937		
2651.87	84.071	55.506	0.39093257	0.339192794	0.3599429	0.17681		
2652.03	82.797	57.409	0.46244298	0.373357749	0.4044983	0.16754		
2652.18	81.75	59.762	0.53796261	0.404849274	0.4484238	0.15856		
2652.33	82.85	61.223	0.52037553	0.397885317	0.4384301	0.16173		
2652.48	85.697	61.874	0.46327405	0.373728106	0.4049974	0.17423		
2652.64	89.52	68.786	0.40624563	0.346913999	0.3697738	0.18009		
2652.79	92.028	76.604	0.42040113	0.353846476	0.378713	0.17808		
2652.94	93.491	83.05	0.42554278	0.356317515	0.3819263	0.17361		
2653.09	92.237	88.638	0.44083072	0.363522041	0.3913791	0.15976		
2653.24	89.404	91.869	0.45724883	0.371030046	0.4013703	0.14298		
2653.4	87.49	90.984	0.45608214	0.370504111	0.4006656	0.13617		
2653.55	85.961	90.252	0.43917773	0.36275316	0.3903642	0.13056		
2653.7	83.753	90.387	0.39139148	0.339427645	0.3602401	0.12012		
2653.85	82.278	89.632	0.36417409	0.325112389	0.3423323	0.11426		
2654.01	82.127	87.256	0.34855281	0.316523799	0.3317775	0.1173		
2654.16	82.911	85.075	0.38848732	0.337937756	0.358357	0.1247		
2654.31	83.653	85.148	0.45518715	0.370099877	0.4001244	0.12829		
2654.46	83.864	86.484	0.49239558	0.386356653	0.4222498	0.12719		
2654.62	83.659	87.744	0.5071173	0.392493303	0.4308083	0.12417		
2654.77	81.974	85.803	0.51585034	0.396058978	0.4358375	0.11889		
2654.92	79.739	82.887	0.4670869	0.375420005	0.4072821	0.11171		
2655.07	77.539	81.062	0.44278053	0.364425887	0.3925742	0.10232		
2655.23	76.837	79.894	0.41846274	0.352908478	0.377497	0.10012		
2655.38	77.334	79.695	0.38227944	0.334723489	0.35431	0.10322		
2655.53	77.682	78.98	0.34217142	0.312932741	0.3274038	0.10628		
2655.68	77.422	79.188	0.30895849	0.293417959	0.3040168	0.10448		
2655.84	76.843	80.442	0.30257938	0.289502613	0.2993977	0.09923		
2655.99	76.263	80.58	0.30358853	0.290125761	0.3001313	0.09562		
2656.14	76.093	81.188	0.31281929	0.295760532	0.3067917	0.09365		
2656.29	76.425	82.815	0.32788349	0.304711312	0.3174747	0.09306		
2656.45	76.535	82.215	0.32248385	0.301537117	0.3136714	0.09455		
2656.6	75.892	83.095	0.31199279	0.295260746	0.306199	0.08934		
2656.75	75.063	86.275	0.31304989	0.295899811	0.306957	0.08517		
2656.9	74.646	90.449	0.34171707	0.312675189	0.327091	0.08951		
2657.05	76.252	94.76	0.36943903	0.327944358	0.3458429	0.09631		
2657.21	79.936	96.785	0.41973445	0.353524265	0.3782951	0.09951		
2657.36	82.423	97.714	0.43198582	0.359379567	0.3859283	0.10286		

2657.51	83.258	88.806	0.4240907	0.355622146	0.3810206	0.11992		
2657.66	81.139	79.406	0.4242802	0.355713005	0.3811388	0.12409		
2657.82	69.222	71.664	0.42817524	0.357573184	0.3835647	0.07398		
2657.97	62.518	65.007	0.41439646	0.350929228	0.3749379	0.04933		
2658.12	58.692	60.057	0.39636645	0.34195976	0.3634512	0.04152		
2658.27	57.331	55.706	0.37941409	0.333226149	0.352432	0.03465		
2658.43	61.626	51.258	0.42032351	0.353808979	0.3786644	0.04665	0.04665	0.04665
2658.58	68.064	49.12	0.48927452	0.385034849	0.4204218	0.09091	0.09091	0.09091
2658.73	74.668	47.894	0.49961032	0.389384108	0.426457	0.13732	0.13732	0.13732
2658.88	79.697	45.386	0.49940484	0.38929842	0.4263375	0.17049	0.17049	0.17049
2659.04	79.227	42.617	0.49680433	0.38821128	0.4248237	0.17257	0.17257	0.17257
2659.19	74.225	38.786	0.5250948	0.399774759	0.4411244	0.14652	0.14652	0.14652
2659.34	68.297	37.378	0.55223455	0.410348958	0.456443	0.10738	0.10738	0.10738
2659.49	62.513	37.612	0.53000128	0.401722897	0.4439157	0.06104	0.06104	0.06104
2659.65	57.926	37.018	0.4803497	0.381213867	0.4151675	0.01995	0.01995	0.01995
2659.8	55.281	35.424	0.46190416	0.373117322	0.4041745	0.01	0.01	
2659.95	54.576	32.914	0.4394517	0.362880766	0.3905325	0.01	0.01	
2660.1	56.26	31.308	0.3956564	0.341599905	0.362994	0.01	0.01	
2660.26	59.669	30.822	0.34572171	0.314936664	0.3298416	0.03604	0.03604	
2660.41	64.602	33.003	0.2958304	0.285298262	0.2944633	0.07883	0.07883	0.07883
2660.56	71.452	34.69	0.28671151	0.279513519	0.2877165	0.12906	0.12906	0.12906
2660.71	78.829	35.496	0.30510454	0.291059228	0.3012313	0.17386	0.17386	0.17386
2660.86	83.43	35.938	0.32170073	0.301073624	0.3131174	0.19823	0.19823	0.19823
2661.02	85.032	35.911	0.3375412	0.310296227	0.3242071	0.20603	0.20603	0.20603
2661.17	88.71	37.244	0.34344084	0.313651005	0.3282768	0.22239	0.22239	0.22239
2661.32	90.288	39.262	0.33821016	0.310678769	0.3246702	0.22927	0.22927	0.22927
2661.47	91.217	41.252	0.38956724	0.338492799	0.359058	0.23101	0.23101	0.23101
2661.63	92.071	41.456	0.41710884	0.352251213	0.3766462	0.23598	0.23598	0.23598
2661.78	90.035	39.578	0.43322328	0.359963346	0.3866939	0.23005	0.23005	0.23005
2661.93	86.441	38.381	0.43617539	0.361350447	0.3885163	0.21509	0.21509	0.21509
2662.08	84.352	38.991	0.43164563	0.359218839	0.3857177	0.20562	0.20562	0.20562
2662.24	83.416	40.21	0.43705212	0.36176089	0.3890565	0.20056	0.20056	0.20056
2662.39	82.31	40.271	0.44987427	0.367686287	0.3969024	0.19535	0.19535	0.19535
2662.54	81.344	39.066	0.46836775	0.3759857	0.4080478	0.1909	0.1909	0.1909
2662.69	82.937	38.817	0.48485206	0.383149155	0.4178233	0.1988	0.1988	0.1988
2662.85	85.025	40.26	0.49903953	0.389146008	0.4261251	0.20787	0.20787	0.20787
2663	86.478	41.484	0.49744361	0.388478998	0.4251962	0.21303	0.21303	0.21303
2663.15	86.907	42.163	0.45369853	0.369426033	0.3992233	0.21388	0.21388	0.21388
2663.3	86.801	44.423	0.40881417	0.348186261	0.3714062	0.20981	0.20981	0.20981
2663.46	86.738	48.434	0.36394578	0.324988878	0.3421796	0.20314	0.20314	0.20314
2663.61	86.718	53.481	0.33690648	0.309932759	0.3237674	0.19502	0.19502	0.19502
2663.76	86.955	64.598	0.38588225	0.336593848	0.3566623	0.17837		
2663.91	88.74	73.527	0.4215975	0.354423643	0.3794622	0.17186		
2664.07	91.202	82.358	0.45731504	0.37105986	0.4014103	0.16798		
2664.22	95.459	89.358	0.48588633	0.383591503	0.4184319	0.17308		
2664.37	98.011	93.447	0.50035919	0.38969613	0.4268923	0.17594		
2664.52	96.789	93.426	0.49102112	0.385775467	0.4214454	0.17189		
2664.67	93.596	90.257	0.47655283	0.379569504	0.4129197	0.16531		
2664.83	87.673	86.423	0.46564852	0.374783141	0.4064211	0.14704		
2664.98	82.492	82.525	0.457605	0.371190378	0.4015853	0.12946		
2665.13	79.085	81.198	0.47602542	0.379340193	0.4126068	0.11422		

2665.28	77.758	81.181	0.48787951	0.384441652	0.4196032	0.10713		
2665.44	77.28	81.207	0.47003444	0.376719818	0.4090427	0.10442		
2665.59	76.893	81.129	0.44090378	0.363555969	0.3914239	0.10234		
2665.74	77.216	80.74	0.40358348	0.345588535	0.368077	0.10475		
2665.89	78.001	80.188	0.36626317	0.326239796	0.3437281	0.10995		
2666.05	78.475	79.887	0.32522134	0.303151058	0.3156031	0.11292		
2666.2	78.687	79.641	0.29149242	0.282561497	0.2912654	0.11438		
2666.35	78.819	78.903	0.27451951	0.271585853	0.2785473	0.1161		
2666.5	79.906	75.179	0.32852049	0.305083304	0.3179215	0.12761		
2666.66	80.904	71.676	0.33046573	0.306216084	0.3192835	0.13832		
2666.81	81.694	69.6	0.35700958	0.321208366	0.3375177	0.14562		
2666.96	82.386	69.297	0.39743725	0.34250147	0.3641399	0.14955		
2667.11	82.934	70.408	0.40420678	0.345899498	0.3684747	0.15047		
2667.27	83.254	71.53	0.41762939	0.352504128	0.3769735	0.15023		
2667.42	83.076	71.687	0.42074132	0.35401073	0.3789262	0.14912		
2667.57	82.496	71.794	0.37825426	0.332617559	0.35167	0.14612		
2667.72	81.711	72.421	0.33724667	0.310127629	0.3240031	0.14122		
2667.88	80.792	73.502	0.3146869	0.296886497	0.3081285	0.13484		
2668.03	80.005	74.687	0.31099734	0.294657568	0.3054841	0.12888		
2668.18	79.627	75.869	0.31299053	0.295863964	0.3069144	0.12502		
2668.33	79.629	76.921	0.3130613	0.295906704	0.3069652	0.12336		
2668.48	79.411	77.991	0.32176466	0.30111149	0.3131627	0.12049		
2668.64	79.094	78.121	0.32582181	0.303503779	0.3160259	0.1186		
2668.79	78.806	75.976	0.34693634	0.315618769	0.3306731	0.12047		
2668.94	79.02	73.326	0.37255781	0.329607415	0.3479117	0.12584		
2669.09	79.754	71.537	0.4010606	0.344325938	0.3664642	0.13258		
2669.25	80.175	71.277	0.42348795	0.355332928	0.3806442	0.1352		
2669.4	79.975	71.11	0.42788072	0.357433013	0.3833816	0.13442		
2669.55	79.576	68.93	0.39394632	0.340731141	0.3618914	0.13579		
2669.7	79.315	64.146	0.35917629	0.322395214	0.3389784	0.14204		
2669.86	80.226	59.423	0.31701343	0.298282608	0.3097889	0.15431		
2670.01	82.167	55.937	0.2748734	0.271819164	0.2788159	0.16968		
2670.16	83.812	54.895	0.25687308	0.259699734	0.2649585	0.17937	0.17937	0.17937
2670.31	84.372	55.574	0.28667498	0.2794901	0.2876893	0.18096		
2670.47	86.88	57.336	0.31250878	0.295572875	0.3065691	0.1895		
2670.62	87.569	59.482	0.35476753	0.319974541	0.3360019	0.18922		
2670.77	93.893	62.251	0.46681978	0.375301858	0.4071223	0.20996		
2670.92	97.862	65.221	0.47954603	0.380866758	0.4146924	0.22023		
2671.08	93.886	67.83	0.44089009	0.363549608	0.3914155	0.20135		
2671.23	88.123	69.053	0.39017913	0.338806747	0.3594547	0.1761		
2671.38	88.145	67.674	0.33948187	0.311404472	0.3255494	0.17865		
2671.53	89.696	67.101	0.31338094	0.29609964	0.3071941	0.18614		
2671.69	86.8	67.449	0.31742896	0.298531205	0.3100849	0.17297		
2671.84	83.305	68.565	0.34106637	0.312305895	0.3266427	0.15509		
2671.99	82.386	68.271	0.35335198	0.319192539	0.3350427	0.15119		
2672.14	81.831	66.993	0.35799133	0.321746806	0.33818	0.15046		
2672.29	81.651	66.473	0.35745708	0.321453933	0.3378197	0.15039		
2672.45	83.881	66.643	0.35334513	0.31918875	0.3350381	0.16092		
2672.6	85.801	66.674	0.33368268	0.308078933	0.3215279	0.16987		
2672.75	84.997	68.242	0.32131259	0.300843607	0.3128426	0.16368		
2672.9	85.859	71.503	0.32734467	0.304396247	0.3170964	0.16245		

2673.06	85.286	73.727	0.3246848	0.302835495	0.3152251	0.1563		
2673.21	83.306	73.873	0.31673489	0.298115838	0.3095904	0.1467		
2673.36	82.16	73.675	0.31054299	0.294381818	0.3051575	0.14147		
2673.51	82.726	73.693	0.30443101	0.290644904	0.3007429	0.14422		
2673.67	83.135	73.617	0.30341273	0.290017306	0.3000036	0.14634		
2673.82	83.065	73.882	0.33901382	0.311137613	0.325226	0.14558		
2673.97	82.878	74.347	0.36603486	0.326116821	0.3435757	0.14393		
2674.12	82.963	73.522	0.3894645	0.338440045	0.3589913	0.14565		
2674.28	83.274	71.538	0.41047173	0.34900388	0.3724571	0.15032		
2674.43	83.606	71.159	0.40096928	0.344280114	0.3664057	0.15252		
2674.58	83.674	71.933	0.3804164	0.333750916	0.3530897	0.15161		
2674.73	83.426	74.186	0.35074235	0.317744732	0.3332697	0.14684		
2674.89	83.085	74.844	0.31078729	0.29453012	0.3053332	0.14414		
2675.04	82.735	75.161	0.27607662	0.272610973	0.2797281	0.14193		
2675.19	82.384	75.135	0.25633882	0.259331979	0.264541	0.14025		
2675.34	82.096	75.47	0.24283173	0.249873724	0.2538611	0.13829		
2675.5	81.842	77.326	0.26705591	0.266619522	0.2728469	0.13407		
2675.65	81.592	81.462	0.29629844	0.285591924	0.2948071	0.12624		
2675.8	81.409	87.829	0.31663671	0.298057034	0.3095204	0.11555		
2675.95	81.274	95.365	0.33011869	0.306014343	0.3190407	0.10398		
2676.1	81.228	102.77	0.33541559	0.309077037	0.3227329	0.10911		
2676.26	81.318	107.92	0.32576929	0.303472952	0.3159889	0.11726		
2676.41	81.369	112.02	0.31896552	0.29944848	0.3111778	0.12363		
2676.56	81.368	115.27	0.31628967	0.297849065	0.309273	0.12877		
2676.71	81.284	112.39	0.3238309	0.302332513	0.3146229	0.12432		
2676.87	81.157	112.71	0.32965521	0.305744676	0.3187164	0.1247		
2677.02	81.047	115.57	0.3332055	0.307803434	0.3211956	0.12917		
2677.17	80.969	117.87	0.33409593	0.308317293	0.3218155	0.13285		
2677.32	80.9	115.92	0.33174657	0.306959347	0.3201783	0.12982		
2677.48	80.894	114.22	0.32304093	0.301866346	0.3140651	0.12718		
2677.63	80.929	114.18	0.31344031	0.296135456	0.3072366	0.12712		
2677.78	80.972	113.95	0.30802012	0.292845527	0.30334	0.12665		
2677.93	80.988	112.97	0.30288532	0.289691681	0.2996202	0.12519		
2678.09	80.982	114.11	0.30008162	0.287954115	0.2975773	0.12699		
2678.24	80.972	116.46	0.30307939	0.289811545	0.2997613	0.13067		
2678.39	80.943	118.09	0.30905667	0.293477779	0.3040876	0.13316		
2678.54	80.903	118.82	0.31428964	0.29664738	0.3078445	0.13434		
2678.7	80.86	118.73	0.31723261	0.298413764	0.309945	0.13421		
2678.85	80.812	118.22	0.31315263	0.295961842	0.3070306	0.1334		
2679	80.763	117.92	0.30982609	0.293946144	0.3046417	0.13294		
2679.15	80.712	117.71	0.30773472	0.292671191	0.303134	0.13261		
2679.31	80.66	117.15	0.3070612	0.292259313	0.3026475	0.13174		
2679.46	80.607	115.76	0.31535358	0.297287298	0.3086049	0.12957		
2679.61	80.554	115.26	0.31969613	0.299883537	0.3116966	0.12879		
2679.76	80.502	116.05	0.31553395	0.297395632	0.3087337	0.13003		
2679.91	80.449	116.69	0.31201791	0.295275946	0.306217	0.13097		
2680.07	80.414	112.57	0.31184895	0.295173672	0.3060958	0.12457		
2680.22	80.387	107.13	0.30884662	0.293349776	0.3039362	0.11611		
2680.37	80.366	99.986	0.30783062	0.29272978	0.3032032	0.10498		
2680.52	80.364	86.685	0.31311153	0.295937031	0.3070011	0.11434		
2680.68	80.367	77.41	0.31508645	0.297126774	0.3084141	0.12726		

2680.83	80.387	75.048	0.31009321	0.294108563	0.304834	0.13113		
2680.98	80.43	74.825	0.30318213	0.289874981	0.299836	0.13171		
2681.13	80.48	74.761	0.30133735	0.288733706	0.2984933	0.13207		
2681.29	80.664	74.734	0.30512052	0.291069052	0.3012429	0.13296		
2681.44	80.586	74.809	0.31200649	0.295269037	0.3062088	0.13251		
2681.59	80.38	74.985	0.31602939	0.297692984	0.3090873	0.1312		
2681.74	79.82	75.181	0.31623488	0.297816214	0.3092339	0.12795		
2681.9	78.743	75.309	0.3136846	0.296282802	0.3074116	0.12201		
2682.05	77.477	76.121	0.31021879	0.29418488	0.3049243	0.11378		
2682.2	76.659	77.897	0.30824158	0.292980735	0.3034998	0.10635		
2682.35	76.864	79.918	0.30827583	0.293001638	0.3035245	0.10428		
2682.51	77.607	81.418	0.30991513	0.294000294	0.3047058	0.10602		
2682.66	78.231	81.999	0.31106812	0.294700499	0.305535	0.10853		
2682.81	78.795	81.521	0.31071423	0.294485777	0.3052806	0.11236		
2682.96	79.436	79.577	0.30746988	0.292509306	0.3029427	0.11893		
2683.12	80.053	77.221	0.30173918	0.288982707	0.2987861	0.12594		
2683.27	80.514	74.865	0.29682585	0.285922456	0.2951943	0.13209		
2683.42	80.519	69.908	0.29438745	0.284390943	0.2934019	0.13956		
2683.57	80.224	66.483	0.293392	0.28376326	0.2926683	0.14316		
2683.72	79.772	65.743	0.29750395	0.286346842	0.2956915	0.1419		
2683.88	79.27	65.26	0.3001387	0.287989599	0.2976189	0.14001		
2684.03	78.746	67.233	0.30100401	0.288526976	0.2982503	0.13416		
2684.18	78.216	71.25	0.28740559	0.279958103	0.2882333	0.12527		
2684.33	77.778	76.119	0.26775684	0.26708967	0.2733851	0.11541		
2684.49	77.443	80.687	0.24608293	0.252179003	0.2564539	0.10629		
2684.64	77.133	83.511	0.24211026	0.249359651	0.2532838	0.10001		
2684.79	77.152	83.569	0.25126111	0.255812862	0.2605544	0.10002		
2684.94	77.37	81.878	0.24652586	0.252491641	0.2568061	0.10397		
2685.1	77.734	79.637	0.22395468	0.236114155	0.2385158	0.1096		
2685.25	77.956	76.194	0.1997031	0.217437302	0.2180249	0.11632		
2685.4	77.968	72.802	0.18252928	0.203471592	0.2029389	0.1215		
2685.55	77.837	71.736	0.19034677	0.209908483	0.2098681	0.12233		
2685.71	78.041	69.967	0.24821539	0.253681063	0.2581469	0.12609		
2685.86	78.242	68.529	0.27108566	0.269311839	0.2759331	0.12933		
2686.01	78.23	70.351	0.29583725	0.285302562	0.2944684	0.12649		
2686.16	78.133	72.997	0.31286267	0.295786738	0.3068228	0.12194		
2686.32	78.127	74.785	0.31530564	0.297258493	0.3085706	0.11925		
2686.47	78.433	75.928	0.31147223	0.29494549	0.3058253	0.11919		
2686.62	78.78	75.462	0.31656593	0.298014632	0.30947	0.12177		
2686.77	78.858	72.722	0.3230455	0.301869043	0.3140683	0.12625		
2686.93	78.616	70.853	0.32766431	0.304583195	0.3173208	0.12772		
2687.08	78.293	70.052	0.33018262	0.306051517	0.3190855	0.12714		
2687.23	78.088	69.556	0.33218493	0.307213251	0.3204842	0.12679		
2687.38	78.323	70.113	0.334669	0.308647483	0.3222141	0.12718		
2687.53	78.813	69.856	0.32897255	0.305346984	0.3182383	0.13025		
2687.69	79.056	68.651	0.3202007	0.300183588	0.3120546	0.13347		
2687.84	79.031	68.385	0.31125762	0.294815409	0.3056711	0.13376		
2687.99	78.957	68.475	0.30369127	0.290189124	0.3002059	0.13322		
2688.14	78.91	68.743	0.30489449	0.290930083	0.301079	0.13254		
2688.3	79.031	69.407	0.3082667	0.292996064	0.303518	0.13214		
2688.45	79.551	70.013	0.31056126	0.294392909	0.3051707	0.13393		

2688.6	80.914	68.314	0.31415493	0.296566253	0.3077481	0.1437		
2688.75	82.575	62.459	0.34397967	0.31395529	0.3286469	0.16134		
2688.91	83.837	56.15	0.40433692	0.345964376	0.3685577	0.1775		
2689.06	84.353	53.927	0.47107328	0.377176251	0.4096621	0.18349	0.18349	0.18349
2689.21	84.489	50.472	0.52392582	0.399308178	0.4404579	0.18963	0.18963	0.18963
2689.36	84.611	45.866	0.54891942	0.409083271	0.4545871	0.19753	0.19753	0.19753
2689.52	84.802	43.749	0.58056383	0.420884644	0.4721449	0.20179	0.20179	0.20179
2689.67	85.005	43.769	0.58355018	0.421966931	0.4737849	0.2027	0.2027	0.2027
2689.82	85.122	47.02	0.55803831	0.412547906	0.4596823	0.19807	0.19807	0.19807
2689.97	84.96	52.472	0.53261091	0.402752387	0.4453962	0.18864	0.18864	0.18864
2690.13	84.372	58.59	0.51070184	0.393963469	0.4328767	0.17614		
2690.28	83.381	64.316	0.58394289	0.42210886	0.4740003	0.16232		
2690.43	82.446	68.671	0.67220246	0.45187321	0.5214585	0.15084		
2690.58	81.853	70.781	0.69857052	0.460016134	0.5353804	0.14454		
2690.74	82.603	70.498	0.69892897	0.460124671	0.5355692	0.1487		
2690.89	83.196	68.994	0.6813008	0.45471886	0.5262704	0.15399		
2691.04	83.014	67.329	0.67079604	0.451429877	0.5207137	0.15576		
2691.19	82.674	66.582	0.67214538	0.451855235	0.5214282	0.15529		
2691.34	82.6	67.179	0.68522781	0.455935277	0.5283444	0.15399		
2691.5	83.282	68.156	0.64344624	0.442619085	0.5061728	0.15573		
2691.65	84.098	67.8	0.6954974	0.459083285	0.5337612	0.1602		
2691.8	84.366	67.171	0.67774822	0.453612314	0.5243927	0.16247		
2691.95	83.898	67.083	0.59517825	0.426131488	0.4801449	0.16039		
2692.11	83.222	67.848	0.51266078	0.39476301	0.4340046	0.15594		
2692.26	82.541	68.913	0.49030193	0.385470788	0.4210241	0.15092		
2692.41	82.13	69.997	0.51764032	0.396783125	0.4368641	0.14717		
2692.56	82.05	70.768	0.54212022	0.406465146	0.4507679	0.14555		
2692.72	81.901	71.078	0.50010804	0.389591534	0.4267463	0.14431		
2692.87	81.487	70.868	0.47766472	0.380052222	0.4135787	0.14257		
2693.02	80.844	70.835	0.45523053	0.370119486	0.4001507	0.13935		
2693.17	80.103	71.912	0.44178964	0.363966973	0.3919671	0.13381		
2693.33	79.327	73.44	0.44833314	0.36698166	0.3959647	0.12729		
2693.48	78.486	74.846	0.46031053	0.372404825	0.403216	0.12053		
2693.63	79.154	75.964	0.47392949	0.378426723	0.4113621	0.12234		
2693.78	79.969	74.617	0.48691146	0.384029131	0.4190346	0.1288		
2693.94	80.062	72.116	0.45057747	0.368007129	0.3973298	0.13328		
2694.09	79.759	70.636	0.42617064	0.356617581	0.3823174	0.13404		
2694.24	79.616	71.38	0.39885737	0.343218113	0.365052	0.13211		
2694.39	79.782	72.661	0.38615851	0.336736702	0.3568423	0.13094		
2694.55	80.354	73.305	0.41170463	0.3496103	0.3732376	0.1329		
2694.7	80.698	71.796	0.38243926	0.334806749	0.3544146	0.13708		
2694.85	80.676	68.352	0.35319216	0.319104102	0.3349343	0.14245		
2695	80.34	67.244	0.34483813	0.314439359	0.329236	0.14247		
2695.15	79.667	67.128	0.36058727	0.323165208	0.3399274	0.13914		
2695.31	78.63	66.809	0.3982569	0.342915343	0.3646665	0.13409		
2695.46	77.71	66.763	0.42606562	0.356567414	0.382252	0.12914		
2695.61	77.082	69.971	0.4402645	0.363258939	0.3910316	0.12052		
2695.76	77.167	73.952	0.45163457	0.368488638	0.3979718	0.11475		
2695.92	77.975	77.781	0.46207083	0.373191717	0.4042747	0.11353		
2696.07	78.144	83.297	0.46543619	0.374688985	0.4062939	0.1059		
2696.22	77.917	89.462	0.46334939	0.373761654	0.4050426	0.09478		

2696.37	77.685	94.431	0.46499326	0.374492454	0.4060285	0.09652		
2696.53	77.844	98.753	0.47002988	0.37671781	0.40904	0.10275		
2696.68	78.175	100.56	0.48638862	0.383806032	0.4187272	0.10546		
2696.83	78.362	98.536	0.49360564	0.386867146	0.4229572	0.10261		
2696.98	78.291	96.842	0.50458758	0.391450162	0.4293449	0.10008		
2697.14	78.059	97.327	0.5096105	0.393516845	0.4322476	0.10049		
2697.29	77.778	96.653	0.50876117	0.393168669	0.4317576	0.0993		
2697.44	77.769	94.913	0.49623126	0.387971032	0.4244897	0.09694		
2697.59	78.034	94.096	0.48792974	0.384463037	0.4196327	0.0954		
2697.75	78.255	94.615	0.47687703	0.379710356	0.4131119	0.09608		
2697.9	78.209	96.716	0.45213458	0.368716061	0.3982752	0.09975		
2698.05	77.984	98.774	0.42546287	0.356279298	0.3818765	0.10309		
2698.2	77.804	99.248	0.41123202	0.349378013	0.3729385	0.10383		
2698.36	77.756	100.07	0.40553329	0.346560014	0.3693202	0.10511		
2698.51	77.77	99.732	0.41231423	0.349909599	0.3736231	0.10458		
2698.66	77.882	99.711	0.42961363	0.358256596	0.384458	0.10424		
2698.81	78.266	101.04	0.45057291	0.368005047	0.3973271	0.10622		
2698.96	78.863	102.63	0.4719911	0.377578794	0.4102089	0.10873		
2699.12	79.359	101.96	0.47048194	0.376916542	0.4093096	0.10796		
2699.27	80.025	103.25	0.4561415	0.370530898	0.4007014	0.11007		
2699.42	79	105.82	0.44720527	0.366464682	0.3952775	0.11407		
2699.57	77.478	104.65	0.47099565	0.377142174	0.4096159	0.11225		
2699.73	76.189	102.97	0.49548696	0.387658629	0.4240556	0.10963		
2699.88	76.083	101.86	0.51645994	0.396305848	0.4361873	0.10761		
2700.03	77.019	102.06	0.53736899	0.404617628	0.4480885	0.10784		
2700.18	77.896	104.4	0.54303804	0.406820327	0.4512845	0.11153		
2700.34	78.453	107.47	0.53022046	0.401809541	0.4440401	0.11657		
2700.49	78.51	109.97	0.51643939	0.396297531	0.4361755	0.12054		
2700.64	78.25	110.68	0.50478393	0.391531295	0.4294586	0.12166		
2700.79	77.798	108.8	0.49436593	0.387187325	0.4234013	0.11853		
2700.95	77.603	105.18	0.49438876	0.387196933	0.4234146	0.113		
2701.1	77.799	101.91	0.51060138	0.393922393	0.4328188	0.10798		
2701.25	78.034	100.01	0.52181391	0.398462836	0.4392523	0.10501		
2701.4	78.125	100.28	0.51421332	0.395394734	0.4348974	0.10515		
2701.56	78.147	102	0.50038659	0.389707537	0.4269082	0.10774		
2701.71	78.167	103.83	0.47220572	0.377672823	0.4103367	0.11088		
2701.86	78.294	105.47	0.43419818	0.360422288	0.3872963	0.11353		
2702.01	78.599	106.39	0.39621348	0.341882278	0.3633527	0.11475		
2702.17	78.68	105.83	0.37455328	0.330665882	0.3492312	0.1138		
2702.32	78.595	105.86	0.40016104	0.343874211	0.3658881	0.11406		
2702.47	78.603	106.77	0.46327405	0.373728106	0.4049974	0.11556		
2702.62	78.813	106.89	0.54055854	0.405859535	0.4498882	0.11574		
2702.77	79.188	106.24	0.55463642	0.411261579	0.4577851	0.11472		
2702.93	79.636	105.95	0.53810644	0.404905369	0.448505	0.11428		
2703.08	80.057	106.86	0.53898089	0.405246091	0.4489985	0.1157		
2703.23	80.347	107.98	0.54734862	0.408481081	0.4537064	0.11744		
2703.38	80.312	107.12	0.53021589	0.401807737	0.4440376	0.11589		
2703.54	80.069	104.97	0.51136167	0.394233085	0.4332568	0.11268		
2703.69	79.896	104.38	0.49267412	0.38647426	0.4224127	0.11158		
2703.84	80.366	104.97	0.48395707	0.382765707	0.4172962	0.11243		
2703.99	81.402	105.87	0.48644113	0.383828449	0.4187581	0.11386		

2704.15	82.033	101.88	0.49388876	0.386986422	0.4231226	0.10785		
2704.3	82.073	97.992	0.51963123	0.397585907	0.4380043	0.10443		
2704.45	82.172	95.715	0.54412253	0.407239296	0.4518945	0.10695		
2704.6	83.064	91.248	0.5638649	0.414734185	0.4629224	0.11822		
2704.76	84.536	86.741	0.56394253	0.41476317	0.4629654	0.13215		
2704.91	85.888	70.863	0.54868198	0.408992345	0.4544541	0.16362		
2705.06	86.591	49.525	0.53202871	0.40252311	0.4450662	0.20076	0.20076	0.20076
2705.21	86.495	36.645	0.5221678	0.398604704	0.4394545	0.21388	0.21388	0.21388
2705.37	85.657	34.056	0.52454684	0.399556167	0.4408121	0.21168	0.21168	0.21168
2705.52	84.885	35.027	0.52569526	0.400014063	0.4414666	0.20813	0.20813	0.20813
2705.67	84.603	34.996	0.50326107	0.390901308	0.4285764	0.20682	0.20682	0.20682
2705.82	85.115	34.097	0.48992521	0.385311037	0.4208033	0.20919	0.20919	0.20919
2705.98	85.798	33.316	0.50765156	0.392713012	0.4311169	0.21233	0.21233	0.21233
2706.13	86.731	33.201	0.51190506	0.394454888	0.4335697	0.21652	0.21652	0.21652
2706.28	87.531	33.544	0.5151106	0.395759053	0.4354128	0.22005	0.22005	0.22005
2706.43	86.537	33.922	0.51611975	0.396168114	0.4359921	0.21564	0.21564	0.21564
2706.58	84.192	33.19	0.51580696	0.396041401	0.4358126	0.20482	0.20482	0.20482
2706.74	82.57	32.126	0.50817212	0.392926888	0.4314175	0.19706	0.19706	0.19706
2706.89	81.547	32.034	0.49850071	0.38892102	0.4258116	0.19199	0.19199	0.19199
2707.04	80.728	32.621	0.48952566	0.385141486	0.4205691	0.18783	0.18783	0.18783
2707.19	80.168	33.508	0.48671283	0.383944398	0.4189178	0.18493	0.18493	0.18493
2707.35	80.221	32.826	0.5061287	0.392086204	0.4302367	0.18521	0.18521	0.18521
2707.5	82.393	31.914	0.52503315	0.399750178	0.4410893	0.19612	0.19612	0.19612
2707.65	88.174	27.362	0.54991944	0.409465813	0.4551474	0.2224	0.2224	0.2224
2707.8	96.282	24.514	0.56058173	0.413504869	0.4610981	0.25426	0.25426	0.25426
2707.96	104.84	23.626	0.54014758	0.405699896	0.4496566	0.28277	0.28277	
2708.11	110.71	23.582	0.50463096	0.391468089	0.42937	0.29998	0.29998	
2708.26	107.46	25.292	0.47223311	0.377684824	0.410353	0.29075	0.29075	
2708.41	98.697	31.199	0.43983527	0.363059303	0.3907681	0.26274	0.26274	0.26274
2708.57	88.995	37.411	0.4130905	0.35029021	0.3741136	0.22554	0.22554	0.22554
2708.72	80.472	43.289	0.41752437	0.352453122	0.3769075	0.18006	0.18006	0.18006
2708.87	77.587	48.768	0.44739933	0.366553714	0.3953958	0.15708	0.15708	0.15708
2709.02	77.196	51.052	0.46180142	0.373071451	0.4041128	0.15128	0.15128	0.15128
2709.18	76.993	43.83	0.47569208	0.379195147	0.412409	0.16164	0.16164	0.16164
2709.33	76.516	36.788	0.56799511	0.416271185	0.465212	0.16451	0.16451	0.16451
2709.48	77.073	34.99	0.57846562	0.420121071	0.4709911	0.16817	0.16817	0.16817
2709.63	78.08	36.695	0.53631418	0.404205432	0.4474924	0.17376	0.17376	0.17376
2709.79	78.255	39.924	0.49417871	0.387108522	0.423292	0.17376	0.17376	0.17376
2709.94	78.512	43.663	0.4764478	0.379523858	0.4128574	0.17031	0.17031	0.17031
2710.09	79.557	47.542	0.49122432	0.38586148	0.4215644	0.16971	0.16971	0.16971
2710.24	80.287	52.032	0.48655757	0.383878148	0.4188266	0.16641	0.16641	0.16641
2710.39	80.422	57.287	0.45598625	0.370460832	0.4006076	0.15875		
2710.55	79.138	64.604	0.45687896	0.370863435	0.401147	0.1403		
2710.7	77.259	72.879	0.49285677	0.386551348	0.4225195	0.11685		
2710.85	75.957	84.041	0.5228048	0.398859846	0.4398182	0.09169		
2711	75.678	102.24	0.53596942	0.404070548	0.4472975	0.10854		
2711.16	76.467	107.79	0.54267274	0.406679028	0.451079	0.11714		
2711.31	77.04	99.748	0.54115673	0.406091698	0.4502253	0.10454		
2711.46	77.287	91.173	0.53566348	0.403950784	0.4471245	0.0937		
2711.61	77.211	89.587	0.52900582	0.401328979	0.4433502	0.09016		
2711.77	77.099	89.446	0.52376829	0.399245226	0.4403681	0.08976		

2711.92	77.145	88.298	0.52429113	0.399454086	0.4406663	0.09178		
2712.07	77.793	86.426	0.53227529	0.402620244	0.445206	0.09831		
2712.22	80.09	80.633	0.53939414	0.405406935	0.4492317	0.11977		
2712.38	81.704	72.566	0.54034621	0.405777069	0.4497685	0.14095		
2712.53	82.493	64.095	0.53474565	0.403591116	0.4466053	0.15836		
2712.68	82.099	55.602	0.51466995	0.39558021	0.4351597	0.16993		
2712.83	79.952	44.379	0.50025417	0.389652395	0.4268312	0.17676	0.17676	0.17676
2712.99	78.806	33.869	0.49163757	0.386036309	0.4218063	0.17721	0.17721	0.17721
2713.14	78.926	28.927	0.49686826	0.388238066	0.424861	0.17837	0.17837	0.17837
2713.29	79.38	28.649	0.53991241	0.405608497	0.449524	0.18079	0.18079	0.18079
2713.44	79.593	30.093	0.56044018	0.413451715	0.4610194	0.18192	0.18192	0.18192
2713.6	79.248	33.404	0.54917057	0.409179404	0.4547279	0.18009	0.18009	0.18009
2713.75	78.31	37.85	0.50761046	0.392696118	0.4310932	0.17502	0.17502	0.17502
2713.9	77.966	41.612	0.4734683	0.37822525	0.4110879	0.17019	0.17019	0.17019
2714.05	77.784	44.477	0.43947682	0.36289246	0.3905479	0.16503	0.16503	0.16503
2714.2	77.358	47.589	0.45707531	0.370951897	0.4012655	0.1577	0.1577	0.1577
2714.36	76.537	50.815	0.5051127	0.391667082	0.4296489	0.14791	0.14791	0.14791
2714.51	75.876	53.961	0.56035114	0.413418273	0.4609699	0.13911	0.13911	0.13911
2714.66	75.446	57.308	0.61029952	0.431432118	0.4883591	0.13127		
2714.81	75.543	61.084	0.61874488	0.434337659	0.4929212	0.12583		
2714.97	76.162	64.62	0.59697737	0.42676889	0.4811255	0.12379		
2715.12	76.817	68.691	0.59209143	0.42503357	0.4784604	0.12106		
2715.27	77.165	71.534	0.55185098	0.410202875	0.4562285	0.11851		
2715.42	77.417	76.676	0.50154414	0.390189	0.4275804	0.11181		
2715.58	77.337	83.131	0.45124644	0.368311953	0.3977362	0.10157		
2715.73	76.669	89.703	0.41305169	0.350271194	0.3740891	0.09343		
2715.88	75.589	94.571	0.43285341	0.359789003	0.3864652	0.09654		
2716.03	74.762	92.704	0.45895434	0.371796828	0.4023991	0.09362		
2716.19	74.644	90.389	0.4955897	0.387701777	0.4241155	0.09002		
2716.34	74.663	92.025	0.52236644	0.398684295	0.4395679	0.09257		
2716.49	74.655	88.046	0.53145564	0.402297206	0.4447411	0.0864		
2716.64	74.472	83.273	0.53315202	0.402965275	0.4457029	0.08565		
2716.8	74.259	80.938	0.53111317	0.402162098	0.4445468	0.08735		
2716.95	74.173	81.405	0.52745329	0.400713263	0.4424674	0.08608		
2717.1	74.195	84.231	0.52002164	0.397743007	0.4382277	0.08281		
2717.25	74.32	89.011	0.51076805	0.393990538	0.4329149	0.08789		
2717.41	74.57	93.924	0.50593692	0.392007146	0.4301258	0.09553		
2717.56	74.966	98.023	0.51204433	0.394511702	0.4336499	0.10192		
2717.71	75.366	96.01	0.5122384	0.394590847	0.4337616	0.09878		
2717.86	75.721	92.918	0.5098137	0.393600068	0.4323648	0.09354		
2718.01	76.009	91.054	0.51158085	0.394322577	0.4333831	0.09091		
2718.17	76.245	90.98	0.52060613	0.397978	0.438562	0.09094		
2718.32	76.474	91.751	0.52962456	0.401573902	0.4437017	0.09214		
2718.47	76.715	91.72	0.53637354	0.404228649	0.447526	0.09209		
2718.62	77.032	91.654	0.53461095	0.403538281	0.446529	0.09199		
2718.78	77.378	92.015	0.538885	0.405208752	0.4489444	0.09255		
2718.93	77.718	92.442	0.53986218	0.40558897	0.4494956	0.09322		
2719.08	77.826	92.43	0.52747612	0.400722329	0.4424804	0.09322		
2719.23	77.656	92.054	0.51131373	0.394213504	0.4332292	0.09264		
2719.39	77.325	88.642	0.33347491	0.307959014	0.3213833	0.0937		
2719.54	77.095	86.769	0.40034826	0.343968292	0.366008	0.09454		

2719.69	77.01	87.892	0.42983281	0.35836057	0.384594	0.09225		
2719.84	77.039	89.202	0.47050021	0.376924568	0.4093205	0.09031		
2720	77.159	88.193	0.51240964	0.394660658	0.4338601	0.09261		
2720.15	77.561	87.382	0.54420929	0.40727278	0.4519433	0.09616		
2720.3	78.166	89.217	0.56136714	0.413799558	0.4615349	0.09654		
2720.45	78.806	93.233	0.57370526	0.418378949	0.4683681	0.0959		
2720.61	79.352	98.061	0.57962546	0.420543478	0.4716291	0.10153		
2720.76	79.824	98.496	0.56183062	0.413973278	0.4617925	0.10255		
2720.91	79.889	96.903	0.51376354	0.395211897	0.4346388	0.10017		
2721.06	79.648	96.035	0.43025291	0.358559729	0.3848546	0.09882		
2721.22	79.65	95.505	0.30773472	0.292671191	0.303134	0.09765		
2721.37	80.116	97.329	0.29748568	0.286335419	0.2956781	0.10072		
2721.52	80.717	99.88	0.34940214	0.316998078	0.3323568	0.10452		
2721.67	81.304	99.576	0.42822547	0.357597081	0.3835959	0.10392		
2721.82	81.756	97.443	0.50703739	0.392460423	0.4307621	0.10356		
2721.98	82.058	96.112	0.56380325	0.414711165	0.4628881	0.10574		
2722.13	82.194	94.856	0.56099498	0.413659971	0.4613279	0.10844		
2722.28	82.657	92.005	0.55107928	0.409908686	0.4557967	0.11531		
2722.43	83.107	92.26	0.54286909	0.406754987	0.4511895	0.1171		
2722.59	83.462	95.052	0.53459268	0.403531116	0.4465187	0.11431		
2722.74	83.906	97.375	0.54362481	0.407047107	0.4516146	0.11269		
2722.89	84.451	98.682	0.55021853	0.409580101	0.4553149	0.11315		
2723.04	84.929	100.25	0.55166605	0.410132409	0.456125	0.11286		
2723.2	85.208	101.96	0.5480016	0.408731604	0.4540726	0.1114		
2723.35	85.482	102.65	0.54247867	0.406603927	0.4509697	0.11153		
2723.5	85.449	102.79	0.55022767	0.40958359	0.45532	0.11116		
2723.65	84.919	91.848	0.55488757	0.411356793	0.4579253	0.12635		
2723.81	84.239	86.733	0.55888079	0.412865338	0.4601515	0.1314		
2723.96	83.171	85.005	0.56276214	0.414322026	0.46231	0.12896		
2724.11	81.998	82.341	0.56143563	0.413825239	0.4615729	0.1271		
2724.26	81.058	78.616	0.54897422	0.409104249	0.4546179	0.12809		
2724.42	80.632	75.223	0.54001516	0.405648433	0.4495819	0.13129		
2724.57	81.065	74.09	0.53919551	0.405329638	0.4491196	0.1353		
2724.72	81.632	73.532	0.54526867	0.407681243	0.4525387	0.13906		
2724.87	81.777	72.184	0.53860417	0.405099367	0.4487859	0.14193		
2725.03	81.791	67.505	0.50899633	0.393265125	0.4318933	0.14945		
2725.18	82.03	61.154	0.49148004	0.385969677	0.4217141	0.16075		
2725.33	82.498	53.251	0.48725165	0.384174179	0.4192344	0.17565	0.17565	0.17565
2725.48	82.847	46.173	0.49674269	0.388185449	0.4247878	0.18862	0.18862	0.18862
2725.63	83.014	42.399	0.50578623	0.391945011	0.4300387	0.19544	0.19544	0.19544
2725.79	83.133	42.085	0.50940273	0.393431721	0.4321277	0.19652	0.19652	0.19652
2725.94	83.221	40.243	0.49521983	0.387546408	0.4238997	0.19935	0.19935	0.19935
2726.09	82.873	38.02	0.46871935	0.376140756	0.4082578	0.19856	0.19856	0.19856
2726.24	82.559	36.616	0.45950914	0.372045739	0.4027334	0.19703	0.19703	0.19703
2726.4	83.28	37.772	0.46253659	0.373399493	0.4045545	0.20053	0.20053	0.20053
2726.55	84.121	39.194	0.49521526	0.387544489	0.4238971	0.20455	0.20455	0.20455
2726.7	84.763	38.374	0.52347376	0.399127489	0.4402	0.20757	0.20757	0.20757
2726.85	85.045	35.89	0.52956748	0.401551319	0.4436693	0.20888	0.20888	0.20888
2727.01	84.464	33.807	0.53080494	0.402040432	0.4443719	0.20616	0.20616	0.20616
2727.16	83.533	32.42	0.53516119	0.403754021	0.4468404	0.20174	0.20174	0.20174
2727.31	82.905	31.337	0.53447168	0.403483643	0.4464502	0.19872	0.19872	0.19872

2727.46	82.501	31.636	0.52444638	0.399516069	0.4407548	0.19674	0.19674	0.19674
2727.62	81.677	33.297	0.51277037	0.394807659	0.4340677	0.19264	0.19264	0.19264
2727.77	80.493	33.682	0.5023364	0.390517954	0.4280402	0.1866	0.1866	0.1866
2727.92	79.278	33.383	0.50186378	0.390321775	0.427766	0.18023	0.18023	0.18023
2728.07	78.075	34.799	0.49920164	0.389213653	0.4262194	0.17373	0.17373	0.17373
2728.23	77.973	38.832	0.50214004	0.390436469	0.4279263	0.17313	0.17313	0.17313
2728.38	77.773	43.017	0.50876345	0.393169606	0.4317589	0.16728	0.16728	0.16728
2728.53	77.884	46.164	0.50885934	0.393208942	0.4318142	0.16289	0.16289	0.16289
2728.68	78.435	48.079	0.49795504	0.388692953	0.425494	0.16286	0.16286	0.16286
2728.84	79.028	52.147	0.48852336	0.38471562	0.4199811	0.15958	0.15958	0.15958
2728.99	79.507	56.941	0.47817843	0.380274914	0.413883	0.15451		
2729.14	80.093	57.792	0.47782226	0.380120536	0.4136721	0.15623		
2729.29	80.46	55.368	0.48958959	0.385168623	0.4206066	0.162		
2729.44	80.129	53.024	0.50755795	0.392674531	0.4310628	0.16401	0.16401	0.16401
2729.6	79.467	51.822	0.52388244	0.399290845	0.4404332	0.16244	0.16244	0.16244
2729.75	78.878	45.578	0.53424336	0.403394044	0.4463209	0.16924	0.16924	0.16924
2729.9	78.353	39.683	0.530378	0.401871796	0.4441296	0.17383	0.17383	0.17383
2730.05	77.867	41.716	0.52445095	0.399517891	0.4407574	0.1692	0.1692	0.1692
2730.21	77.862	48.052	0.5335333	0.403115166	0.4459189	0.15977	0.15977	0.15977
2730.36	77.841	56.565	0.54060877	0.405879038	0.4499165	0.1461		
2730.51	77.018	66.038	0.54199464	0.406416509	0.4506972	0.12641		
2730.66	76.026	75.959	0.53632331	0.404209004	0.4474976	0.10499		
2730.82	75.278	85.78	0.52896701	0.401313606	0.4433281	0.09002		
2730.97	74.816	90.997	0.52099198	0.398133002	0.4387826	0.09097		
2731.12	75.641	88.412	0.52549435	0.39993402	0.4413521	0.08869		
2731.27	76.744	85.347	0.53862244	0.405106483	0.4487962	0.09483		
2731.43	77.643	82.945	0.54719565	0.408422352	0.4536205	0.10367		
2731.58	78.432	78.797	0.52565645	0.399998602	0.4414445	0.11432		
2731.73	79.202	76.96	0.50895295	0.393247335	0.4318683	0.12127		
2731.88	79.502	75.467	0.49411022	0.387079685	0.423252	0.12516		
2732.04	78.713	74.305	0.4907266	0.385650741	0.4212729	0.12271		
2732.19	77.624	78.384	0.50011946	0.38959629	0.426753	0.11064		
2732.34	76.758	84.271	0.50906483	0.393293211	0.4319328	0.0966		
2732.49	76.314	90.638	0.51175666	0.394394332	0.4334843	0.09303		
2732.65	76.573	91.538	0.50776115	0.392758055	0.4311802	0.09181		
2732.8	77.285	87.917	0.52741447	0.400697849	0.4424453	0.09539		
2732.95	77.954	84.827	0.55136696	0.410018399	0.4559577	0.10236		
2733.1	78.35	80.588	0.56324388	0.414502171	0.4625776	0.11093		
2733.25	78.693	76.537	0.53865668	0.405119825	0.4488156	0.11901		
2733.41	79.389	74.179	0.5191061	0.397374434	0.4377037	0.12644		
2733.56	79.739	72.239	0.51496904	0.395701616	0.4353315	0.13139		
2733.71	79.955	71.236	0.53562467	0.403935586	0.4471026	0.13411		
2733.86	80.348	70.681	0.55117517	0.409945263	0.4558504	0.13705		
2734.02	80.798	68.213	0.55882828	0.412845566	0.4601223	0.1433		
2734.17	81.002	65.72	0.56482382	0.415091972	0.4634545	0.14831		
2734.32	80.496	68.2	0.52052622	0.397945886	0.4385163	0.14175		
2734.47	79.537	75.658	0.47926064	0.380743372	0.4145235	0.12486		
2734.63	78.665	80.351	0.43847908	0.362427465	0.3899347	0.11274		
2734.78	79.182	80.588	0.43910238	0.362718057	0.3903179	0.11514		
2734.93	80.176	77.655	0.47540212	0.379068905	0.4122369	0.12504		
2735.08	80.938	70.688	0.49445269	0.387223834	0.4234519	0.14007		

2735.24	81.985	62.366	0.50613327	0.392088086	0.4302394	0.15859		
2735.39	82.557	57.825	0.49499836	0.387453329	0.4237705	0.16866		
2735.54	82.705	54.218	0.50502138	0.391629371	0.4295961	0.17512	0.17512	0.17512
2735.69	83.16	50.487	0.51746909	0.396713948	0.4367659	0.18327	0.18327	0.18327
2735.85	83.853	47.125	0.52659939	0.400373916	0.4419815	0.19195	0.19195	0.19195
2736	84.333	45.821	0.53567946	0.403957042	0.4471336	0.1963	0.1963	0.1963
2736.15	85.186	46.319	0.5362708	0.404188464	0.4474679	0.19946	0.19946	0.19946
2736.3	85.591	54.979	0.51238452	0.394650421	0.4338457	0.18755	0.18755	0.18755
2736.46	85.159	69.252	0.48819916	0.384577705	0.4197909	0.16284		
2736.61	84.528	79.365	0.45814839	0.371434783	0.4019131	0.14382		
2736.76	84.079	77.617	0.43000861	0.358443933	0.384703	0.14449		
2736.91	84.696	65.122	0.43056798	0.358708993	0.3850499	0.16728		
2737.06	85.661	51.128	0.46497728	0.374485359	0.406019	0.194	0.194	0.194
2737.22	86.183	43.224	0.52076138	0.39804038	0.4386507	0.20895	0.20895	0.20895
2737.37	86.065	39.945	0.56854991	0.416476849	0.4655191	0.21284	0.21284	0.21284
2737.52	84.892	37.948	0.51996	0.397718209	0.4381924	0.20815	0.20815	0.20815
2737.67	83.839	38.305	0.45731732	0.371060888	0.4014116	0.20321	0.20321	0.20321
2737.83	83.371	43.629	0.34327418	0.313556812	0.3281623	0.19463	0.19463	0.19463
2737.98	83.35	58.753	0.30941969	0.293698859	0.3043491	0.17103		
2738.13	83.09	67.851	0.44384219	0.364916626	0.3932239	0.15529		
2738.28	82.484	70.706	0.58281273	0.421700158	0.4733802	0.14778		
2738.44	81.597	68.132	0.54244214	0.406589788	0.4509492	0.14747		
2738.59	80.58	61.491	0.54175491	0.406323626	0.4505622	0.15287		
2738.74	78.087	55.695	0.63060354	0.438353064	0.4992992	0.14872		
2738.89	73.089	54.264	0.65224548	0.445493762	0.5108643	0.12129	0.12129	0.12129
2739.05	67.398	54.082	0.60757801	0.430487515	0.4868851	0.08277	0.08277	0.08277
2739.2	61.794	52.116	0.55345147	0.4108118	0.4571232	0.04071	0.04071	0.04071
2739.35	58.323	50.932	0.499382	0.389288897	0.4263243	0.02757	0.02757	0.02757
2739.5	57.489	51.078	0.52045544	0.397917439	0.4384758	0.02734	0.02734	0.02734
2739.66	57.682	52.14	0.50126332	0.390072286	0.4274174	0.02902	0.02902	0.02902
2739.81	60.926	54.079	0.54296955	0.40679384	0.451246	0.03695	0.03695	0.03695
2739.96	66.248	56.663	0.60784058	0.430578824	0.4870274	0.06997		
2740.11	71.938	59.838	0.56182148	0.413969856	0.4617874	0.10504		
2740.27	77.628	62.974	0.51853303	0.397143432	0.4373755	0.13426		
2740.42	81.337	65.344	0.50210123	0.390420359	0.4279037	0.1505		
2740.57	80.801	67.861	0.47050477	0.376926575	0.4093233	0.14383		
2740.72	79.301	70.703	0.43895626	0.362649964	0.390228	0.13149		
2740.87	78.386	74.055	0.45362319	0.369391878	0.3991777	0.12124		
2741.03	78.122	75.344	0.46100004	0.372713356	0.4036309	0.11776		
2741.18	78.13	75.042	0.46651383	0.375166473	0.4069392	0.11829		
2741.33	77.913	74.882	0.46331286	0.373745389	0.4050207	0.11734		
2741.48	77.606	75.479	0.46561884	0.374769982	0.4064033	0.11469		
2741.64	77.391	79.258	0.47586103	0.379268674	0.4125093	0.10771		
2741.79	77.285	84.532	0.48751878	0.384288014	0.4193914	0.09909		
2741.94	77.138	90.206	0.50200077	0.390378655	0.4278455	0.09328		
2742.09	77.054	89.504	0.51119044	0.394163146	0.4331582	0.0913		
2742.25	77.567	85.549	0.4925006	0.386401003	0.4223112	0.09913		
2742.4	78.511	81.454	0.46396584	0.374035964	0.4054125	0.11057		
2742.55	79.548	77.928	0.43376895	0.36022033	0.3870312	0.12143		
2742.7	80.39	75.032	0.4004921	0.34404055	0.3661002	0.13035		
2742.86	80.327	72.94	0.38154655	0.334341337	0.3538303	0.13334		

2743.01	79.362	73.485	0.41945591	0.35338952	0.3781204	0.12739		
2743.16	78.384	76.104	0.44909571	0.367330575	0.3964289	0.11796		
2743.31	77.828	78.265	0.46053884	0.372507032	0.4033534	0.11149		
2743.47	77.711	78.167	0.49586824	0.387818715	0.424278	0.111		
2743.62	77.905	77.869	0.51807184	0.396957358	0.4371114	0.11255		
2743.77	78.17	79.449	0.53999461	0.405640446	0.4495703	0.11164		
2743.92	78.236	79.237	0.56779648	0.416197506	0.465102	0.11238		
2744.08	78.028	78.036	0.55803603	0.412547045	0.4596811	0.11309		
2744.23	77.693	75.015	0.52036183	0.39787981	0.4384223	0.11594		
2744.38	77.291	72.887	0.49756462	0.388529639	0.4252666	0.11706		
2744.53	76.953	73.677	0.47898209	0.380622887	0.4143587	0.1139		
2744.68	76.817	75.758	0.47966019	0.380916094	0.4147599	0.10992		
2744.84	77.16	77.835	0.47585418	0.379265694	0.4125052	0.10872		
2744.99	77.515	78.488	0.44619383	0.366000141	0.3946606	0.10975		
2745.14	77.514	78.136	0.42822091	0.357594908	0.383593	0.11028		
2745.29	77.21	76.885	0.42369115	0.355430467	0.3807711	0.11047		
2745.45	76.9	76.655	0.42942413	0.358166668	0.3843404	0.10908		
2745.6	76.612	77.617	0.45582643	0.370388684	0.400511	0.106		
2745.75	76.496	78.767	0.48139995	0.381666715	0.4157879	0.10361		
2745.9	76.539	81.285	0.48033828	0.38120894	0.4151608	0.10011		
2746.06	76.668	83.361	0.48108944	0.381532919	0.4156046	0.09761		
2746.21	76.694	83.771	0.49503489	0.387468685	0.4237918	0.09711		
2746.36	76.492	84.78	0.49726781	0.388405406	0.4250938	0.09432		
2746.51	76.148	85.973	0.500019	0.38955444	0.4266946	0.09042		
2746.67	75.693	83.643	0.49656917	0.388112722	0.4246867	0.09154		
2746.82	75.443	80.876	0.46215531	0.373229415	0.4043255	0.09454		
2746.97	75.567	79.75	0.42395371	0.355556444	0.380935	0.09707		
2747.12	75.84	80.425	0.39549201	0.341516522	0.3628881	0.09758		
2747.28	75.904	80.707	0.43170499	0.359246893	0.3857544	0.0975		
2747.43	75.878	81.628	0.4464564	0.366120818	0.3948208	0.09587		
2747.58	75.832	86.14	0.46410968	0.374099925	0.4054988	0.08832		
2747.73	75.889	90.256	0.47764645	0.3800443	0.4135679	0.08987		
2747.89	76.136	101.62	0.48350272	0.38257081	0.4170285	0.10754		
2748.04	76.551	117.37	0.46170553	0.37302863	0.4040551	0.13209		
2748.19	76.858	126.48	0.44015491	0.363207984	0.3909644	0.1464		
2748.34	77.037	129.19	0.43662745	0.361562167	0.3887949	0.15067		
2748.49	77.315	130.44	0.46194754	0.373136688	0.4042006	0.15266		
2748.65	77.787	133.95	0.47033125	0.376850316	0.4092198	0.15707		
2748.8	78.373	137.51	0.47122625	0.377243388	0.4097533	0.15842		
2748.95	78.974	140.52	0.47656881	0.379576449	0.4129292	0.15842		
2749.1	79.583	142.48	0.47591583	0.379292516	0.4125418	0.15842		
2749.26	80.065	141	0.46407772	0.374085713	0.4054796	0.15842		
2749.41	79.75	137.94	0.45857077	0.371624591	0.4021679	0.15842		
2749.56	79.127	137.58	0.45135603	0.368361853	0.3978027	0.15842		
2749.71	78.766	139.43	0.4429198	0.364490319	0.3926594	0.15842		
2749.87	78.772	140.63	0.44097684	0.363589892	0.3914688	0.15842		
2750.02	79.044	140.64	0.44578743	0.365813237	0.3944125	0.15842		
2750.17	79.373	140.05	0.46123292	0.372817473	0.403771	0.15842		
2750.32	79.541	138.52	0.4677787	0.375725706	0.4076957	0.15842		
2750.48	79.386	139.51	0.45471682	0.369887178	0.3998399	0.15842		
2750.63	79.214	140.28	0.41743304	0.35240876	0.3768501	0.15842		

2750.78	79.121	137.24	0.43787862	0.362147191	0.3895653	0.15842		
2750.93	79.223	134.01	0.4705276	0.376936607	0.4093369	0.15746		
2751.09	79.405	134	0.50126103	0.390071337	0.4274161	0.15814		
2751.24	79.574	134.7	0.51440739	0.395473579	0.4350089	0.15845		
2751.39	79.604	133.87	0.48279267	0.382265903	0.4166098	0.15775		
2751.54	78.936	133.8	0.4459678	0.365896206	0.3945226	0.15795		
2751.7	78.011	131.59	0.42607932	0.356573958	0.3822606	0.15447		
2751.85	77.221	128.55	0.50053499	0.389769318	0.4269944	0.14967		
2752	76.627	126.08	0.48588633	0.383591503	0.4184319	0.14576		
2752.15	76.136	124.06	0.45859588	0.371635872	0.402183	0.14258		
2752.3	75.87	121.99	0.45433097	0.369712542	0.3996063	0.13931		
2752.46	75.88	121.93	0.48108259	0.381529967	0.4156005	0.13922		
2752.61	76.108	124.23	0.46931297	0.376402311	0.4086122	0.14284		
2752.76	76.406	125.89	0.45292455	0.369074934	0.3987543	0.14547		
2752.91	76.517	124.62	0.4382736	0.36233159	0.3898083	0.14346		
2753.07	76.599	121.32	0.41796045	0.352664839	0.3771815	0.13825		
2753.22	76.832	116.11	0.50351678	0.391007211	0.4287246	0.13002		
2753.37	77.134	112.57	0.52419067	0.39941397	0.440609	0.12456		
2753.52	77.266	111.43	0.52832773	0.401060258	0.4429648	0.12282		
2753.68	77.284	110.75	0.49161931	0.386028584	0.4217956	0.12175		
2753.83	77.698	110.6	0.47537244	0.379055978	0.4122193	0.12152		
2753.98	78.557	111.95	0.44986742	0.36768316	0.3968982	0.12363		
2754.13	79.201	113.61	0.45244965	0.368859259	0.3984663	0.12622		
2754.29	79.556	112.84	0.44328739	0.364660298	0.3928844	0.12501		
2754.44	81.08	108.65	0.43225294	0.359505703	0.3860937	0.11829		
2754.59	83.336	104.09	0.42904284	0.357985627	0.3841036	0.11131		
2754.74	88.912	101.57	0.42964559	0.358271762	0.3844778	0.12945		
2754.9	96.386	98.893	0.41943993	0.353381786	0.3781104	0.16145		
2755.05	103.55	96.201	0.41168636	0.349601327	0.373226	0.18997		
2755.2	103.57	93.472	0.42224363	0.3547348	0.3798665	0.19462		
2755.35	95.899	94.018	0.46272153	0.373481943	0.4046656	0.16739		
2755.51	85.815	95.806	0.48328126	0.382475753	0.4168979	0.12308		
2755.66	78.987	96.553	0.47584277	0.379260726	0.4124985	0.10264		
2755.81	76.412	91.01	0.48591144	0.383602234	0.4184466	0.09054		
2755.96	75.403	81.627	0.47951863	0.380854915	0.4146761	0.09313		
2756.11	75.81	70.429	0.43386256	0.360264388	0.387089	0.11251		
2756.27	78.426	58.816	0.3423906	0.313056897	0.3275547	0.14559		
2756.42	80.313	53.228	0.29045816	0.281904963	0.2904998	0.16463	0.16463	0.16463
2756.57	81.94	52.746	0.27190988	0.269859345	0.2765618	0.17365	0.17365	0.17365
2756.72	83.408	53.069	0.31880342	0.299351857	0.3110626	0.18034	0.18034	0.18034
2756.88	84.794	52.483	0.41315671	0.350322647	0.3741554	0.18784	0.18784	0.18784
2757.03	86.591	52.168	0.460016	0.372272916	0.4030386	0.19651	0.19651	0.19651
2757.18	91.314	52.659	0.47832911	0.380340198	0.4139722	0.21548	0.21548	0.21548
2757.33	97.558	56.174	0.4604087	0.372448779	0.4032751	0.23333		
2757.49	102.19	63.692	0.45720088	0.371008455	0.4013413	0.2371		
2757.64	101.65	72.291	0.46849332	0.376041089	0.4081228	0.2217		
2757.79	96.233	82.257	0.47558706	0.379149429	0.4123467	0.18761		
2757.94	89.072	93.74	0.46663941	0.37522205	0.4070143	0.1412		
2758.1	81.702	104.97	0.45140397	0.368383682	0.3978318	0.1201		
2758.25	77.029	108.74	0.40189623	0.344744839	0.3669989	0.11863		
2758.4	76.426	109.97	0.38688911	0.337114113	0.3573179	0.12055		

2758.55	76.811	111.54	0.42743322	0.357219889	0.3831033	0.12299		
2758.71	76.643	112.75	0.47341122	0.378200303	0.411054	0.12487		
2758.86	76.693	112.39	0.50439808	0.391371833	0.4292352	0.12419		
2759.01	77.048	110.59	0.48684525	0.38400089	0.4189957	0.12147		
2759.16	77.186	107.79	0.45040624	0.367929041	0.3972258	0.11714		
2759.32	78.883	106.7	0.41604717	0.351734604	0.3759782	0.11545		
2759.47	81.077	106.43	0.39360613	0.340557961	0.3616718	0.11502		
2759.62	82.619	105.19	0.3881106	0.337743851	0.3581122	0.11309		
2759.77	82.451	101.44	0.39503766	0.341285917	0.3625953	0.10724		
2759.92	79.46	98.045	0.39218601	0.339833739	0.3607541	0.1016		
2760.08	76.949	98.499	0.39122024	0.339340039	0.3601292	0.10222		
2760.23	75.983	99.486	0.40739177	0.347482508	0.3705028	0.10378		
2760.38	75.912	100.95	0.40450815	0.346049716	0.3686669	0.10609		
2760.53	77.015	103.12	0.41160874	0.349563187	0.3731769	0.10952		
2760.69	78.855	105.09	0.42723687	0.357126317	0.3829811	0.11285		
2760.84	80.455	105.63	0.48071272	0.381370493	0.415382	0.11378		
2760.99	81.543	106.4	0.50032266	0.389680919	0.426871	0.11477		
2761.14	81.597	107.76	0.49192753	0.386158901	0.4219759	0.11703		
2761.3	81.045	107.55	0.46741796	0.375566346	0.4074801	0.11657		
2761.45	80.441	105.65	0.44405681	0.36501571	0.3933551	0.11374		
2761.6	80.037	103.73	0.41476404	0.351108797	0.3751697	0.11082		
2761.75	79.832	102.36	0.39669523	0.342126208	0.3636627	0.10868		
2761.91	79.703	102.53	0.39575685	0.341650848	0.3630587	0.10895		
2762.06	79.482	101.52	0.40832786	0.347945874	0.3710974	0.10736		
2762.21	79.21	100.5	0.44288327	0.364473421	0.3926371	0.10579		
2762.36	78.745	100.18	0.50355103	0.391021391	0.4287444	0.10529		
2762.52	77.799	99.863	0.52144633	0.398315385	0.4390423	0.10479		
2762.67	76.723	98.089	0.50453963	0.391430347	0.4293171	0.10202		
2762.82	75.759	95.451	0.53949003	0.405444242	0.4492858	0.09791		
2762.97	74.943	92.468	0.5037451	0.391101728	0.4288569	0.09326		
2763.13	74.392	89.946	0.45022359	0.367845719	0.3971148	0.08933		
2763.28	74.066	90.008	0.39671806	0.342137763	0.3636774	0.08897		
2763.43	74.091	90.719	0.36841161	0.327394146	0.3451596	0.09038		
2763.58	74.403	91.439	0.36908971	0.327757417	0.3456107	0.09122		
2763.73	74.719	92.538	0.3834233	0.335318795	0.355058	0.09322		
2763.89	74.781	91.979	0.40109257	0.344341974	0.3664847	0.09206		
2764.04	74.722	91.161	0.4164901	0.351950266	0.376257	0.09107		
2764.19	74.595	91.873	0.42878713	0.357864136	0.3839448	0.09233		
2764.34	74.451	91.778	0.4300908	0.358482899	0.384754	0.09218		
2764.5	74.284	92.43	0.43926677	0.36279464	0.3904189	0.0932		
2764.65	74.099	94.647	0.45770317	0.371234554	0.4016445	0.09666		
2764.8	74.243	95.662	0.4600571	0.372291326	0.4030634	0.09824		
2764.95	75.091	95.07	0.45711412	0.37096938	0.401289	0.09732		
2765.11	75.662	94.328	0.44559337	0.365723934	0.3942941	0.09616		
2765.26	75.785	95.133	0.43490596	0.360754941	0.3877333	0.09704		
2765.41	75.787	97.376	0.42656106	0.356803985	0.3825606	0.10078		
2765.56	75.806	98.528	0.4429883	0.364522001	0.3927014	0.10271		
2765.72	76.075	98.975	0.45164827	0.368494871	0.3979801	0.1034		
2765.87	76.397	100.09	0.44447462	0.365208491	0.3936106	0.10484		
2766.02	76.719	101.58	0.43055428	0.358702506	0.3850414	0.10708		
2766.17	77.079	100.84	0.43042643	0.358641944	0.3849622	0.10621		

2766.33	77.209	99.806	0.45710499	0.370965267	0.4012835	0.1047		
2766.48	77.069	98.979	0.48877907	0.384824342	0.4201312	0.10308		
2766.63	76.917	97.014	0.49711027	0.38833944	0.425002	0.10023		
2766.78	76.959	94.139	0.48104606	0.381514221	0.415579	0.09586		
2766.94	77.152	92.081	0.47715558	0.379831304	0.413277	0.09265		
2767.09	77.307	92.64	0.47137465	0.377308504	0.4098417	0.09353		
2767.24	77.39	93.595	0.44960714	0.367564298	0.39674	0.09462		
2767.39	77.365	93.041	0.40181861	0.344705954	0.3669492	0.09401		
2767.54	77.126	93.039	0.39119513	0.339327188	0.3601129	0.09415		
2767.7	76.641	93.449	0.40524104	0.346414645	0.3691341	0.09479		
2767.85	76.233	92.922	0.429915	0.358399548	0.384645	0.09397		
2768	76.01	92.447	0.46258226	0.373419854	0.404582	0.09323		
2768.15	75.935	93.044	0.49524951	0.387558879	0.4239171	0.09416		
2768.31	76.063	93.454	0.52019516	0.397812796	0.4383269	0.09479		
2768.46	76.312	92.292	0.51932757	0.397463644	0.4378305	0.09298		
2768.61	76.567	92.069	0.49563308	0.387719992	0.4241408	0.09264		
2768.76	76.74	92.074	0.47763276	0.380038359	0.4135598	0.09264		
2768.92	76.787	91.579	0.46834948	0.375977642	0.4080368	0.09144		
2769.07	76.824	93.715	0.46584716	0.374871189	0.4065401	0.09466		
2769.22	76.906	96.711	0.44462303	0.365276929	0.3937013	0.09939		
2769.37	76.926	98.341	0.43801332	0.362210094	0.3896482	0.1023		
2769.53	76.82	99.004	0.46190188	0.373116303	0.4041732	0.10345		
2769.68	76.597	99.887	0.47763732	0.380040339	0.4135625	0.10482		
2769.83	76.322	98.479	0.49146177	0.38596195	0.4217034	0.10263		
2769.98	76.157	96.655	0.50194826	0.390356853	0.427815	0.09942		
2770.14	76.217	95.471	0.50185009	0.390316086	0.427758	0.09781		
2770.29	76.436	96.743	0.50147337	0.39015959	0.4275394	0.09992		
2770.44	76.584	96.622	0.5065214	0.392248	0.4304638	0.09973		
2770.59	76.603	95.267	0.51291421	0.394866247	0.4341504	0.09762		
2770.75	76.386	93.302	0.48685895	0.384006734	0.4190037	0.09456		
2770.9	76.339	89.893	0.46573528	0.374821603	0.4064731	0.08933		
2771.05	76.3	87.159	0.4458468	0.365840546	0.3944488	0.08964		
2771.2	76.196	86.354	0.44160243	0.363880169	0.3918524	0.09009		
2771.35	76.08	85.343	0.44884913	0.367217807	0.3962788	0.09105		
2771.51	76.232	83.306	0.4513195	0.368345221	0.3977805	0.09521		
2771.66	76.559	81.154	0.61210321	0.432055915	0.4893349	0.10055		
2771.81	76.846	78.932	0.56516858	0.415220465	0.4636457	0.10575		
2771.96	77.06	75.899	0.51131829	0.394215369	0.4332318	0.11163		
2772.12	77.3	76.101	0.47636104	0.379486143	0.4128059	0.11268		
2772.27	77.556	78.96	0.45283322	0.369033473	0.3986989	0.10966		
2772.42	77.785	82.857	0.44631027	0.366053666	0.3947316	0.10469		
2772.57	77.79	88.078	0.45831962	0.37151175	0.4020164	0.09631		
2772.73	77.722	93.205	0.47263723	0.377861771	0.4105935	0.09575		
2772.88	77.511	96.906	0.49031107	0.385474659	0.4210294	0.09984		
2773.03	77.236	98.117	0.46695905	0.375363463	0.4072056	0.10195		
2773.18	77.069	98.043	0.46630378	0.375073477	0.4068135	0.10195		
2773.34	76.996	97.27	0.46178544	0.373064315	0.4041032	0.10074		
2773.49	77.169	97.687	0.44606598	0.365941355	0.3945826	0.10139		
2773.64	77.421	98.574	0.43459773	0.360610131	0.3875431	0.10245		
2773.79	77.522	98.034	0.39809708	0.342834696	0.3645639	0.10182		
2773.95	77.372	97.26	0.38828868	0.337835533	0.3582279	0.10073		

2774.1	77.194	97.204	0.38372696	0.335476598	0.3552563	0.10064		
2774.25	77.072	97.485	0.3973893	0.342477239	0.3641091	0.10074		
2774.4	76.964	98.052	0.41844448	0.352899623	0.3774856	0.10185		
2774.56	76.876	99.177	0.43837178	0.362377401	0.3898687	0.1034		
2774.71	76.773	102.11	0.46111191	0.372763379	0.4036982	0.10818		
2774.86	76.796	104.55	0.4827881	0.382263941	0.4166071	0.11209		
2775.01	77.114	103.96	0.50330217	0.390918331	0.4286002	0.11118		
2775.16	77.69	103.86	0.50061034	0.389800678	0.4270382	0.11076		
2775.32	78.629	103.1	0.47032897	0.376849313	0.4092184	0.10975		
2775.47	79.268	101.59	0.46027171	0.372387446	0.4031926	0.10749		
2775.62	79.262	100.61	0.45412777	0.369620524	0.3994833	0.10565		
2775.77	78.861	102.11	0.4545296	0.369802459	0.3997266	0.10819		
2775.93	78.477	101.71	0.43521418	0.360899666	0.3879236	0.10767		
2776.08	78.472	99.805	0.4260542	0.35656196	0.3822449	0.10438		
2776.23	78.892	100.78	0.43624388	0.361382537	0.3885586	0.10582		
2776.38	79.406	104.01	0.44083072	0.363522041	0.3913791	0.11115		
2776.54	79.627	106.37	0.45823971	0.371475835	0.4019682	0.11473		
2776.69	79.58	107.26	0.47679256	0.379673663	0.4130618	0.11605		
2776.84	79.378	106.6	0.49329285	0.386735294	0.4227744	0.115		
2776.99	79.245	104.28	0.50788216	0.392807779	0.4312501	0.11159		
2777.15	78.977	103.62	0.4933408	0.386755509	0.4228024	0.11039		
2777.3	78.683	102.79	0.47588158	0.379277615	0.4125215	0.10926		
2777.45	78.641	102.69	0.45967124	0.372118418	0.402831	0.10892		
2777.6	78.986	104.03	0.46064615	0.372555054	0.403418	0.1112		
2777.76	79.37	105.35	0.44466869	0.365297983	0.3937292	0.11312		
2777.91	79.612	105.87	0.44810483	0.366877097	0.3958256	0.11407		
2778.06	79.634	106.3	0.45803423	0.371383458	0.4018443	0.11482		
2778.21	79.652	106.49	0.45542688	0.37020822	0.4002694	0.11491		
2778.37	79.917	105.26	0.45986988	0.372207445	0.4029507	0.1129		
2778.52	80.317	103.17	0.47384502	0.378389832	0.4113119	0.10959		
2778.67	80.548	99.577	0.47651173	0.379551643	0.4128953	0.10425		
2778.82	80.562	99.504	0.4608151	0.372630643	0.4035196	0.10423		
2778.97	80.404	101.01	0.44067319	0.363448868	0.3912825	0.10658		
2779.13	80.185	101.5	0.43057027	0.358710075	0.3850514	0.10734		
2779.28	80.131	102.49	0.43996541	0.363119848	0.390848	0.10863		
2779.43	80.486	104.22	0.46105255	0.372736837	0.4036625	0.11149		
2779.58	80.974	104.91	0.4669385	0.375354375	0.4071933	0.11266		
2779.74	81.245	104.42	0.46932895	0.376409349	0.4086218	0.11165		
2779.89	81.3	104.66	0.47214864	0.377647819	0.4103027	0.11218		
2780.04	81.389	103.89	0.46139502	0.37288992	0.4038684	0.11107		
2780.19	81.633	103.3	0.44610022	0.365957103	0.3946035	0.11015		
2780.35	81.9	104.09	0.43280318	0.359765318	0.3864341	0.11137		
2780.5	81.918	105.41	0.42608617	0.35657723	0.3822648	0.11343		
2780.65	81.683	105.48	0.43002916	0.358453675	0.3847158	0.11354		
2780.8	81.548	103.16	0.44796099	0.3668112	0.395738	0.10992		
2780.96	81.987	100.26	0.4543127	0.369704273	0.3995953	0.10543		
2781.11	83.594	97.506	0.46979471	0.376614364	0.4088997	0.11188		
2781.26	85.269	96.67	0.49170378	0.386064308	0.421845	0.12018		
2781.41	86.501	96.849	0.49607601	0.387905902	0.4243992	0.12549		
2781.57	86.817	94.801	0.48030632	0.381195144	0.4151419	0.13021		
2781.72	86.079	92.086	0.45371452	0.369433278	0.399233	0.13126		

2781.87	84.071	89.825	0.42713413	0.357077341	0.3829172	0.12559		
2782.02	82.048	84.713	0.41331653	0.350400927	0.3742564	0.12403		
2782.18	80.722	78.18	0.40335516	0.345474533	0.3679312	0.12745		
2782.33	80.024	73.337	0.41260647	0.350052956	0.3738078	0.13121		
2782.48	79.751	72.962	0.44002934	0.363149584	0.3908873	0.1303		
2782.63	79.705	75.594	0.45830592	0.371505593	0.4020081	0.12587		
2782.78	80.031	79.085	0.4750665	0.378922699	0.4120377	0.12208		
2782.94	80.172	82.11	0.48839322	0.384660269	0.4199048	0.11797		
2783.09	80.038	81.321	0.4825986	0.3821825	0.4164954	0.11851		
2783.24	80.308	75.214	0.46405032	0.37407353	0.4054632	0.12963		
2783.39	80.945	69.041	0.44267322	0.36437623	0.3925085	0.14273		
2783.55	81.551	66.457	0.42386695	0.355514824	0.3808809	0.14992		
2783.7	81.941	65.67	0.4077525	0.347661175	0.370732	0.15312		
2783.85	82.101	62.327	0.42458386	0.355858528	0.3813283	0.15924		
2784	82.151	56.761	0.45188343	0.368601857	0.3981228	0.16835		
2784.16	82.164	50.212	0.46501837	0.374503601	0.4060436	0.17884	0.17884	0.17884
2784.31	82.274	45.644	0.47486558	0.378835131	0.4119183	0.18665	0.18665	0.18665
2784.46	82.377	45.721	0.48101638	0.381501427	0.4155614	0.18703	0.18703	0.18703
2784.61	82.245	47.082	0.47910767	0.380677212	0.414433	0.18421	0.18421	0.18421
2784.77	81.92	46.916	0.46832437	0.375966563	0.4080218	0.18287	0.18287	0.18287
2784.92	81.502	47.907	0.45420768	0.369656715	0.3995317	0.17919	0.17919	0.17919
2785.07	81.196	51.222	0.441986	0.364057978	0.3920875	0.17237	0.17237	0.17237
2785.22	81.225	53.066	0.44448604	0.365213756	0.3936176	0.16958	0.16958	0.16958
2785.38	81.499	52.846	0.46055939	0.372516228	0.4033657	0.17131	0.17131	0.17131
2785.53	81.831	52.663	0.47591126	0.379290529	0.4125391	0.17327	0.17327	0.17327
2785.68	82.12	54.286	0.47750033	0.379980916	0.4134813	0.17213	0.17213	0.17213
2785.83	82.359	55.318	0.44307277	0.36456107	0.3927531	0.17167		
2785.99	82.362	54.933	0.40140079	0.344496558	0.3666819	0.1723	0.1723	0.1723
2786.14	81.991	54.244	0.38387308	0.335552498	0.3553518	0.17156	0.17156	0.17156
2786.29	81.433	55.124	0.3946267	0.341077148	0.3623303	0.16736		
2786.44	80.866	61.582	0.41049684	0.349016248	0.372473	0.15419		
2786.59	80.365	65.332	0.4230884	0.355141026	0.3803946	0.14565		
2786.75	80.266	63.375	0.43537172	0.360973604	0.3880207	0.14825		
2786.9	80.493	60.469	0.44561163	0.36573234	0.3943052	0.15405		
2787.05	80.642	61.839	0.44660937	0.366191098	0.3949141	0.15264		
2787.2	80.557	64.335	0.44879662	0.367193785	0.3962468	0.14823		
2787.36	80.149	66.312	0.46003198	0.372280075	0.4030483	0.14296		
2787.51	79.96	64.809	0.46175576	0.373051061	0.4040853	0.14438		
2787.66	80.383	61.998	0.44660023	0.366186903	0.3949085	0.15105		
2787.81	81.602	59.502	0.40190993	0.3447517	0.3670077	0.16122		
2787.97	82.384	57.867	0.34846148	0.31647275	0.3317151	0.16773		
2788.12	82.771	58.429	0.31915502	0.299561391	0.3113124	0.16874		
2788.27	83.017	60.642	0.30029623	0.288087511	0.2977339	0.16641		
2788.42	83.16	61.098	0.31469147	0.296889244	0.3081318	0.16639		
2788.58	83.032	59.259	0.35705753	0.321234688	0.33755	0.16869		
2788.73	82.753	57.304	0.39407646	0.34079736	0.3619754	0.17045		
2788.88	82.701	56.029	0.41511793	0.351281552	0.3753928	0.17222		
2789.03	82.845	58.18	0.4359973	0.361266992	0.3884066	0.1695		
2789.19	83.07	63.877	0.45932649	0.371963821	0.4026233	0.16152		
2789.34	83.872	69.07	0.47840446	0.380372833	0.4140168	0.1571		
2789.49	84.367	89.202	0.4608836	0.372661281	0.4035608	0.12768		

2789.64	84.259	99.375	0.42558616	0.356338258	0.3819533	0.1111		
2789.8	83.396	102.11	0.40627987	0.346931005	0.3697956	0.10901		
2789.95	82.128	108.47	0.40854247	0.348051989	0.3712337	0.11821		
2790.1	80.685	115.67	0.41142837	0.349474545	0.3730628	0.12943		
2790.25	79.423	119.08	0.40821598	0.347890541	0.3710264	0.13475		
2790.4	78.729	117.01	0.40698537	0.347281072	0.3702444	0.13153		
2790.56	78.589	116.17	0.41156992	0.349544114	0.3731524	0.13021		
2790.71	78.542	114.69	0.42475738	0.355941646	0.3814366	0.12781		
2790.86	78.332	111.36	0.44364128	0.364823831	0.393101	0.12268		
2791.01	78.118	111.34	0.45421681	0.369660851	0.3995372	0.12269		
2791.17	78.077	110.95	0.46373981	0.37393542	0.4052769	0.12193		
2791.32	77.822	110.36	0.46662342	0.375214978	0.4070048	0.12109		
2791.47	77.517	111.06	0.45124644	0.368311953	0.3977362	0.12224		
2791.62	77.499	113.04	0.42858621	0.357768637	0.38382	0.12533		
2791.78	77.948	115.1	0.41401061	0.350740597	0.3746945	0.12855		
2791.93	77.923	114.76	0.40940322	0.348477126	0.3717799	0.12801		
2792.08	77.442	112.52	0.42161112	0.354430244	0.3794708	0.12439		
2792.23	76.928	108.8	0.45057519	0.368006088	0.3973284	0.11867		
2792.39	76.598	106.21	0.47465325	0.378742553	0.4117922	0.11446		
2792.54	76.871	107.49	0.48592742	0.383609062	0.418456	0.11641		
2792.69	76.976	110.06	0.47857341	0.380445998	0.4141169	0.12062		
2792.84	76.809	113.62	0.45539035	0.370191714	0.4002473	0.12624		
2793	76.744	114.97	0.42579392	0.356437585	0.3820828	0.12834		
2793.15	76.885	115.17	0.4573196	0.371061916	0.401413	0.12865		
2793.3	76.986	114.77	0.48585436	0.383577844	0.4184131	0.12803		
2793.45	76.985	113.01	0.44674407	0.36625297	0.3949963	0.12528		
2793.61	76.933	109.74	0.4307415	0.358791158	0.3851575	0.12018		
2793.76	76.998	107.69	0.44743587	0.366570469	0.395418	0.11699		
2793.91	77.065	108.15	0.44568013	0.365763861	0.394347	0.11753		
2794.06	77.101	108.79	0.41214984	0.349828924	0.3735192	0.11846		
2794.21	77.086	107.12	0.36837965	0.327377009	0.3451384	0.11604		
2794.37	76.915	103	0.32018929	0.300176803	0.3120465	0.10939		
2794.52	76.601	100.99	0.28391923	0.277717706	0.2856318	0.10615		
2794.67	76.262	99.838	0.30790596	0.292775806	0.3032576	0.10465		
2794.82	76.089	100.17	0.37622682	0.331550246	0.3503353	0.10526		
2794.98	76.218	100.14	0.44091748	0.36356233	0.3914323	0.10522		
2795.13	76.65	100.48	0.47223311	0.377684824	0.410353	0.10545		
2795.28	77.111	99.487	0.46319871	0.373694553	0.4049521	0.10378		
2795.43	77.486	98.246	0.44589474	0.365862602	0.394478	0.10216		
2795.59	77.52	96.185	0.43757039	0.3620032	0.3893756	0.09868		
2795.74	77.182	91.257	0.43358858	0.360135415	0.3869197	0.09165		
2795.89	76.925	86.872	0.43335342	0.360024659	0.3867743	0.09342		
2796.04	77.125	86.456	0.44075995	0.363489169	0.3913357	0.09521		
2796.2	77.652	91.45	0.45293368	0.36907908	0.3987598	0.09455		
2796.35	78.231	97.547	0.4596096	0.372090782	0.4027939	0.10086		
2796.5	78.676	101.5	0.45722371	0.371018737	0.4013551	0.10723		
2796.65	78.797	102.94	0.45036058	0.367908213	0.397198	0.10958		
2796.81	78.44	102.56	0.44339013	0.364707787	0.3929473	0.10899		
2796.96	78.034	100.31	0.43968002	0.362987054	0.3906728	0.10518		
2797.11	77.699	96.48	0.44115265	0.363671501	0.3915766	0.0994		
2797.26	77.632	95.214	0.44803633	0.36684572	0.3957839	0.09754		

2797.42	78.395	92.145	0.45687896	0.370863435	0.401147	0.09651		
2797.57	79.212	83.554	0.4598265	0.372188005	0.4029245	0.11073		
2797.72	79.871	67.19	0.44944047	0.367488154	0.3966386	0.14012		
2797.87	80.725	61.298	0.44318465	0.3646128	0.3928216	0.15392		
2798.02	81.193	66.09	0.44495637	0.365430581	0.393905	0.14869		
2798.18	81.388	74.773	0.4423513	0.3642272	0.3923113	0.13585		
2798.33	81.603	78.697	0.43254062	0.359641469	0.3862717	0.1307		
2798.48	81.933	78.731	0.43379178	0.360231076	0.3870453	0.13229		
2798.63	81.768	76.682	0.44447234	0.365207438	0.3936092	0.13473		
2798.79	81.299	75.425	0.45382867	0.369485018	0.3993022	0.13437		
2798.94	80.98	80.23	0.45587666	0.370411362	0.4005414	0.1251		
2799.09	80.926	86.883	0.45028067	0.36787176	0.3971495	0.11423		
2799.24	80.574	91.122	0.4465637	0.366170121	0.3948862	0.10568		
2799.4	79.709	88.078	0.45008888	0.367784251	0.3970329	0.10601		
2799.55	78.399	77.513	0.45017564	0.367823843	0.3970856	0.1158		
2799.7	76.982	66.591	0.4450203	0.365460037	0.393944	0.12532		
2799.85	75.907	64.929	0.4372439	0.361850583	0.3891746	0.12183		
2800.01	76.17	76.883	0.42850858	0.35773173	0.3837718	0.10432		
2800.16	78.023	94.065	0.41804264	0.352704723	0.3772332	0.10185		
2800.31	79.71	111.79	0.42330529	0.35524522	0.3805301	0.12332		
2800.46	80.424	125.06	0.44454997	0.365243239	0.3936566	0.14416		
2800.62	79.904	122.62	0.45794519	0.371343417	0.4017906	0.1403		
2800.77	78.901	109.99	0.45436293	0.369727014	0.3996257	0.12057		
2800.92	77.857	94.966	0.4395202	0.362912657	0.3905746	0.09718		
2801.07	76.82	93.86	0.42134407	0.354301492	0.3793036	0.09544		
2801.23	75.663	97.89	0.41731889	0.352353297	0.3767783	0.10139		
2801.38	74.701	99.36	0.42664325	0.35684321	0.3826117	0.10389		
2801.53	74.103	101.05	0.4441253	0.365047324	0.393397	0.10635		
2801.68	73.709	100.86	0.45184919	0.368586279	0.398102	0.10625		
2801.83	73.605	99.268	0.44098141	0.363592012	0.3914716	0.10386		
2801.99	73.733	97.632	0.43117758	0.358997531	0.3854278	0.10131		
2802.14	73.883	96.726	0.43362283	0.36015154	0.3869409	0.0999		
2802.29	73.896	97.802	0.44057044	0.363401134	0.3912194	0.10157		
2802.44	73.596	100.09	0.45004322	0.367763411	0.3970051	0.10514		
2802.6	73.171	102.14	0.4563858	0.370641108	0.4008491	0.10806		
2802.75	72.913	101.99	0.46228773	0.373288498	0.404405	0.108		
2802.9	73.344	98.011	0.46533345	0.374643412	0.4062324	0.1019		
2803.05	74.548	91.43	0.46516906	0.374570477	0.4061339	0.09164		
2803.21	75.791	86.186	0.45749769	0.371142084	0.4015205	0.09064		
2803.36	76.646	81.122	0.44672809	0.36624563	0.3949865	0.10038		
2803.51	76.995	74.294	0.43966175	0.362978552	0.3906615	0.11316		
2803.66	77.233	59.963	0.43768911	0.362058673	0.3894487	0.13731		
2803.82	78.002	51.042	0.42380987	0.355487439	0.3808452	0.15577	0.15577	0.15577
2803.97	79.227	46.083	0.4033643	0.345479094	0.367937	0.17029	0.17029	0.17029
2804.12	80.537	44.002	0.39430934	0.340915814	0.3621256	0.18047	0.18047	0.18047
2804.27	81.733	43.313	0.39569749	0.341620747	0.3630204	0.18765	0.18765	0.18765
2804.43	82.804	44.126	0.40151267	0.344552643	0.3667535	0.19166	0.19166	0.19166
2804.58	83.082	46.782	0.40912924	0.348341882	0.3716061	0.18879	0.18879	0.18879
2804.73	82.952	48.644	0.41713395	0.352263421	0.376662	0.1852	0.1852	0.1852
2804.88	82.956	49.473	0.41096261	0.349245501	0.372768	0.1839	0.1839	0.1839
2805.04	83.467	51.347	0.40563831	0.346612235	0.3693871	0.18338	0.18338	0.18338

2805.19	84.267	56.587	0.41077082	0.349151128	0.3726465	0.17884		
2805.34	85.101	66.583	0.41822073	0.352791118	0.377345	0.16683		
2805.49	85.868	77.875	0.41440787	0.350934807	0.3749451	0.15236		
2805.64	84.763	81.516	0.41017492	0.348857671	0.3722691	0.14146		
2805.8	83.085	79.184	0.414038	0.350753996	0.3747118	0.1372		
2805.95	80.727	77.311	0.42341032	0.355295656	0.3805957	0.12837		
2806.1	78.637	71.328	0.43376439	0.36021818	0.3870283	0.12691		
2806.25	77.087	65.885	0.43824849	0.362319869	0.3897929	0.12703		
2806.41	77.249	69.943	0.43043099	0.358644107	0.384965	0.12151		
2806.56	78.362	78.695	0.41723441	0.352312247	0.3767252	0.11382		
2806.71	79.434	87.906	0.40591914	0.346751818	0.3695659	0.10531		
2806.86	80.87	91.802	0.39876147	0.343169786	0.3649905	0.10666		
2807.02	83.139	86.497	0.39497373	0.341253453	0.3625541	0.12647		
2807.17	87.314	79.641	0.39602398	0.341786261	0.3632307	0.15628		
2807.32	92.159	82.45	0.39718839	0.342375675	0.3639799	0.17214		
2807.47	103.12	86.147	0.39504451	0.341289395	0.3625997	0.20404		
2807.63	102.81	75.115	0.39832083	0.342947594	0.3647076	0.22102		
2807.78	96.592	67.564	0.40610407	0.346843696	0.3696837	0.21175		
2807.93	89.939	65.077	0.41534625	0.351392943	0.3755367	0.19		
2808.08	83.285	64.649	0.4138348	0.350654606	0.3745836	0.16086		
2808.24	80.793	66.447	0.41344439	0.350463532	0.3743371	0.14608		
2808.39	82.025	68.888	0.42172079	0.354483046	0.3795394	0.14838		
2808.54	83.257	71.358	0.42920266	0.358061528	0.3842029	0.15051		
2808.69	83.297	76.331	0.43492651	0.360764592	0.387746	0.1428		
2808.85	82.36	81.532	0.45902283	0.371827571	0.4024404	0.12993		
2809	81.106	87.405	0.43808867	0.36224527	0.3896945	0.11468		
2809.15	79.699	93.143	0.40800822	0.347787748	0.3708945	0.10022		
2809.3	78.518	96.991	0.39874549	0.343161731	0.3649802	0.10033		
2809.45	77.532	98.675	0.40315425	0.345374168	0.3678029	0.10261		
2809.61	76.751	96.082	0.40532324	0.346455538	0.3691864	0.09878		
2809.76	76.852	91.278	0.40347845	0.3455361	0.3680099	0.09149		
2809.91	77.631	94.567	0.39896239	0.343271032	0.3651194	0.09656		
2810.06	78.335	95.783	0.39515867	0.341347355	0.3626733	0.09843		
2810.22	78.755	99.209	0.39302164	0.340260139	0.3612943	0.10377		
2810.37	78.83	103.82	0.39530936	0.341423842	0.3627704	0.11096		
2810.52	78.288	107.37	0.39269972	0.340095955	0.3610863	0.11649		
2810.67	77.527	107.82	0.38807178	0.337723865	0.358087	0.1172		
2810.83	76.85	107.14	0.38497812	0.336125766	0.356073	0.11614		
2810.98	76.513	106.94	0.38940058	0.338407216	0.3589498	0.11582		
2811.13	76.41	100.48	0.38874303	0.338069292	0.358523	0.10575		
2811.28	76.876	91.153	0.38177487	0.334460449	0.3539798	0.094		
2811.44	78.173	83.83	0.3732907	0.329996671	0.3483967	0.10508		
2811.59	79.482	81.492	0.39469976	0.341114275	0.3623774	0.1157		
2811.74	80.642	80.918	0.41761341	0.352496367	0.3769634	0.12255		
2811.89	81.181	81.683	0.42895836	0.357945498	0.3840512	0.12408		
2812.05	80.827	85.688	0.42742637	0.357216625	0.383099	0.11611		
2812.2	80.045	89.564	0.41436906	0.350915839	0.3749206	0.10599		
2812.35	79.171	89.439	0.39952404	0.343553844	0.3654797	0.1016		
2812.5	78.31	83.865	0.38669505	0.337013918	0.3571916	0.10551		
2812.66	77.52	77.579	0.37688437	0.331896888	0.3507685	0.11092		
2812.81	77.764	74.596	0.39680938	0.342183977	0.3637362	0.11697		

2812.96	78.753	73.083	0.39757424	0.342570688	0.3642279	0.12477		
2813.11	79.709	73.966	0.38977044	0.338597101	0.3591897	0.12847		
2813.26	79.796	76.958	0.38443702	0.335845215	0.3557199	0.12422		
2813.42	77.747	78.959	0.38886404	0.338131513	0.3586016	0.11002		
2813.57	75.679	88.385	0.39266319	0.340077318	0.3610626	0.09536		
2813.72	74.06	96.856	0.38887545	0.338137382	0.358609	0.1001		
2813.87	72.917	100.91	0.38692108	0.337130612	0.3573387	0.10641		
2814.03	73.563	100.66	0.38762657	0.337494496	0.3577976	0.10573		
2814.18	75.122	99.162	0.39016315	0.338798552	0.3594444	0.10326		
2814.33	75.617	97.634	0.38713113	0.337239007	0.3574754	0.1012		
2814.48	75.438	97.147	0.37874742	0.332876506	0.3519941	0.1002		
2814.64	75.077	96.758	0.3683591	0.327365992	0.3451247	0.09983		
2814.79	75.004	94.384	0.35903017	0.322315343	0.33888	0.09624		
2814.94	74.96	91.907	0.36469693	0.325395009	0.342682	0.09238		
2815.09	75.562	91.123	0.37395966	0.330351461	0.348839	0.09116		
2815.25	76.959	90.816	0.3793456	0.333190249	0.352387	0.09077		
2815.4	78.358	89.831	0.37519941	0.331007682	0.3496577	0.09684		
2815.55	79.421	89.116	0.36600746	0.32610206	0.3435574	0.10346		
2815.7	79.22	89.56	0.34664867	0.315457377	0.3304763	0.10168		
2815.86	77.974	93.231	0.32508435	0.303070524	0.3155066	0.09741		
2816.01	76.94	96.51	0.30370725	0.290198979	0.3002175	0.09956		
2816.16	76.189	97.784	0.27580493	0.272432373	0.2795222	0.10121		
2816.31	75.834	96.94	0.28408818	0.277826696	0.2857582	0.09976		
2816.47	75.794	96.179	0.30579862	0.291485534	0.3017341	0.09892		
2816.62	75.918	97.467	0.32904561	0.305389575	0.3182895	0.10105		
2816.77	76.234	104.54	0.3529707	0.318981503	0.334784	0.11209		
2816.92	76.535	115.63	0.3665303	0.326383604	0.3439063	0.12938		
2817.07	76.801	124.82	0.35629039	0.320813222	0.3370319	0.1438		
2817.23	77.11	133	0.35551412	0.320386045	0.3365072	0.15552		
2817.38	77.126	140.5	0.37623596	0.331555064	0.3503413	0.15842		
2817.53	77.28	144.48	0.41689879	0.352149087	0.3765141	0.15842		
2817.68	78.049	146.34	0.43509546	0.36084393	0.3878503	0.15842		
2817.84	78.976	145.5	0.44611621	0.365964452	0.3946132	0.15842		
2817.99	79.938	143.97	0.44121658	0.36370117	0.3916158	0.15842		
2818.14	80.471	143.54	0.40010853	0.343847816	0.3658544	0.15842		
2818.29	80.602	144.21	0.38531831	0.336301989	0.3562948	0.15842		
2818.45	80.443	143.84	0.38495529	0.336113935	0.3560581	0.15842		
2818.6	80.022	142.76	0.38921107	0.338309874	0.3588269	0.15842		
2818.75	79.668	141.33	0.39603996	0.34179436	0.363241	0.15842		
2818.9	79.695	141.4	0.39849206	0.343033961	0.3648175	0.15842		
2819.06	80.03	141.45	0.39678655	0.342172424	0.3637215	0.15842		
2819.21	80.303	139.72	0.39737789	0.342471469	0.3641017	0.15842		
2819.36	80.325	135.97	0.39733907	0.342451851	0.3640768	0.15843		
2819.51	80.108	130.22	0.39478652	0.341158356	0.3624334	0.15199		
2819.67	79.659	122.61	0.39485273	0.341191992	0.3624761	0.14028		
2819.82	79.061	108.07	0.40327525	0.34543462	0.3678802	0.11758		
2819.97	78.468	91.286	0.41594443	0.351684553	0.3759135	0.10348		
2820.12	78.046	76.238	0.42217285	0.354700735	0.3798222	0.11607		
2820.28	78.476	69.269	0.41437134	0.350916955	0.3749221	0.12935		
2820.43	81.212	58.434	0.40260401	0.345099101	0.3674514	0.16084		
2820.58	83.41	48.71	0.39150107	0.339483696	0.360311	0.18728	0.18728	0.18728

2820.73	85.279	40.839	0.38595302	0.336630455	0.3567084	0.20726	0.20726	0.20726
2820.88	86.576	37.911	0.38410139	0.335671047	0.3555009	0.21583	0.21583	0.21583
2821.04	86.446	38.264	0.37997575	0.333520342	0.3528006	0.21525	0.21525	0.21525
2821.19	85.683	39.71	0.38703067	0.337187172	0.35741	0.21165	0.21165	0.21165
2821.34	84.807	41.008	0.4020629	0.344828307	0.3671055	0.20617	0.20617	0.20617
2821.49	84.338	42.499	0.41430742	0.350885711	0.3748818	0.20161	0.20161	0.20161
2821.65	84.214	44.36	0.42362722	0.355399785	0.3807312	0.19806	0.19806	0.19806
2821.8	84.062	46.714	0.43424841	0.36044591	0.3873274	0.1936	0.1936	0.1936
2821.95	84.08	51.852	0.44465728	0.36529272	0.3937222	0.1855	0.1855	0.1855
2822.1	84.467	60.859	0.47881314	0.380549776	0.4142587	0.17299		
2822.26	85.026	70.889	0.46512568	0.374551227	0.4061079	0.15963		
2822.41	85.053	80.173	0.43214107	0.359452884	0.3860244	0.14498		
2822.56	82.512	86.446	0.43895169	0.362647836	0.3902252	0.12296		
2822.71	79.984	88.626	0.43897224	0.362657413	0.3902379	0.10696		
2822.87	76.977	88.627	0.4273145	0.357163315	0.3830294	0.09148		
2823.02	74.529	86.469	0.4132526	0.350369618	0.374216	0.08393		
2823.17	73.626	82.174	0.41464989	0.351053044	0.3750977	0.08249		
2823.32	73.497	78.282	0.42119338	0.354228834	0.3792093	0.08643		
2823.48	74.961	76.273	0.42354731	0.355361427	0.3806813	0.09839		
2823.63	79.474	77.476	0.4194171	0.353370738	0.378096	0.12162		
2823.78	84.705	80.55	0.41168636	0.349601327	0.373226	0.14301		
2823.93	87.276	82.528	0.41247177	0.349986887	0.3737227	0.15177		
2824.09	84.592	80.815	0.42040113	0.353846476	0.378713	0.14196		
2824.24	81.094	77.95	0.41636225	0.351888032	0.3761765	0.12925		
2824.39	79.184	76.683	0.40221587	0.34490489	0.3672033	0.12134		
2824.54	78.739	78.406	0.39055585	0.338999844	0.3596989	0.11624		
2824.69	78.554	82.644	0.38360138	0.335411353	0.3551743	0.10873		
2824.85	78.055	85.104	0.38188674	0.334518793	0.354053	0.1023		
2825	77.341	85.729	0.38015612	0.333614747	0.352919	0.09741		
2825.15	76.486	86.953	0.37768575	0.332318726	0.3512961	0.09073		
2825.3	75.964	88.078	0.3795488	0.333296738	0.3525204	0.08739		
2825.46	75.726	88.246	0.38797133	0.337672128	0.3580217	0.08674		
2825.61	75.539	88.791	0.39811534	0.342843914	0.3645756	0.08754		
2825.76	75.248	90.528	0.40231633	0.344955171	0.3672675	0.09023		
2825.91	74.858	91.921	0.39417235	0.340846142	0.3620372	0.09241		
2826.07	74.409	92.697	0.38440962	0.335831002	0.3557021	0.09362		
2826.22	73.975	94.802	0.38066754	0.333882238	0.3532543	0.09652		
2826.37	73.782	95.94	0.38289589	0.335044485	0.3547132	0.09854		
2826.52	74.149	94.127	0.38922477	0.338316912	0.3588357	0.09584		
2826.68	74.497	90.832	0.38390961	0.33557147	0.3553756	0.09071		
2826.83	74.568	88.717	0.36565814	0.325913783	0.3433242	0.08741		
2826.98	74.447	87.974	0.35036791	0.317536341	0.3330148	0.08625		
2827.13	74.279	87.514	0.34313947	0.313480659	0.3280697	0.08553		
2827.29	74.319	86.984	0.34499338	0.314526809	0.3293425	0.08471		
2827.44	74.502	88.117	0.3411988	0.312381092	0.326734	0.08647		
2827.59	74.583	92.09	0.33143606	0.306779352	0.3199615	0.09267		
2827.74	74.6	96.468	0.31934909	0.299676973	0.3114502	0.0995		
2827.9	74.637	99.605	0.30728951	0.292399002	0.3028124	0.10439		
2828.05	75.503	100.23	0.29433722	0.284359305	0.2933649	0.10536		
2828.2	76.696	97.365	0.28074565	0.275662484	0.2832515	0.10089		
2828.35	77.775	94.171	0.26322936	0.264038955	0.2698978	0.09591		

2828.5	78.37	92.64	0.27175462	0.269756295	0.2764435	0.09363		
2828.66	78.825	92.076	0.27448983	0.271566276	0.2785248	0.09553		
2828.81	78.886	89.502	0.27611315	0.272634978	0.2797557	0.09999		
2828.96	79.49	85.072	0.27265875	0.270355879	0.2771324	0.11035		
2829.11	80.266	80.053	0.24797109	0.253509384	0.2579532	0.1225		
2829.27	80.341	74.419	0.21250698	0.227443963	0.2289568	0.1315		
2829.42	80.052	69.808	0.17639446	0.198323706	0.1974261	0.13697		
2829.57	79.652	67.527	0.15412009	0.178879727	0.1768242	0.13843		
2829.72	84.79	67.798	0.20770781	0.223732391	0.2248898	0.16292		
2829.88	94.986	68.646	0.2848165	0.278296043	0.2863027	0.20349		
2830.03	99.577	69.451	0.31204987	0.295295291	0.3062399	0.2194		
2830.18	98.916	71.127	0.30274833	0.28960704	0.2995206	0.2145		
2830.33	94.958	72.951	0.29053578	0.281954294	0.2905573	0.19735		
2830.49	87.451	74.322	0.27379804	0.271109595	0.2779992	0.16442		
2830.64	78.988	73.995	0.26041196	0.262123787	0.2677148	0.12371		
2830.79	75.756	72.938	0.25380681	0.257582589	0.2625572	0.10818		
2830.94	75.207	70.161	0.25081818	0.255503824	0.260205	0.1094		
2831.1	75.097	60.622	0.25672696	0.259599198	0.2648443	0.12394		
2831.25	74.838	56.572	0.2633321	0.264108551	0.2699773	0.12884		
2831.4	74.425	55.144	0.2688185	0.267800293	0.2741992	0.12863		
2831.55	74.157	55.774	0.27383457	0.271133729	0.278027	0.126		
2831.71	76.767	58.547	0.27692595	0.273168551	0.2803709	0.13675		
2831.86	78.382	63.44	0.2783141	0.274077473	0.2814197	0.13811		
2832.01	78.482	70.758	0.27603552	0.272583965	0.2796969	0.12702		
2832.16	77.999	76.47	0.27379804	0.271109595	0.2779992	0.11528		
2832.31	77.202	68.159	0.2846407	0.278182825	0.2861713	0.12409		
2832.47	76.278	56.449	0.29132804	0.282457251	0.2911438	0.13747		
2832.62	75.65	44.275	0.29746513	0.286322568	0.2956631	0.15321	0.15321	0.15321
2832.77	76.021	33.62	0.3023191	0.289341661	0.2992083	0.16173	0.16173	0.16173
2832.92	79.782	30.027	0.29879392	0.287152368	0.2966361	0.18262	0.18262	0.18262
2833.08	86.119	29.334	0.29512491	0.284855026	0.2939447	0.2133	0.2133	0.2133
2833.23	92.979	31.118	0.29439202	0.284393819	0.2934053	0.24208	0.24208	0.24208
2833.38	101.44	37.727	0.29398105	0.28413486	0.2931026	0.27197	0.27197	
2833.53	110.71	46.399	0.29191709	0.282830615	0.2915794	0.2894	0.2894	
2833.69	117.03	52.772	0.29025039	0.281772889	0.2903459	0.29599	0.29599	
2833.84	114.2	56.619	0.29232805	0.283090802	0.291883	0.28275		
2833.99	106.6	60.524	0.2938532	0.284054245	0.2930083	0.25542		
2834.14	96.614	62.89	0.28989879	0.281549233	0.2900853	0.21881		
2834.3	89.031	65.739	0.2766885	0.273012781	0.2801913	0.18515		
2834.45	82.687	65.922	0.26790067	0.267186053	0.2734955	0.15597		
2834.6	78.725	63.312	0.26068593	0.262310596	0.2679275	0.14006		
2834.75	77.181	60.516	0.2556242	0.258839323	0.2639819	0.13613		
2834.91	77.934	60.748	0.25465843	0.258172175	0.2632254	0.13993		
2835.06	79.069	63.145	0.26653307	0.266268314	0.272445	0.14229		
2835.21	79.52	64.525	0.27890772	0.274465256	0.2818676	0.14251		
2835.36	79.139	67.5	0.28559734	0.278798349	0.2868857	0.13574		
2835.52	78.574	70.153	0.28756541	0.280060373	0.2883523	0.12848		
2835.67	78.032	70.97	0.29063624	0.28201812	0.2906317	0.12422		
2835.82	77.562	71.98	0.29649708	0.285716457	0.294953	0.12002		
2835.97	77.961	72.691	0.30027797	0.288076161	0.2977206	0.1211		
2836.12	78.839	71.353	0.30281911	0.289650775	0.2995721	0.12799		

2836.28	79.564	69.752	0.30422096	0.290515563	0.3005905	0.13441		
2836.43	80.18	68.503	0.30411594	0.290450869	0.3005143	0.13964		
2836.58	79.89	68.827	0.29902452	0.287296116	0.2968048	0.13761		
2836.73	78.469	71.439	0.29162484	0.282645443	0.2913633	0.12583		
2836.89	77.127	73.211	0.2877572	0.280183048	0.2884949	0.11561		
2837.04	76.603	74.646	0.28570236	0.278865841	0.2869641	0.11037		
2837.19	76.101	76.883	0.29405868	0.284183793	0.2931597	0.10392		
2837.34	75.593	79.412	0.30054281	0.288240695	0.2979139	0.09697		
2837.5	75.665	79.734	0.2887321	0.280805805	0.2892195	0.0969		
2837.65	76.225	80.379	0.27554008	0.272258166	0.2793215	0.0992		
2837.8	76.738	81.134	0.26345996	0.264195135	0.2700761	0.10101		
2837.95	77.068	80.546	0.25661965	0.259525345	0.2647605	0.10378		
2838.11	77.171	80.504	0.25503058	0.258429441	0.263517	0.10445		
2838.26	76.894	79.066	0.26113571	0.262617008	0.2682765	0.10508		
2838.41	76.319	77.872	0.26808333	0.267308396	0.2736356	0.10363		
2838.56	75.772	77.329	0.27465194	0.271673179	0.2786478	0.10131		
2838.72	75.323	75.967	0.27682093	0.273099663	0.2802915	0.10085		
2838.87	74.955	74.378	0.27437796	0.271492473	0.2784398	0.10119		
2839.02	74.59	72.799	0.27163818	0.269678983	0.2763547	0.10152		
2839.17	74.844	72.145	0.26841667	0.267531537	0.2738913	0.10408		
2839.33	75.249	73.782	0.2645102	0.264905363	0.270887	0.10389		
2839.48	75.439	75.672	0.26044392	0.262145588	0.2677396	0.102		
2839.63	75.35	76.269	0.26126357	0.262704049	0.2683757	0.10053		
2839.78	75.182	77.792	0.27138932	0.269513676	0.2761648	0.09725		
2839.93	74.992	80.257	0.28181873	0.276359115	0.2840576	0.09242		
2840.09	74.698	84.098	0.29248331	0.283189032	0.2919977	0.08482		
2840.24	74.59	91.182	0.30179169	0.28901523	0.2988243	0.09144		
2840.39	74.751	97.962	0.30957494	0.293793354	0.3044609	0.10183		
2840.54	75.141	104.3	0.31472115	0.2969071	0.308153	0.11148		
2840.7	75.567	109.34	0.31300651	0.295873615	0.3069259	0.11949		
2840.85	76.095	111.13	0.30891968	0.293394306	0.3039888	0.12221		
2841	77.165	115.44	0.3066137	0.291985314	0.3023239	0.12903		
2841.15	77.79	115.96	0.30866853	0.293241205	0.3038078	0.12988		
2841.31	78.188	113.92	0.31450653	0.296777959	0.3079996	0.12659		
2841.46	78.599	112.95	0.32213224	0.301329117	0.3134228	0.12504		
2841.61	79.115	113.96	0.30840597	0.293081053	0.3036184	0.12673		
2841.76	79.351	113.46	0.2416171	0.249007731	0.2528887	0.12599		
2841.92	78.958	108.23	0.16147867	0.185438018	0.1837351	0.11762		
2842.07	77.455	103.81	0.13289596	0.159167609	0.1562723	0.11086		
2842.22	75.873	101.6	0.15089172	0.175958849	0.1737584	0.1072		
2842.37	74.956	98.758	0.22210305	0.234728933	0.236983	0.10296		
2842.53	74.858	94.673	0.28746495	0.279996094	0.2882775	0.0967		
2842.68	75.065	89.428	0.35279489	0.318884142	0.3346647	0.08852		
2842.83	75.109	83.677	0.38301233	0.335105072	0.3547894	0.08936		
2842.98	75.557	79.554	0.38570644	0.3365029	0.3565478	0.09732		
2843.14	76.336	76.768	0.38491648	0.33609382	0.3560328	0.10613		
2843.29	77.179	77.548	0.35076974	0.317759974	0.3332884	0.1097		
2843.44	77.982	79.389	0.33106391	0.306563463	0.3197016	0.11133		
2843.59	78.931	79.397	0.33853436	0.310863967	0.3248945	0.11651		
2843.74	80.598	73.927	0.32212083	0.301322361	0.3134147	0.13382		
2843.9	86.666	64.693	0.31657963	0.29802284	0.3094797	0.17654		

2844.05	96.05	52.768	0.3520757	0.318485468	0.3341763	0.2329	0.2329	0.2329
2844.2	106.08	47.286	0.35260996	0.318781684	0.3345392	0.27477	0.27477	
2844.35	114.97	53.363	0.33751608	0.310281855	0.3241897	0.28977	0.28977	
2844.51	123.44	62.519	0.31260239	0.295629462	0.3066362	0.29563		
2844.66	127.22	71.65	0.28191919	0.276424243	0.284133	0.28972		
2844.81	122.45	80.782	0.27078885	0.269114414	0.2757064	0.26477		
2844.96	116.26	89.987	0.29740577	0.28628544	0.2956196	0.23544		
2845.12	109.85	93.691	0.32319847	0.301959374	0.3141764	0.21261		
2845.27	103.24	92.943	0.33707772	0.310030866	0.323886	0.19429		
2845.42	96.64	92.968	0.34436324	0.314171686	0.3289102	0.17201		
2845.57	90.037	88.326	0.34810531	0.316273566	0.331472	0.15409		
2845.73	86.459	84.065	0.34849116	0.316489342	0.3317354	0.14587		
2845.88	84.793	80.631	0.34388606	0.313902452	0.3285826	0.14383		
2846.03	83.466	70.973	0.34232895	0.313021984	0.3275122	0.15238		
2846.18	82.077	58.787	0.34213945	0.31291463	0.3273818	0.16475		
2846.34	83.431	43.958	0.33903209	0.311148032	0.3252386	0.19481	0.19481	0.19481
2846.49	89.965	32.744	0.34770804	0.31605122	0.3312006	0.22982	0.22982	0.22982
2846.64	103.79	29.431	0.35687031	0.321131893	0.3374237	0.2784	0.2784	
2846.79	119.63	30.656	0.3586329	0.322098071	0.3386124	0.32165	0.32165	
2846.95	127.93	39.235	0.35440451	0.319774218	0.3357561	0.3383	0.3383	
2847.1	124.42	53.552	0.35493877	0.32006898	0.3361179	0.31174	0.31174	
2847.25	117.64	70.031	0.35680638	0.321096783	0.3373805	0.27058		
2847.4	108.42	86.609	0.35422186	0.319673369	0.3356324	0.21971		
2847.55	98.365	97.646	0.35080171	0.317777755	0.3333101	0.17022		
2847.71	88.308	100.78	0.32437201	0.302651357	0.3150046	0.12618		
2847.86	81.322	101.54	0.29333949	0.283730108	0.2926296	0.10959		
2848.01	78.076	102.85	0.24536146	0.251669029	0.2558798	0.10919		
2848.16	77.021	104.94	0.20113692	0.218574642	0.2192622	0.11261		
2848.32	76.574	106.57	0.23136577	0.241593876	0.2446007	0.11524		
2848.47	76.378	106.35	0.27334141	0.270807748	0.277652	0.11491		
2848.62	76.52	105.25	0.31437868	0.296700994	0.3079082	0.11318		
2848.77	76.841	100.77	0.31087405	0.294582769	0.3053955	0.10619		
2848.93	77.293	95.411	0.30492645	0.290949739	0.3011022	0.09784		
2849.08	77.885	95.405	0.32278522	0.301715274	0.3138844	0.09784		
2849.23	78.375	100.71	0.3371074	0.310047867	0.3239066	0.10612		
2849.38	78.436	107.36	0.38322467	0.335215518	0.3549282	0.11648		
2849.54	77.955	112.24	0.40681413	0.347196149	0.3701355	0.12409		
2849.69	77.345	113.26	0.42214089	0.354685349	0.3798022	0.12556		
2849.84	76.797	104.7	0.40302411	0.345309138	0.3677198	0.112		
2849.99	76.551	99.292	0.37319709	0.329946986	0.3483347	0.1038		
2850.15	76.875	98.563	0.3810123	0.334062398	0.3534803	0.10276		
2850.3	77.358	99.946	0.39164491	0.339557245	0.3604041	0.10492		
2850.45	77.413	100.99	0.37747342	0.332207024	0.3511563	0.10654		
2850.6	77.082	100.07	0.3365252	0.309714176	0.323503	0.10511		
2850.76	76.72	96.441	0.28947869	0.281281771	0.2897737	0.09907		
2850.91	76.756	97.803	0.2428363	0.249876975	0.2538647	0.10145		
2851.06	77.127	102.74	0.28554939	0.278767532	0.28685	0.10903		
2851.21	77.195	105.33	0.27662686	0.272972327	0.2801446	0.11323		
2851.36	76.872	107.89	0.26811529	0.267329801	0.2736602	0.11713		
2851.52	76.336	110.96	0.2694144	0.268198375	0.2746555	0.12203		
2851.67	75.776	114	0.29218878	0.283002655	0.2917801	0.12683		

2851.82	75.367	114.66	0.31902031	0.299481134	0.3112167	0.12777		
2851.97	75.336	111.83	0.34244768	0.31308922	0.3275939	0.12342		
2852.13	75.915	108.17	0.34827427	0.316368069	0.3315873	0.11774		
2852.28	76.667	105.78	0.35360313	0.319331452	0.335213	0.11401		
2852.43	77.367	105.21	0.36319006	0.324579635	0.3416736	0.1129		
2852.58	78.027	107.96	0.37261945	0.329640179	0.3479525	0.11716		
2852.74	78.652	109.6	0.3797931	0.333424706	0.3526808	0.11975		
2852.89	79.237	107.43	0.38371782	0.335471853	0.3552504	0.11653		
2853.04	79.498	103.55	0.38759004	0.337475667	0.3577739	0.11027		
2853.19	79.045	99.527	0.3905353	0.338989315	0.3596856	0.10417		
2853.35	78.56	99.288	0.38646217	0.336893631	0.35704	0.10389		
2853.5	78.319	100.93	0.38226803	0.334717541	0.3543026	0.10616		
2853.65	78.249	100.75	0.37969264	0.333372092	0.3526148	0.10577		
2853.8	77.933	100.23	0.38821562	0.337797924	0.3581805	0.10525		
2853.96	77.486	99.879	0.39562671	0.341584852	0.3629749	0.10481		
2854.11	77.372	99.605	0.39751944	0.342543003	0.3641927	0.10438		
2854.26	77.666	100.97	0.40451272	0.346051991	0.3686698	0.10651		
2854.41	78.127	104.2	0.40952194	0.348535709	0.3718551	0.11155		
2854.57	78.568	108.27	0.41206993	0.349789698	0.3734686	0.11789		
2854.72	78.977	111.3	0.41541474	0.351426351	0.3755798	0.12263		
2854.87	79.254	113.03	0.41422979	0.350847766	0.3748328	0.12532		
2855.02	79.102	104.71	0.41013154	0.348836294	0.3722416	0.11234		
2855.17	78.721	97.558	0.40506981	0.346329428	0.3690249	0.10119		
2855.33	78.339	93.287	0.40314283	0.345368465	0.3677956	0.09455		
2855.48	78.029	85.142	0.40872969	0.34814452	0.3713525	0.10207		
2855.63	77.722	80.89	0.4134832	0.350482534	0.3743616	0.10673		
2855.78	77.395	73.124	0.41317954	0.350333832	0.3741699	0.11727		
2855.94	77.178	70.124	0.39939619	0.343489492	0.3653977	0.12082		
2856.09	77.19	71.178	0.38402148	0.335629561	0.3554487	0.11921		
2856.24	77.153	70.683	0.37223817	0.329437462	0.3477	0.11979		
2856.39	77.02	68.925	0.36912852	0.327778195	0.3456365	0.12185		
2856.55	76.868	67.248	0.36726776	0.326780197	0.3443979	0.12365		
2856.7	76.903	65.722	0.3705943	0.328561645	0.3466102	0.12628		
2856.85	77.063	64.91	0.3748889	0.330843481	0.3494528	0.12848		
2857	77.262	64.468	0.37318111	0.329938502	0.3483242	0.1303		
2857.16	77.4	63.882	0.36955547	0.328006641	0.3459203	0.132		
2857.31	77.338	63.681	0.36640929	0.32631847	0.3438255	0.13198		
2857.46	77.112	64.35	0.36348458	0.324739205	0.3418709	0.12965		
2857.61	76.846	65.877	0.36668327	0.326465919	0.3440083	0.12571		
2857.77	76.562	67.49	0.36892989	0.327671844	0.3455044	0.12153		
2857.92	76.168	69.169	0.35966488	0.322662104	0.3393072	0.11659		
2858.07	75.835	71.576	0.35247754	0.318708294	0.3344493	0.11083		
2858.22	75.67	73.719	0.34918981	0.316879589	0.332212	0.10646		
2858.38	75.858	75.119	0.34817609	0.316313159	0.3315203	0.10533		
2858.53	76.171	78.173	0.35341819	0.319229169	0.3350876	0.10228		
2858.68	76.489	79.987	0.35747534	0.321463951	0.337832	0.10122		
2858.83	76.591	79.043	0.35846395	0.322005613	0.3384986	0.10331		
2858.98	77.079	76.197	0.35758722	0.321525304	0.3379075	0.1106		
2859.14	77.287	74.049	0.35544791	0.320349577	0.3364624	0.11519		
2859.29	76.721	71.238	0.35721507	0.321321155	0.3376564	0.11646		
2859.44	76.659	67.266	0.35921967	0.322418921	0.3390076	0.12244		

2859.59	76.997	63.111	0.35834979	0.321943123	0.3384216	0.13097		
2859.75	77.434	61.264	0.35428351	0.31970741	0.3356741	0.13636		
2859.9	77.914	61.211	0.35212365	0.318512065	0.3342089	0.13911		
2860.05	78.079	62.493	0.35643651	0.320893554	0.3371307	0.13797		
2860.2	77.843	64.076	0.36872212	0.327560556	0.3453662	0.13415		
2860.36	77.563	65.127	0.37215826	0.329394957	0.3476471	0.13093		
2860.51	77.368	64.006	0.36484762	0.325476406	0.3427827	0.13163		
2860.66	77.331	60.914	0.35678583	0.321085497	0.3373666	0.13634		
2860.81	77.254	56.841	0.34767836	0.3160346	0.3311803	0.1424		
2860.97	77.329	55.27	0.33803664	0.310579597	0.3245501	0.14531		
2861.12	77.484	55.266	0.34708475	0.315701988	0.3307746	0.14619		
2861.27	77.07	55.659	0.36296174	0.32445587	0.3415207	0.14324		
2861.42	76.72	56.81	0.37630673	0.331592398	0.350388	0.13943		
2861.58	76.918	58.987	0.37618801	0.33152977	0.3503097	0.13708		
2861.73	77.295	61.438	0.35925391	0.322437635	0.3390306	0.1353		
2861.88	77.6	64.073	0.3064105	0.291860805	0.302177	0.13281		
2862.03	77.733	67.252	0.25043917	0.255239125	0.2599059	0.12849		
2862.19	77.5	68.821	0.21797284	0.231615408	0.2335456	0.1247		
2862.34	76.938	66.873	0.20730369	0.223417736	0.2245456	0.12464		
2862.49	76.41	63.691	0.28794898	0.280305668	0.2886376	0.1267		
2862.64	76.116	62.054	0.32371446	0.302263851	0.3145407	0.12762		
2862.79	76.612	60.72	0.35947081	0.322556129	0.3391766	0.13259		
2862.95	78.153	57.71	0.3817566	0.334450922	0.3539678	0.14596		
2863.1	78.519	54.677	0.38662884	0.336979724	0.3571485	0.15282	0.15282	0.15282
2863.25	78.104	52.479	0.38713569	0.337241363	0.3574784	0.15405	0.15405	0.15405
2863.4	78.088	51.777	0.39407874	0.340798522	0.3619768	0.15508	0.15508	0.15508
2863.56	78.557	53.194	0.39765187	0.342609903	0.3642778	0.15538	0.15538	0.15538
2863.71	79.301	55.6	0.3937317	0.3406219	0.3617529	0.15555		
2863.86	80.21	58.677	0.38699186	0.337167142	0.3573848	0.15542		
2864.01	80.726	61.24	0.38140728	0.334268651	0.3537391	0.15402		
2864.17	80.836	63.576	0.37991182	0.333486873	0.3527587	0.15087		
2864.32	80.9	67.825	0.38121321	0.334167334	0.353612	0.14443		
2864.47	81.068	68.9	0.38229314	0.334730627	0.354319	0.14358		
2864.62	80.707	66.382	0.38283881	0.33501478	0.3546759	0.14574		
2864.78	80.05	64.365	0.3824347	0.334804371	0.3544116	0.14554		
2864.93	79.545	64.398	0.38181368	0.334480692	0.3540052	0.14284		
2865.08	79.855	69.421	0.38364705	0.33543508	0.3552041	0.13655		
2865.23	80.862	80.416	0.39294402	0.340220558	0.3612441	0.12475		
2865.39	81.654	87.973	0.40277524	0.345184735	0.3675608	0.11683		
2865.54	82.052	91.028	0.40812694	0.347846492	0.3709699	0.1139		
2865.69	81.889	95.553	0.40811781	0.347841974	0.3709641	0.1058		
2865.84	81.836	98.976	0.40506067	0.346324883	0.3690191	0.10416		
2866	82.216	101.9	0.40152865	0.344560654	0.3667638	0.10769		
2866.15	82.662	105.44	0.40156746	0.344580108	0.3667886	0.11339		
2866.3	83.034	109.69	0.40273415	0.345164186	0.3675345	0.12012		
2866.45	83.204	107.32	0.40327297	0.345433479	0.3678787	0.11641		
2866.6	83.135	103.26	0.4030789	0.345336521	0.3677548	0.11008		
2866.76	82.874	99.335	0.40256063	0.345077403	0.3674237	0.10651		
2866.91	82.687	94.975	0.39982542	0.343705466	0.3656729	0.11034		
2867.06	82.449	91.864	0.39644636	0.342000226	0.3635026	0.11397		
2867.21	82.272	82.096	0.39132298	0.339392606	0.3601957	0.12863		

2867.37	82.369	66.844	0.38696446	0.337153002	0.357367	0.15338		
2867.52	82.534	55.642	0.38466761	0.335964812	0.3558704	0.17202		
2867.67	81.909	46.205	0.38656491	0.336946706	0.3571069	0.18394	0.18394	0.18394
2867.82	80.872	41.631	0.39088462	0.339168245	0.3599119	0.18597	0.18597	0.18597
2867.98	79.792	40.933	0.39264264	0.340066833	0.3610494	0.18148	0.18148	0.18148
2868.13	79.394	42.456	0.38982524	0.33862522	0.3592253	0.17697	0.17697	0.17697
2868.28	79.759	45.335	0.38739369	0.337374436	0.3576462	0.17431	0.17431	0.17431
2868.43	79.729	49.747	0.38774529	0.337555681	0.3578748	0.16713	0.16713	0.16713
2868.59	78.584	54.287	0.3879211	0.337646255	0.3579891	0.15376	0.15376	0.15376
2868.74	77.073	57.669	0.3826379	0.334910191	0.3545445	0.14002		
2868.89	75.529	58.365	0.37490945	0.330854351	0.3494664	0.13003		
2869.04	74.457	57.951	0.36892532	0.327669398	0.3455014	0.12434		
2869.2	74.19	58.112	0.36509649	0.325610777	0.342949	0.12248		
2869.35	74.519	62.689	0.36798695	0.327166383	0.344877	0.11718		
2869.5	74.951	69.378	0.37083403	0.328689554	0.3467692	0.1092		
2869.65	75.054	70.765	0.36476543	0.32543201	0.3427278	0.10767		
2869.81	75.324	66.412	0.35776987	0.321625441	0.3380307	0.11609		
2869.96	75.752	60.768	0.35072865	0.317737111	0.3332604	0.12756		
2870.11	76.111	57.029	0.34426963	0.314118892	0.328846	0.13559		
2870.26	76.162	56.607	0.34280385	0.313290825	0.3278389	0.13656		
2870.41	76.3	62.137	0.35527667	0.320255239	0.3363465	0.12855		
2870.57	76.667	68.494	0.36084298	0.32330451	0.3400992	0.12088		
2870.72	77.169	77.131	0.3578612	0.321675496	0.3380923	0.11035		
2870.87	77.498	87.099	0.35388396	0.319486695	0.3354034	0.09626		
2871.02	77.605	91.509	0.34947292	0.317037563	0.3324051	0.09267		
2871.18	78.115	89.893	0.34485183	0.314447077	0.3292454	0.09618		
2871.33	79.675	88.817	0.34255498	0.313149976	0.3276678	0.10526		
2871.48	80.571	90.761	0.35276521	0.318867701	0.3346446	0.10683		
2871.63	81.511	94.231	0.36260557	0.324262679	0.341282	0.10602		
2871.79	82.628	97.276	0.36952351	0.327989546	0.345899	0.10666		
2871.94	83.46	99.539	0.37274731	0.329708121	0.3480371	0.10707		
2872.09	83.993	100.26	0.37000068	0.328244646	0.3462161	0.10846		
2872.24	83.776	98.377	0.37197332	0.329296559	0.3475246	0.11045		
2872.4	83.335	95.913	0.3756606	0.331251375	0.349962	0.11231		
2872.55	83.239	91.073	0.37204638	0.329335437	0.347573	0.11964		
2872.7	83.479	84.407	0.36568554	0.325928555	0.3433425	0.13104		
2872.85	83.779	73.913	0.35743196	0.321440157	0.3378027	0.14899		
2873.01	83.905	62.211	0.34987475	0.317261621	0.3326789	0.1682		
2873.16	83.697	58.458	0.34295225	0.313374782	0.327941	0.17317		
2873.31	83.291	62.138	0.35439538	0.319769177	0.3357499	0.16536		
2873.46	82.923	64.71	0.37048928	0.328505589	0.3465404	0.15949		
2873.62	82.745	65.58	0.3818114	0.334479501	0.3540037	0.15723		
2873.77	82.841	70.089	0.3903047	0.338871129	0.3595361	0.15052		
2873.92	83.02	78.463	0.3975925	0.342579915	0.3642397	0.13807		
2874.07	82.997	85.107	0.39419518	0.340857755	0.362052	0.12738		
2874.22	82.319	83.553	0.38622929	0.336773288	0.3568884	0.12653		
2874.38	81.457	74.675	0.38189359	0.334522365	0.3540575	0.13636		
2874.53	80.723	64.466	0.37956022	0.333302719	0.3525279	0.14887		
2874.68	80.129	54.436	0.38084334	0.333974124	0.3533696	0.16177	0.16177	0.16177
2874.83	79.907	46.723	0.3769483	0.331930564	0.3508106	0.17289	0.17289	0.17289
2874.99	80.036	42.286	0.37234776	0.329495745	0.3477726	0.18062	0.18062	0.18062

2875.14	79.866	38.643	0.3667198	0.326485573	0.3440326	0.1828	0.1828	0.1828
2875.29	79.406	35.776	0.35895254	0.322272902	0.3388277	0.18093	0.18093	0.18093
2875.44	78.754	34.505	0.35194556	0.318413262	0.3340879	0.17743	0.17743	0.17743
2875.6	78.022	33.766	0.34961904	0.317119061	0.3325047	0.17345	0.17345	0.17345
2875.75	77.209	33.742	0.35219671	0.318552589	0.3342585	0.16892	0.16892	0.16892
2875.9	76.786	34.195	0.35428351	0.31970741	0.3356741	0.16655	0.16655	0.16655
2876.05	76.858	35.642	0.35429949	0.319716235	0.335685	0.16696	0.16696	0.16696
2876.21	77.17	37.581	0.35329719	0.319162221	0.3350055	0.16872	0.16872	0.16872
2876.36	77.163	36.417	0.35564654	0.320458966	0.3365967	0.16868	0.16868	0.16868
2876.51	76.733	33.018	0.35342733	0.319234221	0.3350938	0.16624	0.16624	0.16624
2876.66	76.443	31.076	0.34840897	0.316443393	0.3316793	0.1646	0.1646	0.1646
2876.82	76.829	30.439	0.34561897	0.314878886	0.3297713	0.1668	0.1668	0.1668
2876.97	77.5	29.335	0.34679479	0.315539366	0.3305762	0.17057	0.17057	0.17057
2877.12	78.194	27.809	0.34716922	0.315749347	0.3308323	0.17439	0.17439	0.17439
2877.27	78.549	26.672	0.34692721	0.315613647	0.3306668	0.17633	0.17633	0.17633
2877.43	78.072	26.295	0.35312138	0.319064927	0.3348863	0.17372	0.17372	0.17372
2877.58	77.66	25.971	0.35873564	0.32215428	0.3386816	0.17146	0.17146	0.17146
2877.73	77.552	25.191	0.36129505	0.323550595	0.3404028	0.17085	0.17085	0.17085
2877.88	77.686	24.297	0.35890231	0.322245436	0.3387939	0.1716	0.1716	0.1716
2878.03	77.96	23.917	0.35484744	0.320018617	0.336056	0.17312	0.17312	0.17312
2878.19	78.294	24.381	0.35502096	0.320114299	0.3361735	0.17494	0.17494	0.17494
2878.34	78.515	25.489	0.35764201	0.321555349	0.3379444	0.17615	0.17615	0.17615
2878.49	78.501	26.622	0.3608818	0.323325648	0.3401253	0.17607	0.17607	0.17607
2878.64	77.973	27.748	0.3596078	0.322630939	0.3392688	0.17318	0.17318	0.17318
2878.8	77.078	29.118	0.3568452	0.3211181	0.3374067	0.16819	0.16819	0.16819
2878.95	76.267	31.18	0.35627213	0.320803179	0.3370196	0.16358	0.16358	0.16358
2879.1	75.425	34.182	0.3583749	0.321956872	0.3384386	0.15867	0.15867	0.15867
2879.25	74.485	41.153	0.358674	0.322120556	0.3386401	0.14919	0.14919	0.14919
2879.41	73.521	48.083	0.35713516	0.321277299	0.3376024	0.13432	0.13432	0.13432
2879.56	72.479	50.231	0.35382459	0.319453887	0.3353632	0.12436	0.12436	0.12436
2879.71	73.041	49.161	0.35058938	0.317659617	0.3331656	0.12961	0.12961	0.12961
2879.86	74.517	46.288	0.34706876	0.315693027	0.3307636	0.14325	0.14325	0.14325
2880.02	76.131	42.51	0.34496827	0.314512665	0.3293253	0.15878	0.15878	0.15878
2880.17	77.456	38.285	0.34617834	0.315193302	0.3301544	0.16969	0.16969	0.16969
2880.32	78.023	33.734	0.34575824	0.314957204	0.3298667	0.17346	0.17346	0.17346
2880.47	78.141	29.28	0.34264631	0.313201673	0.3277306	0.17411	0.17411	0.17411
2880.63	78.14	26.496	0.33659597	0.309754765	0.3235521	0.1741	0.1741	0.1741
2880.78	78.183	25.568	0.33120775	0.306646925	0.319802	0.17434	0.17434	0.17434
2880.93	78.313	25.024	0.32706384	0.304231893	0.3168992	0.17505	0.17505	0.17505
2881.08	78.345	24.873	0.33251827	0.307406161	0.3207167	0.17522	0.17522	0.17522
2881.24	78.054	25.714	0.33797271	0.31054305	0.3245059	0.17363	0.17363	0.17363
2881.39	77.763	27.093	0.34243854	0.313084049	0.3275877	0.17203	0.17203	0.17203
2881.54	77.749	28.402	0.34654821	0.315400995	0.3304075	0.17195	0.17195	0.17195
2881.69	78.008	29.488	0.3482149	0.316334869	0.3315468	0.17338	0.17338	0.17338
2881.84	78.337	29.117	0.34619204	0.315200997	0.3301637	0.17518	0.17518	0.17518
2882	78.456	27.907	0.34358012	0.313729689	0.3283725	0.17583	0.17583	0.17583
2882.15	78.543	26.561	0.34307098	0.313441928	0.3280226	0.1763	0.1763	0.1763
2882.3	78.713	25.585	0.34372167	0.313809638	0.3284697	0.17722	0.17722	0.17722
2882.45	78.902	25.481	0.34268741	0.313224933	0.3277588	0.17824	0.17824	0.17824
2882.61	79.09	27.129	0.34026042	0.311847774	0.3260869	0.17925	0.17925	0.17925
2882.76	79.285	29.811	0.33807317	0.310600478	0.3245754	0.18029	0.18029	0.18029

2882.91	79.359	32.21	0.33714164	0.310067483	0.3239303	0.18068	0.18068	0.18068
2883.06	79.453	33.223	0.34074445	0.312123002	0.3264208	0.18118	0.18118	0.18118
2883.22	79.719	34.009	0.34436324	0.314171686	0.3289102	0.18258	0.18258	0.18258
2883.37	80.596	34.908	0.34061203	0.312047732	0.3263294	0.18714	0.18714	0.18714
2883.52	82.094	37.303	0.33669415	0.309811056	0.3236202	0.1947	0.1947	0.1947
2883.67	83.794	41.145	0.33471923	0.308676405	0.322249	0.20036	0.20036	0.20036
2883.83	85.532	49.082	0.33378999	0.308140848	0.3216026	0.19664	0.19664	0.19664
2883.98	86.913	59.744	0.33406853	0.308301497	0.3217965	0.1859		
2884.13	87.215	73.632	0.33529686	0.309008775	0.3226504	0.16523		
2884.28	86.642	83.866	0.3352649	0.308990394	0.3226282	0.14686		
2884.44	85.918	97.062	0.33420095	0.308377837	0.3218886	0.12252		
2884.59	85.638	114.95	0.33172146	0.306944793	0.3201608	0.13069		
2884.74	85.602	128.35	0.33190867	0.307053267	0.3202914	0.14936		
2884.89	86.039	133.39	0.33240412	0.307340112	0.3206371	0.15731		
2885.05	85.698	133.17	0.3330023	0.30768603	0.3210541	0.15696		
2885.2	84.008	126.95	0.33173516	0.306952732	0.3201703	0.14714		
2885.35	82.135	122.74	0.32705471	0.304226546	0.3168928	0.14049		
2885.5	80.412	119.67	0.31993586	0.300026137	0.3118667	0.13567		
2885.65	78.902	111.77	0.3013716	0.288754936	0.2985183	0.12334		
2885.81	77.881	104.85	0.28949924	0.28129486	0.289789	0.11256		
2885.96	77.053	101.45	0.29643087	0.285674953	0.2949044	0.10697		
2886.11	76.426	97.047	0.3045269	0.290703931	0.3008125	0.10029		
2886.26	76.479	93.103	0.30524153	0.29114342	0.3013306	0.09425		
2886.42	77.104	91.047	0.3047712	0.290854251	0.3009897	0.09112		
2886.57	77.546	90.157	0.30970508	0.293872538	0.3045546	0.09189		
2886.72	77.447	89.865	0.3100544	0.29408497	0.3048061	0.09152		
2886.87	77.354	90.608	0.30527578	0.291164464	0.3013554	0.09097		
2887.03	77.398	92.034	0.31207727	0.295311871	0.3062596	0.09261		
2887.18	77.467	93.61	0.32782184	0.304675285	0.3174314	0.09504		
2887.33	77.599	95.185	0.33462333	0.308621188	0.3221824	0.0975		
2887.48	77.752	96.592	0.33639277	0.30963822	0.3234112	0.09969		
2887.64	77.811	97.712	0.3296027	0.305714105	0.3186796	0.10144		
2887.79	77.654	98.637	0.32446105	0.302703788	0.3150674	0.10288		
2887.94	77.285	98.185	0.32203178	0.301269659	0.3133517	0.10183		
2888.09	76.817	97.461	0.31597916	0.297662852	0.3090515	0.10092		
2888.25	76.263	95.877	0.30856351	0.293177155	0.303732	0.09857		
2888.4	75.815	94.219	0.30950644	0.293751669	0.3044116	0.09599		
2888.55	75.836	93.48	0.31770294	0.298694989	0.3102799	0.09484		
2888.7	76.141	93.201	0.32581952	0.303502439	0.3160243	0.0944		
2888.86	76.29	91.954	0.33386305	0.308182995	0.3216535	0.09246		
2889.01	76.272	90.868	0.34187917	0.312767108	0.3272026	0.09076		
2889.16	76.217	91.76	0.35104829	0.317914881	0.3334779	0.09216		
2889.31	76.305	93.15	0.35924707	0.322433893	0.339026	0.09432		
2889.46	76.433	94.456	0.36302567	0.32449053	0.3415635	0.09636		
2889.62	76.527	94.149	0.35350952	0.319279684	0.3351495	0.09588		
2889.77	76.546	92.084	0.33881291	0.311022977	0.3250871	0.09266		
2889.92	76.46	90.028	0.33459365	0.308604095	0.3221617	0.0895		
2890.07	76.117	88.431	0.33699096	0.309981163	0.3238259	0.08702		
2890.23	75.664	87.415	0.35936351	0.322497513	0.3391044	0.0855		
2890.38	75.197	87.142	0.43557949	0.361071082	0.3881489	0.08503		
2890.53	74.885	87.643	0.51179547	0.394410171	0.4335066	0.08575		

2890.68	74.931	87.264	0.58685161	0.423157305	0.4755947	0.08517		
2890.84	74.875	85.71	0.62133625	0.435221479	0.4943177	0.08418		
2890.99	74.646	84.2	0.64451703	0.442970981	0.5067445	0.08444		
2891.14	74.22	83.906	0.67305864	0.45214264	0.5219117	0.08233		
2891.29	73.727	85.698	0.69661614	0.459423365	0.5343507	0.08312		
2891.45	73.647	87.849	0.69952716	0.460305671	0.5358843	0.08606		
2891.6	74.113	89.98	0.68788996	0.456755893	0.5297495	0.08938		
2891.75	74.697	90.737	0.64338459	0.44259881	0.5061399	0.09056		
2891.9	75.262	91.038	0.6416631	0.442031808	0.5052204	0.09103		
2892.06	75.789	90.668	0.64038682	0.441610476	0.5045383	0.09045		
2892.21	75.889	89.803	0.63651917	0.440328598	0.5024694	0.0891		
2892.36	75.353	89.477	0.63056244	0.438339276	0.4992771	0.0886		
2892.51	74.715	90.719	0.62227462	0.435540639	0.4948229	0.09053		
2892.67	74.181	92.008	0.60835657	0.430758157	0.487307	0.09254		
2892.82	74.031	92.834	0.57509569	0.418889205	0.469135	0.09383		
2892.97	74.45	94.542	0.53081864	0.402045841	0.4443797	0.09611		
2893.12	74.994	97.711	0.48654387	0.383872302	0.4188185	0.1013		
2893.27	75.31	98.015	0.44523263	0.365557849	0.3940738	0.10191		
2893.43	75.334	96.205	0.41101512	0.349271335	0.3728012	0.09908		
2893.58	75.607	94.731	0.37679761	0.331851177	0.3507114	0.0964		
2893.73	76.202	94.757	0.3425938	0.313171948	0.3276945	0.09631		
2893.88	76.992	96.05	0.32602044	0.303620357	0.3161656	0.09871		
2894.04	77.69	97.199	0.31813902	0.298955475	0.3105902	0.10064		
2894.19	77.923	98.719	0.31785363	0.298785028	0.3103871	0.103		
2894.34	77.371	100.57	0.32414598	0.302518215	0.3148452	0.10589		
2894.49	76.743	102.11	0.32257061	0.301588417	0.3137327	0.10828		
2894.65	78.019	102.88	0.31643123	0.297933914	0.3093739	0.10949		
2894.8	82.178	102.84	0.30969138	0.293864204	0.3045448	0.10942		
2894.95	87.842	95.352	0.30881009	0.293327509	0.3039098	0.13542		
2895.1	91.74	77.948	0.31049961	0.294355475	0.3051263	0.1778		
2895.26	93.426	70.989	0.3153239	0.297269467	0.3085837	0.1953		
2895.41	91.501	71.635	0.31981942	0.299956883	0.3117841	0.18649		
2895.56	86.32	76.903	0.3224359	0.301508763	0.3136375	0.15618		
2895.71	80.381	84.507	0.32212996	0.301327766	0.3134211	0.11546		
2895.87	79.74	87.533	0.32140164	0.300896393	0.3129057	0.10769		
2896.02	81.917	88.866	0.32055231	0.300392475	0.3123039	0.11664		
2896.17	83.2	91.401	0.3222601	0.301404772	0.3135132	0.11891		
2896.32	82.562	94.188	0.32579213	0.303486355	0.316005	0.11132		
2896.48	80.099	95.538	0.32905931	0.30539756	0.3182991	0.10106		
2896.63	77.653	89.366	0.32765289	0.30457652	0.3173128	0.09495		
2896.78	75.649	79.299	0.32520079	0.303138979	0.3155887	0.09794		
2896.93	74.4	73.966	0.32413	0.302508798	0.3148339	0.09886		
2897.08	74.043	74.467	0.32287655	0.301769238	0.313949	0.09612		
2897.24	74.119	79.134	0.32175324	0.301104728	0.3131546	0.08935		
2897.39	74.333	85.456	0.32382405	0.302328474	0.3146181	0.08556		
2897.54	74.481	92.033	0.32714603	0.304280007	0.3169569	0.09258		
2897.69	74.578	95.038	0.32692913	0.30415302	0.3168045	0.09727		
2897.85	74.636	95.017	0.32232403	0.301442591	0.3135584	0.09723		
2898	74.673	94.586	0.31835364	0.29908358	0.3107428	0.09656		
2898.15	74.488	95.729	0.31875775	0.299324633	0.3110301	0.09834		
2898.3	74.101	98.323	0.32172584	0.3010885	0.3131352	0.10207		

2898.46	73.621	100.33	0.32191306	0.301199373	0.3132677	0.1054		
2898.61	73.282	98.779	0.32107058	0.300700086	0.3126712	0.10276		
2898.76	73.25	95.852	0.3203902	0.30029619	0.312189	0.09842		
2898.91	73.388	93.741	0.32298614	0.301833981	0.3140264	0.09524		
2899.07	73.517	92.52	0.3250638	0.303058441	0.3154922	0.09334		
2899.22	73.582	91.913	0.32283089	0.301742258	0.3139167	0.09239		
2899.37	73.505	90.72	0.32015047	0.300153733	0.312019	0.09053		
2899.52	73.348	90.177	0.33964626	0.311498134	0.3256629	0.08923		
2899.68	73.16	90.717	0.35555522	0.320408678	0.336535	0.08993		
2899.83	73.182	90.201	0.37247105	0.329561296	0.3478542	0.08957		
2899.98	73.493	89.51	0.37984561	0.333452205	0.3527152	0.08865		
2900.13	74.022	91.669	0.35501868	0.32011304	0.3361719	0.09159		
2900.29	74.753	92.233	0.32547933	0.303302664	0.3157848	0.09232		
2900.44	76.799	90.153	0.30905438	0.293476388	0.3040859	0.09214		
2900.59	77.866	89.229	0.30434882	0.2905943	0.3006833	0.09488		
2900.74	78.134	89.497	0.3016821	0.288947351	0.2987445	0.09592		
2900.89	77.833	89.399	0.31231015	0.295452762	0.3064267	0.09442		
2901.05	76.621	88.109	0.32100209	0.300659453	0.3126227	0.08966		
2901.2	75.572	83.846	0.31637871	0.297902441	0.3093365	0.09041		
2901.35	75.721	83.619	0.3070612	0.292259313	0.3026475	0.09163		
2901.5	76.901	87.233	0.29765463	0.286441061	0.295802	0.09264		
2901.66	78.078	90.766	0.28899009	0.280970375	0.2894111	0.09355		
2901.81	78.533	87.66	0.28351739	0.277458315	0.285331	0.10095		
2901.96	78.715	84.665	0.28433476	0.277985686	0.2859426	0.1065		
2902.11	79.148	83.553	0.29045587	0.281903512	0.2904981	0.11045		
2902.27	79.689	84.437	0.29122073	0.282389181	0.2910644	0.11195		
2902.42	80.26	86.942	0.28688732	0.279626195	0.2878475	0.11114		
2902.57	80.876	87.163	0.27948764	0.27484357	0.2823047	0.11392		
2902.72	81.539	83.128	0.26818607	0.267377191	0.2737144	0.12341		
2902.88	82.069	77.93	0.25332964	0.257251697	0.2621824	0.13424		
2903.03	82.169	75.636	0.25549862	0.258752667	0.2638836	0.13839		
2903.18	81.474	74.247	0.27033222	0.268810413	0.2753576	0.13712		
2903.33	80.661	71.086	0.28678001	0.279557424	0.2877675	0.13801		
2903.49	80.137	68.316	0.29661352	0.285789433	0.2950384	0.13972		
2903.64	80.296	66.661	0.29820716	0.286786254	0.2962067	0.14318		
2903.79	80.961	67.622	0.2907367	0.282081932	0.2907061	0.14506		
2903.94	81.543	70.787	0.28260413	0.276867887	0.2846468	0.14298		
2904.1	81.113	72.703	0.27706979	0.27326287	0.2804797	0.13775		
2904.25	79.899	72.164	0.27630722	0.272762469	0.2799027	0.13232		
2904.4	78.811	70.678	0.28756084	0.280057452	0.2883489	0.12892		
2904.55	78.379	70.188	0.30362506	0.290148292	0.3001578	0.12737		
2904.7	78.879	69.498	0.32253864	0.301569518	0.3137101	0.13116		
2904.86	79.575	69.277	0.32454324	0.302752178	0.3151253	0.13523		
2905.01	80.085	68.026	0.31080784	0.294542591	0.3053479	0.13991		
2905.16	80.279	65.565	0.30362963	0.290151108	0.3001611	0.14483		
2905.31	79.927	62.407	0.30891054	0.29338874	0.3039823	0.14802		
2905.47	79.39	59.318	0.31583304	0.297575178	0.3089472	0.1501		
2905.62	78.761	58.705	0.32012307	0.300137448	0.3119996	0.14771		
2905.77	77.456	62.222	0.32075322	0.300511767	0.3124464	0.13491		
2905.92	75.888	68.38	0.31683763	0.298177364	0.3096636	0.1162		
2906.08	74.698	75.77	0.31198138	0.295253836	0.3061908	0.09766		

2906.23	73.887	79.755	0.30892653	0.29339848	0.3039938	0.08671		
2906.38	73.749	82.17	0.31428279	0.296643256	0.3078396	0.0822		
2906.53	74.294	87.578	0.32121442	0.300785396	0.3127731	0.08648		
2906.69	74.979	94.164	0.34531759	0.314709331	0.3295647	0.0959		
2906.84	74.899	96.777	0.3938276	0.340670716	0.3618148	0.09998		
2906.99	74.691	96.532	0.4423376	0.364220856	0.3923029	0.09959		
2907.14	75.036	95.974	0.49084532	0.385701027	0.4213424	0.09872		
2907.3	75.905	94.75	0.53935533	0.405391833	0.4492098	0.09682		
2907.45	76.853	93.223	0.57694048	0.419564401	0.4701515	0.09443		
2907.6	78.283	90.606	0.59075351	0.424555998	0.4777294	0.09724		
2907.75	78.706	84.139	0.59709609	0.426810887	0.4811901	0.10724		
2907.91	77.881	74.201	0.55307703	0.410669488	0.456914	0.11829		
2908.06	76.796	69.756	0.47287924	0.377967676	0.4107376	0.11924		
2908.21	75.849	68.369	0.37992095	0.333491655	0.3527647	0.11601		
2908.36	75.011	66.917	0.32556609	0.303353628	0.3158459	0.1134		
2908.51	74.587	65.1	0.28887822	0.280899025	0.2893281	0.11376		
2908.67	74.393	64.729	0.2575877	0.260190904	0.2655164	0.11318		
2908.82	74.07	68.055	0.2817685	0.276326546	0.2840199	0.10592		
2908.97	74.311	73.296	0.29999942	0.287903009	0.2975173	0.0991		
2909.12	75.029	77.048	0.30663881	0.292000699	0.3023421	0.09771		
2909.28	75.931	78.6	0.31029185	0.294229273	0.3049769	0.10077		
2909.43	76.646	79.643	0.31335355	0.296083108	0.3071745	0.10333		
2909.58	76.737	81.167	0.31388095	0.296401172	0.3075521	0.1015		
2909.73	75.909	82.407	0.30808176	0.292883169	0.3033845	0.09477		
2909.89	74.805	79.337	0.30236705	0.289371317	0.2992432	0.09294		
2910.04	74.223	75.069	0.29768431	0.286459615	0.2958237	0.09592		
2910.19	74.753	72.862	0.29476417	0.284628111	0.2936792	0.10249		
2910.34	75.764	71.633	0.28485303	0.278319563	0.28633	0.11037		
2910.5	75.967	69.972	0.27511998	0.271981615	0.279003	0.11417		
2910.65	75.941	68.461	0.26535268	0.265473802	0.2715365	0.11642		
2910.8	76.936	67.173	0.25682742	0.25966832	0.2649228	0.12413		
2910.95	78.823	68.702	0.25187299	0.256239232	0.2610365	0.13214		
2911.11	81.368	73.404	0.2523456	0.256568121	0.2614086	0.13837		
2911.26	82.657	77.185	0.25534794	0.258648644	0.2637656	0.13913		
2911.41	79.254	79.075	0.27265647	0.270354366	0.2771307	0.11846		
2911.56	76.226	82.044	0.29183033	0.282775655	0.2915152	0.09712		
2911.72	73.843	85.358	0.31502024	0.297086972	0.3083668	0.08572		
2911.87	72.914	87.256	0.33099542	0.306523709	0.3196537	0.08513		
2912.02	72.933	86.449	0.33128994	0.306694606	0.3198595	0.08387		
2912.17	73.266	84.131	0.31228047	0.295434809	0.3064054	0.08033		
2912.32	73.454	81.272	0.28771838	0.280158226	0.2884661	0.08228		
2912.48	73.495	79.534	0.26993724	0.268547187	0.2750556	0.08494		
2912.63	73.644	80.709	0.26865411	0.267690378	0.2740733	0.08396		
2912.78	74.036	83.542	0.27273181	0.270404274	0.2771881	0.0818		
2912.93	74.684	85.599	0.27219071	0.270045648	0.2767759	0.08281		
2913.09	75.163	86.485	0.27086191	0.269163024	0.2757622	0.08407		
2913.24	75.313	86.763	0.26730934	0.266789601	0.2730416	0.0845		
2913.39	75.848	85.519	0.2653367	0.265463029	0.2715242	0.08948		
2913.54	77.534	82.914	0.26664494	0.2663435	0.2725311	0.10316		
2913.7	85.854	81.58	0.26567004	0.265687633	0.2717809	0.14602		
2913.85	96.476	80.999	0.26202842	0.263224185	0.2689685	0.1902		

2914	101.67	79.836	0.25879549	0.261019106	0.2664578	0.21057		
2914.15	99.605	78.57	0.2557863	0.258951151	0.2641088	0.20576		
2914.31	92.856	77.407	0.2537954	0.257574677	0.2625483	0.18283		
2914.46	84.693	76.428	0.25202596	0.256345726	0.261157	0.14942		
2914.61	80.108	75.371	0.25087982	0.255546855	0.2602536	0.12905		
2914.76	78.748	74.173	0.25147116	0.2559593	0.2607199	0.12387		
2914.92	77.659	73.928	0.25719272	0.259919531	0.2652081	0.11818		
2915.07	75.77	78.311	0.27594648	0.27252544	0.2796295	0.10046		
2915.22	73.791	92.183	0.2726245	0.270333191	0.2771064	0.09833		
2915.37	75.466	101.78	0.2756588	0.272336273	0.2794115	0.10778		
2915.53	78.015	103.81	0.2791132	0.274599363	0.2820225	0.11094		
2915.68	79.985	100.38	0.2834215	0.277396379	0.2852592	0.10527		
2915.83	80.921	95.516	0.28727089	0.279871874	0.2881331	0.10369		
2915.98	80.389	86.357	0.28745582	0.279990249	0.2882707	0.1126		
2916.13	78.876	70.824	0.28412243	0.277848784	0.2857838	0.12907		
2916.29	77.801	56.791	0.27971824	0.27499386	0.2824783	0.14552		
2916.44	78.773	51.728	0.27455148	0.271606934	0.2785716	0.15885	0.15885	0.15885
2916.59	79.98	48.665	0.27876388	0.274371343	0.2817591	0.17017	0.17017	0.17017
2916.74	80.602	44.12	0.27451038	0.271579829	0.2785404	0.18063	0.18063	0.18063
2916.9	80.325	42.286	0.27094639	0.269219218	0.2758267	0.18212	0.18212	0.18212
2917.05	79.422	41.757	0.27237107	0.270165241	0.2769133	0.17821	0.17821	0.17821
2917.2	78.395	40.34	0.27943513	0.274809334	0.2822651	0.17481	0.17481	0.17481
2917.35	77.31	39.144	0.2897618	0.281462046	0.2899837	0.16949	0.16949	0.16949
2917.51	76.85	39.881	0.29612493	0.285483091	0.2946797	0.16665	0.16665	0.16665
2917.66	76.886	39.823	0.29991951	0.287853314	0.2974589	0.16703	0.16703	0.16703
2917.81	76.725	39.013	0.30237161	0.289374141	0.2992465	0.1662	0.1662	0.1662
2917.96	76.048	38.541	0.30359538	0.290129986	0.3001363	0.16232	0.16232	0.16232
2918.12	75.228	39.449	0.30178028	0.28900816	0.298816	0.15751	0.15751	0.15751
2918.27	74.478	41.217	0.30059761	0.288274724	0.2979539	0.15102	0.15102	0.15102
2918.42	73.952	42.797	0.30483056	0.290890765	0.3010327	0.1454	0.1454	0.1454
2918.57	74.21	42.1	0.30893794	0.293405437	0.304002	0.14809	0.14809	0.14809
2918.73	74.821	38.719	0.31127588	0.294826482	0.3056843	0.15439	0.15439	0.15439
2918.88	75.435	36.369	0.31355446	0.296204319	0.3073184	0.15874	0.15874	0.15874
2919.03	76.017	35.542	0.31543121	0.297333928	0.3086603	0.16214	0.16214	0.16214
2919.18	76.507	34.204	0.31618921	0.297788834	0.3092013	0.16495	0.16495	0.16495
2919.34	76.856	32.646	0.31277591	0.295734323	0.3067606	0.16695	0.16695	0.16695
2919.49	76.954	31.865	0.3033351	0.289969403	0.2999472	0.1675	0.1675	0.1675
2919.64	76.641	31.6	0.29717746	0.28614259	0.2954522	0.16572	0.16572	0.16572
2919.79	76.09	31.073	0.29737609	0.286266873	0.2955978	0.16256	0.16256	0.16256
2919.94	75.592	30.195	0.29589433	0.285338391	0.2945103	0.15966	0.15966	0.15966
2920.1	75.51	29.176	0.29263628	0.283285782	0.2921107	0.15918	0.15918	0.15918
2920.25	75.568	28.54	0.29059058	0.28198911	0.2905979	0.15953	0.15953	0.15953
2920.4	75.559	29.157	0.29284633	0.283418578	0.2922657	0.15947	0.15947	0.15947
2920.55	75.494	30.325	0.30050172	0.28821517	0.2978839	0.15909	0.15909	0.15909
2920.71	75.425	31.606	0.31006582	0.294091909	0.3048143	0.15869	0.15869	0.15869
2920.86	75.31	32.038	0.32171671	0.301083091	0.3131287	0.15801	0.15801	0.15801
2921.01	75.155	32.119	0.33242923	0.307354644	0.3206546	0.15709	0.15709	0.15709
2921.16	75.148	32.387	0.34058006	0.31202956	0.3263074	0.15705	0.15705	0.15705
2921.32	75.411	32.683	0.34421027	0.314085407	0.3288052	0.1586	0.1586	0.1586
2921.47	75.842	32.954	0.33568728	0.309233186	0.3229216	0.16112	0.16112	0.16112
2921.62	76.269	33.064	0.32820541	0.304899372	0.3177005	0.16359	0.16359	0.16359

2921.77	76.708	32.979	0.32298842	0.301835329	0.314028	0.16611	0.16611	0.16611
2921.93	77.149	32.79	0.32169844	0.301072271	0.3131158	0.1686	0.1686	0.1686
2922.08	77.558	33.743	0.31900433	0.299471611	0.3112054	0.17089	0.17089	0.17089
2922.23	77.865	32.953	0.30639452	0.291851009	0.3021654	0.17259	0.17259	0.17259
2922.38	78.103	33.142	0.31183982	0.295168143	0.3060892	0.1739	0.1739	0.1739
2922.54	78.143	34.484	0.29956791	0.28763455	0.297202	0.17412	0.17412	0.17412
2922.69	78.18	35.116	0.28330963	0.277324103	0.2851755	0.17432	0.17432	0.17432
2922.84	77.784	34.387	0.25819274	0.26060609	0.2659882	0.17214	0.17214	0.17214
2922.99	77.196	33.487	0.23179957	0.241911464	0.2449544	0.16886	0.16886	0.16886
2923.15	76.622	33.284	0.22577206	0.237467436	0.2400154	0.16561	0.16561	0.16561
2923.3	76.22	34.526	0.22498438	0.236881667	0.239366	0.16331	0.16331	0.16331
2923.45	76.214	38.249	0.23062603	0.241051507	0.2439969	0.16328	0.16328	0.16328
2923.6	77.022	42.874	0.24122211	0.24872556	0.2525721	0.16305	0.16305	0.16305
2923.75	78.16	47.52	0.25643928	0.259401165	0.2646195	0.16223	0.16223	0.16223
2923.91	78.995	51.804	0.27520674	0.272038751	0.2790688	0.15995	0.15995	0.15995
2924.06	79.443	54.595	0.29132119	0.282452907	0.2911387	0.1579	0.1579	0.1579
2924.21	79.642	57.966	0.29633498	0.285614831	0.294834	0.15359		
2924.36	79.359	62.622	0.28846269	0.280633848	0.2890194	0.14468		
2924.52	78.625	68.532	0.29061113	0.282002165	0.2906131	0.13133		
2924.67	78.18	72.533	0.29586008	0.285316894	0.2944851	0.12255		
2924.82	79.364	71.873	0.30080994	0.288406548	0.2981088	0.12995		
2924.97	81.851	66.733	0.2963989	0.285654914	0.2948809	0.15091		
2925.13	84.064	58.558	0.28360187	0.277512866	0.2853943	0.17471		
2925.28	86.465	50.816	0.27082767	0.269140239	0.2757361	0.19807	0.19807	0.19807
2925.43	89.48	48.34	0.26704449	0.266611858	0.2728381	0.21503	0.21503	0.21503
2925.58	95.461	49.568	0.2688185	0.267800293	0.2741992	0.23623	0.23623	0.23623
2925.74	100.8	51.987	0.27413138	0.271329739	0.2782525	0.25118	0.25118	
2925.89	101.93	52.115	0.27554236	0.272259669	0.2793233	0.2548	0.2548	
2926.04	99.438	50.164	0.27321584	0.270724683	0.2775565	0.2496	0.2496	0.2496
2926.19	96.483	52.949	0.27020209	0.268723712	0.2752581	0.23487	0.23487	0.23487
2926.35	96.77	61.761	0.26736413	0.266826361	0.2730837	0.22206		
2926.5	102.82	72.625	0.26544173	0.265533814	0.2716051	0.22532		
2926.65	110.62	83.692	0.26631389	0.266120953	0.2722765	0.23075		
2926.8	117.06	92.09	0.27514966	0.272001163	0.2790255	0.23402		
2926.96	118.07	97.193	0.2842206	0.277912091	0.2858572	0.22839		
2927.11	113.23	102.33	0.29197188	0.282865321	0.2916199	0.20781		
2927.26	108.69	103.46	0.30499267	0.290990452	0.3011502	0.19375		
2927.41	105.1	95.891	0.31523258	0.297214594	0.3085185	0.19544		
2927.56	102.73	90.706	0.32029431	0.300239216	0.312121	0.1965		
2927.72	97.153	85.767	0.31642438	0.297929809	0.309369	0.18547		
2927.87	89.628	81.807	0.30362506	0.290148292	0.3001578	0.16272		
2928.02	82.919	90.381	0.28976865	0.281466406	0.2899888	0.11876		
2928.17	80.614	100.62	0.27756067	0.273584511	0.2808508	0.10845		
2928.33	79.799	106.88	0.27096237	0.269229848	0.2758389	0.11545		
2928.48	79.39	108.71	0.2665559	0.26628366	0.2724626	0.11851		
2928.63	79.491	108.07	0.27891685	0.274471218	0.2818745	0.11739		
2928.78	80.161	107.28	0.29028236	0.281793212	0.2903696	0.11628		
2928.94	82.425	107.19	0.29916608	0.287384319	0.2969083	0.11621		
2929.09	86.275	107.43	0.30604063	0.291634024	0.3019093	0.11658		
2929.24	88.117	106.65	0.30775984	0.292686537	0.3031521	0.11796		
2929.39	88.603	105.69	0.31031696	0.294244531	0.304995	0.12043		

2929.55	84.375	105.47	0.30667078	0.292020278	0.3023652	0.11526		
2929.7	80.457	106.56	0.30252458	0.289468736	0.2993578	0.11495		
2929.85	78.476	108.82	0.29924827	0.287435522	0.2969684	0.11869		
2930	77.873	110.21	0.29625507	0.28556472	0.2947753	0.12092		
2930.16	78.115	110.93	0.30770504	0.292653053	0.3031126	0.12203		
2930.31	78.358	111.44	0.31647232	0.297958542	0.3094032	0.1227		
2930.46	78.185	111.89	0.31607277	0.297719004	0.3091182	0.1235		
2930.61	77.492	111.13	0.31589012	0.297609429	0.3089879	0.12236		
2930.77	76.602	109.41	0.32014591	0.300151019	0.3120158	0.1195		
2930.92	76.217	106.55	0.32381264	0.302321743	0.31461	0.11493		
2931.07	76.189	103.97	0.32244503	0.301514164	0.313644	0.11111		
2931.22	76.223	103.35	0.31635817	0.297890124	0.3093218	0.10997		
2931.37	76.024	103.91	0.31146767	0.294942723	0.305822	0.11101		
2931.53	75.589	105.55	0.31108638	0.294711577	0.3055481	0.11344		
2931.68	75.057	107.41	0.31175534	0.295116991	0.3060286	0.11648		
2931.83	74.646	108.33	0.30989686	0.293989188	0.3046927	0.11799		
2931.98	74.61	108.28	0.30575295	0.291457508	0.3017011	0.11773		
2932.14	75.044	106.69	0.30254057	0.289478617	0.2993695	0.11514		
2932.29	75.495	106.4	0.30098803	0.28851706	0.2982387	0.11469		
2932.44	76.098	109.36	0.3000565	0.2879385	0.2975589	0.11937		
2932.59	76.877	112.87	0.30169124	0.288953008	0.2987512	0.12491		
2932.75	77.782	115.89	0.30514335	0.291083085	0.3012594	0.12974		
2932.9	78.491	117.64	0.30726668	0.292385037	0.302796	0.13246		
2933.05	78.929	114.89	0.30646758	0.291895785	0.3022183	0.1281		
2933.2	78.884	108.77	0.30422553	0.290518375	0.3005938	0.11864		
2933.36	78.418	105.59	0.30071633	0.28834844	0.2980405	0.11372		
2933.51	78.514	103.2	0.29856104	0.28700712	0.2964657	0.10999		
2933.66	78.801	101.1	0.29973915	0.287741113	0.2973271	0.10671		
2933.81	78.841	100.43	0.30115698	0.288621865	0.2983618	0.10537		
2933.97	78.714	102.46	0.30204056	0.289169308	0.2990056	0.10873		
2934.12	78.542	104.76	0.30305427	0.289796036	0.2997431	0.11242		
2934.27	78.51	105.61	0.30483741	0.290894978	0.3010377	0.11374		
2934.42	78.988	105.54	0.30579633	0.291484133	0.3017325	0.11364		
2934.58	79.144	106.63	0.3047849	0.290862678	0.3009996	0.11533		
2934.73	78.323	108.07	0.30215243	0.289238545	0.299087	0.11759		
2934.88	77.127	107.33	0.30016381	0.28800521	0.2976373	0.11643		
2935.03	76.589	105.25	0.29855876	0.287005696	0.2964641	0.11319		
2935.18	76.736	102.62	0.29886013	0.28719365	0.2966846	0.1088		
2935.34	77.417	103.22	0.29923685	0.287428411	0.2969601	0.10992		
2935.49	78.234	109.18	0.29970718	0.287721224	0.2973038	0.11931		
2935.64	78.596	116.62	0.30052227	0.288227933	0.2978989	0.13092		
2935.79	78.238	120.29	0.30142639	0.288788902	0.2985582	0.13664		
2935.95	77.589	119.85	0.30338533	0.2900004	0.2999837	0.13595		
2936.1	76.88	117.53	0.305842	0.291512156	0.3017655	0.13227		
2936.25	76.208	115.55	0.3070612	0.292259313	0.3026475	0.12922		
2936.4	76.044	114.37	0.30935119	0.293657159	0.3042998	0.1274		
2936.56	76.298	111.87	0.31094483	0.294625712	0.3054464	0.12351		
2936.71	76.296	111.09	0.30305199	0.289794626	0.2997414	0.12229		
2936.86	76.869	111.87	0.28621379	0.279194265	0.2873456	0.12351		
2937.01	78.023	111.92	0.27005368	0.268624811	0.2751446	0.12358		
2937.17	79.116	108.87	0.25833201	0.260701575	0.2660967	0.11884		

2937.32	80.044	104.41	0.25148942	0.25597203	0.2607343	0.11187		
2937.47	79.943	94.838	0.24851448	0.253891111	0.2583838	0.10338		
2937.62	79.304	82.199	0.25072457	0.255438469	0.2601311	0.114		
2937.78	79.409	68.554	0.26282981	0.263768142	0.2695889	0.13573		
2937.93	79.935	62.932	0.26957879	0.268308092	0.2747814	0.14723		
2938.08	80.532	65.606	0.27456289	0.271614463	0.2785802	0.14612		
2938.23	81.192	75.899	0.27872735	0.274347487	0.2817315	0.1337		
2938.39	81.619	85.952	0.28456992	0.278137231	0.2861184	0.11991		
2938.54	81.875	93.303	0.28975723	0.281459139	0.2899803	0.10935		
2938.69	81.389	101.44	0.29118876	0.282368902	0.2910407	0.10948		
2938.84	79.856	109.96	0.29200156	0.282884118	0.2916418	0.12044		
2938.99	77.574	115.42	0.28920014	0.281104289	0.289567	0.12904		
2939.15	76.208	115.71	0.28470006	0.278221059	0.2862157	0.12949		
2939.3	76.455	113.6	0.27581178	0.272436877	0.2795274	0.1262		
2939.45	77.071	110.7	0.26481158	0.265108838	0.2711194	0.12168		
2939.6	77.638	104.95	0.2453957	0.251693257	0.2559071	0.11246		
2939.76	78.153	101.4	0.2398956	0.247775901	0.2515071	0.1071		
2939.91	78.426	100.67	0.24593909	0.252077403	0.2563395	0.10604		
2940.06	78.169	100.77	0.25851694	0.260828317	0.2662408	0.1059		
2940.21	77.875	102.69	0.26846689	0.267565145	0.2739298	0.10883		
2940.37	77.658	104.91	0.27853785	0.274223701	0.2815886	0.11234		
2940.52	77.494	105.71	0.2931888	0.283634956	0.2925184	0.11383		
2940.67	78.226	106.73	0.30562053	0.291376217	0.3016052	0.1155		
2940.82	79.158	107.37	0.33796814	0.310540439	0.3245027	0.1165		
2940.98	79.882	107.46	0.36399829	0.32501729	0.3422147	0.11663		
2941.13	80.459	108.23	0.38086618	0.333986054	0.3533845	0.11766		
2941.28	80.202	107.14	0.37787982	0.332420776	0.3514237	0.11607		
2941.43	79.418	106	0.34918981	0.316879589	0.332212	0.11436		
2941.59	78.554	105.51	0.32721681	0.304321432	0.3170066	0.1136		
2941.74	78.142	105.58	0.30525066	0.291149032	0.3013372	0.11371		
2941.89	78.016	105.59	0.28804716	0.280368417	0.2887106	0.11372		
2942.04	78.944	104.68	0.28195116	0.276444962	0.284157	0.11205		
2942.2	80.142	102.95	0.28293291	0.277080586	0.2848932	0.10952		
2942.35	81.062	101.81	0.28471604	0.278231352	0.2862276	0.10753		
2942.5	81.791	99.437	0.28874808	0.280816003	0.2892314	0.10408		
2942.65	82.419	95.785	0.29254267	0.28322658	0.2920415	0.10854		
2942.8	82.386	94.008	0.290981	0.282237048	0.290887	0.11076		
2942.96	82.379	92.873	0.28829373	0.280525957	0.2888939	0.11255		
2943.11	82.661	90.396	0.290344	0.281832403	0.2904153	0.11792		
2943.26	82.298	80.093	0.29349474	0.28382811	0.2927441	0.1323		
2943.41	81.54	70.276	0.29669571	0.285840933	0.2950988	0.14385		
2943.57	79.873	66.233	0.29881676	0.287166604	0.2966528	0.1416		
2943.72	78.544	64.92	0.29518884	0.284895219	0.2939917	0.13663		
2943.87	77.7	64.324	0.2938258	0.284036968	0.2929881	0.13296		
2944.02	77.354	66.393	0.2961957	0.285527489	0.2947317	0.12775		
2944.18	77.338	74.7	0.29363401	0.283915994	0.2928468	0.11506		
2944.33	77.021	83.25	0.28592611	0.279009575	0.287131	0.09978		
2944.48	76.683	88.217	0.27839401	0.274129706	0.2814801	0.09026		
2944.63	76.767	89.19	0.27147151	0.269568283	0.2762275	0.08892		
2944.79	77.342	88.888	0.26970664	0.268393397	0.2748792	0.09251		
2944.94	77.809	88.235	0.27757436	0.273593481	0.2808611	0.09616		

2945.09	77.868	90.26	0.28058583	0.275558581	0.2831313	0.09323		
2945.24	77.543	93.792	0.26236404	0.263452123	0.2692284	0.09517		
2945.4	77.04	91.771	0.249962	0.25490551	0.259529	0.09206		
2945.55	76.531	86.331	0.23787959	0.246326622	0.249884	0.09295		
2945.7	76.578	82.335	0.23190459	0.241988302	0.24504	0.09876		
2945.85	77.242	82.801	0.25921102	0.261303489	0.2667812	0.10175		
2946.01	78.221	87.984	0.28346031	0.27742145	0.2852883	0.09882		
2946.16	79.163	89.802	0.32602957	0.303625716	0.3161721	0.10099		
2946.31	79.895	85.196	0.38360823	0.335414912	0.3551788	0.11229		
2946.46	80.225	79.245	0.44116406	0.3636768	0.3915836	0.12324		
2946.61	79.93	75.391	0.46389735	0.3740055	0.4053714	0.1275		
2946.77	79.777	71.892	0.4067639	0.347171233	0.3701035	0.13215		
2946.92	80.231	67.456	0.34744548	0.315904164	0.3310212	0.14157		
2947.07	81.003	64.658	0.2881362	0.280425317	0.2887768	0.15		
2947.22	81.755	64.323	0.24477697	0.251255222	0.2554142	0.15433		
2947.38	81.909	64.4	0.28253792	0.276825033	0.2845972	0.15498		
2947.53	80.803	66.085	0.29006089	0.28165237	0.2902055	0.14668		
2947.68	80.309	68.731	0.27577753	0.272414357	0.2795015	0.13996		
2947.83	81.09	70.563	0.25738679	0.260052897	0.2653596	0.14121		
2947.99	83.154	78.464	0.30963658	0.293830865	0.3045053	0.1393		
2948.14	85.082	85.11	0.33822614	0.310687902	0.3246812	0.13793		
2948.29	86.24	89.24	0.35869226	0.322130549	0.3386524	0.13659		
2948.44	86.446	86.821	0.34205041	0.312864171	0.3273205	0.14142		
2948.6	83.996	81.943	0.28073424	0.275655063	0.2832429	0.13787		
2948.75	81.516	81.557	0.26881165	0.267795714	0.274194	0.12643		
2948.9	79.328	85.091	0.28538957	0.278664783	0.2867307	0.1094		
2949.05	78.265	85.479	0.29028692	0.281796115	0.290373	0.10311		
2949.21	78.175	81.697	0.28817501	0.280450116	0.2888056	0.10871		
2949.36	78.084	79.209	0.28328223	0.2773064	0.2851549	0.11222		
2949.51	77.755	84.243	0.27785519	0.273777318	0.2810733	0.10229		
2949.66	77.263	92.904	0.27171809	0.269732043	0.2764156	0.0975		
2949.82	77.196	107.64	0.26562894	0.265659952	0.2717493	0.11679		
2949.97	78.089	112.83	0.26002154	0.261857372	0.2674115	0.125		
2950.12	79.231	112.18	0.25441641	0.258004749	0.2630356	0.12398		
2950.27	80.522	111.63	0.2537543	0.257546193	0.262516	0.12313		
2950.42	80.629	112.13	0.25723382	0.259947779	0.2652402	0.12392		
2950.58	80.004	113.32	0.25622923	0.259256483	0.2644553	0.12577		
2950.73	79.01	112.68	0.25568584	0.258881854	0.2640302	0.12476		
2950.88	78.313	114.33	0.25914938	0.261261318	0.2667332	0.12726		
2951.03	78.283	118.56	0.26502163	0.265250568	0.2712814	0.1339		
2951.19	78.393	121.56	0.26540748	0.265510734	0.2715787	0.13863		
2951.34	78.05	116.31	0.26533213	0.265459951	0.2715207	0.13034		
2951.49	77.503	112.69	0.27424325	0.271403584	0.2783375	0.12475		
2951.64	76.855	111.12	0.2844923	0.278087215	0.2860604	0.12234		
2951.8	76.196	104.63	0.29094903	0.282216758	0.2908633	0.11221		
2951.95	76.235	95.387	0.29285089	0.283421464	0.2922691	0.09781		
2952.1	77.012	87.666	0.28714531	0.279791467	0.2880396	0.09618		
2952.25	77.843	85.398	0.28003103	0.275197588	0.2827138	0.10092		
2952.41	78.013	82.939	0.27226605	0.270095611	0.2768333	0.10582		
2952.56	77.562	74.397	0.26285949	0.263788268	0.2696118	0.11637		
2952.71	76.684	65.805	0.2708231	0.269137201	0.2757326	0.12489		

2952.86	75.835	54.829	0.2899513	0.281582648	0.2901242	0.13749	0.13749	0.13749
2953.02	75.237	49.309	0.29178467	0.282746725	0.2914815	0.14277	0.14277	0.14277
2953.17	75.047	53.217	0.31670749	0.298099429	0.3095709	0.13542	0.13542	0.13542
2953.32	75.345	62.962	0.36285672	0.324398918	0.3414503	0.12167		
2953.47	75.384	75.229	0.41722528	0.352307808	0.3767194	0.103		
2953.63	75.171	87.969	0.42240573	0.354812803	0.3799679	0.09303		
2953.78	74.846	94.267	0.42327561	0.355230964	0.3805116	0.09606		
2953.93	74.48	92.502	0.38694619	0.337143575	0.3573551	0.09331		
2954.08	74.583	89.941	0.35062134	0.317677404	0.3331873	0.08932		
2954.23	74.98	88.93	0.32998398	0.305935995	0.3189465	0.08774		
2954.39	75.442	90.538	0.31287637	0.295795014	0.3068326	0.08981		
2954.54	75.639	90.925	0.29644	0.285680678	0.2949111	0.09026		
2954.69	75.928	86.695	0.28000363	0.275179749	0.2826932	0.09066		
2954.84	76.36	84.811	0.26531844	0.265450717	0.2715101	0.09352		
2955	76.641	80.254	0.26292798	0.263834708	0.2696648	0.10247		
2955.15	76.618	72.93	0.26152613	0.262882711	0.2685793	0.11351		
2955.3	76.264	64.68	0.26374763	0.264389853	0.2702983	0.12433		
2955.45	75.595	61.042	0.26725454	0.266752836	0.2729995	0.12619		
2955.61	75.874	64.286	0.26780478	0.267121801	0.2734219	0.12266		
2955.76	76.698	73.076	0.26687326	0.266496879	0.2727066	0.11368		
2955.91	77.69	89.092	0.27000802	0.268594372	0.2751097	0.09929		
2956.06	78.624	99.871	0.27617708	0.272676981	0.2798042	0.10452		
2956.22	79.526	102.74	0.28077077	0.275678808	0.2832703	0.10892		
2956.37	80.427	103.94	0.28174796	0.276313221	0.2840045	0.11081		
2956.52	81.329	102.66	0.27871594	0.274340031	0.2817229	0.10906		
2956.67	82.277	98.922	0.27560173	0.272298724	0.2793683	0.10606		
2956.83	83.026	93.65	0.27469303	0.271700275	0.278679	0.11437		
2956.98	83.582	78.918	0.27702869	0.273235925	0.2804486	0.14018		
2957.13	83.8	63.037	0.28715216	0.279795854	0.2880447	0.16638		
2957.28	83.717	56.766	0.29562948	0.285172106	0.2943157	0.17596		
2957.44	83.122	55.329	0.2946249	0.284540455	0.2935767	0.17538		
2957.59	82.586	47.611	0.28496947	0.278394519	0.2864169	0.18506	0.18506	0.18506
2957.74	82.752	43.65	0.27429577	0.271438239	0.2783774	0.19217	0.19217	0.19217
2957.89	83.615	42.593	0.26474765	0.265065689	0.2710701	0.19802	0.19802	0.19802
2958.04	84.547	42.096	0.26169508	0.262997616	0.2687103	0.20323	0.20323	0.20323
2958.2	85.302	47.105	0.26549196	0.265567662	0.2716438	0.19876	0.19876	0.19876
2958.35	85.844	53.958	0.26832306	0.267468892	0.2738195	0.19033	0.19033	0.19033
2958.5	84.426	62.77	0.27071123	0.269062757	0.2756471	0.16971		
2958.65	80.917	75.429	0.27006281	0.268630898	0.2751516	0.13254		
2958.81	78.631	97.291	0.26922033	0.268068793	0.274507	0.11331		
2958.96	77.017	117.87	0.26708787	0.266640979	0.2728715	0.1328		
2959.11	75.853	123.57	0.2657705	0.265755287	0.2718583	0.1418		
2959.26	75.605	115.54	0.26500564	0.265239787	0.2712691	0.12912		
2959.42	76.009	107.83	0.26315858	0.263991001	0.2698431	0.11717		
2959.57	76.183	103.98	0.26024072	0.262006969	0.2675818	0.11121		
2959.72	75.966	104.08	0.2558548	0.258998388	0.2641624	0.11136		
2959.87	75.653	106.74	0.25032958	0.25516254	0.2598193	0.11551		
2960.03	75.759	107.62	0.24724505	0.252998551	0.2573773	0.11669		
2960.18	76.246	105.52	0.23449368	0.243876138	0.2471452	0.1133		
2960.33	76.792	103.42	0.22114413	0.234008983	0.2361872	0.10998		
2960.48	77.263	97.56	0.21147957	0.226653266	0.2280892	0.1011		

2960.64	77.368	87.86	0.22587709	0.23754545	0.2401019	0.09857		
2960.79	77.042	79.728	0.24895513	0.254200291	0.2587327	0.10549		
2960.94	76.858	78.408	0.26952627	0.268273048	0.2747412	0.10664		
2961.09	76.903	78.694	0.29450846	0.284467147	0.293491	0.10647		
2961.25	76.75	78.436	0.31630565	0.297858646	0.3092844	0.10602		
2961.4	76.407	78.396	0.31905456	0.299501541	0.311241	0.10413		
2961.55	75.971	79.318	0.31865958	0.299266092	0.3109604	0.10012		
2961.7	75.619	82.092	0.32564144	0.303397878	0.3158989	0.09361		
2961.85	75.633	85.728	0.332	0.307106164	0.3203552	0.08783		
2962.01	76.004	89.276	0.33591788	0.309365643	0.3230817	0.08885		
2962.16	76.462	90.414	0.33578089	0.309286964	0.3229866	0.09006		
2962.31	76.868	90.392	0.33218037	0.307210607	0.320481	0.09008		
2962.46	76.987	91.265	0.32507065	0.303062469	0.315497	0.0914		
2962.62	76.696	94.728	0.31889018	0.299403575	0.3111242	0.09678		
2962.77	76.503	99.171	0.31418461	0.29658413	0.3077694	0.10341		
2962.92	76.819	102.54	0.30986262	0.293968361	0.304668	0.10886		
2963.07	77.554	101.12	0.30687169	0.292143316	0.3025105	0.10644		
2963.23	78.442	94.746	0.30836259	0.293054584	0.3035871	0.0968		
2963.38	79.515	87.705	0.30876671	0.293301064	0.3038786	0.10633		
2963.53	79.812	81.239	0.30675069	0.29206922	0.302423	0.11807		
2963.68	79.682	77.483	0.30442644	0.290642093	0.3007396	0.12301		
2963.84	79.742	75.31	0.30196065	0.289119843	0.2989474	0.12656		
2963.99	80.037	73.808	0.30390589	0.290321435	0.3003618	0.13045		
2964.14	80.46	73.572	0.31013888	0.294136317	0.3048668	0.13303		
2964.29	80.932	75.018	0.31379876	0.296351628	0.3074933	0.13315		
2964.45	82.067	74.532	0.31485814	0.296989499	0.3082509	0.13962		
2964.6	83.008	66.922	0.31179872	0.295143259	0.3060597	0.15638		
2964.75	83.516	58.675	0.3088078	0.293326117	0.3039082	0.17197		
2964.9	84.29	57.262	0.30809318	0.292890139	0.3033928	0.17787		
2965.06	85.028	61.662	0.31173251	0.295103164	0.3060122	0.17432		
2965.21	85.584	68.9	0.3153513	0.297285926	0.3086033	0.16536		
2965.36	86.13	76.728	0.31707279	0.298318136	0.3098312	0.15538		
2965.51	84.988	77.953	0.3147691	0.296935943	0.3081873	0.14818		
2965.66	83.034	76.802	0.31227362	0.295430666	0.3064005	0.14073		
2965.82	81.615	80.413	0.30995851	0.294026671	0.304737	0.128		
2965.97	82.71	86.575	0.3096891	0.293862815	0.3045431	0.12371		
2966.12	84.182	87.633	0.31005668	0.294086357	0.3048077	0.12907		
2966.27	85.268	78.978	0.31158867	0.29501604	0.3059089	0.14787		
2966.43	84.996	64.824	0.31377593	0.296337864	0.3074769	0.16915		
2966.58	83.882	49.705	0.31530564	0.297258493	0.3085706	0.18797	0.18797	0.18797
2966.73	82.674	39.749	0.31612529	0.297750498	0.3091557	0.1952	0.1952	0.1952
2966.88	81.865	39.305	0.31525541	0.297228313	0.3085348	0.19359	0.19359	0.19359
2967.04	81.407	42.106	0.30688539	0.292151703	0.3025204	0.18789	0.18789	0.18789
2967.19	81.48	41.896	0.29699024	0.286025398	0.2953149	0.18865	0.18865	0.18865
2967.34	81.481	40.407	0.28949467	0.281291951	0.2897856	0.19103	0.19103	0.19103
2967.49	81.226	39.718	0.28360644	0.277515815	0.2853977	0.19037	0.19037	0.19037
2967.65	80.933	39.928	0.27904699	0.274556158	0.2819726	0.18885	0.18885	0.18885
2967.8	80.655	41.629	0.27785747	0.273778812	0.281075	0.18487	0.18487	0.18487
2967.95	80.538	44.374	0.27775017	0.27370858	0.2809939	0.1799	0.1799	0.1799
2968.1	80.76	45.263	0.2779625	0.273847532	0.2811543	0.17963	0.17963	0.17963
2968.26	81.375	46.058	0.27823876	0.274028216	0.2813629	0.18149	0.18149	0.18149

2968.41	82.006	49.875	0.27849447	0.274195357	0.28155559	0.17858	0.17858	0.17858
2968.56	82.32	54.796	0.27947851	0.274837616	0.2822978	0.17231	0.17231	0.17231
2968.71	82.34	58.336	0.28130959	0.276028803	0.2836753	0.16677		
2968.87	82.358	59.148	0.28374114	0.277602779	0.2854985	0.16557		
2969.02	82.08	56.522	0.28570921	0.278870242	0.2869692	0.16837		
2969.17	81.03	54.583	0.284885	0.278340141	0.2863538	0.16616	0.16616	0.16616
2969.32	79.635	57.369	0.28292606	0.277076156	0.2848881	0.15448		
2969.47	78.164	62.558	0.27929357	0.274717026	0.2821584	0.1383		
2969.63	76.802	68.467	0.27492591	0.271853768	0.2788558	0.12131		
2969.78	75.674	76.381	0.26976144	0.268429949	0.2749211	0.10285		
2969.93	75.047	88.656	0.26808561	0.267309925	0.2736374	0.0941		
2970.08	75.125	97.803	0.30006107	0.287941339	0.2975623	0.10127		
2970.24	75.731	104.62	0.3226391	0.30162891	0.3137812	0.1121		
2970.39	76.304	109.22	0.32904333	0.305388244	0.3182879	0.11937		
2970.54	76.458	112.22	0.33836313	0.310766167	0.324776	0.12406		
2970.69	76.327	112.15	0.34346368	0.313663905	0.3282925	0.12394		
2970.85	76.041	109.34	0.33690876	0.309934067	0.3237689	0.11957		
2971	76.241	105.66	0.33009586	0.306001066	0.3190248	0.11382		
2971.15	77.206	102.56	0.32321902	0.301971506	0.3141909	0.10871		
2971.3	78.159	99.547	0.31634218	0.297880545	0.3093104	0.1042		
2971.46	79.654	92.951	0.31094711	0.294627097	0.305448	0.10382		
2971.61	81.43	81.528	0.30591049	0.291554186	0.3018151	0.12544		
2971.76	83.096	70.358	0.3114494	0.294931655	0.3058089	0.15132		
2971.91	83.598	59.71	0.31393347	0.29643282	0.3075897	0.17071		
2972.07	83.789	52.782	0.30904068	0.293468042	0.304076	0.18263	0.18263	0.18263
2972.22	82.737	51.18	0.30125059	0.288679914	0.2984301	0.18009	0.18009	0.18009
2972.37	80.898	58.813	0.29442627	0.284415388	0.2934305	0.15872		
2972.52	79.115	63.039	0.28845127	0.28062656	0.2890109	0.14268		
2972.68	78.427	71.653	0.28518181	0.278531153	0.2865755	0.12547		
2972.83	78.291	84.076	0.28173882	0.276307298	0.2839976	0.10533		
2972.98	78.957	97.037	0.28425942	0.277937116	0.2858862	0.10416		
2973.13	79.725	105.97	0.29210887	0.282952066	0.2917211	0.11431		
2973.28	80.098	108.35	0.29387603	0.284068642	0.2930252	0.11802		
2973.44	80.127	102.45	0.29662493	0.285796586	0.2950468	0.10881		
2973.59	79.884	93.793	0.30049715	0.288212334	0.2978806	0.10263		
2973.74	79.325	86.115	0.29867063	0.287075482	0.2965459	0.1078		
2973.89	78.497	78.498	0.29163854	0.282654126	0.2913734	0.11559		
2974.05	77.6	73.11	0.28619096	0.279179612	0.2873285	0.11896		
2974.2	76.736	81.135	0.28148539	0.276142901	0.2838073	0.10144		
2974.35	75.942	96.7	0.2833941	0.27737868	0.2852387	0.10334		
2974.5	75.346	106.67	0.28066346	0.275609053	0.2831897	0.1153		
2974.66	75.213	109.91	0.27341904	0.270859085	0.277711	0.1203		
2974.81	75.053	109.74	0.26730477	0.266786537	0.2730381	0.12014		
2974.96	74.921	107.52	0.26304214	0.263912092	0.2697531	0.11673		
2975.11	75.197	105.53	0.26788241	0.267173816	0.2734815	0.11339		
2975.27	75.888	104.66	0.27209253	0.269980532	0.2767011	0.11194		
2975.42	76.5	103.88	0.26506957	0.265282909	0.2713183	0.11072		
2975.57	76.882	102.05	0.25703975	0.259814364	0.2650886	0.1081		
2975.72	76.975	98.704	0.25374289	0.257538281	0.262507	0.10298		
2975.88	76.762	96.698	0.2539986	0.25771547	0.2627078	0.09985		
2976.03	76.317	98.012	0.26796004	0.26722582	0.2735411	0.1019		

2976.18	75.707	101.84	0.27682321	0.273101161	0.2802932	0.10788		
2976.33	75.179	105.89	0.27578666	0.272420363	0.2795084	0.11419		
2976.49	76.429	109.74	0.26603763	0.265935106	0.2720639	0.12019		
2976.64	78.214	111.18	0.2554073	0.258689627	0.2638121	0.12244		
2976.79	79.883	110.59	0.24801447	0.253539876	0.2579876	0.1215		
2976.94	81.271	110.57	0.24749391	0.25317375	0.2575748	0.12148		
2977.09	82.128	106.64	0.25750779	0.260136023	0.265454	0.11513		
2977.25	81.878	100.16	0.27047378	0.268904688	0.2754657	0.10522		
2977.4	81.118	94.711	0.27983924	0.275072692	0.2825695	0.10382		
2977.55	80.29	97.909	0.28083926	0.275723323	0.2833218	0.10418		
2977.7	79.606	101.52	0.27921595	0.274666392	0.2820999	0.10709		
2977.86	79.301	104.74	0.28279592	0.276991981	0.2847906	0.1123		
2978.01	79.564	108.61	0.28487815	0.278335731	0.2863487	0.11843		
2978.16	79.089	106.14	0.27951047	0.274858454	0.2823219	0.11434		
2978.31	77.734	102.04	0.27167015	0.269700208	0.276379	0.1081		
2978.47	73.793	104.4	0.26784816	0.267150869	0.2734552	0.11163		
2978.62	68.649	109.33	0.27276606	0.270426957	0.2772141	0.11948		
2978.77	65.929	111.62	0.27355374	0.270948147	0.2778135	0.12311		
2978.92	65.863	106.08	0.26125215	0.262696278	0.2683669	0.11423		
2979.08	68.24	100.66	0.25267209	0.256795104	0.2616655	0.10563		
2979.23	70.97	101.51	0.22981095	0.240452726	0.2433307	0.10725		
2979.38	73.118	106.33	0.20696122	0.22315082	0.2242538	0.11488		
2979.53	74.463	109.67	0.1987556	0.21668335	0.2172055	0.12008		
2979.69	75.35	106.4	0.21108458	0.226348727	0.2277552	0.11474		
2979.84	75.852	99.444	0.22299804	0.2353993	0.2377245	0.10405		
2979.99	76.941	94.56	0.22891139	0.23979046	0.2425943	0.09652		
2980.14	78.487	95.947	0.22969451	0.240367086	0.2432354	0.09868		
2980.3	79.086	105.64	0.22258479	0.235089958	0.2373823	0.11381		
2980.45	79.222	113.31	0.2084544	0.224312831	0.2255248	0.12567		
2980.6	79.324	119.58	0.19451351	0.213284526	0.2135187	0.1355		
2980.75	79.807	126.5	0.17983516	0.201221503	0.2005262	0.14643		
2980.9	79.988	133.64	0.17790819	0.199601945	0.1987926	0.15608		
2981.06	79.98	136.33	0.21360061	0.228283311	0.2298786	0.15842		
2981.21	80.09	125.51	0.23975177	0.247672739	0.2513915	0.14384		
2981.36	80.713	118.48	0.28179362	0.276342831	0.2840388	0.13382		
2981.51	82.113	117	0.31823263	0.299011358	0.3106568	0.13151		
2981.67	83.53	117.11	0.33597952	0.309401042	0.3231244	0.13168		
2981.82	82.556	117.61	0.32981503	0.305837695	0.3188283	0.1324		
2981.97	81.455	118.65	0.32056829	0.300401966	0.3123153	0.13406		
2982.12	81.466	120.37	0.32013221	0.300142876	0.312006	0.13676		
2982.28	82.002	123.37	0.36452798	0.325303716	0.342569	0.14149		
2982.43	82.62	125.25	0.3911038	0.33928045	0.3600538	0.14445		
2982.58	83.376	123.91	0.36457593	0.325329626	0.3426011	0.14234		
2982.73	83.926	122.46	0.33160273	0.306875982	0.3200779	0.14005		
2982.89	83.605	121.64	0.29862954	0.287049848	0.2965159	0.13875		
2983.04	83.405	113.83	0.26929568	0.268119108	0.2745647	0.12656		
2983.19	84.426	106.95	0.27520674	0.272038751	0.2790688	0.11584		
2983.34	89.069	101.18	0.23862389	0.246862535	0.2504839	0.13189		
2983.5	97.755	94.218	0.22945249	0.240189008	0.2430374	0.17362		
2983.65	107.45	79.727	0.23740926	0.245987466	0.2495045	0.228		
2983.8	117.15	74.283	0.25114467	0.255731653	0.2604625	0.26263		

2983.95	125.23	64.837	0.29223901	0.283034449	0.2918173	0.29568		
2984.11	123.71	56.428	0.36892076	0.327666953	0.3454983	0.30563		
2984.26	113.87	52.448	0.43911836	0.362725504	0.3903277	0.28816	0.28816	
2984.41	102.31	53.109	0.45369397	0.369423963	0.3992206	0.25367	0.25367	
2984.56	90.768	62.789	0.39461985	0.341073667	0.3623259	0.19634		
2984.71	81.319	73.366	0.33163241	0.306893186	0.3200986	0.13749		
2984.87	76.679	81.786	0.26866781	0.26769954	0.2740838	0.10005		
2985.02	77.896	85.265	0.23557133	0.244658308	0.2480186	0.10133		
2985.17	81.805	86.997	0.22944336	0.240182286	0.2430299	0.11895		
2985.32	86.536	88.495	0.22860088	0.239561511	0.2423399	0.13892		
2985.48	91.414	88.087	0.23042283	0.240902346	0.2438309	0.1602		
2985.63	93.922	87.062	0.23139317	0.241613945	0.244623	0.17181		
2985.78	91.549	87.661	0.22890226	0.239783729	0.2425868	0.16152		
2985.93	86.947	88.966	0.22632687	0.23787932	0.2404722	0.13996		
2986.09	85.097	91.378	0.22721729	0.238539161	0.2412044	0.12793		
2986.24	82.84	93.581	0.23087261	0.241232408	0.2441982	0.11358		
2986.39	79.982	92.097	0.23349366	0.243148424	0.2463332	0.1015		
2986.54	77.091	88.103	0.23303247	0.242812198	0.2459582	0.09227		
2986.7	74.2	85.441	0.22911459	0.239940189	0.2427608	0.08368		
2986.85	74.433	83.349	0.22495698	0.236861271	0.2393434	0.08591		
2987	75.222	80.618	0.22138386	0.234189136	0.2363863	0.09363		
2987.15	75.089	78.214	0.21797284	0.231615408	0.2335456	0.09655		
2987.31	74.352	77.13	0.22327202	0.23560421	0.2379513	0.09369		
2987.46	73.539	76.468	0.23653253	0.245354192	0.2487963	0.08969		
2987.61	72.758	75.326	0.244366	0.250963908	0.2550865	0.08652		
2987.76	72.082	75.297	0.24503725	0.251439569	0.2556216	0.08231		
2987.92	71.509	76.597	0.24654184	0.252502915	0.2568188	0.07675		
2988.07	71.384	78.546	0.25556712	0.258799937	0.2639372	0.07322		
2988.22	71.607	80.728	0.26945778	0.268227332	0.2746888	0.07499		
2988.37	71.905	82.323	0.28246486	0.276777737	0.2845424	0.07744		
2988.52	71.937	78.872	0.28672978	0.279525227	0.2877301	0.07811		
2988.68	71.831	75.171	0.27307657	0.270632527	0.2774505	0.08107		
2988.83	71.706	73.451	0.26332753	0.264105458	0.2699737	0.0828		
2988.98	71.662	72.875	0.25593699	0.259055063	0.2642267	0.08336		
2989.13	71.831	72.755	0.26630019	0.26611174	0.2722659	0.08463		
2989.29	72.201	73.703	0.27590082	0.272495422	0.2795949	0.08557		
2989.44	72.633	75.133	0.27967486	0.274965594	0.2824457	0.08614		
2989.59	73.047	76.279	0.27612685	0.272643979	0.2797661	0.08698		
2989.74	73.304	75.584	0.27740313	0.273481327	0.2807317	0.08961		
2989.9	73.369	74.868	0.28082556	0.275714421	0.2833115	0.09109		
2990.05	73.231	72.907	0.28010637	0.275246639	0.2827706	0.09318		
2990.2	72.864	70.283	0.27532775	0.272118422	0.2791605	0.09492		
2990.35	72.671	68.582	0.26951714	0.268266953	0.2747342	0.09639		
2990.51	72.676	68.791	0.26808104	0.267306867	0.2736339	0.09608		
2990.66	72.575	70.189	0.27553095	0.272252157	0.2793146	0.09322		
2990.81	72.492	69.892	0.28167033	0.276262876	0.2839462	0.09316		
2990.96	72.556	68.517	0.28580967	0.278934784	0.2870442	0.09576		
2991.12	72.716	67.512	0.28565898	0.278837966	0.2869317	0.09838		
2991.27	72.895	67.548	0.28518866	0.278535559	0.2865807	0.09945		
2991.42	73.074	68.813	0.28582337	0.278943584	0.2870544	0.09856		
2991.57	73.164	69.567	0.27717253	0.27333022	0.2805574	0.09792		

2991.73	73.103	68.932	0.27165417	0.269689596	0.2763669	0.09855		
2991.88	72.883	68.026	0.26991669	0.268533486	0.2750399	0.09861		
2992.03	72.584	67.537	0.27202632	0.269936608	0.2766506	0.0975		
2992.18	72.445	67.876	0.28069771	0.275631317	0.2832154	0.09607		
2992.33	72.442	69.313	0.29011797	0.281688676	0.2902478	0.09377		
2992.49	72.516	71.059	0.28492838	0.278368066	0.2863862	0.09147		
2992.64	72.368	71.617	0.27855155	0.274232651	0.2815989	0.08969		
2992.79	71.955	71.936	0.27594876	0.27252694	0.2796312	0.0866		
2992.94	70.423	72.213	0.280942	0.275790083	0.2833991	0.07601		
2993.1	69.751	72.264	0.29917521	0.287390009	0.296915	0.0714		
2993.25	70.902	72.162	0.30928041	0.293614063	0.3042488	0.07927		
2993.4	72.522	72.171	0.31099734	0.294657568	0.3054841	0.08974		
2993.55	73.598	71.893	0.30519587	0.291115359	0.3012975	0.09691		
2993.71	74.194	71.954	0.29932361	0.287482448	0.2970235	0.10046		
2993.86	74.482	73.522	0.29343538	0.283790643	0.2927003	0.09972		
2994.01	74.737	74.791	0.29468198	0.284576383	0.2936188	0.09923		
2994.16	74.979	74.005	0.29748111	0.286332564	0.2956748	0.10193		
2994.32	75.157	73.122	0.29682585	0.285922456	0.2951943	0.1044		
2994.47	75.478	72.935	0.2954103	0.285034415	0.2941546	0.10658		
2994.62	76.068	73.536	0.29417284	0.284255738	0.2932438	0.10906		
2994.77	76.211	75.076	0.29382351	0.284035528	0.2929865	0.10744		
2994.93	76.098	77.16	0.29672539	0.285859528	0.2951205	0.1036		
2995.08	75.978	71.946	0.29652219	0.285732199	0.2949714	0.11113		
2995.23	75.888	64.283	0.29451759	0.284472897	0.2934977	0.12275		
2995.38	75.815	58.681	0.29288058	0.283440223	0.292291	0.13124		
2995.54	75.927	56.546	0.29296277	0.283492165	0.2923517	0.13529		
2995.69	76.295	53.601	0.29586465	0.28531976	0.2944885	0.14211	0.14211	0.14211
2995.84	76.681	50.693	0.29991951	0.287853314	0.2974589	0.14894	0.14894	0.14894
2995.99	76.991	48.218	0.30324834	0.289915854	0.2998841	0.15464	0.15464	0.15464
2996.14	77.061	45.111	0.30086702	0.288441973	0.2981504	0.15998	0.15998	0.15998
2996.3	76.725	42.104	0.29739892	0.286281155	0.2956145	0.16286	0.16286	0.16286
2996.45	76.172	41.077	0.29533496	0.284987067	0.2940992	0.16133	0.16133	0.16133
2996.6	75.531	41.413	0.30036244	0.288128652	0.2977823	0.15706	0.15706	0.15706
2996.75	75.164	39.991	0.30488536	0.290924466	0.3010724	0.15651	0.15651	0.15651
2996.91	75.424	38.081	0.30675754	0.292073415	0.302428	0.15868	0.15868	0.15868
2997.06	76.269	37.714	0.3058009	0.291486935	0.3017358	0.16358	0.16358	0.16358
2997.21	77.479	37.065	0.29935101	0.287499511	0.2970435	0.17043	0.17043	0.17043
2997.36	78.774	35.905	0.28945129	0.281264319	0.2897534	0.17754	0.17754	0.17754
2997.52	79.7	35.399	0.28502427	0.278429786	0.2864579	0.18248	0.18248	0.18248
2997.67	80.418	35.489	0.28382105	0.277654355	0.2855583	0.18623	0.18623	0.18623
2997.82	81.392	33.471	0.28780514	0.280213708	0.2885306	0.1912	0.1912	0.1912
2997.97	80.971	31.329	0.2943669	0.284378001	0.2933868	0.18907	0.18907	0.18907
2998.13	79.443	30.626	0.30067524	0.288322925	0.2980105	0.18109	0.18109	0.18109
2998.28	78.273	31.418	0.30642191	0.291867801	0.3021852	0.17482	0.17482	0.17482
2998.43	78.01	33.457	0.31012289	0.294126603	0.3048553	0.17339	0.17339	0.17339
2998.58	78.154	31.903	0.30428717	0.29055634	0.3006385	0.17419	0.17419	0.17419
2998.74	78.76	28.832	0.29307921	0.283565733	0.2924376	0.17747	0.17747	0.17747
2998.89	79.939	26.589	0.28740102	0.27995518	0.2882299	0.18372	0.18372	0.18372
2999.04	81.335	27.002	0.28247628	0.276785127	0.284551	0.19091	0.19091	0.19091
2999.19	82.136	29.597	0.28207444	0.276524864	0.2842495	0.19494	0.19494	0.19494
2999.35	82.02	31.813	0.29073442	0.282080482	0.2907044	0.19436	0.19436	0.19436

2999.5	81.365	32.886	0.29371392	0.283966406	0.2929057	0.19107	0.19107	0.19107
2999.65	80.344	32.734	0.2872412	0.279852871	0.288111	0.18583	0.18583	0.18583
2999.8	79.352	31.441	0.27344872	0.270878711	0.2777336	0.18064	0.18064	0.18064
2999.95	78.543	29.83	0.26667006	0.266360376	0.2725504	0.17629	0.17629	0.17629
3000.11	78.019	28.188	0.26175901	0.263041082	0.2687598	0.17344	0.17344	0.17344
3000.26	78.054	27.423	0.25704431	0.259817504	0.2650922	0.17363	0.17363	0.17363
3000.41	78.164	26.99	0.25442326	0.258009489	0.263041	0.17423	0.17423	0.17423
3000.56	78.283	26.394	0.25366754	0.257486052	0.2624479	0.17489	0.17489	0.17489
3000.72	78.615	26.296	0.25642102	0.259388587	0.2646052	0.17669	0.17669	0.17669
3000.87	79.13	26.798	0.2649303	0.265188955	0.271211	0.17946	0.17946	0.17946
3001.02	79.222	27.443	0.27368617	0.271035673	0.2779142	0.17995	0.17995	0.17995
3001.17	78.659	26.877	0.27455376	0.27160844	0.2785733	0.17692	0.17692	0.17692
3001.33	78.217	25.813	0.27409485	0.271305622	0.2782248	0.17452	0.17452	0.17452
3001.48	78.446	25.772	0.27361996	0.270991913	0.2778638	0.17577	0.17577	0.17577
3001.63	79.138	26.165	0.27404919	0.271275473	0.2781901	0.1795	0.1795	0.1795
3001.78	79.735	25.77	0.27851959	0.274211767	0.2815748	0.18267	0.18267	0.18267
3001.94	79.89	25.042	0.28078675	0.275689195	0.2832824	0.18349	0.18349	0.18349
3002.09	79.164	24.231	0.28039405	0.275433846	0.282987	0.17963	0.17963	0.17963
3002.24	78.234	23.478	0.27766112	0.273650289	0.2809267	0.1746	0.1746	0.1746
3002.39	77.337	23.645	0.27375923	0.271083951	0.2779697	0.16964	0.16964	0.16964
3002.55	76.62	24.971	0.26869064	0.267714808	0.2741013	0.1656	0.1656	0.1656
3002.7	76.099	26.413	0.26416316	0.264670876	0.2706192	0.16261	0.16261	0.16261
3002.85	75.85	27.643	0.2610284	0.262543934	0.2681933	0.16117	0.16117	0.16117
3003	75.727	27.836	0.26447824	0.264883774	0.2708623	0.16045	0.16045	0.16045
3003.16	75.776	27.108	0.27035277	0.2688241	0.2753733	0.16074	0.16074	0.16074
3003.31	76.202	26.104	0.27704696	0.273247901	0.2804624	0.16321	0.16321	0.16321
3003.46	76.825	25.455	0.2771908	0.273342192	0.2805712	0.16677	0.16677	0.16677
3003.61	77.522	25.681	0.27589625	0.27249242	0.2795914	0.17068	0.17068	0.17068
3003.76	78.61	26.827	0.27596931	0.272540447	0.2796468	0.17665	0.17665	0.17665
3003.92	79.979	27.515	0.27744651	0.273509744	0.2807645	0.18393	0.18393	0.18393
3004.07	81.468	27.512	0.27940545	0.274789982	0.2822427	0.19157	0.19157	0.19157
3004.22	83.732	29.079	0.27901275	0.274533808	0.2819468	0.20264	0.20264	0.20264
3004.37	88.886	30.959	0.27854013	0.274225193	0.2815903	0.22554	0.22554	0.22554
3004.53	100.11	34.333	0.2815653	0.276194749	0.2838674	0.26702	0.26702	
3004.68	113.13	41.893	0.28535533	0.278642761	0.2867051	0.30084	0.30084	
3004.83	123.31	47.703	0.28664302	0.279469606	0.2876655	0.31842	0.31842	
3004.98	125.5	48.515	0.28282788	0.277012658	0.2848145	0.32219	0.32219	
3005.14	122.74	49.696	0.27629352	0.272753471	0.2798923	0.31426	0.31426	
3005.29	120.75	53.793	0.27274323	0.270411835	0.2771968	0.30328	0.30328	
3005.44	120.4	58.408	0.27456974	0.27161898	0.2785854	0.29515		
3005.59	118.99	60.811	0.27783008	0.273760882	0.2810543	0.28802		
3005.75	113.51	61.373	0.28022738	0.2753254	0.2828616	0.27333		
3005.9	105.27	62.105	0.27948764	0.27484357	0.2823047	0.24891		
3006.05	96.49	63.039	0.27778441	0.273730997	0.2810198	0.21837		
3006.2	87.438	67.079	0.2753483	0.272131949	0.2791761	0.17578		
3006.36	78.693	75.509	0.27228203	0.270106208	0.2768455	0.12013		
3006.51	75.324	83.617	0.26949431	0.268251715	0.2747167	0.08932		
3006.66	74.078	86.262	0.26995094	0.26855632	0.2750661	0.08394		
3006.81	73.806	87.419	0.27059479	0.268985254	0.2755582	0.08539		
3006.97	74.259	89.594	0.2679783	0.267238055	0.2735551	0.08878		
3007.12	75.009	92.647	0.26509469	0.265299849	0.2713377	0.09354		

3007.27	75.468	95.824	0.26338461	0.264144116	0.2700178	0.09813		
3007.42	75.418	97.933	0.26252843	0.263563699	0.2693557	0.10166		
3007.57	75.013	96.949	0.26255583	0.263582291	0.2693769	0.10024		
3007.73	74.605	94.624	0.2632773	0.264071435	0.2699349	0.09662		
3007.88	74.318	95.099	0.26600338	0.265912059	0.2720375	0.09699		
3008.03	74.188	99.195	0.26632302	0.266127094	0.2722835	0.10332		
3008.18	74.31	103.76	0.26668832	0.266372648	0.2725644	0.11053		
3008.34	74.791	105.61	0.26899658	0.267919319	0.2743356	0.11367		
3008.49	75.228	103.57	0.27188248	0.269841163	0.276541	0.1103		
3008.64	75.247	100.4	0.27353776	0.270937582	0.2778013	0.10522		
3008.79	74.835	98.433	0.27577068	0.272409853	0.2794963	0.10211		
3008.95	74.191	98.311	0.28075935	0.275671388	0.2832618	0.10225		
3009.1	73.792	98.752	0.28519322	0.278538497	0.2865841	0.10273		
3009.25	74.062	99.086	0.2878645	0.280251664	0.2885747	0.10314		
3009.4	74.437	98.829	0.28514071	0.278504713	0.2865448	0.10274		
3009.56	74.696	97.706	0.28213381	0.276563327	0.2842941	0.10096		
3009.71	74.877	96.086	0.28217034	0.276586994	0.2843215	0.09878		
3009.86	74.959	94.603	0.28367265	0.277558563	0.2854473	0.09659		
3010.01	74.979	94.112	0.28306305	0.277164734	0.2849908	0.09582		
3010.17	74.968	94.898	0.28153791	0.276176974	0.2838468	0.09705		
3010.32	74.92	96.028	0.28208814	0.276533741	0.2842598	0.09881		
3010.47	74.915	97.028	0.28480052	0.278285752	0.2862907	0.10037		
3010.62	74.958	96.956	0.28952663	0.28131231	0.2898093	0.10025		
3010.78	75.09	95.982	0.29446508	0.284439831	0.2934591	0.09836		
3010.93	75.201	94.392	0.30155653	0.288869552	0.298653	0.09613		
3011.08	75.338	92.412	0.30735116	0.292436706	0.302857	0.09317		
3011.23	75.438	90.834	0.31001559	0.294061374	0.3047781	0.09071		
3011.38	75.344	90.504	0.31411155	0.296540121	0.3077171	0.08975		
3011.54	75.241	92.348	0.31911849	0.299539629	0.3112865	0.09292		
3011.69	75.379	95.505	0.31741298	0.298521647	0.3100735	0.098		
3011.84	75.602	98.555	0.31486042	0.296990872	0.3082526	0.10275		
3011.99	75.618	97.946	0.31105442	0.29469219	0.3055252	0.1018		
3012.15	75.488	96.452	0.31431018	0.296659754	0.3078592	0.09947		
3012.3	75.34	96.742	0.31946553	0.299746298	0.3115329	0.09957		
3012.45	75.475	99.296	0.3163947	0.29791202	0.3093479	0.10378		
3012.6	75.826	101.78	0.31305445	0.295902568	0.3069603	0.10777		
3012.76	76.085	103.24	0.31005668	0.294086357	0.3048077	0.11005		
3012.91	76.012	102.34	0.30899274	0.293438828	0.3040415	0.10865		
3013.06	75.697	100.27	0.30808404	0.292884563	0.3033862	0.1051		
3013.21	75.405	98.86	0.3067621	0.292076211	0.3024313	0.10312		
3013.37	75.339	99.259	0.30541048	0.291247221	0.301453	0.10353		
3013.52	75.487	100.13	0.3039036	0.290320028	0.3003601	0.1051		
3013.67	75.775	99.528	0.3037004	0.290194756	0.3002126	0.10427		
3013.82	75.943	98.502	0.3076434	0.292615379	0.3030681	0.10233		
3013.98	76.04	98.355	0.31832167	0.299064504	0.3107201	0.10232		
3014.13	77.069	101.46	0.33164383	0.306899803	0.3201066	0.10701		
3014.28	79.134	105.91	0.33929922	0.311300364	0.3254232	0.11412		
3014.43	80.716	111.71	0.34472854	0.314377613	0.3291608	0.12325		
3014.59	81.852	117.94	0.34851628	0.316503381	0.3317525	0.13297		
3014.74	82.7	124.17	0.34706648	0.315691747	0.3307621	0.14276		
3014.89	83.024	131.77	0.34055723	0.31201658	0.3262916	0.15475		

3015.04	83.555	136.69	0.33491101	0.308786803	0.3223823	0.15832		
3015.19	83.584	136.59	0.33997275	0.31168406	0.3258883	0.15842		
3015.35	83.709	133.52	0.34355044	0.313712922	0.3283521	0.15666		
3015.5	83.903	130.3	0.34294312	0.313369616	0.3279347	0.15242		
3015.65	83.635	127.16	0.34115998	0.312359054	0.3267072	0.14747		
3015.8	83.018	125.34	0.33957548	0.311457812	0.325614	0.14459		
3015.96	82.248	126.17	0.34418515	0.314071239	0.328788	0.1459		
3016.11	81.45	127.5	0.37213314	0.329381596	0.3476304	0.14801		
3016.26	80.653	127.58	0.39074078	0.339094583	0.3598187	0.14813		
3016.41	79.903	127.04	0.32805472	0.30481136	0.3175948	0.14729		
3016.57	79.275	124.89	0.3137257	0.296307582	0.307441	0.14389		
3016.72	78.694	123.91	0.35307572	0.31903965	0.3348553	0.14234		
3016.87	78.173	124.58	0.39133897	0.339400782	0.3602061	0.14339		
3017.02	77.772	126.31	0.36918788	0.32780997	0.345676	0.14613		
3017.18	77.467	127.7	0.32356378	0.302174969	0.3144343	0.14832		
3017.33	77.386	128.12	0.27646704	0.272867417	0.2800237	0.14899		
3017.48	77.387	127.94	0.22939085	0.240143631	0.2429869	0.1487		
3017.63	77.298	129.67	0.21021699	0.225678701	0.2270207	0.15144		
3017.79	77.18	132.91	0.208685	0.224491882	0.2257208	0.15656		
3017.94	77.219	135.48	0.2188587	0.23228598	0.234285	0.15831		
3018.09	77.526	138.94	0.2232332	0.235575189	0.2379192	0.15842		
3018.24	77.962	139.26	0.2234912	0.235768034	0.2381326	0.15842		
3018.4	78.35	137.7	0.22745246	0.238713179	0.2413976	0.15842		
3018.55	78.671	136.53	0.22954154	0.24025454	0.2431103	0.15842		
3018.7	78.816	136.28	0.23107809	0.241383074	0.244366	0.15842		
3018.85	78.816	134.15	0.23349595	0.243150088	0.246335	0.15762		
3019	78.641	130.31	0.23081097	0.241187193	0.2441479	0.15244		
3019.16	78.337	128.05	0.22641591	0.237945371	0.2405455	0.14888		
3019.31	78.019	128.54	0.22406655	0.236197641	0.2386083	0.14964		
3019.46	77.784	130.71	0.22389532	0.236069847	0.2384668	0.15307		
3019.61	77.588	131.62	0.22348435	0.235762916	0.238127	0.15452		
3019.77	77.481	131.17	0.21837239	0.231918046	0.2338792	0.15381		
3019.92	77.765	132.79	0.20813476	0.224064462	0.225253	0.15636		
3020.07	78.206	132.32	0.20049992	0.218069889	0.2187129	0.15562		
3020.22	78.629	130.56	0.18452018	0.205123817	0.2047136	0.15284		
3020.38	78.944	129.02	0.16023436	0.1843386	0.182574	0.15041		
3020.53	78.746	124.23	0.13860155	0.164587129	0.1618907	0.14285		
3020.68	77.83	118	0.14327286	0.168957203	0.1664386	0.13301		
3020.83	76.634	113.88	0.15992613	0.184065671	0.1822859	0.12662		
3020.99	75.795	111.46	0.17980548	0.201196621	0.2004996	0.12286		
3021.14	75.572	109.8	0.19075089	0.210237563	0.2102234	0.12028		
3021.29	76.048	107.8	0.20630824	0.222641239	0.2236969	0.11717		
3021.44	76.797	103.14	0.21587462	0.230021027	0.2317895	0.10989		
3021.6	77.436	100.08	0.21273758	0.227621142	0.2291514	0.10481		
3021.75	77.827	97.972	0.2187902	0.232234186	0.2342279	0.10173		
3021.9	77.819	95.8	0.22916482	0.239977189	0.2428019	0.09845		
3022.05	77.542	94.512	0.23007351	0.240645745	0.2435454	0.09645		
3022.21	77.137	94.509	0.22076056	0.23372051	0.2358685	0.09605		
3022.36	76.656	95.291	0.21320563	0.227980438	0.2295459	0.09715		
3022.51	76.261	95.916	0.2079932	0.223954405	0.2251326	0.09851		
3022.66	76.035	96.348	0.22095462	0.233866499	0.2360298	0.09931		

3022.81	75.98	95.51	0.23363293	0.243249882	0.2464463	0.098		
3022.97	76.07	93.647	0.23724031	0.245865536	0.2493681	0.0951		
3023.12	76.28	93.696	0.24050977	0.248215976	0.2520005	0.09517		
3023.27	76.555	95.258	0.24796424	0.253504569	0.2579478	0.09761		
3023.42	76.608	95.981	0.25693016	0.259738996	0.265003	0.09874		
3023.58	76.529	96.319	0.2629531	0.263851735	0.2696842	0.09926		
3023.73	76.309	97.564	0.25966308	0.261612548	0.2671329	0.10087		
3023.88	76.144	99.303	0.24053945	0.248237227	0.2520243	0.1038		
3024.03	76.147	100.9	0.22247748	0.235009578	0.2372934	0.10612		
3024.19	76.356	102.73	0.19795421	0.216044195	0.2165113	0.10916		
3024.34	76.619	103.24	0.17122314	0.193916512	0.1927263	0.11005		
3024.49	76.588	103.55	0.14875926	0.174014625	0.1717217	0.11054		
3024.64	76.342	105.03	0.13106716	0.157411073	0.1544563	0.11284		
3024.8	76.098	105.46	0.14217695	0.167937306	0.1653758	0.11352		
3024.95	75.974	104.34	0.18378501	0.204514745	0.2040591	0.11177		
3025.1	75.938	103.06	0.20829686	0.224190446	0.2253909	0.10977		
3025.25	75.963	102.12	0.23455761	0.243922597	0.247197	0.10802		
3025.41	76.053	102.69	0.26082064	0.262402399	0.2680321	0.10884		
3025.56	76.157	102.21	0.28624119	0.279211848	0.287366	0.10836		
3025.71	76.155	100.48	0.29280751	0.283394044	0.2922371	0.10575		
3025.86	75.842	100.8	0.28985997	0.281524533	0.2900565	0.10596		
3026.02	75.326	101.57	0.28619096	0.279179612	0.2873285	0.10735		
3026.17	74.935	100.8	0.28571606	0.278874643	0.2869743	0.10625		
3026.32	74.696	99.618	0.28345118	0.277415551	0.2852815	0.10441		
3026.47	74.943	99.424	0.27907439	0.274574037	0.2819932	0.10379		
3026.62	75.511	99.589	0.27258797	0.270308988	0.2770785	0.10425		
3026.78	76.048	99.062	0.27095096	0.269222255	0.2758302	0.10321		
3026.93	76.565	99.459	0.27154914	0.269619848	0.2762867	0.10373		
3027.08	77.012	100.79	0.28336214	0.277358031	0.2852148	0.10612		
3027.23	77.264	102	0.29170704	0.282697536	0.2914241	0.10785		
3027.39	77.142	103.09	0.2980519	0.286689301	0.296093	0.10947		
3027.54	76.857	104.57	0.30012043	0.287978244	0.2976056	0.11204		
3027.69	76.544	106.12	0.29836926	0.286887447	0.2963254	0.11454		
3027.84	76.323	106.78	0.29637379	0.285639168	0.2948625	0.11536		
3028	76.171	106.15	0.29416142	0.284248544	0.2932354	0.11429		
3028.15	76.276	105.41	0.2914148	0.282512275	0.291208	0.11336		
3028.3	76.466	105.09	0.28580054	0.278928917	0.2870374	0.1127		
3028.45	76.655	105.58	0.28073652	0.275656547	0.2832446	0.11361		
3028.61	76.777	106.9	0.27625699	0.272729477	0.2798647	0.11576		
3028.76	76.787	108.67	0.27231171	0.270125887	0.2768681	0.11835		
3028.91	76.739	110.15	0.27433686	0.271465358	0.2784086	0.12076		
3029.06	76.657	110.8	0.27973422	0.275004273	0.2824904	0.12169		
3029.22	76.62	109.37	0.28449915	0.278091629	0.2860655	0.11956		
3029.37	76.565	105.92	0.28669097	0.279500346	0.2877012	0.11422		
3029.52	76.402	102.72	0.28660877	0.279447648	0.28764	0.10924		
3029.67	76.205	100.91	0.28750377	0.280020931	0.2883064	0.10642		
3029.83	76.008	100.85	0.29060428	0.281997813	0.2906081	0.10603		
3029.98	75.837	101.92	0.29361575	0.283904469	0.2928333	0.10789		
3030.13	75.694	103.24	0.29447878	0.284448457	0.2934692	0.11005		
3030.28	75.581	103.78	0.29272532	0.283342084	0.2921764	0.11065		
3030.43	75.589	101.56	0.29079606	0.282119632	0.2907501	0.10735		

3030.59	75.742	100.63	0.28948554	0.281286134	0.2897788	0.10569		
3030.74	75.927	101.32	0.29108602	0.282303707	0.2909647	0.10696		
3030.89	76.107	100.59	0.29329382	0.283701278	0.2925959	0.10592		
3031.04	76.286	100.08	0.2959925	0.285400005	0.2945824	0.10512		
3031.2	76.465	102.31	0.28881658	0.280859702	0.2892823	0.10834		
3031.35	76.632	104.99	0.2844375	0.278051905	0.2860194	0.11269		
3031.5	76.691	105.63	0.28265436	0.276900394	0.2846845	0.11379		
3031.65	76.582	104.27	0.28495806	0.278387171	0.2864084	0.11166		
3031.81	76.335	101.89	0.28713846	0.279787081	0.2880345	0.10766		
3031.96	76.188	99.911	0.28944672	0.28126141	0.28975	0.10476		
3032.11	76.29	99.011	0.27809036	0.273931169	0.2812508	0.10313		
3032.26	76.505	98.591	0.24958756	0.254643454	0.259233	0.10269		
3032.42	76.726	99.487	0.21648422	0.230485134	0.2323004	0.10389		
3032.57	76.862	100.87	0.20606623	0.222452152	0.2234903	0.10596		
3032.72	76.859	101.38	0.19639939	0.214800246	0.2151614	0.10677		
3032.87	76.674	102.17	0.20041544	0.218002887	0.21864	0.10801		
3033.03	76.388	103.12	0.20922839	0.224913381	0.2261823	0.10976		
3033.18	76.147	104.07	0.20526028	0.221821594	0.2228017	0.11135		
3033.33	75.939	104.72	0.18300417	0.203866511	0.2033629	0.11212		
3033.48	75.78	104.16	0.16432347	0.187937141	0.1863786	0.1114		
3033.64	75.649	103.45	0.14738709	0.172757254	0.1704062	0.11037		
3033.79	75.716	103.4	0.14001481	0.165915554	0.1632716	0.11031		
3033.94	75.869	102.61	0.16374812	0.187433309	0.1858453	0.10908		
3034.09	75.857	101.45	0.17925296	0.20073308	0.2000031	0.10697		
3034.24	75.73	101.3	0.19570988	0.214246954	0.2145615	0.10692		
3034.4	75.695	101.22	0.20701373	0.223191763	0.2242986	0.10661		
3034.55	75.882	99.826	0.21813494	0.23173823	0.233681	0.10463		
3034.7	76.054	97.862	0.22626979	0.237836972	0.2404252	0.10167		
3034.85	76.003	97.324	0.23134522	0.241578824	0.2445839	0.10083		
3035.01	75.748	96.892	0.23371969	0.243313067	0.2465168	0.10015		
3035.16	75.687	97.532	0.23114659	0.241433279	0.2444219	0.10115		
3035.31	75.989	98.717	0.22473323	0.236694654	0.2391588	0.103		
3035.46	76.471	99.496	0.21696369	0.230849651	0.2327018	0.10422		
3035.62	76.859	100.26	0.20621235	0.222566332	0.223615	0.1054		
3035.77	77.419	101.73	0.22804836	0.239153674	0.2418868	0.1077		
3035.92	77.649	100.51	0.24031799	0.248078627	0.2518465	0.10579		
3036.07	77.807	95.762	0.25733427	0.260016816	0.2653186	0.09839		
3036.23	77.91	89.226	0.27414736	0.271340289	0.2782647	0.09749		
3036.38	77.763	82.569	0.29017505	0.281724978	0.2902901	0.10446		
3036.53	77.505	77.233	0.28753573	0.280041383	0.2883302	0.11135		
3036.68	77.203	74.088	0.28559962	0.278799816	0.2868874	0.11465		
3036.84	76.849	73.357	0.29035085	0.281836757	0.2904203	0.11382		
3036.99	76.461	73.774	0.30483513	0.290893574	0.301036	0.11095		
3037.14	76.174	74.15	0.31219371	0.295382326	0.3063431	0.1087		
3037.29	76.168	74.135	0.31785591	0.298786392	0.3103888	0.10869		
3037.45	76.485	73.86	0.30225061	0.289299289	0.2991585	0.11095		
3037.6	76.863	75.366	0.28806542	0.28038009	0.2887241	0.11071		
3037.75	77.223	78.399	0.29548564	0.285081754	0.2942099	0.10796		
3037.9	77.321	81.98	0.31486499	0.296993618	0.3082558	0.10305		
3038.05	77.143	85.186	0.32308431	0.301891966	0.3140958	0.0972		
3038.21	77.255	86.996	0.33915995	0.311220954	0.325327	0.09505		

3038.36	77.569	87.012	0.33624209	0.309551759	0.3233066	0.0968		
3038.51	77.866	84.63	0.28739874	0.279953719	0.2882282	0.10205		
3038.66	78.083	82.028	0.24661947	0.25255767	0.2568805	0.10719		
3038.82	78.19	80.384	0.23338636	0.243070228	0.246246	0.11026		
3038.97	78.104	80.145	0.21912354	0.232486165	0.2345058	0.11016		
3039.12	77.981	80.479	0.21710981	0.230960653	0.2328241	0.109		
3039.27	77.954	82.113	0.221635	0.234377749	0.2365948	0.1064		
3039.43	77.834	85.444	0.23547087	0.244585483	0.2479372	0.1007		
3039.58	77.464	87.156	0.23651427	0.245340984	0.2487815	0.09598		
3039.73	76.941	85.613	0.23555534	0.244646724	0.2480057	0.09552		
3039.88	76.485	83.304	0.24501898	0.251426636	0.255607	0.09649		
3040.04	76.224	82.276	0.25447121	0.258042665	0.2630786	0.09651		
3040.19	76.519	84.565	0.26307639	0.263935303	0.2697796	0.09473		
3040.34	76.978	85.194	0.27169526	0.269716884	0.2763982	0.0964		
3040.49	77.409	83.341	0.27219756	0.270050191	0.2767811	0.10159		
3040.65	77.583	81.613	0.26364489	0.264320327	0.270219	0.10515		
3040.8	77.392	81.077	0.25290954	0.256960069	0.2618522	0.10489		
3040.95	77.265	81.526	0.21678788	0.230716047	0.2325546	0.10349		
3041.1	77.416	82.645	0.20742242	0.223510212	0.2246468	0.10264		
3041.26	77.614	83.914	0.20902747	0.224757602	0.2260117	0.10186		
3041.41	77.795	81.992	0.21604814	0.230153207	0.2319349	0.1058		
3041.56	77.917	79.538	0.21886783	0.232292885	0.2342926	0.11022		
3041.71	76.492	77.773	0.21659153	0.230566756	0.2323902	0.10488		
3041.86	75.582	77.768	0.21065535	0.226017429	0.2273919	0.09972		
3042.02	75.679	79.239	0.20273055	0.219833725	0.2206334	0.0981		
3042.17	75.904	81.064	0.19618934	0.214631801	0.2149787	0.09672		
3042.32	75.957	82.829	0.191413	0.210775964	0.210805	0.09435		
3042.47	75.783	83.569	0.20144286	0.218816767	0.2195257	0.09218		
3042.63	75.586	83.839	0.23353933	0.243181693	0.2463703	0.0906		
3042.78	75.435	84.663	0.24576557	0.25195479	0.2562015	0.08838		
3042.93	75.409	85.599	0.26086402	0.262431956	0.2680657	0.08672		
3043.08	75.399	85.079	0.270024	0.268605026	0.2751219	0.08751		
3043.24	75.362	84.103	0.27800816	0.273877406	0.2811888	0.08886		
3043.39	75.351	83.292	0.27677526	0.273069707	0.2802569	0.09009		
3043.54	75.376	81.089	0.27354918	0.270945129	0.27781	0.09365		
3043.69	75.378	78.056	0.27219071	0.270045648	0.2767759	0.09824		
3043.85	75.47	78.044	0.27751729	0.273556102	0.280818	0.0988		
3044	75.825	81.888	0.28450143	0.2780931	0.2860672	0.09503		
3044.15	76.291	85.859	0.29032573	0.281820791	0.2904017	0.09143		
3044.3	76.675	86.229	0.29460892	0.284530394	0.293565	0.09304		
3044.46	76.805	84.955	0.29896059	0.287256272	0.2967581	0.09583		
3044.61	76.527	85.207	0.30355428	0.290104637	0.3001064	0.09384		
3044.76	76.106	85.565	0.30560227	0.291365002	0.3015919	0.09084		
3044.91	76.113	83.378	0.30178484	0.289010988	0.2988193	0.0944		
3045.07	76.145	81.51	0.30062729	0.288293155	0.2979755	0.09747		
3045.22	75.889	80.177	0.30292185	0.289714248	0.2996468	0.09796		
3045.37	75.409	79.472	0.29580757	0.285283929	0.2944466	0.0962		
3045.52	75.002	80.127	0.28417266	0.277881175	0.2858214	0.09286		
3045.67	75.18	83.765	0.27479121	0.271764993	0.2787535	0.08826		
3045.83	75.587	88.69	0.26982993	0.268475632	0.2749735	0.08878		
3045.98	75.964	90.301	0.26466317	0.26500866	0.271005	0.08988		

3046.13	76.29	93.281	0.25859685	0.260883065	0.2663031	0.09453		
3046.28	76.47	96.248	0.26795775	0.267224291	0.2735393	0.09915		
3046.44	76.45	95.399	0.27857438	0.274247567	0.2816162	0.09744		
3046.59	76.295	93.222	0.28301967	0.277136687	0.2849583	0.0943		
3046.74	76.087	93.607	0.26605361	0.265945861	0.2720762	0.09503		
3046.89	76.024	94.984	0.25184787	0.256221745	0.2610168	0.09718		
3047.05	76.154	95.774	0.25017433	0.255054009	0.2596967	0.09841		
3047.2	76.372	95.526	0.26246222	0.263518764	0.2693044	0.09765		
3047.35	76.582	95.846	0.27196467	0.269895707	0.2766036	0.09803		
3047.5	76.632	97.449	0.28147169	0.276134012	0.2837971	0.1009		
3047.66	76.266	99.052	0.28924581	0.281133393	0.2896009	0.10352		
3047.81	75.674	99.452	0.28825264	0.280499706	0.2888633	0.10415		
3047.96	74.965	99.722	0.28283017	0.277014135	0.2848163	0.10457		
3048.11	74.609	98.668	0.2789511	0.274493573	0.2819003	0.10292		
3048.27	74.525	96.361	0.28011322	0.275251098	0.2827757	0.09933		
3048.42	74.608	94.402	0.2852777	0.278592836	0.2866471	0.09588		
3048.57	74.778	93.322	0.28978006	0.281473672	0.2899973	0.09445		
3048.72	74.953	92.65	0.29278468	0.283379612	0.2922202	0.09354		
3048.88	75.289	91.375	0.29390114	0.284084479	0.2930437	0.09155		
3049.03	75.745	90.399	0.29031889	0.281816437	0.2903967	0.09003		
3049.18	76.037	89.85	0.28137124	0.276068817	0.2837216	0.08918		
3049.33	75.904	89.647	0.26884133	0.267815556	0.2742167	0.08886		
3049.48	75.668	89.532	0.26362434	0.264306419	0.2702031	0.08868		
3049.64	75.613	89.414	0.26138458	0.262786403	0.2684696	0.0885		
3049.79	75.864	89.911	0.2706062	0.268992853	0.2755669	0.08927		
3049.94	76.332	92.239	0.27636201	0.272798455	0.2799442	0.0929		
3050.09	76.662	95.199	0.27565652	0.272334771	0.2794098	0.09752		
3050.25	76.554	96.661	0.27471815	0.271716832	0.2786981	0.09944		
3050.4	76.365	95.747	0.27705837	0.273255385	0.2804711	0.09825		
3050.55	76.265	93.878	0.28202878	0.276495273	0.2842153	0.09546		
3050.7	76.329	92.971	0.28898781	0.280968919	0.2894094	0.09363		
3050.86	76.711	92.356	0.28753345	0.280039922	0.2883285	0.09294		
3051.01	77.247	92.265	0.26822488	0.267403176	0.2737442	0.09252		
3051.16	77.589	94.031	0.24950993	0.254589096	0.2591716	0.09555		
3051.31	77.248	96.759	0.24099608	0.248563963	0.2523908	0.0996		
3051.47	76.458	99.575	0.23518547	0.244378494	0.2477061	0.10422		
3051.62	75.727	100.25	0.24522447	0.251572096	0.2557707	0.10509		
3051.77	75.353	98.993	0.25287301	0.256934696	0.2618235	0.103		
3051.92	75.309	98.144	0.25479313	0.258265322	0.263331	0.10199		
3052.08	75.229	98.514	0.25487076	0.258318987	0.2633918	0.10268		
3052.23	74.955	99.343	0.25911284	0.261236325	0.2667048	0.10398		
3052.38	74.658	100.34	0.26533898	0.265464568	0.2715259	0.10554		
3052.53	74.455	101	0.27315648	0.270685407	0.2775113	0.10627		
3052.69	74.518	102.42	0.27585744	0.272466902	0.279562	0.10841		
3052.84	74.751	104.69	0.27148065	0.26957435	0.2762345	0.112		
3052.99	75.049	103.6	0.26806278	0.267294635	0.2736199	0.11028		
3053.14	75.226	105.13	0.26538465	0.265495346	0.2715611	0.11291		
3053.29	75.282	108.76	0.27107425	0.269304248	0.2759243	0.11866		
3053.45	75.336	110.52	0.28146484	0.276129568	0.2837919	0.12141		
3053.6	75.602	108.15	0.29088054	0.282173273	0.2908126	0.11751		
3053.75	75.993	106.4	0.29462262	0.284539018	0.2935751	0.1149		

3053.9	76.38	106.34	0.28716129	0.279801702	0.2880515	0.11489		
3054.06	75.611	106.24	0.28120457	0.275960618	0.2835964	0.11472		
3054.21	74.974	103.99	0.27566565	0.272340778	0.2794167	0.11123		
3054.36	74.687	101.54	0.27538026	0.272152989	0.2792004	0.10741		
3054.51	74.699	99.142	0.28407905	0.277820806	0.2857513	0.10366		
3054.67	74.952	97.035	0.29172074	0.282706217	0.2914342	0.10038		
3054.82	75.237	96.316	0.29595826	0.285378513	0.2945573	0.09926		
3054.97	75.416	96.128	0.29796742	0.286636533	0.2960311	0.09896		
3055.12	75.417	99.46	0.29793089	0.286613712	0.2960044	0.10386		
3055.28	75.373	102.36	0.30004965	0.287934241	0.2975539	0.10832		
3055.43	75.341	104.04	0.30825756	0.29299049	0.3035114	0.1112		
3055.58	75.422	106.14	0.30578263	0.291475725	0.3017225	0.11458		
3055.73	75.565	107.82	0.30372552	0.290210242	0.3002308	0.11719		
3055.89	75.767	106.99	0.30335793	0.289983493	0.2999638	0.1159		
3056.04	76.054	105.07	0.30991969	0.294003071	0.3047091	0.11291		
3056.19	76.391	102.8	0.31785819	0.298787756	0.3103904	0.10937		
3056.34	76.69	103.26	0.32453411	0.302746802	0.3151189	0.10983		
3056.5	76.976	105.73	0.32993147	0.305905446	0.3189098	0.11385		
3056.65	77.265	108.77	0.32745197	0.304459023	0.3171718	0.11851		
3056.8	77.551	109.06	0.313333	0.296070708	0.3071598	0.11906		
3056.95	77.689	106.17	0.30447439	0.290671608	0.3007744	0.11439		
3057.1	77.491	103.09	0.30009532	0.287962631	0.2975873	0.10947		
3057.26	77.063	100.16	0.29526418	0.284942582	0.2940471	0.10515		
3057.41	76.454	97.747	0.28899923	0.280976199	0.2894179	0.10149		
3057.56	76.007	96.917	0.28719554	0.279823633	0.288077	0.09984		
3057.71	75.756	96.458	0.29103579	0.282271829	0.2909275	0.09936		
3057.87	75.567	99.039	0.30032135	0.288103117	0.2977523	0.1035		
3058.02	75.59	102.39	0.31349282	0.296167135	0.3072742	0.10873		
3058.17	75.855	103.96	0.32653643	0.303922954	0.3165285	0.11117		
3058.32	76.01	103.88	0.32989951	0.30588685	0.3188874	0.11105		
3058.48	75.925	103.11	0.33261417	0.30746163	0.3207835	0.10986		
3058.63	75.883	103.17	0.33344295	0.30794056	0.321361	0.10969		
3058.78	76.061	103.95	0.32809125	0.304832699	0.3176204	0.11106		
3058.93	76.36	104.7	0.32121898	0.300788103	0.3127763	0.11232		
3059.09	76.601	104.88	0.31455676	0.296808189	0.3080355	0.11261		
3059.24	76.82	104.39	0.30920507	0.293568179	0.3041945	0.11185		
3059.39	77.106	103.51	0.30953841	0.293771123	0.3044346	0.11048		
3059.54	77.442	103.44	0.3120316	0.295284237	0.3062268	0.11036		
3059.7	77.618	104.32	0.30566391	0.291402849	0.3016366	0.11174		
3059.85	77.087	104.25	0.29742404	0.286296864	0.295633	0.11163		
3060	76.82	103.51	0.28685535	0.279605712	0.2878237	0.11047		
3060.15	76.845	102.73	0.27641681	0.272834438	0.2799857	0.10899		
3060.31	76.813	101.95	0.26634357	0.266140912	0.2722993	0.10794		
3060.46	76.658	102.07	0.25715847	0.25989599	0.2651813	0.10822		
3060.61	76.27	103.07	0.24247099	0.249616802	0.2535725	0.10979		
3060.76	75.835	103.42	0.23944354	0.247451552	0.2511437	0.11033		
3060.91	75.479	100.95	0.2342471	0.243696871	0.2469451	0.10649		
3061.07	75.315	97.818	0.2283543	0.239379572	0.2421377	0.1016		
3061.22	75.278	95.274	0.23397312	0.243497555	0.2467227	0.09763		
3061.37	75.233	92.695	0.24319247	0.250130418	0.2541495	0.09361		
3061.52	75.15	88.785	0.25163098	0.256070669	0.2608459	0.08752		

3061.68	75.361	81.803	0.25740505	0.260065446	0.2653738	0.0936		
3061.83	76.364	69.934	0.26026127	0.26202099	0.2675978	0.1167		
3061.98	77.809	55.324	0.27127745	0.269439332	0.2760794	0.14788		
3062.13	79.341	40.241	0.28153791	0.276176974	0.2838468	0.17588	0.17588	0.17588
3062.29	80.905	30.09	0.28959056	0.281353023	0.2898567	0.18871	0.18871	0.18871
3062.44	82.058	26.271	0.2905335	0.281952843	0.2905556	0.19454	0.19454	0.19454
3062.59	81.213	25.135	0.26675225	0.266415598	0.2726135	0.19028	0.19028	0.19028
3062.74	79.213	25.052	0.24800762	0.253535062	0.2579822	0.17984	0.17984	0.17984
3062.9	77.337	25.27	0.23436354	0.243781539	0.2470396	0.16961	0.16961	0.16961
3063.05	76.799	26.4	0.23516721	0.244365241	0.2476913	0.16663	0.16663	0.16663
3063.2	78.116	30.33	0.26856279	0.267629296	0.2740033	0.17393	0.17393	0.17393
3063.35	79.391	34.595	0.29630301	0.285594788	0.2948105	0.18084	0.18084	0.18084
3063.51	80.341	39.464	0.3234108	0.30208471	0.3143263	0.18491	0.18491	0.18491
3063.66	79.817	47.349	0.35092728	0.317847596	0.3333955	0.17139	0.17139	0.17139
3063.81	77.33	51.205	0.36014434	0.32292374	0.3396297	0.15167	0.15167	0.15167
3063.96	74.981	51.289	0.35340906	0.319224117	0.3350814	0.13803	0.13803	0.13803
3064.12	75.032	50.353	0.34223306	0.312967666	0.3274463	0.13989	0.13989	0.13989
3064.27	76.498	49.482	0.33166894	0.30691436	0.3201241	0.14978	0.14978	0.14978
3064.42	77.446	48.972	0.32215507	0.301342628	0.3134389	0.15599	0.15599	0.15599
3064.57	77.778	50.449	0.31723718	0.298416496	0.3099483	0.15549	0.15549	0.15549
3064.72	78.097	56.004	0.3206482	0.300449417	0.3123719	0.1484		
3064.88	78.143	64.232	0.31670064	0.298095326	0.309566	0.13555		
3065.03	77.86	71.117	0.30925073	0.293595989	0.3042274	0.12304		
3065.18	77.391	76.73	0.29938298	0.287519415	0.2970669	0.11175		
3065.33	77.019	78.555	0.29057231	0.281977505	0.2905844	0.10689		
3065.49	76.87	75.694	0.28800149	0.280339234	0.2886766	0.11036		
3065.64	76.976	68.74	0.30280769	0.289643721	0.2995638	0.12191		
3065.79	77.359	64.069	0.32647935	0.303889498	0.3164884	0.13148		
3065.94	77.645	63.342	0.3451806	0.314632224	0.3294708	0.13423		
3066.1	77.641	63.072	0.34196365	0.312814997	0.3272608	0.13463		
3066.25	77.4	61.318	0.3427422	0.313255943	0.3277965	0.13608		
3066.4	77.543	57.907	0.34304358	0.313426434	0.3280038	0.14231		
3066.55	78.177	54.939	0.33580372	0.309300079	0.3230024	0.15053	0.15053	0.15053
3066.71	78.646	54.735	0.35433602	0.319736404	0.3357097	0.15341	0.15341	0.15341
3066.86	78.256	56.914	0.36295718	0.324453394	0.3415176	0.14782		
3067.01	77.435	60.584	0.3400869	0.311749038	0.3259671	0.13744		
3067.16	76.452	64.364	0.31302477	0.295884645	0.306939	0.12585		
3067.32	75.7	67.962	0.30961832	0.293819751	0.3044922	0.1158		
3067.47	75.242	71.323	0.30621187	0.291739038	0.3020332	0.10776		
3067.62	75.809	74.587	0.29869118	0.287088298	0.296561	0.10588		
3067.77	77.265	78.669	0.28055844	0.275540765	0.2831107	0.10798		
3067.93	78.254	84.076	0.28372744	0.277593936	0.2854883	0.1052		
3068.08	78.894	87.324	0.2824329	0.276757042	0.2845184	0.10354		
3068.23	78.809	94.843	0.27864288	0.274292312	0.2816678	0.10139		
3068.38	77.613	103.16	0.27582547	0.272445885	0.2795378	0.10993		
3068.53	75.999	109.48	0.2788164	0.274405632	0.2817987	0.11979		
3068.69	74.669	115.28	0.28249911	0.276799908	0.2845681	0.12883		
3068.84	73.706	121.31	0.28515669	0.278514995	0.2865568	0.13825		
3068.99	73.741	123.66	0.28724577	0.279855795	0.2881144	0.14194		
3069.14	75.047	120.31	0.28864762	0.280751898	0.2891568	0.13667		
3069.3	75.305	111.01	0.28925037	0.281136303	0.2896043	0.12216		

3069.45	75.173	101.74	0.28983258	0.281507096	0.2900362	0.1074		
3069.6	75.365	98.378	0.28827319	0.280512832	0.2888786	0.10236		
3069.75	75.778	94.582	0.28587817	0.278978781	0.2870953	0.09655		
3069.91	75.998	91.841	0.28496262	0.278390111	0.2864118	0.09228		
3070.06	75.663	92.644	0.28597862	0.279043297	0.2871702	0.09353		
3070.21	75.186	92.657	0.28950837	0.281300676	0.2897958	0.09355		
3070.36	74.885	88.501	0.29160201	0.282630972	0.2913464	0.08708		
3070.52	75.214	81.045	0.29102666	0.282266033	0.2909208	0.09349		
3070.67	76.294	71.76	0.28941476	0.281241048	0.2897263	0.11323		
3070.82	77.628	66.15	0.28547633	0.278720566	0.2867954	0.12965		
3070.97	78.819	64.051	0.2824329	0.276757042	0.2845184	0.13951		
3071.13	79.601	64.941	0.2806041	0.275570457	0.283145	0.14227		
3071.28	80.137	73.841	0.27927987	0.274708091	0.2821481	0.13093		
3071.43	80.644	79.186	0.27471587	0.271715327	0.2786963	0.12533		
3071.58	80.997	82.226	0.2677477	0.267083549	0.2733781	0.12266		
3071.74	80.933	85.001	0.2615033	0.262867179	0.2685616	0.11798		
3071.89	80.59	89.461	0.25589818	0.259028301	0.2641963	0.10903		
3072.04	80.071	94.343	0.2533753	0.257283378	0.2622183	0.10029		
3072.19	79.897	97.832	0.25152367	0.255995897	0.2607613	0.10164		
3072.34	81.719	99.886	0.26441203	0.264839048	0.2708112	0.10482		
3072.5	83.742	99.788	0.27314049	0.270674832	0.2774991	0.10929		
3072.65	84.125	97.815	0.26676823	0.266426335	0.2726258	0.11302		
3072.8	82.127	95.521	0.25731601	0.260004265	0.2653043	0.10696		
3072.95	79.516	95.48	0.24999624	0.254929467	0.259556	0.0995		
3073.11	77.693	89.776	0.24579982	0.251978994	0.2562287	0.09504		
3073.26	77.123	87.12	0.24352124	0.250364168	0.2544122	0.09413		
3073.41	77.28	86.336	0.24964007	0.254680221	0.2592745	0.09628		
3073.56	77.354	85.617	0.25426801	0.257902033	0.2629192	0.09786		
3073.72	77.296	83.562	0.25530912	0.258621844	0.2637352	0.10084		
3073.87	77.727	81.886	0.25168349	0.256107253	0.2608873	0.10594		
3074.02	77.846	81.127	0.24934098	0.25447075	0.259038	0.10782		
3074.17	77.381	80.547	0.24763775	0.253274963	0.2576889	0.10617		
3074.33	76.54	80.797	0.24390709	0.250638258	0.2547203	0.101		
3074.48	75.466	80.493	0.23974263	0.247666187	0.2513842	0.09527		
3074.63	74.702	80.447	0.23647773	0.245314567	0.248752	0.09082		
3074.78	74.572	81.889	0.24162395	0.249012622	0.2528942	0.08772		
3074.94	74.884	83.729	0.25454199	0.258091633	0.2631341	0.08662		
3075.09	75.239	84.26	0.2623161	0.263419572	0.2691913	0.08787		
3075.24	75.536	83.316	0.26733902	0.266809513	0.2730644	0.09115		
3075.39	75.569	81.555	0.27236422	0.270160701	0.2769081	0.09418		
3075.55	75.28	78.397	0.27814972	0.273969992	0.2812957	0.09756		
3075.7	74.743	75.905	0.28368635	0.277567407	0.2854575	0.09821		
3075.85	74.179	75.266	0.2893828	0.281220684	0.2897026	0.09575		
3076	73.791	72.666	0.29088282	0.282174722	0.2908143	0.0972		
3076.15	74.371	69.407	0.28312469	0.277204585	0.2850369	0.10565		
3076.31	76.096	64.811	0.27080255	0.269123529	0.2757169	0.12306		
3076.46	77.862	58.024	0.26127498	0.262711819	0.2683846	0.14386		
3076.61	79.528	53.186	0.26180011	0.263069021	0.2687916	0.16057	0.16057	0.16057
3076.76	80.784	50.192	0.26538921	0.265498424	0.2715646	0.1719	0.1719	0.1719
3076.92	80.814	50.379	0.26441203	0.264839048	0.2708112	0.17176	0.17176	0.17176
3077.07	79.289	51.939	0.25748953	0.260123477	0.2654397	0.16127	0.16127	0.16127

3077.22	78.474	53.86	0.25047342	0.255263053	0.2599329	0.15387	0.15387	0.15387
3077.37	78.812	55.795	0.24535232	0.251662568	0.2558725	0.15262		
3077.53	79.313	56.388	0.25243464	0.256630043	0.2614787	0.15436		
3077.68	79.118	56.929	0.2659737	0.265892083	0.2720147	0.15246		
3077.83	78.27	62.798	0.27425239	0.271409611	0.2783444	0.13852		
3077.98	77.048	71.108	0.27773875	0.273701108	0.2809853	0.1185		
3078.14	75.162	75.088	0.27654695	0.272919877	0.2800842	0.10129		
3078.29	73.622	78.062	0.27255144	0.270284783	0.2770507	0.08768		
3078.44	72.79	81.467	0.26919065	0.26804897	0.2744843	0.07932		
3078.59	72.88	83.61	0.27265647	0.270354366	0.2771307	0.07946		
3078.75	73.942	82.905	0.27746249	0.273520212	0.2807766	0.08371		
3078.9	75.308	82.377	0.28213381	0.276563327	0.2842941	0.09129		
3079.05	76.649	82.089	0.28593981	0.279018372	0.2871413	0.09953		
3079.2	77.18	80.984	0.27612	0.272639479	0.2797609	0.10434		
3079.36	76.66	79.301	0.26019962	0.261978926	0.2675499	0.10411		
3079.51	75.856	75.581	0.24718112	0.252953528	0.2573266	0.10532		
3079.66	75.441	72.828	0.23865586	0.246885527	0.2505096	0.10719		
3079.81	76.526	72.304	0.23875175	0.246954494	0.2505869	0.1143		
3079.96	82.598	71.685	0.23792753	0.246361174	0.2499227	0.1468		
3080.12	91.374	68.711	0.23563297	0.244702988	0.2480685	0.19017		
3080.27	100.46	65.555	0.23352563	0.243171712	0.2463592	0.22831		
3080.42	109.33	63.713	0.23366718	0.243274825	0.2464742	0.25832		
3080.57	116.22	64.97	0.23777684	0.246252568	0.2498011	0.27481		
3080.73	113.99	73.916	0.24292991	0.249943607	0.2539396	0.25543		
3080.88	107.25	82.306	0.24516054	0.25152685	0.2557198	0.2235		
3081.03	99.218	87.317	0.23975177	0.247672739	0.2513915	0.19001		
3081.18	91.008	88.293	0.23647773	0.245314567	0.248752	0.1579		
3081.34	82.989	86.438	0.24468564	0.251190511	0.2553414	0.12522		
3081.49	78.654	82.877	0.25427486	0.257906775	0.2629245	0.10929		
3081.64	76.481	78.484	0.26790752	0.267190642	0.2735008	0.10436		
3081.79	75.629	77.79	0.28167261	0.276264357	0.2839479	0.10059		
3081.95	75.166	76.432	0.29217737	0.282995429	0.2917717	0.09984		
3082.1	74.319	75.842	0.30210905	0.2892117	0.2990554	0.09551		
3082.25	73.523	75.692	0.3096206	0.29382114	0.3044938	0.09076		
3082.4	73.007	73.206	0.30580775	0.291491139	0.3017407	0.09123		
3082.56	72.815	67.457	0.29781902	0.286543808	0.2959224	0.09909		
3082.71	73.375	62.202	0.28871612	0.280795607	0.2892077	0.11096		
3082.86	74.265	57.586	0.28944672	0.28126141	0.28975	0.12376		
3083.01	75.016	53.03	0.31279189	0.295743979	0.3067721	0.13553	0.13553	0.13553
3083.17	73.973	48.669	0.32447475	0.302711854	0.315077	0.13615	0.13615	0.13615
3083.32	71.309	44.231	0.33283335	0.307588373	0.3209363	0.12619	0.12619	0.12619
3083.47	67.823	40.556	0.33251371	0.30740352	0.3207135	0.10742	0.10742	0.10742
3083.62	64.115	40.653	0.32498161	0.303010107	0.3154343	0.07891	0.07891	0.07891
3083.77	60.096	43.828	0.31685361	0.298186933	0.309675	0.03893	0.03893	0.03893
3083.93	56.706	47.586	0.32798395	0.304770012	0.3175452	0.02451	0.02451	0.02451
3084.08	54.708	48.347	0.34788385	0.316149637	0.3313207	0.02303	0.02303	0.02303
3084.23	54.134	46.715	0.35460771	0.319886368	0.3358937	0.02045	0.02045	0.02045
3084.38	54.522	43.702	0.35680867	0.321098037	0.337382	0.01569	0.01569	0.01569
3084.54	55.089	41.03	0.35626984	0.320801923	0.3370181	0.01148	0.01148	0.01148
3084.69	55.498	39.581	0.34473082	0.314378899	0.3291624	0.01012	0.01012	0.01012
3084.84	55.893	40.013	0.32981046	0.305835038	0.3188251	0.0102	0.0102	0.0102

3084.99	56.335	43.462	0.3189678	0.299449841	0.3111794	0.01532	0.01532	0.01532
3085.15	57.435	48.091	0.36470378	0.325398709	0.3426866	0.02263	0.02263	0.02263
3085.3	60.848	52.098	0.48566943	0.383498805	0.4183043	0.03686	0.03686	0.03686
3085.45	64.598	52.497	0.60661681	0.430152916	0.4863641	0.0641	0.0641	0.0641
3085.6	68.009	49.453	0.69989018	0.460415437	0.5360755	0.09502	0.09502	0.09502
3085.76	72.45	45.691	0.70493821	0.461935817	0.5387334	0.13102	0.13102	0.13102
3085.91	74.644	42.647	0.69549969	0.459083979	0.5337624	0.14981	0.14981	0.14981
3086.06	75.586	39.861	0.65253773	0.445588576	0.5110199	0.15884	0.15884	0.15884
3086.21	75.963	39.268	0.56184888	0.413980121	0.4618026	0.16183	0.16183	0.16183
3086.37	76.112	39.461	0.47116689	0.377217337	0.4097179	0.16269	0.16269	0.16269
3086.52	76.315	39.768	0.3817566	0.334450922	0.3539678	0.16386	0.16386	0.16386
3086.67	76.633	40.364	0.31068683	0.294469146	0.305261	0.16505	0.16505	0.16505
3086.82	76.889	41.051	0.24613088	0.252212861	0.2564921	0.16547	0.16547	0.16547
3086.98	76.918	40.13	0.25111727	0.255712541	0.2604409	0.1668	0.1668	0.1668
3087.13	76.694	38.714	0.25056703	0.255328448	0.2600068	0.16603	0.16603	0.16603
3087.28	76.414	38.183	0.23461469	0.243964072	0.2472433	0.16443	0.16443	0.16443
3087.43	76.199	37.967	0.23613526	0.245066784	0.248475	0.16319	0.16319	0.16319
3087.58	76.306	36.545	0.23968327	0.247623601	0.2513364	0.16381	0.16381	0.16381
3087.74	76.686	35.7	0.24034082	0.248094982	0.2518648	0.16598	0.16598	0.16598
3087.89	76.953	37.133	0.23745036	0.246017117	0.2495377	0.1675	0.1675	0.1675
3088.04	77.113	37.922	0.23302562	0.242807201	0.2459527	0.1684	0.1684	0.1684
3088.19	77.336	35.873	0.22907578	0.239911595	0.242729	0.16965	0.16965	0.16965
3088.35	77.263	34.944	0.21692487	0.230820159	0.2326693	0.16924	0.16924	0.16924
3088.5	76.779	34.897	0.20030129	0.21791232	0.2185415	0.1665	0.1665	0.1665
3088.65	76.362	33.744	0.215418	0.229672905	0.2314064	0.16413	0.16413	0.16413
3088.8	76.13	32.83	0.27018839	0.268714584	0.2752476	0.1628	0.1628	0.1628
3088.96	76.25	32.906	0.31879657	0.299347774	0.3110577	0.16348	0.16348	0.16348
3089.11	76.019	34.666	0.32470763	0.30284893	0.3152412	0.16215	0.16215	0.16215
3089.26	75.884	36.694	0.31905913	0.299504261	0.3112443	0.16137	0.16137	0.16137
3089.41	75.705	36.167	0.37506698	0.330937668	0.3495703	0.16033	0.16033	0.16033
3089.57	75.353	35.647	0.46758235	0.375638979	0.4075783	0.15826	0.15826	0.15826
3089.72	75.692	35.842	0.56009314	0.41332135	0.4608263	0.16025	0.16025	0.16025
3089.87	76.251	34.985	0.65258111	0.445602647	0.511043	0.16349	0.16349	0.16349
3090.02	76.416	33.715	0.70325782	0.461430949	0.5378488	0.16444	0.16444	0.16444
3090.18	76.251	33.167	0.69089001	0.457676822	0.5313321	0.16349	0.16349	0.16349
3090.33	75.925	33.614	0.65502179	0.446392796	0.5123418	0.1616	0.1616	0.1616
3090.48	75.712	34.874	0.61561469	0.433265257	0.4912323	0.16036	0.16036	0.16036
3090.63	75.615	36.278	0.58720322	0.423283705	0.4757872	0.1598	0.1598	0.1598
3090.79	75.93	35.082	0.61482929	0.432995349	0.4908082	0.16164	0.16164	0.16164
3090.94	76.512	32.774	0.60095232	0.428170656	0.4832887	0.16499	0.16499	0.16499
3091.09	76.851	31.369	0.53600595	0.404084844	0.4473182	0.16692	0.16692	0.16692
3091.24	76.923	31.732	0.4679682	0.375809379	0.407809	0.16732	0.16732	0.16732
3091.39	76.709	34.039	0.39992131	0.34375369	0.3657344	0.16611	0.16611	0.16611
3091.55	76.281	36.272	0.31718695	0.298386445	0.3099125	0.16366	0.16366	0.16366
3091.7	75.9	37.695	0.24843	0.2538318	0.2583169	0.16146	0.16146	0.16146
3091.85	75.757	39.686	0.2367266	0.245494489	0.2489531	0.16032	0.16032	0.16032
3092	76.135	42.457	0.25533424	0.258639185	0.2637549	0.15892	0.15892	0.15892
3092.16	76.929	42.158	0.26196221	0.263179196	0.2689172	0.16393	0.16393	0.16393
3092.31	78.099	37.905	0.26686413	0.266490745	0.2726995	0.17313	0.17313	0.17313
3092.46	79.015	35.314	0.26932992	0.268141976	0.2745909	0.17884	0.17884	0.17884
3092.61	79.236	34.324	0.26868379	0.267710227	0.274096	0.18003	0.18003	0.18003

3092.77	79.056	33.974	0.26200331	0.263207121	0.2689491	0.17906	0.17906	0.17906
3092.92	78.479	33.696	0.25573151	0.258913355	0.2640659	0.17595	0.17595	0.17595
3093.07	77.807	33.693	0.26285949	0.263788268	0.2696118	0.17226	0.17226	0.17226
3093.22	77.955	34.668	0.26878882	0.267780451	0.2741765	0.17308	0.17308	0.17308
3093.38	78.461	37.1	0.26898973	0.267914742	0.2743304	0.17585	0.17585	0.17585
3093.53	78.85	39.985	0.26114028	0.262620117	0.2682801	0.1771	0.1771	0.1771
3093.68	79.175	41.945	0.25271775	0.256826835	0.2617014	0.17661	0.17661	0.17661
3093.83	79.172	43.962	0.24527926	0.251610873	0.2558143	0.17339	0.17339	0.17339
3093.99	78.783	46.089	0.24315137	0.250101186	0.2541166	0.16791	0.16791	0.16791
3094.14	78.488	48.487	0.25951696	0.261512687	0.2670192	0.1625	0.1625	0.1625
3094.29	78.245	47.099	0.27336424	0.270822848	0.2776694	0.16339	0.16339	0.16339
3094.44	77.787	45.132	0.28341009	0.277389005	0.2852507	0.164	0.164	0.164
3094.6	77.494	44.292	0.29338743	0.283760377	0.292665	0.16371	0.16371	0.16371
3094.75	77.393	44.962	0.29701764	0.286042551	0.2953349	0.16208	0.16208	0.16208
3094.9	77.556	47.019	0.29194905	0.282850861	0.291603	0.15971	0.15971	0.15971
3095.05	77.989	48.902	0.28613616	0.27914444	0.2872877	0.15911	0.15911	0.15911
3095.2	78.665	49.738	0.27976162	0.275022123	0.282511	0.16147	0.16147	0.16147
3095.36	78.671	50.961	0.27974107	0.275008735	0.2824955	0.15955	0.15955	0.15955
3095.51	78.087	52.758	0.27713143	0.273303282	0.2805263	0.1535	0.1535	0.1535
3095.66	77.709	54.806	0.27381859	0.271123171	0.2780148	0.14817	0.14817	0.14817
3095.81	77.905	56.265	0.27150804	0.26959255	0.2762554	0.14693		
3095.97	78.764	57.236	0.26976372	0.268431472	0.2749229	0.15006		
3096.12	79.837	56.829	0.2691838	0.268044395	0.274479	0.15642		
3096.27	80.89	55.679	0.26988016	0.268509128	0.2750119	0.16371		
3096.42	81.897	56.925	0.28052419	0.275518494	0.2830849	0.16681		
3096.58	82.34	57.268	0.27896252	0.274501024	0.2819089	0.16847		
3096.73	82.428	51.225	0.27576383	0.272405348	0.2794911	0.17853	0.17853	0.17853
3096.88	82.347	42.404	0.27414736	0.271340289	0.2782647	0.19217	0.19217	0.19217
3097.03	82.107	36.999	0.2761063	0.272630477	0.2797506	0.19477	0.19477	0.19477
3097.19	81.845	34.077	0.28384388	0.277669089	0.2855754	0.19349	0.19349	0.19349
3097.34	81.823	32.058	0.28887594	0.280897569	0.2893264	0.19338	0.19338	0.19338
3097.49	81.668	31.548	0.29039195	0.28186288	0.2904508	0.1926	0.1926	0.1926
3097.64	81.275	32.885	0.29013623	0.281700293	0.2902613	0.19062	0.19062	0.19062
3097.8	80.694	35.854	0.29040336	0.281870137	0.2904592	0.18765	0.18765	0.18765
3097.95	80.147	39.828	0.2952208	0.284915314	0.2940152	0.18376	0.18376	0.18376
3098.1	79.927	43.422	0.34873089	0.316623316	0.331899	0.17824	0.17824	0.17824
3098.25	80.298	46.432	0.36731342	0.326804733	0.3444284	0.17538	0.17538	0.17538
3098.41	81.089	47.881	0.38169267	0.334417575	0.353926	0.17713	0.17713	0.17713
3098.56	81.955	47.547	0.37149386	0.32904128	0.3472068	0.18203	0.18203	0.18203
3098.71	82.321	47.058	0.34206411	0.312871934	0.32733	0.18463	0.18463	0.18463
3098.86	82.433	48.139	0.31395173	0.296443827	0.3076027	0.18346	0.18346	0.18346
3099.01	82.5	51.171	0.2858462	0.27895825	0.2870714	0.17896	0.17896	0.17896
3099.17	82.477	55.417	0.27172951	0.269739622	0.2764243	0.17209		
3099.32	81.388	65.382	0.28625717	0.279222105	0.2873779	0.15077		
3099.47	80.262	76.981	0.29919347	0.287401388	0.2969283	0.12685		
3099.62	79.876	85.709	0.30716394	0.292322182	0.3027217	0.11126		
3099.78	80.816	88.918	0.29553359	0.285111874	0.2942452	0.11104		
3099.93	81.872	84.786	0.27545332	0.272201075	0.2792558	0.12306		
3100.08	81.417	82.394	0.26743948	0.266876899	0.2731415	0.12463		
3100.23	80.438	76.659	0.28032099	0.275386313	0.2829321	0.12849		
3100.39	84.105	71.204	0.28888279	0.280901938	0.2893315	0.15472		

3100.54	98.821	69.066	0.29216595	0.282988202	0.2917633	0.21535		
3100.69	110.38	70.82	0.28687133	0.279615953	0.2878356	0.25032		
3100.84	113.34	75.474	0.2814306	0.276107343	0.2837662	0.25145		
3101	109.59	78.427	0.27803328	0.273893834	0.2812078	0.23658		
3101.15	101.3	76.609	0.27630037	0.27275797	0.2798975	0.2141		
3101.3	92.132	72.266	0.27526382	0.272076335	0.2791121	0.18788		
3101.45	84.504	68.089	0.27838488	0.274123737	0.2814732	0.16145		
3101.61	77.941	63.686	0.28233016	0.276690514	0.2844414	0.13483		
3101.76	75.49	60.329	0.28469321	0.278216648	0.2862105	0.1267		
3101.91	74.621	57.937	0.28532336	0.278622205	0.2866812	0.12536		
3102.06	74.661	52.181	0.28607908	0.279107798	0.2872451	0.13477	0.13477	0.13477
3102.22	79.509	45.31	0.28807912	0.280388844	0.2887343	0.17245	0.17245	0.17245
3102.37	82.469	41.236	0.28919329	0.28109924	0.289562	0.19458	0.19458	0.19458
3102.52	83.874	39.548	0.30409539	0.290438209	0.3004993	0.20319	0.20319	0.20319
3102.67	82.54	39.388	0.34562125	0.31488017	0.3297728	0.19688	0.19688	0.19688
3102.82	81.11	41.36	0.38469958	0.335981386	0.3558913	0.18738	0.18738	0.18738
3102.98	80.657	48.631	0.33349774	0.307972195	0.3213992	0.17373	0.17373	0.17373
3103.13	80.906	61.221	0.31185809	0.295179202	0.3061023	0.15497		
3103.28	79.951	73.615	0.3449774	0.314517808	0.3293315	0.13048		
3103.43	78.684	87.37	0.38270182	0.334943474	0.3545863	0.10216		
3103.59	77.389	101.77	0.41324575	0.350366263	0.3742117	0.10869		
3103.74	76.135	122.36	0.39499428	0.341263888	0.3625673	0.13998		
3103.89	75.081	144.96	0.37040708	0.328461711	0.3464859	0.15603		
3104.04	74.252	144.46	0.40655842	0.347069278	0.3699728	0.15842		
3104.2	73.254	130.1	0.43617767	0.361351517	0.3885177	0.14879		
3104.35	72.372	101.79	0.48929278	0.385042606	0.4204325	0.1078		
3104.5	71.963	69.332	0.52867933	0.401199634	0.4431646	0.10126		
3104.65	72.13	55.872	0.50197338	0.39036728	0.4278296	0.11317		
3104.81	72.66	53.771	0.45139712	0.368380563	0.3978277	0.11989	0.11989	0.11989
3104.96	73.32	54.374	0.40083457	0.344212509	0.3663195	0.12307	0.12307	0.12307
3105.11	73.955	52.522	0.36082929	0.32329705	0.34009	0.12994	0.12994	0.12994
3105.26	74.518	50.48	0.3474432	0.315902885	0.3310196	0.13661	0.13661	0.13661
3105.42	75.346	50.598	0.33421465	0.308385733	0.3218981	0.14135	0.14135	0.14135
3105.57	76.116	51.329	0.31786504	0.298791848	0.3103953	0.14468	0.14468	0.14468
3105.72	76.78	53.167	0.30050857	0.288219425	0.2978889	0.14556	0.14556	0.14556
3105.87	76.964	58.781	0.29078236	0.282110932	0.2907399	0.13767		
3106.03	76.25	62.21	0.28635534	0.279285099	0.2874511	0.12813		
3106.18	75.221	63.533	0.28464983	0.278188707	0.2861781	0.12002		
3106.33	74.334	64.128	0.28316351	0.277229673	0.285066	0.11377		
3106.48	73.367	63.382	0.28185298	0.276381319	0.2840833	0.10901		
3106.63	74.529	65.303	0.28036893	0.275417508	0.2829681	0.11303		
3106.79	75.976	72.28	0.28172284	0.276296934	0.2839856	0.1106		
3106.94	77.307	86.311	0.28683937	0.279595469	0.2878118	0.09624		
3107.09	77.651	102.4	0.28897868	0.280963096	0.2894026	0.10918		
3107.24	77.074	115.64	0.28856086	0.280696523	0.2890923	0.12939		
3107.4	76.271	118.82	0.27871594	0.274340031	0.2817229	0.13434		
3107.55	76.332	114.38	0.26622941	0.266064137	0.2722115	0.12742		
3107.7	76.969	112.93	0.25761967	0.260212854	0.2655413	0.12516		
3107.85	76.974	122.64	0.25255565	0.256714173	0.2615739	0.14039		
3108.01	75.979	128.1	0.25498035	0.258394731	0.2634777	0.14896		
3108.16	74.909	131.42	0.2720971	0.269983561	0.2767046	0.1542		

3108.31	74.128	138.61	0.28353109	0.277467162	0.2853413	0.1577		
3108.46	74.113	152.15	0.29143991	0.2825282	0.2912265	0.15842		
3108.62	74.907	164.32	0.29580985	0.285285362	0.2944482	0.15842		
3108.77	75.964	171.42	0.29280751	0.283394044	0.2922371	0.15842		
3108.92	77.126	174.68	0.2984172	0.28691737	0.2963605	0.15842		
3109.07	77.435	175.35	0.32195644	0.301225056	0.3132984	0.15842		
3109.23	77.224	166.83	0.34632674	0.315276655	0.330256	0.15842		
3109.38	76.506	155.8	0.33000225	0.30594662	0.3189593	0.15842		
3109.53	75.626	148	0.34779252	0.316098516	0.3312583	0.15842		
3109.68	74.934	140.75	0.3956564	0.341599905	0.362994	0.15842		
3109.84	75.236	132.09	0.3973893	0.342477239	0.3641091	0.15333		
3109.99	75.704	121.99	0.4365932	0.361546134	0.3887738	0.13933		
3110.14	75.856	114.01	0.48523791	0.383314278	0.4180504	0.12683		
3110.29	75.844	112.09	0.5236724	0.3992069	0.4403134	0.12385		
3110.44	76.14	115.91	0.55941733	0.413067265	0.4604502	0.1298		
3110.6	76.864	120.74	0.5963358	0.426541804	0.4807759	0.13735		
3110.75	77.229	122.81	0.58339721	0.421911621	0.4737009	0.1406		
3110.9	76.592	124.1	0.39867015	0.343123752	0.3649319	0.14264		
3111.05	75.522	121.58	0.30193325	0.289102881	0.2989274	0.13867		
3111.21	74.588	120.18	0.26891896	0.267867442	0.2742762	0.13646		
3111.36	73.815	113.42	0.28088949	0.275755963	0.2833596	0.12592		
3111.51	73.561	107.86	0.29596054	0.285379946	0.294559	0.11726		
3111.66	73.642	105.43	0.29707015	0.286075425	0.2953735	0.11346		
3111.82	73.837	105.59	0.29068419	0.282048578	0.2906672	0.11349		
3111.97	74.53	106.03	0.2812411	0.275984336	0.2836238	0.11433		
3112.12	75.261	109.26	0.27140759	0.269525812	0.2761788	0.11944		
3112.27	76.267	108.79	0.26155124	0.262899794	0.2685988	0.1187		
3112.43	77.217	108.23	0.25943705	0.26145806	0.2669571	0.11765		
3112.58	77.583	106.28	0.26322936	0.264038955	0.2698978	0.11472		
3112.73	77.673	105.95	0.27228888	0.270110749	0.2768507	0.11428		
3112.88	77.439	101.57	0.27943056	0.274806357	0.2822617	0.10745		
3113.04	76.659	94.087	0.28208358	0.276530782	0.2842564	0.09578		
3113.19	75.956	78.459	0.28513843	0.278503244	0.2865431	0.1035		
3113.34	75.762	69.494	0.29629616	0.285590493	0.2948055	0.11376		
3113.49	75.716	66	0.31160694	0.295027105	0.305922	0.11902		
3113.65	75.611	66.525	0.31388095	0.296401172	0.3075521	0.11757		
3113.8	75.466	63.953	0.31260924	0.295633602	0.3066412	0.12081		
3113.95	75.512	58.69	0.3122622	0.295423761	0.3063923	0.12946		
3114.1	75.668	53.188	0.3179518	0.298843674	0.310457	0.13913	0.13913	0.13913
3114.25	75.803	48.265	0.32124867	0.300805704	0.3127974	0.14775	0.14775	0.14775
3114.41	76.037	45.562	0.31291975	0.295821217	0.3068637	0.15341	0.15341	0.15341
3114.56	76.308	42.29	0.30091268	0.288470311	0.2981837	0.16019	0.16019	0.16019
3114.71	76.46	39.536	0.28730285	0.279892338	0.2881569	0.16415	0.16415	0.16415
3114.86	76.262	37.864	0.27556063	0.272271686	0.2793371	0.16356	0.16356	0.16356
3115.02	75.941	37.15	0.26967468	0.268372073	0.2748547	0.1617	0.1617	0.1617
3115.17	75.855	40.411	0.2688459	0.267818608	0.2742202	0.15933	0.15933	0.15933
3115.32	75.608	42.532	0.26810387	0.267322157	0.2736514	0.15574	0.15574	0.15574
3115.47	74.89	44.825	0.26679107	0.266441672	0.2726434	0.14784	0.14784	0.14784
3115.63	74.539	49.453	0.25028164	0.255129027	0.2597815	0.13837	0.13837	0.13837
3115.78	74.456	55.336	0.32539486	0.303253032	0.3157253	0.12851		
3115.93	74.334	62.511	0.35236795	0.318647542	0.3343749	0.11635		

3116.08	74.077	66.798	0.3755122	0.331172984	0.3498641	0.10796		
3116.24	73.519	69.061	0.38550324	0.336397737	0.3564154	0.10093		
3116.39	72.913	70.917	0.37002351	0.328256846	0.3462312	0.09423		
3116.54	72.577	72.355	0.39521803	0.341377489	0.3627115	0.08996		
3116.69	72.554	72.934	0.40212911	0.344861457	0.3671478	0.08899		
3116.85	73.079	73.864	0.41530058	0.351370669	0.3755079	0.09094		
3117	73.698	75.992	0.42115914	0.354212317	0.3791878	0.09173		
3117.15	74.287	79.856	0.40615202	0.34686751	0.3697142	0.08925		
3117.3	74.796	84.946	0.39720209	0.342382601	0.3639887	0.08497		
3117.46	75.098	89.678	0.39040288	0.338921453	0.3595998	0.08894		
3117.61	75.256	93.039	0.37679533	0.331849974	0.3507099	0.09415		
3117.76	75.419	95.716	0.34431301	0.314143359	0.3288757	0.09796		
3117.91	78.091	98.007	0.31992216	0.30001799	0.311857	0.10177		
3118.06	79.368	99.87	0.30866396	0.29323842	0.3038045	0.1048		
3118.22	80.226	102.81	0.30051313	0.288222261	0.2978922	0.10913		
3118.37	81.207	105.71	0.29044218	0.281894806	0.290488	0.11382		
3118.52	81.461	107.44	0.28349	0.27744062	0.2853105	0.11641		
3118.67	81.081	106.45	0.27744422	0.273508248	0.2807628	0.11477		
3118.83	80.504	102.83	0.26895777	0.267893382	0.2743059	0.10934		
3118.98	80.06	98.818	0.25905348	0.261195707	0.2666586	0.10316		
3119.13	80.966	95.715	0.25168349	0.256107253	0.2608873	0.10323		
3119.28	81.975	93.82	0.265323	0.265453795	0.2715136	0.10901		
3119.44	81.974	89.734	0.27915658	0.274627666	0.2820552	0.1156		
3119.59	81.803	82.053	0.28990792	0.281555045	0.2900921	0.12713		
3119.74	82.067	74.18	0.29864552	0.287059817	0.2965276	0.14104		
3119.89	82.383	68.202	0.30492874	0.290951143	0.3011039	0.15172		
3120.05	82.255	60.34	0.30151543	0.288844086	0.2986231	0.16324		
3120.2	80.443	54.36	0.29454727	0.284491585	0.2935196	0.16342	0.16342	0.16342
3120.35	77.091	50.4	0.28777089	0.280191809	0.2885051	0.15156	0.15156	0.15156
3120.5	73.391	49.487	0.28556309	0.278776337	0.2868602	0.13109	0.13109	0.13109
3120.66	70.496	50.341	0.28746039	0.279993171	0.2882741	0.11109	0.11109	0.11109
3120.81	70.16	51.803	0.28915905	0.281078094	0.2895365	0.10661	0.10661	0.10661
3120.96	71.854	53.676	0.29010884	0.281682867	0.290241	0.1148	0.1148	0.1148
3121.11	73.774	54.19	0.28898324	0.280966007	0.289406	0.12613	0.12613	0.12613
3121.27	76.181	47.218	0.28680512	0.279573521	0.2877863	0.15153	0.15153	0.15153
3121.42	77.909	39.935	0.28437586	0.278012176	0.2859733	0.17084	0.17084	0.17084
3121.57	78.994	34.35	0.28488043	0.278337201	0.2863504	0.17872	0.17872	0.17872
3121.72	79.165	32.067	0.28672521	0.2795223	0.2877267	0.17965	0.17965	0.17965
3121.87	78.674	31.261	0.28804259	0.280365499	0.2887072	0.177	0.177	0.177
3122.03	78.528	31.444	0.28792387	0.280289614	0.2886189	0.17622	0.17622	0.17622
3122.18	78.005	32.283	0.29098785	0.282241396	0.2908921	0.17336	0.17336	0.17336
3122.33	76.599	35.218	0.297198	0.286155449	0.2954672	0.16545	0.16545	0.16545
3122.48	74.981	38.916	0.30853611	0.293160444	0.3037123	0.15602	0.15602	0.15602
3122.64	73.458	42.295	0.30618447	0.291722239	0.3020134	0.14308	0.14308	0.14308
3122.79	74.551	45.491	0.30247664	0.289439091	0.299323	0.1447	0.1447	0.1447
3122.94	76.631	46.315	0.29771171	0.286476741	0.2958438	0.15557	0.15557	0.15557
3123.09	77.406	42.368	0.29389886	0.284083039	0.293042	0.16628	0.16628	0.16628
3123.25	77.206	39.343	0.29344451	0.283796407	0.292707	0.16851	0.16851	0.16851
3123.4	76.98	38.19	0.29499933	0.284776058	0.2938523	0.16765	0.16765	0.16765
3123.55	77.059	37.232	0.29706102	0.286069708	0.2953668	0.16809	0.16809	0.16809
3123.7	77.417	35.62	0.29846743	0.286948715	0.2963972	0.1701	0.1701	0.1701

3123.86	78.042	33.416	0.29976883	0.28775958	0.2973488	0.17356	0.17356	0.17356
3124.01	78.567	32.5	0.30094008	0.288487311	0.2982037	0.17643	0.17643	0.17643
3124.16	78.514	38.563	0.30194238	0.289108535	0.2989341	0.17532	0.17532	0.17532
3124.31	78.128	45.745	0.30202229	0.289158003	0.2989923	0.16489	0.16489	0.16489
3124.47	77.896	51.863	0.29779162	0.286526686	0.2959023	0.15388	0.15388	0.15388
3124.62	76.938	62.388	0.28669097	0.279500346	0.2877012	0.13176		
3124.77	75.056	69.385	0.26689609	0.266512212	0.2727241	0.10989		
3124.92	73.558	74.264	0.2535922	0.257433814	0.2623887	0.09348		
3125.08	72.515	78.75	0.24411258	0.250784117	0.2548843	0.07999		
3125.23	72.591	80.839	0.23972437	0.247653084	0.2513695	0.07716		
3125.38	73.436	79.544	0.24076092	0.24839574	0.2522021	0.08454		
3125.53	74.048	77.59	0.24728158	0.253024275	0.2574063	0.09144		
3125.68	74.531	76.928	0.24470163	0.251201836	0.2553541	0.09542		
3125.84	74.914	75.422	0.24073352	0.248376135	0.2521801	0.09996		
3125.99	75.179	74.334	0.23758506	0.246114284	0.2496464	0.1031		
3126.14	75.454	75.945	0.23790927	0.246348012	0.2499079	0.1024		
3126.29	75.844	79.421	0.24087736	0.248479047	0.2522955	0.09921		
3126.45	76.573	82.145	0.24068557	0.248341823	0.2521416	0.09902		
3126.6	77.519	84.681	0.23805767	0.246454937	0.2500276	0.10027		
3126.75	78.482	87.476	0.23585444	0.244863445	0.2482478	0.10106		
3126.9	79.506	89.847	0.23408043	0.243575637	0.2468098	0.10273		
3127.06	80.588	91.969	0.2338681	0.243421115	0.2466374	0.10496		
3127.21	81.61	93.499	0.23468547	0.244015492	0.2473007	0.1077		
3127.36	82.522	94.938	0.23665354	0.245441679	0.2488941	0.10992		
3127.51	83.222	95.112	0.23908965	0.247197388	0.2508589	0.11305		
3127.67	83.385	94.304	0.23961021	0.247571177	0.2512777	0.11514		
3127.82	83.03	94.499	0.23910107	0.24720559	0.2508681	0.11312		
3127.97	82.807	95.704	0.23987049	0.247757891	0.2514869	0.11009		
3128.12	82.996	97.721	0.24069242	0.248346725	0.2521471	0.10776		
3128.28	83.218	99.059	0.24166961	0.249045225	0.2529308	0.10668		
3128.43	83.011	100.13	0.24183856	0.249165822	0.2530662	0.1059		
3128.58	82.242	102.31	0.24085453	0.248462714	0.2522772	0.10835		
3128.73	81.356	104.18	0.24084996	0.248459447	0.2522736	0.1112		
3128.89	81.825	101.07	0.24109426	0.248634163	0.2524695	0.10659		
3129.04	89.287	92.515	0.24271072	0.249787567	0.2537643	0.14496		
3129.19	91.468	78.93	0.2446103	0.251137113	0.2552813	0.17525		
3129.34	89.834	71.533	0.24673819	0.252641393	0.2569748	0.17985		
3129.49	86.504	68.16	0.24904874	0.254265929	0.2588068	0.17057		
3129.65	82.73	62.06	0.25177025	0.256167685	0.2609556	0.1626		
3129.8	78.956	53.952	0.25631599	0.259316252	0.2645231	0.15615	0.15615	0.15615
3129.95	78.948	48.687	0.26211747	0.263284676	0.2690375	0.16465	0.16465	0.16465
3130.1	79.091	45.37	0.27026373	0.268764784	0.2753052	0.17071	0.17071	0.17071
3130.26	78.584	45.253	0.28386215	0.277680876	0.2855891	0.16816	0.16816	0.16816
3130.41	77.999	45.715	0.29614319	0.285494549	0.2946931	0.16424	0.16424	0.16424
3130.56	77.513	45.587	0.30602465	0.29162422	0.3018978	0.16175	0.16175	0.16175
3130.71	77.359	45.009	0.31512755	0.297151476	0.3084434	0.16181	0.16181	0.16181
3130.87	77.412	45.282	0.31544491	0.297342156	0.3086701	0.16168	0.16168	0.16168
3131.02	77.695	47.826	0.31223252	0.295405807	0.306371	0.1592	0.1592	0.1592
3131.17	77.944	51.094	0.30873246	0.293280184	0.3038539	0.15537	0.15537	0.15537
3131.32	77.709	54.538	0.30810916	0.292899897	0.3034043	0.14859	0.14859	0.14859
3131.48	76.268	58.036	0.30833747	0.293039258	0.303569	0.13484		

3131.63	73.954	61.113	0.30798359	0.292823218	0.3033137	0.11616		
3131.78	72.272	65.036	0.30640822	0.291859405	0.3021753	0.09945		
3131.93	71.414	67.679	0.30280313	0.2896409	0.2995604	0.08971		
3132.09	71.98	71.961	0.29749938	0.286343986	0.2956882	0.08674		
3132.24	72.971	78.525	0.29169334	0.282688854	0.291414	0.0831		
3132.39	73.819	81.654	0.28844671	0.280623644	0.2890075	0.08351		
3132.54	74.527	81.583	0.29207006	0.282927491	0.2916924	0.08794		
3132.7	75.074	80.834	0.29551533	0.2851004	0.2942318	0.09242		
3132.85	75.449	81.226	0.29880077	0.287156639	0.2966411	0.094		
3133	75.648	82.226	0.30126885	0.28869124	0.2984434	0.09356		
3133.15	75.847	82.437	0.30058848	0.288269053	0.2979472	0.09438		
3133.3	75.929	81.18	0.2970222	0.28604541	0.2953383	0.09689		
3133.46	75.818	80.54	0.29286231	0.283428679	0.2922775	0.09728		
3133.61	76.713	83.37	0.29209061	0.282940502	0.2917076	0.09783		
3133.76	77.921	86.228	0.29378013	0.284008169	0.2929545	0.09999		
3133.91	79.034	86.408	0.29468654	0.284579257	0.2936221	0.10576		
3134.07	80.026	85.785	0.29378698	0.284012489	0.2929595	0.11202		
3134.22	80.775	86.085	0.29212714	0.28296363	0.2917346	0.11542		
3134.37	81.261	86.272	0.28928005	0.281155218	0.2896264	0.1176		
3134.52	81.365	84.835	0.28956316	0.281335575	0.2898364	0.12044		
3134.68	81.072	82.399	0.28366123	0.277551193	0.2854387	0.12288		
3134.83	80.976	81.541	0.26558328	0.265629192	0.2717141	0.12378		
3134.98	80.945	80.918	0.24052119	0.24822415	0.2520097	0.12462		
3135.13	82.476	80.402	0.21546138	0.229705994	0.2314428	0.13308		
3135.29	84.018	81.793	0.19136962	0.210740718	0.2107669	0.13831		
3135.44	85.739	83.546	0.19922592	0.217057837	0.2176124	0.14347		
3135.59	87.865	83.418	0.21039279	0.225814591	0.2271696	0.15311		
3135.74	90.286	82.773	0.221514	0.234286887	0.2364943	0.16436		
3135.9	92.321	84.348	0.24225181	0.249460586	0.2533971	0.17		
3136.05	90.427	87.759	0.26406042	0.264601418	0.2705399	0.15685		
3136.2	87.511	90.269	0.26967924	0.26837512	0.2748582	0.14049		
3136.35	84.748	89.312	0.27415193	0.271343304	0.2782681	0.12957		
3136.51	82.174	85.42	0.27950362	0.274853989	0.2823167	0.12347		
3136.66	80.711	85.527	0.28292606	0.277076156	0.2848881	0.11597		
3136.81	79.905	85.943	0.27921595	0.274666392	0.2820999	0.11113		
3136.96	80.191	85.493	0.27925248	0.274690221	0.2821275	0.11336		
3137.11	80.452	85.18	0.28227308	0.276653547	0.2843986	0.11522		
3137.27	80.061	86.008	0.2809831	0.275816782	0.28343	0.11185		
3137.42	79.584	87.584	0.27940545	0.274789982	0.2822427	0.1068		
3137.57	79.604	88.033	0.27755838	0.273583016	0.280849	0.10619		
3137.72	79.685	87.215	0.27889174	0.274454823	0.2818555	0.10794		
3137.88	79.584	86.826	0.28274341	0.276958009	0.2847512	0.10803		
3138.03	79.472	87.251	0.29245363	0.283170255	0.2919758	0.10675		
3138.18	79.599	88.875	0.29942864	0.287547848	0.2971003	0.1048		
3138.33	79.963	89.98	0.29892406	0.287233502	0.2967313	0.10494		
3138.49	80.395	89.696	0.29651991	0.285730768	0.2949697	0.10765		
3138.64	81.214	88.432	0.29271162	0.283333423	0.2921663	0.11387		
3138.79	82.28	86.593	0.28524117	0.27856934	0.2866199	0.12217		
3138.94	82.742	84.893	0.27690312	0.273153577	0.2803536	0.12719		
3139.1	82.537	84.586	0.26987103	0.268503038	0.2750049	0.12668		
3139.25	81.488	87.066	0.26561068	0.265647649	0.2717352	0.11744		

3139.4	80.031	90.855	0.26824086	0.267413875	0.2737565	0.10384		
3139.55	78.459	89.649	0.27561999	0.27231074	0.2793821	0.09742		
3139.71	76.986	84.469	0.28316807	0.277232625	0.2850694	0.09761		
3139.86	76.084	76.885	0.29021843	0.281752564	0.2903222	0.10433		
3140.01	75.814	70.166	0.29611351	0.285475929	0.2946713	0.11307		
3140.16	75.863	63.945	0.29920946	0.287411344	0.29694	0.12315		
3140.32	76.203	59.183	0.29952453	0.287607547	0.2971703	0.13269		
3140.47	76.762	56.76	0.29270021	0.283326205	0.2921579	0.13974		
3140.62	77.339	57.995	0.28068401	0.275622411	0.2832051	0.14103		
3140.77	77.644	65.283	0.26929111	0.268116059	0.2745612	0.13113		
3140.92	77.478	70.024	0.26370197	0.264358955	0.2702631	0.12279		
3141.08	77.116	73.002	0.26164942	0.262966565	0.2686749	0.11622		
3141.23	77.732	79.268	0.25931376	0.261373759	0.2668612	0.11003		
3141.38	79.015	86.006	0.25246661	0.256652269	0.2615039	0.10629		
3141.53	80.071	89.179	0.2453957	0.251693257	0.2559071	0.10678		
3141.69	80.848	90.032	0.24082256	0.248439847	0.2522516	0.10943		
3141.84	81.568	90.354	0.25203509	0.256352082	0.2611642	0.11256		
3141.99	82.184	89.653	0.26995779	0.268560887	0.2750713	0.11677		
3142.14	82.487	85.801	0.28855858	0.280695066	0.2890907	0.12448		
3142.3	82.38	82.849	0.29823227	0.286801934	0.2962251	0.12871		
3142.45	81.767	82.965	0.30710229	0.292284462	0.3026772	0.12547		
3142.6	80.429	84.039	0.31184895	0.295173672	0.3060958	0.1169		
3142.75	78.399	84.41	0.30986033	0.293966972	0.3046664	0.1055		
3142.91	76.506	84.627	0.30659543	0.291974124	0.3023107	0.0946		
3143.06	74.795	84.894	0.30646986	0.291897184	0.3022199	0.08432		
3143.21	73.446	84.807	0.31010235	0.294114114	0.3048406	0.08135		
3143.36	72.446	80.672	0.31306815	0.29591084	0.3069701	0.07829		
3143.52	71.728	73.92	0.31116858	0.294761421	0.3056072	0.08256		
3143.67	71.195	68.463	0.30940142	0.29368774	0.304336	0.0873		
3143.82	70.862	65.822	0.30879639	0.293319158	0.3039	0.08906		
3143.97	70.903	67.589	0.30981239	0.293937812	0.3046319	0.08656		
3144.13	71.386	70.835	0.31152246	0.294975925	0.3058614	0.08479		
3144.28	72.095	70.342	0.31345629	0.296145098	0.3072481	0.09008		
3144.43	72.906	66.423	0.31348825	0.296164381	0.307271	0.10133		
3144.58	73.693	62.209	0.30760687	0.292593052	0.3030417	0.11291		
3144.73	74.288	59.607	0.30070492	0.288341353	0.2980322	0.12069		
3144.89	74.566	59.758	0.29532126	0.284978458	0.2940891	0.12214		
3145.04	74.635	62.81	0.29102438	0.282264583	0.2909191	0.11769		
3145.19	74.758	65.562	0.29785098	0.286563782	0.2959458	0.11405		
3145.34	75.124	68.165	0.30200403	0.289146697	0.298979	0.11209		
3145.5	75.775	73.916	0.30277345	0.28962256	0.2995389	0.10729		
3145.65	76.609	79.481	0.30062957	0.288294573	0.2979772	0.10347		
3145.8	77.758	82.263	0.30004509	0.287931402	0.2975506	0.10548		
3145.95	79.111	83.332	0.30095378	0.288495811	0.2982137	0.11112		
3146.11	80.702	82.428	0.30237161	0.289374141	0.2992465	0.12091		
3146.26	81.957	81.951	0.2990268	0.287297538	0.2968065	0.12805		
3146.41	83.644	82.979	0.29474362	0.28461518	0.2936641	0.1346		
3146.56	85.985	84.646	0.29025952	0.281778695	0.2903527	0.14278		
3146.72	88.721	85.956	0.30835574	0.293050404	0.3035822	0.15268		
3146.87	91.539	86.345	0.30230084	0.289330362	0.299195	0.16365		
3147.02	92.706	85.49	0.30435795	0.290599923	0.3006899	0.16969		

3147.17	89.584	81.55	0.31046993	0.29433745	0.305105	0.1633		
3147.33	81.49	69.535	0.32829445	0.304951366	0.317763	0.14393		
3147.48	76.67	59.283	0.3376622	0.310365465	0.3242909	0.13506		
3147.63	75.431	52.85	0.31164347	0.295049233	0.3059483	0.13827	0.13827	0.13827
3147.78	75.143	50.249	0.28913393	0.281062084	0.2895179	0.14072	0.14072	0.14072
3147.94	75.468	50.994	0.28890105	0.280913588	0.289345	0.14144	0.14144	0.14144
3148.09	76.1	53.411	0.28572976	0.278883445	0.2869846	0.14128	0.14128	0.14128
3148.24	76.656	55.264	0.28211326	0.276550014	0.2842787	0.14152		
3148.39	76.957	56.248	0.27902416	0.274541258	0.2819554	0.14167		
3148.54	77.88	55.268	0.28127078	0.276003606	0.2836461	0.14836		
3148.7	78.847	54.837	0.27769309	0.273671216	0.2809508	0.15433	0.15433	0.15433
3148.85	80.215	55.51	0.2781246	0.273953568	0.2812767	0.16048		
3149	82.368	55.563	0.28616128	0.279160561	0.2873064	0.17126		
3149.15	84.068	56.857	0.28970929	0.281428617	0.2899448	0.17745		
3149.31	86.334	64.278	0.29143306	0.282523857	0.2912215	0.17605		
3149.46	89.191	72.954	0.28849693	0.280655713	0.2890449	0.17527		
3149.61	91.742	80.013	0.28555396	0.278770467	0.2868534	0.17467		
3149.76	93.539	69.848	0.29852223	0.286982905	0.2964373	0.1973		
3149.92	93.021	57.322	0.31026445	0.294212626	0.3049572	0.21505		
3150.07	89.625	48.628	0.3178034	0.298755019	0.3103514	0.21511	0.21511	0.21511
3150.22	83.665	42.671	0.31845638	0.299144885	0.3108159	0.19768	0.19768	0.19768
3150.37	78.113	38.297	0.29235089	0.28310525	0.2918999	0.17307	0.17307	0.17307
3150.53	76.566	36.901	0.27144183	0.269548565	0.2762049	0.16529	0.16529	0.16529
3150.68	76.063	38.131	0.2523182	0.256549066	0.2613871	0.1624	0.1624	0.1624
3150.83	75.441	40.835	0.23319685	0.242932085	0.2460919	0.15687	0.15687	0.15687
3150.98	75.391	43.592	0.21697282	0.23085659	0.2327094	0.15278	0.15278	0.15278
3151.14	76.119	44.811	0.21631756	0.230358316	0.2321607	0.15507	0.15507	0.15507
3151.29	76.954	45.89	0.20721465	0.223348361	0.2244698	0.15813	0.15813	0.15813
3151.44	76.728	48.749	0.2064772	0.222773172	0.2238411	0.1523	0.1523	0.1523
3151.59	75.733	53.922	0.213386	0.228118782	0.2296979	0.13832	0.13832	0.13832
3151.75	74.416	60.804	0.22493415	0.236844274	0.2393246	0.11953		
3151.9	73.333	65.34	0.23765584	0.246165325	0.2497035	0.10569		
3152.05	72.616	69.084	0.24669481	0.252610805	0.2569403	0.09523		
3152.2	72.424	74.624	0.24893458	0.254185881	0.2587165	0.08557		
3152.35	72.781	81.089	0.24741172	0.253115898	0.2575096	0.07949		
3152.51	73.584	86.106	0.2419824	0.249268454	0.2531814	0.08336		
3152.66	74.41	91.175	0.23613298	0.245065132	0.2484732	0.09083		
3152.81	75.188	100.23	0.22981095	0.240452726	0.2433307	0.10522		
3152.96	75.746	110.65	0.22674925	0.238192507	0.2408197	0.12161		
3153.12	75.779	121.08	0.2267424	0.238187431	0.240814	0.13792		
3153.27	75.214	129.52	0.23727227	0.245888608	0.2493939	0.15119		
3153.42	73.426	133.79	0.24585005	0.25201449	0.2562687	0.1574		
3153.57	73.128	125.23	0.25415613	0.257824577	0.2628314	0.14423		
3153.73	73.867	111.69	0.25182733	0.256207436	0.2610006	0.12303		
3153.88	75.199	96.888	0.24562402	0.251854725	0.2560888	0.10008		
3154.03	76.849	81.768	0.23969469	0.247631791	0.2513456	0.10586		
3154.18	78.024	66.648	0.23573571	0.244777438	0.2481517	0.13127		
3154.34	78.299	61.261	0.23475168	0.244063587	0.2473544	0.14114		
3154.49	77.253	65.236	0.23546402	0.244580517	0.2479317	0.12899		
3154.64	75.727	76.171	0.23281557	0.242653937	0.2457818	0.10345		
3154.79	74.474	97.368	0.24032484	0.248083533	0.251852	0.10663		

3154.95	73.909	121.68	0.2529141	0.256963241	0.2618558	0.13883		
3155.1	74.461	146.05	0.25835027	0.260714095	0.266111	0.15593		
3155.25	75.674	168.37	0.25457852	0.258116904	0.2631627	0.15842		
3155.4	76.865	186.04	0.2500556	0.254970987	0.2596029	0.15842		
3155.56	78.068	202.34	0.24543223	0.251719098	0.2559362	0.15842		
3155.71	79.01	218.65	0.24701445	0.252836115	0.2571942	0.15842		
3155.86	78.879	228.34	0.25599863	0.259097562	0.2642749	0.15842		
3156.01	77.16	222.39	0.26385951	0.264465541	0.2703847	0.15842		
3156.16	75.024	183.28	0.26598055	0.265896693	0.27202	0.15842		
3156.32	72.943	153.37	0.26305584	0.263921376	0.2697637	0.15842		
3156.47	71.521	141.23	0.258848	0.26105506	0.2664986	0.15842		
3156.62	71.943	124.67	0.25469952	0.258200596	0.2632576	0.14153		
3156.77	73.183	124.09	0.2533068	0.257235856	0.2621645	0.14263		
3156.93	74.184	137.92	0.25834342	0.2607094	0.2661056	0.15498		
3157.08	74.72	154.89	0.26645773	0.266217667	0.2723871	0.15842		
3157.23	74.846	171.99	0.26916097	0.268029145	0.2744615	0.15842		
3157.38	74.334	188.52	0.26690294	0.266516812	0.2727294	0.15842		
3157.54	72.689	196.57	0.26302616	0.263901259	0.2697407	0.15842		
3157.69	70.483	199.71	0.25822242	0.260626442	0.2660113	0.15842		
3157.84	67.478	193.1	0.25330452	0.257234272	0.2621627	0.15842		
3157.99	64.225	180.99	0.2539712	0.257696491	0.2626863	0.15842		
3158.15	61.631	161.67	0.26491432	0.265178172	0.2711987	0.15842		
3158.3	63.4	143.67	0.27654467	0.272918378	0.2800824	0.15842		
3158.45	65.754	120.27	0.27567022	0.272343782	0.2794202	0.13456		
3158.6	68.461	100.02	0.27202175	0.269933578	0.2766471	0.10502		
3158.76	71.065	89.31	0.2682089	0.267392477	0.2737319	0.08833		
3158.91	72.06	84.502	0.30009532	0.287962631	0.2975873	0.08084		
3159.06	73.072	81.909	0.31427137	0.296636381	0.3078314	0.08081		
3159.21	72.856	79.887	0.33015522	0.306035586	0.3190663	0.08024		
3159.37	72.694	77.944	0.34016225	0.311791915	0.3260191	0.08208		
3159.52	73.596	76.312	0.34856879	0.316532732	0.3317884	0.09011		
3159.67	74.509	74.586	0.34676511	0.315522714	0.3305559	0.09828		
3159.82	75.099	72.847	0.33629003	0.309579272	0.3233399	0.1045		
3159.97	75.16	71.523	0.31973037	0.299903913	0.3117209	0.10695		
3160.13	74.7	72.622	0.30351547	0.290080694	0.3000782	0.10246		
3160.28	74.113	75.499	0.29707471	0.286078283	0.2953768	0.09454		
3160.43	73.973	77.816	0.30228485	0.289320476	0.2991834	0.09021		
3160.58	74.163	78.688	0.30896991	0.293424915	0.304025	0.09012		
3160.74	74.214	81.117	0.31550427	0.297377808	0.3087125	0.08673		
3160.89	73.876	85.003	0.31389465	0.296409428	0.3075619	0.08385		
3161.04	73.282	88.275	0.30388762	0.290310177	0.3003485	0.08672		
3161.19	72.787	89.807	0.29661352	0.285789433	0.2950384	0.08911		
3161.35	72.715	90.012	0.30154968	0.288865308	0.298648	0.08943		
3161.5	72.973	91.504	0.3173285	0.298471125	0.3100133	0.09176		
3161.65	73.083	93.902	0.32522362	0.3031524	0.3156047	0.09549		
3161.8	72.526	91.925	0.33026253	0.306097978	0.3191414	0.09241		
3161.96	71.372	89.704	0.33027622	0.306105942	0.3191509	0.08895		
3162.11	69.437	87.948	0.32390168	0.30237424	0.3146728	0.08572		
3162.26	67.244	79.891	0.31257043	0.295610141	0.3066133	0.07345		
3162.41	66.415	73.93	0.29975056	0.287748216	0.2973355	0.06364		
3162.57	66.765	71.475	0.29189197	0.282814707	0.2915608	0.05955		

3162.72	68.132	74.703	0.28485303	0.278319563	0.28633	0.06515		
3162.87	70.596	80.495	0.27678668	0.273077196	0.2802656	0.07454		
3163.02	72.628	87.199	0.2712295	0.269407464	0.2760429	0.08458		
3163.18	73.1	92.258	0.26803766	0.267277816	0.2736006	0.09236		
3163.33	72.933	95.542	0.26410152	0.264629204	0.2705716	0.09755		
3163.48	72.836	95.389	0.26053296	0.26220631	0.2678088	0.09769		
3163.63	73.104	94.634	0.25857402	0.260867424	0.2662853	0.09663		
3163.78	73.516	96.077	0.25881147	0.261030049	0.2664702	0.09889		
3163.94	73.937	97.761	0.26002382	0.261858931	0.2674133	0.10151		
3164.09	74.295	97.902	0.26043022	0.262136245	0.267729	0.10173		
3164.24	74.254	97.671	0.26077954	0.262374394	0.2680002	0.10103		
3164.39	73.933	98.396	0.26222934	0.26336066	0.2691241	0.10238		
3164.55	73.552	100.97	0.26780707	0.267123331	0.2734237	0.10651		
3164.7	73.437	105.31	0.27848991	0.274192373	0.2815524	0.11329		
3164.85	73.695	108.91	0.28346945	0.277427349	0.2852951	0.11873		
3165	74.058	110.58	0.3006798	0.28832576	0.2980139	0.12144		
3165.16	74.076	110.09	0.30494015	0.290958163	0.3011122	0.12074		
3165.31	73.883	110.28	0.30712741	0.29229983	0.3026953	0.12102		
3165.46	73.382	112.29	0.30434197	0.290590082	0.3006783	0.12417		
3165.61	72.613	114.34	0.29910443	0.287345912	0.2968632	0.12726		
3165.77	72.246	113.04	0.29533952	0.284989937	0.2941025	0.12531		
3165.92	72.14	108.75	0.29224586	0.283038785	0.2918223	0.11864		
3166.07	72.131	103.01	0.2890974	0.281038796	0.2894908	0.1094		
3166.22	72.127	98.468	0.28769555	0.280143623	0.2884491	0.10251		
3166.38	71.991	96.324	0.29222988	0.283028669	0.2918105	0.09927		
3166.53	71.759	95.731	0.29741034	0.286288296	0.2956229	0.09835		
3166.68	71.605	95.202	0.30229855	0.28932895	0.2991934	0.09752		
3166.83	71.507	95.666	0.3050155	0.291004489	0.3011668	0.09788		
3166.99	71.506	96.488	0.30498125	0.290983433	0.3011419	0.0994		
3167.14	71.822	95.637	0.30294468	0.289728351	0.2996634	0.0982		
3167.29	71.832	96.787	0.30006335	0.287942759	0.2975639	0.09999		
3167.44	71.762	98.527	0.29945832	0.287566328	0.2971219	0.10238		
3167.59	72.15	95.192	0.29850853	0.286974358	0.2964273	0.09699		
3167.75	71.82	87.914	0.29679617	0.285903865	0.2951725	0.08602		
3167.9	71.419	73.631	0.2950176	0.284787546	0.2938657	0.08592		
3168.05	73.02	62.6	0.30003596	0.287925724	0.2975439	0.10816		
3168.2	75.339	54.116	0.30873018	0.293278792	0.3038522	0.13566	0.13566	0.13566
3168.36	77.542	50.948	0.31649287	0.297970856	0.3094179	0.15331	0.15331	0.15331
3168.51	79.532	48.996	0.32036965	0.300283983	0.3121744	0.16723	0.16723	0.16723
3168.66	80.539	47.846	0.30866853	0.293241205	0.3038078	0.17437	0.17437	0.17437
3168.81	80.37	47.191	0.29693544	0.285991088	0.2952747	0.17455	0.17455	0.17455
3168.97	80.331	47.204	0.2887184	0.280797064	0.2892094	0.17433	0.17433	0.17433
3169.12	80.328	48.734	0.2888668	0.280891743	0.2893196	0.17188	0.17188	0.17188
3169.27	79.507	48.85	0.28680056	0.279570594	0.2877828	0.16737	0.16737	0.16737
3169.42	78.317	48.116	0.28066574	0.275610537	0.2831914	0.16214	0.16214	0.16214
3169.58	77.297	47.589	0.27232769	0.270136483	0.2768803	0.15735	0.15735	0.15735
3169.73	76.821	47.927	0.2649577	0.26520744	0.2712321	0.15414	0.15414	0.15414
3169.88	77.432	49.556	0.25612649	0.259185688	0.2643749	0.15497	0.15497	0.15497
3170.03	78.245	52.717	0.25989596	0.26177163	0.2673139	0.15444	0.15444	0.15444
3170.19	78.864	56.076	0.26871347	0.267730075	0.2741187	0.15245		
3170.34	78.183	58.777	0.27558574	0.27228821	0.2793561	0.14444		

3170.49	77.248	59.757	0.28006528	0.275219885	0.2827396	0.13771		
3170.64	79.816	64.181	0.28231874	0.276683121	0.2844328	0.14479		
3170.8	83.318	70.375	0.27698988	0.273210474	0.2804193	0.15301		
3170.95	88.864	76.038	0.26574538	0.265738375	0.271839	0.16892		
3171.1	93.591	79.153	0.25462875	0.258151647	0.2632021	0.18319		
3171.25	95.109	81.395	0.25129079	0.255833559	0.2605778	0.18542		
3171.4	94.771	83.535	0.24897568	0.254214701	0.258749	0.18072		
3171.56	91.238	83.186	0.24927249	0.254422758	0.2589838	0.16743		
3171.71	85.189	81.489	0.24980446	0.254795284	0.2594045	0.14386		
3171.86	82.813	76.445	0.25026565	0.255117855	0.2597689	0.1411		
3172.01	82.124	69.281	0.24893686	0.254187482	0.2587183	0.14861		
3172.17	81.213	57.722	0.24716971	0.252945488	0.2573175	0.16214		
3172.32	81.004	48.017	0.24569936	0.25190799	0.2561488	0.1765	0.1765	0.1765
3172.47	80.006	43.38	0.24513542	0.251509073	0.2556998	0.1787	0.1787	0.1787
3172.62	79.736	41.619	0.24613544	0.252216086	0.2564957	0.18011	0.18011	0.18011
3172.78	80.111	42.336	0.25068575	0.255411367	0.2601005	0.18093	0.18093	0.18093
3172.93	79.607	45.768	0.25591416	0.259039321	0.2642088	0.17281	0.17281	0.17281
3173.08	78.181	51.045	0.26099416	0.262520609	0.2681667	0.15672	0.15672	0.15672
3173.23	76.397	57.519	0.26416545	0.26467242	0.270621	0.13639		
3173.39	74.581	66.008	0.2669897	0.26657507	0.272796	0.11223		
3173.54	73.239	75.893	0.26871576	0.267731601	0.2741205	0.08892		
3173.69	73.266	91.529	0.26701938	0.266594997	0.2728188	0.09442		
3173.84	73.696	104.96	0.26145764	0.262836114	0.2685262	0.11242		
3174	73.686	113.48	0.25580913	0.258966897	0.2641266	0.12595		
3174.15	73.422	118.36	0.2513707	0.255889274	0.2606407	0.13361		
3174.3	73.057	121.44	0.24858298	0.253939192	0.2584381	0.13844		
3174.45	72.621	116.39	0.2488364	0.254117021	0.2586388	0.13057		
3174.61	72.135	102.75	0.2603115	0.26205526	0.2676368	0.10928		
3174.76	71.702	90.427	0.27295099	0.27054941	0.2773549	0.09007		
3174.91	71.356	87.473	0.28768413	0.280136321	0.2884406	0.08547		
3175.06	71.1	89.218	0.30207024	0.289187679	0.2990272	0.08773		
3175.21	71.047	88.528	0.31395401	0.296445203	0.3076044	0.08696		
3175.37	71.257	84.256	0.31484444	0.29698126	0.3082411	0.08045		
3175.52	71.425	82.635	0.30924617	0.293593208	0.3042241	0.07793		
3175.67	71.416	83.458	0.29846972	0.28695014	0.2963989	0.07921		
3175.82	70.419	82.91	0.34326733	0.31355294	0.3281576	0.07836		
3175.98	67.98	82.782	0.43003829	0.358458005	0.3847215	0.07816		
3176.13	64.301	81.214	0.51270644	0.394781615	0.4340309	0.07571		
3176.28	60.264	78.429	0.53856764	0.405085134	0.4487653	0.07136		
3176.43	58.727	77.218	0.50173364	0.390267726	0.4276904	0.06946		
3176.59	62.133	84.822	0.44893361	0.367256446	0.3963302	0.08084		
3176.74	66.505	91.977	0.39810849	0.342840458	0.3645712	0.09233		
3176.89	70.716	91.475	0.34543631	0.314776138	0.3296461	0.09171		
3177.04	74.32	84.079	0.29532811	0.284982763	0.2940941	0.09137		
3177.2	75.41	74.606	0.27766569	0.273653279	0.2809301	0.10392		
3177.35	75.142	65.542	0.28076849	0.275677324	0.2832686	0.11643		
3177.5	74.668	60.25	0.28135297	0.276056961	0.2837079	0.12197		
3177.65	74.417	57.811	0.27947166	0.274833151	0.2822926	0.12433		
3177.81	74.284	56.782	0.27954244	0.27487929	0.2823459	0.12517		
3177.96	73.882	56.342	0.27739856	0.273478335	0.2807283	0.12342		
3178.11	73.294	55.906	0.2728962	0.270513133	0.2773132	0.12047		

3178.26	72.651	55.413	0.26658787	0.266305142	0.2724872	0.11721		
3178.42	72.075	55.335	0.26073388	0.262343275	0.2679647	0.11365		
3178.57	71.672	54.799	0.2594987	0.261500202	0.267005	0.1119	0.1119	0.1119
3178.72	71.499	51.069	0.25498263	0.258396309	0.2634795	0.11672	0.11672	0.11672
3178.87	71.653	49.188	0.24876106	0.254064165	0.2585791	0.12071	0.12071	0.12071
3179.02	72.61	40.255	0.24715144	0.252932623	0.257303	0.13779	0.13779	0.13779
3179.18	74.079	32.601	0.25535479	0.258653373	0.263771	0.1506	0.1506	0.1506
3179.33	75.068	27.465	0.26435267	0.264798942	0.2707654	0.15656	0.15656	0.15656
3179.48	75.563	25.479	0.27566109	0.272337774	0.2794132	0.15949	0.15949	0.15949
3179.63	75.6	25.325	0.2862526	0.279219174	0.2873745	0.15971	0.15971	0.15971
3179.79	75.835	26.724	0.28215436	0.27657664	0.2843095	0.16108	0.16108	0.16108
3179.94	76.403	30.073	0.27064045	0.26901565	0.2755931	0.16436	0.16436	0.16436
3180.09	76.571	34.751	0.26551935	0.265586122	0.2716649	0.16533	0.16533	0.16533
3180.24	76.753	40.423	0.26613352	0.265999629	0.2721377	0.16407	0.16407	0.16407
3180.4	75.931	50.033	0.26851484	0.267597223	0.2739665	0.14565	0.14565	0.14565
3180.55	74.974	62.026	0.26742121	0.266864648	0.2731275	0.12096		
3180.7	77.751	74.402	0.26542574	0.265523044	0.2715928	0.11762		
3180.85	83.312	84.396	0.25878407	0.26101129	0.2664489	0.13034		
3181.01	88.932	78.1	0.246914	0.252765322	0.2571144	0.16598		
3181.16	92.362	71.639	0.23687044	0.24559843	0.2490694	0.19036		
3181.31	92.097	69.554	0.24117873	0.248694554	0.2525373	0.19249		
3181.46	86.808	72.05	0.25453742	0.258088474	0.2631305	0.16614		
3181.62	80.902	73.962	0.26678878	0.266440138	0.2726416	0.13516		
3181.77	76.93	74.441	0.27560629	0.272301728	0.2793717	0.11327		
3181.92	75.371	75.816	0.27635288	0.272792458	0.2799373	0.10221		
3182.07	74.895	77.471	0.27144183	0.269548565	0.2762049	0.09676		
3182.23	74.2	78.186	0.26850571	0.267591113	0.2739595	0.09143		
3182.38	73.928	76.757	0.26688239	0.266503012	0.2727136	0.09204		
3182.53	73.961	75.497	0.26916325	0.26803067	0.2744633	0.09416		
3182.68	74.808	77.669	0.30233965	0.289354371	0.2992233	0.09587		
3182.83	74.894	81.874	0.40954706	0.348548099	0.3718711	0.08967		
3182.99	74.575	86.162	0.51305348	0.394922961	0.4342306	0.0852		
3183.14	74.253	89.593	0.57009104	0.417047151	0.4663717	0.08861		
3183.29	74.119	91.885	0.52578887	0.400051347	0.4415199	0.09235		
3183.44	74.573	93.478	0.46251376	0.373389312	0.4045408	0.09483		
3183.6	75.826	96.014	0.39883225	0.343205457	0.3650359	0.09879		
3183.75	77.5	99.494	0.33991338	0.311650265	0.3258473	0.10421		
3183.9	78.274	102.74	0.30787856	0.29275907	0.3032379	0.10903		
3184.05	78.441	103.77	0.29974828	0.287746795	0.2973338	0.11079		
3184.21	77.629	101.44	0.29163398	0.282651232	0.2913701	0.10725		
3184.36	76.297	98.244	0.2827845	0.276984596	0.284782	0.10226		
3184.51	74.737	95.163	0.27769765	0.273674205	0.2809543	0.09746		
3184.66	73.599	92.421	0.27516793	0.272013192	0.2790393	0.09318		
3184.82	73.028	90.079	0.27461997	0.271652103	0.2786236	0.08953		
3184.97	73.132	89.167	0.2754693	0.272211593	0.2792679	0.08764		
3185.12	73.869	87.518	0.27603552	0.272583965	0.2796969	0.08538		
3185.27	74.549	85.927	0.27394873	0.271209133	0.2781137	0.08317		
3185.43	74.449	85.115	0.26964728	0.268353794	0.2748338	0.08141		
3185.58	73.573	84.665	0.26704221	0.266610325	0.2728364	0.08095		
3185.73	72.648	84.98	0.26895092	0.267888804	0.2743007	0.08106		
3185.88	71.962	86.223	0.27194413	0.269882072	0.276588	0.08334		

3186.04	71.719	87.946	0.27402864	0.271261905	0.2781745	0.08621		
3186.19	72.76	89.472	0.27450125	0.271573805	0.2785334	0.08859		
3186.34	75.194	89.809	0.27274779	0.27041486	0.2772002	0.08911		
3186.49	76.597	90.196	0.27253089	0.270271167	0.2770351	0.08976		
3186.64	77.231	89.872	0.27645791	0.272861421	0.2800168	0.09098		
3186.8	77.807	89.209	0.27942371	0.274801891	0.2822565	0.09458		
3186.95	78.197	88.971	0.28004701	0.275207994	0.2827259	0.09711		
3187.1	78.103	89.222	0.28025706	0.275344716	0.282884	0.09619		
3187.25	77.713	89.877	0.28589415	0.278989046	0.2871072	0.09298		
3187.41	77.35	90.8	0.30769819	0.292648868	0.3031076	0.09091		
3187.56	77.039	91.389	0.34139971	0.312495142	0.3268724	0.09144		
3187.71	77.017	92.889	0.36317408	0.324570973	0.3416629	0.09391		
3187.86	77.224	95.1	0.34774229	0.316070395	0.331224	0.09699		
3188.02	77.568	96.771	0.31839017	0.299105379	0.3107688	0.09984		
3188.17	77.916	99.463	0.28855173	0.280690693	0.2890856	0.10417		
3188.32	78.248	102.42	0.27164047	0.269680499	0.2763564	0.10851		
3188.47	78.53	101.79	0.28598091	0.279044763	0.2871719	0.10742		
3188.63	78.786	99.097	0.29632584	0.285609105	0.2948273	0.10349		
3188.78	78.952	99.553	0.29714321	0.286121156	0.295427	0.104		
3188.93	78.788	101.04	0.29411576	0.284219768	0.2932018	0.10652		
3189.08	78.355	101.37	0.28859968	0.280721297	0.2891212	0.10685		
3189.24	78.015	99.479	0.28161553	0.276227334	0.2839051	0.10409		
3189.39	77.873	98.369	0.27293501	0.27053883	0.2773428	0.10246		
3189.54	77.846	99.158	0.26471797	0.265045653	0.2710473	0.10369		
3189.69	78.246	95.886	0.25758085	0.2601862	0.265511	0.09858		
3189.85	80.534	94.365	0.25109672	0.255698207	0.2604247	0.1027		
3190	82.445	95.258	0.24598704	0.252111273	0.2563777	0.10901		
3190.15	83.707	95.9	0.24449386	0.25105457	0.2551884	0.11411		
3190.3	84.55	94.637	0.24515826	0.251525234	0.255718	0.12013		
3190.45	84.483	92.458	0.24353037	0.250370658	0.2544195	0.12334		
3190.61	83.323	90.956	0.23993442	0.247803733	0.2515383	0.12022		
3190.76	82.073	91.262	0.23700058	0.24569244	0.2491745	0.11361		
3190.91	81.197	92.759	0.23604165	0.244999021	0.2483993	0.10681		
3191.06	81.647	92.606	0.23593206	0.244919667	0.2483106	0.10933		
3191.22	82.497	92.209	0.23587498	0.244878328	0.2482644	0.1142		
3191.37	83.091	95.727	0.23397312	0.243497555	0.2467227	0.11143		
3191.52	82.449	101.42	0.22422409	0.236315162	0.2387384	0.10947		
3191.67	80.326	107.27	0.20064832	0.21818756	0.2188409	0.11608		
3191.83	78.029	113.08	0.17051993	0.193312336	0.1920835	0.12533		
3191.98	76.252	117.98	0.1532114	0.178060309	0.1759634	0.13301		
3192.13	75.354	117.99	0.16315907	0.186916638	0.1852985	0.13304		
3192.28	75.116	115.99	0.19096778	0.210414041	0.210414	0.12993		
3192.44	75.138	116.04	0.2204569	0.233491935	0.235616	0.13001		
3192.59	75.899	115.74	0.23627225	0.245165923	0.2485858	0.12954		
3192.74	76.77	113.14	0.24348014	0.25033496	0.2543793	0.12549		
3192.89	76.438	111.79	0.2441902	0.2508392	0.2549462	0.12338		
3193.05	75.591	111.59	0.24077462	0.248405542	0.2522131	0.12307		
3193.2	75.084	110.95	0.23830425	0.24663251	0.2502264	0.12207		
3193.35	75.197	105.49	0.2396924	0.247630153	0.2513438	0.11356		
3193.5	77.376	97.441	0.24148239	0.248911531	0.2527808	0.10101		
3193.66	80.071	89.35	0.24231346	0.24950453	0.2534464	0.10933		

3193.81	82.513	81.891	0.24109197	0.24863253	0.2524677	0.13084		
3193.96	83.852	77.917	0.23824032	0.246586483	0.2501748	0.14376		
3194.11	84.294	82.267	0.23582019	0.244838638	0.2482201	0.13887		
3194.26	81.912	88.742	0.23714213	0.245794662	0.2492888	0.11676		
3194.42	79.073	95.089	0.24307374	0.250045962	0.2540546	0.10249		
3194.57	76.314	100.93	0.24745053	0.253143218	0.2575404	0.10645		
3194.72	74.14	105.53	0.24735464	0.253075716	0.2574643	0.11362		
3194.87	73.136	104.89	0.24292991	0.249943607	0.2539396	0.11262		
3195.03	73.122	103.16	0.23693665	0.245646264	0.2491229	0.10993		
3195.18	74.322	102.62	0.23750058	0.246053352	0.2495782	0.10881		
3195.33	76.953	104.02	0.24641855	0.25241593	0.2567208	0.11118		
3195.48	79.219	104.41	0.25095745	0.255601032	0.2603149	0.11188		
3195.64	80.989	100.64	0.24399613	0.250701472	0.2547914	0.10599		
3195.79	82.121	99.638	0.23232698	0.242297119	0.2453841	0.10446		
3195.94	83.62	100.64	0.22581316	0.237497966	0.2400492	0.10686		
3196.09	86.76	101.55	0.22533598	0.237143285	0.239656	0.11893		
3196.25	92.832	99.322	0.2234775	0.235757798	0.2381213	0.14751		
3196.4	99.087	95.902	0.21991123	0.233080742	0.235162	0.17593		
3196.55	105.11	94.552	0.21629929	0.230344415	0.2321454	0.19751		
3196.7	111.14	93.218	0.21281064	0.227677256	0.229213	0.21695		
3196.86	109.45	91.513	0.21011653	0.225601021	0.2269355	0.21513		
3197.01	102.21	91.412	0.20902975	0.224759373	0.2260136	0.19332		
3197.16	94.046	92.538	0.20977406	0.225336052	0.2266452	0.16299		
3197.31	83.272	93.681	0.21222616	0.227228048	0.2287198	0.11417		
3197.47	78.188	93.698	0.21477187	0.229179611	0.2308638	0.09634		
3197.62	77.296	88.912	0.21691574	0.23081322	0.2326617	0.09464		
3197.77	76.184	81.347	0.2192514	0.232582758	0.2346124	0.09806		
3197.92	74.942	71.737	0.21594312	0.23007321	0.2318469	0.1058		
3198.07	75.05	62.68	0.20257987	0.219714897	0.2205039	0.12048		
3198.23	77.971	54.757	0.18512293	0.205622277	0.2052496	0.14951	0.14951	0.14951
3198.38	79.96	52.357	0.16704726	0.190311368	0.1888952	0.16417	0.16417	0.16417
3198.53	80.4	54.199	0.15152872	0.176537314	0.174365	0.16355	0.16355	0.16355
3198.68	79.835	58.107	0.1468985	0.172308335	0.1699369	0.15437		
3198.84	78.541	62.439	0.1639262	0.187589344	0.1860104	0.14055		
3198.99	76.988	66.46	0.19567563	0.214219446	0.2145316	0.12576		
3199.14	75.124	69.553	0.21625134	0.230307921	0.2321053	0.11038		
3199.29	73.523	71.878	0.22242725	0.234971946	0.2372518	0.09724		
3199.45	72.182	73.349	0.22491588	0.236830675	0.2393095	0.0865		
3199.6	71.169	73.648	0.22515561	0.237009108	0.2395073	0.07944		
3199.75	70.782	71.62	0.22402546	0.236166975	0.2385743	0.08011		
3199.9	71.411	63.382	0.22230853	0.234882979	0.2371534	0.09674		
3200.06	73.054	49.406	0.22026283	0.23334576	0.2354546	0.12927	0.12927	0.12927
3200.21	75.817	38.841	0.21840435	0.231942243	0.2339059	0.15861	0.15861	0.15861
3200.36	78.441	33.743	0.21671026	0.230657034	0.2324897	0.17567	0.17567	0.17567
3200.51	79.826	30.508	0.21490885	0.229284265	0.2309789	0.18314	0.18314	0.18314
3200.67	80.082	28.907	0.21375587	0.228402274	0.2300093	0.18449	0.18449	0.18449
3200.82	80.209	28.262	0.21439743	0.228893369	0.2305491	0.18515	0.18515	0.18515
3200.97	80.397	28.599	0.21687693	0.230783724	0.2326292	0.18613	0.18613	0.18613
3201.12	80.185	30.666	0.21893404	0.232342943	0.2343478	0.18503	0.18503	0.18503
3201.28	80.114	35.803	0.21998885	0.233139273	0.2352266	0.18466	0.18466	0.18466
3201.43	80.109	45.028	0.21992949	0.233094515	0.2351772	0.17555	0.17555	0.17555

3201.58	78.603	52.499	0.21884728	0.232277349	0.2342755	0.15668	0.15668	0.15668
3201.73	77.109	59.405	0.21821713	0.231800486	0.2337496	0.13747		
3201.88	75.824	65.911	0.21795	0.231598106	0.2335265	0.12005		
3202.04	75.223	71.195	0.2177742	0.231464839	0.2333796	0.10859		
3202.19	75.912	72.547	0.21783585	0.231511576	0.2334311	0.11057		
3202.34	76.199	72.516	0.21747511	0.231237975	0.2331296	0.11229		
3202.49	75.895	72.433	0.21653217	0.230521606	0.2323405	0.11066		
3202.65	75.343	72.92	0.21567142	0.229866163	0.231619	0.10666		
3202.8	74.768	74.07	0.21484264	0.229233687	0.2309233	0.10142		
3202.95	74.468	74.136	0.21495908	0.229322629	0.2310211	0.09951		
3203.1	74.892	74.4	0.21582896	0.229986233	0.2317512	0.10163		
3203.26	75.601	75.559	0.21655272	0.230537235	0.2323577	0.10397		
3203.41	76.287	77.326	0.21695684	0.230844447	0.2326961	0.10515		
3203.56	76.312	81.054	0.21662578	0.2305928	0.2324189	0.0993		
3203.71	75.236	86.162	0.21654587	0.230532026	0.232352	0.08857		
3203.87	73.946	90.888	0.21728561	0.231094147	0.2329711	0.0908		
3204.02	73.005	93.776	0.21863723	0.23211848	0.2341003	0.0953		
3204.17	72.361	96.052	0.21998429	0.23313583	0.2352228	0.09885		
3204.32	72.603	100.62	0.22045462	0.233490216	0.2356141	0.10597		
3204.48	74.251	104.36	0.2189934	0.232387815	0.2343973	0.1118		
3204.63	75.676	105.05	0.21598878	0.230107994	0.2318852	0.11287		
3204.78	76.467	103.98	0.2127764	0.227650954	0.2291841	0.11095		
3204.93	76.642	103.92	0.20927405	0.224948774	0.226221	0.11103		
3205.09	75.745	104.11	0.21040649	0.225825177	0.2271812	0.11115		
3205.24	75.714	103.79	0.21567599	0.229869644	0.2316229	0.11057		
3205.39	76.665	102.43	0.21917149	0.232522391	0.2345458	0.10871		
3205.54	76.998	101.48	0.22042722	0.233469584	0.2355914	0.10731		
3205.69	77.066	102.83	0.22034502	0.233407678	0.235523	0.10915		
3205.85	77.275	104.38	0.21900253	0.232394718	0.234405	0.11174		
3206	77.562	103.53	0.21723766	0.231057745	0.232931	0.11051		
3206.15	78.602	101.85	0.2160002	0.230116689	0.2318948	0.1076		
3206.3	80.783	99.409	0.21502758	0.229374935	0.2310786	0.10398		
3206.46	84.246	94.296	0.215918	0.230054078	0.2318258	0.1203		
3206.61	87.437	91.891	0.21770571	0.231412901	0.2333224	0.13755		
3206.76	90.409	90.541	0.21852307	0.232032103	0.234005	0.15232		
3206.91	93.379	87.937	0.21792946	0.231582532	0.2335093	0.16831		
3207.07	96.222	86.941	0.21596138	0.230087124	0.2318622	0.18049		
3207.22	94.062	87.604	0.21334262	0.228085515	0.2296613	0.17138		
3207.37	89.825	88.626	0.21059142	0.225968055	0.2273378	0.1529		
3207.52	86.329	88.321	0.21240653	0.227366743	0.2288721	0.13837		
3207.68	82.934	86.619	0.21502758	0.229374935	0.2310786	0.12521		
3207.83	81.013	82.146	0.21580385	0.229967095	0.2317301	0.12296		
3207.98	85.142	79.469	0.21568969	0.229880087	0.2316344	0.147		
3208.13	91.888	76.119	0.21488831	0.229268569	0.2309616	0.18112		
3208.29	95.235	71.396	0.21388372	0.228500209	0.230117	0.20182		
3208.44	96.043	66.329	0.21304352	0.227856048	0.2294093	0.21251		
3208.59	93.888	61.847	0.21395678	0.228556157	0.2301784	0.21119		
3208.74	88.562	56.952	0.21462118	0.229064449	0.2307372	0.19719		
3208.9	83.445	54.875	0.21421934	0.228757132	0.2303993	0.17742	0.17742	0.17742
3209.05	78.911	57.344	0.21355951	0.228251812	0.229844	0.15043		
3209.2	75.3	63.442	0.21313713	0.227927885	0.2294882	0.12048		

3209.35	73.488	67.446	0.21446136	0.228942259	0.2306028	0.10329		
3209.5	73.866	65.853	0.21684268	0.230757696	0.2326005	0.10818		
3209.66	76.206	60.748	0.21937469	0.23267587	0.2347152	0.13011		
3209.81	77.519	55.429	0.2190071	0.23239817	0.2344088	0.14612		
3209.96	76.842	52.198	0.21608924	0.230184504	0.2319694	0.14744	0.14744	0.14744
3210.11	75.791	50.65	0.21345677	0.228173052	0.2297575	0.14387	0.14387	0.14387
3210.27	75.297	48.825	0.21365997	0.228328802	0.2299286	0.14389	0.14389	0.14389
3210.42	76.144	47.206	0.216176	0.230250564	0.2320421	0.1514	0.1514	0.1514
3210.57	78.02	46.338	0.21768744	0.231399049	0.2333071	0.16331	0.16331	0.16331
3210.72	79.91	46.663	0.21775137	0.231447527	0.2333605	0.17295	0.17295	0.17295
3210.88	81.565	48.244	0.21672396	0.230667449	0.2325011	0.17895	0.17895	0.17895
3211.03	81.995	51.679	0.21542713	0.229679871	0.2314141	0.17566	0.17566	0.17566
3211.18	78.956	57.652	0.21481068	0.229209267	0.2308964	0.15022		
3211.33	75.296	65.24	0.21503214	0.229378422	0.2310825	0.11757		
3211.49	72.607	69.251	0.21457323	0.229027798	0.2306969	0.09498		
3211.64	70.602	68.052	0.21297046	0.227799968	0.2293477	0.08372		
3211.79	70.283	65.935	0.21275585	0.227635172	0.2291668	0.08495		
3211.94	70.396	65.469	0.21506639	0.229404571	0.2311112	0.08646		
3212.1	70.076	66.674	0.21727191	0.231083747	0.2329597	0.08236		
3212.25	69.682	66.731	0.21780845	0.231490805	0.2334082	0.07957		
3212.4	70.388	66.257	0.21716689	0.231004002	0.2328718	0.08513		
3212.55	71.859	65.855	0.21732899	0.231127078	0.2330074	0.09548		
3212.71	73.087	66.75	0.21848426	0.232002728	0.2339726	0.1019		
3212.86	73.721	70.907	0.21994776	0.233108287	0.2351924	0.09948		
3213.01	73.313	75.095	0.22096147	0.23387165	0.2360355	0.09066		
3213.16	72.606	76.173	0.2216624	0.234398317	0.2366175	0.08462		
3213.31	72.666	78.298	0.22249803	0.235024972	0.2373104	0.08169		
3213.47	73.203	81.677	0.22218067	0.234787137	0.2370474	0.07966		
3213.62	73.442	84.378	0.22006191	0.23319435	0.2352874	0.08098		
3213.77	73.101	84.312	0.21460291	0.229050487	0.2307218	0.08054		
3213.92	72.694	84.27	0.21382436	0.228454743	0.230067	0.08048		
3214.08	72.775	83.326	0.2202674	0.233349201	0.2354584	0.07903		
3214.23	73.238	82.203	0.22939313	0.240145312	0.2429888	0.07986		
3214.38	73.117	82.677	0.2397061	0.247639981	0.2513548	0.07895		
3214.53	72.915	83.53	0.25227711	0.25652048	0.2613547	0.07935		
3214.69	73.184	83.01	0.26231153	0.263416472	0.2691878	0.07878		
3214.84	73.419	82.071	0.26448737	0.264889942	0.2708694	0.08038		
3214.99	73.364	81.918	0.25665846	0.25955206	0.2647908	0.08028		
3215.14	73.548	81.691	0.24321302	0.250145033	0.2541659	0.08179		
3215.3	73.674	81.017	0.22900728	0.239861128	0.2426729	0.08366		
3215.45	73.709	81.804	0.22891824	0.239795508	0.2425999	0.0826		
3215.6	73.877	85.105	0.24522218	0.25157048	0.2557689	0.08253		
3215.75	74.272	88.898	0.26270195	0.263681427	0.2694899	0.08706		
3215.91	74.62	92.466	0.27675243	0.273054728	0.2802397	0.0931		
3216.06	74.554	95.394	0.28290551	0.277062867	0.2848727	0.09782		
3216.21	74.261	96.939	0.28223198	0.276626928	0.2843677	0.10023		
3216.36	73.973	98.086	0.28114064	0.275919106	0.2835484	0.10202		
3216.52	73.85	99.865	0.28393521	0.277728018	0.2856437	0.10449		
3216.67	74.079	102.17	0.28876635	0.280827656	0.289245	0.10827		
3216.82	74.254	104.77	0.29216138	0.282985312	0.2917599	0.1122		
3216.97	74.254	107.18	0.28883941	0.280874267	0.2892992	0.11611		

3217.12	74.182	108.08	0.28088036	0.275750029	0.2833527	0.1176		
3217.28	74.215	106.95	0.28387356	0.277688242	0.2855976	0.11584		
3217.43	74.374	102.7	0.29313629	0.283601789	0.2924797	0.10893		
3217.58	74.353	102.57	0.29742404	0.286296864	0.295633	0.10891		
3217.73	74.528	103.18	0.27882781	0.274413086	0.2818073	0.1097		
3217.89	75.099	102.14	0.26100329	0.26252683	0.2681738	0.10797		
3218.04	75.643	100.3	0.26997834	0.268574586	0.275087	0.10538		
3218.19	75.683	98.82	0.29173444	0.282714897	0.2914443	0.10316		
3218.34	75.491	97.626	0.30578492	0.291477127	0.3017242	0.1013		
3218.5	75.187	95.831	0.31160922	0.295028488	0.3059237	0.0985		
3218.65	74.802	92.365	0.304568	0.290729224	0.3008423	0.09266		
3218.8	74.351	88.789	0.27819081	0.273996866	0.2813267	0.08737		
3218.95	73.804	87.835	0.2546219	0.258146909	0.2631967	0.08555		
3219.11	73.195	87.03	0.24523588	0.251580175	0.2557798	0.08461		
3219.26	72.889	85.423	0.247672	0.253299056	0.2577161	0.08174		
3219.41	73.198	84.305	0.25488902	0.258331612	0.2634061	0.08036		
3219.56	73.79	83.772	0.25911513	0.261237887	0.2667066	0.08087		
3219.72	74.366	83.985	0.24064219	0.248310775	0.2521068	0.0831		
3219.87	74.463	85.731	0.21360746	0.22828856	0.2298844	0.08318		
3220.02	74.233	85.428	0.18930337	0.209057173	0.2089493	0.08164		
3220.17	74	84.461	0.16606094	0.189453718	0.1879856	0.08071		
3220.33	73.801	84.638	0.14161073	0.167409082	0.1648257	0.08058		
3220.48	73.813	85.559	0.12343461	0.149975792	0.1467963	0.08231		
3220.63	73.961	86.106	0.12718353	0.153649046	0.1505752	0.08334		
3220.78	74.187	85.53	0.14263587	0.168364784	0.1658212	0.0825		
3220.93	74.392	86.304	0.17199484	0.194578185	0.1934308	0.08317		
3221.09	74.47	87.857	0.20181273	0.219109224	0.2198441	0.08589		
3221.24	74.439	88.761	0.23169454	0.241834606	0.2448688	0.08748		
3221.39	74.484	88.909	0.25252597	0.25669354	0.2615506	0.08724		
3221.54	74.572	89.461	0.25114238	0.25573006	0.2604607	0.08841		
3221.7	74.804	89.718	0.24095042	0.248531306	0.2523542	0.08851		
3221.85	75.052	88.532	0.23592065	0.2449114	0.2483014	0.08696		
3222	75.209	86.948	0.23682477	0.245565437	0.2490325	0.08479		
3222.15	75.182	85.321	0.24500529	0.251416936	0.2555961	0.08583		
3222.31	75.13	83.595	0.25173828	0.256145422	0.2609304	0.0883		
3222.46	75.192	81.93	0.2542018	0.257856194	0.2628672	0.09135		
3222.61	75.317	81.468	0.24715601	0.252935839	0.2573066	0.09284		
3222.76	75.482	82.028	0.23011232	0.240674267	0.2435771	0.0929		
3222.92	75.621	83.029	0.21140422	0.226595199	0.2280255	0.09211		
3223.07	75.69	83.024	0.19847705	0.216461347	0.2169643	0.09252		
3223.22	75.739	83.696	0.19905697	0.216923366	0.2174663	0.09172		
3223.37	75.823	85.126	0.21097043	0.226260652	0.2276586	0.08991		
3223.53	75.919	85.989	0.22596156	0.237608186	0.2401715	0.08908		
3223.68	76.145	85.894	0.23859421	0.246841183	0.25046	0.09054		
3223.83	76.516	84.753	0.24818114	0.253657002	0.2581197	0.0945		
3223.98	77.073	82.884	0.25555799	0.258793635	0.2639301	0.10068		
3224.14	78.251	82.767	0.2614622	0.262839221	0.2685297	0.10738		
3224.29	79.613	84.932	0.26700111	0.266582734	0.2728048	0.11121		
3224.44	81.048	86.741	0.26894407	0.267884227	0.2742954	0.11574		
3224.59	82.689	86.528	0.26685956	0.266487678	0.272696	0.12427		
3224.74	84.501	81.956	0.26585726	0.265813703	0.2719251	0.14031		

3224.9	87.057	78.241	0.2679646	0.267228879	0.2735446	0.15788		
3225.05	92.542	75.926	0.26972491	0.268405582	0.2748932	0.1841		
3225.2	102.62	72.168	0.27098977	0.26924807	0.2758599	0.22513		
3225.35	115.14	67.211	0.27237336	0.270166755	0.2769151	0.26856		
3225.51	123.05	61.823	0.27376836	0.271089985	0.2779766	0.29642		
3225.66	128.36	57.99	0.27319986	0.270714109	0.2775443	0.31382		
3225.81	126.69	58.761	0.26885731	0.267826239	0.274229	0.30917		
3225.96	122.69	61.131	0.2583868	0.260739134	0.2661394	0.29679		
3226.12	122.27	58.436	0.25122458	0.255787387	0.2605255	0.30007		
3226.27	126.86	50.519	0.24678614	0.252675197	0.2570129	0.32192	0.32192	
3226.42	128.54	45.93	0.24936838	0.254489945	0.2590597	0.33261	0.33261	
3226.57	128.74	44.269	0.25989596	0.26177163	0.2673139	0.33566	0.33566	
3226.73	129.73	43.084	0.27154686	0.269618331	0.276285	0.33952	0.33952	
3226.88	129.87	40.573	0.27870909	0.274335558	0.2817178	0.34357	0.34357	
3227.03	128.26	35.575	0.27908809	0.274582976	0.2820036	0.34146	0.34146	
3227.18	127.52	28.28	0.27609032	0.272619975	0.2797384	0.33996	0.33996	
3227.34	127.58	25.253	0.27021122	0.268729797	0.2752651	0.34006	0.34006	
3227.49	123.88	26.718	0.26144394	0.262826794	0.2685156	0.33217	0.33217	
3227.64	114.33	29.538	0.25140038	0.255909965	0.2606641	0.30916	0.30916	
3227.79	103.71	31.366	0.24282716	0.249870474	0.2538574	0.27909	0.27909	
3227.95	90.763	32.427	0.23719236	0.245830925	0.2493294	0.23213	0.23213	0.23213
3228.1	77.623	34.348	0.24190477	0.24921307	0.2531192	0.16911	0.16911	0.16911
3228.25	72.956	36.622	0.24940719	0.254517135	0.2590904	0.14361	0.14361	0.14361
3228.4	71.967	37.935	0.25603745	0.259124317	0.2643053	0.13736	0.13736	0.13736
3228.55	73.15	38.61	0.26145079	0.262831454	0.2685209	0.14486	0.14486	0.14486
3228.71	76.182	40.723	0.2654988	0.265572277	0.2716491	0.16125	0.16125	0.16125
3228.86	78.023	43.626	0.26801483	0.267262524	0.2735831	0.16767	0.16767	0.16767
3229.01	78.56	46.854	0.26676595	0.266424801	0.2726241	0.16549	0.16549	0.16549
3229.16	77.881	50.928	0.26403759	0.264585981	0.2705222	0.15528	0.15528	0.15528
3229.32	77.003	52.11	0.26121106	0.262668303	0.268335	0.1485	0.1485	0.1485
3229.47	77.943	52.227	0.25303511	0.257047272	0.261951	0.15354	0.15354	0.15354
3229.62	78.734	53.343	0.24326096	0.250179132	0.2542042	0.1561	0.1561	0.1561
3229.77	79.424	54.828	0.2338818	0.243431086	0.2466485	0.15743	0.15743	0.15743
3229.93	79.392	59.182	0.22875613	0.239676008	0.2424671	0.15033		
3230.08	78.572	64.666	0.23557361	0.244659963	0.2480204	0.13719		
3230.23	78.35	68.814	0.24952363	0.254598689	0.2591825	0.1294		
3230.38	77.451	70.571	0.26624539	0.266074887	0.2722238	0.12165		
3230.54	76.037	71.504	0.2755104	0.272238636	0.279299	0.11222		
3230.69	75.48	76.657	0.2722729	0.270100153	0.2768385	0.10134		
3230.84	74.164	83.097	0.26509697	0.265301389	0.2713395	0.08567		
3230.99	73.108	87.587	0.26152156	0.262879605	0.2685758	0.08518		
3231.15	72.342	91.484	0.26224076	0.263368412	0.269133	0.09156		
3231.3	71.982	93.641	0.26519286	0.265366056	0.2714134	0.09509		
3231.45	73.092	92.559	0.26886873	0.26783387	0.2742377	0.09297		
3231.6	75.54	90.568	0.27191216	0.26986086	0.2765636	0.09015		
3231.76	78.544	86.104	0.2734236	0.270862104	0.2777145	0.10481		
3231.91	80.443	76.751	0.27298067	0.270569058	0.2773775	0.12867		
3232.06	80.736	64.045	0.27039159	0.268849952	0.2754029	0.14984		
3232.21	79.862	52.76	0.26970208	0.268390351	0.2748757	0.16301	0.16301	0.16301
3232.36	78.305	42.676	0.27164275	0.269682015	0.2763581	0.17072	0.17072	0.17072
3232.52	78.588	37.974	0.27954929	0.274883754	0.2823511	0.17649	0.17649	0.17649

3232.67	80.361	37.028	0.28593981	0.279018372	0.2871413	0.18589	0.18589	0.18589
3232.82	80.558	37.623	0.28809967	0.280401975	0.2887496	0.18695	0.18695	0.18695
3232.97	80.571	38.56	0.28500144	0.278415092	0.2864408	0.18702	0.18702	0.18702
3233.13	80.627	40.747	0.28159042	0.276211042	0.2838862	0.18564	0.18564	0.18564
3233.28	79.273	43.576	0.27607434	0.272609473	0.2797263	0.1745	0.1745	0.1745
3233.43	77.92	46.711	0.30892196	0.293395697	0.3039905	0.16219	0.16219	0.16219
3233.58	76.755	49.483	0.39645321	0.342003695	0.363507	0.15127	0.15127	0.15127
3233.74	77.282	52.517	0.49101656	0.385773534	0.4214427	0.14942	0.14942	0.14942
3233.89	78.616	56.345	0.58823748	0.423655102	0.4763534	0.15066		
3234.04	78.531	64.219	0.62295729	0.435772531	0.4951904	0.13768		
3234.19	76.701	74.706	0.6319643	0.438809095	0.5000291	0.11139		
3234.35	74.186	84.095	0.63428397	0.439584276	0.5012724	0.08842		
3234.5	72.625	80.637	0.63160584	0.43868906	0.4998368	0.08		
3234.65	72.235	69.575	0.62537285	0.436591088	0.4964898	0.09227		
3234.8	73.891	61.74	0.61784989	0.434031574	0.4924386	0.11479		
3234.96	76.06	58.602	0.61665352	0.433621746	0.4917931	0.13272		
3235.11	77.567	59.754	0.62045952	0.434922862	0.4938454	0.13948		
3235.26	77.134	63.029	0.6240532	0.436144282	0.4957801	0.13186		
3235.41	75.534	67.592	0.62695964	0.43712712	0.4973427	0.11554		
3235.57	73.855	72.109	0.62840487	0.437614182	0.498119	0.09868		
3235.72	72.091	76.202	0.62822222	0.437552686	0.4980209	0.08129		
3235.87	70.831	80.266	0.62424498	0.436209273	0.4958833	0.0761		
3236.02	70.699	84.698	0.62008052	0.434793645	0.4936412	0.08115		
3236.17	70.961	87.756	0.61851657	0.434259617	0.4927981	0.08591		
3236.33	71.206	87.705	0.61823117	0.434162025	0.4926442	0.08534		
3236.48	71.352	86.432	0.61675398	0.433656189	0.4918473	0.08368		
3236.63	71.46	86.172	0.61355757	0.432557607	0.4901211	0.08293		
3236.78	71.563	87.289	0.59992947	0.427810801	0.4827325	0.08501		
3236.94	71.66	88.708	0.56998601	0.417008332	0.4663136	0.08693		
3237.09	71.748	89.805	0.48453014	0.383011302	0.4176337	0.08849		
3237.24	71.883	93.469	0.40522963	0.346408964	0.3691268	0.09428		
3237.39	72.104	98.205	0.34377418	0.31383929	0.3285058	0.10207		
3237.55	72.389	101.77	0.2804146	0.275447213	0.2830025	0.10776		
3237.7	72.775	104.92	0.22861001	0.239568248	0.2423474	0.11267		
3237.85	73.167	106.4	0.21110285	0.226362817	0.2277706	0.11497		
3238	73.429	106.43	0.20861194	0.224435165	0.2256587	0.11482		
3238.16	73.454	106.96	0.20474657	0.221418986	0.2223622	0.11557		
3238.31	73.397	108.13	0.21016219	0.225636332	0.2269742	0.11743		
3238.46	73.346	109.45	0.21689062	0.230794135	0.2326406	0.11968		
3238.61	73.601	111.43	0.22240442	0.234954839	0.2372328	0.12282		
3238.77	73.857	113.86	0.22355056	0.235812388	0.2381817	0.12662		
3238.92	73.964	115.4	0.22549809	0.237263823	0.2397896	0.12902		
3239.07	74.018	113.74	0.22890454	0.239785411	0.2425887	0.1263		
3239.22	74.211	110.62	0.23328133	0.242993675	0.2461606	0.12152		
3239.38	74.629	109.7	0.23699373	0.245687493	0.249169	0.11996		
3239.53	74.832	110.7	0.23878828	0.246980762	0.2506163	0.12163		
3239.68	74.851	109.73	0.23547543	0.244588794	0.2479409	0.12017		
3239.83	74.875	107.35	0.22846618	0.239462133	0.2422294	0.11624		
3239.98	75.07	105.99	0.25836854	0.260726615	0.2661252	0.11404		
3240.14	75.407	104.99	0.28524573	0.278572277	0.2866233	0.11247		
3240.29	75.725	104.27	0.30465248	0.290781209	0.3009036	0.11133		

3240.44	75.893	105.01	0.27890772	0.274465256	0.2818676	0.1125		
3240.59	75.947	106.01	0.2370645	0.245738609	0.2492261	0.11429		
3240.75	75.916	105.22	0.21540658	0.229664196	0.2313968	0.1129		
3240.9	75.782	103.07	0.21308005	0.227884084	0.2294401	0.10971		
3241.05	75.574	100.87	0.22913514	0.239955326	0.2427776	0.10605		
3241.2	75.291	98.613	0.22933605	0.24010329	0.2429421	0.10273		
3241.36	75.071	97.93	0.22441587	0.236458167	0.2388968	0.10177		
3241.51	75.048	99.373	0.21434263	0.228851457	0.230503	0.10402		
3241.66	75.121	101.57	0.20797951	0.223943752	0.225121	0.10744		
3241.81	75.249	103.45	0.20824207	0.224147866	0.2253443	0.11038		
3241.97	75.443	105.97	0.21524676	0.229542253	0.2312627	0.11431		
3242.12	75.728	106.48	0.22200031	0.234651879	0.2368978	0.11488		
3242.27	76.041	105.57	0.22520356	0.237044781	0.2395468	0.11361		
3242.42	76.392	106.88	0.22419669	0.236294727	0.2387158	0.11553		
3242.58	76.779	106.85	0.22105737	0.233943758	0.2361151	0.11561		
3242.73	77.186	106.33	0.21756187	0.231303801	0.2332021	0.11488		
3242.88	77.646	107.16	0.21398875	0.22858063	0.2302053	0.11616		
3243.03	78.2	108.84	0.21061654	0.225987453	0.2273591	0.11861		
3243.19	78.842	111	0.20774434	0.223760818	0.2249209	0.12209		
3243.34	79.427	111.99	0.2053516	0.221893112	0.2228797	0.1237		
3243.49	79.899	111.62	0.20584248	0.22227723	0.2232992	0.12312		
3243.64	80.241	112.34	0.2086439	0.22445998	0.2256859	0.12424		
3243.79	80.093	114.84	0.21219648	0.227205219	0.2286948	0.12813		
3243.95	79.506	115.57	0.21215538	0.227173606	0.2286601	0.12927		
3244.1	78.964	113.94	0.20943615	0.225074385	0.2263586	0.12673		
3244.25	78.725	111.85	0.20672378	0.222965618	0.2240514	0.12347		
3244.4	78.779	108.03	0.20655711	0.222835552	0.2239092	0.11752		
3244.56	79.013	104.08	0.20587901	0.222305795	0.2233304	0.11135		
3244.71	79.378	101.95	0.20310499	0.220128791	0.220955	0.10804		
3244.86	79.435	102.35	0.19853185	0.216505033	0.2170118	0.10867		
3245.01	79.217	103.46	0.19221438	0.211426339	0.211508	0.11014		
3245.17	78.982	105.65	0.18386263	0.204579114	0.2041283	0.11351		
3245.32	78.814	107.31	0.1893399	0.209087019	0.2089815	0.11632		
3245.47	78.801	107.38	0.20659364	0.222864065	0.2239404	0.1165		
3245.62	78.904	107.42	0.22255054	0.235064307	0.2373539	0.11658		
3245.78	79.114	106.92	0.23236579	0.24232548	0.2454157	0.11579		
3245.93	79.517	103.95	0.23371741	0.243311404	0.246515	0.11115		
3246.08	80.249	100.74	0.23078129	0.241165421	0.2441237	0.10616		
3246.23	80.822	100.17	0.22791594	0.239055844	0.2417781	0.10496		
3246.39	80.731	98.464	0.2263497	0.237896258	0.240491	0.1025		
3246.54	80.367	97.08	0.22518529	0.237031192	0.2395318	0.10045		
3246.69	80.083	96.813	0.2256853	0.237402974	0.2399439	0.10003		
3246.84	80.225	96.237	0.22846618	0.239462133	0.2422294	0.09919		
3247	80.916	94.445	0.23090686	0.241257525	0.2442262	0.10318		
3247.15	81.272	91.748	0.22875842	0.239677692	0.242469	0.10883		
3247.3	81.157	91.043	0.22448665	0.236510925	0.2389553	0.10938		
3247.45	80.96	89.186	0.19147008	0.210822333	0.2108551	0.11137		
3247.6	81.794	86.194	0.16144671	0.185409824	0.1837054	0.12039		
3247.76	87.096	81.257	0.13799651	0.164016734	0.1612983	0.15289		
3247.91	96.817	73.963	0.11386822	0.140411542	0.1370054	0.20264		
3248.06	104.24	69.545	0.10816036	0.134570102	0.131059	0.2349		

3248.21	113.73	63.65	0.1619079	0.185816374	0.184135	0.27083		
3248.37	125.63	45.465	0.18293339	0.203807685	0.2032997	0.32675	0.32675	
3248.52	138.69	35.916	0.20013233	0.217778231	0.2183957	0.36065	0.36065	
3248.67	145.4	34.011	0.19152716	0.210868695	0.2109052	0.37219	0.37219	
3248.82	145.67	33.217	0.1763077	0.198250283	0.1973477	0.37265	0.37265	
3248.98	144.7	30.742	0.15752654	0.181932714	0.1800367	0.37109	0.37109	
3249.13	140.23	26.125	0.14532769	0.17086078	0.1684246	0.36367	0.36367	
3249.28	136.1	23.605	0.14491901	0.170483083	0.1680303	0.35647	0.35647	
3249.43	134.5	23.865	0.1425902	0.168322274	0.1657769	0.35357	0.35357	
3249.59	134.77	28.934	0.13743258	0.163484169	0.1607454	0.35407	0.35407	
3249.74	135.82	36.029	0.14439845	0.170001346	0.1675276	0.35599	0.35599	
3249.89	136.85	45.188	0.16132113	0.185299039	0.1835883	0.34874	0.34874	
3250.04	138.28	58.335	0.17849724	0.200097929	0.1993233	0.33168		
3250.2	128.32	72.641	0.19400665	0.212875854	0.2130762	0.28986		
3250.35	110.16	86.947	0.20869185	0.224497199	0.2257266	0.22291		
3250.5	96.032	94.497	0.21371933	0.228374287	0.2299786	0.16669		
3250.65	82.836	86.786	0.21529699	0.229580584	0.2313048	0.12267		
3250.81	76.737	77.252	0.21603444	0.230142774	0.2319235	0.10764		
3250.96	76.992	69.993	0.21669884	0.230648354	0.2324801	0.12069		
3251.11	77.239	62.243	0.2162171	0.230281851	0.2320766	0.1339		
3251.26	76.941	56.8	0.21466227	0.229095862	0.2307717	0.1407		
3251.41	77.288	56.485	0.21142934	0.226614556	0.2280467	0.14315		
3251.57	76.87	58.248	0.20766671	0.223700407	0.2248548	0.13798		
3251.72	74.809	61.401	0.20352737	0.220461291	0.2213175	0.12088		
3251.87	72.861	65.143	0.20146797	0.218836634	0.2195473	0.10301		
3252.02	71.634	68.446	0.203984	0.220820337	0.221709	0.09004		
3252.18	71.229	75.638	0.20856171	0.224396165	0.225616	0.0765		
3252.33	71.626	83.651	0.21115308	0.22640156	0.2278131	0.08013		
3252.48	71.891	86.584	0.2118951	0.226973313	0.2284403	0.08409		
3252.63	71.641	89.045	0.21032658	0.225763419	0.2271135	0.08792		
3252.79	71.301	90.422	0.20920556	0.224895683	0.2261629	0.09007		
3252.94	71.094	93.24	0.209443	0.225079692	0.2263644	0.09407		
3253.09	71.071	96.725	0.21018502	0.225653987	0.2269936	0.09942		
3253.24	71.232	97.859	0.21019416	0.225661048	0.2270013	0.10155		
3253.4	71.802	100.18	0.20934939	0.225007163	0.226285	0.10499		
3253.55	72.824	103.08	0.20735849	0.223460421	0.2245923	0.10971		
3253.7	73.401	104.7	0.20641327	0.222723258	0.2237865	0.11209		
3253.85	73.188	102.79	0.20715301	0.223300323	0.2244173	0.10927		
3254.01	72.639	96.116	0.20552284	0.222027163	0.2230261	0.09894		
3254.16	72.412	88.203	0.20292005	0.219983093	0.2207962	0.08661		
3254.31	72.67	76.145	0.20047709	0.218051782	0.2186932	0.0893		
3254.46	73.83	61.447	0.19877158	0.216696083	0.2172193	0.11517		
3254.62	76.115	47.222	0.19938118	0.217181352	0.2177467	0.15114	0.15114	0.15114
3254.77	78.431	40.774	0.20685391	0.223067137	0.2241623	0.17414	0.17414	0.17414
3254.92	79.837	39.585	0.21518055	0.229491719	0.2312071	0.18319	0.18319	0.18319
3255.07	80.628	37.605	0.21811439	0.231722664	0.2336638	0.18732	0.18732	0.18732
3255.22	80.958	35.395	0.22194094	0.23460735	0.2368486	0.18901	0.18901	0.18901
3255.38	80.448	34.322	0.23140687	0.241623978	0.2446342	0.18638	0.18638	0.18638
3255.53	80.498	34.082	0.24279292	0.249846092	0.25383	0.18665	0.18665	0.18665
3255.68	80.418	37.33	0.33057303	0.306278433	0.3193585	0.18624	0.18624	0.18624
3255.83	80.019	43.865	0.42448568	0.355811488	0.3812671	0.17738	0.17738	0.17738

3255.99	78.327	50.132	0.49712397	0.388345177	0.42501	0.15894	0.15894	0.15894
3256.14	75.92	56.456	0.56245163	0.414205837	0.4621376	0.1353		
3256.29	74.096	63.174	0.62795053	0.43746118	0.497875	0.11387		
3256.44	72.915	66.727	0.63285244	0.439106221	0.5005052	0.10113		
3256.6	73.039	66.974	0.63053048	0.438328552	0.49926	0.10157		
3256.75	73.988	66.259	0.62841629	0.437618025	0.4981251	0.10849		
3256.9	73.861	67.713	0.62425183	0.436211594	0.495887	0.10552		
3257.05	72.959	69.2	0.61990244	0.434732902	0.4935452	0.09765		
3257.21	72.252	71.718	0.62024719	0.434850479	0.493731	0.08945		
3257.36	72.658	76.213	0.6190805	0.43445233	0.4931022	0.085		
3257.51	74.115	82.921	0.610763	0.43159258	0.4886099	0.08324		
3257.66	75.813	88.637	0.59486546	0.426020483	0.4799743	0.0877		
3257.82	77.441	92.146	0.56437861	0.414925927	0.4632075	0.09234		
3257.97	78.508	93.371	0.50805568	0.392879064	0.4313503	0.09457		
3258.12	78.784	91.225	0.44845871	0.367039151	0.3960411	0.09727		
3258.27	79.008	88.714	0.38773844	0.337552152	0.3578703	0.10192		
3258.43	80.129	88.621	0.32454324	0.302752178	0.3151253	0.10797		
3258.58	81.54	89.786	0.27838488	0.274123737	0.2814732	0.11332		
3258.73	82.886	90.104	0.24760579	0.253252475	0.2576635	0.11948		
3258.88	83.219	89.047	0.22263045	0.235124155	0.2374201	0.12282		
3259.03	83.263	88.45	0.22468757	0.236660639	0.2391211	0.12399		
3259.19	82.722	88.571	0.22526292	0.237088942	0.2395958	0.12116		
3259.34	82.289	87.626	0.22121034	0.234058751	0.2362422	0.12056		
3259.49	81.388	83.311	0.2190345	0.232418877	0.2344316	0.123		
3259.64	79.77	78.765	0.22126513	0.234099931	0.2362877	0.12195		
3259.8	77.377	76.852	0.22215099	0.234764884	0.2370228	0.11199		
3259.95	74.962	76.405	0.22221264	0.2348111	0.2370739	0.09876		
3260.1	73.261	75.387	0.22087928	0.23380983	0.2359672	0.09009		
3260.25	72.689	71.697	0.22245693	0.234994184	0.2372764	0.09206		
3260.41	72.714	68.278	0.22699583	0.238375186	0.2410224	0.0973		
3260.56	72.82	66.703	0.22947533	0.240205813	0.2430561	0.10034		
3260.71	72.517	69.117	0.2308612	0.241224036	0.2441889	0.09478		
3260.86	71.776	72.704	0.23070138	0.241106794	0.2440584	0.08468		
3261.02	71.399	74.531	0.23077672	0.241162071	0.2441199	0.07953		
3261.17	71.518	74.96	0.22874929	0.239670958	0.2424615	0.07966		
3261.32	72.135	75.732	0.22608029	0.237696332	0.2402692	0.08242		
3261.47	72.664	78.59	0.22755748	0.238790862	0.2414838	0.08124		
3261.63	72.946	83.287	0.2284228	0.239430122	0.2421939	0.08088		
3261.78	72.916	89.173	0.22640906	0.237940291	0.2405398	0.08768		
3261.93	72.262	94.569	0.22289073	0.235319005	0.2376357	0.09638		
3262.08	71.759	96.149	0.2184523	0.231978536	0.2339459	0.099		
3262.24	72.029	95.53	0.21738607	0.231170402	0.2330551	0.09803		
3262.39	73.071	97.627	0.22945021	0.240187328	0.2430355	0.1013		
3262.54	74.084	99.749	0.25840279	0.260750088	0.2661519	0.10431		
3262.69	74.712	98.008	0.27027971	0.268775432	0.2753174	0.10144		
3262.84	75.053	97.391	0.27962463	0.274932861	0.2824078	0.10081		
3263	73.249	96.144	0.28067259	0.27561499	0.2831965	0.09899		
3263.15	71.945	93.871	0.27446472	0.27154971	0.2785057	0.09544		
3263.3	71.408	91.774	0.26795547	0.267222761	0.2735376	0.09218		
3263.45	71.605	90.288	0.26332525	0.264103912	0.269972	0.0894		
3263.61	72.698	89.645	0.26428874	0.264755746	0.2707161	0.0887		

3263.76	74.133	90.846	0.26943723	0.268213616	0.274673	0.09073		
3263.91	75.293	93.152	0.2763506	0.272790959	0.2799355	0.09433		
3264.06	76.091	93.6	0.28264523	0.276894484	0.2846776	0.09502		
3264.22	76.533	92.11	0.28320004	0.277253284	0.2850934	0.0927		
3264.37	75.184	91.976	0.28011094	0.275249612	0.282774	0.09249		
3264.52	73.747	88.988	0.28014519	0.275271905	0.2827998	0.08783		
3264.67	74.165	87.598	0.28056072	0.27554225	0.2831124	0.08566		
3264.83	81.046	85.845	0.28076392	0.275674356	0.2832652	0.11818		
3264.98	90.786	83.692	0.27697618	0.273201491	0.2804089	0.16407		
3265.13	98.347	81.556	0.2720697	0.269965387	0.2766837	0.19644		
3265.28	103.1	80.37	0.26764724	0.267016213	0.273301	0.21426		
3265.44	99.167	81.362	0.26201929	0.26321798	0.2689614	0.19958		
3265.59	92.62	82.871	0.25648951	0.259435752	0.2646587	0.17325		
3265.74	86.97	83.729	0.2509232	0.255577132	0.2602879	0.14845		
3265.89	90.691	83.583	0.24801219	0.253538272	0.2579858	0.16434		
3266.05	96.33	83.742	0.26161289	0.262941722	0.2686466	0.18591		
3266.2	98.855	86.042	0.27694878	0.273183524	0.2803882	0.19125		
3266.35	93.673	89.452	0.29190339	0.282821938	0.2915692	0.16661		
3266.5	79.843	91.904	0.30059304	0.288271889	0.2979506	0.10946		
3266.65	73.996	91.311	0.30157708	0.288882285	0.298668	0.09087		
3266.81	72.69	87.87	0.28367265	0.277558563	0.2854473	0.08593		
3266.96	72.898	84.055	0.26320424	0.26402194	0.2698784	0.08019		
3267.11	73.026	81.359	0.24537287	0.251677105	0.2558889	0.07965		
3267.26	72.5	79.197	0.23269684	0.242567274	0.2456852	0.07923		
3267.42	72.6	77.187	0.23366262	0.243271499	0.2464705	0.08309		
3267.57	73.014	76.18	0.25836626	0.26072505	0.2661234	0.08731		
3267.72	72.952	77.317	0.27749902	0.273544139	0.2808042	0.08511		
3267.87	72.55	77.546	0.28371831	0.277588041	0.2854814	0.0822		
3268.03	72.259	76.357	0.28352653	0.277464213	0.2853379	0.08223		
3268.18	72.466	75.484	0.27575241	0.272397841	0.2794825	0.08495		
3268.33	72.831	76.16	0.25856489	0.260861167	0.2662782	0.08618		
3268.48	72.718	77.418	0.24774049	0.253347237	0.2577704	0.08347		
3268.64	72.394	77.544	0.23602111	0.244984143	0.2483827	0.08121		
3268.79	72.181	76.501	0.23641381	0.24526833	0.2487003	0.08151		
3268.94	72.103	75.541	0.24305776	0.250034591	0.2540418	0.08253		
3269.09	72.465	75.371	0.26070191	0.26232149	0.2679399	0.08512		
3269.25	72.826	76.395	0.26850114	0.267588058	0.273956	0.08578		
3269.4	73.287	78.547	0.27137562	0.269504573	0.2761544	0.08524		
3269.55	74.096	79.46	0.272314	0.270127401	0.2768698	0.08873		
3269.7	74.416	76.128	0.27194641	0.269883587	0.2765897	0.09602		
3269.86	74.13	73.161	0.27275008	0.270416372	0.277202	0.09901		
3270.01	73.828	71.829	0.27334369	0.270809258	0.2776537	0.09929		
3270.16	73.986	66.725	0.27103087	0.269275401	0.2758912	0.10823		
3270.31	75.322	62.813	0.27108338	0.26931032	0.2759313	0.12214		
3270.46	81.533	61.766	0.27372498	0.271061321	0.2779437	0.15687		
3270.62	89.169	61.234	0.27729125	0.273408028	0.2806471	0.19306		
3270.77	99.116	61.948	0.27852415	0.27421475	0.2815783	0.22943		
3270.92	103.28	62.502	0.27437111	0.271487954	0.2784346	0.24301		
3271.07	102.51	56.734	0.26897832	0.267907114	0.2743216	0.2494		
3271.23	90.781	47.688	0.26442801	0.264849844	0.2708236	0.21966	0.21966	0.21966
3271.38	79.272	38.239	0.26195764	0.263176093	0.2689137	0.17679	0.17679	0.17679

3271.53	77.228	31.365	0.26096219	0.262498837	0.2681419	0.16904	0.16904	0.16904
3271.68	81.622	30.336	0.26004893	0.261876076	0.2674328	0.19199	0.19199	0.19199
3271.84	84.24	31.574	0.25879549	0.261019106	0.2664578	0.20509	0.20509	0.20509
3271.99	85.297	33.101	0.25727491	0.259976023	0.2652722	0.21003	0.21003	0.21003
3272.14	82.965	33.65	0.2564507	0.259409026	0.2646284	0.19888	0.19888	0.19888
3272.29	80.24	33.269	0.25675664	0.259619622	0.2648675	0.18523	0.18523	0.18523
3272.45	79.277	34.506	0.25904207	0.261187895	0.2666497	0.18024	0.18024	0.18024
3272.6	79.609	38.059	0.26197134	0.263185402	0.2689243	0.182	0.182	0.182
3272.75	80.029	42.255	0.26283894	0.263774335	0.2695959	0.18027	0.18027	0.18027
3272.9	79.533	45.226	0.26137544	0.262780188	0.2684625	0.17328	0.17328	0.17328
3273.06	78.445	47.324	0.26075671	0.262358835	0.2679825	0.1641	0.1641	0.1641
3273.21	77.412	49.307	0.26218596	0.263331199	0.2690905	0.15525	0.15525	0.15525
3273.36	76.598	49.289	0.26506272	0.265278289	0.2713131	0.1507	0.1507	0.1507
3273.51	76.318	48.703	0.26727053	0.266763559	0.2730118	0.15004	0.15004	0.15004
3273.67	76.217	49.063	0.2681815	0.267374134	0.2737109	0.14888	0.14888	0.14888
3273.82	76.065	50.933	0.2667728	0.266429402	0.2726293	0.14502	0.14502	0.14502
3273.97	75.328	55.602	0.26565406	0.265676869	0.2717686	0.13328		
3274.12	74.226	61.995	0.2655673	0.265618425	0.2717018	0.1165		
3274.27	73.157	68.606	0.26550109	0.265573815	0.2716508	0.09967		
3274.43	72.281	73.046	0.26383439	0.264448551	0.2703653	0.08752		
3274.58	71.695	70.899	0.25914938	0.261261318	0.2667332	0.08695		
3274.73	71.443	63.979	0.25233418	0.256560182	0.2613996	0.09591		
3274.88	69.389	58.985	0.25900325	0.261161333	0.2666195	0.08974		
3275.04	66.638	57.925	0.25471779	0.258213227	0.2632719	0.07149		
3275.19	61.441	60.896	0.24818571	0.253660211	0.2581234	0.05008		
3275.34	60.297	66.579	0.2431742	0.250117426	0.2541349	0.05182		
3275.49	65.389	72.507	0.24039333	0.248132593	0.251907	0.06184		
3275.65	68.533	76.191	0.25248487	0.256664968	0.2615182	0.06785		
3275.8	70.888	76.533	0.26488692	0.265159684	0.2711775	0.07531		
3275.95	72.661	74.719	0.27345329	0.27088173	0.2777371	0.08736		
3276.1	73.489	72.535	0.27954472	0.274880778	0.2823477	0.09581		
3276.26	73.767	70.868	0.28173197	0.276302856	0.2839925	0.09997		
3276.41	73.872	71.125	0.28093744	0.275787116	0.2833956	0.10022		
3276.56	73.897	74.64	0.28309729	0.277186874	0.2850164	0.09512		
3276.71	73.909	76.582	0.2814306	0.276107343	0.2837662	0.09222		
3276.87	74.038	75.995	0.27762459	0.273626372	0.2808991	0.09394		
3277.02	73.777	74.78	0.27509943	0.271968081	0.2789874	0.09426		
3277.17	73.537	74.176	0.27107653	0.269305766	0.2759261	0.09366		
3277.32	73.803	75.664	0.26565634	0.265678407	0.2717704	0.09299		
3277.48	73.772	77.985	0.26095534	0.262494172	0.2681366	0.08913		
3277.63	73.336	78.554	0.26755135	0.266951923	0.2732274	0.08552		
3277.78	73.105	78.365	0.2712569	0.269425674	0.2760638	0.08439		
3277.93	73.159	78.472	0.26468372	0.265022533	0.2710208	0.08456		
3278.08	72.886	78.949	0.25774752	0.260300635	0.265641	0.08207		
3278.24	72.531	80.605	0.25229994	0.256536361	0.2613727	0.07715		
3278.39	72.566	82.923	0.24681125	0.252692902	0.2570328	0.07842		
3278.54	72.46	84.911	0.24414911	0.250810039	0.2549134	0.08148		
3278.69	72.294	85.956	0.2429984	0.249992352	0.2539944	0.08259		
3278.85	72.33	85.383	0.24394362	0.250664194	0.2547494	0.08203		
3279	72.103	85.304	0.26522711	0.265389148	0.2714397	0.08209		
3279.15	71.746	87.923	0.32631725	0.303794459	0.3163744	0.08617		

3279.3	71.525	91.722	0.39842357	0.342999418	0.3647736	0.0921		
3279.46	71.568	95.51	0.46942028	0.376449562	0.4086763	0.098		
3279.61	71.942	99.36	0.54300151	0.406806201	0.451264	0.10401		
3279.76	72.23	102.09	0.60376288	0.429156433	0.4848157	0.108		
3279.91	72.337	101.88	0.62308742	0.43581671	0.4952604	0.10755		
3280.07	72.525	99.593	0.62523587	0.43654475	0.4964162	0.10427		
3280.22	72.992	97.601	0.62660804	0.437008459	0.4971538	0.10091		
3280.37	74.344	91.131	0.62726558	0.437230318	0.4975071	0.09105		
3280.52	78.672	87.184	0.62687516	0.437098617	0.4972973	0.10489		
3280.68	83.097	85.515	0.6262062	0.436872767	0.4969378	0.12771		
3280.83	86.683	80.448	0.6211262	0.435149973	0.4942045	0.15264		
3280.98	88.189	71.973	0.61231098	0.432127656	0.4894472	0.17232		
3281.13	86.472	63.949	0.60538848	0.429724584	0.4856979	0.17722		
3281.29	82.44	60.382	0.59787008	0.427084481	0.4816117	0.16378		
3281.44	79.018	60.908	0.56854991	0.416476849	0.4655191	0.14547		
3281.59	77.087	64.963	0.50956027	0.393496268	0.4322186	0.12848		
3281.74	76.01	71.166	0.43615256	0.361339749	0.3885023	0.1128		
3281.89	75.21	79.793	0.37598938	0.331424955	0.3501788	0.09476		
3282.05	74.637	85.18	0.31819153	0.298986825	0.3106276	0.08467		
3282.2	74.557	87.799	0.28150366	0.276154753	0.2838211	0.08581		
3282.35	74.594	90.042	0.25990738	0.261779426	0.2673228	0.08903		
3282.5	74.811	92.028	0.24156002	0.248966972	0.252843	0.09242		
3282.66	76.34	92.414	0.23422427	0.243680266	0.2469265	0.09317		
3282.81	78.637	90.838	0.23111691	0.241411525	0.2443976	0.09873		
3282.96	80.683	89.199	0.2326215	0.242512262	0.2456239	0.10988		
3283.11	82.501	88.157	0.23735903	0.245951222	0.249464	0.12072		
3283.27	84.157	88.848	0.24384773	0.250596107	0.2546729	0.1276		
3283.42	85.6	89.062	0.24932956	0.254462752	0.259029	0.13396		
3283.57	85.537	85.525	0.25523378	0.258569813	0.2636762	0.13939		
3283.72	83.803	82.492	0.26723856	0.266742111	0.2729872	0.13613		
3283.88	81.018	81.773	0.31027587	0.294219563	0.3049654	0.1235		
3284.03	78.433	82.601	0.37464232	0.330713012	0.34929	0.1086		
3284.18	77.023	83.838	0.43842429	0.362401902	0.389901	0.09885		
3284.33	76.321	84.413	0.47169201	0.377447691	0.4100308	0.09393		
3284.49	75.955	84.145	0.44423261	0.365096844	0.3934626	0.09226		
3284.64	75.75	84.29	0.38119267	0.334156604	0.3535985	0.09083		
3284.79	75.571	84.544	0.30394242	0.29034395	0.3003883	0.08937		
3284.94	75.381	84.298	0.25244378	0.256636394	0.2614859	0.08865		
3285.1	75.138	82.417	0.22645472	0.237974158	0.2405774	0.09025		
3285.25	74.701	79.86	0.21237228	0.227340414	0.2288432	0.09176		
3285.4	74.104	77.354	0.20781055	0.223812335	0.2249772	0.09217		
3285.55	73.516	74.585	0.20492237	0.221556829	0.2225126	0.09296		
3285.7	73.018	73.269	0.2031164	0.220137782	0.2209648	0.09186		
3285.86	72.624	73.14	0.20303878	0.220076636	0.2208981	0.08955		
3286.01	72.328	72.392	0.20339495	0.220357088	0.2212038	0.0888		
3286.16	72.211	71.334	0.20206159	0.219305841	0.2200583	0.08959		
3286.31	72.38	70.414	0.20001589	0.217685783	0.2182951	0.09204		
3286.47	72.556	70.605	0.19894281	0.216832474	0.2173675	0.09291		
3286.62	72.563	71.433	0.20025334	0.217874274	0.2185001	0.09182		
3286.77	72.462	71.96	0.20676716	0.222999462	0.2240884	0.0905		
3286.92	72.524	70.794	0.21228552	0.227273702	0.2287699	0.09278		

3287.08	72.759	68.915	0.21313028	0.227922629	0.2294824	0.09726		
3287.23	72.795	67.855	0.20936994	0.225023086	0.2263024	0.09918		
3287.38	72.848	66.621	0.20379222	0.22066959	0.2215446	0.10148		
3287.53	73.313	63.786	0.20137436	0.218762576	0.2194667	0.1089		
3287.69	74.364	59.176	0.2003538	0.217953984	0.2185868	0.12248		
3287.84	77.449	51.734	0.2027648	0.219860725	0.2206628	0.15155	0.15155	0.15155
3287.99	87.059	45.727	0.20835394	0.224234794	0.2254394	0.20747	0.20747	0.20747
3288.14	96.92	34.663	0.21073755	0.226080897	0.2274615	0.25468	0.25468	0.25468
3288.3	106.38	25.706	0.20969415	0.225274192	0.2265775	0.28731	0.28731	
3288.45	115.88	18.635	0.20685848	0.223070699	0.2241662	0.3132	0.3132	
3288.6	126.69	16.817	0.2019657	0.219230096	0.2199758	0.33783	0.33783	
3288.75	137.59	18.354	0.19695191	0.215242883	0.2156415	0.35888	0.35888	
3288.91	141.56	20.957	0.19746105	0.215650193	0.2160835	0.36598	0.36598	
3289.06	141.4	23.949	0.20290407	0.219970499	0.2207824	0.36571	0.36571	
3289.21	144.14	28.493	0.2066667	0.222921082	0.2240027	0.37018	0.37018	
3289.36	141.6	34.238	0.20681738	0.223038644	0.2241312	0.36601	0.36601	
3289.51	138.61	41.874	0.20365523	0.220561868	0.2214271	0.35623	0.35623	
3289.67	137.27	49.242	0.20324198	0.220236669	0.2210726	0.34389	0.34389	
3289.82	121.52	57.212	0.21001151	0.225519789	0.2268465	0.29815		
3289.97	103.35	65.191	0.22046375	0.233497093	0.2356217	0.23708		
3290.12	89.787	72.688	0.23197537	0.242040072	0.2450977	0.17715		
3290.28	75.916	77.133	0.24231802	0.249507785	0.2534501	0.10051		
3290.43	71.318	79.645	0.25121773	0.25578261	0.2605201	0.07486		
3290.58	71.247	83.495	0.25738679	0.260052897	0.2653596	0.07853		
3290.73	71.178	85.393	0.2586859	0.260944057	0.2663724	0.08204		
3290.89	70.695	85.295	0.26080922	0.26239462	0.2680232	0.08155		
3291.04	70.375	85.86	0.26623854	0.266070279	0.2722185	0.08277		
3291.19	70.932	85.949	0.267734	0.267074368	0.2733676	0.08258		
3291.34	72.19	87.114	0.26556273	0.265615349	0.2716983	0.08424		
3291.5	73.365	89.701	0.26610384	0.265979659	0.2721149	0.08878		
3291.65	74.611	89.842	0.26974774	0.268420811	0.2749106	0.08916		
3291.8	75.642	86.74	0.27539624	0.272163508	0.2792125	0.08916		
3291.95	75.832	82.502	0.27205143	0.26995327	0.2766698	0.09419		
3292.11	75.724	78.23	0.25775209	0.260303769	0.2656446	0.10043		
3292.26	76.376	76.361	0.24672221	0.252630124	0.2569621	0.10718		
3292.41	77.509	76.588	0.23926774	0.247325318	0.2510022	0.11322		
3292.56	78.325	74.184	0.23364207	0.243256533	0.2464538	0.12143		
3292.72	78.584	68.22	0.23092741	0.241272594	0.244243	0.13179		
3292.87	76.844	61.972	0.2360759	0.245023814	0.248427	0.13183		
3293.02	74.655	56.581	0.24214907	0.24938733	0.2533148	0.12766		
3293.17	73.157	54.455	0.24774049	0.253347237	0.2577704	0.1219	0.1219	0.1219
3293.32	73.043	56.532	0.25124741	0.255803309	0.2605435	0.11791		
3293.48	73.502	56.92	0.25280223	0.256885529	0.2617679	0.12015		
3293.63	74.636	54.134	0.25202139	0.256342547	0.2611534	0.13148	0.13148	0.13148
3293.78	75.125	51.728	0.24820854	0.253676251	0.2581415	0.13825	0.13825	0.13825
3293.93	75.279	51.877	0.2430258	0.250011847	0.2540163	0.13893	0.13893	0.13893
3294.09	75.554	53.09	0.2390965	0.247202309	0.2508644	0.13862	0.13862	0.13862
3294.24	75.095	51.515	0.23665582	0.24544333	0.2488959	0.13841	0.13841	0.13841
3294.39	74.857	46.622	0.23470373	0.24402876	0.2473155	0.14479	0.14479	0.14479
3294.54	76.014	42.994	0.23443204	0.243831332	0.2470951	0.15734	0.15734	0.15734
3294.7	77.177	44.225	0.23866271	0.246890454	0.2505152	0.16203	0.16203	0.16203

3294.85	76.896	48.783	0.24477469	0.251253604	0.2554123	0.15318	0.15318	0.15318
3295	76.096	50.478	0.2489323	0.254184279	0.2587147	0.14593	0.14593	0.14593
3295.15	75.912	53.308	0.25072457	0.255438469	0.2601311	0.14036	0.14036	0.14036
3295.31	76.678	60.471	0.25375202	0.257544611	0.2625142	0.13335		
3295.46	77.12	67.089	0.25835484	0.260717225	0.2661145	0.12548		
3295.61	75.908	72.927	0.26303757	0.263908997	0.2697495	0.10975		
3295.76	74.054	76.238	0.26657188	0.266294401	0.2724749	0.09359		
3295.92	72.554	76.525	0.2663116	0.266119417	0.2722747	0.08382		
3296.07	72.178	76.179	0.26592804	0.265861348	0.2719796	0.082		
3296.22	72.528	76.367	0.26882991	0.267807924	0.274208	0.08394		
3296.37	72.584	75.545	0.27220669	0.270056247	0.2767881	0.0856		
3296.53	72.427	75.373	0.27084593	0.269152391	0.27575	0.08488		
3296.68	72.398	76.708	0.26909019	0.267981864	0.2744073	0.08257		
3296.83	73.032	77.86	0.27096922	0.269234404	0.2758442	0.08474		
3296.98	73.173	74.528	0.27606749	0.272604972	0.2797212	0.09094		
3297.13	72.781	69.826	0.28222285	0.276621012	0.2843609	0.09578		
3297.29	72.509	66.841	0.28709965	0.279762223	0.2880056	0.09857		
3297.44	73.434	63.809	0.28790788	0.280279397	0.288607	0.10893		
3297.59	77.628	59.245	0.285901	0.278993445	0.2871123	0.14032		
3297.74	83.082	56.017	0.28281418	0.277003797	0.2848043	0.17375		
3297.9	93.001	54.392	0.27978902	0.275039972	0.2825316	0.21855	0.21855	0.21855
3298.05	105.05	61.325	0.27783464	0.273763871	0.2810577	0.24949		
3298.2	112.78	70.026	0.28353109	0.277467162	0.2853413	0.25851		
3298.35	118.45	76.618	0.29193992	0.282845076	0.2915962	0.26231		
3298.51	112.05	81.358	0.29024811	0.281771437	0.2903442	0.23818		
3298.66	98.423	82.502	0.27621589	0.27270248	0.2798335	0.19412		
3298.81	91.8	79.721	0.25683883	0.259676174	0.2649317	0.17532		
3298.96	89.969	78.058	0.22645929	0.237977544	0.2405812	0.17068		
3299.12	92.064	79.164	0.21880847	0.232247999	0.2342431	0.1773		
3299.27	95.281	81.019	0.21209602	0.227127937	0.22861	0.18659		
3299.42	88.289	81.37	0.20864618	0.224461752	0.2256878	0.15729		
3299.57	81.654	81.73	0.21496137	0.229324373	0.231023	0.12657		
3299.73	77.538	82.428	0.22767849	0.238880342	0.2415832	0.10383		
3299.88	77.18	81.458	0.22534511	0.237150077	0.2396635	0.10357		
3300.03	76.934	80.561	0.22218296	0.234788849	0.2370493	0.10363		
3300.18	75.624	80.851	0.23099362	0.241321143	0.244297	0.0956		
3300.34	75.668	79.364	0.24611489	0.252201576	0.2564794	0.09829		
3300.49	79.953	77.972	0.22042265	0.233466145	0.2355876	0.12384		
3300.64	89.422	74.921	0.20197711	0.219239114	0.2199856	0.17232		
3300.79	96.195	70.794	0.20508904	0.221687452	0.2226552	0.20619		
3300.94	105.54	72.369	0.20367121	0.220574437	0.2214408	0.23395		
3301.1	103.82	80.689	0.20480822	0.221467328	0.2224149	0.21586		
3301.25	98.693	92	0.21108915	0.22635225	0.227759	0.18096		
3301.4	83.37	99.799	0.22633828	0.237887789	0.2404816	0.12361		
3301.55	76.418	92.19	0.24018556	0.247983753	0.2517401	0.09272		
3301.71	74.731	82.786	0.25588219	0.259017281	0.2641838	0.08845		
3301.86	74.639	75.31	0.26942582	0.268205995	0.2746643	0.09866		
3302.01	74.318	74.005	0.27566565	0.272340778	0.2794167	0.0988		
3302.16	73.564	77.063	0.28180732	0.276351713	0.2840491	0.08932		
3302.32	73.298	77.711	0.26587324	0.265824462	0.2719374	0.08665		
3302.47	73.179	74.392	0.2486743	0.254003287	0.2585104	0.09119		

3302.62	72.924	69.64	0.24103489	0.248591718	0.2524219	0.09715		
3302.77	72.746	65.69	0.24806013	0.25357197	0.2580238	0.10221		
3302.93	73.556	65.58	0.25372005	0.257522455	0.2624891	0.1075		
3303.08	74.456	65.436	0.24044356	0.248168565	0.2519473	0.11327		
3303.23	74.994	63.525	0.22528575	0.237105925	0.2396146	0.1194		
3303.38	75.126	61.366	0.21268507	0.227580804	0.2291071	0.12337		
3303.54	74.221	61.444	0.19665738	0.215007013	0.2153856	0.11778		
3303.69	73.48	63.327	0.19727155	0.215498658	0.2159191	0.11045		
3303.84	73.66	67.056	0.22632458	0.237877626	0.2404703	0.10581		
3303.99	73.918	72.292	0.24515369	0.251522002	0.2557143	0.0991		
3304.15	73.345	78.044	0.25739592	0.260059172	0.2653667	0.08637		
3304.3	73.429	83.704	0.26730934	0.266789601	0.2730416	0.08152		
3304.45	73.28	86.665	0.2765264	0.272906388	0.2800686	0.08403		
3304.6	72.971	87.288	0.27690312	0.273153577	0.2803536	0.08518		
3304.75	73.335	80.967	0.26465404	0.265002494	0.2709979	0.0859		
3304.91	74.143	73.369	0.25875211	0.260989402	0.266424	0.09875		
3305.06	74.218	66.394	0.25952381	0.261517369	0.2670245	0.11018		
3305.21	74.053	63.253	0.26332982	0.264107005	0.2699755	0.11392		
3305.36	74.239	65.461	0.26638695	0.266170082	0.2723327	0.11172		
3305.52	74.225	69.862	0.26611297	0.265985804	0.2721219	0.10481		
3305.67	73.914	74.662	0.26290058	0.263816133	0.2696436	0.0953		
3305.82	74.257	76.241	0.25897129	0.261139457	0.2665946	0.09488		
3305.97	72.508	71.189	0.25573836	0.258918079	0.2640713	0.09194		
3306.13	70.916	65.006	0.2562064	0.259240752	0.2644374	0.0912		
3306.28	71.814	59.801	0.25836626	0.26072505	0.2661234	0.10494		
3306.43	71.863	61.435	0.26094849	0.262489506	0.2681313	0.10281		
3306.58	71.373	65.553	0.26315173	0.26398636	0.2698378	0.09352		
3306.74	71.999	65.08	0.25998957	0.261835549	0.2673867	0.09822		
3306.89	71.939	60.146	0.24638887	0.252394985	0.2566972	0.10525		
3307.04	71.848	55.127	0.23508502	0.244305598	0.2476246	0.11253		
3307.19	72.878	52.761	0.22514648	0.237002312	0.2394997	0.12285	0.12285	0.12285
3307.35	73.024	50.397	0.22825613	0.239307101	0.2420572	0.12756	0.12756	0.12756
3307.5	72.078	45.216	0.2413591	0.248823454	0.2526819	0.12976	0.12976	0.12976
3307.65	72	40.426	0.25063552	0.255376289	0.2600609	0.13608	0.13608	0.13608
3307.8	72.667	39.986	0.25962199	0.261584466	0.2671009	0.14158	0.14158	0.14158
3307.96	72.573	43.252	0.26460609	0.264970121	0.270961	0.13608	0.13608	0.13608
3308.11	72.04	47.067	0.25761738	0.260211286	0.2655395	0.12659	0.12659	0.12659
3308.26	71.882	49.972	0.24125408	0.248748405	0.2525977	0.12095	0.12095	0.12095
3308.41	72.058	50.469	0.22874015	0.239664224	0.242454	0.1213	0.1213	0.1213
3308.56	71.948	53.603	0.2246693	0.236647032	0.2391061	0.11559	0.11559	0.11559
3308.72	72.105	58.763	0.23023333	0.240763172	0.243676	0.10875		
3308.87	72.079	61.961	0.23668778	0.245466435	0.2489218	0.10388		
3309.02	71.722	64.197	0.24086366	0.248469247	0.2522845	0.09812		
3309.17	71.928	66.281	0.25421778	0.257867259	0.2628798	0.09614		
3309.33	72.358	66.686	0.25758999	0.260192472	0.2655181	0.09825		
3309.48	72.013	62.745	0.25683198	0.259671462	0.2649264	0.1022		
3309.63	72.037	51.3	0.25924527	0.261326914	0.2668079	0.12002	0.12002	0.12002
3309.78	72.049	37.236	0.26365402	0.264326507	0.270226	0.13471	0.13471	0.13471
3309.94	72.209	31.518	0.26447367	0.264880689	0.2708588	0.13893	0.13893	0.13893
3310.09	72.841	32.142	0.26055123	0.262218764	0.2678229	0.14294	0.14294	0.14294
3310.24	72.861	33.902	0.25233418	0.256560182	0.2613996	0.14307	0.14307	0.14307

3310.39	71.449	33.036	0.24943459	0.254536326	0.2591121	0.13393	0.13393	0.13393
3310.55	71.294	31.829	0.25841192	0.260756347	0.266159	0.13297	0.13297	0.13297
3310.7	72.714	35.609	0.26803766	0.267277816	0.2736006	0.14209	0.14209	0.14209
3310.85	72.319	42.531	0.26426362	0.264738774	0.2706967	0.13435	0.13435	0.13435
3311	74.579	52.408	0.25788451	0.260394656	0.2657479	0.13373	0.13373	0.13373
3311.16	75.883	63.131	0.25155335	0.256016581	0.2607847	0.12481		
3311.31	75.516	74.013	0.24894143	0.254190684	0.2587219	0.1058		
3311.46	76.22	85.358	0.25808543	0.260532497	0.2659045	0.0918		
3311.61	75.755	95.983	0.26483213	0.265122706	0.2711353	0.09894		
3311.77	75.006	98.904	0.26432755	0.264781973	0.2707461	0.10286		
3311.92	73.81	95.639	0.26349649	0.264219869	0.2701043	0.09809		
3312.07	73.35	92.761	0.26562438	0.265656876	0.2717458	0.09371		
3312.22	73.178	91.287	0.26910161	0.26798949	0.2744161	0.09142		
3312.37	72.681	90.108	0.26578191	0.265762974	0.2718671	0.08958		
3312.53	72.879	90.604	0.26186404	0.263112475	0.2688412	0.09035		
3312.68	72.596	92.129	0.26105352	0.262561038	0.2682128	0.09273		
3312.83	72.549	90.837	0.2665148	0.266256037	0.272431	0.09072		
3312.98	72.683	87.37	0.26724541	0.266746708	0.2729925	0.08531		
3313.14	72.317	84.699	0.26203527	0.263228839	0.2689738	0.08115		
3313.29	71.806	79.406	0.25690276	0.259720151	0.2649816	0.07726		
3313.44	71.852	72.916	0.25250999	0.256682429	0.261538	0.08509		
3313.59	72.079	68.424	0.25156248	0.256022945	0.2607919	0.0937		
3313.75	72.868	61.71	0.25293009	0.25697434	0.2618684	0.10903		
3313.9	72.825	56.496	0.25377257	0.257558853	0.2625303	0.11669		
3314.05	72.891	54.435	0.25161956	0.256062716	0.2608369	0.12029	0.12029	0.12029
3314.2	72.716	54.824	0.24692998	0.252776586	0.2571271	0.11857	0.11857	0.11857
3314.36	73.042	55.979	0.24032027	0.248080263	0.2518483	0.11878		
3314.51	73.301	56.736	0.22792279	0.239060905	0.2417837	0.1192		
3314.66	73.226	56.233	0.21519425	0.229502175	0.2312186	0.11953		
3314.81	73.886	54.702	0.2023584	0.21954017	0.2203135	0.12604	0.12604	0.12604
3314.97	73.777	53.732	0.19651583	0.214893583	0.2152626	0.12692	0.12692	0.12692
3315.12	73.957	55.309	0.20978319	0.225343121	0.226653	0.12552		
3315.27	73.633	62.473	0.23084065	0.241208965	0.2441721	0.11245		
3315.42	73.009	71.061	0.24650531	0.252477144	0.2567898	0.09531		
3315.58	72.878	78.827	0.25606028	0.259140054	0.2643231	0.0822		
3315.73	73.454	84.837	0.26364717	0.264321872	0.2702207	0.08244		
3315.88	73.697	89.399	0.27154686	0.269618331	0.276285	0.08803		
3316.03	73.036	92.685	0.26939613	0.268186181	0.2746416	0.09344		
3316.18	71.952	93.661	0.26346224	0.264196681	0.2700778	0.09472		
3316.34	71.484	92.57	0.25876352	0.260997219	0.2664329	0.09328		
3316.49	71.639	91.803	0.2542155	0.257865679	0.262878	0.09179		
3316.64	72.687	92.931	0.25297118	0.257002881	0.2619007	0.09383		
3316.79	73.665	93.854	0.26265857	0.263651999	0.2694564	0.09542		
3316.95	74.03	90.49	0.27491907	0.271849255	0.2788506	0.09017		
3317.1	74.093	84.803	0.28445348	0.278062204	0.2860314	0.08409		
3317.25	74.321	76.166	0.28577542	0.278912783	0.2870186	0.09537		
3317.4	74.43	62.92	0.28153106	0.27617253	0.2838416	0.11654		
3317.56	74.32	47.233	0.28048994	0.27549622	0.2830592	0.1406	0.1406	0.1406
3317.71	74.119	34.908	0.28325027	0.277285745	0.285131	0.1496	0.1496	0.1496
3317.86	74.137	30.806	0.28597634	0.279041831	0.2871685	0.15097	0.15097	0.15097
3318.01	74.664	30.758	0.28604712	0.279087277	0.2872213	0.15416	0.15416	0.15416

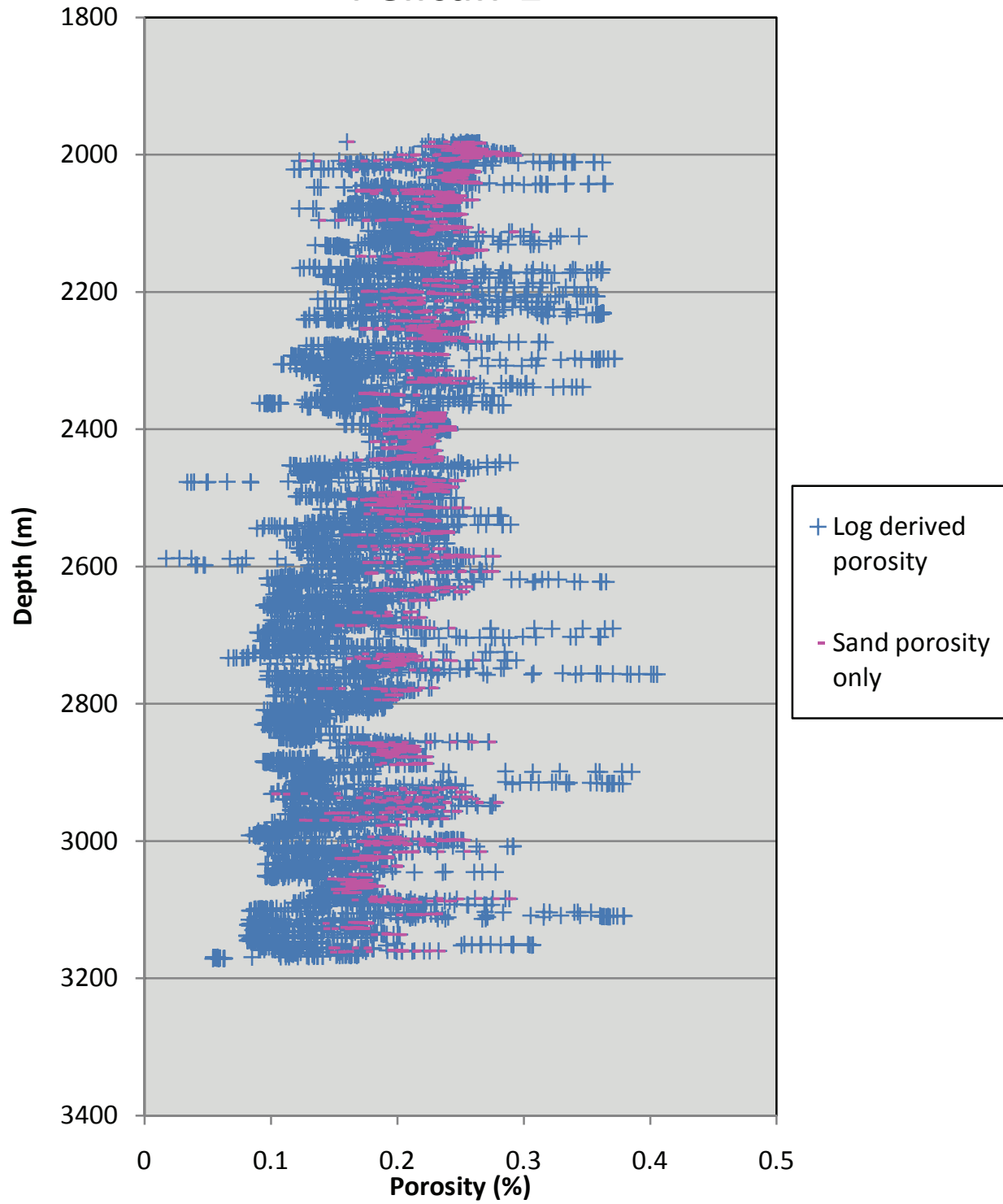
3318.17	74.82	30.777	0.27946481	0.274828686	0.2822875	0.1551	0.1551	0.1551
3318.32	74.729	29.58	0.2712432	0.269416569	0.2760533	0.15455	0.15455	0.15455
3318.47	74.735	28.32	0.26817465	0.267369548	0.2737057	0.15459	0.15459	0.15459
3318.62	74.958	27.42	0.26991669	0.268533486	0.2750399	0.15592	0.15592	0.15592
3318.78	75.577	27.494	0.27443276	0.271528624	0.2784814	0.15957	0.15957	0.15957
3318.93	75.844	31.274	0.27657435	0.272937861	0.2801049	0.16114	0.16114	0.16114
3319.08	75.554	40.291	0.27419759	0.271373445	0.2783028	0.15593	0.15593	0.15593
3319.23	74.715	47.603	0.27106283	0.269296657	0.2759156	0.14236	0.14236	0.14236
3319.39	73.926	52.691	0.27429577	0.271438239	0.2783774	0.12948	0.12948	0.12948
3319.54	73.493	55.626	0.28103105	0.275847928	0.283466	0.12215		
3319.69	73.779	57.791	0.2880677	0.280381549	0.2887258	0.12047		
3319.84	74.879	60.665	0.2913189	0.282451459	0.291137	0.12273		
3319.99	76.013	53.853	0.28797638	0.280323181	0.2886579	0.14013	0.14013	0.14013
3320.15	76.122	46.36	0.28276624	0.27697278	0.2847683	0.15263	0.15263	0.15263
3320.3	75.668	43.123	0.27929129	0.274715537	0.2821567	0.15515	0.15515	0.15515
3320.45	75.096	44.735	0.28490098	0.27835043	0.2863658	0.14921	0.14921	0.14921
3320.6	74.575	47.801	0.30085332	0.288433472	0.2981404	0.14122	0.14122	0.14122
3320.76	73.952	50.119	0.31670292	0.298096694	0.3095676	0.13374	0.13374	0.13374
3320.91	73.999	54.379	0.33270549	0.307514447	0.3208472	0.12725	0.12725	0.12725
3321.06	74.225	60.429	0.34864185	0.316573562	0.3318382	0.11922		
3321.21	73.988	65.844	0.34303901	0.313423852	0.3280006	0.10964		
3321.37	73.665	70.076	0.31414808	0.296562127	0.3077432	0.10105		
3321.52	72.774	71.422	0.27077516	0.269105299	0.275696	0.09336		
3321.67	71.897	72.601	0.25000309	0.254934258	0.2595614	0.08587		
3321.82	71.353	73.849	0.23924947	0.247312199	0.2509875	0.08034		
3321.98	71.155	71.832	0.23158952	0.241757728	0.2447832	0.08225		
3322.13	71.236	68.575	0.24388426	0.250622047	0.2547021	0.08797		
3322.28	71.571	65.822	0.25861969	0.260898705	0.2663208	0.09437		
3322.43	72.244	62.961	0.26677737	0.26643247	0.2726328	0.10292		
3322.59	73.242	58.074	0.26959933	0.268321803	0.2747971	0.11673		
3322.74	74.721	54.467	0.27302634	0.270599283	0.2774123	0.13145	0.13145	0.13145
3322.89	76.027	52.625	0.2748871	0.271828192	0.2788263	0.14209	0.14209	0.14209
3323.04	76.058	52.693	0.27665197	0.272988809	0.2801636	0.14218	0.14218	0.14218
3323.2	77.052	53.544	0.27497614	0.271886864	0.2788939	0.14648	0.14648	0.14648
3323.35	78.437	54.981	0.26949203	0.268250191	0.274715	0.15186	0.15186	0.15186
3323.5	79.291	57.715	0.26169508	0.262997616	0.2687103	0.15213		
3323.65	79.1	61.454	0.2767844	0.273075699	0.2802638	0.14515		
3323.8	77.744	66.252	0.31098364	0.294649258	0.3054743	0.13027		
3323.96	76.426	82.017	0.35063276	0.317683757	0.3331951	0.09816		
3324.11	76.768	96.69	0.38581375	0.336558418	0.3566177	0.10081		
3324.26	77.621	109.7	0.37447337	0.330623579	0.3491784	0.12001		
3324.41	78.45	120.23	0.35118984	0.317993569	0.3335742	0.13654		
3324.57	78.947	125.07	0.33651835	0.309710248	0.3234982	0.14418		
3324.72	77.082	117.64	0.32493595	0.302983251	0.3154021	0.13253		
3324.87	74.527	115.44	0.28073196	0.275653579	0.2832412	0.12907		
3325.02	72.935	111.76	0.24821311	0.253679459	0.2581451	0.12333		
3325.18	72.167	104.66	0.24494364	0.251373282	0.255547	0.11199		
3325.33	72.096	101.3	0.2547703	0.258249537	0.2633131	0.10664		
3325.48	72.562	100.42	0.24620165	0.252262836	0.2565484	0.10555		
3325.63	72.744	99.542	0.2257264	0.23743351	0.2399778	0.10429		
3325.79	72.711	98.58	0.21107089	0.226338159	0.2277436	0.10245		

3325.94	73.322	97.243	0.20310042	0.220125194	0.220951	0.10023		
3326.09	73.357	95.19	0.19723959	0.21547309	0.2158913	0.09738		
3326.24	73.433	92.524	0.19054997	0.210073997	0.2100468	0.09334		
3326.4	73.446	90.531	0.19204086	0.211285636	0.2113558	0.09024		
3326.55	72.815	89.917	0.20609134	0.22247178	0.2235117	0.08882		
3326.7	72.081	90.067	0.22008246	0.233209839	0.2353045	0.08936		
3326.85	71.583	90.231	0.23043881	0.24091408	0.2438439	0.08932		
3327.01	71.42	90.528	0.24679071	0.252678416	0.2570165	0.09008		
3327.16	71.973	92.846	0.25752149	0.260145432	0.2654647	0.09385		
3327.31	72.414	96.638	0.25534794	0.258648644	0.2637656	0.09942		
3327.46	72.518	98.279	0.24768798	0.253310299	0.2577287	0.1022		
3327.61	72.577	99.698	0.24208286	0.249340111	0.2532618	0.10423		
3327.77	72.831	101.08	0.24258058	0.249694879	0.2536602	0.10629		
3327.92	73.156	100.5	0.24654869	0.252507747	0.2568242	0.10567		
3328.07	73.44	100.12	0.25611279	0.259176247	0.2643642	0.10488		
3328.22	73.566	101.83	0.3084425	0.29310334	0.3036448	0.10774		
3328.38	73.637	104.67	0.3862818	0.33680043	0.3569226	0.11229		
3328.53	73.777	107.48	0.46403662	0.374067439	0.405455	0.11667		
3328.68	73.908	109.2	0.54578467	0.407879929	0.4528285	0.11919		
3328.83	73.961	109.08	0.60222404	0.428617246	0.4839799	0.11893		
3328.99	73.792	107.79	0.64311062	0.442508671	0.5059936	0.11709		
3329.14	73.578	106.65	0.67293992	0.452105299	0.5218489	0.11536		
3329.29	73.437	107.7	0.69377134	0.458557496	0.5328514	0.11683		
3329.44	73.508	111.29	0.70230803	0.461145043	0.5373488	0.12254		
3329.6	73.807	116.8	0.66154474	0.448490254	0.5158082	0.13119		
3329.75	75.185	121.11	0.56964811	0.41688339	0.4661267	0.13793		
3329.9	76.876	122.6	0.51448045	0.395503255	0.4350508	0.14027		
3330.05	79.466	122.24	0.4883019	0.384621419	0.4198512	0.1397		
3330.21	80.562	122.11	0.47844784	0.380391621	0.4140425	0.1395		
3330.36	81.189	121.98	0.45020989	0.367839469	0.3971064	0.13929		
3330.51	81.89	121.6	0.36756913	0.326942097	0.3445987	0.13869		
3330.66	81.941	121.6	0.2938395	0.284045607	0.2929982	0.13869		
3330.82	81.69	119	0.26229555	0.26340562	0.2691754	0.13463		
3330.97	82.083	116.62	0.26382526	0.264442373	0.2703583	0.13092		
3331.12	82.351	113.98	0.27735518	0.273449915	0.2806955	0.12668		
3331.27	84.423	110.16	0.26320653	0.264023487	0.2698802	0.1208		
3331.42	90.486	102.34	0.23853942	0.24680176	0.2504158	0.13829		
3331.58	98.635	95.392	0.22583827	0.237516621	0.2400699	0.17496		
3331.73	105.77	96.675	0.21272388	0.22761062	0.2291398	0.19601		
3331.88	109.34	105.25	0.19931953	0.217132315	0.2176934	0.19275		
3332.03	99.428	116.22	0.18861386	0.208493291	0.2083412	0.14908		
3332.19	86.349	126.55	0.18800198	0.207992016	0.2078008	0.14653		
3332.34	79.775	128.46	0.20007297	0.217731104	0.2183444	0.14953		
3332.49	78.109	126.62	0.20704342	0.223214902	0.2243239	0.14662		
3332.64	81.337	125.72	0.21436775	0.228870667	0.2305241	0.1452		
3332.8	84.288	129.68	0.22932692	0.240096566	0.2429346	0.15146		
3332.95	86.09	136.81	0.26183207	0.263090749	0.2688164	0.15721		
3333.1	87.298	138.41	0.3252533	0.303169845	0.3156256	0.15842		
3333.25	86.998	140.38	0.40484149	0.346215762	0.3688794	0.15842		
3333.41	86.217	143.45	0.46237221	0.373326181	0.4044558	0.15842		
3333.56	86.363	145.8	0.45737212	0.371085558	0.4014447	0.15842		

3333.71	87.083	142.69	0.42054954	0.353918144	0.378806	0.15842		
3333.86	95.263	133.5	0.38386166	0.335546569	0.3553443	0.1545		
3334.02	99.87	113.14	0.32415739	0.302524941	0.3148532	0.16048		
3334.17	91.323	102.11	0.27702869	0.273235925	0.2804486	0.13623		
3334.32	84.829	99.069	0.26520656	0.265375293	0.2714239	0.11409		
3334.47	78.506	96.171	0.25303968	0.257050442	0.2619546	0.1004		
3334.63	75.531	90.352	0.2432427	0.250166142	0.2541896	0.08983		
3334.78	75.866	84.792	0.23925404	0.247315479	0.2509912	0.09251		
3334.93	76.779	80.614	0.24437285	0.250968765	0.2550919	0.10266		
3335.08	76.046	78.813	0.25274058	0.2568427	0.2617194	0.10135		
3335.23	74.271	80.636	0.2586037	0.260887757	0.2663084	0.08786		
3335.39	72.627	85.443	0.26050785	0.262189184	0.2677893	0.0838		
3335.54	71.673	91.238	0.2555831	0.258810966	0.2639497	0.09117		
3335.69	71.689	97.607	0.24550529	0.251770773	0.2559943	0.10127		
3335.84	72.827	102.06	0.23413294	0.243613839	0.2468524	0.10821		
3336	73.632	102.88	0.22460081	0.236595999	0.2390495	0.10949		
3336.15	73.859	100.35	0.21881303	0.232251452	0.2342469	0.10554		
3336.3	73.873	97.21	0.21804818	0.231672501	0.2336085	0.10065		
3336.45	74.091	94.588	0.22085645	0.233792655	0.2359482	0.09656		
3336.61	75.799	94.28	0.22593645	0.237589536	0.2401508	0.09608		
3336.76	81.939	96.435	0.23427907	0.243720115	0.246971	0.10862		
3336.91	86.604	97.676	0.23484072	0.244128253	0.2474266	0.12453		
3337.06	91.171	95.303	0.20447944	0.221209416	0.2221335	0.1476		
3337.22	96.046	89.52	0.14811998	0.173429447	0.1711093	0.17559		
3337.37	90.708	88.285	0.08590653	0.110770388	0.1070818	0.15659		
3337.52	82.071	88.688	0.03277544	0.046320833	0.043959	0.11695		
3337.67	76.747	87.521	0.0232981	0.03350544	0.0316885	0.09111		
3337.83	74.856	87.253	0.05337855	0.072719165	0.0695167	0.08488		
3337.98	74.966	90.31	0.08621248	0.111109176	0.1074204	0.08972		
3338.13	74.612	102.15	0.12064689	0.147217324	0.1439654	0.10836		
3338.28	73.879	113.8	0.15943982	0.183634566	0.181831	0.12646		
3338.44	74.544	117.05	0.19786517	0.215973093	0.2164341	0.13157		
3338.59	75.967	107.54	0.23360782	0.243231589	0.2464259	0.11675		
3338.74	77.308	95.866	0.25451002	0.25806952	0.263109	0.09855		
3338.89	78.185	85.379	0.25882289	0.261037866	0.2664791	0.1045		
3339.04	78.341	77.332	0.25955806	0.261540777	0.2670512	0.11634		
3339.2	77.907	73.735	0.24808753	0.253591225	0.2580455	0.11943		
3339.35	77.352	73.118	0.22591818	0.237575972	0.2401357	0.11727		
3339.5	76.87	76.589	0.21281293	0.227679009	0.2292149	0.10947		
3339.65	76.466	83.51	0.1988492	0.216757921	0.2172865	0.09621		
3339.81	75.882	88.924	0.19805239	0.216122569	0.2165964	0.08987		
3339.96	74.679	93.271	0.20594751	0.222359349	0.2233889	0.09436		
3340.11	73.281	96.389	0.21767603	0.231390392	0.2332976	0.09937		
3340.26	72.139	96.844	0.22682916	0.238251721	0.2408854	0.10008		
3340.42	71.863	97.348	0.22910317	0.23993178	0.2427514	0.10052		
3340.57	73.81	99.795	0.2283132	0.239349238	0.242104	0.10427		
3340.72	81.525	103.4	0.22675382	0.238195891	0.2408234	0.10996		
3340.87	87.544	106.16	0.22505972	0.236937748	0.2394282	0.11741		
3341.03	89.144	96.967	0.22430857	0.236378161	0.2388082	0.13679		
3341.18	88.506	84.223	0.22410537	0.236226599	0.2386403	0.15461		
3341.33	86.371	77.564	0.22422409	0.236315162	0.2387384	0.15591		

3341.48	80.965	75.423	0.22723556	0.238552681	0.2412194	0.13304		
3341.64	77.346	76.21	0.23082923	0.241200591	0.2441628	0.11283		
3341.79	76.083	76.367	0.2322014	0.242205342	0.2452818	0.10548		
3341.94	74.774	78.889	0.22860316	0.239563196	0.2423417	0.09373		
3342.09	72.796	86.885	0.22531543	0.237128002	0.2396391	0.08881		
3342.25	72.356	96.795	0.22353458	0.235800447	0.2381685	0.10001		
3342.4	72.579	104.83	0.22596841	0.237613272	0.2401771	0.11253		
3342.55	72.945	106.85	0.22942738	0.240170522	0.2430168	0.11547		
3342.7	73.152	102.79	0.2314571	0.241660766	0.2446752	0.10928		
3342.85	72.985	98.923	0.23128358	0.241533663	0.2445336	0.10332		
3343.01	72.462	97.942	0.22910546	0.239933462	0.2427533	0.10179		
3343.16	71.32	100.41	0.22737711	0.238657437	0.2413357	0.10565		
3343.31	69.535	104.24	0.2262949	0.237855606	0.2404459	0.11138		
3343.46	68.209	105.74	0.22540904	0.237197618	0.2397162	0.11388		
3343.62	67.396	106.6	0.22647756	0.23799109	0.2405962	0.11529		
3343.77	67.307	105.95	0.22668532	0.238145127	0.2407671	0.11428		
3343.92	67.855	107.36	0.2244524	0.236485398	0.238927	0.11647		
3344.07	67.893	109.56	0.22143865	0.234230298	0.2364318	0.11975		
3344.23	67.183	110.26	0.21989981	0.233072133	0.2351525	0.12095		
3344.38	66.312	110.63	0.22389075	0.236066439	0.238463	0.12157		
3344.53	65.698	111.41	0.23668778	0.245466435	0.2489218	0.12279		
3344.68	65.498	112.19	0.24983871	0.25481925	0.2594316	0.12401		
3344.84	66.168	112.58	0.25612421	0.259184114	0.2643731	0.12462		
3344.99	68.841	112.07	0.25673609	0.259605483	0.2648514	0.12382		
3345.14	72.041	112.11	0.25905805	0.261198831	0.2666622	0.12388		
3345.29	73.738	110.98	0.26304899	0.263916734	0.2697584	0.12212		
3345.45	74.369	109.95	0.2651609	0.265344502	0.2713887	0.12051		
3345.6	74.43	109.8	0.25225656	0.256506186	0.2613385	0.12028		
3345.75	74.259	110.27	0.22645244	0.237972465	0.2405755	0.12101		
3345.9	73.961	110.13	0.21810069	0.231712286	0.2336524	0.1208		
3346.06	73.664	109.24	0.22434738	0.236407102	0.2388403	0.1194		
3346.21	73.481	109.12	0.249067	0.254278734	0.2588213	0.11922		
3346.36	73.408	110.8	0.28885996	0.280887374	0.2893145	0.12184		
3346.51	73.425	112.07	0.31473257	0.296913968	0.3081612	0.12383		
3346.66	73.456	112.2	0.32459804	0.302784433	0.3151639	0.12402		
3346.82	73.482	108.49	0.33287444	0.307612131	0.320965	0.11824		
3346.97	73.5	107.45	0.34918296	0.316875765	0.3322074	0.11662		
3347.12	73.515	107.79	0.36311471	0.324538799	0.3416232	0.11715		
3347.27	73.504	107.15	0.35927446	0.322448863	0.3390444	0.11595		
3347.43	73.471	107.65	0.32088108	0.300587652	0.312537	0.11686		
3347.58	73.434	108.62	0.27733235	0.273434956	0.2806782	0.11844		
3347.73	73.418	108.86	0.23375851	0.243341329	0.2465484	0.11863		
3347.88	73.408	107.62	0.22154139	0.234307462	0.2365171	0.11682		
3348.04	73.392	105.51	0.21703446	0.230903423	0.232761	0.11358		
3348.19	73.371	96.537	0.21463488	0.229074921	0.2307487	0.0996		

Pelican-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1981.31	92.8049	51.133	0.2810616	0.274113291	0.2814611	0.16024	0.16024	0.16024
1981.47	92.4885	54.136	0.2793215	0.27296933	0.2801412	0.22455	0.22455	0.22455
1981.62	92.7509	48.7	0.2825514	0.275089051	0.2825884	0.23613	0.23613	0.23613
1981.77	94.0172	42.073	0.2941407	0.282564392	0.2912688	0.24412	0.24412	0.24412
1981.92	95.5704	38.078	0.3057276	0.28984115	0.2997962	0.25018	0.25018	0.25018
1982.08	96.7686	36.102	0.313757	0.294772497	0.3056203	0.25458	0.25458	0.25458
1982.23	96.9941	34.345	0.3132566	0.29446776	0.3052593	0.2554	0.2554	0.2554
1982.38	97.1061	31.704	0.3145577	0.295259364	0.3061973	0.2558	0.2558	0.2558
1982.53	98.0265	31.108	0.3233446	0.300545647	0.3124868	0.25907	0.25907	0.25907
1982.68	99.1786	32.237	0.3318722	0.305578489	0.3185166	0.26307	0.26307	0.26307
1982.84	99.6404	29.978	0.333569	0.306568763	0.3197079	0.26467	0.26467	0.26467
1982.99	99.6065	27.234	0.3326478	0.306031603	0.3190615	0.26455	0.26455	0.26455
1983.14	99.1356	26.267	0.3282419	0.303447482	0.3159584	0.26293	0.26293	0.26293
1983.29	98.5649	25.206	0.3240361	0.300957287	0.3129784	0.26096	0.26096	0.26096
1983.45	98.1272	23.408	0.3210927	0.299200728	0.3108824	0.25943	0.25943	0.25943
1983.6	97.7649	25.191	0.3184701	0.297625868	0.3090075	0.25815	0.25815	0.25815
1983.75	97.3977	26.721	0.3156905	0.29594668	0.3070126	0.25684	0.25684	0.25684
1983.9	97.0821	26.456	0.3134818	0.294604934	0.3054218	0.25572	0.25572	0.25572
1984.06	96.6162	26.572	0.3095672	0.292210405	0.3025897	0.25403	0.25403	0.25403
1984.21	96.9593	28.483	0.3143575	0.295137729	0.3060531	0.25527	0.25527	0.25527
1984.36	97.6119	31.15	0.3192503	0.298095326	0.309566	0.25761	0.25761	0.25761
1984.51	97.3057	33.341	0.314494	0.295220668	0.3061515	0.25651	0.25651	0.25651
1984.67	96.3914	33.678	0.306965	0.290606952	0.3006982	0.25321	0.25321	0.25321
1984.82	95.9312	31.888	0.3049406	0.289352959	0.2992216	0.25153	0.25153	0.25153
1984.97	95.8935	31.045	0.3052568	0.289549187	0.2994525	0.25139	0.25139	0.25139
1985.12	96.3192	30.597	0.3094171	0.292118154	0.3024808	0.25295	0.25295	0.25295
1985.28	96.3914	30.019	0.3087074	0.291681636	0.3019655	0.25322	0.25322	0.25322
1985.43	95.8515	29.752	0.3035371	0.288480228	0.2981954	0.25123	0.25123	0.25123
1985.58	95.0984	28.502	0.2977641	0.284860768	0.2939514	0.24844	0.24844	0.24844
1985.73	94.2383	28.425	0.2911245	0.280638222	0.2890245	0.24519	0.24519	0.24519
1985.89	93.6629	28.913	0.2876398	0.278395989	0.2864187	0.24298	0.24298	0.24298
1986.04	93.6758	27.885	0.2889659	0.279251406	0.2874119	0.24303	0.24303	0.24303
1986.19	93.9168	25.092	0.2909243	0.280509915	0.2888752	0.24396	0.24396	0.24396
1986.34	94.1858	23.87	0.2929488	0.281804824	0.2903831	0.24499	0.24499	0.24499
1986.49	95.0252	23.542	0.3006734	0.286690727	0.2960947	0.24816	0.24816	0.24816
1986.65	96.047	24.048	0.3082615	0.291407054	0.3016415	0.25195	0.25195	0.25195
1986.8	96.7584	23.914	0.3127858	0.294180718	0.3049194	0.25455	0.25455	0.25455
1986.95	97.1888	23.511	0.3155472	0.295859827	0.3069095	0.2561	0.2561	0.2561
1987.1	96.9777	24.068	0.3124787	0.293993353	0.3046976	0.25534	0.25534	0.25534
1987.26	94.5961	24.435	0.2896437	0.279687635	0.2879189	0.24648	0.24648	0.24648
1987.41	91.8835	24.351	0.2703048	0.2669657	0.2732432	0.23592	0.23592	0.23592
1987.56	89.5697	24.798	0.2537501	0.255599439	0.2603131	0.22642	0.22642	0.22642
1987.71	87.9829	26.448	0.2435279	0.248348359	0.252149	0.21962	0.21962	0.21962
1987.87	88.6251	27.062	0.2534885	0.25541615	0.2601059	0.22241	0.22241	0.22241
1988.02	90.2025	28.202	0.2658739	0.263967795	0.2698166	0.22909	0.22909	0.22909
1988.17	91.2472	31.034	0.2720881	0.268163317	0.2746154	0.23341	0.23341	0.23341
1988.32	91.7689	35.151	0.2751862	0.270231828	0.2769899	0.23552	0.23552	0.23552
1988.48	90.99	36.242	0.266306	0.264261602	0.2701519	0.23235	0.23235	0.23235
1988.63	90.7243	35.891	0.2667064	0.264533488	0.2704623	0.23127	0.23127	0.23127
1988.78	92.179	33.527	0.2811571	0.274175961	0.2815335	0.23713	0.23713	0.23713
1988.93	93.6608	32.269	0.2910403	0.280584282	0.2889617	0.24296	0.24296	0.24296

1989.09	94.8818	30.689	0.2998886	0.28619831	0.2955175	0.24762	0.24762	0.24762
1989.24	95.6335	29.529	0.3043833	0.289006746	0.2988144	0.25043	0.25043	0.25043
1989.39	95.6266	29.235	0.3027683	0.288000953	0.2976323	0.25041	0.25041	0.25041
1989.54	95.6779	29.084	0.3038419	0.288670004	0.2984184	0.2506	0.2506	0.2506
1989.7	95.9529	31.212	0.3062303	0.290152516	0.3001628	0.25161	0.25161	0.25161
1989.85	96.4927	33.815	0.3108228	0.292980735	0.3034998	0.25358	0.25358	0.25358
1990	97.4679	35.398	0.3190228	0.297958542	0.3094032	0.25709	0.25709	0.25709
1990.15	97.5545	36.569	0.3170666	0.296779333	0.3080012	0.2574	0.2574	0.2574
1990.3	96.316	37.692	0.3053204	0.289588698	0.299499	0.25292	0.25292	0.25292
1990.46	94.4513	37.142	0.2906628	0.280342152	0.28868	0.24597	0.24597	0.24597
1990.61	92.6417	34.929	0.2775564	0.271804118	0.2787986	0.23898	0.23898	0.23898
1990.76	92.6853	32.457	0.2825059	0.275059307	0.282554	0.23917	0.23917	0.23917
1990.91	94.6812	30.753	0.3008167	0.286780552	0.2962	0.24683	0.24683	0.24683
1991.07	97.0212	29.857	0.317981	0.297331185	0.3086571	0.25546	0.25546	0.25546
1991.22	98.181	28.795	0.3237063	0.300761024	0.312744	0.25961	0.25961	0.25961
1991.37	98.0684	28.289	0.3206105	0.298911851	0.3105382	0.25922	0.25922	0.25922
1991.52	97.8731	29.334	0.3197234	0.298379615	0.3099044	0.25853	0.25853	0.25853
1991.68	97.9903	29.281	0.3212019	0.299266092	0.3109604	0.25895	0.25895	0.25895
1991.83	98.2895	27.597	0.3236949	0.300754254	0.3127359	0.26	0.26	0.26
1991.98	99.333	26.338	0.3333052	0.30641502	0.3195229	0.26361	0.26361	0.26361
1992.13	100.178	25.193	0.3384686	0.309407596	0.3231324	0.26649	0.26649	
1992.29	100.063	25.804	0.3355411	0.307715056	0.3210891	0.2661	0.2661	
1992.44	99.3778	27.222	0.3296749	0.304290698	0.3169697	0.26377	0.26377	0.26377
1992.59	98.4228	27.841	0.3221163	0.299812888	0.3116123	0.26046	0.26046	0.26046
1992.74	97.3061	29.389	0.3135182	0.294627097	0.305448	0.25651	0.25651	0.25651
1992.9	96.7025	31.42	0.3104247	0.292736754	0.3032115	0.25435	0.25435	0.25435
1993.05	97.7775	32.258	0.3222732	0.299906629	0.3117242	0.25818	0.25818	0.25818
1993.2	96.3985	31.01	0.3043469	0.288984121	0.2987878	0.2532	0.2532	0.2532
1993.35	94.4065	29.857	0.2905513	0.28027064	0.2885968	0.24581	0.24581	0.24581
1993.51	92.5942	28.211	0.2771173	0.271513562	0.2784641	0.23878	0.23878	0.23878
1993.66	91.5317	29.328	0.271085	0.267490284	0.273844	0.23456	0.23456	0.23456
1993.81	92.4372	32.788	0.2822444	0.274888219	0.2823563	0.23817	0.23817	0.23817
1993.96	94.1691	36.059	0.295767	0.283597463	0.2924746	0.2449	0.2449	0.2449
1994.11	94.9634	37.445	0.2990766	0.285687834	0.2949195	0.24793	0.24793	0.24793
1994.27	94.3427	38.022	0.2917136	0.281015506	0.2894637	0.24558	0.24558	0.24558
1994.42	94.0572	39.294	0.2913929	0.280810175	0.2892246	0.2445	0.2445	0.2445
1994.57	93.826	38.886	0.2891797	0.279389083	0.2875719	0.24361	0.24361	0.24361
1994.72	94.3499	36.118	0.2951984	0.283236689	0.2920533	0.24561	0.24561	0.24561
1994.88	95.7857	35.231	0.3075268	0.290953951	0.3011072	0.25098	0.25098	0.25098
1995.03	97.0365	35.883	0.3158269	0.296029372	0.3071107	0.25554	0.25554	0.25554
1995.18	97.4103	35.499	0.3167209	0.296570378	0.307753	0.25689	0.25689	0.25689
1995.33	97.0323	33.162	0.3126243	0.294082194	0.3048028	0.25553	0.25553	0.25553
1995.49	97.5852	32.2	0.3195846	0.298296273	0.3098051	0.25751	0.25751	0.25751
1995.64	99.6002	28.059	0.3373972	0.308789431	0.3223855	0.26449	0.26449	0.26449
1995.79	101.478	27.765	0.3500988	0.316026929	0.331171	0.2708	0.2708	
1995.94	103.304	27.253	0.3640445	0.323750523	0.3406496	0.27669	0.27669	
1996.1	102.915	25.809	0.3553349	0.318953689	0.3347499	0.27546	0.27546	
1996.25	99.9099	24.442	0.3282009	0.303423351	0.3159295	0.2655	0.2655	0.2655
1996.4	98.0275	23.48	0.3186702	0.29774639	0.3091508	0.25907	0.25907	0.25907
1996.55	96.7542	25.481	0.3091691	0.291965732	0.3023008	0.25452	0.25452	0.25452
1996.71	95.2268	28.495	0.2971159	0.284451333	0.2934725	0.2489	0.2489	0.2489
1996.86	94.2216	29.808	0.2911836	0.280676119	0.2890686	0.24512	0.24512	0.24512
1997.01	93.7456	32.651	0.2884473	0.278917183	0.2870237	0.2433	0.2433	0.2433
1997.16	98.3656	36.425	0.3357413	0.307831129	0.321229	0.25617	0.25617	0.25617
1997.32	99.3456	41.727	0.3292563	0.3040447	0.3166746	0.25219	0.25219	0.25219

1997.47	101.176	47.2	0.3498849	0.315906722	0.3310243	0.25603	0.25603	
1997.62	103.791	48.636	0.3689986	0.326440122	0.3439763	0.26893	0.26893	
1997.77	106.352	45.824	0.3881123	0.336561961	0.3566222	0.27875	0.27875	
1997.92	108.913	44.587	0.4072237	0.34629647	0.3689828	0.28953	0.28953	
1998.08	109.184	42.518	0.4033569	0.344356864	0.3665037	0.29139	0.29139	
1998.23	106.996	41.851	0.3827487	0.333761663	0.3531031	0.28223	0.28223	
1998.38	104.193	43.603	0.3617357	0.322487534	0.3390921	0.27167	0.27167	
1998.53	101.377	44.89	0.3407205	0.310702252	0.3246986	0.26357	0.26357	
1998.69	98.5607	44.318	0.3197029	0.29836732	0.3098897	0.258	0.258	0.258
1998.84	99.6107	41.821	0.3374791	0.30883673	0.3224426	0.26283	0.26283	0.26283
1998.99	103.424	41.066	0.36959	0.326759338	0.3443721	0.27454	0.27454	
1999.14	107.622	41.532	0.4006455	0.342987903	0.3647589	0.28503	0.28503	
1999.3	107.923	42.968	0.3929664	0.339070025	0.3597876	0.28617	0.28617	
1999.45	105.688	42.853	0.3732021	0.328700514	0.3467829	0.28233	0.28233	
1999.6	101.493	41.089	0.3379295	0.309096725	0.3227567	0.2705	0.2705	
1999.75	95.5696	39.377	0.2906628	0.280342152	0.28868	0.24989	0.24989	0.24989
1999.91	90.2546	39.451	0.253625	0.255511793	0.260214	0.22909	0.22909	0.22909
2000.06	86.4657	39.676	0.2283607	0.237243454	0.239767	0.21275	0.21275	0.21275
2000.21	83.6349	39.043	0.2086534	0.222157581	0.2231685	0.19953	0.19953	0.19953
2000.36	84.3823	38.227	0.222938	0.233168534	0.2352589	0.20315	0.20315	0.20315
2000.52	85.8365	36.633	0.2325893	0.240382201	0.2432522	0.20998	0.20998	0.20998
2000.67	86.2802	37.631	0.2337197	0.241215663	0.2441796	0.21203	0.21203	0.21203
2000.82	89.9157	37.776	0.2698112	0.266633316	0.2728627	0.22772	0.22772	0.22772
2000.97	96.3942	37.548	0.3223597	0.299958241	0.3117857	0.25286	0.25286	0.25286
2001.13	105.039	35.726	0.3909806	0.338046982	0.3584949	0.28162	0.28162	
2001.28	108.712	33.589	0.4041871	0.34477457	0.3670369	0.29298	0.29298	
2001.43	106.936	32.768	0.3818571	0.333293149	0.3525159	0.28778	0.28778	
2001.58	103.646	31.257	0.3565541	0.319630496	0.3355798	0.27773	0.27773	
2001.73	100.945	30.719	0.3381706	0.309235809	0.3229248	0.26902	0.26902	
2001.89	98.9915	30.422	0.324905	0.301473653	0.3135955	0.26242	0.26242	0.26242
2002.04	97.7968	30.373	0.3174829	0.297030689	0.3082999	0.25826	0.25826	0.25826
2002.19	97.3959	31.997	0.3160135	0.296142343	0.3072448	0.25684	0.25684	0.25684
2002.34	97.4268	33.926	0.3168255	0.296633632	0.3078282	0.25695	0.25695	0.25695
2002.5	97.6232	35.29	0.3185156	0.297653264	0.3090401	0.25765	0.25765	0.25765
2002.65	97.7977	36.975	0.3196847	0.298356391	0.3098767	0.25827	0.25827	0.25827
2002.8	97.8675	37.38	0.3199827	0.2985353	0.3100897	0.25851	0.25851	0.25851
2002.95	98.1085	37.019	0.3222983	0.299921571	0.311742	0.25936	0.25936	0.25936
2003.11	98.4692	34.235	0.3251188	0.301600565	0.3137473	0.26063	0.26063	0.26063
2003.26	98.2848	31.642	0.322296	0.299920212	0.3117404	0.25998	0.25998	0.25998
2003.41	97.6297	31.675	0.3166981	0.296556626	0.3077367	0.25767	0.25767	0.25767
2003.56	96.8537	32.301	0.3108432	0.292993277	0.3035147	0.25489	0.25489	0.25489
2003.72	96.1133	32.917	0.3054319	0.289657828	0.2995804	0.2522	0.2522	0.2522
2003.87	95.4431	34.857	0.300571	0.286626549	0.2960194	0.24972	0.24972	0.24972
2004.02	95.0673	35.309	0.2984738	0.285308295	0.2944751	0.24832	0.24832	0.24832
2004.17	95.569	36.156	0.3042286	0.288910576	0.2987013	0.25019	0.25019	0.25019
2004.33	96.6077	38.346	0.3126629	0.294105787	0.3048307	0.25399	0.25399	0.25399
2004.48	97.7906	37.703	0.321625	0.299519225	0.3112621	0.25823	0.25823	0.25823
2004.63	98.6479	34.667	0.3271387	0.302796527	0.3151784	0.26125	0.26125	0.26125
2004.78	98.415	33.436	0.3229056	0.300283983	0.3121744	0.26043	0.26043	0.26043
2004.94	96.6687	34.529	0.306849	0.290535249	0.3006137	0.25419	0.25419	0.25419
2005.09	94.748	36.516	0.2931148	0.281910767	0.2905066	0.2471	0.2471	0.2471
2005.24	93.1049	37.628	0.2813595	0.274308716	0.2816868	0.2408	0.2408	0.2408
2005.39	91.8128	36.672	0.272443	0.268401012	0.2748879	0.23569	0.23569	0.23569
2005.54	91.3571	36.33	0.2709395	0.267392477	0.2737319	0.23386	0.23386	0.23386
2005.7	91.0413	35.43	0.268285	0.265603043	0.2716842	0.23257	0.23257	0.23257

2005.85	91.3082	34.282	0.2718789	0.268023044	0.2744545	0.23366	0.23366	0.23366
2006	92.5115	33.571	0.2827107	0.275193129	0.2827087	0.23847	0.23847	0.23847
2006.15	93.4136	34.259	0.2880265	0.278645697	0.2867085	0.24202	0.24202	0.24202
2006.31	93.9787	35.343	0.2918683	0.281114476	0.2895789	0.2442	0.2442	0.2442
2006.46	94.0287	36.322	0.2910472	0.280588656	0.2889668	0.24439	0.24439	0.24439
2006.61	91.2781	36.509	0.2637357	0.262509724	0.2681543	0.23342	0.23342	0.23342
2006.76	88.1358	35.085	0.2416309	0.246982404	0.2506181	0.22022	0.22022	0.22022
2006.92	85.7174	34.314	0.2249761	0.234706675	0.2369584	0.2094	0.2094	0.2094
2007.07	83.6645	32.751	0.2101114	0.223300323	0.2244173	0.1997	0.1997	0.1997
2007.22	82.2275	31.14	0.200815	0.215938448	0.2163965	0.19264	0.19264	0.19264
2007.37	81.6763	30.529	0.1984835	0.21406352	0.2143626	0.18988	0.18988	0.18988
2007.53	83.2791	32.293	0.2153635	0.227380785	0.2288875	0.19782	0.19782	0.19782
2007.68	85.8313	34.895	0.2351459	0.242263749	0.2453469	0.20991	0.20991	0.20991
2007.83	88.4491	35.141	0.2545963	0.256191536	0.2609826	0.22161	0.22161	0.22161
2007.98	90.9561	33.547	0.273048	0.26880585	0.2753523	0.23217	0.23217	0.23217
2008.14	92.8273	32.58	0.2854675	0.276989027	0.2847872	0.23971	0.23971	0.23971
2008.29	92.3974	31.981	0.2768808	0.271356868	0.2782837	0.23802	0.23802	0.23802
2008.44	89.0626	31.272	0.2463917	0.250398241	0.2544505	0.22415	0.22415	0.22415
2008.59	84.5809	30.632	0.2119379	0.224725728	0.2259768	0.20391	0.20391	0.20391
2008.75	79.9634	29.838	0.1774796	0.19663053	0.1956184	0.18069	0.18069	0.18069
2008.9	75.2331	28.235	0.1418885	0.164655939	0.1619622	0.15394	0.15394	0.15394
2009.05	70.3429	27.696	0.105085	0.127867595	0.1242665	0.12244	0.12244	0.12244
2009.2	72.0092	27.412	0.13448	0.157575947	0.1546267	0.13379	0.13379	0.13379
2009.35	78.2414	26.664	0.1868465	0.204527998	0.2040733	0.17094	0.17094	0.17094
2009.51	85.2633	24.312	0.2392494	0.245258421	0.2486892	0.20681	0.20681	0.20681
2009.66	92.051	21.273	0.2893025	0.279468143	0.2876638	0.23628	0.23628	0.23628
2009.81	95.8467	17.223	0.3101449	0.292565139	0.3030087	0.25117	0.25117	0.25117
2009.96	102.699	12.831	0.3717305	0.327911378	0.3458019	0.27436	0.27436	
2010.12	114.316	10.832	0.4670487	0.374518802	0.4060641	0.30748	0.30748	
2010.27	119.732	10.394	0.4885416	0.383907378	0.4188668	0.32156	0.32156	
2010.42	124.105	10.739	0.525054	0.39904805	0.4400867	0.33144	0.33144	
2010.57	127.831	11.927	0.5498565	0.408796379	0.4541674	0.33943	0.33943	
2010.73	124.819	13.465	0.5110991	0.393376514	0.43205	0.333	0.333	
2010.88	128.335	14.334	0.5597579	0.412574591	0.4597218	0.34037	0.34037	
2011.03	136.029	16.228	0.6201425	0.434329076	0.4929077	0.3552	0.3552	
2011.18	139.958	20.403	0.6387535	0.440621364	0.5029411	0.36232	0.36232	
2011.34	141.219	31.162	0.64502	0.44269942	0.5063033	0.35588	0.35588	
2011.49	140.221	43.982	0.6328622	0.438649288	0.4997732	0.3381	0.3381	
2011.64	140.603	55.512	0.6408893	0.441331898	0.5040879	0.32385		
2011.79	140.65	64.879	0.6385851	0.440565269	0.5028507	0.32017		
2011.95	134.472	67.238	0.5774045	0.419155182	0.4695352	0.31269		
2012.1	125.411	64.905	0.5075962	0.391930887	0.4300188	0.29549		
2012.25	116.055	64.252	0.4377742	0.361112846	0.3882038	0.26818		
2012.4	106.699	67.727	0.3679546	0.325875619	0.3432769	0.23406		
2012.56	97.3428	73.052	0.2981304	0.285091794	0.2942217	0.20208		
2012.71	92.0879	73.912	0.2694564	0.266394124	0.272589	0.18303		
2012.86	90.8997	73.708	0.267391	0.26499787	0.2709927	0.17575		
2013.01	90.3873	75.337	0.2629464	0.261969578	0.2675392	0.17206		
2013.16	89.7411	76.326	0.2579946	0.258557198	0.2636619	0.16826		
2013.32	89.0356	77.019	0.2526219	0.254808066	0.2594189	0.16301		
2013.47	88.6621	78.434	0.2507271	0.253474072	0.2579134	0.15887		
2013.62	88.5056	80.03	0.2498059	0.252823245	0.2571797	0.16252		
2013.77	88.5666	77.312	0.2507362	0.253480493	0.2579207	0.17235		
2013.93	88.9002	71.302	0.2537615	0.255607405	0.2603221	0.17351		
2014.08	89.392	71.476	0.2576511	0.258318987	0.2633918	0.1688		

2014.23	89.4636	75.753	0.2570301	0.257887808	0.2629031	0.16343		
2014.38	88.8393	79.317	0.2509819	0.253653794	0.2581161	0.16038		
2014.54	88.9467	79.558	0.2541459	0.25587654	0.2606263	0.16743		
2014.69	90.5878	75.42	0.2695178	0.266435537	0.2726364	0.18051		
2014.84	91.8165	71.52	0.2765441	0.271133729	0.278027	0.19654		
2014.99	91.2929	64.612	0.2688741	0.266001165	0.2721395	0.2015		
2015.15	92.5485	60.162	0.2841209	0.27611327	0.2837731	0.20301		
2015.3	101.455	62.358	0.3682162	0.326017168	0.3434522	0.22571		
2015.45	113.541	67.748	0.4604727	0.371571254	0.4020963	0.2533		
2015.6	122.018	72.793	0.5137445	0.39446234	0.4335802	0.26964		
2015.76	124.275	75.851	0.5180595	0.396222663	0.4360694	0.2754		
2015.91	119.569	75.501	0.4693916	0.375560293	0.4074719	0.26915		
2016.06	112.274	72.61	0.4129922	0.349162365	0.372661	0.25792		
2016.21	104.715	68.077	0.3565814	0.319645629	0.3355983	0.24715		
2016.37	98.2972	61.147	0.3116166	0.293466651	0.3040744	0.23319		
2016.52	95.241	56.707	0.2964335	0.284019689	0.2929679	0.21792		
2016.67	96.9018	59.487	0.3183108	0.29752996	0.3088934	0.21444		
2016.82	102.585	65.496	0.3677794	0.3257808	0.3431595	0.22954		
2016.97	109.22	68.027	0.4172935	0.351278209	0.3753885	0.24553		
2017.13	114.478	70.588	0.4529869	0.368171552	0.397549	0.25481		
2017.28	111	73.769	0.4058066	0.345587395	0.3680755	0.24106		
2017.43	103.365	76.538	0.3454995	0.313429017	0.3280069	0.21478		
2017.58	95.281	78.793	0.2851718	0.276796952	0.2845647	0.18655		
2017.74	90.0896	79.005	0.2538661	0.255680686	0.2604049	0.17228		
2017.89	89.5954	75.313	0.2596755	0.259720151	0.2649816	0.17255		
2018.04	89.8124	73.933	0.2598325	0.259828493	0.2651047	0.1766		
2018.19	89.3091	71.97	0.2547305	0.256285331	0.2610887	0.17714		
2018.35	89.0457	70.29	0.2538479	0.255667943	0.2603905	0.17287		
2018.5	89.4025	72.272	0.2577307	0.258374219	0.2634544	0.17431		
2018.65	88.5377	72.318	0.2477132	0.251339325	0.2555088	0.17429		
2018.8	86.8934	69.993	0.2346728	0.241916476	0.24496	0.1729		
2018.96	85.9176	66.308	0.2293752	0.237999556	0.2406056	0.17394		
2019.11	87.3949	62.887	0.2460187	0.250132042	0.2541513	0.17658		
2019.26	91.2111	65.391	0.278564	0.272469904	0.2795655	0.18179		
2019.41	95.8953	72.23	0.3143416	0.295128051	0.3060417	0.19298		
2019.57	100.69	76.591	0.3501306	0.316044828	0.3311928	0.20691		
2019.72	102.906	78.421	0.3600298	0.321550342	0.3379383	0.21132		
2019.87	99.5453	80.274	0.322917	0.300290765	0.3121825	0.1938		
2020.02	94.7246	84.213	0.2873577	0.278213707	0.2862071	0.17416		
2020.18	89.9601	85.681	0.2518008	0.25423071	0.2587671	0.16174		
2020.33	85.1956	81.568	0.2162461	0.228061001	0.2296344	0.14551		
2020.48	81.7034	78.505	0.1934543	0.209979163	0.2099444	0.13228		
2020.63	80.3639	76.208	0.1878587	0.205369373	0.2049776	0.13205		
2020.78	80.2707	72.07	0.1888414	0.206183958	0.2058538	0.1419		
2020.94	81.3817	65.575	0.1996458	0.214999696	0.2153777	0.15611		
2021.09	82.7133	60.254	0.2092789	0.222648372	0.2237047	0.16327		
2021.24	81.0699	59.977	0.1894737	0.206707011	0.2064167	0.14934		
2021.39	76.4004	63.465	0.1494607	0.171734729	0.1693374	0.12232		
2021.55	73.7171	64.159	0.1363339	0.159362192	0.1564736	0.11843		
2021.7	72.7252	56.663	0.1308884	0.154086979	0.1510264	0.12337		
2021.85	73.4026	49.64	0.1395547	0.162442369	0.1596644	0.1397	0.1397	0.1397
2022	76.907	41.515	0.1717225	0.191674371	0.1903423	0.16384	0.16384	0.16384
2022.16	81.7327	35.14	0.2090469	0.222466427	0.2235059	0.18986	0.18986	0.18986
2022.31	86.6854	32.299	0.2458799	0.250032966	0.25404	0.21362	0.21362	0.21362
2022.46	90.6556	32.125	0.2730276	0.268792162	0.2753366	0.23087	0.23087	0.23087

2022.61	93.5965	32.246	0.2931876	0.281957195	0.2905607	0.24267	0.24267	0.24267
2022.77	94.5699	31.673	0.2960127	0.283753171	0.2926565	0.24645	0.24645	0.24645
2022.92	95.3789	29.05	0.3031664	0.288249203	0.2979239	0.24948	0.24948	0.24948
2023.07	96.2206	26.165	0.3091441	0.291950345	0.3022827	0.25259	0.25259	0.25259
2023.22	96.4003	24.215	0.3088893	0.29179363	0.3020977	0.25325	0.25325	0.25325
2023.38	96.9241	23.485	0.314237	0.295064445	0.3059663	0.25514	0.25514	0.25514
2023.53	97.2741	24.164	0.3159043	0.296076219	0.3071663	0.2564	0.2564	0.2564
2023.68	97.2648	24.733	0.3152378	0.295672239	0.306687	0.25637	0.25637	0.25637
2023.83	97.1685	23.46	0.3145008	0.295224814	0.3061564	0.25603	0.25603	0.25603
2023.99	96.8475	22.064	0.3115347	0.293416568	0.3040152	0.25487	0.25487	0.25487
2024.14	97.105	21.39	0.3151423	0.295614281	0.3066182	0.2558	0.2558	0.2558
2024.29	97.0761	21.34	0.3136046	0.294679727	0.3055104	0.25569	0.25569	0.25569
2024.44	96.8261	21.505	0.3116303	0.293474997	0.3040843	0.25479	0.25479	0.25479
2024.59	97.2844	22.207	0.3169097	0.296684498	0.3078886	0.25644	0.25644	0.25644
2024.75	98.0816	23.534	0.3230853	0.30039112	0.3123023	0.25927	0.25927	0.25927
2024.9	98.3591	25.801	0.3237404	0.300781334	0.3127683	0.26024	0.26024	0.26024
2025.05	98.3703	29.009	0.3236312	0.300716337	0.3126906	0.26028	0.26028	0.26028
2025.2	98.2364	30.384	0.3223256	0.299937869	0.3117614	0.25981	0.25981	0.25981
2025.36	97.7501	30.357	0.3178969	0.29728044	0.3085967	0.2581	0.2581	0.2581
2025.51	96.6425	29.823	0.3083116	0.291437888	0.3016779	0.25411	0.25411	0.25411
2025.66	95.4446	29.066	0.2995975	0.286015391	0.2953031	0.24972	0.24972	0.24972
2025.81	94.8947	27.913	0.2970795	0.284428329	0.2934456	0.24768	0.24768	0.24768
2025.97	94.7455	27.979	0.2964471	0.284028328	0.292978	0.24712	0.24712	0.24712
2026.12	94.7539	26.738	0.2967497	0.284219768	0.2932018	0.24715	0.24715	0.24715
2026.27	94.6616	27.008	0.295717	0.283565733	0.2924376	0.2468	0.2468	0.2468
2026.42	94.297	26.892	0.2924165	0.281464952	0.2899871	0.24541	0.24541	0.24541
2026.58	93.7232	26.762	0.2877967	0.278497368	0.2865363	0.24321	0.24321	0.24321
2026.73	93.0103	25.803	0.2822375	0.274883754	0.2823511	0.24045	0.24045	0.24045
2026.88	92.2668	26.361	0.276692	0.271231751	0.2781398	0.23751	0.23751	0.23751
2027.03	91.8842	27.145	0.2747631	0.26995024	0.2766663	0.23598	0.23598	0.23598
2027.19	92.1533	27.3	0.278125	0.272180038	0.2792315	0.23706	0.23706	0.23706
2027.34	92.1138	29.312	0.2765692	0.27115032	0.2780461	0.2369	0.2369	0.2369
2027.49	92.0242	30.786	0.2762098	0.270911922	0.2777718	0.23655	0.23655	0.23655
2027.64	92.1079	31.874	0.2771719	0.27154971	0.2785057	0.23688	0.23688	0.23688
2027.8	92.6477	34.008	0.2822557	0.27489566	0.2823649	0.23902	0.23902	0.23902
2027.95	93.2194	34.894	0.2862386	0.277489278	0.2853669	0.24126	0.24126	0.24126
2028.1	93.5054	33.55	0.2877353	0.278457702	0.2864903	0.24238	0.24238	0.24238
2028.25	94.0521	31.553	0.2927054	0.281649465	0.2902021	0.24448	0.24448	0.24448
2028.4	94.5608	31	0.2960968	0.283806495	0.2927188	0.24642	0.24642	0.24642
2028.56	94.2594	31.038	0.2919047	0.281137758	0.289606	0.24527	0.24527	0.24527
2028.71	93.6531	33.946	0.287269	0.278156352	0.2861406	0.24294	0.24294	0.24294
2028.86	93.0961	36.193	0.283277	0.275563035	0.2831364	0.24078	0.24078	0.24078
2029.01	93.5121	36.137	0.2888271	0.279162026	0.2873081	0.2424	0.2424	0.2424
2029.17	94.611	36.043	0.2979347	0.284968413	0.2940773	0.2466	0.2466	0.2466
2029.32	95.5296	34.938	0.3040125	0.288776165	0.2985432	0.25004	0.25004	0.25004
2029.47	95.8962	34.309	0.3056002	0.289762196	0.2997032	0.2514	0.2514	0.2514
2029.62	95.5718	35.559	0.3018016	0.287397121	0.2969233	0.2502	0.2502	0.2502
2029.78	95.6158	35.908	0.3035531	0.288490145	0.298207	0.25037	0.25037	0.25037
2029.93	95.6812	34.939	0.3036031	0.28852131	0.2982437	0.25061	0.25061	0.25061
2030.08	94.6806	34.813	0.293547	0.282186319	0.2908278	0.24686	0.24686	0.24686
2030.23	93.1196	35.023	0.281355	0.274305734	0.2816833	0.24085	0.24085	0.24085
2030.39	91.6149	35.155	0.2704595	0.267069777	0.2733624	0.23488	0.23488	0.23488
2030.54	90.981	33.699	0.2678505	0.265309088	0.2713483	0.23232	0.23232	0.23232
2030.69	91.6764	31.689	0.2757207	0.270587194	0.2773984	0.23514	0.23514	0.23514
2030.84	91.8272	29.594	0.2745175	0.269786608	0.2764783	0.23575	0.23575	0.23575

2031	91.994	28.025	0.2766101	0.271177466	0.2780773	0.23642	0.23642	0.23642
2031.15	92.9488	29.21	0.2854698	0.276990504	0.2847889	0.2402	0.2402	0.2402
2031.3	93.5659	30.967	0.2886042	0.279018372	0.2871413	0.24261	0.24261	0.24261
2031.45	94.0293	31.637	0.2921777	0.28131231	0.2898093	0.24439	0.24439	0.24439
2031.61	94.6632	32.752	0.2973069	0.284572072	0.2936137	0.2468	0.2468	0.2468
2031.76	94.6442	34.808	0.2953485	0.283331979	0.2921646	0.24673	0.24673	0.24673
2031.91	94.2864	36.649	0.292437	0.281478032	0.2900023	0.24537	0.24537	0.24537
2032.06	94.0665	38.044	0.2912337	0.280708182	0.2891059	0.24454	0.24454	0.24454
2032.21	94.0639	36.856	0.2916226	0.280957272	0.2893959	0.24453	0.24453	0.24453
2032.37	93.7654	35.626	0.2884928	0.278946517	0.2870578	0.24338	0.24338	0.24338
2032.52	92.8618	34.554	0.2805065	0.273748928	0.2810405	0.23985	0.23985	0.23985
2032.67	91.4831	33.104	0.2694268	0.266374182	0.2725662	0.23435	0.23435	0.23435
2032.82	90.0545	32.266	0.2589112	0.259191981	0.2643821	0.22848	0.22848	0.22848
2032.98	89.2752	31.55	0.2547145	0.256274205	0.2610761	0.22521	0.22521	0.22521
2033.13	88.8093	31.567	0.2514823	0.254006492	0.258514	0.22322	0.22322	0.22322
2033.28	89.8403	32.05	0.2629373	0.261963345	0.2675321	0.22758	0.22758	0.22758
2033.43	90.9571	32.932	0.2701888	0.266887618	0.2731538	0.23223	0.23223	0.23223
2033.59	93.1075	33.917	0.2892684	0.279446184	0.2876383	0.24078	0.24078	0.24078
2033.74	94.0487	33.051	0.2921344	0.28128468	0.2897771	0.24447	0.24447	0.24447
2033.89	93.4675	31.581	0.2853242	0.276895961	0.2846793	0.24222	0.24222	0.24222
2034.04	92.7942	32.638	0.2809205	0.274020752	0.2813543	0.2396	0.2396	0.2396
2034.2	93.8854	34.601	0.2933855	0.282083382	0.2907078	0.24382	0.24382	0.24382
2034.35	94.9765	35.357	0.3000297	0.286286868	0.2956212	0.24798	0.24798	0.24798
2034.5	95.383	33.957	0.3018221	0.287409922	0.2969384	0.2495	0.2495	0.2495
2034.65	95.6793	32.369	0.3041809	0.28888087	0.2986663	0.2506	0.2506	0.2506
2034.81	94.7986	32.786	0.2945319	0.28281326	0.2915591	0.2473	0.2473	0.2473
2034.96	93.2837	34.248	0.2826629	0.275161909	0.2826726	0.24149	0.24149	0.24149
2035.11	92.5598	34.536	0.2794875	0.273078694	0.2802673	0.23867	0.23867	0.23867
2035.26	92.4043	35.617	0.2790167	0.272768467	0.2799096	0.23806	0.23806	0.23806
2035.42	92.9088	35.14	0.2842392	0.276190305	0.2838622	0.24005	0.24005	0.24005
2035.57	93.2628	33.781	0.2859907	0.277328529	0.2851806	0.24143	0.24143	0.24143
2035.72	93.2479	32.6	0.2852378	0.276839811	0.2846143	0.24138	0.24138	0.24138
2035.87	93.0278	32.085	0.2832907	0.275571942	0.2831467	0.24052	0.24052	0.24052
2036.02	92.543	32.699	0.2790985	0.272822444	0.2799718	0.23861	0.23861	0.23861
2036.18	92.1284	32.587	0.2763826	0.271026619	0.2779037	0.23696	0.23696	0.23696
2036.33	91.9379	33.352	0.2754068	0.270378565	0.2771585	0.2362	0.2362	0.2362
2036.48	92.0017	34.757	0.2763826	0.271026619	0.2779037	0.23646	0.23646	0.23646
2036.63	92.1634	34.383	0.2776678	0.271877838	0.2788835	0.2371	0.2371	0.2371
2036.79	92.4779	33.251	0.2803792	0.273665237	0.2809439	0.23835	0.23835	0.23835
2036.94	92.4583	33.845	0.2792487	0.272921376	0.2800859	0.23827	0.23827	0.23827
2037.09	92.06	35.649	0.2756434	0.270535807	0.2773393	0.23669	0.23669	0.23669
2037.24	91.716	36.698	0.2734347	0.269064276	0.2756489	0.23531	0.23531	0.23531
2037.4	91.6302	35.58	0.2733346	0.268997412	0.2755721	0.23496	0.23496	0.23496
2037.55	91.8685	34.106	0.2757594	0.270612883	0.2774279	0.23592	0.23592	0.23592
2037.7	92.0331	33.159	0.2765737	0.271153336	0.2780495	0.23658	0.23658	0.23658
2037.85	91.9582	33.511	0.2755433	0.270469292	0.2772628	0.23628	0.23628	0.23628
2038.01	91.9245	34.476	0.2755615	0.270481387	0.2772767	0.23615	0.23615	0.23615
2038.16	92.1604	34.101	0.2779226	0.272046268	0.2790774	0.23709	0.23709	0.23709
2038.31	92.3446	33.947	0.2789552	0.272727977	0.2798629	0.23782	0.23782	0.23782
2038.46	92.3856	33.679	0.2790121	0.272765468	0.2799061	0.23799	0.23799	0.23799
2038.62	92.4713	33.994	0.2798515	0.273318248	0.2805436	0.23833	0.23833	0.23833
2038.77	92.4632	33.365	0.2794807	0.273074201	0.2802621	0.23829	0.23829	0.23829
2038.92	92.7368	32.396	0.2823535	0.274959642	0.2824388	0.23937	0.23937	0.23937
2039.07	92.8245	32.135	0.2822421	0.274886731	0.2823545	0.23972	0.23972	0.23972
2039.23	92.737	32.12	0.281405	0.27433854	0.2817212	0.23937	0.23937	0.23937

2039.38	93.0506	32.651	0.2848397	0.276581078	0.2843146	0.2406	0.2406	0.2406
2039.53	93.904	31.626	0.2922163	0.281337029	0.2898381	0.2439	0.2439	0.2439
2039.68	94.9871	30.437	0.3005415	0.286608006	0.2959977	0.24801	0.24801	0.24801
2039.83	95.8862	30.272	0.3066943	0.290439616	0.300501	0.25136	0.25136	0.25136
2039.99	96.755	29.03	0.313293	0.294489934	0.3052856	0.25453	0.25453	0.25453
2040.14	97.6696	27.756	0.3201965	0.298663605	0.3102425	0.25781	0.25781	0.25781
2040.29	98.1668	28.021	0.3228055	0.300224293	0.3121032	0.25957	0.25957	0.25957
2040.44	97.7795	27.937	0.3180242	0.29735724	0.308688	0.2582	0.2582	0.2582
2040.6	96.6822	27.33	0.3086664	0.29165643	0.3019358	0.25426	0.25426	0.25426
2040.75	95.6872	27.556	0.3019085	0.287463963	0.2970018	0.25063	0.25063	0.25063
2040.9	95.5133	26.532	0.3024885	0.287826333	0.2974272	0.24999	0.24999	0.24999
2041.05	95.6083	24.061	0.3032392	0.288294573	0.2979772	0.25034	0.25034	0.25034
2041.21	96.5346	21.58	0.312274	0.293868371	0.3045497	0.25373	0.25373	0.25373
2041.36	97.374	19.917	0.3175807	0.297089717	0.30837	0.25676	0.25676	0.25676
2041.51	98.8392	15.834	0.3304551	0.304748668	0.3175195	0.2619	0.2619	0.2619
2041.66	102.096	13.221	0.3586855	0.320809456	0.3370273	0.27275	0.27275	
2041.82	108.031	12.043	0.4085021	0.346934406	0.3697999	0.2908	0.2908	
2041.97	116.344	11.933	0.4747369	0.377919725	0.4106723	0.31305	0.31305	
2042.12	125.223	14.329	0.5409991	0.405362515	0.4491673	0.33369	0.33369	
2042.27	134.101	17.518	0.6072612	0.4298648	0.4859159	0.35159	0.35159	
2042.43	140.431	20.813	0.6479429	0.443661833	0.5078689	0.36308	0.36308	
2042.58	141.128	28.262	0.6409371	0.441347762	0.5041135	0.36433	0.36433	
2042.73	139.184	37.34	0.6238706	0.435604259	0.4949237	0.35084	0.35084	
2042.88	136.452	46.293	0.6023412	0.428135339	0.4832341	0.33289	0.33289	
2043.04	135.251	54.597	0.5977169	0.426497329	0.4807075	0.31785	0.31785	
2043.19	135.112	62.685	0.5978943	0.4265604	0.4808045	0.31401		
2043.34	135.669	64.933	0.6034171	0.428514699	0.4838211	0.3189		
2043.49	135.962	62.51	0.6044544	0.428879805	0.4843867	0.31846		
2043.64	133.985	63.119	0.5842716	0.421664619	0.4733263	0.30938		
2043.8	131.253	66.512	0.5638227	0.414107541	0.4619917	0.3		
2043.95	123.837	69.112	0.4964664	0.387277627	0.4235266	0.28428		
2044.1	114.773	69.151	0.4287417	0.356823598	0.3825861	0.26477		
2044.25	105.819	67.831	0.3622316	0.322759314	0.339427	0.24301		
2044.41	97.3576	65.797	0.300248	0.286423933	0.2957819	0.21734		
2044.56	89.0522	64.417	0.2382667	0.244544097	0.247891	0.18836		
2044.71	85.0978	62.167	0.2199401	0.230891282	0.2327477	0.17435		
2044.86	84.3072	60.202	0.2182978	0.229636328	0.2313662	0.17221		
2045.02	85.3973	59.24	0.2297915	0.238309231	0.2409492	0.17469		
2045.17	85.5345	60.894	0.2272007	0.236376458	0.2388063	0.17199		
2045.32	85.1918	63.002	0.2246622	0.234470296	0.2366971	0.17122		
2045.47	85.5925	62.487	0.2295572	0.238134973	0.2407558	0.17682		
2045.63	86.3151	60.138	0.2351164	0.242242056	0.2453227	0.18421		
2045.78	86.9855	57.576	0.2399272	0.24575015	0.249239	0.18764		
2045.93	87.6489	57.322	0.2449268	0.249351509	0.2532746	0.19073		
2046.08	88.2562	57.234	0.2492987	0.252464258	0.2567752	0.19439		
2046.24	88.6672	56.612	0.2519168	0.254312346	0.2588592	0.19404		
2046.39	88.5689	57.949	0.2500288	0.252980864	0.2573574	0.18739		
2046.54	88.0873	61.859	0.2458503	0.250011847	0.2540163	0.18291		
2046.69	87.7325	63.359	0.2437304	0.248493746	0.252312	0.1841		
2046.85	87.1756	61.635	0.2388718	0.244984143	0.2483827	0.18791		
2047	86.1174	57.69	0.2299302	0.238412384	0.2410637	0.1889		
2047.15	84.095	54.06	0.2127204	0.225334285	0.2266433	0.17971	0.17971	0.17971
2047.3	80.9544	53.857	0.1871422	0.204774033	0.2043377	0.15766	0.15766	0.15766
2047.45	77.525	57.821	0.1615504	0.182719798	0.1808662	0.13708		
2047.61	76.3608	59.101	0.1586844	0.180149939	0.1781598	0.13416		

2047.76	77.1099	56.839	0.1671755	0.18770332	0.1861311	0.13943		
2047.91	80.8268	56.228	0.201536	0.216515953	0.2170236	0.15789		
2048.06	84.9913	57.188	0.2314701	0.239554775	0.2423324	0.18165		
2048.22	86.6929	55.23	0.2382349	0.244520918	0.2478651	0.19458		
2048.37	86.973	52.132	0.2387285	0.244879982	0.2482663	0.1959	0.1959	0.1959
2048.52	87.3311	52.101	0.2421541	0.24735975	0.2510408	0.19568	0.19568	0.19568
2048.67	87.6961	53.242	0.2446334	0.249141381	0.2530387	0.19578	0.19578	0.19578
2048.83	88.1255	54.193	0.2480886	0.251606026	0.2558089	0.19217	0.19217	0.19217
2048.98	89.1873	57.646	0.257551	0.258249537	0.2633131	0.19328		
2049.13	90.496	59.816	0.2674206	0.265017909	0.2710156	0.1963		
2049.28	91.5868	61.374	0.2749656	0.270085014	0.2768211	0.19883		
2049.44	91.9688	62.584	0.2762007	0.270905884	0.2777649	0.20162		
2049.59	90.7856	61.8	0.2639063	0.262626335	0.2682872	0.19834		
2049.74	89.2526	60.834	0.2527675	0.254910302	0.2595344	0.19063		
2049.89	88.1225	61.653	0.2452657	0.249594026	0.2535469	0.18226		
2050.05	87.7577	63.861	0.2441876	0.248821823	0.2526801	0.17886		
2050.2	88.2773	64.995	0.2497695	0.252797503	0.2571507	0.1847		
2050.35	88.8852	62.755	0.2539412	0.255733245	0.2604643	0.20327		
2050.5	89.1542	52.738	0.2552036	0.256615755	0.2614625	0.21072	0.21072	0.21072
2050.66	89.5194	48.779	0.2584336	0.258861377	0.2640069	0.21439	0.21439	0.21439
2050.81	89.3595	47.45	0.2557154	0.256972755	0.2618666	0.21356	0.21356	0.21356
2050.96	88.8084	47.541	0.2511275	0.253756442	0.2582319	0.21126	0.21126	0.21126
2051.11	88.472	47.508	0.2493328	0.252488419	0.2568025	0.21029	0.21029	0.21029
2051.26	88.3259	47.211	0.2484843	0.251887008	0.2561252	0.20871	0.20871	0.20871
2051.42	87.6252	47.805	0.2417469	0.247066119	0.2507119	0.20595	0.20595	0.20595
2051.57	86.6091	47.605	0.2338744	0.241329513	0.2443063	0.20191	0.20191	0.20191
2051.72	85.2555	47.287	0.2230063	0.233220164	0.2353159	0.19432	0.19432	0.19432
2051.87	83.238	48.147	0.2065084	0.220468477	0.2213253	0.18267	0.18267	0.18267
2052.03	81.1089	49.392	0.1908339	0.207829111	0.2076252	0.17324	0.17324	0.17324
2052.18	79.6282	48.6	0.181376	0.199940377	0.1991547	0.16766	0.16766	0.16766
2052.33	79.4345	47.236	0.1826862	0.201045377	0.2003376	0.167	0.167	0.167
2052.48	80.1097	47.009	0.1890029	0.206317629	0.2059976	0.17256	0.17256	0.17256
2052.64	80.6106	45.771	0.1918507	0.20866518	0.2085265	0.17681	0.17681	0.17681
2052.79	80.1719	44.758	0.1864712	0.204215439	0.2037376	0.17516	0.17516	0.17516
2052.94	79.4281	44.345	0.1808642	0.199507656	0.1986918	0.17228	0.17228	0.17228
2053.09	78.5069	43.665	0.1735536	0.193259316	0.1920271	0.16707	0.16707	0.16707
2053.25	80.5835	43.784	0.1969072	0.212789263	0.2129824	0.1798	0.1798	0.1798
2053.4	86.0303	42.719	0.2434961	0.248325482	0.2521233	0.20797	0.20797	0.20797
2053.55	89.2577	41.585	0.2598165	0.259817504	0.2650922	0.21989	0.21989	0.21989
2053.7	90.8861	43.27	0.2705505	0.267130981	0.2734324	0.22269	0.22269	0.22269
2053.86	91.8949	45.799	0.2769786	0.271421665	0.2783583	0.22624	0.22624	0.22624
2054.01	90.5054	46.149	0.2608242	0.260512138	0.2658814	0.22218	0.22218	0.22218
2054.16	88.9231	45.125	0.2505247	0.253331177	0.2577523	0.21494	0.21494	0.21494
2054.31	89.502	45.5	0.259878	0.259859889	0.2651403	0.21936	0.21936	0.21936
2054.47	91.1283	44.274	0.2729639	0.268749573	0.2752878	0.23011	0.23011	0.23011
2054.62	92.4992	41.756	0.282208	0.274864407	0.2823287	0.23717	0.23717	0.23717
2054.77	93.3797	40.788	0.2878604	0.278538497	0.2865841	0.23986	0.23986	0.23986
2054.92	93.1222	41.273	0.2833316	0.275598662	0.2831776	0.23932	0.23932	0.23932
2055.07	91.5253	40.979	0.2688764	0.266002701	0.2721412	0.23289	0.23289	0.23289
2055.23	89.515	41.016	0.253691	0.25555801	0.2602662	0.22574	0.22574	0.22574
2055.38	89.1778	40.256	0.255538	0.256849045	0.2617266	0.22479	0.22479	0.22479
2055.53	89.6199	39.989	0.2593275	0.259479766	0.2647087	0.22574	0.22574	0.22574
2055.68	89.137	40.581	0.2531769	0.255197644	0.259859	0.22309	0.22309	0.22309
2055.84	86.7438	40.961	0.2312904	0.239421698	0.2421845	0.21236	0.21236	0.21236
2055.99	83.026	41.059	0.201536	0.216515953	0.2170236	0.19528	0.19528	0.19528

2056.14	80.049	40.746	0.1819197	0.200399357	0.1996459	0.17805	0.17805	0.17805
2056.29	80.2806	42.077	0.1909954	0.207962063	0.2077685	0.17961	0.17961	0.17961
2056.45	84.3689	41.905	0.2288702	0.237623444	0.2401884	0.1958	0.1958	0.1958
2056.6	87.2538	44.426	0.244754	0.249227731	0.2531357	0.20342	0.20342	0.20342
2056.75	88.4268	48.132	0.2510638	0.253711538	0.2581813	0.20481	0.20481	0.20481
2056.9	89.5106	50.524	0.2597688	0.259784533	0.2650548	0.20868	0.20868	0.20868
2057.06	89.964	51.004	0.2613178	0.260851782	0.2662675	0.2125	0.2125	0.2125
2057.21	90.2696	49.812	0.2638563	0.262592134	0.2682482	0.21544	0.21544	0.21544
2057.36	91.3502	48.765	0.2738214	0.269322465	0.2759453	0.22199	0.22199	0.22199
2057.51	92.4438	47.431	0.2813573	0.274307225	0.281685	0.22887	0.22887	0.22887
2057.67	92.3877	45.868	0.2782001	0.272229622	0.2792886	0.22923	0.22923	0.22923
2057.82	93.7386	45.508	0.2928487	0.281740949	0.2903087	0.23252	0.23252	0.23252
2057.97	94.1161	46.741	0.2915794	0.280929606	0.2893637	0.23205	0.23205	0.23205
2058.12	93.5728	47.961	0.2865752	0.277707394	0.2856198	0.23215	0.23215	0.23215
2058.28	92.6981	46.583	0.2795239	0.273102659	0.2802949	0.23151	0.23151	0.23151
2058.43	91.7155	44.839	0.2720972	0.268169415	0.2746223	0.23037	0.23037	0.23037
2058.58	91.2717	43.097	0.2702025	0.266896805	0.2731643	0.22964	0.22964	0.22964
2058.73	91.9187	42.435	0.2773425	0.271662641	0.2786357	0.23515	0.23515	0.23515
2058.88	92.4983	39.762	0.2806931	0.273871431	0.2811819	0.23843	0.23843	0.23843
2059.04	92.4604	37.182	0.2791622	0.272864419	0.2800202	0.23828	0.23828	0.23828
2059.19	92.9686	37.557	0.2847919	0.276550014	0.2842787	0.24028	0.24028	0.24028
2059.34	93.6226	36.948	0.2894094	0.279536936	0.2877437	0.24282	0.24282	0.24282
2059.49	93.2923	35.933	0.2845053	0.276363556	0.2840628	0.24154	0.24154	0.24154
2059.65	93.0618	35.623	0.2838866	0.275960618	0.2835964	0.24065	0.24065	0.24065
2059.8	93.7956	35.543	0.2914589	0.280852419	0.2892738	0.24349	0.24349	0.24349
2059.95	94.4249	37.383	0.2951597	0.283212139	0.2920247	0.2459	0.2459	0.2459
2060.1	95.2305	39.315	0.3019699	0.287502354	0.2970469	0.24893	0.24893	0.24893
2060.26	95.3451	38.237	0.3007735	0.286753465	0.2961682	0.24936	0.24936	0.24936
2060.41	94.0469	36.642	0.2881652	0.278735243	0.2868125	0.24444	0.24444	0.24444
2060.56	93.2721	37.083	0.2847396	0.276515987	0.2842393	0.24147	0.24147	0.24147
2060.71	92.725	37.047	0.2804247	0.27369513	0.2809784	0.23933	0.23933	0.23933
2060.87	92.9237	35.949	0.2839048	0.275972478	0.2836101	0.24011	0.24011	0.24011
2061.02	93.5821	35.877	0.2893093	0.279472534	0.2876689	0.24267	0.24267	0.24267
2061.17	93.3072	36.063	0.2846896	0.276483436	0.2842016	0.2416	0.2416	0.2416
2061.32	92.6006	35.766	0.2791964	0.272886903	0.2800461	0.23883	0.23883	0.23883
2061.48	92.2422	36.678	0.2774927	0.271761983	0.2787501	0.23742	0.23742	0.23742
2061.63	92.0157	37.445	0.2758049	0.270643104	0.2774627	0.23651	0.23651	0.23651
2061.78	92.2156	36.411	0.2783911	0.272355796	0.279434	0.23731	0.23731	0.23731
2061.93	92.9509	36.52	0.2848761	0.276604743	0.284342	0.24021	0.24021	0.24021
2062.09	93.7777	37.12	0.2909357	0.280517207	0.2888837	0.24342	0.24342	0.24342
2062.24	94.4123	37.019	0.2952166	0.283248241	0.2920668	0.24585	0.24585	0.24585
2062.39	94.461	36.828	0.2942316	0.282622288	0.2913363	0.24604	0.24604	0.24604
2062.54	94.2378	32.862	0.2923346	0.281412627	0.2899262	0.24519	0.24519	0.24519
2062.69	94.3083	31.759	0.2936948	0.282280523	0.2909377	0.24546	0.24546	0.24546
2062.85	94.4473	32.49	0.2946183	0.282868213	0.2916232	0.24599	0.24599	0.24599
2063	94.4516	33.597	0.2943454	0.282694642	0.2914207	0.246	0.246	0.246
2063.15	94.3605	35.492	0.2935242	0.282171823	0.2908109	0.24566	0.24566	0.24566
2063.3	94.3384	38.634	0.2935856	0.28221096	0.2908566	0.2453	0.2453	0.2453
2063.46	94.0204	40.052	0.2903739	0.280156765	0.2884644	0.24426	0.24426	0.24426
2063.61	93.0483	38.742	0.281728	0.274550198	0.2819657	0.24058	0.24058	0.24058
2063.76	91.5227	37.525	0.2694041	0.266358842	0.2725486	0.2345	0.2345	0.2345
2063.91	90.4923	37.593	0.2633126	0.262220321	0.2678247	0.23031	0.23031	0.23031
2064.07	90.9292	38.688	0.2697908	0.266619522	0.2728469	0.23049	0.23049	0.23049
2064.22	92.0496	40.77	0.2787937	0.272621476	0.2797402	0.23144	0.23144	0.23144
2064.37	91.402	43.264	0.2691925	0.266216132	0.2723853	0.22674	0.22674	0.22674

2064.52	90.1964	44.577	0.2604148	0.260230098	0.2655609	0.21886	0.21886	0.21886
2064.68	89.5835	46.417	0.2572894	0.25806794	0.2631072	0.21192	0.21192	0.21192
2064.83	89.3468	49.168	0.2559861	0.257161388	0.2620802	0.21471	0.21471	0.21471
2064.98	89.1019	46.787	0.2539776	0.255758725	0.2604931	0.21958	0.21958	0.21958
2065.13	89.4436	43.072	0.2580992	0.258629726	0.2637442	0.22504	0.22504	0.22504
2065.29	91.5453	38.877	0.2777611	0.271939507	0.2789545	0.23455	0.23455	0.23455
2065.44	93.7489	36.723	0.2930898	0.281894806	0.290488	0.24328	0.24328	0.24328
2065.59	95.3473	37.164	0.303851	0.288675667	0.2984251	0.24936	0.24936	0.24936
2065.74	97.0493	37.642	0.3172213	0.29687276	0.3081122	0.25558	0.25558	0.25558
2065.9	98.042	37.858	0.3225758	0.300087228	0.3119396	0.25912	0.25912	0.25912
2066.05	97.8852	39.371	0.3191616	0.298041989	0.3095025	0.25467	0.25467	0.25467
2066.2	97.3152	42.419	0.3146237	0.295299436	0.3062449	0.24789	0.24789	0.24789
2066.35	96.8348	45.44	0.3113664	0.29331359	0.3038934	0.24451	0.24451	0.24451
2066.5	96.4012	46.479	0.3081387	0.291331356	0.3015522	0.24434	0.24434	0.24434
2066.66	95.8586	45.601	0.3038078	0.288648767	0.2983935	0.2413	0.2413	0.2413
2066.81	95.2753	46.258	0.2994474	0.285921026	0.2951926	0.23661	0.23661	0.23661
2066.96	95.5246	47.849	0.3034507	0.288426387	0.2981321	0.23506	0.23506	0.23506
2067.11	96.3329	49.402	0.3101768	0.292584678	0.3030318	0.23384	0.23384	0.23384
2067.27	97.0055	52.039	0.3146055	0.295288383	0.3062318	0.23295	0.23295	0.23295
2067.42	97.192	54.128	0.3149535	0.295499709	0.3064823	0.23499	0.23499	0.23499
2067.57	96.5397	53.268	0.3082911	0.291425275	0.301663	0.23294	0.23294	0.23294
2067.72	95.7884	53.077	0.3030526	0.288178297	0.2978406	0.23181	0.23181	0.23181
2067.88	95.1277	52.061	0.2982259	0.28515203	0.2942922	0.23023	0.23023	0.23023
2068.03	94.2774	51.507	0.2913565	0.280786866	0.2891975	0.22566	0.22566	0.22566
2068.18	93.7467	52.362	0.2883995	0.278886379	0.286988	0.22108	0.22108	0.22108
2068.33	94.3084	53.965	0.2950528	0.283144255	0.2919454	0.22292	0.22292	0.22292
2068.49	94.0065	54.159	0.2897256	0.279740287	0.2879801	0.22946	0.22946	0.22946
2068.64	92.9585	49.328	0.2810525	0.274107322	0.2814542	0.23544	0.23544	0.23544
2068.79	91.9536	43.009	0.2739602	0.269415052	0.2760516	0.23569	0.23569	0.23569
2068.94	91.4353	38.875	0.271201	0.2675682	0.2739333	0.23417	0.23417	0.23417
2069.1	92.0985	37.615	0.2788028	0.272627477	0.2797471	0.23683	0.23683	0.23683
2069.25	93.0007	37.447	0.2852309	0.276835377	0.2846092	0.2404	0.2404	0.2404
2069.4	94.0473	39.061	0.2935174	0.282167474	0.2908059	0.24215	0.24215	0.24215
2069.55	95.0573	41.351	0.3007962	0.286767721	0.296185	0.24329	0.24329	0.24329
2069.71	95.3966	43.137	0.3016947	0.287330262	0.2968449	0.2447	0.2447	0.2447
2069.86	95.7359	43.05	0.3047927	0.289261149	0.2991136	0.24501	0.24501	0.24501
2070.01	95.9489	43.643	0.3058618	0.28992431	0.2998941	0.24216	0.24216	0.24216
2070.16	95.757	45.929	0.303569	0.288500061	0.2982187	0.23517	0.23517	0.23517
2070.31	95.7696	49.876	0.3044857	0.289070369	0.2988892	0.22559	0.22559	0.22559
2070.47	95.8697	55.922	0.3051726	0.289496967	0.2993911	0.21647		
2070.62	95.491	61.886	0.3011374	0.28698148	0.2964357	0.2066		
2070.77	94.2114	67.203	0.2896915	0.27971835	0.2879546	0.19737		
2070.92	92.4615	69.966	0.2760824	0.270827378	0.2776746	0.19015		
2071.08	89.6917	70.224	0.252979	0.255058798	0.2597021	0.17819		
2071.23	87.9829	70.594	0.2437986	0.248542736	0.252367	0.16844		
2071.38	87.6242	72.157	0.2433528	0.248222515	0.2520078	0.16551		
2071.53	87.9929	73.017	0.2472015	0.250975242	0.2550992	0.16504		
2071.69	88.5088	74.327	0.2510501	0.253701915	0.2581704	0.16256		
2071.84	89.1353	77.295	0.2560111	0.257178818	0.2620999	0.16339		
2071.99	89.6386	78.466	0.2593502	0.259495484	0.2647266	0.16746		
2072.14	89.5651	77.247	0.2574623	0.258187965	0.2632433	0.16938		
2072.3	89.6757	75.852	0.2592251	0.259409026	0.2646284	0.1707		
2072.45	89.6174	75.316	0.2580332	0.258584004	0.2636923	0.16771		
2072.6	89.1948	77.036	0.254205	0.255917923	0.2606731	0.16346		
2072.75	88.6069	78.582	0.2496262	0.252696122	0.2570365	0.1621		

2072.91	88.4854	77.853	0.2499856	0.252950312	0.2573229	0.16272		
2073.06	88.609	77.136	0.2510979	0.253735594	0.2582084	0.16175		
2073.21	88.3414	78.076	0.2480294	0.251564017	0.2557616	0.16101		
2073.36	88.0323	77.814	0.2459868	0.250109306	0.2541258	0.1634		
2073.52	88.0893	75.471	0.2472629	0.251018956	0.2551484	0.16763		
2073.67	88.3685	72.969	0.2496239	0.252694512	0.2570347	0.16943		
2073.82	88.2092	72.598	0.2472106	0.250981719	0.2551065	0.16878		
2073.97	88.0344	72.572	0.2462893	0.250325223	0.2543684	0.16861		
2074.12	88.4007	72.202	0.2502813	0.253159288	0.2575585	0.17228		
2074.28	89.0023	70.896	0.2549397	0.256431527	0.2612541	0.18309		
2074.43	89.6767	65.729	0.2601031	0.260015247	0.2653168	0.19634		
2074.58	90.3409	59.207	0.2649868	0.263363761	0.2691277	0.21551		
2074.73	90.566	48.906	0.2655622	0.263755755	0.2695747	0.22767	0.22767	0.22767
2074.89	90.4549	41.853	0.2642521	0.26286252	0.2685563	0.22989	0.22989	0.22989
2075.04	90.8981	40.167	0.2691516	0.266188503	0.2723537	0.22999	0.22999	0.22999
2075.19	91.5462	41.253	0.2739624	0.269416569	0.2760533	0.23076	0.23076	0.23076
2075.34	91.9731	42.424	0.2765896	0.271163893	0.2780617	0.22845	0.22845	0.22845
2075.5	92.5437	44.96	0.2814118	0.274343013	0.2817264	0.22019	0.22019	0.22019
2075.65	93.4832	51.573	0.2891751	0.279386154	0.2875685	0.2111	0.2111	0.2111
2075.8	93.3492	59.592	0.2851559	0.276786605	0.2845527	0.19787		
2075.95	92.0254	67.581	0.2732641	0.268950294	0.2755181	0.18668		
2076.11	90.622	71.317	0.2632831	0.262200083	0.2678017	0.1814		
2076.26	89.4665	71.06	0.2551263	0.256561769	0.2614014	0.18573		
2076.41	90.0818	65.308	0.2641088	0.262764651	0.2684448	0.19808		
2076.56	91.2204	59.173	0.2724293	0.268391874	0.2748774	0.20203		
2076.72	91.9321	59.644	0.2767034	0.27123929	0.2781484	0.19678		
2076.87	91.7895	64.753	0.2738032	0.26931032	0.2759313	0.19226		
2077.02	90.3225	67.229	0.2600872	0.260004265	0.2653043	0.18711		
2077.17	89.5121	66.686	0.2566867	0.257649037	0.2626325	0.18788		
2077.33	88.6533	64.083	0.2492372	0.252420763	0.2567262	0.18626		
2077.48	88.3103	62.792	0.2483638	0.251801451	0.2560289	0.18497		
2077.63	88.9605	62.673	0.2551854	0.256603053	0.2614482	0.18878		
2077.78	87.7468	62.039	0.2406528	0.246275609	0.2498269	0.18893		
2077.93	85.3361	58.622	0.2214845	0.232066657	0.2340431	0.18329		
2078.09	82.6402	55.28	0.2010402	0.216118924	0.2165924	0.17289		
2078.24	79.8105	53.66	0.1796905	0.198512981	0.1976284	0.15663	0.15663	0.15663
2078.39	76.8446	54.721	0.1572877	0.178890008	0.176835	0.13597	0.13597	0.13597
2078.54	75.2632	57.373	0.14914	0.171438066	0.1690275	0.12239		
2078.7	77.81	60.153	0.177491	0.196640243	0.1956288	0.13343		
2078.85	81.8937	62.373	0.2086784	0.222177228	0.22319	0.15326		
2079	85.9054	63.565	0.2381848	0.244484491	0.2478244	0.17029		
2079.15	88.6125	65.046	0.2551831	0.256601466	0.2614464	0.18116		
2079.31	88.1832	65.861	0.2450269	0.249423146	0.253355	0.17838		
2079.46	87.774	66.454	0.2444355	0.24899958	0.2528796	0.1771		
2079.61	88.6348	66.151	0.2532702	0.255263053	0.2599329	0.18456		
2079.76	89.1736	63.807	0.2556267	0.256910907	0.2617966	0.1914		
2079.92	89.6279	60.97	0.2593775	0.259514344	0.264748	0.19505		
2080.07	90.2695	59.885	0.2645227	0.263047291	0.2687669	0.19474		
2080.22	90.4826	61.77	0.2648867	0.263295532	0.2690499	0.19046		
2080.37	89.7817	65.017	0.2577307	0.258374219	0.2634544	0.18496		
2080.53	89.1789	66.628	0.2541527	0.255881315	0.2606317	0.18199		
2080.68	89.4948	66.898	0.2585518	0.258943277	0.2640998	0.18484		
2080.83	89.7292	65.95	0.2593844	0.259519059	0.2647533	0.1853		
2080.98	89.3188	66.279	0.254983	0.256461711	0.2612882	0.18065		
2081.14	88.8019	68.109	0.251314	0.253887906	0.2583802	0.17523		

2081.29	88.0847	70.13	0.2453818	0.249676988	0.2536401	0.17221		
2081.44	86.8076	70.073	0.2346137	0.241873038	0.2449116	0.16746		
2081.59	85.5555	69.491	0.2257631	0.235298501	0.237613	0.15975		
2081.74	86.0801	70.75	0.2340746	0.241476783	0.2444703	0.15798		
2081.9	86.674	73.379	0.237159	0.243736718	0.2469895	0.15563		
2082.05	87.0757	76.556	0.2401296	0.245896847	0.2494031	0.15466		
2082.2	87.6912	78.299	0.2452839	0.249607041	0.2535615	0.15454		
2082.35	88.1772	80.088	0.248382	0.251814367	0.2560434	0.15559		
2082.51	88.325	80.774	0.2488005	0.252111273	0.2563777	0.15482		
2082.66	88.4063	81.657	0.2494738	0.252588264	0.2569149	0.15513		
2082.81	88.0591	81.685	0.2457571	0.249945232	0.2539414	0.15514		
2082.96	87.735	80.727	0.2437872	0.248534572	0.2523578	0.16532		
2083.12	88.0548	73.445	0.2476746	0.251311832	0.2554778	0.18377		
2083.27	88.2821	62.732	0.2486117	0.251977381	0.2562269	0.20241		
2083.42	89.4611	51.647	0.2601213	0.260027798	0.2653311	0.21283	0.21283	0.21283
2083.57	90.8849	48.261	0.2704368	0.267054474	0.2733448	0.21925	0.21925	0.21925
2083.73	92.1915	47.958	0.2799925	0.27341102	0.2806506	0.22152	0.22152	0.22152
2083.88	93.1245	49.852	0.2860612	0.277374256	0.2852336	0.21832	0.21832	0.21832
2084.03	93.2064	54.179	0.2847942	0.276551493	0.2842804	0.2128	0.2128	0.2128
2084.18	92.2721	57.854	0.2758618	0.270680875	0.2775061	0.20547		
2084.34	91.8573	60.138	0.2747813	0.269962357	0.2766802	0.20564		
2084.49	91.9036	58.998	0.2756138	0.270516156	0.2773167	0.20991		
2084.64	91.406	56.43	0.2703321	0.26698407	0.2732642	0.21134		
2084.79	90.8417	54.272	0.2664948	0.264389853	0.2702983	0.21081	0.21081	0.21081
2084.95	91.1302	53.155	0.2707097	0.267238055	0.2735551	0.2121	0.2121	0.2121
2085.1	92.1124	53.086	0.2791076	0.272828441	0.2799787	0.21766	0.21766	0.21766
2085.25	92.8553	52.078	0.283666	0.275816782	0.28343	0.22078	0.22078	0.22078
2085.4	93.3762	51.977	0.2873236	0.278191649	0.2861815	0.22052	0.22052	0.22052
2085.55	93.7038	53.416	0.2893526	0.279500346	0.2877012	0.22175	0.22175	0.22175
2085.71	93.485	53.439	0.2864592	0.277632252	0.2855327	0.22343	0.22343	0.22343
2085.86	93.326	51.855	0.2858633	0.277245906	0.2850848	0.22755	0.22755	0.22755
2086.01	93.168	48.879	0.2844826	0.276348753	0.2840456	0.23375	0.23375	0.23375
2086.16	92.8987	44.599	0.2822557	0.27489566	0.2823649	0.23861	0.23861	0.23861
2086.32	92.8051	39.745	0.2820851	0.274784027	0.2822358	0.23964	0.23964	0.23964
2086.47	93.484	37.194	0.2889545	0.279244081	0.2874034	0.24229	0.24229	0.24229
2086.62	94.3689	36.516	0.2954622	0.283404147	0.2922489	0.24569	0.24569	0.24569
2086.77	95.1037	36.566	0.3005915	0.286639386	0.2960345	0.24846	0.24846	0.24846
2086.93	95.444	37.016	0.3022406	0.287671496	0.2972454	0.24973	0.24973	0.24973
2087.08	95.5541	38.805	0.3027797	0.288008049	0.2976406	0.24667	0.24667	0.24667
2087.23	95.4954	42.017	0.3020063	0.287525102	0.2970736	0.2415	0.2415	0.2415
2087.38	95.1579	45.289	0.2988878	0.285569016	0.2947803	0.23657	0.23657	0.23657
2087.54	94.7848	47.596	0.2962197	0.283884301	0.2928097	0.23385	0.23385	0.23385
2087.69	94.4741	48.428	0.2940201	0.28248766	0.2911793	0.23333	0.23333	0.23333
2087.84	94.2306	48.019	0.2923346	0.281412627	0.2899262	0.23229	0.23229	0.23229
2087.99	94.1277	48.086	0.291882	0.281123207	0.2895891	0.231	0.231	0.231
2088.15	93.8264	48.651	0.2890136	0.27928217	0.2874477	0.23316	0.23316	0.23316
2088.3	93.7331	46.567	0.2890682	0.279317324	0.2874885	0.23702	0.23702	0.23702
2088.45	94.1934	43.92	0.2936653	0.282261685	0.2909157	0.23968	0.23968	0.23968
2088.6	94.6132	43.355	0.2962925	0.283930398	0.2928636	0.2413	0.2413	0.2413
2088.76	94.6772	43.34	0.2960309	0.283764701	0.29267	0.24204	0.24204	0.24204
2088.91	95.0407	43.027	0.2997704	0.286124014	0.2954304	0.24366	0.24366	0.24366
2089.06	95.4713	42.866	0.3028002	0.288020821	0.2976556	0.24452	0.24452	0.24452
2089.21	95.6005	43.335	0.3030526	0.288178297	0.2978406	0.23862	0.23862	0.23862
2089.36	95.6289	47.344	0.3032528	0.288303079	0.2979872	0.23104	0.23104	0.23104
2089.52	95.7768	52.173	0.3046654	0.289182027	0.2990205	0.22779	0.22779	0.22779

2089.67	95.8985	54.559	0.3054001	0.289638078	0.2995571	0.2221	0.2221	0.2221
2089.82	95.4729	58.418	0.3008781	0.286819039	0.2962451	0.20979		
2089.97	94.6722	65.157	0.2944045	0.282732258	0.2914646	0.19857		
2090.13	92.6801	70.322	0.2766488	0.271203102	0.2781068	0.18944		
2090.28	90.7478	71.206	0.2633832	0.262268575	0.2678797	0.18621		
2090.43	89.2766	68.354	0.2531883	0.255205621	0.259868	0.18316		
2090.58	88.8917	66.412	0.252838	0.254959809	0.2595903	0.19154		
2090.74	89.4389	60.129	0.2584427	0.258867678	0.2640141	0.20721		
2090.89	89.9144	51.745	0.2612791	0.260825188	0.2662373	0.21958	0.21958	0.21958
2091.04	88.9448	45.232	0.250577	0.253368112	0.2577939	0.21694	0.21694	0.21694
2091.19	85.1106	44.302	0.2158002	0.227717581	0.2292573	0.19017	0.19017	0.19017
2091.35	81.0089	50.192	0.1866395	0.204355657	0.2038882	0.16157	0.16157	0.16157
2091.5	81.677	55.518	0.203383	0.21799021	0.2186262	0.16433		
2091.65	85.0837	56.014	0.2317704	0.239776997	0.2425794	0.18012		
2091.8	89.8189	56.476	0.2694973	0.266421734	0.2726206	0.19512		
2091.96	93.333	60.202	0.2917546	0.281041707	0.2894942	0.20363		
2092.11	93.068	63.879	0.2814369	0.274359415	0.2817453	0.20175		
2092.26	93.2181	64.445	0.2865138	0.277667616	0.2855737	0.20234		
2092.41	94.2316	64.449	0.2949254	0.28306335	0.291851	0.20593		
2092.57	94.5763	64.643	0.295485	0.283418578	0.2922657	0.20365		
2092.72	94.0412	66.909	0.289928	0.279870413	0.2881314	0.19613		
2092.87	93.0221	70.346	0.2816211	0.27448016	0.2818848	0.18782		
2093.02	91.7814	73.086	0.2720358	0.268128256	0.2745752	0.18803		
2093.17	91.22	69.864	0.2697043	0.266561273	0.2727802	0.19268		
2093.33	91.5188	65.525	0.273503	0.269109856	0.2757012	0.19965		
2093.48	91.5738	61.907	0.2727432	0.268601982	0.2751184	0.20414		
2093.63	91.2337	59.225	0.2695952	0.266487678	0.272696	0.20467		
2093.78	90.6654	58.025	0.2649777	0.263357559	0.2691206	0.20442		
2093.94	90.269	56.716	0.2625916	0.26172641	0.2672624	0.2064		
2094.09	90.0727	54.442	0.2614429	0.260937802	0.2663653	0.20773	0.20773	0.20773
2094.24	89.6091	53.094	0.2571871	0.257996849	0.2630266	0.20535	0.20535	0.20535
2094.39	88.5876	53.364	0.2484047	0.251830511	0.2560616	0.19818	0.19818	0.19818
2094.55	87.5797	55.124	0.2413193	0.246757403	0.2503662	0.19405		
2094.7	87.172	54.954	0.2396702	0.245563787	0.2490306	0.19331	0.19331	0.19331
2094.85	87.4489	54.287	0.2430139	0.247978844	0.2517346	0.19521	0.19521	0.19521
2095	86.1099	53.87	0.2284244	0.23729098	0.2398197	0.19275	0.19275	0.19275
2095.16	83.8545	51.607	0.2108302	0.223862067	0.2250316	0.18572	0.18572	0.18572
2095.31	80.9868	49.348	0.1881203	0.20558643	0.205211	0.17287	0.17287	0.17287
2095.46	77.9426	48.393	0.1654036	0.186142037	0.1844793	0.15338	0.15338	0.15338
2095.61	75.7553	50.349	0.1512827	0.173414804	0.1711094	0.13798	0.13798	0.13798
2095.77	78.2209	52.169	0.1808779	0.199519203	0.1987041	0.15077	0.15077	0.15077
2095.92	82.8464	52.918	0.2170695	0.228694233	0.2303302	0.172	0.172	0.172
2096.07	85.6049	54.75	0.2322776	0.240152035	0.2429963	0.18223	0.18223	0.18223
2096.22	87.5264	56.75	0.246328	0.25035281	0.2543994	0.19073		
2096.38	88.7896	56.879	0.2541618	0.255887682	0.2606389	0.19739		
2096.53	89.177	56.166	0.2553537	0.256720521	0.2615811	0.1996		
2096.68	89.5145	55.829	0.2583335	0.258792059	0.2639283	0.20664		
2096.83	89.8576	52.308	0.2607491	0.260460452	0.2658226	0.20831	0.20831	0.20831
2096.98	89.6592	52.161	0.2579263	0.258509887	0.2636083	0.20693	0.20693	0.20693
2097.14	88.4868	52.508	0.2471378	0.250929902	0.2550482	0.20571	0.20571	0.20571
2097.29	88.1947	50.114	0.2479271	0.251491294	0.2556798	0.20945	0.20945	0.20945
2097.44	88.572	46.979	0.2514368	0.253974446	0.2584779	0.21455	0.21455	0.21455
2097.59	89.1797	44.804	0.2563227	0.257395817	0.2623457	0.21594	0.21594	0.21594
2097.75	90.5656	45.564	0.2685443	0.265778347	0.2718847	0.22463	0.22463	0.22463
2097.9	91.9954	43.752	0.2786755	0.272543449	0.2796502	0.23323	0.23323	0.23323

2098.05	92.6597	42.002	0.2818508	0.274630645	0.2820586	0.23397	0.23397	0.23397
2098.2	92.7877	43.202	0.2820465	0.274758717	0.2822066	0.23446	0.23446	0.23446
2098.36	92.9807	43.213	0.2839162	0.275979889	0.2836187	0.23436	0.23436	0.23436
2098.51	93.3031	43.75	0.286507	0.277663195	0.2855686	0.23296	0.23296	0.23296
2098.66	93.4911	45.421	0.287501	0.278306333	0.2863146	0.22646	0.22646	0.22646
2098.81	93.6868	49.966	0.2891228	0.279352473	0.2875294	0.21938	0.21938	0.21938
2098.97	93.6613	54.887	0.2883062	0.278826228	0.2869181	0.21388	0.21388	0.21388
2099.12	93.7072	58.28	0.28905	0.279305606	0.2874749	0.20813		
2099.27	93.8723	62.007	0.2904489	0.280204949	0.2885204	0.20613		
2099.42	93.3035	63.665	0.2842597	0.276203636	0.2838776	0.20665		
2099.58	92.3241	61.952	0.2765714	0.271151828	0.2780478	0.20808		
2099.73	91.2376	58.63	0.2683191	0.265626116	0.2717106	0.20671		
2099.88	90.2683	56.747	0.2614361	0.260933111	0.26636	0.20182		
2100.03	90.0871	57.314	0.2619888	0.261312859	0.2667919	0.19922		
2100.19	90.6466	58.479	0.267407	0.26500866	0.271005	0.20163		
2100.34	91.5492	58.419	0.2745948	0.269838132	0.2765375	0.20573		
2100.49	92.6831	58.157	0.2834931	0.275704034	0.2832995	0.21127		
2100.64	93.6503	57.516	0.2901328	0.280001938	0.2882843	0.21542		
2100.79	93.998	57.287	0.291336	0.280773753	0.2891822	0.21424		
2100.95	93.7044	58.869	0.2879787	0.278614863	0.2866727	0.20849		
2101.1	93.056	61.775	0.282631	0.275141095	0.2826485	0.20332		
2101.25	92.2865	63.437	0.2767534	0.271272458	0.2781866	0.20221		
2101.4	91.6691	62.224	0.272584	0.268495425	0.2749962	0.20224		
2101.56	91.5894	60.657	0.2732209	0.268921411	0.2754849	0.20307		
2101.71	92.0264	59.938	0.2773835	0.271689738	0.2786669	0.20406		
2101.86	92.2536	60.414	0.2782274	0.27224765	0.2793094	0.20516		
2102.01	91.9338	60.297	0.274729	0.269927519	0.2766402	0.20872		
2102.17	91.2845	57.256	0.2694223	0.266371114	0.2725626	0.21146		
2102.32	90.396	53.887	0.2623368	0.2615517	0.2670636	0.21058	0.21058	0.21058
2102.47	91.4834	52.143	0.2756866	0.270564524	0.2773723	0.21143	0.21143	0.21143
2102.62	93.0291	54.397	0.2865866	0.27771476	0.2856284	0.21474	0.21474	0.21474
2102.78	94.2859	56.189	0.295444	0.283392601	0.2922354	0.21985		
2102.93	94.8159	56.028	0.2977118	0.284827749	0.2939128	0.22219		
2103.08	94.2284	55.827	0.2910381	0.280582824	0.28896	0.22023		
2103.23	93.1985	55.651	0.2830086	0.275387799	0.2829338	0.222		
2103.39	92.1009	52.047	0.2747631	0.26995024	0.2766663	0.22785	0.22785	0.22785
2103.54	90.974	45.652	0.2662969	0.26425542	0.2701449	0.22681	0.22681	0.22681
2103.69	90.0082	43.442	0.2595231	0.259614909	0.2648621	0.22694	0.22694	0.22694
2103.84	89.3784	40.796	0.255538	0.256849045	0.2617266	0.22565	0.22565	0.22565
2104	89.5002	37.863	0.258131	0.258651796	0.2637692	0.22616	0.22616	0.22616
2104.15	91.2434	36.623	0.2747244	0.26992449	0.2766367	0.23335	0.23335	0.23335
2104.3	93.5366	38.707	0.2920093	0.281204682	0.289684	0.2392	0.2392	0.2392
2104.45	95.592	41.911	0.3066761	0.290428363	0.3004877	0.24347	0.24347	0.24347
2104.6	96.9927	44.262	0.3156791	0.295939788	0.3070044	0.24741	0.24741	0.24741
2104.76	97.1014	45.008	0.3136706	0.294719885	0.305558	0.24658	0.24658	0.24658
2104.91	96.1831	45.785	0.3051567	0.289487087	0.2993794	0.24395	0.24395	0.24395
2105.06	95.1345	45.343	0.2975708	0.28473872	0.2938086	0.24346	0.24346	0.24346
2105.21	94.9577	43.212	0.2984101	0.285268162	0.2944281	0.24375	0.24375	0.24375
2105.37	94.8737	42.618	0.2972728	0.284550515	0.2935885	0.24391	0.24391	0.24391
2105.52	94.9183	42.315	0.2981144	0.285081754	0.2942099	0.24597	0.24597	0.24597
2105.67	95.4118	41.126	0.3027751	0.28800521	0.2976373	0.24814	0.24814	0.24814
2105.82	95.9959	40.921	0.3070264	0.290644904	0.3007429	0.25137	0.25137	0.25137
2105.98	96.5094	40.087	0.3107136	0.292913837	0.3034208	0.25365	0.25365	0.25365
2106.13	96.6277	39.836	0.3106317	0.292863652	0.3033614	0.25048	0.25048	0.25048
2106.28	96.4851	42.219	0.3092305	0.292003496	0.3023454	0.24685	0.24685	0.24685

2106.43	96.3484	44.214	0.3083434	0.291457508	0.3017011	0.24567	0.24567	0.24567
2106.59	96.4289	44.642	0.3094557	0.292141919	0.3025088	0.24329	0.24329	0.24329
2106.74	96.4223	46.324	0.3090053	0.291865003	0.3021819	0.24444	0.24444	0.24444
2106.89	96.2437	45.583	0.3073699	0.29085706	0.300993	0.24798	0.24798	0.24798
2107.04	95.8638	42.952	0.3041217	0.288844086	0.2986231	0.24766	0.24766	0.24766
2107.2	95.4713	42.278	0.3013035	0.28708545	0.2965576	0.24338	0.24338	0.24338
2107.35	95.5356	44.051	0.3029207	0.288096024	0.2977439	0.23885	0.23885	0.23885
2107.5	95.6342	47.051	0.3033483	0.288362614	0.2980572	0.23368	0.23368	0.23368
2107.65	95.6516	50.526	0.3033756	0.288379621	0.2980771	0.23115	0.23115	0.23115
2107.81	95.6143	52.157	0.3029935	0.288141419	0.2977973	0.23196	0.23196	0.23196
2107.96	95.5156	51.563	0.302136	0.287606126	0.2971687	0.23356	0.23356	0.23356
2108.11	95.8055	50.33	0.3053409	0.289601396	0.299514	0.23555	0.23555	0.23555
2108.26	96.1731	49.752	0.3079226	0.291198131	0.3013951	0.23541	0.23541	0.23541
2108.41	96.2556	50.686	0.3078612	0.291160255	0.3013504	0.23441	0.23441	0.23441
2108.57	96.0624	51.501	0.3059437	0.289975039	0.2999538	0.23261	0.23261	0.23261
2108.72	95.7151	52.188	0.3031209	0.288220843	0.2978906	0.23082	0.23082	0.23082
2108.87	95.4504	52.512	0.3014377	0.287169451	0.2966562	0.22819	0.22819	0.22819
2109.02	95.5654	53.55	0.3031709	0.288252039	0.2979272	0.2263	0.2263	0.2263
2109.18	95.9205	55.003	0.3061348	0.29009337	0.3000931	0.22825		
2109.33	95.9528	54.606	0.3054387	0.28966206	0.2995854	0.23092	0.23092	0.23092
2109.48	95.6107	52.999	0.3022474	0.287675759	0.2972504	0.22874	0.22874	0.22874
2109.63	95.2856	53.575	0.3000865	0.286322568	0.2956631	0.22406	0.22406	0.22406
2109.79	95.5873	55.759	0.3038579	0.288679914	0.2984301	0.22425		
2109.94	96.3248	56.341	0.3099539	0.292447877	0.3028702	0.22585		
2110.09	97.2754	57.039	0.3173919	0.296975768	0.3082346	0.22755		
2110.24	97.6207	58.13	0.3182926	0.297518997	0.3088804	0.22527		
2110.4	97.5586	60.339	0.3173623	0.296957916	0.3082134	0.22072		
2110.55	97.6547	63.06	0.3186498	0.297734067	0.3091362	0.21405		
2110.7	97.8439	67.464	0.3201032	0.29860765	0.3101759	0.20564		
2110.85	97.9338	73.167	0.3205036	0.298847765	0.3104619	0.19665		
2111.01	96.7181	79.014	0.3081683	0.291349581	0.3015737	0.18778		
2111.16	94.669	81.84	0.291866	0.281113021	0.2895772	0.17706		
2111.31	92.1944	83.809	0.2726545	0.26854262	0.2750503	0.18147		
2111.46	90.3843	74.994	0.2611131	0.260710965	0.2661074	0.18836		
2111.62	90.2517	66.067	0.2637539	0.262522164	0.2681685	0.2033		
2111.77	89.9071	56.346	0.2593775	0.259514344	0.264748	0.21847		
2111.92	89.4602	45.911	0.2564046	0.257452811	0.2624102	0.22467	0.22467	0.22467
2112.07	89.1879	35.781	0.2546964	0.256261488	0.2610617	0.22483	0.22483	0.22483
2112.22	95.6974	31.54	0.3205968	0.29890367	0.3105285	0.25004	0.25004	0.25004
2112.38	108.902	33.598	0.4303476	0.35759165	0.3835888	0.2906	0.2906	
2112.53	117.823	39.702	0.4820294	0.381101507	0.4150137	0.30648	0.30648	
2112.68	114.004	46.514	0.4259325	0.355474293	0.3808281	0.28828	0.28828	
2112.83	106.909	51.873	0.3741279	0.329195693	0.347399	0.2642	0.2642	
2112.99	99.9677	54.643	0.3223301	0.299940586	0.3117647	0.24394	0.24394	0.24394
2113.14	93.0268	53.521	0.2705323	0.267118741	0.2734184	0.22311	0.22311	0.22311
2113.29	90.1451	50.69	0.2594617	0.259572488	0.264814	0.21146	0.21146	0.21146
2113.44	91.626	50.93	0.2781114	0.272171022	0.2792211	0.21011	0.21011	0.21011
2113.6	92.9415	55.571	0.2848693	0.276600306	0.2843369	0.20623		
2113.75	93.4192	61.325	0.2873418	0.278203413	0.2861952	0.19998		
2113.9	93.2229	66.426	0.2845213	0.276373918	0.2840748	0.19322		
2114.05	92.6177	70.191	0.2794238	0.273036751	0.2802189	0.18891		
2114.21	91.7561	71.407	0.2725363	0.26846345	0.2749595	0.19126		
2114.36	90.9329	67.775	0.2666495	0.264494884	0.2704182	0.19455		
2114.51	90.7226	63.606	0.2665676	0.264439284	0.2703548	0.19712		
2114.66	90.5779	61.455	0.2651414	0.263469172	0.2692479	0.19878		

2114.82	91.1739	60.036	0.2716128	0.267844552	0.2742499	0.20178		
2114.97	92.0003	59.682	0.2776701	0.271879342	0.2788852	0.20822		
2115.12	92.5425	57.731	0.2810252	0.274089413	0.2814335	0.21431		
2115.27	93.4715	55.263	0.2891911	0.279396404	0.2875804	0.22112		
2115.43	94.2077	53.269	0.2937631	0.282323992	0.2909884	0.22415	0.22415	0.22415
2115.58	94.042	53.143	0.2905285	0.280256043	0.2885798	0.22244	0.22244	0.22244
2115.73	93.1337	53.823	0.2825332	0.275077154	0.2825746	0.22031	0.22031	0.22031
2115.88	91.8142	52.948	0.2720495	0.268137403	0.2745856	0.21629	0.21629	0.21629
2116.03	91.4426	52.189	0.2719335	0.268059644	0.2744965	0.21388	0.21388	0.21388
2116.19	92.2337	52.77	0.279906	0.273354164	0.280585	0.21597	0.21597	0.21597
2116.34	93.3039	53.448	0.2878923	0.278559059	0.2866079	0.21707	0.21707	0.21707
2116.49	94.2553	55.404	0.2946866	0.282911589	0.2916739	0.21878		
2116.64	94.5898	56.631	0.2957033	0.283557079	0.2924275	0.22078		
2116.8	94.2814	56.177	0.2922618	0.281366108	0.289872	0.22009		
2116.95	93.6338	55.872	0.2869528	0.277951835	0.2859033	0.2208		
2117.1	93.3987	53.863	0.2864251	0.277610147	0.2855071	0.21945	0.21945	0.21945
2117.25	93.1868	54.147	0.284478	0.276345792	0.2840422	0.21508	0.21508	0.21508
2117.41	92.8502	56.373	0.2817712	0.274578506	0.2819984	0.21053		
2117.56	92.7666	58.404	0.2818645	0.274639582	0.282069	0.20889		
2117.71	92.9606	59.228	0.2837775	0.275889451	0.283514	0.20698		
2117.86	93.2046	60.903	0.2855676	0.277054007	0.2848625	0.20539		
2118.02	93.2676	62.5	0.2855812	0.277062867	0.2848727	0.20951		
2118.17	93.1121	60.072	0.2840163	0.276045106	0.2836942	0.218		
2118.32	92.7951	54.354	0.2813777	0.274320646	0.2817005	0.2307	0.2307	0.2307
2118.47	94.0841	45.6	0.2952188	0.283249685	0.2920685	0.24329	0.24329	0.24329
2118.63	100.639	36.028	0.3562084	0.319438744	0.3353446	0.26759	0.26759	
2118.78	111.425	27.97	0.4433994	0.363746727	0.391676	0.29986	0.29986	
2118.93	123.115	26.128	0.5306291	0.401275622	0.4432736	0.32886	0.32886	
2119.08	133.561	34.363	0.605396	0.429210758	0.4849	0.34375	0.34375	
2119.24	131.136	43.537	0.5553179	0.410888126	0.4572355	0.32617	0.32617	
2119.39	123.037	52.458	0.4913781	0.385119193	0.4205383	0.29734	0.29734	
2119.54	114.466	59.847	0.4274156	0.356187555	0.3817569	0.27555		
2119.69	105.895	60.57	0.3634531	0.323427582	0.340251	0.25592		
2119.84	97.3236	57.846	0.299486	0.285945336	0.2952211	0.22964		
2120	93.2101	56.612	0.2802472	0.27357853	0.2808439	0.21291		
2120.15	92.6622	57.755	0.2813527	0.274304242	0.2816816	0.20825		
2120.3	92.483	59.368	0.2791622	0.272864419	0.2800202	0.20623		
2120.45	92.2582	60.196	0.2776633	0.271874829	0.27888	0.20464		
2120.61	92.7304	60.632	0.2829176	0.275328372	0.2828651	0.20158		
2120.76	93.2555	63.726	0.2863728	0.27757625	0.2854678	0.19897		
2120.91	93.0185	66.657	0.2828039	0.275254071	0.2827791	0.19677		
2121.06	92.197	67.457	0.2757958	0.27063706	0.2774557	0.1964		
2121.22	91.4506	65.654	0.2707234	0.267247231	0.2735656	0.19904		
2121.37	91.0589	62.115	0.2685375	0.265773736	0.2718794	0.19959		
2121.52	90.7077	60.764	0.2657647	0.263893522	0.2697319	0.19826		
2121.67	90.2343	60.698	0.2619706	0.261300365	0.2667777	0.19759		
2121.83	89.8537	59.887	0.2594594	0.259570916	0.2648122	0.19662		
2121.98	89.6103	59.497	0.2578831	0.25847992	0.2635743	0.19647		
2122.13	89.2529	58.947	0.2548397	0.256361617	0.261175	0.19338		
2122.28	89.446	59.938	0.2578262	0.258440484	0.2635296	0.18692		
2122.44	89.8706	64.511	0.2610539	0.260670272	0.2660611	0.18377		
2122.59	90.2042	67.615	0.2632899	0.262204753	0.267807	0.18162		
2122.74	90.3956	69.841	0.2644409	0.262991406	0.2687032	0.17941		
2122.89	90.7139	71.729	0.2672386	0.264894568	0.2708747	0.1829		
2123.05	91.319	70.367	0.2723452	0.268335514	0.2748128	0.18929		

2123.2	91.523	67.906	0.2726318	0.268527397	0.2750329	0.192		
2123.35	95.2128	66.723	0.3095558	0.292203417	0.3025815	0.20374		
2123.5	99.6793	68.238	0.341628	0.311222256	0.3253285	0.21472		
2123.65	103.247	71.392	0.3663783	0.325020996	0.3422193	0.22513		
2123.81	106.423	72.256	0.3897319	0.337401514	0.3576803	0.23784		
2123.96	105.259	70.417	0.3700017	0.32698133	0.3446474	0.24089		
2124.11	102.064	66.302	0.3447716	0.313015518	0.3275044	0.23363		
2124.26	97.7959	64.527	0.3106385	0.292867834	0.3033664	0.2203		
2124.42	93.2922	63.751	0.2772129	0.271576817	0.2785369	0.20002		
2124.57	92.0014	65.986	0.2757753	0.270623461	0.2774401	0.18663		
2124.72	94.0698	71.306	0.2970067	0.284382315	0.2933918	0.18946		
2124.87	96.0442	74.569	0.3094898	0.292162886	0.3025336	0.19553		
2125.03	98.1764	75.436	0.3265882	0.302471129	0.3147888	0.2061		
2125.18	100.784	73.596	0.3468551	0.314197436	0.3289415	0.21997		
2125.33	106.027	70.472	0.3924796	0.338819625	0.359471	0.24911		
2125.48	112.537	62.495	0.4420619	0.363123034	0.3908522	0.28127		
2125.64	119.182	53.87	0.4916602	0.385239356	0.4207043	0.30828	0.30828	
2125.79	125.827	47.445	0.5412493	0.405460229	0.4493089	0.32155	0.32155	
2125.94	131.102	48.525	0.5770929	0.419040633	0.4693628	0.32141	0.32141	
2126.09	130.806	55.447	0.5617778	0.41333765	0.4608505	0.30526		
2126.25	124.211	65.261	0.5009111	0.389146961	0.4261264	0.28192		
2126.4	116.198	71.175	0.4415046	0.362862693	0.3905087	0.26227		
2126.55	108.238	71.724	0.3821096	0.333425902	0.3526823	0.24156		
2126.7	100.279	71.259	0.3227077	0.300165947	0.3120336	0.21441		
2126.86	92.4154	72.698	0.2642725	0.262876498	0.2685722	0.18667		
2127.01	88.7115	72.009	0.2472379	0.251001147	0.2551283	0.17785		
2127.16	87.2368	68.21	0.2382872	0.244558997	0.2479077	0.18026		
2127.31	88.7841	62.661	0.2568914	0.257791375	0.2627938	0.19317		
2127.46	90.2901	58.777	0.2655782	0.263766593	0.2695871	0.20303		
2127.62	91.207	56.608	0.2717902	0.267963559	0.2743863	0.20861		
2127.77	90.9608	55.478	0.2671818	0.264856013	0.2708306	0.20338		
2127.92	89.7478	58.133	0.2566048	0.257592082	0.262568	0.1875		
2128.07	88.5655	64.933	0.2483888	0.25181921	0.2560488	0.17433		
2128.23	88.6955	70.053	0.2525218	0.254737758	0.2593395	0.16909		
2128.38	91.7159	73.705	0.2813959	0.274332576	0.2817143	0.17703		
2128.53	94.0707	76.537	0.2950619	0.283150033	0.2919522	0.18535		
2128.68	96.1798	77.183	0.3115234	0.293409611	0.3040069	0.192		
2128.84	97.5197	77.948	0.3192958	0.298122675	0.3095985	0.19608		
2128.99	96.8864	78.447	0.31027	0.292641891	0.3030994	0.19692		
2129.14	95.3945	76.489	0.2984192	0.285273895	0.2944348	0.19613		
2129.29	93.6398	73.55	0.2848966	0.276618054	0.2843575	0.18989		
2129.45	92.1338	73.287	0.2744447	0.269738106	0.2764226	0.18431		
2129.6	91.8051	73.089	0.2747472	0.269939637	0.2766541	0.18349		
2129.75	91.4607	72.783	0.2711806	0.267554452	0.2739175	0.18225		
2129.9	91.952	72.688	0.2773403	0.271661136	0.278634	0.18711		
2130.06	94.4307	70.874	0.3000843	0.28632114	0.2956614	0.19752		
2130.21	97.1998	70.362	0.3200236	0.298559874	0.310119	0.212		
2130.36	99.6817	67.704	0.3380614	0.309172837	0.3228487	0.22904		
2130.51	104.645	62.454	0.3816478	0.333183068	0.352378	0.25306		
2130.67	112.385	57.374	0.4442729	0.36415318	0.3922134	0.27974		
2130.82	122.898	54.495	0.5281725	0.400296722	0.441871	0.3077	0.3077	
2130.97	127.083	53.011	0.541247	0.405459341	0.4493076	0.31202	0.31202	
2131.12	126.526	56.262	0.5311954	0.401500724	0.4435967	0.30548		
2131.27	120.14	59.643	0.4705971	0.376094451	0.4081951	0.28764		
2131.43	110.903	61.789	0.3988235	0.342063803	0.3635834	0.25326		

2131.58	101.283	68.566	0.327034	0.302734705	0.3151044	0.21287		
2131.73	91.6637	75.656	0.2552468	0.256645919	0.2614967	0.17167		
2131.88	85.2669	79.376	0.2157934	0.227712322	0.2292515	0.14306		
2132.04	83.6457	80.219	0.2131003	0.225629271	0.2269665	0.13513		
2132.19	84.8829	80.544	0.2264205	0.235791918	0.2381591	0.14445		
2132.34	85.9027	78.379	0.2320547	0.239987279	0.2428131	0.15266		
2132.49	86.4802	76.214	0.2359125	0.242825521	0.2459731	0.15438		
2132.65	86.8746	76.792	0.238542	0.244744351	0.2481147	0.15248		
2132.8	86.8065	79.105	0.2369543	0.243587264	0.2468228	0.15109		
2132.95	86.2905	79.782	0.2323254	0.240187328	0.2430355	0.14724		
2133.1	85.4388	80.732	0.2253764	0.235007868	0.2372915	0.144		
2133.26	85.1974	80.304	0.2253491	0.234987342	0.2372688	0.14553		
2133.41	85.1892	78.644	0.2252718	0.234929177	0.2372045	0.14953		
2133.56	84.9594	76.107	0.2229949	0.23321156	0.2353064	0.15011		
2133.71	84.6879	75.069	0.2210569	0.231741689	0.2336848	0.14997		
2133.87	84.5625	74.352	0.2204655	0.231291676	0.2331888	0.15289		
2134.02	84.5165	72.145	0.2202062	0.231094147	0.2329711	0.15668		
2134.17	85.1441	69.623	0.2265911	0.235919832	0.2383007	0.15627		
2134.32	86.2421	71.736	0.2354052	0.242453906	0.2455588	0.15635		
2134.48	87.1544	74.868	0.2415217	0.246903592	0.2505299	0.1558		
2134.63	87.8388	77.803	0.2462825	0.250320354	0.2543629	0.15671		
2134.78	88.2194	79.136	0.2484616	0.251870867	0.256107	0.16021		
2134.93	87.71	77.983	0.2426022	0.247682565	0.2514025	0.15846		
2135.08	86.7917	77.676	0.2354121	0.242458908	0.2455644	0.1602		
2135.24	86.094	74.017	0.2308901	0.239125003	0.2418549	0.16169		
2135.39	85.499	71.091	0.2264751	0.235832857	0.2382044	0.15713		
2135.54	84.913	72.24	0.2221169	0.232546539	0.2345725	0.15653		
2135.69	87.453	70.897	0.249103	0.252325695	0.2566192	0.18407		
2135.85	90.592	60.801	0.2712829	0.267623187	0.2739963	0.20697		
2136	92.951	54.877	0.2873145	0.278185766	0.2861747	0.21917	0.21917	0.21917
2136.15	95.0398	53.197	0.3027547	0.287992437	0.2976223	0.225	0.225	0.225
2136.3	96.9993	54.572	0.3170962	0.296797196	0.3080225	0.22573	0.22573	0.22573
2136.46	97.1475	58.638	0.3136433	0.294703268	0.3055383	0.22272		
2136.61	95.6977	60.878	0.3002958	0.286453906	0.295817	0.21936		
2136.76	94.0956	59.66	0.2888249	0.279160561	0.2873064	0.21947		
2136.91	93.7686	55.809	0.2894936	0.27959108	0.2878067	0.22976		
2137.07	94.8064	48.565	0.2996703	0.286061132	0.2953567	0.23918	0.23918	0.23918
2137.22	95.92	45.123	0.3073335	0.290834588	0.3009665	0.24798	0.24798	0.24798
2137.37	96.4755	42.202	0.3102678	0.292640496	0.3030977	0.25062	0.25062	0.25062
2137.52	98.1429	41.821	0.3259877	0.302115698	0.3143634	0.25517	0.25517	0.25517
2137.68	99.2356	42.691	0.331531	0.305378928	0.3182767	0.25524	0.25524	0.25524
2137.83	99.0556	45.052	0.3278211	0.303199366	0.315661	0.25432	0.25432	0.25432
2137.98	97.8633	45.242	0.3171394	0.296823303	0.3080535	0.25384	0.25384	0.25384
2138.13	96.6513	42.918	0.3086641	0.29165503	0.3019341	0.25201	0.25201	0.25201
2138.29	96.5768	41.345	0.3108341	0.292987703	0.3035081	0.25026	0.25026	0.25026
2138.44	96.8552	42.281	0.3128745	0.294234821	0.3049835	0.24992	0.24992	0.24992
2138.59	97.9112	43.128	0.3227668	0.300201227	0.3120757	0.25259	0.25259	0.25259
2138.74	99.3969	43.809	0.3342605	0.306971254	0.3201926	0.25966	0.25966	0.25966
2138.89	100.324	42.612	0.3396036	0.310060945	0.3239224	0.2661	0.2661	
2139.05	100.039	39.859	0.3349088	0.307348039	0.3206466	0.26602	0.26602	
2139.2	99.1516	38.749	0.3276254	0.303083948	0.3155227	0.26299	0.26299	0.26299
2139.35	98.2632	37.436	0.3212224	0.299278346	0.310975	0.2599	0.2599	0.2599
2139.5	97.82	36.806	0.3189796	0.297932546	0.3093723	0.25835	0.25835	0.25835
2139.66	97.7998	37.72	0.3195482	0.298274409	0.3097791	0.25827	0.25827	0.25827
2139.81	97.5248	38.059	0.3165912	0.296491979	0.3076599	0.2573	0.2573	0.2573

2139.96	96.8534	35.602	0.3108751	0.293012785	0.3035377	0.25489	0.25489	0.25489
2140.11	95.954	34.466	0.3038215	0.288657262	0.2984035	0.25161	0.25161	0.25161
2140.27	95.4921	33.914	0.3016174	0.287281886	0.2967881	0.24991	0.24991	0.24991
2140.42	95.9264	32.939	0.3067307	0.290462121	0.3005275	0.25151	0.25151	0.25151
2140.57	96.2937	33.804	0.3086505	0.291646628	0.3019242	0.25286	0.25286	0.25286
2140.72	96.1179	33.965	0.306228	0.290151108	0.3001611	0.25222	0.25222	0.25222
2140.88	95.8831	33.456	0.3047108	0.289210287	0.2990538	0.25135	0.25135	0.25135
2141.03	96.1087	33.603	0.307495	0.290934295	0.301084	0.25218	0.25218	0.25218
2141.18	96.6132	32.249	0.3115961	0.293454131	0.3040596	0.25402	0.25402	0.25402
2141.33	96.9306	30.966	0.3133658	0.294534277	0.3053381	0.25517	0.25517	0.25517
2141.49	96.9492	30.093	0.312945	0.294277819	0.3050344	0.25524	0.25524	0.25524
2141.64	96.8862	30.513	0.3124582	0.293980857	0.3046828	0.25501	0.25501	0.25501
2141.79	96.9305	32.393	0.3130724	0.294355475	0.3051263	0.25517	0.25517	0.25517
2141.94	96.9925	33.478	0.3134818	0.294604934	0.3054218	0.25539	0.25539	0.25539
2142.1	97.0422	35.815	0.3138389	0.29482233	0.3056793	0.25557	0.25557	0.25557
2142.25	97.1019	37.192	0.3143143	0.29511146	0.306022	0.25579	0.25579	0.25579
2142.4	97.1103	35.919	0.3142347	0.295063063	0.3059646	0.25582	0.25582	0.25582
2142.55	96.8783	34.034	0.3119351	0.29366133	0.3043047	0.25498	0.25498	0.25498
2142.7	96.0458	35.186	0.3043765	0.289002504	0.2988094	0.25141	0.25141	0.25141
2142.86	94.602	39.242	0.2924961	0.281515815	0.2900464	0.24266	0.24266	0.24266
2143.01	90.7353	42.445	0.2577967	0.258419975	0.2635063	0.22589	0.22589	0.22589
2143.16	88.7615	43.291	0.2499583	0.252931015	0.2573012	0.22163	0.22163	0.22163
2143.31	89.6575	39.9	0.2616317	0.261067565	0.2665129	0.2268	0.2268	0.2268
2143.47	91.8021	34.35	0.2791167	0.272834438	0.2799857	0.23561	0.23561	0.23561
2143.62	93.5553	31.575	0.2906809	0.280353826	0.2886936	0.24255	0.24255	0.24255
2143.77	94.4926	31.798	0.2961059	0.283812259	0.2927256	0.24616	0.24616	0.24616
2143.92	94.2217	32.98	0.2915226	0.2808932	0.2893213	0.24513	0.24513	0.24513
2144.08	92.4347	36.805	0.2751771	0.270225775	0.2769829	0.2332	0.2332	0.2332
2144.23	90.1342	42.589	0.257733	0.258375797	0.2634562	0.21651	0.21651	0.21651
2144.38	88.4145	47.704	0.2464872	0.250466374	0.2545271	0.20244	0.20244	0.20244
2144.53	87.2548	51.973	0.2387239	0.244876675	0.2482626	0.19713	0.19713	0.19713
2144.69	87.3487	52.115	0.2423383	0.247492525	0.2511896	0.19916	0.19916	0.19916
2144.84	88.5438	51.108	0.2530768	0.255127431	0.2597797	0.20322	0.20322	0.20322
2144.99	89.7745	51.835	0.2617227	0.26113008	0.266584	0.20929	0.20929	0.20929
2145.14	90.1998	51.321	0.2630124	0.262014759	0.2675907	0.21244	0.21244	0.21244
2145.3	89.5983	50.469	0.2565365	0.257544611	0.2625142	0.20741	0.20741	0.20741
2145.45	88.6498	52.04	0.2492554	0.252433651	0.2567408	0.19995	0.19995	0.19995
2145.6	87.7138	54.18	0.2423724	0.247517106	0.2512171	0.19773	0.19773	0.19773
2145.75	87.2521	53.013	0.2401114	0.245883664	0.2493884	0.20121	0.20121	0.20121
2145.91	87.9432	49.552	0.2478224	0.251416936	0.2555961	0.20489	0.20489	0.20489
2146.06	88.1718	49.144	0.2474539	0.251154914	0.2553013	0.20443	0.20443	0.20443
2146.21	88.0077	50.071	0.245939	0.250075199	0.2540874	0.20349	0.20349	0.20349
2146.36	88.0023	50.213	0.2464053	0.250407975	0.2544614	0.20205	0.20205	0.20205
2146.51	89.0279	51.101	0.2565343	0.257543028	0.2625124	0.20679	0.20679	0.20679
2146.67	91.0031	50.898	0.2728592	0.268679591	0.2752075	0.21666	0.21666	0.21666
2146.82	92.0387	49.875	0.2776223	0.271847751	0.2788488	0.22209	0.22209	0.22209
2146.97	92.1238	49.12	0.2768421	0.271331246	0.2782542	0.22451	0.22451	0.22451
2147.12	91.4313	47.814	0.2701661	0.266872305	0.2731363	0.22577	0.22577	0.22577
2147.28	90.4238	45.27	0.2623596	0.261567303	0.2670814	0.22624	0.22624	0.22624
2147.43	89.7751	42.38	0.2585405	0.258935403	0.2640909	0.22526	0.22526	0.22526
2147.58	88.0849	41.29	0.2428956	0.247893757	0.2516392	0.216	0.216	0.216
2147.73	85.3514	42.536	0.2208658	0.231596375	0.2335246	0.20382	0.20382	0.20382
2147.89	82.2411	42.415	0.1972507	0.213067373	0.2132835	0.18734	0.18734	0.18734
2148.04	79.0765	43.321	0.1736332	0.193328044	0.1921002	0.16997	0.16997	0.16997
2148.19	79.1218	43.849	0.1822245	0.200656394	0.199921	0.16711	0.16711	0.16711

2148.34	81.7206	45.869	0.205321	0.219529359	0.2203018	0.17788	0.17788	0.17788
2148.5	84.1065	47.608	0.2212957	0.231923231	0.2338849	0.19023	0.19023	0.19023
2148.65	86.2716	47.287	0.2375206	0.244000564	0.2472841	0.20419	0.20419	0.20419
2148.8	88.3339	44.876	0.2526219	0.254808066	0.2594189	0.21494	0.21494	0.21494
2148.95	89.2916	43.89	0.2570301	0.257887808	0.2629031	0.21808	0.21808	0.21808
2149.11	90.0169	44.521	0.2627963	0.261866724	0.2674221	0.21941	0.21941	0.21941
2149.26	89.9736	45.607	0.2603738	0.260201879	0.2655288	0.21683	0.21683	0.21683
2149.41	89.6817	47.115	0.2582834	0.258757394	0.263889	0.21422	0.21422	0.21422
2149.56	89.7624	47.985	0.2598143	0.259815934	0.2650904	0.21751	0.21751	0.21751
2149.72	90.033	46.135	0.2620002	0.261320667	0.2668008	0.22159	0.22159	0.22159
2149.87	89.9124	44.284	0.2600372	0.259969747	0.2652651	0.22132	0.22132	0.22132
2150.02	89.8386	44.137	0.2599758	0.259927378	0.265217	0.22212	0.22212	0.22212
2150.17	89.2726	43.435	0.2543165	0.255995897	0.2607613	0.2213	0.2213	0.2213
2150.32	88.1547	42.446	0.2450519	0.249441053	0.2533752	0.21778	0.21778	0.21778
2150.48	88.1173	41.629	0.2478702	0.251450885	0.2556343	0.21964	0.21964	0.21964
2150.63	88.942	39.752	0.2551672	0.256590351	0.2614338	0.22378	0.22378	0.22378
2150.78	90.0293	37.383	0.2635606	0.262389953	0.2680179	0.22838	0.22838	0.22838
2150.93	91.0717	35.029	0.271126	0.267517787	0.2738755	0.23269	0.23269	0.23269
2151.09	91.1987	34.166	0.2697953	0.266622587	0.2728504	0.23321	0.23321	0.23321
2151.24	90.7193	36.642	0.2654485	0.263678329	0.2694864	0.23125	0.23125	0.23125
2151.39	90.3133	38.641	0.2628736	0.261919714	0.2674825	0.22957	0.22957	0.22957
2151.54	90.0145	39.452	0.2607628	0.26046985	0.2658333	0.22737	0.22737	0.22737
2151.7	89.9638	40.499	0.2609811	0.26062018	0.2660042	0.22494	0.22494	0.22494
2151.85	90.3452	41.994	0.2647297	0.263188505	0.2689278	0.22419	0.22419	0.22419
2152	90.9737	43.46	0.269743	0.266587333	0.2728101	0.22438	0.22438	0.22438
2152.15	91.8852	44.97	0.2771606	0.271542179	0.278497	0.22413	0.22413	0.22413
2152.31	92.4947	47.446	0.2807204	0.273889354	0.2812026	0.22019	0.22019	0.22019
2152.46	91.3555	51.448	0.2680666	0.265455334	0.2715154	0.20867	0.20867	0.20867
2152.61	89.3118	55.802	0.2519281	0.254320349	0.2588682	0.19442		
2152.76	87.8628	59.413	0.2429502	0.247933031	0.2516833	0.18931		
2152.92	87.1623	58.714	0.2390105	0.245084962	0.2484953	0.19282		
2153.07	86.4744	54.567	0.2334627	0.241026372	0.2439689	0.19661	0.19661	0.19661
2153.22	86.4837	50.24	0.2354689	0.242500592	0.2456108	0.20287	0.20287	0.20287
2153.37	87.4392	46.339	0.2443604	0.248945775	0.2528192	0.21066	0.21066	0.21066
2153.53	87.442	44.124	0.2413215	0.246759046	0.250368	0.20939	0.20939	0.20939
2153.68	85.7761	44.937	0.2256607	0.235221596	0.2375279	0.20255	0.20255	0.20255
2153.83	84.5467	44.48	0.2187277	0.229965355	0.2317282	0.19984	0.19984	0.19984
2153.98	84.3962	42.597	0.2196011	0.230632731	0.2324629	0.19993	0.19993	0.19993
2154.13	85.8115	42.099	0.2334968	0.241051507	0.2439969	0.20899	0.20899	0.20899
2154.29	87.4566	40.44	0.2452089	0.249553349	0.2535013	0.21729	0.21729	0.21729
2154.44	88.1967	37.367	0.2486004	0.251969313	0.2562178	0.22057	0.22057	0.22057
2154.59	87.9255	34.584	0.2447153	0.249200037	0.2531046	0.21938	0.21938	0.21938
2154.74	87.6006	32.558	0.2427978	0.247823377	0.2515603	0.21795	0.21795	0.21795
2154.9	87.7335	32.071	0.2447926	0.249255423	0.2531667	0.21854	0.21854	0.21854
2155.05	87.9897	33.01	0.2466737	0.25059935	0.2546765	0.21966	0.21966	0.21966
2155.2	87.95	33.874	0.2456274	0.249852594	0.2538373	0.21949	0.21949	0.21949
2155.35	86.9325	34.264	0.2357806	0.242728913	0.2458654	0.21497	0.21497	0.21497
2155.51	87.4094	34.915	0.2439624	0.248660279	0.2524988	0.2171	0.2171	0.2171
2155.66	88.8185	36.97	0.2552718	0.256663381	0.2615164	0.22324	0.22324	0.22324
2155.81	90.5085	37.884	0.2683305	0.265633806	0.2717194	0.23035	0.23035	0.23035
2155.96	92.4462	35.812	0.2832725	0.275560065	0.283133	0.23819	0.23819	0.23819
2156.12	92.7865	35.292	0.2815369	0.274425011	0.2818211	0.23957	0.23957	0.23957
2156.27	92.6335	35.567	0.2806089	0.273816162	0.2811181	0.23897	0.23897	0.23897
2156.42	92.8241	33.988	0.2828426	0.275279335	0.2828084	0.23972	0.23972	0.23972
2156.57	93.1354	30.912	0.2851945	0.276811731	0.2845818	0.24093	0.24093	0.24093

2156.73	92.055	28.349	0.2735439	0.269137201	0.2757326	0.23665	0.23665	0.23665
2156.88	90.1701	26.074	0.2586519	0.259012558	0.2641785	0.22894	0.22894	0.22894
2157.03	87.7392	25.201	0.2393949	0.245364098	0.2488074	0.2185	0.2185	0.2185
2157.18	84.5351	25.541	0.2138827	0.226235986	0.2276315	0.20381	0.20381	0.20381
2157.34	82.4551	25.073	0.2018045	0.216730641	0.2172569	0.19377	0.19377	0.19377
2157.49	81.4428	24.971	0.1957994	0.211890569	0.21201	0.18868	0.18868	0.18868
2157.64	82.8198	25.696	0.2116832	0.224527325	0.2257596	0.19556	0.19556	0.19556
2157.79	84.0249	27.376	0.2182909	0.229631103	0.2313604	0.20147	0.20147	0.20147
2157.94	84.8849	29.081	0.2246463	0.234458301	0.2366838	0.20557	0.20557	0.20557
2158.1	86.3434	30.103	0.2370907	0.243686908	0.246934	0.2123	0.2123	0.2123
2158.25	87.8359	30.123	0.2477769	0.251384601	0.2555597	0.21897	0.21897	0.21897
2158.4	89.1201	32.679	0.2569824	0.257854613	0.2628654	0.22454	0.22454	0.22454
2158.55	89.0576	37.673	0.2531837	0.25520243	0.2598644	0.21729	0.21729	0.21729
2158.71	88.3649	44.157	0.2475495	0.251222868	0.2553778	0.20389	0.20389	0.20389
2158.86	88.7272	50.935	0.2531269	0.25516254	0.2598193	0.19967	0.19967	0.19967
2159.01	90.0466	54.571	0.2644386	0.262989854	0.2687014	0.20702	0.20702	0.20702
2159.16	91.2577	53.462	0.2726887	0.268565453	0.2750765	0.21356	0.21356	0.21356
2159.32	92.3249	52.491	0.2805566	0.2737818	0.2810784	0.21756	0.21756	0.21756
2159.47	93.2292	52.679	0.2869187	0.277929756	0.2858777	0.22448	0.22448	0.22448
2159.62	93.3383	50.566	0.2858223	0.277219343	0.285054	0.22652	0.22652	0.22652
2159.77	93.1495	49.556	0.2843097	0.27623622	0.2839154	0.22746	0.22746	0.22746
2159.93	92.9426	48.501	0.2827561	0.275222858	0.2827431	0.22976	0.22976	0.22976
2160.08	92.8001	46.55	0.2818622	0.274638093	0.2820672	0.23419	0.23419	0.23419
2160.23	92.8631	43.413	0.2828016	0.275252584	0.2827774	0.23272	0.23272	0.23272
2160.38	93.2666	44.493	0.2865252	0.277674982	0.2855822	0.23016	0.23016	0.23016
2160.54	93.6862	47.092	0.2894504	0.279563277	0.2877743	0.22675	0.22675	0.22675
2160.69	94.0065	50.255	0.2916568	0.280979111	0.2894213	0.22368	0.22368	0.22368
2160.84	94.1308	52.955	0.2921458	0.281291951	0.2897856	0.22074	0.22074	0.22074
2160.99	93.8544	55.104	0.2892047	0.279405189	0.2875906	0.21558		
2161.15	93.5744	57.678	0.28741	0.278247526	0.2862464	0.2072		
2161.3	92.2517	62.266	0.2747563	0.269945696	0.2766611	0.19426		
2161.45	89.9863	67.116	0.2563909	0.257443313	0.2623995	0.18053		
2161.6	88.2997	69.92	0.245798	0.24997448	0.2539743	0.17371		
2161.75	87.0047	69.708	0.2364516	0.243219947	0.246413	0.17134		
2161.91	86.2764	67.614	0.2323618	0.240214214	0.2430654	0.17026		
2162.06	86.9399	66.233	0.2404253	0.246110991	0.2496427	0.17743		
2162.21	87.4474	63.607	0.2427318	0.247775901	0.2515071	0.18576		
2162.36	87.4077	59.801	0.2415422	0.246918371	0.2505464	0.18616		
2162.52	87.6119	59.437	0.2440033	0.248689658	0.2525318	0.18688		
2162.67	87.9513	59.554	0.2465577	0.250516653	0.2545836	0.18996		
2162.82	87.9177	58.559	0.2453408	0.24964771	0.2536072	0.19145		
2162.97	86.8042	57.531	0.2345909	0.241856329	0.244893	0.18489		
2163.13	84.012	58.533	0.2102843	0.223435522	0.2245651	0.16813		
2163.28	80.3477	60.85	0.1818992	0.200382086	0.1996274	0.14615		
2163.43	78.2368	63.043	0.1704988	0.190610593	0.1892128	0.13056		
2163.58	79.1698	65.773	0.183778	0.201963185	0.201321	0.13513		
2163.74	81.2888	66.112	0.2004511	0.215646543	0.2160796	0.14571		
2163.89	83.665	66.461	0.218548	0.22982787	0.2315769	0.15851		
2164.04	84.0098	65.867	0.2157729	0.227696543	0.2292342	0.15982		
2164.19	84.3514	66.13	0.2201675	0.231064679	0.2329387	0.16049		
2164.35	84.8407	66.737	0.223559	0.233638037	0.2357774	0.16151		
2164.5	84.9409	67.554	0.2233975	0.233516004	0.2356426	0.16486		
2164.65	84.6257	65.749	0.2202926	0.231160005	0.2330437	0.16759		
2164.8	82.5504	63.093	0.2005398	0.215717721	0.2161568	0.15916		
2164.96	80.2663	62.011	0.1844354	0.202514461	0.201912	0.14746		

2165.11	78.1498	62.027	0.1687473	0.189081733	0.1875912	0.13376		
2165.26	76.9406	63.444	0.162019	0.18313796	0.1813071	0.12286		
2165.41	77.8707	66.038	0.1736628	0.193353567	0.1921273	0.12604		
2165.56	80.3551	67.332	0.1945689	0.210889092	0.2109273	0.13817		
2165.72	84.1183	68.133	0.2251194	0.234814524	0.2370777	0.15525		
2165.87	86.3187	69.205	0.2366677	0.2433779	0.2465892	0.16584		
2166.02	87.5168	69.115	0.2447198	0.249203295	0.2531082	0.17329		
2166.17	88.0149	67.82	0.2469467	0.250793838	0.2548952	0.18127		
2166.33	87.9818	64.19	0.2458503	0.250011847	0.2540163	0.19125		
2166.48	87.9065	57.832	0.245475	0.249743666	0.253715	0.2074		
2166.63	88.2298	47.48	0.2488483	0.25214514	0.2564158	0.21885	0.21885	0.21885
2166.78	90.4647	35.877	0.2701069	0.266832487	0.2730907	0.23012	0.23012	0.23012
2166.94	100.933	25.845	0.3678067	0.325795579	0.3431778	0.26785	0.26785	
2167.09	114.293	18.454	0.4681542	0.375010786	0.4067287	0.30731	0.30731	
2167.24	127.742	16.847	0.5685266	0.415868622	0.4646113	0.33869	0.33869	
2167.39	137.831	17.511	0.6351709	0.43942428	0.5010155	0.35842	0.35842	
2167.55	139.852	18.836	0.6325187	0.438533755	0.4995882	0.36215	0.36215	
2167.7	139.517	22.597	0.6301076	0.437720989	0.4982894	0.36157	0.36157	
2167.85	138.678	28.873	0.6225194	0.435142976	0.4941935	0.35757	0.35757	
2168	135.695	39.185	0.595208	0.425603512	0.4793341	0.34077	0.34077	
2168.16	129.555	48.772	0.5430235	0.406151916	0.4503128	0.31468	0.31468	
2168.31	121.677	57.693	0.4819702	0.381075873	0.4149786	0.28351		
2168.46	113.485	66.615	0.4208055	0.35299259	0.377606	0.25087		
2168.61	105.512	74.507	0.3618768	0.322564858	0.3391874	0.22118		
2168.77	99.8755	78.981	0.3256283	0.301902752	0.3141087	0.19928		
2168.92	94.209	81.489	0.2812481	0.274235634	0.2816024	0.17807		
2169.07	91.7847	81.928	0.2722155	0.268248667	0.2747132	0.16854		
2169.22	90.5488	82.118	0.2629078	0.261943089	0.2675091	0.16423		
2169.37	92.169	81.663	0.2823695	0.274970057	0.2824508	0.17559		
2169.53	93.8038	78.631	0.2920525	0.28123232	0.2897161	0.18443		
2169.68	94.3894	77.12	0.2945979	0.282855199	0.2916081	0.18713		
2169.83	94.2022	76.841	0.2918478	0.281101379	0.2895637	0.18701		
2169.98	93.5558	76.464	0.2863137	0.277537927	0.2854233	0.1853		
2170.14	93.3161	75.981	0.2858155	0.277214916	0.2850489	0.18424		
2170.29	94.6233	76.062	0.2990993	0.285702146	0.2949362	0.18719		
2170.44	96.5621	77.345	0.3139686	0.294901214	0.3057728	0.19165		
2170.59	98.6273	79.05	0.329568	0.304227883	0.3168944	0.20162		
2170.75	99.6776	77.403	0.3347314	0.307244972	0.3205224	0.21108		
2170.9	100.13	73.748	0.337495	0.308845926	0.3224537	0.22378		
2171.05	100.863	66.731	0.3439004	0.31251976	0.3269023	0.24627		
2171.2	103.011	54.145	0.3632461	0.323314458	0.3401115	0.26966	0.26966	
2171.36	107.485	43.825	0.4014621	0.343400981	0.3652849	0.28868	0.28868	
2171.51	112.14	34.83	0.4349992	0.359802998	0.3864835	0.3024	0.3024	
2171.66	118.48	25.836	0.4870586	0.383271298	0.4179913	0.31841	0.31841	
2171.81	126.587	21.883	0.5504524	0.409025572	0.4545027	0.33664	0.33664	
2171.97	135.083	23.059	0.6138554	0.432161547	0.4895003	0.35345	0.35345	
2172.12	139.336	28.657	0.6346841	0.439261114	0.5007537	0.3612	0.3612	
2172.27	139.522	37.555	0.6293956	0.437480407	0.4979057	0.35012	0.35012	
2172.42	137.805	47.206	0.6140032	0.432212768	0.4895806	0.33665	0.33665	
2172.58	134.509	53.772	0.5862391	0.422378439	0.4744098	0.3242	0.3242	
2172.73	129.298	57.8	0.5435376	0.406351937	0.4506034	0.30632		
2172.88	125.411	62.646	0.5192559	0.396708413	0.4367581	0.29001		
2173.03	123.738	67.851	0.5108193	0.39326138	0.431888	0.28176		
2173.18	117.129	70.771	0.4474073	0.365606214	0.3941379	0.26849		
2173.34	111.182	69.246	0.4096121	0.347487033	0.3705086	0.2607		

2173.49	101.278	64.55	0.3232445	0.300486015	0.3124156	0.23607		
2173.64	89.9103	60.91	0.2389673	0.245053563	0.2484602	0.19343		
2173.79	84.6093	60.993	0.2148108	0.226953979	0.2284191	0.17083		
2173.95	84.6745	60.955	0.2237523	0.233784067	0.2359387	0.17068		
2174.1	85.682	61.289	0.2307627	0.239030537	0.24175	0.17388		
2174.25	85.44	62.241	0.22592	0.235416381	0.2377434	0.17066		
2174.4	84.7521	63.564	0.220693	0.231464839	0.2333796	0.16489		
2174.56	84.2982	65.163	0.2179384	0.229360988	0.2310633	0.16202		
2174.71	83.9466	65.617	0.215359	0.227377275	0.2288836	0.1621		
2174.86	83.7421	64.51	0.2141966	0.226479031	0.2278981	0.15182		
2175.01	83.8289	70.346	0.2154659	0.227459756	0.2289742	0.14474		
2175.17	84.7168	75.056	0.2239366	0.233923158	0.2360924	0.14268		
2175.32	85.9992	79.008	0.2338812	0.241334535	0.2443119	0.14436		
2175.47	86.8589	81.702	0.239081	0.245136185	0.2485526	0.14536		
2175.62	88.6121	83.534	0.2548829	0.256391808	0.2612091	0.15327		
2175.78	91.0835	83.388	0.2742308	0.269595583	0.2762589	0.16603		
2175.93	92.4858	81.881	0.2816348	0.274489102	0.2818951	0.17556		
2176.08	91.9744	79.466	0.2739579	0.269413534	0.2760498	0.17718		
2176.23	89.8478	77.167	0.2552741	0.256664968	0.2615182	0.1699		
2176.39	87.4187	76.237	0.2373455	0.243872819	0.2471415	0.16349		
2176.54	85.3452	73.681	0.2227151	0.232999812	0.2350727	0.15875		
2176.69	84.0922	70.744	0.2151815	0.22724034	0.2287333	0.15626		
2176.84	83.6058	68.608	0.2128933	0.225468566	0.2267904	0.15575		
2176.99	82.9998	67.462	0.2075979	0.221327653	0.2222625	0.15324		
2177.15	82.2271	67.176	0.2016703	0.216623316	0.2171403	0.14795		
2177.3	82.4131	68.087	0.2055781	0.219732904	0.2205235	0.14355		
2177.45	83.5004	71.441	0.215136	0.227205219	0.2286948	0.14154		
2177.6	84.3484	76.06	0.2203495	0.231203324	0.2330914	0.14194		
2177.76	84.8792	78.38	0.223882	0.233881952	0.2360469	0.14506		
2177.91	85.8318	78.006	0.232223	0.240111695	0.2429514	0.15323		
2178.06	86.4183	75.649	0.2352324	0.242327148	0.2454175	0.16769		
2178.21	86.6318	68.257	0.2363424	0.243140106	0.2463239	0.18517		
2178.37	87.3742	57.879	0.2434097	0.248263379	0.2520537	0.20578		
2178.52	88.9842	47.015	0.2571234	0.257952605	0.2629765	0.2205	0.2205	0.2205
2178.67	95.8471	42.178	0.3212542	0.299297406	0.3109977	0.24	0.24	0.24
2178.82	104.646	46.702	0.3874163	0.336200291	0.3561668	0.25412	0.25412	
2178.98	113.509	56.538	0.4535511	0.368429411	0.3978928	0.26257		
2179.13	122.378	67.134	0.5197609	0.396913121	0.4370486	0.27274		
2179.28	127.385	74.354	0.5471883	0.40776742	0.4526644	0.28009		
2179.43	121.315	76.703	0.4768501	0.378846079	0.4119333	0.28417		
2179.59	109.65	65.636	0.3840953	0.334467593	0.3539888	0.26606		
2179.74	97.2118	58.134	0.2912678	0.280730041	0.2891314	0.23008		
2179.89	91.736	55.74	0.2683032	0.265615349	0.2716983	0.21183		
2180.04	91.0933	54.752	0.2697271	0.266576603	0.2727978	0.2087	0.2087	0.2087
2180.2	91.8365	55.134	0.2766806	0.271224212	0.2781311	0.20834		
2180.35	92.5608	57.243	0.2815483	0.274432464	0.2818297	0.20699		
2180.5	92.543	59.907	0.2796945	0.273214966	0.2804244	0.20256		
2180.65	92.5316	62.646	0.2802222	0.273562083	0.2808249	0.19974		
2180.8	93.003	64.395	0.2847692	0.27653522	0.2842615	0.19987		
2180.96	93.4099	65.476	0.2872827	0.278165176	0.2861508	0.20733		
2181.11	93.2957	61.789	0.2852719	0.276861977	0.28464	0.21281		
2181.26	93.2141	58.066	0.2851491	0.276782171	0.2845475	0.21587		
2181.41	92.9649	55.945	0.2826902	0.275179749	0.2826932	0.21882		
2181.57	92.5541	53.475	0.279417	0.273032257	0.2802137	0.22011	0.22011	0.22011
2181.72	92.2297	51.651	0.2772902	0.271628014	0.2785958	0.22231	0.22231	0.22231

2181.87	92.4048	49.458	0.2797787	0.273270354	0.2804883	0.22931	0.22931	0.22931
2182.02	92.2536	45.5	0.2774017	0.27170178	0.2786808	0.23148	0.23148	0.23148
2182.18	92.1703	43.76	0.277388	0.271692749	0.2786704	0.23015	0.23015	0.23015
2182.33	92.4101	44.386	0.2797969	0.273282328	0.2805021	0.23037	0.23037	0.23037
2182.48	92.5643	44.843	0.2805134	0.273753411	0.2810457	0.23061	0.23061	0.23061
2182.63	92.9896	45.08	0.2845349	0.2763828	0.284085	0.22963	0.22963	0.22963
2182.79	93.0677	46.747	0.2839299	0.275988783	0.283629	0.22592	0.22592	0.22592
2182.94	93.3685	49.267	0.2871598	0.278085744	0.2860587	0.22565	0.22565	0.22565
2183.09	93.0502	50.176	0.2828517	0.27528528	0.2828152	0.22443	0.22443	0.22443
2183.24	92.118	50.159	0.274986	0.270098639	0.2768368	0.22063	0.22063	0.22063
2183.4	91.9558	50.227	0.276071	0.270819828	0.2776659	0.21929	0.21929	0.21929
2183.55	92.653	50.672	0.2826879	0.275178263	0.2826915	0.22199	0.22199	0.22199
2183.7	93.3635	50.709	0.2875329	0.278326912	0.2863385	0.22788	0.22788	0.22788
2183.85	93.6118	48.76	0.2883563	0.278858506	0.2869556	0.2369	0.2369	0.2369
2184.01	94.0313	43.698	0.2922846	0.281380646	0.2898889	0.24351	0.24351	0.24351
2184.16	94.7654	36.231	0.2982941	0.285195048	0.2943425	0.24719	0.24719	0.24719
2184.31	95.6535	31.32	0.3051339	0.289472971	0.2993628	0.2505	0.2505	0.2505
2184.46	96.3446	29.079	0.3097128	0.29229983	0.3026953	0.25304	0.25304	0.25304
2184.61	96.6913	28.734	0.3116143	0.293465259	0.3040728	0.25431	0.25431	0.25431
2184.77	95.8107	29.553	0.3021246	0.28759902	0.2971603	0.25108	0.25108	0.25108
2184.92	95.4606	31.327	0.301888	0.287451165	0.2969868	0.24979	0.24979	0.24979
2185.07	95.8	33.142	0.3053705	0.289619738	0.2995355	0.25105	0.25105	0.25105
2185.22	95.8955	34.248	0.3051271	0.289468736	0.2993578	0.2514	0.2514	0.2514
2185.38	95.2862	33.071	0.2990993	0.285702146	0.2949362	0.24914	0.24914	0.24914
2185.53	94.5448	28.496	0.2937403	0.282309503	0.2909715	0.24635	0.24635	0.24635
2185.68	95.0295	26.799	0.3004482	0.286549515	0.2959291	0.24818	0.24818	0.24818
2185.83	95.0626	27.578	0.2984624	0.285301129	0.2944667	0.24831	0.24831	0.24831
2185.99	95.1	28.983	0.299527	0.285971072	0.2952512	0.24844	0.24844	0.24844
2186.14	95.1791	29.145	0.2999523	0.286238307	0.2955643	0.24874	0.24874	0.24874
2186.29	95.453	28.293	0.3025545	0.287867514	0.2974756	0.24975	0.24975	0.24975
2186.44	99.3071	26.887	0.340327	0.31047647	0.3244253	0.26336	0.26336	0.26336
2186.6	106.314	24.287	0.3976021	0.34144238	0.3627939	0.28565	0.28565	
2186.75	113.993	23.03	0.454909	0.369049022	0.3987197	0.30713	0.30713	
2186.9	121.672	26.691	0.5122137	0.393834615	0.4326951	0.322	0.322	
2187.05	128.789	39.344	0.5638727	0.414126349	0.4620196	0.31464	0.31464	
2187.21	129.62	56.736	0.5544171	0.410544457	0.4567302	0.30218		
2187.36	124.583	65.715	0.5071731	0.391755678	0.4297731	0.28643		
2187.51	115.983	68.915	0.4371851	0.360835355	0.387839	0.2614		
2187.66	106.886	71.868	0.3700313	0.326997267	0.3446672	0.2327		
2187.82	99.1806	74.27	0.315852	0.296044529	0.3071287	0.2068		
2187.97	95.3426	75.149	0.295999	0.283744523	0.2926464	0.19475		
2188.12	93.2112	74.27	0.2814346	0.274357924	0.2817436	0.18881		
2188.27	91.3232	72.918	0.2675048	0.265074936	0.2710807	0.1853		
2188.42	89.1076	70.407	0.2500743	0.253013021	0.2573936	0.18203		
2188.58	87.1709	66.646	0.2366495	0.243364602	0.2465743	0.17887		
2188.73	85.5659	63.339	0.2251671	0.234850464	0.2371174	0.17405		
2188.88	83.925	61.786	0.212659	0.225286565	0.226591	0.16583		
2189.03	83.3048	62.084	0.2107437	0.223794571	0.2249578	0.16008		
2189.19	83.4202	63.824	0.2125566	0.225207015	0.2265039	0.15578		
2189.34	83.3438	66.879	0.2111645	0.224123025	0.2253171	0.15129		
2189.49	84.206	69.463	0.2202949	0.231161738	0.2330456	0.15426		
2189.64	84.4362	70.205	0.2194533	0.230519869	0.2323386	0.15724		
2189.8	85.9814	69.036	0.2352528	0.242342162	0.2454343	0.17638		
2189.95	87.5098	61.518	0.2451361	0.249501275	0.2534428	0.19355		
2190.1	88.3613	55.072	0.250279	0.253157681	0.2575567	0.20603		

2190.25	89.5718	49.583	0.2606559	0.260396222	0.2657497	0.21991	0.21991	0.21991
2190.41	90.5634	44.109	0.2670271	0.264751117	0.2707108	0.22949	0.22949	0.22949
2190.56	90.2609	39.71	0.2618	0.261183208	0.2666444	0.22935	0.22935	0.22935
2190.71	89.7413	38.137	0.2583926	0.258833022	0.2639748	0.22718	0.22718	0.22718
2190.86	89.5926	38.26	0.2580742	0.258612384	0.2637245	0.22656	0.22656	0.22656
2191.02	90.211	38.715	0.2643863	0.262954144	0.2686607	0.22914	0.22914	0.22914
2191.17	90.8805	38.086	0.2689264	0.266036492	0.2721799	0.23191	0.23191	0.23191
2191.32	91.2399	36.324	0.270969	0.267412347	0.2737547	0.23338	0.23338	0.23338
2191.47	91.6828	34.822	0.2747085	0.269913886	0.2766245	0.23517	0.23517	0.23517
2191.63	91.3208	33.974	0.2697885	0.266617989	0.2728452	0.2337	0.2337	0.2337
2191.78	91.9983	33.873	0.2782865	0.272286708	0.2793544	0.23642	0.23642	0.23642
2191.93	93.2579	34.389	0.2879901	0.278622205	0.2866812	0.24139	0.24139	0.24139
2192.08	93.7391	35.204	0.2894754	0.279579374	0.2877931	0.24327	0.24327	0.24327
2192.23	93.726	35.865	0.2888362	0.279167888	0.2873149	0.24322	0.24322	0.24322
2192.39	92.8962	34.479	0.2807317	0.273896821	0.2812112	0.24	0.24	0.24
2192.54	98.0994	31.796	0.3357322	0.307825854	0.3212227	0.25894	0.25894	0.25894
2192.69	113.1	26.038	0.4672602	0.374613025	0.4061913	0.30354	0.30354	
2192.84	125.074	21.473	0.5420454	0.40577086	0.4497595	0.33328	0.33328	
2193	133.687	23.197	0.6027393	0.42827577	0.4834513	0.35084	0.35084	
2193.15	133.242	32.4	0.5773772	0.419145151	0.4695201	0.34011	0.34011	
2193.3	129.182	45.093	0.5454232	0.407084147	0.4516685	0.313	0.313	
2193.45	125.176	58.329	0.5162398	0.395481926	0.4350207	0.29246		
2193.61	121.259	65.986	0.4869858	0.383240036	0.4179483	0.28423		
2193.76	117.346	65.68	0.4578069	0.370366005	0.4004806	0.2779		
2193.91	118.176	63.819	0.4761881	0.378556294	0.4115386	0.2724		
2194.06	117.86	68.566	0.4666575	0.374344443	0.4058287	0.2611		
2194.22	113.779	75.19	0.4290078	0.356951047	0.3827524	0.24256		
2194.37	109.232	80.319	0.3963738	0.340815945	0.3619989	0.2265		
2194.52	102.028	82.641	0.3353296	0.307592333	0.3209411	0.20587		
2194.67	93.7333	81.679	0.2731481	0.26887276	0.2754291	0.18124		
2194.83	88.7773	78.629	0.2448427	0.249291256	0.253207	0.16775		
2194.98	86.8484	74.689	0.235221	0.242318807	0.2454082	0.16524		
2195.13	85.5317	71.004	0.225315	0.234961682	0.2372404	0.16464		
2195.28	84.2417	67.606	0.2157843	0.227705309	0.2292438	0.16569		
2195.44	84.8029	63.134	0.2246986	0.234497712	0.2367274	0.17397		
2195.59	86.6385	59.605	0.2400341	0.245827629	0.2493257	0.18493		
2195.74	88.4616	58.017	0.2530381	0.255100299	0.259749	0.19284		
2195.89	89.8413	58.126	0.2624028	0.261596947	0.2671151	0.19898		
2196.04	91.0128	57.976	0.2709326	0.267387891	0.2737267	0.20537		
2196.2	90.6813	57.009	0.2646706	0.263148165	0.2688819	0.20718		
2196.35	89.347	55.021	0.2534476	0.25538745	0.2600735	0.20473		
2196.5	88.7523	53.043	0.2513504	0.25391355	0.2584092	0.20492	0.20492	0.20492
2196.65	87.8369	51.344	0.2428819	0.247883937	0.2516282	0.20147	0.20147	0.20147
2196.81	86.322	51.003	0.2306035	0.238912412	0.2416188	0.1947	0.1947	0.1947
2196.96	85.6544	50.998	0.2281378	0.237077053	0.2395826	0.19276	0.19276	0.19276
2197.11	85.2248	50.308	0.2246713	0.23447715	0.2367046	0.19281	0.19281	0.19281
2197.26	84.8425	49.018	0.2220304	0.23248099	0.2345001	0.19209	0.19209	0.19209
2197.42	85.3973	48.346	0.2285063	0.237352073	0.2398875	0.1938	0.1938	0.1938
2197.57	86.6385	48.897	0.2387239	0.244876675	0.2482626	0.19913	0.19913	0.19913
2197.72	87.5067	49.114	0.2439123	0.248624368	0.2524586	0.20339	0.20339	0.20339
2197.87	87.7629	48.884	0.2446994	0.249188632	0.2530918	0.20414	0.20414	0.20414
2198.03	88.7357	49.13	0.2541891	0.255906782	0.2606605	0.20736	0.20736	0.20736
2198.18	89.0412	49.754	0.2539821	0.25576191	0.2604967	0.20986	0.20986	0.20986
2198.33	88.6243	49.019	0.2498764	0.252873114	0.2572359	0.21097	0.21097	0.21097
2198.48	87.1879	47.19	0.2368815	0.243534107	0.2467634	0.20733	0.20733	0.20733

2198.64	85.0143	45.501	0.2195534	0.230596273	0.2324227	0.19877	0.19877	0.19877
2198.79	83.0775	44.618	0.2060921	0.22013958	0.2209667	0.18628	0.18628	0.18628
2198.94	81.69	46.639	0.1968048	0.212706333	0.2128926	0.17603	0.17603	0.17603
2199.09	81.0636	48.736	0.1937159	0.210192963	0.2101753	0.17113	0.17113	0.17113
2199.25	81.6467	49.806	0.2006285	0.215788882	0.2162341	0.17232	0.17232	0.17232
2199.4	83.0798	50.932	0.2126203	0.225256516	0.2265581	0.179	0.179	0.179
2199.55	84.6848	51.227	0.2245894	0.234415457	0.2366364	0.18853	0.18853	0.18853
2199.7	86.644	50.096	0.2401251	0.245893552	0.2493994	0.20031	0.20031	0.20031
2199.85	88.3705	48.375	0.2520942	0.254437157	0.2590001	0.21046	0.21046	0.21046
2200.01	88.9447	46.813	0.2537342	0.255588285	0.2603005	0.21468	0.21468	0.21468
2200.16	91.0498	45.73	0.2742945	0.269638044	0.2763076	0.22348	0.22348	0.22348
2200.31	92.3095	45.686	0.2798424	0.273312262	0.2805367	0.22451	0.22451	0.22451
2200.46	92.035	48.269	0.2751862	0.270231828	0.2769899	0.21569	0.21569	0.21569
2200.62	91.9245	53.126	0.2756866	0.270564524	0.2773723	0.20765	0.20765	0.20765
2200.77	88.4218	57.903	0.2403662	0.246068175	0.2495948	0.18856		
2200.92	86.0183	60.605	0.2284381	0.237301163	0.239831	0.1803		
2201.07	84.9635	59.171	0.2219508	0.232420602	0.2344335	0.17772		
2201.23	85.5346	57.729	0.229912	0.238398858	0.2410487	0.17681		
2201.38	87.608	59.968	0.2479657	0.251518769	0.2557107	0.17611		
2201.53	89.9771	66.272	0.2655099	0.263720142	0.2695341	0.18504		
2201.68	91.7114	67.061	0.2768694	0.271349332	0.2782751	0.1977		
2201.84	92.0396	63.606	0.276253	0.270940601	0.2778048	0.20828		
2201.99	91.9135	57.799	0.2752067	0.270245446	0.2770055	0.21753		
2202.14	91.7293	51.668	0.2737191	0.269254144	0.2758668	0.22317	0.22317	0.22317
2202.29	91.5661	47.663	0.2725931	0.268501515	0.2750032	0.22765	0.22765	0.22765
2202.45	91.5585	44.432	0.2729047	0.26871002	0.2752424	0.23012	0.23012	0.23012
2202.6	92.2549	42.862	0.2797855	0.273274844	0.2804935	0.23385	0.23385	0.23385
2202.75	92.7263	42.271	0.2821397	0.274819754	0.2822771	0.23738	0.23738	0.23738
2202.9	92.9875	41.225	0.2839526	0.276003606	0.2836461	0.23999	0.23999	0.23999
2203.06	93.451	39.763	0.2879787	0.278614863	0.2866727	0.24216	0.24216	0.24216
2203.21	93.7318	38.763	0.2894072	0.279535472	0.287742	0.24324	0.24324	0.24324
2203.36	94.509	38.789	0.2967155	0.284198184	0.2931766	0.24621	0.24621	0.24621
2203.51	96.2158	39.32	0.3113209	0.293285752	0.3038605	0.25254	0.25254	0.25254
2203.66	99.4134	37.54	0.3383662	0.309348598	0.3230611	0.26379	0.26379	0.26379
2203.82	112.735	33.205	0.4626973	0.372572421	0.4034413	0.30272	0.30272	
2203.97	129.416	26.213	0.5871899	0.422722562	0.474933	0.34181	0.34181	
2204.12	134.881	18.497	0.5991385	0.427002196	0.4814849	0.35325	0.35325	
2204.27	133.419	14.427	0.5804184	0.420260021	0.4712009	0.35049	0.35049	
2204.43	124.038	14.418	0.492752	0.385703927	0.4213464	0.33092	0.33092	
2204.58	111.647	20.597	0.3986711	0.341986353	0.363485	0.30045	0.30045	
2204.73	101.91	30.608	0.3333916	0.306465394	0.3195835	0.26697	0.26697	
2204.88	96.9952	41.321	0.3065465	0.290348171	0.3003933	0.23428	0.23428	0.23428
2205.04	92.3125	53.208	0.2687877	0.265942788	0.2720727	0.19607	0.19607	0.19607
2205.19	93.0522	66.013	0.2892229	0.279416903	0.2876042	0.18525		
2205.34	93.1745	74.747	0.2833794	0.275629833	0.2832137	0.18951		
2205.49	94.1808	72.407	0.2955032	0.283430122	0.2922792	0.21316		
2205.65	96.0629	59.975	0.3101995	0.292598634	0.3030483	0.23935		
2205.8	102.865	47.955	0.3733773	0.32879427	0.3468995	0.27278	0.27278	
2205.95	111.984	36.889	0.4430832	0.363599433	0.3914814	0.30165	0.30165	
2206.1	121.326	25.824	0.5128005	0.394075458	0.4330346	0.32496	0.32496	
2206.26	130.668	20.431	0.5825156	0.421025606	0.4723582	0.34494	0.34494	
2206.41	136.908	19.426	0.6211114	0.434661235	0.493432	0.3569	0.3569	
2206.56	137.464	22.1	0.6134232	0.432011755	0.4892657	0.35796	0.35796	
2206.71	135.694	31.108	0.5983379	0.426717998	0.4810471	0.34707	0.34707	
2206.87	134.878	43.257	0.5953399	0.425650603	0.4794064	0.32803	0.32803	

2207.02	134.019	55.851	0.5877518	0.422925658	0.475242	0.31176		
2207.17	131.278	65.066	0.5628605	0.413745617	0.4614549	0.30148		
2207.32	126.2	68.206	0.5205001	0.39721248	0.4374736	0.29183		
2207.47	120.764	67.722	0.4805645	0.380465769	0.4141439	0.28358		
2207.63	110.52	65.345	0.3915311	0.338330987	0.3588535	0.26205		
2207.78	99.778	62.209	0.3144531	0.295195789	0.306122	0.2311		
2207.93	91.3552	60.959	0.2564888	0.257511376	0.2624766	0.20184		
2208.08	85.0544	59.795	0.2132254	0.225726358	0.2270729	0.17763		
2208.24	83.2276	57.854	0.2097907	0.22304933	0.2241429	0.17498		
2208.39	85.8631	54.239	0.2373955	0.243909324	0.2471822	0.19286	0.19286	0.19286
2208.54	89.139	50.764	0.2607378	0.26045262	0.2658137	0.20974	0.20974	0.20974
2208.69	91.0639	49.299	0.2720131	0.26811301	0.2745577	0.21681	0.21681	0.21681
2208.85	90.6374	49.952	0.2638563	0.262592134	0.2682482	0.21368	0.21368	0.21368
2209	88.6719	50.816	0.2469558	0.250800319	0.2549025	0.20533	0.20533	0.20533
2209.15	87.703	50.836	0.2430616	0.2480132	0.2517731	0.20019	0.20019	0.20019
2209.3	87.1613	51.444	0.2389605	0.245048605	0.2484547	0.19453	0.19453	0.19453
2209.46	86.665	53.488	0.2353939	0.242445568	0.2455495	0.18735	0.18735	0.18735
2209.61	85.7632	56.604	0.2275737	0.236655536	0.2391155	0.17637		
2209.76	84.7003	60.911	0.2196057	0.230636203	0.2324667	0.16329		
2209.91	83.5356	66.009	0.2106641	0.223732391	0.2248898	0.15083		
2210.07	82.6469	70.328	0.2048297	0.219139898	0.2198776	0.1426		
2210.22	82.1873	72.769	0.2022253	0.217066921	0.2176223	0.13707		
2210.37	83.8223	74.805	0.2195261	0.230575437	0.2323998	0.14352		
2210.52	84.7365	75.77	0.2227287	0.233010144	0.2350841	0.15078		
2210.68	85.674	73.99	0.231038	0.239234613	0.2419767	0.16114		
2210.83	86.555	70.225	0.2370111	0.243628787	0.2468691	0.16777		
2210.98	88.4998	68.592	0.2544689	0.256102481	0.2608819	0.17887		
2211.13	95.7287	66.993	0.320979	0.299132625	0.3108013	0.21118		
2211.28	106.813	64.502	0.409255	0.347309374	0.3702807	0.25069		
2211.44	118.647	62.614	0.4975674	0.387742041	0.4241715	0.28009		
2211.59	125.15	64.093	0.5323919	0.401975517	0.4442786	0.29337		
2211.74	120.084	65.35	0.4696008	0.3756531	0.4075975	0.28515		
2211.89	109.367	63.258	0.3837564	0.334290102	0.353766	0.26807		
2212.05	101.966	56.432	0.3390782	0.309758693	0.3235568	0.26027		
2212.2	97.9163	47.501	0.3138162	0.294808488	0.3056629	0.25651	0.25651	0.25651
2212.35	96.5956	39.413	0.3092578	0.292020278	0.3023652	0.25396	0.25396	0.25396
2212.5	95.8234	38.008	0.3030686	0.288188225	0.2978523	0.24933	0.24933	0.24933
2212.66	95.6986	40.67	0.3039488	0.288736537	0.2984966	0.24453	0.24453	0.24453
2212.81	94.123	43.861	0.2878331	0.278520871	0.2865636	0.23106	0.23106	0.23106
2212.96	92.0064	48.574	0.2721564	0.268209044	0.2746678	0.21536	0.21536	0.21536
2213.11	89.9157	53.243	0.2565797	0.257574677	0.2625483	0.20198	0.20198	0.20198
2213.27	88.1531	56.266	0.2442604	0.24887402	0.2527387	0.19331		
2213.42	87.0445	56.99	0.2373796	0.243897709	0.2471692	0.19208		
2213.57	85.5075	54.697	0.2243255	0.234216578	0.2364166	0.20067	0.20067	0.20067
2213.72	90.5243	44.904	0.2791622	0.272864419	0.2800202	0.22923	0.22923	0.22923
2213.88	98.2599	32.477	0.3378476	0.309049472	0.3226996	0.25945	0.25945	0.25945
2214.03	105.422	22.682	0.389493	0.337277877	0.3575244	0.28299	0.28299	
2214.18	112.286	18.516	0.4405743	0.362427465	0.3899347	0.30266	0.30266	
2214.33	115.093	19.855	0.45114	0.367325355	0.3964219	0.31021	0.31021	
2214.49	116.698	24.464	0.4636208	0.372986821	0.4039989	0.31425	0.31425	
2214.64	119.513	30.312	0.4875658	0.383489045	0.4182909	0.32104	0.32104	
2214.79	120.5	36.36	0.4892218	0.384198508	0.419268	0.31891	0.31891	
2214.94	115.623	42.277	0.439735	0.362034138	0.3894164	0.30142	0.30142	
2215.09	108.057	46.264	0.3808858	0.332781829	0.3518756	0.27899	0.27899	
2215.25	99.535	47.417	0.3156632	0.295930139	0.306993	0.25285	0.25285	0.25285

2215.4	89.29	46.889	0.2353438	0.24240888	0.2455086	0.21663	0.21663	0.21663
2215.55	84.9377	44.818	0.2193509	0.230441709	0.2322525	0.19992	0.19992	0.19992
2215.7	84.2705	43.682	0.2181295	0.229507403	0.2312243	0.1966	0.1966	0.1966
2215.86	84.9929	43.809	0.2257904	0.235319005	0.2376357	0.20041	0.20041	0.20041
2216.01	85.5983	43.557	0.2292205	0.237884402	0.2404778	0.20403	0.20403	0.20403
2216.16	86.9217	43.062	0.2413193	0.246757403	0.2503662	0.21084	0.21084	0.21084
2216.31	88.6347	42.559	0.2543347	0.256008626	0.2607757	0.21664	0.21664	0.21664
2216.47	88.3755	43.645	0.2472492	0.251009242	0.2551375	0.21198	0.21198	0.21198
2216.62	86.3117	45.881	0.2289953	0.23771667	0.2402918	0.20018	0.20018	0.20018
2216.77	85.6353	47.496	0.228504	0.237350376	0.2398856	0.19764	0.19764	0.19764
2216.92	84.908	47.18	0.2213662	0.231976808	0.233944	0.19875	0.19875	0.19875
2217.08	84.0765	44.347	0.2154841	0.227473793	0.2289896	0.20031	0.20031	0.20031
2217.23	84.7383	39.793	0.2241504	0.234084489	0.2362706	0.20486	0.20486	0.20486
2217.38	85.539	39.039	0.229191	0.237862382	0.2404534	0.20861	0.20861	0.20861
2217.53	85.9691	39.182	0.2317704	0.239776997	0.2425794	0.2106	0.2106	0.2106
2217.69	86.7447	38.917	0.2386648	0.244833676	0.2482145	0.21412	0.21412	0.21412
2217.84	86.8057	38.834	0.2368997	0.243547397	0.2467783	0.2144	0.2144	0.2144
2217.99	86.4309	39.44	0.2337539	0.241240781	0.2442076	0.21016	0.21016	0.21016
2218.14	86.4582	41.514	0.2351118	0.242238719	0.245319	0.20542	0.20542	0.20542
2218.3	85.967	44.659	0.2297141	0.238251721	0.2408854	0.19763	0.19763	0.19763
2218.45	85.0355	48.146	0.2222306	0.232632766	0.2346676	0.18833	0.18833	0.18833
2218.6	83.9471	51.27	0.2138895	0.226241272	0.2276373	0.17823	0.17823	0.17823
2218.75	83.9593	54.365	0.2168852	0.22855266	0.2301746	0.17481	0.17481	0.17481
2218.9	84.5505	56.564	0.221778	0.232289433	0.2342888	0.17745		
2219.06	84.807	56.676	0.2226651	0.232961922	0.2350309	0.18065		
2219.21	84.4844	55.429	0.2191257	0.230269684	0.2320632	0.17915		
2219.36	83.4255	55.412	0.2097224	0.2229959	0.2240845	0.17187		
2219.51	82.5981	56.775	0.2046637	0.21900816	0.2197341	0.16706		
2219.67	82.3811	57.245	0.2042269	0.218661395	0.2193566	0.16747		
2219.82	83.0695	56.31	0.2112828	0.224215282	0.2254181	0.17145		
2219.97	83.8652	55.951	0.2168306	0.2285107	0.2301285	0.17421		
2220.12	84.2283	56.652	0.2185639	0.229840055	0.2315903	0.17511		
2220.28	85.1394	57.183	0.2271097	0.23630835	0.2387309	0.17791		
2220.43	85.5706	58.124	0.2284881	0.237338497	0.2398724	0.17748		
2220.58	85.1869	59.663	0.2241663	0.2340965	0.2362839	0.17335		
2220.73	84.9534	61.132	0.2233179	0.233455828	0.2355762	0.17083		
2220.89	85.406	62.033	0.2281492	0.237085545	0.239592	0.17555		
2221.04	87.5136	60.395	0.2476268	0.251277867	0.2554396	0.19426		
2221.19	94.5282	54.608	0.3112913	0.293267656	0.3038391	0.23093	0.23093	0.23093
2221.34	104.177	49.289	0.3861425	0.335537083	0.3553324	0.26978	0.26978	
2221.5	114.21	45.686	0.4610141	0.371815274	0.4024239	0.29755	0.29755	
2221.65	124.243	46.26	0.535888	0.403357298	0.4462679	0.31456	0.31456	
2221.8	130.404	50.641	0.5719135	0.417128143	0.4664929	0.3181	0.3181	
2221.95	129.328	56.66	0.5487396	0.408366239	0.4535386	0.30647		
2222.11	124.244	62.639	0.5057401	0.391161253	0.4289403	0.29098		
2222.26	118.478	65.599	0.462711	0.37257855	0.4034496	0.27496		
2222.41	114.643	67.349	0.4390594	0.361717099	0.3889989	0.26278		
2222.56	112.028	69.062	0.4209534	0.353064504	0.3776992	0.25571		
2222.71	110.665	69.19	0.4135199	0.349422916	0.3729963	0.25237		
2222.87	110.421	68.968	0.41362	0.3494723	0.3730599	0.25044		
2223.02	110.074	69.759	0.4101034	0.34773125	0.3708219	0.24527		
2223.17	106.54	72.401	0.3758521	0.330115392	0.3485447	0.23003		
2223.32	100.082	75.502	0.322876	0.300266348	0.3121534	0.20632		
2223.48	93.8299	77.411	0.2784025	0.272363304	0.2794427	0.18263		
2223.63	87.2212	78.144	0.2274099	0.236533047	0.2389798	0.15492		

2223.78	84.3211	78.263	0.2158821	0.227780688	0.2293265	0.14375		
2223.93	83.8104	77.148	0.2147061	0.226873115	0.2283304	0.14231		
2224.09	84.581	76.531	0.2228379	0.233092793	0.2351753	0.14465		
2224.24	85.0598	77.37	0.2248351	0.234600499	0.236841	0.14721		
2224.39	85.9838	77.184	0.2334218	0.240996209	0.2439353	0.15441		
2224.54	87.9133	75.342	0.2498196	0.252832898	0.2571906	0.17071		
2224.7	94.7144	70.522	0.3124036	0.293947533	0.3046434	0.21228		
2224.85	106.992	61.448	0.4140089	0.349664133	0.3733069	0.26863		
2225	116.979	51.509	0.4791884	0.379866982	0.4133257	0.30973	0.30973	
2225.15	125.334	43.089	0.5405897	0.405202529	0.4489354	0.33355	0.33355	
2225.31	132.4	39.425	0.5903312	0.423855709	0.4766595	0.34227	0.34227	
2225.46	133.018	43.586	0.5794062	0.419889571	0.4706418	0.33546	0.33546	
2225.61	131.286	48.981	0.5658266	0.414859475	0.4631086	0.32381	0.32381	
2225.76	129.98	54.197	0.5573946	0.411678493	0.4583993	0.32013	0.32013	
2225.92	122.987	54.889	0.4901362	0.384589363	0.4198069	0.31761	0.31761	
2226.07	113.235	47.033	0.415492	0.350394218	0.3742477	0.30317	0.30317	
2226.22	105.671	40.202	0.3653183	0.324444728	0.3415069	0.28379	0.28379	
2226.37	99.1714	36.246	0.3173737	0.296964782	0.3082216	0.26278	0.26278	0.26278
2226.52	94.0997	35.359	0.2830018	0.275383342	0.2829286	0.24449	0.24449	0.24449
2226.68	93.1586	38.386	0.2853924	0.276940282	0.2847307	0.23607	0.23607	0.23607
2226.83	93.6363	42.97	0.2893412	0.279493027	0.2876927	0.23089	0.23089	0.23089
2226.98	92.6473	47.534	0.2780568	0.272134954	0.2791796	0.22004	0.22004	0.22004
2227.13	89.9988	51.915	0.2553787	0.256737978	0.2616009	0.20246	0.20246	0.20246
2227.29	87.3305	56.158	0.2364265	0.243201652	0.2463925	0.18782		
2227.44	84.0011	58.144	0.2095473	0.222858719	0.2239345	0.173		
2227.59	82.0477	57.732	0.1992114	0.214650115	0.2149986	0.16864		
2227.74	83.5645	54.512	0.2179816	0.229394112	0.2310997	0.18564	0.18564	0.18564
2227.9	86.3866	48.516	0.2398135	0.245667704	0.2491468	0.20321	0.20321	0.20321
2228.05	89.8669	45.785	0.2672113	0.264876063	0.2708535	0.21844	0.21844	0.21844
2228.2	91.7987	45.751	0.2771537	0.271537661	0.2784918	0.22196	0.22196	0.22196
2228.35	91.3736	48.587	0.2694723	0.266404862	0.2726013	0.21581	0.21581	0.21581
2228.51	89.0667	51.374	0.2489825	0.252240268	0.2565229	0.20288	0.20288	0.20288
2228.66	87.0886	53.427	0.2362014	0.243036946	0.2462088	0.19297	0.19297	0.19297
2228.81	86.394	54.254	0.233631	0.241150346	0.2441069	0.19239	0.19239	0.19239
2228.96	88.486	52.665	0.2554993	0.256822076	0.261696	0.20472	0.20472	0.20472
2229.12	90.022	50.696	0.263365	0.262256123	0.2678655	0.21259	0.21259	0.21259
2229.27	90.5792	49.904	0.2662537	0.264226052	0.2701114	0.21411	0.21411	0.21411
2229.42	91.6521	50.404	0.2760255	0.270789626	0.2776311	0.21849	0.21849	0.21849
2229.57	92.2698	50.399	0.2788529	0.272660481	0.2797851	0.22949	0.22949	0.22949
2229.73	95.3165	45.051	0.3084526	0.291524766	0.3017804	0.24781	0.24781	0.24781
2229.88	104.362	37.081	0.3889903	0.337017455	0.3571961	0.2793	0.2793	
2230.03	115.485	28.004	0.4728285	0.377080021	0.4095315	0.31068	0.31068	
2230.18	126.72	18.647	0.5566644	0.411400924	0.4579903	0.33674	0.33674	
2230.33	137.374	12.961	0.6346819	0.439260351	0.5007524	0.35752	0.35752	
2230.49	139.829	10.976	0.6324436	0.438508498	0.4995478	0.36211	0.36211	
2230.64	139.852	10.402	0.63349	0.4388603	0.5001111	0.36215	0.36215	
2230.79	140.029	9.9726	0.6349071	0.43933585	0.5008736	0.36246	0.36246	
2230.94	140.239	9.6069	0.6365198	0.439875773	0.5017408	0.36282	0.36282	
2231.1	140.208	9.3294	0.6356645	0.439589607	0.501281	0.36277	0.36277	
2231.25	139.517	9.7399	0.629018	0.437352705	0.4977021	0.36157	0.36157	
2231.4	139.362	10.723	0.6297596	0.437603421	0.4981018	0.3613	0.3613	
2231.55	139.294	11.325	0.6288156	0.437284208	0.4975929	0.36119	0.36119	
2231.71	139.184	10.498	0.6280377	0.437020791	0.4971734	0.36099	0.36099	
2231.86	139.269	10.169	0.6291613	0.437401179	0.4977794	0.36114	0.36114	
2232.01	139.371	10.863	0.6297891	0.437613413	0.4981178	0.36132	0.36132	

2232.16	139.364	11.67	0.6295071	0.437518087	0.4979657	0.36131	0.36131	
2232.32	139.345	12.141	0.6294184	0.437488097	0.4979179	0.36127	0.36127	
2232.47	139.087	12.406	0.6268617	0.436621975	0.4965389	0.36083	0.36083	
2232.62	138.344	12.383	0.6202858	0.43437823	0.4929852	0.35952	0.35952	
2232.77	137.961	12.444	0.6187117	0.433837706	0.4921331	0.35885	0.35885	
2232.93	137.781	13.037	0.6174425	0.43340087	0.4914456	0.35853	0.35853	
2233.08	137.065	15.483	0.6106982	0.431064904	0.4877856	0.35724	0.35724	
2233.23	135.561	20.089	0.5979375	0.426575761	0.4808282	0.35451	0.35451	
2233.38	133.542	25.208	0.5820766	0.420865565	0.4721161	0.34954	0.34954	
2233.54	124.817	37.282	0.5000035	0.388766455	0.4255963	0.31396	0.31396	
2233.69	114.153	51.771	0.4213037	0.353234803	0.3779198	0.26695	0.26695	
2233.84	102.585	65.374	0.3323567	0.305861609	0.318857	0.21334		
2233.99	93.5087	77.875	0.2719335	0.268059644	0.2744965	0.16272		
2234.14	88.5831	89.76	0.2433118	0.248193089	0.2519748	0.13445		
2234.3	87.5116	95.16	0.242402	0.247538408	0.251241	0.13025		
2234.45	90.0237	94.984	0.2679051	0.265346041	0.2713905	0.14798		
2234.6	91.832	90.521	0.2772493	0.271600911	0.2785646	0.16691		
2234.75	93.9968	83.277	0.2957602	0.283593136	0.2924696	0.19117		
2234.91	101.484	73.335	0.3645017	0.323999906	0.3409574	0.23422		
2235.06	111.021	62.661	0.4364823	0.360503883	0.3874035	0.27993		
2235.21	120.668	51.987	0.5084742	0.392294073	0.4305285	0.31896	0.31896	
2235.36	127.24	42.806	0.5496131	0.408702711	0.4540304	0.33396	0.33396	
2235.52	126.258	42.623	0.5256135	0.399272599	0.4404071	0.31518	0.31518	
2235.67	119.034	53.173	0.4614372	0.372005808	0.4026797	0.27811	0.27811	
2235.82	108.983	66.108	0.3827146	0.333743751	0.3530807	0.24401		
2235.97	99.5405	70.935	0.3150991	0.295588058	0.3065871	0.21703		
2236.13	92.0252	69.381	0.2629805	0.261992948	0.2675658	0.19426		
2236.28	87.9191	66.317	0.2397293	0.245606678	0.2490786	0.18005		
2236.43	85.3485	64.636	0.2219304	0.232405072	0.2344164	0.17232		
2236.58	85.1231	62.222	0.2257972	0.235324131	0.2376414	0.1753		
2236.74	87.0831	59.722	0.2441193	0.24877288	0.2526252	0.18884		
2236.89	90.1317	56.816	0.2683873	0.265672255	0.2717634	0.20755		
2237.04	92.5932	53.303	0.2847214	0.276504151	0.2842256	0.22087	0.22087	0.22087
2237.19	93.7758	51.249	0.2909653	0.280536164	0.2889057	0.22553	0.22553	0.22553
2237.35	94.7036	51.238	0.2981281	0.28509036	0.29422	0.22502	0.22502	0.22502
2237.5	94.9322	53.776	0.2979529	0.284979893	0.2940908	0.21829	0.21829	0.21829
2237.65	93.6424	58.553	0.2850763	0.276734868	0.2844927	0.20359		
2237.8	90.9464	64.683	0.2624688	0.261642188	0.2671666	0.18261		
2237.95	87.8276	71.097	0.2389696	0.245055216	0.2484621	0.16105		
2238.11	84.2316	76.315	0.2109848	0.223982811	0.2251637	0.14578		
2238.26	83.8841	75.521	0.2171423	0.228750144	0.2303917	0.14737		
2238.41	85.9506	73.574	0.2357351	0.242695593	0.2458282	0.15684		
2238.56	88.5511	73.688	0.2554174	0.256764956	0.2616314	0.16433		
2238.72	91.6739	76.255	0.2799675	0.273394563	0.2806316	0.17149		
2238.87	93.502	79.932	0.2898507	0.279820709	0.2880736	0.17534		
2239.02	90.6754	82.104	0.2580946	0.258626573	0.2637406	0.16372		
2239.17	87.3622	82.217	0.2358124	0.242752235	0.2458914	0.15135		
2239.33	85.6441	81.137	0.2262453	0.235660535	0.2380136	0.14621		
2239.48	84.6745	79.513	0.2198059	0.23078893	0.2326349	0.14751		
2239.63	82.8511	75.85	0.2037265	0.218263569	0.2189236	0.14451		
2239.78	81.2159	72.173	0.1928652	0.209497097	0.209424	0.13758		
2239.94	80.1198	71.364	0.1856068	0.203494389	0.2029634	0.1303		
2240.09	79.3189	72.352	0.1800681	0.198833324	0.1979707	0.12629		
2240.24	79.1183	72.189	0.1799612	0.198742658	0.1978738	0.12769		
2240.39	79.854	70.637	0.1873788	0.204970718	0.2045491	0.13585		

2240.55	80.9353	67.984	0.1956675	0.21178336	0.211894	0.14562		
2240.7	82.1211	65.41	0.2047092	0.219044258	0.2197734	0.15387		
2240.85	82.4874	64.025	0.2052687	0.219487913	0.2202566	0.15546		
2241	82.5947	64.191	0.2061581	0.220191725	0.2210236	0.15297		
2241.16	82.5554	66.093	0.2054575	0.219637453	0.2204195	0.14935		
2241.31	83.1649	68.243	0.2118151	0.224630086	0.2258721	0.15182		
2241.46	84.2352	68.578	0.2203609	0.231211987	0.233101	0.16187		
2241.61	85.4037	65.514	0.2291386	0.237823419	0.2404102	0.17977		
2241.76	86.1938	57.732	0.2340427	0.241453359	0.2444442	0.18915		
2241.92	87.1357	54.13	0.241806	0.247108788	0.2507597	0.19417	0.19417	0.19417
2242.07	88.3454	53.64	0.2512685	0.253855847	0.2583441	0.19967	0.19967	0.19967
2242.22	89.252	53.532	0.2571029	0.257938383	0.2629604	0.20431	0.20431	0.20431
2242.37	89.8664	53.069	0.2612609	0.260812673	0.266223	0.20904	0.20904	0.20904
2242.53	89.551	51.73	0.2566639	0.257633217	0.2626146	0.21251	0.21251	0.21251
2242.68	88.4557	48.713	0.2472629	0.251018956	0.2551484	0.2131	0.2131	0.2131
2242.83	87.596	45.39	0.2418788	0.247161295	0.2508185	0.21457	0.21457	0.21457
2242.98	88.3286	42.109	0.2510797	0.253722765	0.2581939	0.22061	0.22061	0.22061
2243.14	90.1272	39.91	0.2659489	0.264018846	0.2698749	0.22876	0.22876	0.22876
2243.29	92.4162	39.269	0.2837911	0.275898348	0.2835243	0.23806	0.23806	0.23806
2243.44	94.2557	38.628	0.2960991	0.283807936	0.2927205	0.24524	0.24524	0.24524
2243.59	96.3676	37.268	0.3130519	0.294342996	0.3051116	0.25309	0.25309	0.25309
2243.75	97.1921	35.635	0.3154812	0.295819838	0.3068621	0.25611	0.25611	0.25611
2243.9	96.0397	33.813	0.3030913	0.288202407	0.2978689	0.25191	0.25191	0.25191
2244.05	94.848	31.397	0.2954099	0.283370952	0.2922101	0.24749	0.24749	0.24749
2244.2	94.827	30.782	0.2978437	0.284911008	0.2940102	0.24742	0.24742	0.24742
2244.36	94.7697	31.088	0.2964244	0.284013929	0.2929612	0.24721	0.24721	0.24721
2244.51	94.5334	30.503	0.2945433	0.282820492	0.2915676	0.24631	0.24631	0.24631
2244.66	94.6989	29.634	0.296852	0.284284511	0.2932775	0.24694	0.24694	0.24694
2244.81	95.1533	29.468	0.3006142	0.286653648	0.2960512	0.24865	0.24865	0.24865
2244.97	95.3424	30.481	0.3012147	0.287029909	0.2964925	0.24935	0.24935	0.24935
2245.12	95.0684	31.482	0.29826	0.28517354	0.2943174	0.24833	0.24833	0.24833
2245.27	94.6197	31.677	0.2947776	0.282969412	0.2917414	0.24664	0.24664	0.24664
2245.42	94.5621	32.124	0.2954008	0.283365178	0.2922034	0.24642	0.24642	0.24642
2245.57	94.7598	33.071	0.2971682	0.284484397	0.2935112	0.24717	0.24717	0.24717
2245.73	95.1819	34.289	0.3007939	0.286766296	0.2961833	0.24875	0.24875	0.24875
2245.88	94.6221	34.012	0.2939268	0.282428287	0.29111	0.24664	0.24664	0.24664
2246.03	93.6511	33.539	0.2865548	0.277694135	0.2856044	0.24293	0.24293	0.24293
2246.18	93.3925	33.492	0.2865002	0.277658775	0.2855634	0.24194	0.24194	0.24194
2246.34	93.7099	33.453	0.2896983	0.279722738	0.2879597	0.24316	0.24316	0.24316
2246.49	94.3321	32.97	0.294839	0.283008436	0.2917869	0.24554	0.24554	0.24554
2246.64	93.8967	33.102	0.2886975	0.279078481	0.2872111	0.24388	0.24388	0.24388
2246.79	92.7289	34.477	0.2791031	0.272825443	0.2799753	0.23933	0.23933	0.23933
2246.95	92.0675	35.982	0.275773	0.27062195	0.2774383	0.23672	0.23672	0.23672
2247.1	92.5114	36.674	0.2813709	0.274316173	0.2816954	0.23848	0.23848	0.23848
2247.25	92.929	35.564	0.2836273	0.275791566	0.2834008	0.24013	0.24013	0.24013
2247.4	92.7629	35.116	0.2811867	0.274195357	0.2815559	0.23948	0.23948	0.23948
2247.56	92.0184	35.226	0.2745607	0.269815402	0.2765114	0.23652	0.23652	0.23652
2247.71	91.5425	34.589	0.27207	0.268151123	0.2746014	0.23461	0.23461	0.23461
2247.86	92.4917	33.069	0.2824491	0.275022123	0.282511	0.23839	0.23839	0.23839
2248.01	93.6624	33.753	0.2906127	0.280310047	0.2886427	0.24298	0.24298	0.24298
2248.17	93.9621	37.68	0.2908083	0.280435528	0.2887886	0.2404	0.2404	0.2404
2248.32	93.3935	42.068	0.2850399	0.276711214	0.2844653	0.23401	0.23401	0.23401
2248.47	92.5427	44.982	0.2784958	0.272424867	0.2795136	0.22743	0.22743	0.22743
2248.62	92.6036	47.022	0.2813618	0.274310208	0.2816885	0.22472	0.22472	0.22472
2248.78	92.799	48.876	0.2823285	0.274943276	0.2824199	0.2219	0.2219	0.2219

2248.93	92.7459	51.135	0.2814642	0.274377306	0.281766	0.21702	0.21702	0.21702
2249.08	91.6471	54.069	0.270737	0.267256407	0.2735761	0.21017	0.21017	0.21017
2249.23	89.7425	55.61	0.2553287	0.256703063	0.2615613	0.20273		
2249.38	88.3358	55.341	0.2465259	0.250493947	0.254558	0.20133		
2249.54	88.6431	52.457	0.2526378	0.25481925	0.2594316	0.20929	0.20929	0.20929
2249.69	89.7693	48.296	0.2618228	0.261198831	0.2666622	0.2182	0.2182	0.2182
2249.84	90.5921	45.712	0.2669134	0.264673963	0.2706227	0.22283	0.22283	0.22283
2249.99	91.2688	44.96	0.2719517	0.268071843	0.2745105	0.22372	0.22372	0.22372
2250.15	91.8127	46.139	0.275673	0.270555456	0.2773619	0.22236	0.22236	0.22236
2250.3	92.044	48.379	0.2767125	0.271245321	0.2781554	0.22156	0.22156	0.22156
2250.45	91.9466	49.467	0.2753795	0.270360416	0.2771377	0.22019	0.22019	0.22019
2250.6	91.2927	50.08	0.269279	0.266274452	0.2724521	0.21602	0.21602	0.21602
2250.76	89.0461	51.037	0.2488415	0.252140302	0.2564104	0.20633	0.20633	0.20633
2250.91	86.4708	51.205	0.2300508	0.238501979	0.2411631	0.19701	0.19701	0.19701
2251.06	84.6998	49.939	0.2187527	0.229984494	0.2317493	0.19351	0.19351	0.19351
2251.21	83.9447	47.022	0.2150655	0.227150772	0.228635	0.19619	0.19619	0.19619
2251.37	82.9367	43.083	0.2062172	0.220238467	0.2210745	0.19523	0.19523	0.19523
2251.52	88.3927	40.594	0.2640109	0.262697833	0.2683686	0.21758	0.21758	0.21758
2251.67	91.1458	42.04	0.2716878	0.267894908	0.2743077	0.22545	0.22545	0.22545
2251.82	90.6138	44.74	0.2637334	0.262508168	0.2681526	0.22095	0.22095	0.22095
2251.98	89.722	46.188	0.2575351	0.258238486	0.2633005	0.21838	0.21838	0.21838
2252.13	89.1485	45.472	0.2539139	0.255714134	0.2604427	0.21805	0.21805	0.21805
2252.28	88.9091	44.158	0.2527584	0.254903913	0.2595272	0.21825	0.21825	0.21825
2252.43	88.6627	43.393	0.2506816	0.253441967	0.2578772	0.21735	0.21735	0.21735
2252.59	87.0852	43.293	0.2355713	0.242575608	0.2456945	0.20962	0.20962	0.20962
2252.74	84.5414	43.766	0.2152589	0.227300037	0.2287989	0.19615	0.19615	0.19615
2252.89	82.1325	44.845	0.19809	0.213745918	0.2140185	0.18294	0.18294	0.18294
2253.04	80.748	45.768	0.1901129	0.2072348	0.206985	0.17463	0.17463	0.17463
2253.19	80.1842	46.575	0.1871991	0.204821324	0.2043885	0.17006	0.17006	0.17006
2253.35	81.1767	47.597	0.1981582	0.213801018	0.2140782	0.17336	0.17336	0.17336
2253.5	83.0474	48.758	0.2131435	0.225662813	0.2270033	0.18214	0.18214	0.18214
2253.65	85.33	49.144	0.230881	0.239118257	0.2418474	0.19395	0.19395	0.19395
2253.8	86.0203	48.578	0.2316976	0.239723141	0.2425195	0.19876	0.19876	0.19876
2253.96	84.7748	47.591	0.2189278	0.230118428	0.2318967	0.19212	0.19212	0.19212
2254.11	82.9071	48.106	0.2045954	0.218954004	0.2196751	0.18109	0.18109	0.18109
2254.26	81.2962	49.371	0.1933701	0.209910343	0.2098701	0.1714	0.1714	0.1714
2254.41	80.8357	50.374	0.192615	0.209292127	0.2092028	0.17039	0.17039	0.17039
2254.57	83.186	49.533	0.2164508	0.22821856	0.2298075	0.18449	0.18449	0.18449
2254.72	86.0727	48.058	0.2371885	0.243758299	0.2470136	0.20022	0.20022	0.20022
2254.87	88.7498	46.778	0.2569073	0.257802443	0.2628063	0.21359	0.21359	0.21359
2255.02	90.3253	45.85	0.2659239	0.26400183	0.2698555	0.21954	0.21954	0.21954
2255.18	91.1819	46.323	0.2714171	0.267713281	0.2740995	0.22015	0.22015	0.22015
2255.33	91.0269	48.157	0.2679733	0.265392227	0.2714433	0.21637	0.21637	0.21637
2255.48	90.2623	50.14	0.2614929	0.260972203	0.2664044	0.21072	0.21072	0.21072
2255.63	89.2518	51.707	0.2535886	0.255486292	0.2601852	0.20663	0.20663	0.20663
2255.79	88.7288	51.603	0.2510638	0.253711538	0.2581813	0.20811	0.20811	0.20811
2255.94	89.0039	49.276	0.2546918	0.256258309	0.2610581	0.21317	0.21317	0.21317
2256.09	88.897	46.836	0.2523649	0.254627468	0.259215	0.21577	0.21577	0.21577
2256.24	88.8244	44.915	0.2524399	0.254680221	0.2592745	0.21521	0.21521	0.21521
2256.4	89.1871	45.074	0.2560543	0.257208923	0.262134	0.21743	0.21743	0.21743
2256.55	89.3718	44.651	0.2566594	0.257630053	0.262611	0.22044	0.22044	0.22044
2256.7	89.2577	43.257	0.2553082	0.256688778	0.2615452	0.22094	0.22094	0.22094
2256.85	89.394	42.634	0.2571416	0.257965247	0.2629908	0.22194	0.22194	0.22194
2257	89.9579	42.368	0.2621662	0.261434646	0.2669304	0.22536	0.22536	0.22536
2257.16	90.171	41.715	0.2625711	0.261712375	0.2672465	0.22639	0.22639	0.22639

2257.31	90.4964	41.625	0.2656987	0.263848639	0.2696807	0.22814	0.22814	0.22814
2257.46	90.9418	41.376	0.2690902	0.266147054	0.2723063	0.23164	0.23164	0.23164
2257.61	91.2064	40.305	0.2705755	0.26714781	0.2734517	0.23325	0.23325	0.23325
2257.77	91.3693	38.953	0.2716992	0.267902536	0.2743164	0.23391	0.23391	0.23391
2257.92	91.3845	37.732	0.2714672	0.267746868	0.274138	0.23397	0.23397	0.23397
2258.07	91.1618	37.227	0.2693131	0.26629747	0.2724784	0.23306	0.23306	0.23306
2258.22	90.8683	37.471	0.2671113	0.264808198	0.270776	0.23186	0.23186	0.23186
2258.38	90.9587	38.32	0.2687763	0.265935106	0.2720639	0.23186	0.23186	0.23186
2258.53	91.2668	39.866	0.271292	0.267629296	0.2740033	0.23097	0.23097	0.23097
2258.68	91.1596	41.584	0.2693495	0.26632202	0.2725065	0.22807	0.22807	0.22807
2258.83	90.5624	43.131	0.2640291	0.262710265	0.2683828	0.22442	0.22442	0.22442
2258.99	89.7192	43.885	0.2574032	0.258146909	0.2631967	0.21925	0.21925	0.21925
2259.14	89.5317	44.919	0.2578035	0.258424708	0.2635117	0.21649	0.21649	0.21649
2259.29	89.8758	46.164	0.2611153	0.26071253	0.2661092	0.21913	0.21913	0.21913
2259.44	90.2767	45.414	0.2639973	0.262688508	0.268358	0.22193	0.22193	0.22193
2259.6	90.6197	44.703	0.2664448	0.264355865	0.2702595	0.2227	0.2227	0.2227
2259.75	90.7186	45.115	0.2665949	0.264457818	0.2703759	0.22096	0.22096	0.22096
2259.9	90.375	46.463	0.2630965	0.262072393	0.2676563	0.21933	0.21933	0.21933
2260.05	90.5284	46.592	0.265842	0.263946134	0.2697919	0.22042	0.22042	0.22042
2260.21	91.0537	46.308	0.2701638	0.266870773	0.2731345	0.22226	0.22226	0.22226
2260.36	91.3811	46.51	0.2719585	0.268076417	0.2745157	0.22152	0.22152	0.22152
2260.51	92.232	47.813	0.279881	0.273337703	0.280566	0.22192	0.22192	0.22192
2260.66	92.2064	49.702	0.2768899	0.271362896	0.2782907	0.22137	0.22137	0.22137
2260.81	91.61	49.993	0.2719426	0.268065743	0.2745035	0.22158	0.22158	0.22158
2260.97	90.9578	48.352	0.2671044	0.26480357	0.2707707	0.22265	0.22265	0.22265
2261.12	90.2747	46.018	0.2619183	0.261264442	0.2667368	0.22244	0.22244	0.22244
2261.27	90.5125	44.382	0.26609	0.264114736	0.2699843	0.22352	0.22352	0.22352
2261.42	91.2263	44.318	0.2718084	0.267975762	0.2744003	0.22614	0.22614	0.22614
2261.58	91.1155	44.513	0.2687263	0.265901303	0.2720252	0.22578	0.22578	0.22578
2261.73	90.6139	44.459	0.2647616	0.263210224	0.2689526	0.22352	0.22352	0.22352
2261.88	90.0608	44.582	0.2605785	0.260342948	0.2656891	0.22238	0.22238	0.22238
2262.03	89.9972	43.86	0.2613792	0.260894013	0.2663155	0.22565	0.22565	0.22565
2262.19	90.3286	41.639	0.2644272	0.262982091	0.2686926	0.22924	0.22924	0.22924
2262.34	90.4979	38.684	0.2650755	0.263424222	0.2691966	0.23034	0.23034	0.23034
2262.49	90.332	36.905	0.2631875	0.262134688	0.2677272	0.22965	0.22965	0.22965
2262.64	90.0099	36.721	0.2606081	0.260363319	0.2657123	0.22831	0.22831	0.22831
2262.8	89.5607	36.751	0.2569892	0.257859356	0.2628708	0.22642	0.22642	0.22642
2262.95	89.0734	36.312	0.2533475	0.255317284	0.2599942	0.22435	0.22435	0.22435
2263.1	89.1291	35.782	0.2551604	0.256585588	0.2614284	0.22459	0.22459	0.22459
2263.25	88.91	35.697	0.2523353	0.254606683	0.2591915	0.22365	0.22365	0.22365
2263.41	88.8856	36.678	0.2530654	0.255119451	0.2597707	0.22355	0.22355	0.22355
2263.56	89.1194	37.947	0.2551581	0.256584	0.2614266	0.22455	0.22455	0.22455
2263.71	89.1117	38.785	0.2543597	0.256026127	0.2607955	0.22451	0.22451	0.22451
2263.86	88.864	38.378	0.252151	0.254477148	0.2590453	0.22345	0.22345	0.22345
2264.02	88.7435	37.607	0.2517029	0.254161862	0.2586894	0.22294	0.22294	0.22294
2264.17	88.9836	36.445	0.2542664	0.255960891	0.2607217	0.22397	0.22397	0.22397
2264.32	89.2336	34.466	0.2558883	0.257093241	0.262003	0.22503	0.22503	0.22503
2264.47	89.2485	32.673	0.2554811	0.256809383	0.2616817	0.2251	0.2251	0.2251
2264.62	89.5277	31.589	0.2584245	0.258855076	0.2639998	0.22628	0.22628	0.22628
2264.78	89.6917	31.251	0.2590545	0.259291088	0.2644945	0.22697	0.22697	0.22697
2264.93	89.5039	32.299	0.2569528	0.257834062	0.2628421	0.22618	0.22618	0.22618
2265.08	88.8174	35.04	0.2507908	0.253519013	0.2579641	0.22325	0.22325	0.22325
2265.23	88.2378	37.145	0.2470991	0.25090237	0.2550173	0.22074	0.22074	0.22074
2265.39	87.8964	37.607	0.244945	0.249364536	0.2532892	0.21926	0.21926	0.21926
2265.54	88.206	36.4	0.2487914	0.252104822	0.2563704	0.22061	0.22061	0.22061

2265.69	89.6	35.223	0.2614497	0.260942493	0.2663706	0.22656	0.22656	0.22656
2265.84	90.9564	34.652	0.2706938	0.26722735	0.2735428	0.23221	0.23221	0.23221
2266	91.8632	32.908	0.2766101	0.271177466	0.2780773	0.2359	0.2359	0.2359
2266.15	92.6249	30.427	0.2822171	0.27487036	0.2823356	0.23893	0.23893	0.23893
2266.3	93.7215	29.482	0.2912883	0.280743155	0.2891466	0.2432	0.2432	0.2432
2266.45	94.3687	30.248	0.2946547	0.282891347	0.2916502	0.24569	0.24569	0.24569
2266.61	95.0004	31.206	0.2998363	0.286165451	0.295479	0.24807	0.24807	0.24807
2266.76	95.8227	31.614	0.3063008	0.290196164	0.3002142	0.25113	0.25113	0.25113
2266.91	95.8625	31.49	0.304472	0.289061887	0.2988792	0.25128	0.25128	0.25128
2267.06	94.9151	30.929	0.295601	0.283492165	0.2923517	0.24774	0.24774	0.24774
2267.22	92.8481	31.367	0.2779226	0.272046268	0.2790774	0.23976	0.23976	0.23976
2267.37	90.8092	32.383	0.2635606	0.262389953	0.2680179	0.23159	0.23159	0.23159
2267.52	89.2119	34.029	0.2524786	0.254707393	0.2593052	0.22492	0.22492	0.22492
2267.67	88.1016	37.397	0.2451543	0.249514295	0.2534574	0.21843	0.21843	0.21843
2267.83	86.6615	40.666	0.2332261	0.24085205	0.2437749	0.2097	0.2097	0.2097
2267.98	85.9195	42.538	0.2298938	0.238385331	0.2410337	0.20691	0.20691	0.20691
2268.13	86.0231	42.18	0.2320775	0.240004095	0.2428318	0.21007	0.21007	0.21007
2268.28	87.1761	38.293	0.2428888	0.247888847	0.2516337	0.21605	0.21605	0.21605
2268.43	88.2611	34.68	0.250047	0.252993728	0.2573719	0.22084	0.22084	0.22084
2268.59	89.4011	33.065	0.2590204	0.259267494	0.2644678	0.22573	0.22573	0.22573
2268.74	90.3605	32.233	0.2655554	0.26375111	0.2695694	0.22976	0.22976	0.22976
2268.89	90.9758	31.883	0.2694792	0.266409463	0.2726065	0.2323	0.2323	0.2323
2269.04	92.0123	33.126	0.2785276	0.272445885	0.2795378	0.23648	0.23648	0.23648
2269.2	91.6204	34.845	0.2714763	0.267752974	0.274145	0.23491	0.23491	0.23491
2269.35	90.4798	34.39	0.262471	0.261643748	0.2671684	0.23025	0.23025	0.23025
2269.5	89.8794	30.98	0.2595504	0.259633761	0.2648836	0.22776	0.22776	0.22776
2269.65	90.1775	27.237	0.2635424	0.262377506	0.2680037	0.229	0.229	0.229
2269.81	90.806	25.302	0.2684692	0.265727613	0.2718266	0.2316	0.2316	0.2316
2269.96	90.6473	24.662	0.2651801	0.263495519	0.2692779	0.23095	0.23095	0.23095
2270.11	90.1121	23.925	0.260947	0.260596696	0.2659775	0.22873	0.22873	0.22873
2270.26	90.4401	23.045	0.2656964	0.263847091	0.2696789	0.23009	0.23009	0.23009
2270.42	90.7329	22.476	0.2669953	0.264729516	0.2706862	0.2313	0.2313	0.2313
2270.57	90.2248	23.153	0.2614497	0.260942493	0.2663706	0.2292	0.2292	0.2292
2270.72	89.4754	25.013	0.255845	0.257063124	0.2619689	0.22605	0.22605	0.22605
2270.87	88.758	27.062	0.250577	0.253368112	0.2577939	0.223	0.223	0.223
2271.03	90.0435	27.697	0.2652916	0.263571446	0.2693645	0.22843	0.22843	0.22843
2271.18	93.3896	27.738	0.2937835	0.282337031	0.2910036	0.24181	0.24181	0.24181
2271.33	95.5898	27.99	0.306037	0.290032802	0.3000218	0.25025	0.25025	0.25025
2271.48	96.7648	28.81	0.3136137	0.294685266	0.305517	0.25457	0.25457	0.25457
2271.64	96.6905	30.3	0.3102609	0.29263631	0.3030928	0.2543	0.2543	0.2543
2271.79	96.1515	32.304	0.3060142	0.290018715	0.3000052	0.25234	0.25234	0.25234
2271.94	96.7267	35.27	0.3132498	0.294463602	0.3052544	0.25443	0.25443	0.25443
2272.09	97.1072	37.788	0.3145668	0.295264892	0.3062039	0.25329	0.25329	0.25329
2272.24	97.1863	41.163	0.3149103	0.295473475	0.3064512	0.25299	0.25299	0.25299
2272.4	97.3587	41.946	0.316523	0.296450707	0.3076109	0.25593	0.25593	0.25593
2272.55	98.9425	39.589	0.3318585	0.305570509	0.318507	0.26224	0.26224	0.26224
2272.7	103.199	36.355	0.3692761	0.326589957	0.344162	0.27622	0.27622	
2272.85	109.802	33.263	0.422623	0.353875145	0.3787502	0.29582	0.29582	
2273.01	116.953	31.894	0.4759903	0.378469588	0.4114205	0.31236	0.31236	
2273.16	124.105	39.329	0.5293621	0.400771283	0.4425505	0.3171	0.3171	
2273.31	128.666	48.965	0.5567327	0.41142688	0.4580285	0.31189	0.31189	
2273.46	123.665	58.376	0.4971557	0.387568473	0.4239304	0.2884		
2273.62	116.85	66.357	0.4493453	0.366500299	0.3953248	0.26626		
2273.77	110.446	70.305	0.4015531	0.343446964	0.3653435	0.24804		
2273.92	104.834	71.185	0.3617062	0.322471318	0.3390721	0.23055		

2274.07	101.015	71.901	0.3371129	0.308625133	0.3221871	0.21684		
2274.23	97.7614	72.907	0.3129291	0.294268111	0.3050229	0.20334		
2274.38	95.7131	74.387	0.3007075	0.286712117	0.2961198	0.19452		
2274.53	95.9124	75.304	0.3069104	0.290573211	0.3006584	0.20048		
2274.68	100.53	72.033	0.3510928	0.316585045	0.3318523	0.22647		
2274.84	107.328	65.743	0.4040643	0.344712816	0.366958	0.2546		
2274.99	114.428	61.433	0.4570494	0.37002246	0.4000208	0.27298		
2275.14	118.576	62.197	0.4804099	0.380398542	0.414052	0.27109		
2275.29	113.992	69.981	0.426392	0.355695492	0.381116	0.25482		
2275.45	106.742	72.891	0.3722946	0.328214145	0.3461781	0.23696		
2275.6	99.4117	71.426	0.3173828	0.296970275	0.3082281	0.21495		
2275.75	91.3512	70.539	0.2554242	0.256769716	0.2616368	0.1832		
2275.9	89.9082	71.457	0.2622936	0.261522051	0.2670299	0.17649		
2276.05	92.7413	72.287	0.2883153	0.278832097	0.2869249	0.18857		
2276.21	94.6017	71.871	0.2980075	0.285014329	0.2941311	0.19528		
2276.36	93.7746	72.217	0.2863796	0.277580672	0.2854729	0.19013		
2276.51	92.2172	73.46	0.2747699	0.269954784	0.2766715	0.18139		
2276.66	88.1326	75.12	0.2377868	0.244194563	0.2475007	0.16285		
2276.82	85.528	75.942	0.2244074	0.234278313	0.2364849	0.15303		
2276.97	84.3915	74.878	0.2176017	0.229102842	0.2307794	0.14983		
2277.12	83.3792	73.545	0.2097838	0.223043987	0.224137	0.14821		
2277.27	82.1882	71.501	0.2005284	0.215708596	0.2161469	0.14359		
2277.43	82.2103	70.695	0.2039403	0.218433614	0.2191087	0.14459		
2277.58	82.2042	70.147	0.2026961	0.217442745	0.2180308	0.14635		
2277.73	81.1046	69.027	0.1920941	0.208864973	0.208742	0.14315		
2277.88	79.6302	67.499	0.1809598	0.199588477	0.1987782	0.13763		
2278.04	78.5976	66.099	0.1744339	0.1940184	0.1928348	0.13361		
2278.19	78.4806	65.121	0.1755052	0.194939745	0.1938159	0.12806		
2278.34	79.6237	68.21	0.1866008	0.20432345	0.2038536	0.13184		
2278.49	81.6677	69.726	0.2032807	0.217908697	0.2185376	0.14241		
2278.65	82.7888	69.763	0.2087807	0.222257589	0.2232778	0.15083		
2278.8	82.7441	68.038	0.2064447	0.220418177	0.2212704	0.15668		
2278.95	83.0207	64.226	0.2100295	0.223236259	0.2243472	0.16537		
2279.1	82.7707	59.62	0.2062832	0.220290594	0.2211313	0.16888		
2279.26	81.9142	56.64	0.1989839	0.214466926	0.2147999	0.16478		
2279.41	81.57	56.517	0.1980468	0.213711017	0.2139807	0.16083		
2279.56	81.1039	57.912	0.1936886	0.21017066	0.2101512	0.15467		
2279.71	81.4282	60.277	0.1984471	0.214034161	0.2143308	0.15198		
2279.86	81.9109	63.012	0.2016452	0.216603302	0.2171185	0.15108		
2280.02	81.9986	65.12	0.2014246	0.216426758	0.2169267	0.15069		
2280.17	82.1825	65.649	0.2033467	0.21796123	0.2185947	0.15452		
2280.32	82.6147	63.822	0.2070202	0.220872363	0.2217658	0.15972		
2280.47	82.9638	61.912	0.2092561	0.222630539	0.2236852	0.16197		
2280.63	83.2686	61.582	0.2115444	0.224419211	0.2256413	0.16532		
2280.78	83.2274	60.421	0.2103434	0.223481761	0.2246157	0.1687		
2280.93	83.528	58.169	0.2137758	0.226153165	0.2275407	0.17236		
2281.08	84.5708	56.79	0.223054	0.2332563	0.2353558	0.18081		
2281.24	86.4041	54.616	0.2382485	0.244530852	0.2478762	0.19135	0.19135	0.19135
2281.39	86.6932	53.322	0.2359102	0.242823855	0.2459712	0.1913	0.1913	0.1913
2281.54	86.0558	54.199	0.2303305	0.238709801	0.2413938	0.18523	0.18523	0.18523
2281.69	85.0004	56.192	0.2216642	0.232203105	0.2341936	0.17688		
2281.85	83.9873	58.356	0.2144878	0.226704286	0.2281451	0.16867		
2282	86.4685	60.497	0.2418538	0.247143247	0.2507983	0.17722		
2282.15	92.0169	62.324	0.2880788	0.278679464	0.2867477	0.195		
2282.3	98.2149	65.864	0.334331	0.307012263	0.320242	0.21322		

2282.46	102.255	69.055	0.3589311	0.320945003	0.3371939	0.22286		
2282.61	101.366	71.679	0.3415507	0.311177985	0.3252749	0.21819		
2282.76	96.1913	72.814	0.2956419	0.283518133	0.292382	0.20085		
2282.91	86.8676	72.274	0.2179247	0.229350527	0.2310518	0.16339		
2283.07	80.3128	71.569	0.1789467	0.197880968	0.1969532	0.13242		
2283.22	80.4445	71.453	0.1936727	0.210157649	0.2101371	0.13335		
2283.37	82.1181	71.492	0.205362	0.219561792	0.2203371	0.14263		
2283.52	82.5011	71.072	0.20518	0.219417621	0.22018	0.14535		
2283.67	82.9728	70.586	0.2099817	0.223198883	0.2243064	0.14823		
2283.83	83.5552	70.246	0.2141693	0.226457904	0.2278749	0.15112		
2283.98	83.6978	70.218	0.214158	0.226449101	0.2278652	0.15467		
2284.13	83.5696	68.426	0.2128773	0.225456201	0.2267769	0.15861		
2284.28	83.1545	65.555	0.209156	0.222552062	0.2235994	0.1594		
2284.44	82.4777	63.784	0.2036492	0.218202039	0.2188567	0.15516		
2284.59	82.0928	64.345	0.2016839	0.216634233	0.2171521	0.15143		
2284.74	82.4184	65.482	0.2056258	0.219770716	0.2205647	0.15194		
2284.89	82.5164	66.183	0.2052482	0.219471693	0.2202389	0.15475		
2285.05	82.78	64.728	0.2080256	0.221664194	0.2226298	0.15903		
2285.2	82.7861	62.862	0.2071294	0.220958455	0.2218597	0.15969		
2285.35	82.4191	62.466	0.2037561	0.218287091	0.2189492	0.15714		
2285.5	82.0829	62.918	0.2015451	0.216523233	0.2170315	0.15482		
2285.66	82.6073	63.317	0.2075684	0.221304368	0.2222371	0.15948		
2285.81	83.5003	62.038	0.2144491	0.226674379	0.2281123	0.16769		
2285.96	84.0552	59.637	0.217645	0.229135995	0.2308159	0.16757		
2286.11	85.241	61.399	0.2284449	0.237306254	0.2398367	0.16631		
2286.27	85.6753	65.699	0.2290772	0.237777674	0.2403594	0.1615		
2286.42	85.2577	70	0.2246758	0.234480577	0.2367084	0.15712		
2286.57	84.2685	71.538	0.2162711	0.228080262	0.2296556	0.15505		
2286.72	82.9584	69.902	0.2060216	0.22008383	0.220906	0.15294		
2286.88	81.8342	67.224	0.1982742	0.213894664	0.2141796	0.15207		
2287.03	82.146	64.255	0.20407	0.218536679	0.2192208	0.15858		
2287.18	83.9443	61.155	0.2201107	0.231021339	0.2328909	0.17332		
2287.33	85.5149	57.419	0.2303374	0.238714868	0.2413995	0.18455		
2287.48	86.4417	55.049	0.2361149	0.242973701	0.2461383	0.18821		
2287.64	86.7683	55.422	0.2374046	0.24391596	0.2471896	0.18759		
2287.79	86.7174	56.741	0.2364516	0.243219947	0.246413	0.18604		
2287.94	86.9647	57.572	0.239263	0.24526833	0.2487003	0.18804		
2288.09	86.4862	57.018	0.2334923	0.241048155	0.2439932	0.18973		
2288.25	85.2579	54.601	0.2231609	0.23333716	0.2354451	0.18846	0.18846	0.18846
2288.4	84.3776	51.836	0.2178906	0.229324373	0.231023	0.18567	0.18567	0.18567
2288.55	84.1561	50.991	0.2174789	0.229008597	0.2306758	0.18322	0.18322	0.18322
2288.7	83.8607	51.868	0.2146538	0.226832675	0.228286	0.18271	0.18271	0.18271
2288.86	84.7066	51.301	0.2241163	0.234058751	0.2362422	0.18955	0.18955	0.18955
2289.01	85.8624	49.528	0.232446	0.240276381	0.2431346	0.19869	0.19869	0.19869
2289.16	85.8221	47.177	0.2291728	0.23784883	0.2404384	0.20371	0.20371	0.20371
2289.31	86.2136	43.913	0.2342361	0.241595549	0.2446025	0.20862	0.20862	0.20862
2289.47	86.9349	41.954	0.2397248	0.245603379	0.2490749	0.21433	0.21433	0.21433
2289.62	87.5115	40.235	0.2436189	0.24841371	0.2522223	0.21755	0.21755	0.21755
2289.77	87.265	38.255	0.2398044	0.245661107	0.2491395	0.21646	0.21646	0.21646
2289.92	86.6764	35.721	0.2352164	0.24231547	0.2454045	0.21382	0.21382	0.21382
2290.08	86.9165	34.652	0.2392061	0.245227041	0.2486541	0.2149	0.2149	0.2149
2290.23	88.3781	34.894	0.2524922	0.254716982	0.2593161	0.22133	0.22133	0.22133
2290.38	89.9804	35.198	0.2639882	0.262682291	0.2683509	0.22817	0.22817	0.22817
2290.53	90.8923	35.533	0.2691789	0.266206923	0.2723748	0.23196	0.23196	0.23196
2290.69	90.2853	34.722	0.2613041	0.260842396	0.2662568	0.22945	0.22945	0.22945

2290.84	89.2821	34.005	0.2539571	0.255744393	0.2604769	0.22523	0.22523	0.22523
2290.99	88.7535	34.343	0.2511843	0.253796529	0.2582771	0.22298	0.22298	0.22298
2291.14	89.8453	34.133	0.263092	0.262069278	0.2676527	0.2276	0.2276	0.2276
2291.29	91.2785	33.409	0.2733619	0.26901565	0.2755931	0.23352	0.23352	0.23352
2291.45	91.8144	33.266	0.2752021	0.27024242	0.277002	0.2357	0.2357	0.2357
2291.6	91.5752	35.258	0.2721723	0.268219712	0.27468	0.23456	0.23456	0.23456
2291.75	90.3432	39.066	0.2608583	0.260535629	0.2659081	0.21446	0.21446	0.21446
2291.9	88.259	49.559	0.2438487	0.248578657	0.2524073	0.17806	0.17806	0.17806
2292.06	85.3476	66.844	0.2204996	0.231317657	0.2332174	0.15055		
2292.21	82.5127	75.87	0.200103	0.215367144	0.2157764	0.13281		
2292.36	80.5632	78.442	0.1875676	0.205127597	0.2047177	0.12215		
2292.51	79.3698	78.924	0.1799066	0.19869635	0.1978243	0.1164		
2292.67	79.8259	78.57	0.1871195	0.204755114	0.2043174	0.11664		
2292.82	80.9648	79.961	0.1960519	0.21209564	0.2122318	0.11686		
2292.97	81.4518	83.571	0.1978603	0.213560343	0.2138174	0.11634		
2293.12	81.4531	85.482	0.1972552	0.213071055	0.2132875	0.117		
2293.28	81.3706	85.072	0.1966365	0.21256991	0.212745	0.11849		
2293.43	81.5856	83.871	0.1990067	0.21448525	0.2148198	0.12189		
2293.58	81.8161	82.425	0.2005011	0.215686697	0.2161232	0.12284		
2293.73	81.7595	82.563	0.1994206	0.21481855	0.2151812	0.11934		
2293.89	81.985	84.581	0.2020569	0.216932454	0.2174762	0.12011		
2294.04	82.5982	84.819	0.2073	0.221092925	0.2220064	0.12308		
2294.19	82.9909	84.879	0.2094313	0.222767824	0.2238352	0.12378		
2294.34	83.1142	85.662	0.2099362	0.223163282	0.2242674	0.12316		
2294.5	83.5507	86.431	0.214142	0.226436776	0.2278517	0.12425		
2294.65	83.8991	87.083	0.2161869	0.228015468	0.2295844	0.12474		
2294.8	83.5866	87.839	0.2123496	0.225046083	0.2263276	0.12305		
2294.95	82.9103	87.949	0.2068882	0.220768302	0.2216523	0.12274		
2295.1	82.3826	86.064	0.2034763	0.218064457	0.218707	0.12273		
2295.26	82.1575	84.428	0.2023913	0.217199511	0.2177664	0.12648		
2295.41	81.7532	81.361	0.1987064	0.214243286	0.2145575	0.13104		
2295.56	81.9828	77.211	0.2022821	0.217112335	0.2176717	0.14679		
2295.71	83.0584	68.051	0.2118378	0.2246478	0.2258915	0.17779		
2295.87	85.3581	51.929	0.231618	0.239664224	0.242454	0.1924	0.1924	0.1924
2296.02	90.2089	49.625	0.2734666	0.269085548	0.2756733	0.20461	0.20461	0.20461
2296.17	94.9767	55.223	0.3068763	0.290552122	0.3006336	0.21384		
2296.32	100.45	61.364	0.3502898	0.316134302	0.331302	0.22358		
2296.48	106.918	67.395	0.400227	0.342775924	0.3644891	0.2351		
2296.63	113.611	72.944	0.4501732	0.366881281	0.3958312	0.26681		
2296.78	120.305	64.748	0.5001218	0.38881608	0.4256654	0.31145		
2296.93	128.826	47.113	0.5684129	0.415826205	0.4645481	0.34036	0.34036	
2297.09	140.651	28.694	0.6635355	0.448723896	0.5161961	0.36313	0.36313	
2297.24	145.477	17.966	0.679169	0.453680753	0.5245086	0.37147	0.37147	
2297.39	145.713	14.294	0.6761915	0.452745632	0.5229278	0.37185	0.37185	
2297.54	142.552	13.25	0.6455114	0.442861498	0.5065665	0.36668	0.36668	
2297.7	138.886	13.004	0.6193168	0.434045638	0.4924607	0.36044	0.36044	
2297.85	135.168	13.258	0.5910295	0.424106826	0.4770429	0.35375	0.35375	
2298	135.298	14.115	0.6020796	0.428043007	0.4830913	0.35402	0.35402	
2298.15	137.116	16.164	0.6164917	0.43307306	0.4909303	0.35733	0.35733	
2298.31	138.445	19.306	0.62486	0.435941447	0.4954583	0.3597	0.3597	
2298.46	138.311	23.806	0.6206338	0.434497558	0.4931736	0.35946	0.35946	
2298.61	138.096	30.607	0.6199491	0.434262739	0.492803	0.35753	0.35753	
2298.76	137.36	39.06	0.6127954	0.431793979	0.4889249	0.34528	0.34528	
2298.91	136.237	47.855	0.6039926	0.428717343	0.484135	0.32925	0.32925	
2299.07	131.542	56.649	0.5599217	0.412636557	0.4598133	0.30632		

2299.22	126.154	65.444	0.5210552	0.397436976	0.4377926	0.28117		
2299.37	117.058	74.366	0.4431833	0.363646068	0.391543	0.25678		
2299.52	106.136	76.424	0.3604369	0.321774325	0.3382139	0.23191		
2299.68	96.612	73.222	0.2933923	0.282087732	0.2907129	0.20312		
2299.83	89.6074	71.624	0.2462006	0.250261926	0.2542973	0.17862		
2299.98	83.5286	69.934	0.2014542	0.216450425	0.2169525	0.15665		
2300.13	80.9149	66.429	0.1906429	0.207671741	0.2074557	0.15175		
2300.29	79.8291	61.486	0.183455	0.201691952	0.2010303	0.15049		
2300.44	77.9555	58.698	0.16713	0.187663333	0.1860887	0.13845		
2300.59	76.8633	59.81	0.1618006	0.182943158	0.1811017	0.12998		
2300.74	78.0414	61.282	0.1754506	0.194892864	0.193766	0.13608		
2300.9	79.9815	61.611	0.1902039	0.207309856	0.2070658	0.14416		
2301.05	83.992	63.162	0.2253605	0.234995894	0.2372783	0.15821		
2301.2	88.2276	66.934	0.2557359	0.256987025	0.2618828	0.17101		
2301.35	93.2821	71.121	0.2959899	0.283738757	0.2926397	0.1866		
2301.51	98.7803	74.341	0.3372858	0.308725038	0.3223078	0.20177		
2301.66	101.677	77.526	0.3521186	0.3171598	0.3325545	0.20741		
2301.81	101.544	80.233	0.3456973	0.313541325	0.3281434	0.20227		
2301.96	98.0327	83.199	0.3126857	0.294119665	0.3048471	0.18656		
2302.12	93.5398	85.495	0.2789916	0.272751972	0.2798906	0.16954		
2302.27	89.0247	85.741	0.2452953	0.249615175	0.2535707	0.15296		
2302.42	84.8661	84.605	0.215177	0.227236828	0.2287295	0.13716		
2302.57	83.2142	82.817	0.2089764	0.222411108	0.2234455	0.13267		
2302.72	82.9446	80.76	0.2083963	0.221955677	0.2229481	0.13112		
2302.88	82.7388	80.905	0.2065266	0.220482846	0.221341	0.12747		
2303.03	82.5559	82.559	0.2053369	0.219541972	0.2203155	0.12686		
2303.18	83.4399	82.374	0.2146152	0.226802781	0.2282532	0.13371		
2303.33	84.9253	80.797	0.2263181	0.235715143	0.2380741	0.14413		
2303.49	88.2419	78.706	0.255563	0.256866495	0.2617463	0.16236		
2303.64	93.3472	76.614	0.2967019	0.284189549	0.2931665	0.18364		
2303.79	98.8625	76.368	0.337859	0.309056035	0.3227075	0.20143		
2303.94	103.788	77.92	0.3730998	0.328645706	0.3467147	0.21477		
2304.1	106.886	79.792	0.3920451	0.338595929	0.3591883	0.2225		
2304.25	106.435	80.929	0.3810018	0.332842953	0.3519521	0.22469		
2304.4	102.829	78.726	0.3486475	0.315209974	0.3301747	0.21803		
2304.55	98.0142	75.846	0.3114961	0.293392914	0.3039872	0.20529		
2304.71	92.0208	73.659	0.2641611	0.262800385	0.2684855	0.18594		
2304.86	85.6758	71.593	0.2168102	0.228494963	0.2301112	0.16125		
2305.01	80.4707	69.905	0.1808984	0.199536523	0.1987226	0.13482		
2305.16	78.1844	70.5	0.1703236	0.190458044	0.1890509	0.11934		
2305.32	77.1651	72.644	0.1637249	0.184655709	0.1829088	0.10995		
2305.47	76.9908	74.951	0.1642458	0.185117669	0.1833967	0.10837		
2305.62	77.9072	75.33	0.1732579	0.193003909	0.1917554	0.11539		
2305.77	79.1458	74.16	0.182577	0.200953445	0.2002391	0.12498		
2305.93	79.5888	72.419	0.1838122	0.201991822	0.2013517	0.12977		
2306.08	80.0009	70.921	0.1875243	0.205091692	0.2046791	0.13296		
2306.23	80.861	70.299	0.1948737	0.211137456	0.2111957	0.13711		
2306.38	81.5503	70.517	0.1992569	0.214686739	0.2150383	0.13981		
2306.53	82.2439	71.051	0.2047069	0.219042454	0.2197714	0.14335		
2306.69	82.8415	71.033	0.208824	0.222291513	0.2233148	0.14944		
2306.84	83.074	69.072	0.2097406	0.223010149	0.2241	0.15566		
2306.99	83.6917	65.894	0.2156251	0.227582558	0.229109	0.16469		
2307.14	84.8601	62.104	0.2253173	0.234963393	0.2372423	0.17651		
2307.3	95.7643	58.175	0.3313831	0.305292405	0.3181727	0.22764		
2307.45	112.257	53.59	0.4602726	0.371480966	0.4019751	0.28581	0.28581	

2307.6	121.097	49.753	0.5045573	0.390669477	0.4282521	0.30973	0.30973	
2307.75	116.915	49.381	0.4473891	0.365597804	0.3941267	0.29847	0.29847	
2307.91	107.837	50.117	0.3760454	0.330218321	0.348673	0.27145	0.27145	
2308.06	98.2742	51.66	0.3046858	0.289194744	0.2990355	0.23868	0.23868	0.23868
2308.21	90.1908	52.966	0.2481659	0.251660952	0.2558707	0.21229	0.21229	0.21229
2308.36	88.3567	50.224	0.2492259	0.252412707	0.2567172	0.21163	0.21163	0.21163
2308.52	88.468	46.051	0.2499447	0.252921365	0.2572903	0.21308	0.21308	0.21308
2308.67	87.0907	45.448	0.2358784	0.242800539	0.2459452	0.19344	0.19344	0.19344
2308.82	85.0474	53.959	0.2202312	0.231113212	0.2329921	0.17181	0.17181	0.17181
2308.97	82.7146	61.656	0.2022162	0.217059654	0.2176144	0.15597		
2309.13	81.0318	64.538	0.1915391	0.208409179	0.2082505	0.14749		
2309.28	81.1879	64.542	0.1967798	0.212686058	0.2128707	0.149		
2309.43	82.8587	64.11	0.2117287	0.224562764	0.2257984	0.15772		
2309.58	84.4249	63.9	0.2222875	0.23267587	0.2347152	0.16238		
2309.74	85.9065	65.761	0.2335196	0.241068261	0.2440155	0.16485		
2309.89	86.4737	68.553	0.2353416	0.242407212	0.2455068	0.16303		
2310.04	85.9201	71.34	0.2291637	0.237842054	0.2404308	0.16003		
2310.19	84.7355	71.633	0.2194101	0.230486871	0.2323023	0.15431		
2310.34	83.6915	71.754	0.2122973	0.225005394	0.226283	0.14686		
2310.5	85.6461	73.301	0.2343566	0.241684173	0.2447012	0.15249		
2310.65	92.4883	75.524	0.295394	0.283360848	0.2921983	0.1746		
2310.8	100.675	79.706	0.3564927	0.319596445	0.335538	0.19793		
2310.95	108.863	83.854	0.4175892	0.35142301	0.3755755	0.21664		
2311.11	109.6	88.065	0.4039392	0.344649903	0.3668777	0.21455		
2311.26	102.521	90.961	0.3376588	0.308940496	0.322568	0.18952		
2311.41	93.6286	93.072	0.2712966	0.26763235	0.2740068	0.15545		
2311.56	86.5788	94.67	0.2234248	0.233536633	0.2356654	0.12516		
2311.72	84.1167	95.32	0.215202	0.227256144	0.2287507	0.1203		
2311.87	83.5509	91.366	0.212336	0.225035469	0.226316	0.12956		
2312.02	82.3066	83.77	0.2008355	0.21595486	0.2164143	0.13547		
2312.17	83.2054	76.169	0.213819	0.226186648	0.2275774	0.15161		
2312.33	86.0588	68.822	0.2379619	0.244322167	0.2476431	0.17585		
2312.48	92.2989	62.032	0.2922482	0.281357385	0.2898618	0.20185		
2312.63	99.5797	62.204	0.3465845	0.314044188	0.3287551	0.2177		
2312.78	102.36	69.139	0.3557626	0.319191276	0.3350412	0.21688		
2312.94	97.4197	75.674	0.3030572	0.288181134	0.2978439	0.19285		
2313.09	89.8516	80.036	0.2453112	0.249626563	0.2535835	0.16327		
2313.24	83.0072	80.118	0.1965341	0.212486921	0.2126552	0.13504		
2313.39	80.7358	78.355	0.1905428	0.207589276	0.2073668	0.12792		
2313.55	82.0881	75.891	0.2061513	0.220186331	0.2210177	0.14241		
2313.7	86.3686	71.103	0.2437122	0.24848068	0.2522974	0.18459		
2313.85	89.5328	57.336	0.2625074	0.261668705	0.2671968	0.21409		
2314	91.7603	47.637	0.2783934	0.272357297	0.2794357	0.23076	0.23076	0.23076
2314.15	92.8053	42.952	0.2834067	0.275647643	0.2832343	0.23748	0.23748	0.23748
2314.31	91.4479	41.355	0.2680666	0.265455334	0.2715154	0.22208	0.22208	0.22208
2314.46	90.4729	47.608	0.263581	0.262403955	0.2680339	0.20697	0.20697	0.20697
2314.61	89.5353	54.612	0.2557108	0.256969583	0.261863	0.193	0.193	0.193
2314.76	87.3911	60.922	0.236911	0.243555703	0.2467875	0.17603		
2314.92	84.259	65.711	0.2119675	0.224748749	0.226002	0.15893		
2315.07	81.4491	67.361	0.1923716	0.209092615	0.2089876	0.14154		
2315.22	80.4055	69.59	0.188648	0.206023852	0.2056815	0.13056		
2315.37	80.292	73.141	0.1887822	0.206134993	0.2058011	0.12504		
2315.53	80.484	76.24	0.1906588	0.207684858	0.2074698	0.12442		
2315.68	81.893	77.261	0.2041496	0.218599947	0.2192897	0.13381		
2315.83	83.3266	75.898	0.2138804	0.226234224	0.2276296	0.14486		

2315.98	84.2964	73.444	0.2202608	0.231135743	0.233017	0.15414		
2316.14	84.927	70.563	0.2243915	0.23426631	0.2364716	0.16014		
2316.29	85.0442	68.668	0.2241458	0.234081057	0.2362669	0.16016		
2316.44	85.3993	69.005	0.2277966	0.236822176	0.2393001	0.16125		
2316.59	87.8665	69.36	0.2512912	0.253871877	0.2583621	0.17264		
2316.75	90.5675	69.139	0.2702866	0.266953453	0.2732292	0.18823		
2316.9	92.1662	66.602	0.2797855	0.273274844	0.2804935	0.19922		
2317.05	90.8838	63.801	0.2636516	0.262452178	0.2680888	0.19518		
2317.2	88.2443	63.06	0.2427409	0.24778245	0.2515145	0.18162		
2317.36	85.4787	64.559	0.2221988	0.232608625	0.234641	0.16528		
2317.51	82.4385	67.005	0.1987701	0.214294628	0.2146131	0.14743		
2317.66	80.0492	69.01	0.1828705	0.201200449	0.2005037	0.13418		
2317.81	78.5663	69.655	0.1734649	0.193182716	0.1919456	0.13062		
2317.96	78.9769	66.888	0.180821	0.199471087	0.1986526	0.13912		
2318.12	81.6638	62.973	0.2052369	0.219462682	0.2202291	0.15928		
2318.27	85.8175	59.11	0.2384919	0.244707952	0.2480741	0.17987		
2318.42	89.7377	58.746	0.2663629	0.264300238	0.270196	0.19005		
2318.57	91.9367	63.239	0.2788301	0.272645479	0.2797678	0.19063		
2318.73	92.7108	68.611	0.2823103	0.274931373	0.2824061	0.18818		
2318.88	91.5522	72.093	0.2694905	0.266417132	0.2726153	0.18115		
2319.03	86.481	73.594	0.2230358	0.233242535	0.2353406	0.15578		
2319.18	84.5969	75.672	0.2201539	0.231054278	0.2329272	0.14443		
2319.34	84.8667	77.56	0.2238297	0.233842459	0.2360032	0.14659		
2319.49	84.5499	77.004	0.2193805	0.230464291	0.2322774	0.14925		
2319.64	83.5221	74.393	0.210605	0.223686191	0.2248392	0.15966		
2319.79	82.5979	64.742	0.2043566	0.218764383	0.2194687	0.16401		
2319.95	82.4936	59.16	0.2054621	0.219641056	0.2204234	0.16648		
2320.1	82.3009	57.283	0.2031442	0.217799979	0.2184193	0.16618		
2320.25	80.9089	56.872	0.1899787	0.207124059	0.2068657	0.15784		
2320.4	79.8597	57.632	0.1839919	0.202142601	0.2015133	0.14951		
2320.56	80.038	59.421	0.1878382	0.205352379	0.2049594	0.14754		
2320.71	81.2769	61.256	0.1989384	0.214430275	0.2147602	0.15227		
2320.86	82.0962	62.331	0.2033307	0.21794855	0.2185809	0.15511		
2321.01	83.0079	63.181	0.2109689	0.223970383	0.2251501	0.16115		
2321.17	83.8408	62.229	0.2166942	0.228405773	0.2300132	0.1682		
2321.32	83.4221	60.35	0.2105208	0.223620433	0.2247673	0.17176		
2321.47	82.24	56.834	0.2007922	0.215920213	0.2163767	0.17028		
2321.62	81.1924	54.087	0.1936363	0.210127909	0.210105	0.1678	0.1678	0.1678
2321.77	81.4525	52.31	0.1987087	0.21424512	0.2145595	0.16675	0.16675	0.16675
2321.93	82.8053	53.812	0.2105299	0.223627543	0.2247751	0.16856	0.16856	0.16856
2322.08	83.9489	56.929	0.217927	0.22935227	0.2310537	0.16967		
2322.23	84.9456	59.752	0.225381	0.235011289	0.2372953	0.16749		
2322.38	85.6506	64.102	0.229887	0.238380258	0.241028	0.16484		
2322.54	85.8926	67.832	0.230765	0.239032225	0.2417519	0.16242		
2322.69	85.8231	70.06	0.2297664	0.238290626	0.2409286	0.16194		
2322.84	85.3493	70.155	0.2253582	0.234994184	0.2372764	0.16145		
2322.99	84.1599	69.085	0.214945	0.227057663	0.2285329	0.15777		
2323.15	82.6737	67.858	0.2036242	0.21818213	0.218835	0.15241		
2323.3	82.0561	66.673	0.2013268	0.216348463	0.2168417	0.14994		
2323.45	81.8987	66.3	0.2005352	0.215714071	0.2161529	0.14728		
2323.6	81.5231	67.474	0.1970368	0.212894275	0.2130961	0.14284		
2323.76	81.5638	69.06	0.1986518	0.214199272	0.2145098	0.14174		
2323.91	82.2697	69.882	0.2051755	0.219414016	0.2201761	0.14457		
2324.06	82.9662	70.342	0.2099135	0.223145479	0.224248	0.14828		
2324.21	83.1953	70.187	0.2105822	0.22366842	0.2248198	0.15132		

2324.37	83.0596	68.993	0.2089923	0.2224236	0.2234591	0.15288		
2324.52	83.0532	67.591	0.2094768	0.222803473	0.2238742	0.1567		
2324.67	83.3028	65.175	0.2118128	0.224628315	0.2258702	0.17468		
2324.82	84.0506	54.65	0.2185116	0.229800017	0.2315463	0.19277	0.19277	0.19277
2324.98	85.6691	45.554	0.2324414	0.240273021	0.2431308	0.20772	0.20772	0.20772
2325.13	87.139	40.609	0.2423861	0.247526938	0.2512281	0.21588	0.21588	0.21588
2325.28	88.9201	36.435	0.2568322	0.257750262	0.2627472	0.22366	0.22366	0.22366
2325.43	90.8304	33.143	0.2710213	0.267447498	0.273795	0.23167	0.23167	0.23167
2325.58	92.7373	30.902	0.2852651	0.276857544	0.2846348	0.23934	0.23934	0.23934
2325.74	95.366	30.693	0.306733	0.290463527	0.3005292	0.24937	0.24937	0.24937
2325.89	97.2989	32.161	0.3187271	0.29778062	0.3091915	0.25646	0.25646	0.25646
2326.04	96.6514	34.238	0.3081046	0.291310324	0.3015274	0.25414	0.25414	0.25414
2326.19	95.5351	35.711	0.3005756	0.286629402	0.2960228	0.25005	0.25005	0.25005
2326.35	94.4798	36.592	0.2925803	0.281569573	0.290109	0.24609	0.24609	0.24609
2326.5	93.2935	37.727	0.2834317	0.275663968	0.2832532	0.24154	0.24154	0.24154
2326.65	91.9802	38.003	0.2734074	0.269046042	0.275628	0.23634	0.23634	0.23634
2326.8	90.123	36.287	0.2582266	0.258717996	0.2638443	0.22873	0.22873	0.22873
2326.96	87.971	33.242	0.2418675	0.247153091	0.2508093	0.21953	0.21953	0.21953
2327.11	87.2815	32.006	0.2405846	0.246226234	0.2497716	0.21654	0.21654	0.21654
2327.26	88.1255	31.791	0.2494875	0.252597924	0.2569258	0.22025	0.22025	0.22025
2327.41	89.9361	31.519	0.2645819	0.263087645	0.2688129	0.22796	0.22796	0.22796
2327.57	91.0379	31.18	0.2704322	0.267051413	0.2733413	0.23254	0.23254	0.23254
2327.72	91.0766	30.658	0.2688104	0.265958152	0.2720903	0.23271	0.23271	0.23271
2327.87	90.0972	29.685	0.2595459	0.259630619	0.26488	0.22865	0.22865	0.22865
2328.02	89.4163	28.696	0.255911	0.25710909	0.262021	0.2258	0.2258	0.2258
2328.18	88.5812	28.102	0.24878	0.252096758	0.2563613	0.22223	0.22223	0.22223
2328.33	87.5556	28.613	0.2409485	0.246489473	0.2500662	0.21774	0.21774	0.21774
2328.48	87.1139	29.498	0.2392152	0.245233648	0.2486615	0.21579	0.21579	0.21579
2328.63	87.1023	30.421	0.2396929	0.245580284	0.2490491	0.21574	0.21574	0.21574
2328.79	87.7929	31.214	0.2464554	0.250443665	0.2545015	0.21879	0.21879	0.21879
2328.94	88.4395	30.836	0.2506111	0.253392197	0.2578211	0.22161	0.22161	0.22161
2329.09	88.9021	30.378	0.2538206	0.255648827	0.2603689	0.22361	0.22361	0.22361
2329.24	89.4486	30.409	0.2581993	0.258699084	0.2638228	0.22593	0.22593	0.22593
2329.39	88.8193	30.374	0.2503768	0.253226771	0.2576346	0.22324	0.22324	0.22324
2329.55	88.1708	29.761	0.2465714	0.250526383	0.2545945	0.22045	0.22045	0.22045
2329.7	87.2379	29.415	0.2385192	0.244727806	0.2480962	0.21633	0.21633	0.21633
2329.85	87.2716	28.763	0.2416354	0.246985688	0.2506218	0.21649	0.21649	0.21649
2330	88.2979	28.087	0.2508522	0.253562343	0.258013	0.221	0.221	0.221
2330.16	88.4043	28.845	0.2487414	0.252069338	0.2563305	0.22147	0.22147	0.22147
2330.31	89.215	31.344	0.2576079	0.258288999	0.2633578	0.22494	0.22494	0.22494
2330.46	91.0353	34.346	0.2728115	0.268647637	0.2751708	0.2325	0.2325	0.2325
2330.61	92.2734	37.069	0.2799948	0.273412516	0.2806523	0.23752	0.23752	0.23752
2330.77	92.0166	38.833	0.2749474	0.270072902	0.2768072	0.2365	0.2365	0.2365
2330.92	89.3805	36.835	0.2502426	0.253131969	0.2575277	0.22555	0.22555	0.22555
2331.07	86.9669	32.521	0.2345477	0.24182458	0.2448576	0.21509	0.21509	0.21509
2331.22	85.6265	28.284	0.2265001	0.235851618	0.2382252	0.20902	0.20902	0.20902
2331.38	85.1483	24.685	0.2244711	0.234326321	0.2365379	0.20681	0.20681	0.20681
2331.53	86.497	22.127	0.2386989	0.244858484	0.2482422	0.21298	0.21298	0.21298
2331.68	88.1863	21.278	0.2507385	0.253482098	0.2579225	0.2205	0.2205	0.2205
2331.83	89.5784	21.393	0.2605581	0.260328844	0.2656731	0.22648	0.22648	0.22648
2331.99	91.6103	21.299	0.2775655	0.271810137	0.2788055	0.23484	0.23484	0.23484
2332.14	93.2303	20.839	0.2879559	0.278600179	0.2866557	0.24129	0.24129	0.24129
2332.29	93.4177	20.054	0.2862613	0.277504021	0.285384	0.24203	0.24203	0.24203
2332.44	93.5091	19.393	0.2877694	0.27847974	0.2865159	0.24238	0.24238	0.24238
2332.6	93.6457	19.35	0.2886179	0.279027169	0.2871515	0.24291	0.24291	0.24291

2332.75	93.7521	19.94	0.2893935	0.279526691	0.2877318	0.24332	0.24332	0.24332
2332.9	95.3937	21.195	0.305598	0.289760786	0.2997016	0.2495	0.2495	0.2495
2333.05	99.9863	25.294	0.346084	0.31376064	0.3284101	0.26563	0.26563	0.26563
2333.2	108.132	33.042	0.4138543	0.349587866	0.3732087	0.28224	0.28224	
2333.36	117.218	44.221	0.4816609	0.380941745	0.414795	0.28933	0.28933	
2333.51	126.305	56.262	0.5494743	0.408649294	0.4539523	0.29096		
2333.66	133.847	68.303	0.6017908	0.427940995	0.4829337	0.30211		
2333.81	130.992	70.844	0.5551268	0.41081527	0.4571283	0.30131		
2333.97	122.858	67.911	0.4896494	0.384381376	0.4195201	0.28935		
2334.12	114.08	64.603	0.4241333	0.354606206	0.3796994	0.25407		
2334.27	105.302	73.431	0.3586263	0.320776813	0.3369872	0.21865		
2334.42	101.861	80.116	0.3466754	0.31409571	0.3288177	0.20529		
2334.58	108.327	81.95	0.4156353	0.35046465	0.3743385	0.22631		
2334.73	117.576	80.928	0.4846361	0.382228621	0.4165586	0.25005		
2334.88	123.354	81.489	0.5188419	0.396540455	0.4365199	0.26028		
2335.03	120.864	83.687	0.4820953	0.381130095	0.4150528	0.25436		
2335.19	113.445	83.857	0.4203529	0.352772291	0.3773207	0.23764		
2335.34	105.166	82.732	0.3585604	0.3207404	0.3369425	0.21374		
2335.49	97.149	82.966	0.2994132	0.285899575	0.2951675	0.18719		
2335.64	90.8843	82.931	0.2569323	0.257819834	0.262826	0.165		
2335.8	86.0489	81.876	0.2230426	0.233247697	0.2353463	0.14823		
2335.95	83.5727	79.302	0.209868	0.223109872	0.2242091	0.14136		
2336.1	82.6041	76.386	0.204675	0.219017185	0.2197439	0.14019		
2336.25	82.8722	74.147	0.2091492	0.22254671	0.2235936	0.14295		
2336.41	83.3582	73.249	0.2124793	0.225146897	0.226438	0.14384		
2336.56	83.7571	74.188	0.2153362	0.227359722	0.2288644	0.14324		
2336.71	84.0505	75.781	0.2172969	0.228868921	0.2305222	0.14248		
2336.86	84.1051	77.15	0.2171696	0.228771108	0.2304147	0.1428		
2337.01	84.1929	77.114	0.2180953	0.229481263	0.2311956	0.14664		
2337.17	84.315	74.967	0.2190006	0.230174072	0.2319579	0.15553		
2337.32	84.7441	69.748	0.2229926	0.233209839	0.2353045	0.16727		
2337.47	85.9043	63.648	0.233258	0.240875522	0.243801	0.17957		
2337.62	88.0559	59.307	0.2513049	0.253881494	0.258373	0.19882		
2337.78	91.2476	53.242	0.2771083	0.271507537	0.2784571	0.22377	0.22377	0.22377
2337.93	96.7725	45.991	0.3236494	0.300727171	0.3127036	0.25267	0.25267	0.25267
2338.08	109.877	38.836	0.4390913	0.361732053	0.3890185	0.29504	0.29504	
2338.23	124.389	31.761	0.544891	0.406877705	0.451368	0.33144	0.33144	
2338.39	128.922	26.119	0.5539326	0.410359389	0.4564583	0.34169	0.34169	
2338.54	131.437	27.591	0.5760989	0.418674855	0.4688127	0.34657	0.34657	
2338.69	134.097	37.131	0.5951489	0.425582399	0.4793018	0.33807	0.33807	
2338.84	135.918	48.622	0.6068541	0.429722194	0.4856942	0.32319	0.32319	
2339	137.029	60.095	0.6139737	0.432202525	0.4895645	0.30739		
2339.15	136.966	71.393	0.6108938	0.431133012	0.4878919	0.30179		
2339.3	133.414	74.837	0.576324	0.418757772	0.4689373	0.29759		
2339.45	125.645	73.239	0.5102984	0.393046873	0.4315863	0.28596		
2339.61	116.791	70.578	0.4442251	0.364130969	0.392184	0.26846		
2339.76	108.333	68.732	0.3821209	0.33343188	0.3526898	0.24779		
2339.91	98.9363	67.514	0.3092328	0.292004894	0.3023471	0.22072		
2340.06	91.651	65.697	0.2612496	0.260804851	0.2662141	0.19658		
2340.22	88.5997	63.947	0.2471514	0.250939618	0.2550591	0.18431		
2340.37	86.8671	63.856	0.2346046	0.241866354	0.2449041	0.17199		
2340.52	85.34	66.808	0.2236045	0.233672404	0.2358154	0.16141		
2340.67	84.0366	69.07	0.2143149	0.226570561	0.2279985	0.15566		
2340.82	83.3523	68.815	0.2106482	0.223719953	0.2248762	0.15468		
2340.98	83.1796	67.362	0.2101751	0.22335014	0.2244717	0.15395		

2341.13	82.7739	67.286	0.2062673	0.220278012	0.2211176	0.15245		
2341.28	82.4511	66.974	0.2043771	0.218780641	0.2194864	0.15146		
2341.43	82.4473	66.586	0.2049889	0.219266168	0.2200151	0.15027		
2341.59	82.1938	67.328	0.2022321	0.217072371	0.2176282	0.14798		
2341.74	81.8437	67.969	0.1996709	0.215019817	0.2153995	0.15026		
2341.89	81.6346	65.429	0.1984539	0.214039666	0.2143368	0.15342		
2342.04	81.6423	62.777	0.1989498	0.214439438	0.2147701	0.15509		
2342.2	81.6399	61.749	0.1987542	0.214281793	0.2145992	0.15822		
2342.35	81.5505	59.774	0.1979262	0.213613639	0.2138752	0.16145		
2342.5	81.2797	57.461	0.1954946	0.211642822	0.211742	0.16155		
2342.65	80.9102	56.526	0.1926263	0.209301447	0.2092129	0.15951		
2342.81	80.6223	56.609	0.1907247	0.207739195	0.2075284	0.1556		
2342.96	80.7117	58.127	0.192276	0.209014266	0.208903	0.15382		
2343.11	80.9087	59.535	0.1937182	0.210194821	0.2101773	0.15388		
2343.26	80.8152	60.141	0.1922829	0.209019863	0.2089091	0.15193		
2343.42	80.9049	61.06	0.1936795	0.210163225	0.2101431	0.1544		
2343.57	81.0791	59.803	0.1949442	0.211194884	0.2112577	0.1599		
2343.72	81.0476	56.913	0.1941913	0.210581136	0.2105945	0.16208		
2343.87	80.8227	55.44	0.1921964	0.208948959	0.2088326	0.16119		
2344.03	80.8873	55.27	0.1935316	0.210042389	0.2100127	0.1629		
2344.18	80.8299	54.408	0.1924944	0.209193319	0.2090962	0.16266	0.16266	0.16266
2344.33	81.0599	54.369	0.1951603	0.211370806	0.2114479	0.1625	0.1625	0.1625
2344.48	81.1935	55.218	0.1955811	0.211713099	0.211818	0.16226		
2344.63	81.303	55.801	0.1965364	0.212488765	0.2126572	0.16327		
2344.79	81.8052	55.52	0.2012449	0.216282898	0.2167705	0.16668		
2344.94	82.1931	54.987	0.2035127	0.218093427	0.2187385	0.16765	0.16765	0.16765
2345.09	82.262	55.607	0.203424	0.218022808	0.2186617	0.16446		
2345.24	82.0163	57.826	0.2009901	0.216078827	0.2165489	0.16347		
2345.4	81.6791	57.676	0.1984471	0.214034161	0.2143308	0.16295		
2345.55	81.9618	56.926	0.2021593	0.217014231	0.217565	0.16467		
2345.7	82.2672	56.746	0.2039403	0.218433614	0.2191087	0.16691		
2345.85	82.2139	56.303	0.2027939	0.217520756	0.2181157	0.16882		
2346.01	82.1668	54.937	0.2027189	0.217460889	0.2180506	0.17079	0.17079	0.17079
2346.16	82.4063	53.549	0.2051459	0.219390581	0.2201506	0.17351	0.17351	0.17351
2346.31	82.2471	52.592	0.202712	0.217455446	0.2180447	0.17387	0.17387	0.17387
2346.46	82.5279	51.871	0.2063719	0.220360681	0.2212078	0.17451	0.17451	0.17451
2346.62	83.0487	52.352	0.210332	0.223472869	0.2246059	0.17415	0.17415	0.17415
2346.77	83.4824	54.191	0.2133186	0.225798711	0.2271522	0.17447	0.17447	0.17447
2346.92	83.9545	55.327	0.2170285	0.228662778	0.2302956	0.17694		
2347.07	83.8719	55.21	0.21492	0.227038335	0.2285116	0.1788		
2347.23	83.11	53.786	0.2080051	0.221648092	0.2226122	0.17739	0.17739	0.17739
2347.38	82.2302	52.341	0.2015633	0.216537793	0.2170474	0.17319	0.17319	0.17319
2347.53	81.6418	52.235	0.1978784	0.213575046	0.2138333	0.16948	0.16948	0.16948
2347.68	81.78	52.705	0.2005329	0.215712246	0.2161509	0.16939	0.16939	0.16939
2347.84	81.9817	53.205	0.2016384	0.216597844	0.2171126	0.17223	0.17223	0.17223
2347.99	81.8162	52.061	0.1995981	0.21496128	0.215336	0.17543	0.17543	0.17543
2348.14	81.5292	49.525	0.1974212	0.213205412	0.213433	0.17659	0.17659	0.17659
2348.29	81.4968	47.878	0.1978466	0.213549315	0.2138055	0.17921	0.17921	0.17921
2348.44	81.6097	46.126	0.1988315	0.214344128	0.2146668	0.18082	0.18082	0.18082
2348.6	81.6579	45.479	0.1989748	0.214459596	0.214792	0.17957	0.17957	0.17957
2348.75	82.1853	46.418	0.2042178	0.218654167	0.2193487	0.17782	0.17782	0.17782
2348.9	83.2635	49.192	0.2132276	0.225728122	0.2270748	0.18136	0.18136	0.18136
2349.05	83.9013	50.315	0.2165213	0.228272812	0.2298671	0.18476	0.18476	0.18476
2349.21	84.1971	50.133	0.2183569	0.229681613	0.231416	0.18824	0.18824	0.18824
2349.36	84.8545	48.839	0.224321	0.234213148	0.2364128	0.19496	0.19496	0.19496

2349.51	84.8043	46.578	0.221762	0.232277349	0.2342755	0.19855	0.19855	0.19855
2349.66	83.7645	44.177	0.2122154	0.224941696	0.2262133	0.19701	0.19701	0.19701
2349.82	83.2957	42.014	0.2108029	0.223840754	0.2250083	0.19607	0.19607	0.19607
2349.97	84.1134	41.185	0.2194897	0.230547655	0.2323692	0.19783	0.19783	0.19783
2350.12	87.7088	42.556	0.2525673	0.254769719	0.2593756	0.21268	0.21268	0.21268
2350.27	88.3008	43.49	0.2470991	0.25090237	0.2550173	0.21211	0.21211	0.21211
2350.43	87.8396	45.594	0.2443764	0.248957189	0.252832	0.20109	0.20109	0.20109
2350.58	90.5881	51.262	0.2728888	0.268699371	0.2752302	0.19982	0.19982	0.19982
2350.73	96.3231	59.331	0.3205923	0.298900944	0.3105252	0.21375		
2350.88	102.738	64.446	0.3685141	0.326178316	0.3436519	0.23143		
2351.04	109.159	67.157	0.4164314	0.350855579	0.3748429	0.25454		
2351.19	114.591	64.824	0.4544245	0.368828136	0.3984248	0.27643		
2351.34	112.998	60.358	0.4253593	0.355198064	0.3804688	0.27508		
2351.49	106.417	58.62	0.3693808	0.32664643	0.3442321	0.25888		
2351.65	96.0796	57.032	0.2849557	0.276656505	0.284402	0.22643		
2351.8	87.8717	55.572	0.2316999	0.239724824	0.2425214	0.19597		
2351.95	84.8446	54.266	0.219658	0.230676128	0.2325107	0.18667	0.18667	0.18667
2352.1	84.097	51.741	0.2162825	0.228089017	0.2296652	0.18262	0.18262	0.18262
2352.25	84.3962	52.068	0.2204427	0.231274354	0.2331697	0.17625	0.17625	0.17625
2352.41	86.5274	56.968	0.2403889	0.246084643	0.2496132	0.17508		
2352.56	92.4266	63.893	0.2926985	0.281645108	0.290197	0.18842		
2352.71	99.9889	70.984	0.3505355	0.316272288	0.3314704	0.20491		
2352.86	107.74	78.032	0.4083861	0.346876582	0.3697258	0.22059		
2353.02	115.492	83.596	0.4662298	0.37415372	0.4055714	0.24105		
2353.17	118.654	84.013	0.4780329	0.379363034	0.412638	0.24853		
2353.32	113.58	84.369	0.4230802	0.354096673	0.3790377	0.23335		
2353.47	104.698	85.772	0.3529261	0.31761133	0.3331065	0.20537		
2353.63	95.294	87.337	0.2827493	0.275218399	0.2827379	0.17325		
2353.78	87.7015	87.377	0.2307445	0.23901704	0.241735	0.14451		
2353.93	86.2041	86.172	0.2336265	0.241146997	0.2441032	0.13961		
2354.08	85.7111	85.298	0.2276556	0.236716762	0.2391833	0.13686		
2354.24	85.6713	85.635	0.2293183	0.237957225	0.2405586	0.13627		
2354.39	86.8915	85.926	0.2409849	0.246515784	0.2500957	0.14078		
2354.54	89.6204	86.614	0.2643408	0.262923088	0.2686253	0.14808		
2354.69	96.5487	89.51	0.3258035	0.302006551	0.3142328	0.16824		
2354.85	104.834	93.716	0.387737	0.336367007	0.3563767	0.19195		
2355	113.133	96.306	0.4496705	0.366650041	0.3955238	0.2155		
2355.15	119.844	96.411	0.4956658	0.386939296	0.4230572	0.23394		
2355.3	122.185	95.426	0.5033244	0.390155795	0.4275341	0.24125		
2355.46	122.18	94.286	0.500654	0.389039261	0.4259763	0.24406		
2355.61	120.384	92.42	0.4835648	0.381766029	0.4159241	0.24864		
2355.76	115.769	86.824	0.4431469	0.36362911	0.3915206	0.24548		
2355.91	107.785	81.671	0.376978	0.330714221	0.3492915	0.23205		
2356.06	99.7228	76.357	0.3188977	0.297883282	0.3093137	0.21165		
2356.22	92.9209	73.24	0.2706551	0.267201349	0.273513	0.19097		
2356.37	86.4583	70.672	0.2224262	0.232781018	0.2348312	0.16883		
2356.52	82.7444	67.389	0.2017772	0.216708816	0.2172332	0.1567		
2356.67	82.362	64.16	0.205039	0.219305841	0.2200583	0.15662		
2356.83	82.8524	63.065	0.2088217	0.222289727	0.2233129	0.15896		
2356.98	82.8049	63.131	0.2070406	0.220888507	0.2217834	0.16114		
2357.13	82.527	61.611	0.2048684	0.219170568	0.219911	0.16352		
2357.28	81.5825	59.254	0.1961406	0.212167659	0.2123097	0.15015		
2357.44	80.6233	64.651	0.1895283	0.206752125	0.2064653	0.1321		
2357.59	80.454	72.886	0.190106	0.20722917	0.2069789	0.12689		
2357.74	80.0481	75.608	0.1858297	0.203680507	0.2031632	0.12826		

2357.89	79.5999	73.405	0.182809	0.201148767	0.2004483	0.13149		
2358.05	79.2569	69.874	0.180407	0.199120577	0.1982778	0.13458		
2358.2	79.2634	66.778	0.181301	0.199876949	0.1990868	0.139		
2358.35	80.1531	64.023	0.1899173	0.207073367	0.2068111	0.14588		
2358.5	82.4055	62.684	0.2095427	0.222855155	0.2239306	0.15684		
2358.66	85.2992	63.021	0.2318113	0.239807287	0.242613	0.15241		
2358.81	87.2593	74.559	0.2438054	0.248547635	0.2523725	0.15042		
2358.96	87.3942	81.463	0.2410327	0.246550313	0.2501343	0.14773		
2359.11	86.8912	83.545	0.2369497	0.243583942	0.2468191	0.14531		
2359.27	87.6569	83.654	0.2460391	0.250146657	0.2541677	0.15398		
2359.42	89.6195	80.344	0.2625916	0.26172641	0.2672624	0.16851		
2359.57	95.3849	76.516	0.3147329	0.29536575	0.3063235	0.1951		
2359.72	103.845	73.94	0.3816319	0.33317469	0.3523675	0.226		
2359.87	112.813	72.633	0.4485583	0.366137603	0.3948431	0.25267		
2360.03	119.452	72.205	0.4921242	0.38543691	0.4209773	0.26736		
2360.18	122.041	73.585	0.5030947	0.390059947	0.4274002	0.27029		
2360.33	123.358	75.587	0.5125526	0.393973737	0.4328912	0.27061		
2360.48	123.519	77.244	0.5109058	0.393296956	0.4319381	0.26768		
2360.64	121.613	79.354	0.4923585	0.385536593	0.4211151	0.25814		
2360.79	114.747	82.705	0.4298676	0.357362354	0.3832893	0.24013		
2360.94	104.888	83.38	0.3524962	0.317371035	0.3328127	0.21115		
2361.09	96.0378	83.998	0.2903648	0.280150924	0.2884576	0.17824		
2361.25	88.5579	86.066	0.2367086	0.243407819	0.2466225	0.14478		
2361.4	81.3699	88.412	0.1830684	0.201366922	0.200682	0.10706		
2361.55	78.7226	90.814	0.1749843	0.19449213	0.1933392	0.09656		
2361.7	77.7649	93.812	0.1681354	0.188545853	0.1870234	0.09952		
2361.86	77.1439	96.564	0.164264	0.185133795	0.1834137	0.10152		
2362.01	76.2549	97.815	0.1566759	0.178336431	0.1762534	0.09806		
2362.16	76.4972	95.647	0.1617233	0.182874136	0.1810289	0.091		
2362.31	77.5041	91.342	0.1700802	0.190245936	0.1888258	0.09488		
2362.47	78.3315	86.668	0.1755007	0.194935839	0.1938117	0.10288		
2362.62	78.8581	83.571	0.1789194	0.19785775	0.1969284	0.10766		
2362.77	79.446	82.37	0.1836416	0.201848609	0.2011982	0.10616		
2362.92	76.5787	85.387	0.1532457	0.17521504	0.1729788	0.09531		
2363.08	74.2057	90.363	0.1399255	0.162795056	0.1600302	0.09729		
2363.23	74.419	95.093	0.1466448	0.169120509	0.1666089	0.10081		
2363.38	78.633	97.322	0.1866008	0.20432345	0.2038536	0.10142		
2363.53	84.3284	97.71	0.2299621	0.238436053	0.24109	0.12479		
2363.68	90.1395	90.896	0.2733301	0.268994373	0.2755687	0.15452		
2363.84	94.0238	86.58	0.2973615	0.284606559	0.293654	0.17423		
2363.99	92.7164	84.032	0.2759755	0.270756401	0.2775929	0.17496		
2364.14	91.7891	80.38	0.2740648	0.269484851	0.2761317	0.17868		
2364.29	94.4555	75.767	0.301465	0.287186533	0.2966762	0.19669		
2364.45	99.5489	70.938	0.3431134	0.312071094	0.3263578	0.22474		
2364.6	105.133	64.765	0.3847845	0.334828154	0.3544415	0.25187		
2364.75	110.717	59.074	0.4264557	0.355726138	0.3811559	0.27336		
2364.9	116.301	55.781	0.4681269	0.374998651	0.4067123	0.28022		
2365.06	121.885	60.68	0.5098071	0.392844362	0.4313015	0.28365		
2365.21	125.996	66.9	0.5366887	0.403672583	0.4467228	0.28357		
2365.36	125.96	72.68	0.5270829	0.399861229	0.441248	0.27473		
2365.51	121.335	78.206	0.4840083	0.381957657	0.4161869	0.25662		
2365.67	115.096	83.151	0.4362548	0.360396515	0.3872625	0.23613		
2365.82	108.696	86.545	0.3885013	0.336763847	0.3568765	0.21721		
2365.97	102.297	87.533	0.3407409	0.310713993	0.3247128	0.19839		
2366.12	95.8971	87.063	0.2929851	0.281828048	0.2904102	0.17981		

2366.28	89.9388	84.818	0.2496535	0.252715435	0.2570582	0.16105		
2366.43	87.5536	81.888	0.240646	0.246270672	0.2498214	0.15518		
2366.58	87.6228	79.302	0.2444264	0.248993059	0.2528723	0.15887		
2366.73	88.0335	77.185	0.2472379	0.251001147	0.2551283	0.1664		
2366.89	88.0074	73.587	0.2460073	0.250123922	0.2541422	0.17611		
2367.04	85.7742	67.417	0.2240253	0.233990104	0.2361664	0.17415		
2367.19	82.4803	62.28	0.1985608	0.2141259	0.2144302	0.16034		
2367.34	79.2341	61.013	0.1747637	0.194302333	0.1931371	0.1414		
2367.49	77.6377	62.331	0.1669435	0.187499334	0.1859151	0.13112		
2367.65	77.2354	63.329	0.1655924	0.186308759	0.1846556	0.12907		
2367.8	77.8562	63.2	0.1722843	0.192161544	0.1908599	0.13037		
2367.95	81.2724	64.578	0.2042497	0.218679466	0.2193763	0.14357		
2368.1	82.8266	67.656	0.2088171	0.222286157	0.223309	0.14535		
2368.26	82.9093	71.595	0.2080892	0.221714285	0.2226845	0.14114		
2368.41	83.7364	74.505	0.2166418	0.228365541	0.229969	0.14252		
2368.56	84.262	76.169	0.2189642	0.230146251	0.2319273	0.14413		
2368.71	84.0274	76.748	0.2158139	0.2277281	0.2292688	0.14327		
2368.87	83.3528	76.581	0.2101341	0.223318116	0.2244367	0.1435		
2369.02	82.4668	74.388	0.2032033	0.217847095	0.2184706	0.146		
2369.17	82.1687	70.065	0.2026006	0.217366529	0.217948	0.15207		
2369.32	82.3241	65.32	0.2043634	0.218769802	0.2194746	0.16094		
2369.48	83.1248	60.236	0.2117878	0.224608828	0.2258488	0.17254		
2369.63	83.6066	55.433	0.2140624	0.226375145	0.2277841	0.17912		
2369.78	83.6072	52.783	0.2132868	0.225774007	0.2271251	0.18214	0.18214	0.18214
2369.93	83.907	50.888	0.2165645	0.228306057	0.2299036	0.18337	0.18337	0.18337
2370.09	83.922	51.024	0.2155841	0.227550985	0.2290743	0.17954	0.17954	0.17954
2370.24	83.767	53.477	0.2143672	0.226611037	0.2280429	0.17796	0.17796	0.17796
2370.39	84.0119	53.998	0.2172446	0.228828752	0.2304781	0.18183	0.18183	0.18183
2370.54	83.3777	52.311	0.2098885	0.223125896	0.2242266	0.18219	0.18219	0.18219
2370.7	82.6427	50.15	0.2050526	0.219316661	0.2200701	0.18265	0.18265	0.18265
2370.85	82.9303	47.591	0.2096019	0.222901483	0.2239813	0.18883	0.18883	0.18883
2371	83.3018	44.602	0.2117582	0.224585797	0.2258236	0.19452	0.19452	0.19452
2371.15	83.2177	42.175	0.2101728	0.223348361	0.2244698	0.19505	0.19505	0.19505
2371.3	83.3283	41.586	0.211831	0.224642486	0.2258857	0.19357	0.19357	0.19357
2371.46	82.9821	42.851	0.2077844	0.221474489	0.2224227	0.1897	0.1897	0.1897
2371.61	82.1597	44.214	0.2009287	0.216029611	0.2164954	0.18146	0.18146	0.18146
2371.76	81.4429	46.815	0.1960997	0.212134421	0.2122738	0.17205	0.17205	0.17205
2371.91	80.8825	50.452	0.1921396	0.208902303	0.2087823	0.15846	0.15846	0.15846
2372.07	80.7998	57.173	0.1926741	0.209340587	0.2092551	0.14762		
2372.22	80.455	63.717	0.1890279	0.206338333	0.2060199	0.14536		
2372.37	80.9673	64.008	0.1954264	0.211587328	0.211682	0.15463		
2372.52	82.1419	59.859	0.2050026	0.219276988	0.2200269	0.16284		
2372.68	83.1159	58.458	0.2114739	0.224364252	0.2255811	0.16044		
2372.83	83.6259	63.012	0.2143649	0.226609277	0.2280409	0.15684		
2372.98	83.4567	66.84	0.2116741	0.224520237	0.2257518	0.16523		
2373.13	83.1183	61.05	0.2092084	0.222593086	0.2236443	0.17466		
2373.29	83.0487	54.09	0.2093585	0.222710778	0.2237729	0.18435	0.18435	0.18435
2373.44	83.7347	47.788	0.2161869	0.228015468	0.2295844	0.18906	0.18906	0.18906
2373.59	84.8688	46.919	0.2252104	0.234882979	0.2371534	0.19184	0.19184	0.19184
2373.74	85.5627	48.571	0.2290636	0.237767508	0.2403482	0.1936	0.1936	0.1936
2373.9	85.7366	49.512	0.2294844	0.238080814	0.2406957	0.19409	0.19409	0.19409
2374.05	85.6972	49.71	0.2289453	0.237679383	0.2402504	0.19343	0.19343	0.19343
2374.2	86.0385	50.011	0.2325551	0.240357009	0.2432242	0.19515	0.19515	0.19515
2374.35	86.9551	49.917	0.240505	0.246168618	0.2497072	0.20101	0.20101	0.20101
2374.51	87.1077	48.838	0.2392971	0.245293101	0.248728	0.20071	0.20071	0.20071

2374.66	87.0251	49.46	0.23889	0.244997368	0.2483974	0.19626	0.19626	0.19626
2374.81	86.8999	52.02	0.2377731	0.244184618	0.2474895	0.19001	0.19001	0.19001
2374.96	86.247	55.594	0.2316066	0.239655806	0.2424447	0.18986		
2375.11	84.5482	53.826	0.2166896	0.228402274	0.2300093	0.19481	0.19481	0.19481
2375.27	82.5238	45.739	0.2015201	0.216503213	0.2170098	0.19276	0.19276	0.19276
2375.42	80.6521	31.052	0.1879656	0.205458102	0.205073	0.18457	0.18457	0.18457
2375.57	83.6151	23.902	0.2223648	0.232734482	0.2347798	0.19928	0.19928	0.19928
2375.72	86.8871	21.359	0.2433187	0.248197994	0.2519803	0.2147	0.2147	0.2147
2375.88	88.8534	20.076	0.2558359	0.257056783	0.2619617	0.22338	0.22338	0.22338
2376.03	90.2803	18.855	0.2658443	0.263947681	0.2697937	0.22942	0.22942	0.22942
2376.18	91.2522	18.057	0.2721496	0.268204471	0.2746625	0.23342	0.23342	0.23342
2376.33	90.8514	18.492	0.265958	0.264025034	0.2698819	0.23179	0.23179	0.23179
2376.49	90.2161	20.442	0.2617249	0.261131643	0.2665857	0.22916	0.22916	0.22916
2376.64	90.239	24.072	0.2634127	0.262288808	0.2679027	0.22926	0.22926	0.22926
2376.79	90.5535	28.444	0.2659831	0.264042049	0.2699014	0.23057	0.23057	0.23057
2376.94	91.0074	32.299	0.2696497	0.266524478	0.2727381	0.23243	0.23243	0.23243
2377.1	91.1192	33.464	0.2695087	0.266429402	0.2726293	0.23289	0.23289	0.23289
2377.25	89.882	27.893	0.2571461	0.257968407	0.2629944	0.22775	0.22775	0.22775
2377.4	88.5866	23.561	0.2484138	0.251836968	0.2560688	0.22225	0.22225	0.22225
2377.55	87.8215	22.187	0.243744	0.248503544	0.252323	0.21892	0.21892	0.21892
2377.71	87.3847	23.372	0.2409667	0.246502629	0.250081	0.217	0.217	0.217
2377.86	88.3124	24.812	0.2512298	0.253828594	0.2583133	0.22106	0.22106	0.22106
2378.01	89.0753	25.459	0.2553423	0.256712586	0.2615721	0.22436	0.22436	0.22436
2378.16	88.8128	25.049	0.2512958	0.253875082	0.2583658	0.22323	0.22323	0.22323
2378.32	88.5471	23.357	0.2500288	0.252980864	0.2573574	0.22209	0.22209	0.22209
2378.47	88.886	21.151	0.2538638	0.255679093	0.2604031	0.22355	0.22355	0.22355
2378.62	89.0254	19.876	0.2539389	0.255731653	0.2604625	0.22415	0.22415	0.22415
2378.77	88.8653	20.074	0.252308	0.254587497	0.2591698	0.22346	0.22346	0.22346
2378.92	88.6203	19.732	0.2504132	0.253252475	0.2576635	0.2224	0.2224	0.2224
2379.08	88.4154	18.794	0.2490098	0.252259612	0.2565447	0.22152	0.22152	0.22152
2379.23	88.1152	17.973	0.2464804	0.250461508	0.2545216	0.22021	0.22021	0.22021
2379.38	88.5624	18.435	0.2518394	0.254257925	0.2587978	0.22215	0.22215	0.22215
2379.53	89.5566	20.462	0.2599644	0.259919531	0.2652081	0.22639	0.22639	0.22639
2379.69	90.1034	23.227	0.2626507	0.261766952	0.2673086	0.2287	0.2287	0.2287
2379.84	90.4492	25.281	0.2651983	0.263507917	0.269292	0.23014	0.23014	0.23014
2379.99	91.0195	26.547	0.2700433	0.266789601	0.2730416	0.23248	0.23248	0.23248
2380.14	91.063	26.368	0.2688081	0.265956616	0.2720885	0.23266	0.23266	0.23266
2380.3	90.5272	25.566	0.2638608	0.262595243	0.2682518	0.23045	0.23045	0.23045
2380.45	90.0883	25.47	0.2611631	0.260745393	0.2661465	0.22863	0.22863	0.22863
2380.6	90.1826	25.646	0.2630374	0.262031895	0.2676102	0.22903	0.22903	0.22903
2380.75	89.5058	25.574	0.2555994	0.256891874	0.261775	0.22618	0.22618	0.22618
2380.91	88.356	25.24	0.2466305	0.250568544	0.2546419	0.22125	0.22125	0.22125
2381.06	87.3345	24.56	0.2394723	0.245420223	0.2488701	0.21676	0.21676	0.21676
2381.21	86.8659	24.162	0.237234	0.243791498	0.2470507	0.21468	0.21468	0.21468
2381.36	86.7855	24.527	0.2371954	0.243763279	0.2470192	0.21432	0.21432	0.21432
2381.52	87.863	25.42	0.2480203	0.251557554	0.2557543	0.2191	0.2191	0.2191
2381.67	90.1792	25.693	0.2675252	0.265088806	0.2710966	0.22896	0.22896	0.22896
2381.82	90.8064	22.789	0.2670931	0.264795857	0.2707619	0.23161	0.23161	0.23161
2381.97	90.1196	21.203	0.2603624	0.26019404	0.2655199	0.22876	0.22876	0.22876
2382.13	89.2661	21.478	0.2541209	0.25585903	0.2606066	0.22516	0.22516	0.22516
2382.28	89.1142	22.463	0.2547464	0.256296458	0.2611013	0.22452	0.22452	0.22452
2382.43	89.2185	23.455	0.2555744	0.256874426	0.2617553	0.22497	0.22497	0.22497
2382.58	88.7728	23.915	0.2508158	0.253536667	0.257984	0.22306	0.22306	0.22306
2382.73	88.0483	24.553	0.2451907	0.249540332	0.2534866	0.21992	0.21992	0.21992
2382.89	88.2328	25.61	0.2489802	0.252238656	0.2565211	0.22073	0.22073	0.22073

2383.04	88.5341	27.012	0.2506907	0.253448389	0.2578845	0.22203	0.22203	0.22203
2383.19	88.7977	28.38	0.2527493	0.254897524	0.25952	0.22317	0.22317	0.22317
2383.34	89.2371	29.58	0.2564478	0.257482887	0.2624443	0.22504	0.22504	0.22504
2383.5	89.1305	30.142	0.2541027	0.255846295	0.2605922	0.22459	0.22459	0.22459
2383.65	88.4837	30.005	0.2484252	0.25184504	0.2560779	0.22181	0.22181	0.22181
2383.8	88.175	30.376	0.2472856	0.251035145	0.2551666	0.22047	0.22047	0.22047
2383.95	89.0457	31.334	0.2564114	0.25745756	0.2624156	0.22422	0.22422	0.22422
2384.11	90.5279	33.207	0.2681326	0.265499963	0.2715664	0.23043	0.23043	0.23043
2384.26	92.4638	36.199	0.2835181	0.275720356	0.2833184	0.23371	0.23371	0.23371
2384.41	93.303	42.099	0.2866344	0.277745694	0.2856642	0.22741	0.22741	0.22741
2384.56	92.6883	48.905	0.2794011	0.27302177	0.2802016	0.21924	0.21924	0.21924
2384.72	90.7562	52.525	0.262512	0.261671824	0.2672003	0.21035	0.21035	0.21035
2384.87	88.8292	53.203	0.2490007	0.252253164	0.2565375	0.20432	0.20432	0.20432
2385.02	87.2153	51.907	0.2374615	0.243957436	0.2472359	0.19894	0.19894	0.19894
2385.17	85.8746	50.857	0.2279831	0.236961536	0.2394546	0.19238	0.19238	0.19238
2385.33	84.6183	51.167	0.2186435	0.229900971	0.2316573	0.18605	0.18605	0.18605
2385.48	84.1024	51.466	0.2166851	0.228398776	0.2300055	0.18516	0.18516	0.18516
2385.63	83.4472	50.492	0.2107801	0.223822992	0.2249889	0.18617	0.18617	0.18617
2385.78	83.5465	47.863	0.2138122	0.226181362	0.2275717	0.18888	0.18888	0.18888
2385.94	86.094	46.465	0.2383236	0.244585483	0.2479372	0.19754	0.19754	0.19754
2386.09	87.7909	48.504	0.2468944	0.250756571	0.2548533	0.2008	0.2008	0.2008
2386.24	88.4172	51.293	0.2502335	0.253125541	0.2575204	0.20375	0.20375	0.20375
2386.39	88.0043	51.165	0.244945	0.249364536	0.2532892	0.20597	0.20597	0.20597
2386.54	85.9079	48.641	0.2257358	0.235277995	0.2375903	0.20266	0.20266	0.20266
2386.7	85.2005	44.776	0.2252627	0.234922333	0.2371969	0.2041	0.2041	0.2041
2386.85	85.2721	41.859	0.2261339	0.235576897	0.2379211	0.20689	0.20689	0.20689
2387	86.2913	40.171	0.2360603	0.24293375	0.2460938	0.21206	0.21206	0.21206
2387.15	87.8601	38.134	0.2483752	0.251809523	0.2560379	0.21906	0.21906	0.21906
2387.31	89.4403	36.24	0.2599871	0.259935225	0.2652259	0.22588	0.22588	0.22588
2387.46	90.3946	34.691	0.2655622	0.263755755	0.2695747	0.2299	0.2299	0.2299
2387.61	90.7304	33.34	0.2670157	0.264743403	0.270702	0.23129	0.23129	0.23129
2387.76	90.8075	33.151	0.267291	0.264930034	0.2709152	0.23161	0.23161	0.23161
2387.92	90.9922	34.322	0.2690492	0.266119417	0.2722747	0.23236	0.23236	0.23236
2388.07	90.8475	34.841	0.2669907	0.26472643	0.2706826	0.23177	0.23177	0.23177
2388.22	89.5911	34.896	0.2550967	0.256541125	0.2613781	0.22652	0.22652	0.22652
2388.37	88.1044	35.271	0.2442808	0.248888699	0.2527551	0.22014	0.22014	0.22014
2388.53	87.5539	36.535	0.2424816	0.247595752	0.2513052	0.21774	0.21774	0.21774
2388.68	87.8793	39.199	0.2463621	0.250377149	0.2544268	0.21546	0.21546	0.21546
2388.83	89.7077	42.33	0.2633695	0.262259236	0.267869	0.21833	0.21833	0.21833
2388.98	91.0706	45.442	0.2711783	0.267552925	0.2739158	0.21948	0.21948	0.21948
2389.14	90.4857	48.298	0.2626234	0.261748241	0.2672873	0.21484	0.21484	0.21484
2389.29	88.7669	49.697	0.2483342	0.251780461	0.2560052	0.20811	0.20811	0.20811
2389.44	87.1077	49.361	0.2366131	0.243338004	0.2465447	0.20216	0.20216	0.20216
2389.59	86.3005	48.534	0.2325506	0.24035365	0.2432205	0.19998	0.19998	0.19998
2389.75	86.5771	47.625	0.23672	0.243416129	0.2466318	0.20131	0.20131	0.20131
2389.9	86.8841	47.581	0.23836	0.244611967	0.2479668	0.20036	0.20036	0.20036
2390.05	86.5238	49.049	0.2341815	0.241555408	0.2445578	0.19725	0.19725	0.19725
2390.2	85.8764	49.984	0.2291273	0.237814948	0.2404008	0.19582	0.19582	0.19582
2390.35	85.4356	49.021	0.2264455	0.235810682	0.2381798	0.1968	0.1968	0.1968
2390.51	85.5231	47.127	0.228247	0.237158567	0.2396729	0.19821	0.19821	0.19821
2390.66	85.9392	46.497	0.2317977	0.239797191	0.2426018	0.19885	0.19885	0.19885
2390.81	86.1886	47.298	0.233076	0.240741368	0.2436518	0.19812	0.19812	0.19812
2390.96	85.9216	48.48	0.2299598	0.238434363	0.2410881	0.19262	0.19262	0.19262
2391.12	85.7265	51.165	0.2290772	0.237777674	0.2403594	0.18624	0.18624	0.18624
2391.27	86.2174	54.612	0.2343043	0.241645717	0.2446584	0.18457	0.18457	0.18457

2391.42	86.5859	57.073	0.2361991	0.243035282	0.246207	0.18434		
2391.57	86.7699	58.268	0.2373933	0.243907665	0.2471804	0.18516		
2391.73	87.2021	58.278	0.2413193	0.246757403	0.2503662	0.18875		
2391.88	87.0326	57.237	0.2382644	0.244542442	0.2478892	0.19003		
2392.03	85.6005	55.957	0.2249511	0.23468784	0.2369376	0.18594		
2392.18	83.7287	54.419	0.2107642	0.223810558	0.2249753	0.17895	0.17895	0.17895
2392.34	82.4396	53.237	0.2027166	0.217459075	0.2180486	0.17168	0.17168	0.17168
2392.49	81.8824	53.838	0.1998938	0.215199014	0.2155939	0.16519	0.16519	0.16519
2392.64	81.2775	56.168	0.1947963	0.211074457	0.2111276	0.15808		
2392.79	82.1638	58.695	0.2054461	0.219628447	0.2204097	0.15946		
2392.95	82.3368	60.646	0.2035036	0.218086185	0.2187306	0.15911		
2393.1	82.7152	61.423	0.2079755	0.221624831	0.2225868	0.16419		
2393.25	83.0901	59.416	0.2101933	0.223364372	0.2244873	0.17051		
2393.4	83.6449	56.606	0.2149973	0.227098073	0.2285772	0.17488		
2393.56	84.4391	55.564	0.2213094	0.231933601	0.2338964	0.17872		
2393.71	85.1968	55.545	0.2267366	0.236028942	0.2384215	0.18267		
2393.86	85.4693	55.304	0.2276033	0.236677647	0.23914	0.18473		
2394.01	85.0825	54.81	0.2234248	0.233536633	0.2356654	0.1832	0.1832	0.1832
2394.16	84.5664	54.641	0.2196898	0.230700427	0.2325374	0.18038	0.18038	0.18038
2394.32	84.4657	54.884	0.2199651	0.230910361	0.2327687	0.17939	0.17939	0.17939
2394.47	84.2147	55.203	0.2173493	0.228909085	0.2305664	0.17854		
2394.62	83.8963	54.987	0.2150564	0.227143746	0.2286273	0.17887	0.17887	0.17887
2394.77	83.69	53.819	0.2137781	0.226154927	0.2275427	0.18012	0.18012	0.18012
2394.93	83.3887	52.41	0.2111941	0.224146092	0.2253424	0.18213	0.18213	0.18213
2395.08	83.3841	50.224	0.212038	0.224803636	0.2260621	0.18615	0.18615	0.18615
2395.23	83.4015	47.687	0.211922	0.224713332	0.2259632	0.19061	0.19061	0.19061
2395.38	83.7143	44.937	0.2150996	0.227177119	0.2286639	0.19827	0.19827	0.19827
2395.54	84.6147	39.315	0.2230381	0.233244255	0.2353425	0.20429	0.20429	0.20429
2395.69	86.3546	32.807	0.2377595	0.244174672	0.2474784	0.21233	0.21233	0.21233
2395.84	88.5595	30.23	0.2548055	0.25633778	0.261148	0.2221	0.2221	0.2221
2395.99	91.0195	30.352	0.2736144	0.269184288	0.2757866	0.23242	0.23242	0.23242
2396.15	92.7454	32.094	0.2844507	0.276328026	0.2840216	0.23939	0.23939	0.23939
2396.3	92.969	34.796	0.2829654	0.275359573	0.2829011	0.24029	0.24029	0.24029
2396.45	92.6425	37.452	0.2802086	0.273553111	0.2808145	0.23809	0.23809	0.23809
2396.6	92.8495	40.088	0.2832361	0.275536311	0.2831055	0.23596	0.23596	0.23596
2396.76	93.2636	42.423	0.2863432	0.277557089	0.2854455	0.23656	0.23656	0.23656
2396.91	93.5369	43.062	0.2880151	0.278638356	0.2867	0.2395	0.2395	0.2395
2397.06	93.3235	41.882	0.2852992	0.276879708	0.2846605	0.24106	0.24106	0.24106
2397.21	93.2054	40.374	0.2850535	0.276720084	0.2844756	0.2412	0.2412	0.2412
2397.37	92.997	39.846	0.283045	0.275411566	0.2829613	0.24035	0.24035	0.24035
2397.52	92.595	39.974	0.2797036	0.273220954	0.2804314	0.2388	0.2388	0.2388
2397.67	92.3388	39.881	0.2782842	0.272285206	0.2793527	0.2378	0.2378	0.2378
2397.82	92.2473	38.015	0.2778543	0.272001163	0.2790255	0.23744	0.23744	0.23744
2397.97	91.9419	34.882	0.2749383	0.270066846	0.2768003	0.23622	0.23622	0.23622
2398.13	91.9317	31.16	0.2758413	0.270667278	0.2774904	0.23618	0.23618	0.23618
2398.28	92.1301	27.767	0.27752	0.271780042	0.2787709	0.23697	0.23697	0.23697
2398.43	92.5149	25.827	0.2808022	0.273943115	0.2812646	0.2385	0.2385	0.2385
2398.58	92.9466	25.918	0.2840026	0.276036213	0.2836839	0.2402	0.2402	0.2402
2398.74	93.2174	26.834	0.2856176	0.277086492	0.2849001	0.24126	0.24126	0.24126
2398.89	92.9414	28.448	0.2822921	0.274919469	0.2823924	0.24018	0.24018	0.24018
2399.04	92.5487	30.193	0.2794989	0.273086184	0.2802759	0.23863	0.23863	0.23863
2399.19	92.2487	31.682	0.2774517	0.271734894	0.2787189	0.23744	0.23744	0.23744
2399.35	91.7766	32.51	0.2734188	0.26905364	0.2756367	0.23555	0.23555	0.23555
2399.5	91.2118	32.471	0.2691425	0.266182363	0.2723467	0.23326	0.23326	0.23326
2399.65	90.9531	32.015	0.2680211	0.265424552	0.2714802	0.23221	0.23221	0.23221

2399.8	91.0175	31.717	0.2690515	0.266120953	0.2722765	0.23247	0.23247	0.23247
2399.96	91.5681	31.936	0.2742195	0.269588	0.2762502	0.23471	0.23471	0.23471
2400.11	92.3345	32.192	0.2801267	0.273499275	0.2807524	0.23778	0.23778	0.23778
2400.26	92.7278	31.154	0.2820374	0.274752762	0.2821997	0.23934	0.23934	0.23934
2400.41	92.6336	30.387	0.280436	0.273702602	0.280987	0.23897	0.23897	0.23897
2400.57	92.5165	30.449	0.2798151	0.273294302	0.280516	0.2385	0.2385	0.2385
2400.72	92.6021	30.846	0.2808887	0.273999852	0.2813301	0.23884	0.23884	0.23884
2400.87	92.5909	31.104	0.2804042	0.273681678	0.2809629	0.2388	0.2388	0.2388
2401.02	92.8149	31.648	0.2828198	0.275264474	0.2827912	0.23968	0.23968	0.23968
2401.18	93.3843	33.964	0.2876989	0.278434194	0.286463	0.2419	0.2419	0.2419
2401.33	93.1661	36.771	0.2838275	0.275922071	0.2835518	0.24105	0.24105	0.24105
2401.48	91.8748	39.254	0.2722087	0.268244095	0.274708	0.23384	0.23384	0.23384
2401.63	90.6771	41.278	0.2641997	0.262826794	0.2685156	0.22719	0.22719	0.22719
2401.78	89.9482	42.437	0.2596437	0.259698163	0.2649567	0.22474	0.22474	0.22474
2401.94	89.3185	42.075	0.254892	0.256398163	0.2612163	0.22186	0.22186	0.22186
2402.09	89.2918	42.216	0.2562613	0.257353064	0.2622972	0.22136	0.22136	0.22136
2402.24	90.4249	42.464	0.2671568	0.264839048	0.2708112	0.22798	0.22798	0.22798
2402.39	91.0474	41.28	0.2696429	0.266519878	0.2727329	0.23224	0.23224	0.23224
2402.55	90.7916	39.7	0.2662242	0.264205957	0.2700884	0.23154	0.23154	0.23154
2402.7	89.9404	38.754	0.2588657	0.259160512	0.2643463	0.228	0.228	0.228
2402.85	88.8931	38.209	0.2508932	0.253591225	0.2580455	0.22356	0.22356	0.22356
2403	88.3143	37.773	0.2478338	0.251425019	0.2556052	0.22107	0.22107	0.22107
2403.16	88.7609	37.593	0.2533657	0.255330043	0.2600086	0.223	0.223	0.223
2403.31	89.8859	37.503	0.2627417	0.261829314	0.2673796	0.22777	0.22777	0.22777
2403.46	90.1553	37.864	0.262214	0.261467426	0.2669677	0.22712	0.22712	0.22712
2403.61	89.3173	40.611	0.2539935	0.255769872	0.2605057	0.21969	0.21969	0.21969
2403.77	88.3359	43.573	0.2469831	0.25081976	0.2549244	0.21308	0.21308	0.21308
2403.92	87.7854	45.077	0.2438737	0.248596616	0.2524274	0.20873	0.20873	0.20873
2404.07	87.9014	46.308	0.2461051	0.250193744	0.2542206	0.20587	0.20587	0.20587
2404.22	88.1626	48.422	0.2479544	0.251510689	0.2557016	0.20351	0.20351	0.20351
2404.38	87.9712	50.621	0.2453977	0.249688373	0.2536529	0.19998	0.19998	0.19998
2404.53	87.3755	52.315	0.2403048	0.246023705	0.249545	0.19638	0.19638	0.19638
2404.68	86.5646	52.93	0.2339245	0.241366338	0.2443473	0.19567	0.19567	0.19567
2404.83	85.2208	51.083	0.22264	0.232942975	0.2350099	0.19319	0.19319	0.19319
2404.99	84.5723	48.756	0.2200219	0.230953717	0.2328164	0.19278	0.19278	0.19278
2405.14	85.2173	47.11	0.2273917	0.236519434	0.2389647	0.19709	0.19709	0.19709
2405.29	86.2985	46.303	0.2356964	0.242667267	0.2457966	0.20212	0.20212	0.20212
2405.44	86.7824	46.273	0.237689	0.24412328	0.2474211	0.20487	0.20487	0.20487
2405.59	86.6844	45.931	0.2360239	0.242907113	0.2460641	0.20668	0.20668	0.20668
2405.75	86.4704	44.515	0.2344522	0.241754385	0.2447794	0.2076	0.2076	0.2076
2405.9	86.7853	43.331	0.238153	0.244461307	0.2477985	0.20684	0.20684	0.20684
2406.05	86.7965	44.696	0.2369884	0.243612178	0.2468506	0.2032	0.2032	0.2032
2406.2	86.5921	47.015	0.2353393	0.242405544	0.2455049	0.20179	0.20179	0.20179
2406.36	86.7044	47.326	0.2370339	0.243645394	0.2468876	0.20185	0.20185	0.20185
2406.51	86.5175	47.606	0.234575	0.241844632	0.2448799	0.19616	0.19616	0.19616
2406.66	86.4798	50.647	0.2350459	0.242190322	0.2452651	0.19146	0.19146	0.19146
2406.81	86.9353	53.498	0.2394518	0.245405367	0.2488535	0.18855	0.18855	0.18855
2406.97	87.1152	56.609	0.2397361	0.245611626	0.2490841	0.18406		
2407.12	87.4065	59.938	0.2425635	0.247654722	0.2513713	0.18018		
2407.27	87.5138	63.191	0.2426659	0.247728418	0.2514539	0.17816		
2407.42	87.0033	64.759	0.2375093	0.243992271	0.2472748	0.17793		
2407.58	86.9105	63.475	0.2383577	0.244610312	0.247965	0.18567		
2407.73	88.5918	58.354	0.2549306	0.256425173	0.2612469	0.20424		
2407.88	89.5682	51.311	0.259009	0.259259629	0.2644588	0.21732	0.21732	0.21732
2408.03	89.9558	45.738	0.2614998	0.260976893	0.2664098	0.22496	0.22496	0.22496

2408.19	89.1654	41.959	0.2527129	0.254871968	0.2594911	0.22427	0.22427	0.22427
2408.34	87.8886	39.371	0.2429365	0.247923213	0.2516723	0.2192	0.2192	0.2192
2408.49	86.8917	38.626	0.2363014	0.24311016	0.2462905	0.21479	0.21479	0.21479
2408.64	86.3696	37.431	0.2333467	0.2409409	0.2438738	0.21244	0.21244	0.21244
2408.8	86.1168	35.916	0.2318273	0.239819066	0.2426261	0.21129	0.21129	0.21129
2408.95	85.9549	34.51	0.2307241	0.239001854	0.2417181	0.21055	0.21055	0.21055
2409.1	86.0682	33.727	0.2322412	0.240125142	0.2429664	0.21107	0.21107	0.21107
2409.25	86.4585	33.979	0.2356327	0.242620608	0.2457446	0.21284	0.21284	0.21284
2409.4	87.0917	35.993	0.2408166	0.246394076	0.2499595	0.21438	0.21438	0.21438
2409.56	88.3445	39.956	0.2516006	0.254089793	0.258608	0.21295	0.21295	0.21295
2409.71	90.1287	45.18	0.2657852	0.263907449	0.2697478	0.20757	0.20757	0.20757
2409.86	90.9242	53.318	0.2688787	0.266004237	0.272143	0.20034	0.20034	0.20034
2410.01	91.1049	59.946	0.2696316	0.266512212	0.2727241	0.19625		
2410.17	90.3136	62.979	0.2614338	0.260931547	0.2663582	0.19285		
2410.32	89.1235	63.064	0.2523216	0.25459709	0.2591807	0.1954		
2410.47	88.022	58.318	0.2444082	0.248980016	0.2528576	0.19774		
2410.62	87.7727	53.857	0.2446334	0.249141381	0.2530387	0.20063	0.20063	0.20063
2410.78	88.7639	51.366	0.2544962	0.256121567	0.2609034	0.21091	0.21091	0.21091
2410.93	89.2377	47.604	0.2558473	0.257064709	0.2619707	0.21883	0.21883	0.21883
2411.08	87.9835	43.906	0.2428023	0.24782665	0.251564	0.21753	0.21753	0.21753
2411.23	85.664	41.306	0.2240321	0.233995253	0.236172	0.20843	0.20843	0.20843
2411.39	84.6959	40.444	0.2207862	0.231535807	0.2334578	0.20214	0.20214	0.20214
2411.54	84.726	41.595	0.2221988	0.232608625	0.234641	0.20108	0.20108	0.20108
2411.69	84.4084	42.356	0.218523	0.229808721	0.2315558	0.20179	0.20179	0.20179
2411.84	84.193	40.96	0.2176313	0.229125526	0.2308043	0.20211	0.20211	0.20211
2412	83.8758	39.343	0.2147539	0.226910034	0.2283709	0.20076	0.20076	0.20076
2412.15	84.176	38.406	0.2187595	0.229989713	0.231755	0.2022	0.2022	0.2022
2412.3	85.314	38.5	0.2287929	0.237565798	0.2401244	0.20756	0.20756	0.20756
2412.45	86.6103	39.477	0.2383395	0.24459707	0.2479502	0.2135	0.2135	0.2135
2412.61	87.7318	39.729	0.246303	0.25033496	0.2543793	0.21851	0.21851	0.21851
2412.76	88.1436	39.107	0.2476928	0.25132477	0.2554924	0.22033	0.22033	0.22033
2412.91	88.2391	38.633	0.2481773	0.251669029	0.2558798	0.22075	0.22075	0.22075
2413.06	87.822	37.345	0.2438259	0.24856233	0.252389	0.21892	0.21892	0.21892
2413.21	86.9367	35.77	0.2364447	0.243214958	0.2464074	0.21498	0.21498	0.21498
2413.37	86.6114	34.842	0.2357237	0.242687262	0.2458189	0.21353	0.21353	0.21353
2413.52	86.2311	34.691	0.2321525	0.240059582	0.2428935	0.2118	0.2118	0.2118
2413.67	86.4338	34.967	0.2354189	0.24246391	0.24557	0.21272	0.21272	0.21272
2413.82	87.9533	35.864	0.2495352	0.252631734	0.2569639	0.21946	0.21946	0.21946
2413.98	88.6812	37.456	0.2519691	0.254349155	0.2589008	0.22266	0.22266	0.22266
2414.13	89.1544	38.383	0.255886	0.257091656	0.2620012	0.22469	0.22469	0.22469
2414.28	88.8301	37.74	0.2512821	0.253865465	0.2583549	0.2233	0.2233	0.2233
2414.43	87.5407	36.786	0.2399363	0.245756745	0.2492464	0.21766	0.21766	0.21766
2414.59	86.4978	36.263	0.2333854	0.240969394	0.2439055	0.21301	0.21301	0.21301
2414.74	86.1089	35.626	0.2317363	0.239751753	0.2425513	0.21124	0.21124	0.21124
2414.89	86.1465	34.626	0.232678	0.240447689	0.2433251	0.21141	0.21141	0.21141
2415.04	86.6792	32.982	0.2376981	0.244129911	0.2474285	0.21383	0.21383	0.21383
2415.2	87.1811	30.887	0.2410031	0.246528939	0.2501104	0.21608	0.21608	0.21608
2415.35	87.216	30.163	0.2402138	0.245957812	0.2494713	0.21624	0.21624	0.21624
2415.5	87.6645	30.469	0.2449882	0.24939547	0.253324	0.21822	0.21822	0.21822
2415.65	88.3935	32.4	0.2506543	0.253422703	0.2578555	0.22141	0.22141	0.22141
2415.81	88.8452	35.736	0.2532338	0.255237529	0.2599041	0.22016	0.22016	0.22016
2415.96	89.2719	41.162	0.2566298	0.257609486	0.2625877	0.2153	0.2153	0.2153
2416.11	89.4319	46.215	0.2570642	0.257911516	0.2629299	0.21137	0.21137	0.21137
2416.26	89.1429	49.112	0.2540162	0.255785795	0.2605237	0.21291	0.21291	0.21291
2416.42	88.9877	47.374	0.2535113	0.255432093	0.2601239	0.21848	0.21848	0.21848

2416.57	88.5106	43.461	0.2488961	0.252179003	0.2564539	0.22008	0.22008	0.22008
2416.72	87.6327	41.162	0.2416809	0.247018519	0.2506586	0.21778	0.21778	0.21778
2416.87	87.1589	39.757	0.2394131	0.245377305	0.2488221	0.21598	0.21598	0.21598
2417.02	87.6694	36.451	0.2453135	0.24962819	0.2535853	0.21824	0.21824	0.21824
2417.18	89.2155	33.664	0.2587907	0.259108579	0.2642874	0.22491	0.22491	0.22491
2417.33	90.003	32.496	0.2620457	0.261351899	0.2668363	0.22827	0.22827	0.22827
2417.48	88.8883	33.275	0.2497445	0.252779804	0.2571308	0.22352	0.22352	0.22352
2417.63	87.059	35.221	0.2356373	0.242623941	0.2457483	0.2155	0.2155	0.2155
2417.79	85.3273	37.438	0.2231223	0.233307915	0.2354128	0.20761	0.20761	0.20761
2417.94	82.6551	36.698	0.2006216	0.215783409	0.2162282	0.19468	0.19468	0.19468
2418.09	79.9712	33.265	0.1814488	0.20000187	0.1992205	0.18093	0.18093	0.18093
2418.24	79.4147	30.23	0.1824679	0.200861486	0.2001406	0.17805	0.17805	0.17805
2418.4	81.227	28.486	0.2002896	0.215516919	0.2159389	0.1875	0.1875	0.1875
2418.55	85.3572	28.625	0.2355827	0.242583942	0.2457038	0.20755	0.20755	0.20755
2418.7	88.0412	28.689	0.250345	0.253204278	0.2576092	0.21986	0.21986	0.21986
2418.85	88.278	26.439	0.247645	0.251290807	0.2554542	0.22092	0.22092	0.22092
2419.01	88.1586	24.64	0.247388	0.251107983	0.2552485	0.2204	0.2204	0.2204
2419.16	88.4099	23.499	0.249997	0.252958353	0.257332	0.22149	0.22149	0.22149
2419.31	88.9612	22.623	0.2546281	0.256213795	0.2610078	0.22387	0.22387	0.22387
2419.46	88.5702	22.345	0.2491076	0.252328918	0.2566228	0.22218	0.22218	0.22218
2419.62	87.81	22.708	0.2433869	0.248247034	0.2520353	0.21887	0.21887	0.21887
2419.77	87.6205	23.526	0.2434574	0.248297701	0.2520921	0.21804	0.21804	0.21804
2419.92	87.4964	23.686	0.2421859	0.247382704	0.2510665	0.21749	0.21749	0.21749
2420.07	87.409	24.3	0.2417469	0.247066119	0.2507119	0.21711	0.21711	0.21711
2420.23	87.3292	25.902	0.2410964	0.246596346	0.2501859	0.21675	0.21675	0.21675
2420.38	86.9201	26.731	0.2372158	0.243778219	0.2470359	0.21492	0.21492	0.21492
2420.53	86.3952	26.779	0.2332876	0.240897316	0.2438253	0.21255	0.21255	0.21255
2420.68	86.2766	27.385	0.2334513	0.241017994	0.2439596	0.21202	0.21202	0.21202
2420.83	86.4399	27.974	0.2350299	0.242178638	0.245252	0.21276	0.21276	0.21276
2420.99	86.9563	27.045	0.2396679	0.245562138	0.2490288	0.21508	0.21508	0.21508
2421.14	87.7759	25.594	0.2462916	0.250326846	0.2543702	0.21872	0.21872	0.21872
2421.29	88.5152	25.158	0.2514254	0.253966434	0.2584688	0.22195	0.22195	0.22195
2421.44	88.7882	26.47	0.2523967	0.254649849	0.2592402	0.22313	0.22313	0.22313
2421.6	88.3733	29.06	0.247902	0.251473515	0.2556598	0.22133	0.22133	0.22133
2421.75	87.9535	29.939	0.245243	0.249577756	0.2535287	0.21951	0.21951	0.21951
2421.9	87.5789	28.808	0.2423974	0.247535131	0.2512373	0.21786	0.21786	0.21786
2422.05	87.8874	28.89	0.2464736	0.250456642	0.2545161	0.21921	0.21921	0.21921
2422.21	87.9947	30.608	0.2461438	0.250221343	0.2542517	0.21968	0.21968	0.21968
2422.36	87.2991	32.858	0.2392789	0.24527989	0.2487132	0.21661	0.21661	0.21661
2422.51	86.4708	34.122	0.2333376	0.240934195	0.2438663	0.21289	0.21289	0.21289
2422.66	85.8964	33.77	0.2296209	0.238182355	0.2408084	0.21027	0.21027	0.21027
2422.82	85.6398	31.81	0.2283243	0.237216293	0.2397369	0.20909	0.20909	0.20909
2422.97	86.029	29.885	0.2326757	0.24044601	0.2433232	0.21088	0.21088	0.21088
2423.12	86.8405	28.592	0.2393153	0.245306311	0.2487428	0.21455	0.21455	0.21455
2423.27	87.0569	28.268	0.239197	0.245220434	0.2486468	0.21553	0.21553	0.21553
2423.43	86.609	29.689	0.2347479	0.2419716	0.2450214	0.21351	0.21351	0.21351
2423.58	86.0369	32.116	0.2305444	0.238868525	0.2415701	0.21091	0.21091	0.21091
2423.73	85.566	34.993	0.2272666	0.236425827	0.238861	0.20874	0.20874	0.20874
2423.88	85.2387	37.516	0.2251103	0.234807677	0.2370701	0.20722	0.20722	0.20722
2424.04	85.4516	38.211	0.22799	0.236966634	0.2394602	0.20821	0.20821	0.20821
2424.19	86.0194	37.254	0.2326916	0.240457763	0.2433363	0.21083	0.21083	0.21083
2424.34	86.5855	37.391	0.2367495	0.243437734	0.2466559	0.2134	0.2134	0.2134
2424.49	87.0871	39.327	0.2403867	0.246082997	0.2496114	0.21401	0.21401	0.21401
2424.64	86.895	41.026	0.2372067	0.243771579	0.2470285	0.21258	0.21258	0.21258
2424.8	86.3412	41.403	0.2327485	0.240499734	0.243383	0.20935	0.20935	0.20935

2424.95	85.6444	41.86	0.2272939	0.236446252	0.2388836	0.20639	0.20639	0.20639
2425.1	85.6851	41.708	0.2295822	0.238153588	0.2407765	0.20864	0.20864	0.20864
2425.25	85.6862	40.261	0.2287997	0.237570885	0.2401301	0.2093	0.2093	0.2093
2425.41	85.3629	39.752	0.2258268	0.235346342	0.2376659	0.2078	0.2078	0.2078
2425.56	85.1836	39.519	0.2250534	0.234764884	0.2370228	0.20697	0.20697	0.20697
2425.71	85.1881	39.707	0.225365	0.234999315	0.237282	0.20504	0.20504	0.20504
2425.86	85.5937	41.178	0.2293252	0.237962305	0.2405642	0.20223	0.20223	0.20223
2426.02	86.0672	44.177	0.2327098	0.240471194	0.2433512	0.2005	0.2005	0.2005
2426.17	86.4214	46.636	0.2350982	0.242228706	0.2453078	0.20172	0.20172	0.20172
2426.32	86.5042	46.884	0.2351073	0.242235381	0.2453153	0.20165	0.20165	0.20165
2426.47	85.6603	47.163	0.2266388	0.235955638	0.2383403	0.19596	0.19596	0.19596
2426.63	85.1296	48.304	0.2242368	0.234149683	0.2363427	0.19418	0.19418	0.19418
2426.78	85.3978	47.882	0.2277511	0.236788175	0.2392624	0.19347	0.19347	0.19347
2426.93	85.1402	49.108	0.2239525	0.233935175	0.2361057	0.1889	0.1889	0.1889
2427.08	85.1597	51.229	0.2254606	0.235071148	0.2373615	0.18791	0.18791	0.18791
2427.24	85.0646	51.909	0.2239843	0.233959207	0.2361322	0.18872	0.18872	0.18872
2427.39	84.5116	51.119	0.218946	0.23013234	0.231912	0.18822	0.18822	0.18822
2427.54	83.9085	49.79	0.2146311	0.226815091	0.2282667	0.187	0.187	0.187
2427.69	83.7789	48.745	0.2148176	0.226959252	0.2284249	0.18754	0.18754	0.18754
2427.85	83.5296	48.016	0.2122495	0.224968238	0.2262424	0.1883	0.1883	0.1883
2428	83.3629	46.78	0.2114625	0.224355387	0.2255714	0.19006	0.19006	0.19006
2428.15	83.7971	45.166	0.2160891	0.227940148	0.2295017	0.19476	0.19476	0.19476
2428.3	84.4101	43.533	0.2206429	0.231426752	0.2333376	0.20098	0.20098	0.20098
2428.45	84.5828	41.47	0.2208067	0.231551383	0.233475	0.20377	0.20377	0.20377
2428.61	84.7851	39.894	0.2227833	0.233051472	0.2351297	0.2051	0.2051	0.2051
2428.76	85.3957	38.672	0.2282288	0.237144983	0.2396579	0.20795	0.20795	0.20795
2428.91	86.0024	38.21	0.2324391	0.240271341	0.2431289	0.21075	0.21075	0.21075
2429.06	86.7679	39.242	0.2386693	0.244836984	0.2482182	0.21422	0.21422	0.21422
2429.22	88.0467	39.556	0.2493533	0.252502915	0.2568188	0.21989	0.21989	0.21989
2429.37	87.0448	38.14	0.2356168	0.242608942	0.2457316	0.21544	0.21544	0.21544
2429.52	85.5175	34.562	0.2250375	0.234752901	0.2370095	0.2085	0.2085	0.2085
2429.67	84.7399	30.714	0.2208772	0.231605027	0.2335341	0.20489	0.20489	0.20489
2429.83	85.8664	27.174	0.2336106	0.241135271	0.2440901	0.21012	0.21012	0.21012
2429.98	87.205	26.04	0.2426454	0.247713681	0.2514374	0.21619	0.21619	0.21619
2430.13	88.1274	27.264	0.2487891	0.252103209	0.2563686	0.22026	0.22026	0.22026
2430.28	87.9675	27.78	0.2450701	0.249454075	0.2533898	0.21957	0.21957	0.21957
2430.44	86.644	24.799	0.2330783	0.240743045	0.2436536	0.21365	0.21365	0.21365
2430.59	85.7258	20.626	0.2280013	0.236975129	0.2394696	0.20949	0.20949	0.20949
2430.74	86.1233	19.337	0.2337357	0.241227385	0.2441926	0.21131	0.21131	0.21131
2430.89	88.0175	19.422	0.250759	0.253496544	0.2579388	0.21974	0.21974	0.21974
2431.05	89.5756	18.519	0.2605217	0.260303769	0.2656446	0.22646	0.22646	0.22646
2431.2	90.358	17.121	0.2650118	0.263380815	0.2691471	0.22975	0.22975	0.22975
2431.35	90.0596	15.917	0.2604739	0.260270855	0.2656072	0.22851	0.22851	0.22851
2431.5	89.4842	14.993	0.2562704	0.257359398	0.2623044	0.22609	0.22609	0.22609
2431.66	89.3418	14.272	0.2562886	0.257372066	0.2623188	0.22549	0.22549	0.22549
2431.81	89.0633	14.363	0.253484	0.255412961	0.2601023	0.2243	0.2243	0.2243
2431.96	88.7795	15.522	0.2516051	0.254092997	0.2586116	0.22309	0.22309	0.22309
2432.11	89.0322	16.862	0.2547873	0.256325066	0.2611336	0.22417	0.22417	0.22417
2432.26	88.8245	18.068	0.2516051	0.254092997	0.2586116	0.22328	0.22328	0.22328
2432.42	88.2067	19.658	0.2465054	0.25047935	0.2545416	0.22061	0.22061	0.22061
2432.57	88.2436	20.124	0.2486345	0.251993516	0.2562451	0.22077	0.22077	0.22077
2432.72	88.334	19.37	0.2488028	0.252112886	0.2563795	0.22117	0.22117	0.22117
2432.87	88.0712	19.117	0.2461096	0.250196991	0.2542243	0.22002	0.22002	0.22002
2433.03	88.1418	19.073	0.2477474	0.25136358	0.2555361	0.22033	0.22033	0.22033
2433.18	87.9501	18.27	0.2452567	0.249587518	0.2535396	0.21949	0.21949	0.21949

2433.33	87.5932	17.985	0.2425362	0.247635067	0.2513493	0.21792	0.21792	0.21792
2433.48	87.6193	18.555	0.2437372	0.248498645	0.2523175	0.21804	0.21804	0.21804
2433.64	87.9324	20.132	0.2464622	0.250448531	0.254507	0.21941	0.21941	0.21941
2433.79	88.1783	21.557	0.2479885	0.25153493	0.2557289	0.22049	0.22049	0.22049
2433.94	88.263	22.03	0.2483137	0.251765929	0.2559889	0.22086	0.22086	0.22086
2434.09	88.557	21.832	0.2511525	0.253774081	0.2582518	0.22213	0.22213	0.22213
2434.25	89.151	21.202	0.2561339	0.25726437	0.2621968	0.22468	0.22468	0.22468
2434.4	89.3967	20.854	0.2568823	0.25778505	0.2627866	0.22573	0.22573	0.22573
2434.55	89.1868	21.305	0.2545189	0.25613747	0.2609214	0.22483	0.22483	0.22483
2434.7	88.7465	21.941	0.2509182	0.253608874	0.2580655	0.22295	0.22295	0.22295
2434.86	88.5205	22.397	0.2498923	0.252884373	0.2572486	0.22197	0.22197	0.22197
2435.01	88.4139	22.665	0.2491736	0.25237565	0.2566754	0.22151	0.22151	0.22151
2435.16	88.229	22.536	0.2475654	0.251234192	0.2553905	0.22071	0.22071	0.22071
2435.31	87.9115	22.249	0.2449359	0.249358023	0.2532819	0.21932	0.21932	0.21932
2435.47	87.4985	22.176	0.2416969	0.24703001	0.2506714	0.2175	0.2175	0.2175
2435.62	87.2241	21.916	0.2400591	0.245845759	0.249346	0.21628	0.21628	0.21628
2435.77	87.0291	21.06	0.2386671	0.24483533	0.2482164	0.21542	0.21542	0.21542
2435.92	87.4067	20.562	0.2429343	0.247921576	0.2516704	0.21709	0.21709	0.21709
2436.07	87.8523	19.836	0.2459322	0.250070327	0.254082	0.21906	0.21906	0.21906
2436.23	88.2249	18.299	0.248639	0.251996742	0.2562487	0.22069	0.22069	0.22069
2436.38	88.5689	17.762	0.251157	0.253777288	0.2582554	0.22218	0.22218	0.22218
2436.53	88.8442	19.067	0.2530541	0.255111471	0.2597616	0.22337	0.22337	0.22337
2436.68	88.5918	21.155	0.2498696	0.252868288	0.2572305	0.22228	0.22228	0.22228
2436.84	88.0788	24.062	0.2458208	0.249990727	0.2539925	0.22005	0.22005	0.22005
2436.99	87.5508	24.492	0.2419175	0.247189185	0.2508497	0.21773	0.21773	0.21773
2437.14	87.2476	23.052	0.2402206	0.245962755	0.2494769	0.21639	0.21639	0.21639
2437.29	87.5163	22.087	0.2435006	0.24832875	0.252127	0.21758	0.21758	0.21758
2437.45	87.9656	25.45	0.2468762	0.250743608	0.2548387	0.21956	0.21956	0.21956
2437.6	88.2825	31.417	0.2488915	0.252175778	0.2564503	0.22093	0.22093	0.22093
2437.75	88.4859	36.743	0.2502404	0.253130362	0.2575259	0.21837	0.21837	0.21837
2437.9	88.6169	41.661	0.2510888	0.25372918	0.2582012	0.212	0.212	0.212
2438.06	88.4897	46.527	0.2495216	0.252622074	0.256953	0.20811	0.20811	0.20811
2438.21	87.7903	48.625	0.2430457	0.248001748	0.2517603	0.20542	0.20542	0.20542
2438.36	86.9885	48.394	0.237234	0.243791498	0.2470507	0.20551	0.20551	0.20551
2438.51	85.5474	46.099	0.2247759	0.234555963	0.2367918	0.20421	0.20421	0.20421
2438.67	85.2433	42.781	0.2260201	0.235491527	0.2378266	0.20647	0.20647	0.20647
2438.82	84.6759	40.046	0.21989	0.230853121	0.2327056	0.20457	0.20457	0.20457
2438.97	83.9672	38.433	0.2148949	0.227019005	0.2284904	0.2012	0.2012	0.2012
2439.12	83.5584	37.527	0.2125134	0.225173421	0.2264671	0.19923	0.19923	0.19923
2439.28	84.1216	37.559	0.2189847	0.230161901	0.2319445	0.20136	0.20136	0.20136
2439.43	84.9917	39.754	0.225481	0.235086538	0.2373785	0.2019	0.2019	0.2019
2439.58	85.8973	42.619	0.2323299	0.240190689	0.2430393	0.20401	0.20401	0.20401
2439.73	86.4196	43.93	0.2352096	0.242310465	0.2453989	0.21097	0.21097	0.21097
2439.88	85.936	39.698	0.2293684	0.237994476	0.2405999	0.21045	0.21045	0.21045
2440.04	86	32.604	0.2320274	0.239967099	0.2427907	0.21075	0.21075	0.21075
2440.19	87.0922	25.482	0.2420653	0.2472958	0.2509692	0.21568	0.21568	0.21568
2440.34	88.7519	21.744	0.2552559	0.256652269	0.2615039	0.22295	0.22295	0.22295
2440.49	90.3209	20.743	0.2664516	0.2643605	0.2702648	0.22959	0.22959	0.22959
2440.65	90.6753	20.981	0.2661514	0.264156485	0.270032	0.23107	0.23107	0.23107
2440.8	90.238	21.172	0.2618751	0.261234763	0.266703	0.22926	0.22926	0.22926
2440.95	89.9421	21.489	0.2603806	0.260206582	0.2655342	0.22802	0.22802	0.22802
2441.1	90.123	22.137	0.2627099	0.261807489	0.2673547	0.22878	0.22878	0.22878
2441.26	90.0744	22.728	0.2614179	0.2609206	0.2663457	0.22858	0.22858	0.22858
2441.41	90.1951	23.118	0.2630761	0.262058375	0.2676403	0.22908	0.22908	0.22908
2441.56	90.3929	24.346	0.2644863	0.263022455	0.2687386	0.2299	0.2299	0.2299

2441.71	90.7784	27.741	0.2678687	0.265321406	0.2713623	0.23149	0.23149	0.23149
2441.87	90.7762	33.169	0.2666814	0.264516503	0.2704429	0.23057	0.23057	0.23057
2442.02	90.7408	39.207	0.2667382	0.264555104	0.270487	0.22844	0.22844	0.22844
2442.17	89.7072	41.824	0.2563455	0.25741165	0.2623636	0.22612	0.22612	0.22612
2442.32	86.982	40.53	0.232587	0.240380521	0.2432504	0.21508	0.21508	0.21508
2442.48	84.3269	38.966	0.2141398	0.226435016	0.2278498	0.20285	0.20285	0.20285
2442.63	82.3743	38.283	0.2009014	0.216007735	0.2164717	0.19335	0.19335	0.19335
2442.78	80.6015	37.391	0.1876722	0.205214507	0.2048111	0.18429	0.18429	0.18429
2442.93	79.9565	36.058	0.185757	0.203619746	0.2030979	0.18094	0.18094	0.18094
2443.09	82.0674	37.788	0.2075911	0.22132228	0.2222566	0.18958	0.18958	0.18958
2443.24	84.2257	40.992	0.221712	0.232239366	0.2342336	0.19693	0.19693	0.19693
2443.39	86.5195	43.442	0.2398658	0.245705632	0.2491893	0.20417	0.20417	0.20417
2443.54	87.3679	45.585	0.2421222	0.247336796	0.2510151	0.20761	0.20761	0.20761
2443.69	86.1063	45.85	0.2286951	0.237492878	0.2400436	0.20538	0.20538	0.20538
2443.85	83.8614	43.654	0.2108052	0.22384253	0.2250102	0.19943	0.19943	0.19943
2444	82.1992	40.297	0.2002918	0.215518745	0.2159409	0.19249	0.19249	0.19249
2444.15	80.7921	37.288	0.1897921	0.206970081	0.2066999	0.1853	0.1853	0.1853
2444.3	79.4356	34.856	0.1797997	0.198605644	0.1977274	0.17814	0.17814	0.17814
2444.46	79.3707	34.822	0.1825907	0.200964938	0.2002514	0.17781	0.17781	0.17781
2444.61	80.4643	36.098	0.1925945	0.209275351	0.2091847	0.1836	0.1836	0.1836
2444.76	79.86	36.551	0.1830797	0.201376486	0.2006922	0.18041	0.18041	0.18041
2444.91	77.516	34.44	0.1628492	0.183877515	0.1820873	0.16749	0.16749	0.16749
2445.07	75.3471	30.04	0.1480641	0.170440854	0.1679863	0.15493	0.15493	0.15493
2445.22	77.1556	25.709	0.1712994	0.191307008	0.1899521	0.1654	0.1654	0.1654
2445.37	81.6708	23.81	0.2085783	0.222098632	0.2231042	0.18955	0.18955	0.18955
2445.52	86.5376	24.012	0.2445606	0.249089232	0.2529802	0.21294	0.21294	0.21294
2445.68	90.1539	25.01	0.2684487	0.265713774	0.2718108	0.2288	0.2288	0.2288
2445.83	90.639	26.123	0.2650937	0.263436623	0.2692107	0.23091	0.23091	0.23091
2445.98	89.1914	27.177	0.2517393	0.254187482	0.2587183	0.22481	0.22481	0.22481
2446.13	87.3671	28.187	0.2380415	0.24438015	0.2477079	0.21688	0.21688	0.21688
2446.29	86.2484	27.831	0.2315361	0.239603611	0.2423867	0.21188	0.21188	0.21188
2446.44	87.3403	26.913	0.2447289	0.249209812	0.2531155	0.21677	0.21677	0.21677
2446.59	88.7096	26.835	0.2539116	0.255712541	0.2604409	0.22277	0.22277	0.22277
2446.74	89.0811	26.787	0.254478	0.256108843	0.2608891	0.22437	0.22437	0.22437
2446.9	88.6886	25.526	0.2503495	0.253207492	0.2576128	0.22269	0.22269	0.22269
2447.05	88.0556	23.649	0.2454227	0.249706263	0.253673	0.21994	0.21994	0.21994
2447.2	87.4298	22.816	0.2408416	0.246412171	0.2499797	0.21718	0.21718	0.21718
2447.35	87.6471	23.15	0.2445993	0.249116937	0.2530113	0.21815	0.21815	0.21815
2447.5	87.6306	24.007	0.2431344	0.248065543	0.2518318	0.21808	0.21808	0.21808
2447.66	87.5298	26.396	0.2426317	0.247703855	0.2514264	0.21764	0.21764	0.21764
2447.81	88.1448	32.764	0.2489757	0.252235432	0.2565175	0.21169	0.21169	0.21169
2447.96	89.4508	44.066	0.2598893	0.259867737	0.2651493	0.19941	0.19941	0.19941
2448.11	92.0045	56.662	0.2817485	0.274563607	0.2819812	0.19506		
2448.27	96.9563	65.971	0.3238973	0.300874739	0.3128798	0.21407		
2448.42	103.818	65.725	0.37822	0.331373134	0.3501141	0.24818		
2448.57	111.1	58.741	0.4325563	0.358644107	0.384965	0.28093		
2448.72	118.381	51.62	0.4868903	0.383198997	0.4178918	0.28922	0.28922	
2448.88	121.862	58.186	0.5031015	0.390062795	0.4274042	0.28112		
2449.03	120.526	68.52	0.4841266	0.382008732	0.4162569	0.27087		
2449.18	113.519	73.019	0.4203779	0.352784474	0.3773364	0.25054		
2449.33	104.407	74.743	0.3509472	0.316503381	0.3317525	0.2258		
2449.49	95.9347	73.859	0.2898598	0.279826557	0.2880804	0.1996		
2449.64	89.4284	72.347	0.245616	0.249844466	0.2538282	0.176		
2449.79	84.8191	71.126	0.2146015	0.22679223	0.2282416	0.15493		
2449.94	82.5527	71.504	0.2025392	0.217317523	0.2178947	0.14247		

2450.1	81.3977	72.534	0.1950943	0.211317114	0.2113899	0.13499		
2450.25	81.0688	73.582	0.1943573	0.210716601	0.2107409	0.13185		
2450.4	82.1509	74.505	0.2054643	0.219642857	0.2204254	0.13849		
2450.55	84.0807	73.777	0.2209955	0.231694989	0.2336333	0.15158		
2450.71	84.7316	71.492	0.2221737	0.232589656	0.23462	0.16012		
2450.86	85.2473	68.104	0.2269505	0.236189123	0.2385988	0.16782		
2451.01	89.7478	64.784	0.2704572	0.267068247	0.2733606	0.19197		
2451.16	98.4743	61.961	0.3430042	0.312008791	0.3262822	0.21695		
2451.31	108.202	67.033	0.4156012	0.350447882	0.3743169	0.2364		
2451.47	117.93	74.316	0.4881982	0.383760217	0.4186642	0.25114		
2451.62	122.086	81.433	0.5048848	0.390805765	0.4284427	0.2519		
2451.77	118.423	87.46	0.4624176	0.372446735	0.4032723	0.23991		
2451.92	110.627	89.599	0.3988622	0.342083451	0.3636084	0.22287		
2452.08	102.106	87.459	0.3352727	0.307559333	0.3209013	0.19992		
2452.23	93.6129	85.731	0.2719585	0.268076417	0.2745157	0.16891		
2452.38	85.1496	86.241	0.2088535	0.222314721	0.2233402	0.13201		
2452.53	81.2327	86.683	0.1912911	0.208205346	0.2080307	0.11551		
2452.69	79.8183	85.339	0.1831252	0.201414742	0.2007332	0.11507		
2452.84	79.2288	80.936	0.1800181	0.198790888	0.1979254	0.11792		
2452.99	79.4365	77.147	0.1831707	0.201452993	0.2007742	0.1198		
2453.14	80.1723	76.672	0.1894646	0.206699492	0.2064086	0.11988		
2453.3	80.9542	79.08	0.1951398	0.211354144	0.2114299	0.11863		
2453.45	81.4208	82.441	0.1978671	0.213565857	0.2138234	0.11819		
2453.6	81.4807	84.259	0.1975304	0.213293724	0.2135286	0.12335		
2453.75	81.6279	81.188	0.1991249	0.214580516	0.2149231	0.12868		
2453.91	81.2257	78.297	0.1945393	0.210864986	0.2109012	0.1319		
2454.06	81.0079	74.977	0.1939365	0.210373181	0.2103699	0.13759		
2454.21	81.7989	70.7	0.2020774	0.216948811	0.2174939	0.15188		
2454.36	87.489	64.254	0.2563614	0.257422732	0.2623761	0.18555		
2454.52	96.2578	59.712	0.3256169	0.301896011	0.3141006	0.21753		
2454.67	105.541	61.704	0.3948975	0.340061009	0.361042	0.24517		
2454.82	114.825	63.864	0.4641804	0.373237565	0.4043364	0.27138		
2454.97	118.216	63.729	0.4743275	0.377739822	0.4104278	0.27774		
2455.12	114.295	65.269	0.4315236	0.358152579	0.3843219	0.26387		
2455.28	104.891	67.748	0.351948	0.317064307	0.3324378	0.23456		
2455.43	94.2203	69.202	0.2723156	0.268315709	0.2747901	0.19289		
2455.58	86.8042	72.305	0.22534	0.234980499	0.2372612	0.15667		
2455.73	85.1535	76.038	0.2249442	0.234682703	0.2369319	0.14621		
2455.89	86.3749	78.115	0.2373091	0.243846268	0.2471118	0.15268		
2456.04	89.6795	77.588	0.2661991	0.264188952	0.270069	0.17059		
2456.19	97.0237	75.323	0.3299274	0.30443899	0.3171477	0.20151		
2456.34	105.733	73.573	0.3953434	0.340289239	0.3613312	0.23408		
2456.5	110.82	71.229	0.4238422	0.354465446	0.3795165	0.2512		
2456.65	109.407	69.929	0.3998744	0.342597216	0.3642617	0.25605		
2456.8	105.541	64.421	0.3693626	0.326636609	0.3442199	0.25683		
2456.95	102.665	56.798	0.3510223	0.316545492	0.331804	0.2603		
2457.11	100.349	49.004	0.3340922	0.306873335	0.3200747	0.25522	0.25522	
2457.26	98.135	47.417	0.3177126	0.297169315	0.3084646	0.24273	0.24273	0.24273
2457.41	95.78	50.489	0.2997271	0.286096862	0.2953986	0.22615	0.22615	0.22615
2457.56	93.3643	55.574	0.2816848	0.274521887	0.281933	0.20838		
2457.72	90.5081	60.978	0.2592433	0.259421604	0.2646427	0.1896		
2457.87	87.4399	65.568	0.2361923	0.24303029	0.2462014	0.17015		
2458.02	84.351	69.529	0.2131389	0.225659283	0.2269994	0.15614		
2458.17	82.74	69.407	0.2049184	0.219210255	0.2199542	0.14981		
2458.33	84.2432	68.523	0.2228243	0.233082463	0.2351639	0.15791		

2458.48	85.805	67.997	0.2323117	0.240177244	0.2430243	0.1658		
2458.63	86.5096	67.673	0.2361172	0.242975366	0.2461402	0.16939		
2458.78	85.5508	67.444	0.2251899	0.234867578	0.2371363	0.16573		
2458.93	83.9568	66.972	0.2129683	0.225526854	0.2268543	0.1612		
2459.09	82.3917	65.086	0.2014769	0.216468629	0.2169722	0.15695		
2459.24	80.9608	62.935	0.1910773	0.208029453	0.2078412	0.15068		
2459.39	80.0812	62.305	0.1858343	0.203684304	0.2031672	0.14425		
2459.54	80.063	63.468	0.1874538	0.205033101	0.2046161	0.14232		
2459.7	79.801	64.623	0.1842648	0.202371491	0.2017587	0.14088		
2459.85	79.2898	64.651	0.1802364	0.19897602	0.1981233	0.13835		
2460	79.0981	64.517	0.1797019	0.198522634	0.1976387	0.13546		
2460.15	79.1844	65.683	0.1807482	0.199409488	0.1985868	0.13253		
2460.31	79.3524	67.819	0.1820743	0.200529821	0.1997855	0.13275		
2460.46	79.4591	68.247	0.1826885	0.201047292	0.2003396	0.13527		
2460.61	79.2737	67.027	0.1806163	0.199297808	0.1984673	0.13653		
2460.76	79.0061	65.611	0.1786465	0.197625476	0.1966803	0.13321		
2460.92	78.8708	66.786	0.1779664	0.197045966	0.1960617	0.12663		
2461.07	79.0914	70.452	0.1804139	0.199126358	0.198284	0.12184		
2461.22	79.5186	74.219	0.1838554	0.202028092	0.2013905	0.12106		
2461.37	79.808	76.155	0.1855727	0.203465892	0.2029328	0.12461		
2461.53	79.9782	74.895	0.1866896	0.204397331	0.203933	0.12918		
2461.68	80.2957	72.599	0.1894919	0.20672205	0.2064329	0.13198		
2461.83	80.7638	71.889	0.1932223	0.209789406	0.2097395	0.13199		
2461.98	80.7473	73.418	0.1917711	0.208599799	0.208456	0.13047		
2462.14	80.3544	74.324	0.1883318	0.205761851	0.2053997	0.12958		
2462.29	79.8515	73.59	0.1844718	0.202544953	0.2019447	0.12883		
2462.44	79.4153	72.392	0.1814238	0.199980733	0.1991978	0.12745		
2462.59	79.3242	71.788	0.1815603	0.200096008	0.1993212	0.12468		
2462.74	79.7982	73.226	0.1862665	0.204044818	0.2035543	0.12639		
2462.9	80.7639	73.743	0.1943323	0.210696192	0.2107188	0.13444		
2463.05	80.7583	71.873	0.1914958	0.208373659	0.2082122	0.13703		
2463.2	80.5962	70.239	0.1908544	0.207845967	0.2076434	0.13538		
2463.35	80.8522	70.746	0.1936408	0.210131627	0.210109	0.13628		
2463.51	81.2108	71.013	0.1962771	0.212278423	0.2124296	0.13687		
2463.66	81.3514	71.807	0.1967798	0.212686058	0.2128707	0.13813		
2463.81	81.3941	71.473	0.1970368	0.212894275	0.2130961	0.14112		
2463.96	81.6884	69.731	0.1999006	0.215204498	0.2155999	0.14491		
2464.12	82.0433	68.292	0.2024732	0.217264877	0.2178375	0.14674		
2464.27	81.6084	68.269	0.1972234	0.213045281	0.2132596	0.14517		
2464.42	80.8134	67.864	0.1910591	0.208014479	0.207825	0.14142		
2464.57	80.0493	67.652	0.1855181	0.203420291	0.2028838	0.1361		
2464.73	79.387	68.481	0.1807824	0.199438364	0.1986176	0.13007		
2464.88	78.9929	70.047	0.1784577	0.197464718	0.1965087	0.12698		
2465.03	78.7033	70.649	0.1763514	0.195665499	0.1945893	0.1243		
2465.18	78.5935	71.34	0.1759761	0.195343802	0.1942464	0.12217		
2465.34	78.6799	72.302	0.1769701	0.196195083	0.1951539	0.12436		
2465.49	78.7015	71.227	0.176845	0.196088071	0.1950398	0.12486		
2465.64	78.6352	70.984	0.176224	0.195556355	0.1944729	0.12673		
2465.79	78.456	69.585	0.1746386	0.194194665	0.1930224	0.12873		
2465.95	78.0896	67.705	0.1715087	0.191488769	0.1901451	0.12875		
2466.1	78.0534	66.418	0.1722252	0.192110299	0.1908054	0.12833		
2466.25	77.8663	66.552	0.1700984	0.1902618	0.1888426	0.12562		
2466.4	77.5766	67.597	0.1679262	0.188362367	0.186829	0.1225		
2466.55	77.452	68.535	0.1674257	0.187923157	0.1863638	0.12204		
2466.71	77.6813	68.385	0.169896	0.190085273	0.1886554	0.12273		

2466.86	78.2899	68.764	0.1751504	0.19463489	0.1934912	0.12579		
2467.01	79.0027	68.972	0.1804912	0.199191867	0.198354	0.13301		
2467.16	79.717	66.897	0.1858184	0.203671014	0.203153	0.13946		
2467.32	80.0867	65.262	0.1876927	0.205231508	0.2048294	0.14306		
2467.47	80.2603	64.235	0.1887913	0.206142527	0.2058092	0.14493		
2467.62	80.2799	63.637	0.1886093	0.205991821	0.2056471	0.14579		
2467.77	80.1247	63.159	0.1871149	0.20475133	0.2043133	0.14467		
2467.93	79.7645	63.347	0.1840169	0.20216359	0.2015358	0.14084		
2468.08	79.3318	64.552	0.1807437	0.199405638	0.1985826	0.13745		
2468.23	79.4782	65.226	0.183339	0.201594479	0.2009258	0.13906		
2468.38	79.7443	64.713	0.185111	0.203079967	0.2025186	0.1419		
2468.54	79.9374	63.824	0.1864393	0.204188904	0.2037091	0.14227		
2468.69	80.1711	64.236	0.1883273	0.20575808	0.2053956	0.1428		
2468.84	80.3528	64.679	0.1894987	0.206727689	0.206439	0.14472		
2468.99	80.3386	64.073	0.1889528	0.206276216	0.205953	0.1461		
2469.15	80.1661	63.158	0.1874106	0.204997185	0.2045775	0.14565		
2469.3	80.1589	62.869	0.1878724	0.205380701	0.2049898	0.14651		
2469.45	80.1863	62.308	0.1879861	0.20547509	0.2050913	0.14708		
2469.6	80.1245	62.041	0.1873265	0.204927231	0.2045023	0.14677		
2469.76	80.185	62.028	0.1881612	0.205620391	0.2052475	0.14538		
2469.91	80.142	63.103	0.1874425	0.20502365	0.204606	0.14134		
2470.06	79.8223	65.502	0.1844832	0.202554481	0.2019549	0.13775		
2470.21	79.417	66.691	0.1814374	0.199992263	0.1992102	0.13607		
2470.36	79.5378	66.382	0.1836984	0.201896354	0.2012493	0.13837		
2470.52	79.9011	65.345	0.1865622	0.20429124	0.203819	0.13984		
2470.67	81.647	65.639	0.2030919	0.217758293	0.218374	0.14784		
2470.82	82.5724	66.277	0.2066767	0.22060137	0.2214702	0.1538		
2470.97	83.0431	65.499	0.2101705	0.223346582	0.2244678	0.16138		
2471.13	83.3002	62.199	0.2115467	0.224420984	0.2256432	0.17036		
2471.28	83.4519	57.351	0.2125953	0.22523707	0.2265368	0.17903		
2471.43	84.1027	52.371	0.2187641	0.229993193	0.2317588	0.18703	0.18703	0.18703
2471.58	86.0919	49.317	0.2365949	0.243324705	0.2465298	0.19931	0.19931	0.19931
2471.74	88.3987	47.422	0.2535909	0.255487885	0.260187	0.21017	0.21017	0.21017
2471.89	90.4386	47.054	0.2682054	0.2655492	0.2716227	0.21822	0.21822	0.21822
2472.04	89.0737	47.438	0.2494761	0.252589874	0.2569168	0.21317	0.21317	0.21317
2472.19	86.6986	46.994	0.2321161	0.240032681	0.2428636	0.20579	0.20579	0.20579
2472.35	85.1647	45.076	0.222706	0.232992923	0.2350651	0.20193	0.20193	0.20193
2472.5	84.2855	43.102	0.2171218	0.22873442	0.2303744	0.19856	0.19856	0.19856
2472.65	83.7944	42.616	0.214117	0.226417408	0.2278305	0.1954	0.1954	0.1954
2472.8	83.6676	43.126	0.2138782	0.226232462	0.2276277	0.194	0.194	0.194
2472.96	83.8451	43.622	0.2157388	0.227670242	0.2292053	0.19618	0.19618	0.19618
2473.11	84.3316	42.787	0.2199787	0.230920767	0.2327801	0.20089	0.20089	0.20089
2473.26	85.0333	41.298	0.2255561	0.235142962	0.2374409	0.20556	0.20556	0.20556
2473.41	85.8269	40.446	0.2315975	0.239649072	0.2424372	0.20943	0.20943	0.20943
2473.57	86.5717	40.329	0.2369884	0.243612178	0.2468506	0.21321	0.21321	0.21321
2473.72	87.676	40.009	0.246212	0.250270041	0.2543064	0.21826	0.21826	0.21826
2473.87	88.7058	39.607	0.2533657	0.255330043	0.2600086	0.22276	0.22276	0.22276
2474.02	88.7707	39.819	0.2515528	0.254056155	0.2585701	0.22285	0.22285	0.22285
2474.17	88.7987	40.106	0.2524627	0.254696204	0.2592926	0.2231	0.2231	0.2231
2474.33	89.2813	37.842	0.2569915	0.257860937	0.2628726	0.22523	0.22523	0.22523
2474.48	89.9139	33.351	0.261775	0.261166021	0.2666248	0.22789	0.22789	0.22789
2474.63	91.1496	32.047	0.2725249	0.268455837	0.2749508	0.23298	0.23298	0.23298
2474.78	93.0916	33.82	0.288304	0.278824761	0.2869164	0.24073	0.24073	0.24073
2474.94	94.9501	34.236	0.3015127	0.287216423	0.2967113	0.24786	0.24786	0.24786
2475.09	94.3673	32.57	0.2911154	0.280632391	0.2890177	0.24566	0.24566	0.24566

2475.24	93.0215	30.197	0.2812094	0.274210275	0.2815731	0.24047	0.24047	0.24047
2475.39	90.9665	28.847	0.2640019	0.262691616	0.2683616	0.2322	0.2322	0.2322
2475.55	88.5092	28.946	0.2452771	0.24960216	0.2535561	0.22185	0.22185	0.22185
2475.7	86.6229	29.956	0.2328031	0.24054002	0.2434278	0.21355	0.21355	0.21355
2475.85	82.8954	30.298	0.1996959	0.215039936	0.2154214	0.19575	0.19575	0.19575
2476	78.4546	28.319	0.1665568	0.187159059	0.185555	0.17256	0.17256	0.17256
2476.16	73.865	25.982	0.1319234	0.1550962	0.1520668	0.14556	0.14556	0.14556
2476.31	69.0879	24.364	0.0959228	0.118038131	0.1143623	0.11364	0.11364	0.11364
2476.46	65.1178	23.804	0.0684908	0.0867962	0.0833095	0.08376	0.08376	0.08376
2476.61	62.8794	24.376	0.0554777	0.070937708	0.0677795	0.0654	0.0654	0.0654
2476.77	61.1539	26.484	0.0426397	0.054571195	0.051905	0.05009	0.05009	0.05009
2476.92	59.9697	28.667	0.0351812	0.044712207	0.042414	0.03914	0.03914	0.03914
2477.07	59.4108	29.677	0.03214	0.040614902	0.038485	0.03382	0.03382	0.03382
2477.22	59.7346	29.998	0.0364345	0.046387579	0.0440231	0.03693	0.03693	0.03693
2477.38	61.0352	31.2	0.048001	0.061496583	0.0586037	0.04907	0.04907	0.04907
2477.53	65.1826	33.319	0.0856256	0.106640176	0.10296	0.084	0.084	0.084
2477.68	70.5924	34.051	0.1269306	0.150198436	0.1470251	0.12401	0.12401	0.12401
2477.83	76.128	32.287	0.1682401	0.188637556	0.1871205	0.15913	0.15913	0.15913
2477.98	81.6636	29.189	0.2095518	0.222862283	0.2239384	0.18941	0.18941	0.18941
2478.14	84.4414	26.194	0.2231905	0.233359521	0.2354698	0.20343	0.20343	0.20343
2478.29	85.2546	24.761	0.2266661	0.235976097	0.238363	0.2073	0.2073	0.2073
2478.44	86.3327	24.118	0.2362923	0.243103505	0.2462831	0.21225	0.21225	0.21225
2478.59	86.6581	23.569	0.2362378	0.243063572	0.2462385	0.21374	0.21374	0.21374
2478.75	86.9605	23.653	0.2392949	0.245291449	0.2487261	0.2151	0.2151	0.2151
2478.9	87.3178	24.381	0.2418242	0.247121915	0.2507744	0.21669	0.21669	0.21669
2479.05	87.2465	25.602	0.2402365	0.245974287	0.2494898	0.21637	0.21637	0.21637
2479.2	87.6166	26.056	0.2444992	0.249045225	0.2529308	0.21801	0.21801	0.21801
2479.36	87.9153	26.325	0.2460255	0.250136914	0.2541568	0.21933	0.21933	0.21933
2479.51	88.0156	26.594	0.2465077	0.250480972	0.2545435	0.21977	0.21977	0.21977
2479.66	88.3567	26.667	0.249765	0.252794285	0.2571471	0.22125	0.22125	0.22125
2479.81	88.523	26.753	0.2503109	0.253180177	0.257582	0.22198	0.22198	0.22198
2479.97	88.9677	27.217	0.2545849	0.256183586	0.2609736	0.22389	0.22389	0.22389
2480.12	89.3121	27.512	0.2565661	0.257565183	0.2625375	0.22536	0.22536	0.22536
2480.27	89.3129	27.049	0.2558928	0.257096411	0.2620066	0.22536	0.22536	0.22536
2480.42	89.6143	26.783	0.2591501	0.259357139	0.2645695	0.22664	0.22664	0.22664
2480.58	89.8823	27.551	0.260715	0.260436955	0.2657959	0.22776	0.22776	0.22776
2480.73	90.2333	28.935	0.2636993	0.26248484	0.268126	0.22923	0.22923	0.22923
2480.88	90.5045	29.187	0.2653916	0.263639608	0.2694422	0.23036	0.23036	0.23036
2481.03	90.8246	28.322	0.2680211	0.265424552	0.2714802	0.23167	0.23167	0.23167
2481.19	90.4467	27.257	0.263324	0.262228104	0.2678336	0.23011	0.23011	0.23011
2481.34	89.7924	26.892	0.2583812	0.258825145	0.2639658	0.22739	0.22739	0.22739
2481.49	89.1794	26.478	0.2539321	0.255726875	0.2604571	0.22479	0.22479	0.22479
2481.64	88.8863	25.341	0.2525241	0.254739356	0.2593413	0.22354	0.22354	0.22354
2481.79	89.3891	24.698	0.2580514	0.258596618	0.2637066	0.22568	0.22568	0.22568
2481.95	89.8888	25.488	0.2611586	0.260742264	0.266143	0.22779	0.22779	0.22779
2482.1	91.5286	25.613	0.2765419	0.271132221	0.2780252	0.23451	0.23451	0.23451
2482.25	91.9328	25.064	0.2752908	0.270301424	0.2770698	0.23617	0.23617	0.23617
2482.4	91.9559	24.814	0.2759641	0.270748849	0.2775843	0.23626	0.23626	0.23626
2482.56	91.8728	25.917	0.2748973	0.270039592	0.2767689	0.23593	0.23593	0.23593
2482.71	91.4012	27.293	0.2705323	0.267118741	0.2734184	0.23402	0.23402	0.23402
2482.86	90.9389	28.411	0.2674001	0.265004036	0.2709997	0.23214	0.23214	0.23214
2483.01	91.4967	28.792	0.2740762	0.269492437	0.2761404	0.23441	0.23441	0.23441
2483.17	92.0617	28.055	0.2774403	0.271727368	0.2787102	0.23669	0.23669	0.23669
2483.32	92.2549	27.87	0.2782205	0.272243143	0.2793042	0.23746	0.23746	0.23746
2483.47	92.4264	27.685	0.279674	0.273201491	0.2804089	0.23814	0.23814	0.23814

2483.62	92.1346	27.902	0.2762439	0.270934563	0.2777978	0.23698	0.23698	0.23698
2483.78	92.3183	29.209	0.2792714	0.272936362	0.2801032	0.23771	0.23771	0.23771
2483.93	92.6996	30.999	0.282051	0.274761695	0.28221	0.23922	0.23922	0.23922
2484.08	92.9379	32.995	0.283484	0.275698099	0.2832927	0.24016	0.24016	0.24016
2484.23	93.5805	34.659	0.289439	0.27955596	0.2877658	0.24265	0.24265	0.24265
2484.39	93.3994	35.764	0.2855699	0.277055484	0.2848642	0.24195	0.24195	0.24195
2484.54	92.6826	34.718	0.279715	0.27322844	0.28044	0.23915	0.23915	0.23915
2484.69	92.0712	34.218	0.2755979	0.270505575	0.2773045	0.23672	0.23672	0.23672
2484.84	91.5679	34.131	0.2719653	0.268080992	0.274521	0.2347	0.2347	0.2347
2485	90.6878	33.051	0.2643863	0.262954144	0.2686607	0.2311	0.2311	0.2311
2485.15	89.91	31.27	0.2591956	0.259388587	0.2646052	0.22788	0.22788	0.22788
2485.3	89.5612	30.167	0.2574828	0.258202175	0.2632594	0.22641	0.22641	0.22641
2485.45	89.2256	31.288	0.2547032	0.256266257	0.2610671	0.22499	0.22499	0.22499
2485.6	89.3285	33.185	0.2566935	0.257653783	0.2626379	0.22543	0.22543	0.22543
2485.76	89.3223	34.926	0.2559428	0.257131278	0.2620461	0.2254	0.2254	0.2254
2485.91	89.0645	34.785	0.2536182	0.255507012	0.2602086	0.2243	0.2243	0.2243
2486.06	88.7548	32.024	0.2513117	0.253886303	0.2583784	0.22298	0.22298	0.22298
2486.21	88.7281	30.173	0.2518371	0.254256324	0.258796	0.22286	0.22286	0.22286
2486.37	89.0914	29.767	0.2553014	0.256684016	0.2615398	0.22442	0.22442	0.22442
2486.52	89.68	29.22	0.2600122	0.259952486	0.2652455	0.22691	0.22691	0.22691
2486.67	89.7522	28.341	0.2591137	0.259331979	0.264541	0.22722	0.22722	0.22722
2486.82	89.1837	27.07	0.2537205	0.255578725	0.2602897	0.22481	0.22481	0.22481
2486.98	88.2823	25.805	0.246535	0.250500435	0.2545653	0.22092	0.22092	0.22092
2487.13	87.1849	25.033	0.2380006	0.244350332	0.2476746	0.21609	0.21609	0.21609
2487.28	86.4681	25.538	0.2337516	0.241239106	0.2442057	0.21288	0.21288	0.21288
2487.43	86.922	26.542	0.239768	0.245634718	0.2491099	0.21493	0.21493	0.21493
2487.59	87.9624	26.477	0.2481272	0.251633491	0.2558398	0.21953	0.21953	0.21953
2487.74	89.295	26.599	0.2586178	0.258988941	0.2641517	0.22527	0.22527	0.22527
2487.89	89.8226	27.499	0.2602965	0.260148568	0.2654683	0.22751	0.22751	0.22751
2488.04	89.6791	28.304	0.2582834	0.258757394	0.263889	0.22691	0.22691	0.22691
2488.2	89.5901	27.78	0.2580855	0.258620267	0.2637334	0.22654	0.22654	0.22654
2488.35	89.4074	26.758	0.2563182	0.25739265	0.2623421	0.22576	0.22576	0.22576
2488.5	89.4702	26.222	0.2575578	0.258254273	0.2633184	0.22603	0.22603	0.22603
2488.65	89.8681	27.128	0.2611222	0.260717225	0.2661145	0.2277	0.2277	0.2277
2488.81	89.7144	28.141	0.2583517	0.258804664	0.2639426	0.22706	0.22706	0.22706
2488.96	89.2709	27.74	0.2548601	0.256375918	0.2611912	0.22519	0.22519	0.22519
2489.11	89.008	26.971	0.2534248	0.255371505	0.2600555	0.22407	0.22407	0.22407
2489.26	88.8195	26.509	0.2520259	0.254389159	0.2589459	0.22326	0.22326	0.22326
2489.41	88.6293	26.968	0.2505997	0.253384169	0.257812	0.22244	0.22244	0.22244
2489.57	88.7126	27.512	0.2519259	0.254318748	0.2588664	0.2228	0.2228	0.2228
2489.72	89.0469	27.621	0.2548237	0.256350493	0.2611624	0.22424	0.22424	0.22424
2489.87	90.1126	27.538	0.2645159	0.263042634	0.2687616	0.22872	0.22872	0.22872
2490.02	90.8041	27.45	0.2681121	0.265486113	0.2715506	0.2316	0.2316	0.2316
2490.18	90.8809	27.862	0.2676481	0.265172009	0.2711916	0.23191	0.23191	0.23191
2490.33	91.0974	28.412	0.2699818	0.26674824	0.2729942	0.23279	0.23279	0.23279
2490.48	91.3712	28.527	0.2719221	0.268052019	0.2744878	0.23391	0.23391	0.23391
2490.63	91.5704	28.957	0.273255	0.268944214	0.2755111	0.23471	0.23471	0.23471
2490.79	91.5563	30.447	0.2726545	0.26854262	0.2750503	0.23466	0.23466	0.23466
2490.94	91.7155	32.231	0.2744583	0.269747201	0.276433	0.2353	0.2353	0.2353
2491.09	92.2557	35.575	0.2792555	0.272925872	0.2800911	0.23618	0.23618	0.23618
2491.24	89.3785	39.926	0.2487323	0.252062886	0.2563232	0.2198	0.2198	0.2198
2491.4	87.0183	43.585	0.2355872	0.242587275	0.2457075	0.20961	0.20961	0.20961
2491.55	85.0796	43.598	0.2206543	0.231435409	0.2333472	0.20375	0.20375	0.20375
2491.7	83.3962	41.693	0.2089081	0.222357564	0.223387	0.19782	0.19782	0.19782
2491.85	84.516	40.37	0.2241891	0.234113657	0.2363029	0.19544	0.19544	0.19544

2492.01	86.3657	45.239	0.2374683	0.243962413	0.2472415	0.18924	0.18924	0.18924
2492.16	88.7351	54.545	0.2566685	0.257636381	0.2626182	0.18356	0.18356	0.18356
2492.31	89.4141	64.68	0.2568641	0.257772401	0.2627723	0.17038		
2492.46	87.2566	74.815	0.2351596	0.24227376	0.245358	0.14747		
2492.62	84.3588	83.277	0.2135734	0.22599627	0.2273687	0.13579		
2492.77	81.4618	82.218	0.1919417	0.208739885	0.2086071	0.12762		
2492.92	79.8366	78.364	0.1830888	0.201384138	0.2007004	0.12455		
2493.07	80.1073	75.02	0.1888482	0.206189607	0.2058599	0.13124		
2493.22	81.4453	71.729	0.2002805	0.215509615	0.215931	0.14063		
2493.38	81.6498	70.181	0.1983902	0.213988281	0.2142811	0.14172		
2493.53	81.6656	70.171	0.1992068	0.214646452	0.2149946	0.145		
2493.68	82.1224	68.165	0.2035081	0.218089806	0.2187346	0.14782		
2493.83	81.4455	67.839	0.1952308	0.21142819	0.21151	0.14155		
2493.99	80.8163	69.618	0.1917779	0.208605404	0.2084621	0.1371		
2494.14	80.9612	70.38	0.1944187	0.210766689	0.210795	0.14095		
2494.29	80.5284	68.439	0.1891621	0.20644936	0.2061394	0.14026		
2494.44	80.2998	67.448	0.1886844	0.206053996	0.205714	0.13932		
2494.6	81.3769	67.293	0.1996527	0.215005184	0.2153837	0.14628		
2494.75	82.8897	66.424	0.2110485	0.224032514	0.2252181	0.15542		
2494.9	83.8166	65.453	0.2164212	0.228195807	0.2297825	0.16208		
2495.05	84.6161	64.126	0.2225945	0.232908524	0.2349719	0.16834		
2495.21	85.4808	62.595	0.2291432	0.237826807	0.2404139	0.17229		
2495.36	85.8524	62.654	0.2306172	0.238922539	0.2416301	0.17096		
2495.51	85.8219	64.577	0.2298051	0.238319379	0.2409605	0.17453		
2495.66	85.4321	62.243	0.2261748	0.235607624	0.2379551	0.17975		
2495.82	85.0619	57.833	0.2237137	0.233754867	0.2359065	0.1871		
2495.97	85.2905	52.129	0.2268549	0.236117563	0.2385196	0.19163	0.19163	0.19163
2496.12	86.4425	49.955	0.2373273	0.243859544	0.2471266	0.19704	0.19704	0.19704
2496.27	87.1748	49.871	0.2410645	0.246573331	0.2501601	0.20334	0.20334	0.20334
2496.43	87.4424	47.995	0.2424657	0.247584284	0.2512924	0.20538	0.20538	0.20538
2496.58	87.3301	47.461	0.2408575	0.246423686	0.2499926	0.1987	0.1987	0.1987
2496.73	86.5577	51.342	0.2336629	0.241173795	0.244133	0.18511	0.18511	0.18511
2496.88	86.1601	57.696	0.2321548	0.240061263	0.2428954	0.17297		
2497.03	85.4877	64.196	0.2259246	0.235419798	0.2377472	0.1607		
2497.19	84.8233	69.958	0.2214072	0.232007912	0.2339783	0.1503		
2497.34	84.5034	74.541	0.2197535	0.23074902	0.232591	0.14342		
2497.49	83.0416	77.914	0.2056531	0.219792321	0.2205883	0.13121		
2497.64	82.3872	81.123	0.2039517	0.218442656	0.2191185	0.13018		
2497.8	81.6163	79.759	0.1967957	0.212698961	0.2128847	0.12781		
2497.95	81.0594	78.798	0.1936772	0.210161367	0.2101411	0.12283		
2498.1	80.7861	80.139	0.1920076	0.208794034	0.2086655	0.12077		
2498.25	80.7602	80.542	0.1923215	0.209051577	0.2089433	0.11991		
2498.41	81.4311	80.999	0.198943	0.214433941	0.2147642	0.12295		
2498.56	82.1031	81.271	0.2034012	0.218004698	0.218642	0.12805		
2498.71	82.0767	80.204	0.201602	0.21656873	0.217081	0.13234		
2498.86	81.8784	77.427	0.200235	0.21547309	0.2158913	0.13662		
2499.02	82.2918	74.104	0.2048547	0.219159744	0.2198992	0.14517		
2499.17	82.9807	70.04	0.2101728	0.223348361	0.2244698	0.1528		
2499.32	84.8449	67.393	0.2270437	0.236258962	0.2386762	0.16163		
2499.47	90.9718	67.456	0.2827016	0.275187182	0.2827018	0.185		
2499.63	97.9548	69.4	0.333569	0.306568763	0.3197079	0.21117		
2499.78	102.254	69.736	0.3591836	0.321084243	0.3373651	0.23243		
2499.93	104.004	65.665	0.3679341	0.325864538	0.3432632	0.24659		
2500.08	100.326	60.305	0.328028	0.303321441	0.3158073	0.24218		
2500.24	94.3261	55.473	0.2815984	0.274465256	0.2818676	0.22816		

2500.39	88.2347	50.724	0.2364789	0.243239904	0.2464352	0.20798	0.20798	0.20798
2500.54	86.5284	47.802	0.2349003	0.242083486	0.245146	0.19772	0.19772	0.19772
2500.69	86.7394	49.697	0.2375366	0.244012175	0.247297	0.19345	0.19345	0.19345
2500.84	86.5072	52.983	0.2342975	0.2416407	0.2446528	0.18927	0.18927	0.18927
2501	84.5789	54.948	0.2160686	0.227924381	0.2294844	0.1783	0.1783	0.1783
2501.15	82.4415	56.186	0.2009105	0.216015027	0.2164796	0.16806		
2501.3	80.7948	56.102	0.1896079	0.206817904	0.2065361	0.1624		
2501.45	79.7829	54.398	0.1833481	0.201602125	0.200934	0.16038	0.16038	0.16038
2501.61	79.6035	52.337	0.1837007	0.201898264	0.2012514	0.16046	0.16046	0.16046
2501.76	79.2987	51.691	0.1805162	0.199213058	0.1983767	0.16027	0.16027	0.16027
2501.91	79.3859	50.776	0.1824906	0.200880646	0.2001611	0.16328	0.16328	0.16328
2502.06	80.9012	49.179	0.1970118	0.212874012	0.2130742	0.17432	0.17432	0.17432
2502.22	82.1065	47.248	0.2040973	0.218558373	0.2192444	0.18284	0.18284	0.18284
2502.37	82.2171	45.782	0.2027712	0.217502616	0.2180959	0.1839	0.1839	0.1839
2502.52	81.6475	45.471	0.1975168	0.213282686	0.2135167	0.17859	0.17859	0.17859
2502.67	81.2024	46.993	0.1948623	0.211128192	0.2111857	0.17322	0.17322	0.17322
2502.83	81.1469	48.941	0.1952194	0.211418936	0.2115	0.17072	0.17072	0.17072
2502.98	81.1896	50.336	0.1955219	0.211665017	0.211766	0.17086	0.17086	0.17086
2503.13	81.7365	50.385	0.200906	0.216011381	0.2164757	0.17825	0.17825	0.17825
2503.28	82.4867	47.496	0.2065743	0.220520564	0.2213821	0.18477	0.18477	0.18477
2503.44	82.7896	45.772	0.2076616	0.2213778	0.2223172	0.18661	0.18661	0.18661
2503.59	83.0447	45.561	0.2098498	0.223095628	0.2241935	0.18778	0.18778	0.18778
2503.74	83.0641	45.616	0.209288	0.222655505	0.2237125	0.18732	0.18732	0.18732
2503.89	83.2408	45.966	0.2112555	0.224193994	0.2253948	0.18846	0.18846	0.18846
2504.05	83.9667	45.793	0.217861	0.229301704	0.2309981	0.1937	0.1937	0.1937
2504.2	84.3945	44.712	0.2198764	0.230842712	0.2326942	0.19655	0.19655	0.19655
2504.35	84.2699	44.21	0.2179338	0.229357501	0.2310594	0.19684	0.19684	0.19684
2504.5	84.3585	43.658	0.2194942	0.230551128	0.232373	0.19767	0.19767	0.19767
2504.65	84.9178	43.399	0.2245666	0.234398317	0.2366175	0.19724	0.19724	0.19724
2504.81	85.3652	45.33	0.2273053	0.236454763	0.2388931	0.19829	0.19829	0.19829
2504.96	85.2705	45.988	0.2254128	0.235035234	0.2373218	0.20307	0.20307	0.20307
2505.11	85.4106	42.711	0.2274736	0.236580688	0.2390325	0.20738	0.20738	0.20738
2505.26	85.5499	39.015	0.2281583	0.237092339	0.2395995	0.20867	0.20867	0.20867
2505.42	86.4035	36.057	0.236488	0.243246556	0.2464426	0.21257	0.21257	0.21257
2505.57	87.8194	35.8	0.2478224	0.251416936	0.2555961	0.21889	0.21889	0.21889
2505.72	89.3615	38.409	0.2593889	0.259522202	0.2647569	0.22292	0.22292	0.22292
2505.87	89.8044	41.465	0.2598461	0.259837912	0.2651154	0.22082	0.22082	0.22082
2506.03	88.7818	44.161	0.2494351	0.252560891	0.2568841	0.21131	0.21131	0.21131
2506.18	88.1101	47.394	0.2462893	0.250325223	0.2543684	0.20504	0.20504	0.20504
2506.33	86.7363	49.515	0.2335833	0.24111517	0.2440677	0.19917	0.19917	0.19917
2506.48	85.6232	49.362	0.2267981	0.23607496	0.2384724	0.1955	0.1955	0.1955
2506.64	84.1411	48.489	0.2142603	0.22652832	0.2279521	0.18756	0.18756	0.18756
2506.79	83.3006	49.08	0.2101501	0.22333057	0.2244503	0.18384	0.18384	0.18384
2506.94	83.6099	48.88	0.2146652	0.226841467	0.2282956	0.18777	0.18777	0.18777
2507.09	85.0321	47.355	0.2273758	0.236507522	0.2389515	0.19539	0.19539	0.19539
2507.25	86.0068	46.814	0.2327712	0.24051652	0.2434016	0.19969	0.19969	0.19969
2507.4	86.0722	46.97	0.2315725	0.239630552	0.2424166	0.20023	0.20023	0.20023
2507.55	85.447	46.818	0.2257153	0.235262614	0.2375733	0.19823	0.19823	0.19823
2507.7	84.5274	46.259	0.2185093	0.229798276	0.2315443	0.19619	0.19619	0.19619
2507.86	84.2544	44.828	0.2182523	0.229601489	0.2313278	0.19696	0.19696	0.19696
2508.01	84.8576	43.532	0.2243892	0.234264595	0.2364697	0.19817	0.19817	0.19817
2508.16	85.2547	44.565	0.2262567	0.235669068	0.2380231	0.19714	0.19714	0.19714
2508.31	85.0786	46.389	0.2238501	0.233857913	0.2360203	0.19441	0.19441	0.19441
2508.46	84.5508	47.583	0.219385	0.230467765	0.2322812	0.19198	0.19198	0.19198
2508.62	83.9695	47.548	0.2150928	0.22717185	0.2286582	0.18928	0.18928	0.18928

2508.77	83.4102	47.497	0.2109598	0.223963282	0.2251423	0.18804	0.18804	0.18804
2508.92	83.5824	46.578	0.2141102	0.226412125	0.2278247	0.1914	0.1914	0.1914
2509.07	83.5532	44.991	0.2127295	0.225341354	0.226651	0.1925	0.1925	0.1925
2509.23	83.2811	44.214	0.2104776	0.22358666	0.2247304	0.19141	0.19141	0.19141
2509.38	83.4957	44.064	0.2134051	0.225865754	0.2272257	0.19071	0.19071	0.19071
2509.53	83.9206	45.165	0.2166578	0.228377786	0.2299824	0.18757	0.18757	0.18757
2509.68	83.7601	48.429	0.2139259	0.226269461	0.2276682	0.18575	0.18575	0.18575
2509.84	83.3068	49.085	0.2103229	0.223465756	0.2245982	0.18302	0.18302	0.18302
2509.99	82.9931	49.416	0.2084168	0.221971762	0.2229656	0.17885	0.17885	0.17885
2510.14	83.005	51.068	0.2091902	0.222578818	0.2236287	0.17567	0.17567	0.17567
2510.29	83.0668	53.104	0.2095427	0.222855155	0.2239306	0.17434	0.17434	0.17434
2510.45	82.8748	54.128	0.2074956	0.221247042	0.2221745	0.17364	0.17364	0.17364
2510.6	82.9205	53.974	0.2086602	0.222162939	0.2231744	0.17688	0.17688	0.17688
2510.75	82.9598	52.082	0.2086511	0.222155795	0.2231666	0.18162	0.18162	0.18162
2510.9	82.5844	49.226	0.2048888	0.219186804	0.2199286	0.18679	0.18679	0.18679
2511.06	82.3802	44.806	0.2041382	0.21859091	0.2192799	0.19146	0.19146	0.19146
2511.21	82.0686	41.237	0.2012699	0.216302934	0.2167923	0.19168	0.19168	0.19168
2511.36	82.512	38.697	0.2067085	0.220626506	0.2214976	0.19407	0.19407	0.19407
2511.51	83.8755	35.925	0.2185116	0.229800017	0.2315463	0.20073	0.20073	0.20073
2511.67	85.234	34.062	0.2280718	0.237027794	0.239528	0.20719	0.20719	0.20719
2511.82	86.6175	33.603	0.2386602	0.244830368	0.2482108	0.21353	0.21353	0.21353
2511.97	87.6977	33.197	0.2458503	0.250011847	0.2540163	0.21837	0.21837	0.21837
2512.12	87.8977	33.081	0.2453818	0.249676988	0.2536401	0.21925	0.21925	0.21925
2512.27	87.3485	33.003	0.2400364	0.245829277	0.2493275	0.21682	0.21682	0.21682
2512.43	87.2182	32.12	0.2405732	0.246218003	0.2497624	0.21625	0.21625	0.21625
2512.58	86.7817	31.537	0.2360057	0.242893793	0.2460492	0.21429	0.21429	0.21429
2512.73	86.433	30.692	0.2340837	0.241483475	0.2444777	0.21272	0.21272	0.21272
2512.88	87.0031	30.234	0.2404663	0.246140629	0.2496759	0.21528	0.21528	0.21528
2513.04	88.6281	31.022	0.2545667	0.256170865	0.2609592	0.2224	0.2224	0.2224
2513.19	88.9802	31.779	0.253236	0.255239125	0.2599059	0.22394	0.22394	0.22394
2513.34	89.1955	31.91	0.2558632	0.257075805	0.2619833	0.22486	0.22486	0.22486
2513.49	89.6012	32.203	0.2590272	0.259272213	0.2644731	0.22658	0.22658	0.22658
2513.65	89.8296	32.857	0.2602305	0.260103089	0.2654166	0.22754	0.22754	0.22754
2513.8	89.9456	34.653	0.2609811	0.26062018	0.2660042	0.22803	0.22803	0.22803
2513.95	90.3972	37.351	0.2652529	0.263545106	0.2693345	0.22991	0.22991	0.22991
2514.1	91.8428	37.046	0.2782842	0.272285206	0.2793527	0.23579	0.23579	0.23579
2514.26	94.2203	34.841	0.2976436	0.284784674	0.2938624	0.24506	0.24506	0.24506
2514.41	96.0747	33.962	0.3095763	0.292215995	0.3025963	0.25203	0.25203	0.25203
2514.56	96.5429	36.004	0.3101677	0.292579096	0.3030252	0.25221	0.25221	0.25221
2514.71	95.9436	40.135	0.3039579	0.288742198	0.2985033	0.24283	0.24283	0.24283
2514.87	95.3219	45.491	0.2998636	0.286182595	0.295499	0.22821	0.22821	0.22821
2515.02	95.6288	53.234	0.3043515	0.288986949	0.2987911	0.22031	0.22031	0.22031
2515.17	96.691	58.914	0.3134591	0.294591081	0.3054054	0.21724		
2515.32	103.2	63.28	0.3756314	0.329997883	0.3483982	0.23378		
2515.48	108.279	66.496	0.405147	0.345256645	0.3676527	0.24589		
2515.63	106.703	68.763	0.3791753	0.331878845	0.350746	0.23837		
2515.78	100.363	70.596	0.324541	0.301257495	0.3133372	0.21651		
2515.93	93.2867	71.576	0.272377	0.268356841	0.2748373	0.19407		
2516.08	87.5951	69.575	0.2332398	0.240862109	0.2437861	0.17278		
2516.24	82.3533	68.199	0.194123	0.210525447	0.2105344	0.15089		
2516.39	79.9363	66.44	0.1833459	0.201600214	0.200932	0.13979		
2516.54	79.3884	65.774	0.1815466	0.200084482	0.1993089	0.1393		
2516.69	79.1924	64.258	0.1801955	0.198941316	0.1980862	0.14409		
2516.85	79.3643	60.585	0.1823837	0.200790582	0.2000647	0.15101		
2517	80.4896	56.815	0.1929198	0.209541799	0.2094723	0.16195		

2517.15	81.7181	53.683	0.2016111	0.216576009	0.2170889	0.17035	0.17035	0.17035
2517.3	82.2989	52.392	0.2044453	0.218834828	0.2195454	0.1719	0.1719	0.1719
2517.46	82.6391	53.27	0.206886	0.220766508	0.2216503	0.17019	0.17019	0.17019
2517.61	83.1824	55.409	0.2114966	0.224381982	0.2256005	0.17203		
2517.76	83.6192	55.939	0.2142899	0.226551201	0.2279772	0.17585		
2517.91	83.4084	54.873	0.2112123	0.224160286	0.2253579	0.17834	0.17834	0.17834
2518.07	82.9392	52.668	0.2075684	0.221304368	0.2222371	0.17895	0.17895	0.17895
2518.22	83.3781	50.838	0.2132299	0.225729887	0.2270768	0.18369	0.18369	0.18369
2518.37	84.3417	49.211	0.2209432	0.231655201	0.2335894	0.18695	0.18695	0.18695
2518.52	85.3622	50.078	0.2285222	0.23736395	0.2399006	0.19149	0.19149	0.19149
2518.68	85.7532	50.248	0.2298347	0.238341365	0.2409849	0.19427	0.19427	0.19427
2518.83	84.9556	49.646	0.2213844	0.231990632	0.2339593	0.19082	0.19082	0.19082
2518.98	84.407	49.468	0.2187959	0.230017548	0.2317856	0.18964	0.18964	0.18964
2519.13	84.8623	48.59	0.2242527	0.234161691	0.236356	0.19097	0.19097	0.19097
2519.29	85.1079	49.108	0.2248328	0.234598786	0.2368391	0.18917	0.18917	0.18917
2519.44	85.7133	50.963	0.2307104	0.23899173	0.2417069	0.19413	0.19413	0.19413
2519.59	85.8632	49.612	0.230185	0.238601684	0.2412738	0.20022	0.20022	0.20022
2519.74	84.6714	46.221	0.2184115	0.229723408	0.231462	0.19679	0.19679	0.19679
2519.89	84.0907	44.866	0.2166487	0.228370789	0.2299747	0.19356	0.19356	0.19356
2520.05	83.9455	45.177	0.2157934	0.227712322	0.2292515	0.19291	0.19291	0.19291
2520.2	83.8951	45.146	0.2155819	0.227549231	0.2290724	0.19205	0.19205	0.19205
2520.35	83.6438	45.538	0.2131321	0.225653987	0.2269936	0.18979	0.18979	0.18979
2520.5	83.0992	46.195	0.2085123	0.222046818	0.2230476	0.18641	0.18641	0.18641
2520.66	82.6796	46.646	0.2058942	0.219983093	0.2207962	0.18537	0.18537	0.18537
2520.81	83.118	45.998	0.2111941	0.224146092	0.2253424	0.18844	0.18844	0.18844
2520.96	83.9973	45.427	0.2181863	0.229550965	0.2312722	0.19192	0.19192	0.19192
2521.11	85.0393	45.92	0.2262317	0.235650295	0.2380023	0.19476	0.19476	0.19476
2521.27	86.0286	47.242	0.2333854	0.240969394	0.2439055	0.19662	0.19662	0.19662
2521.42	86.7082	48.957	0.2377413	0.24416141	0.2474636	0.19553	0.19553	0.19553
2521.57	87.5977	51.585	0.2451679	0.249524059	0.2534684	0.19317	0.19317	0.19317
2521.72	88.3237	55.555	0.2498923	0.252884373	0.2572486	0.1902		
2521.88	87.7828	59.427	0.2428387	0.24785284	0.2515934	0.18889		
2522.03	86.7658	58.76	0.2350709	0.24220868	0.2452855	0.18643		
2522.18	85.6551	57.457	0.2266024	0.235928358	0.2383101	0.18214		
2522.33	85.0887	56.972	0.2238388	0.233849328	0.2360108	0.17453		
2522.49	85.2523	60.105	0.2264296	0.235798741	0.2381666	0.16763		
2522.64	84.7188	64.923	0.2201789	0.231073347	0.2329482	0.16266		
2522.79	83.5437	66.466	0.2105481	0.223641762	0.2247906	0.16093		
2522.94	82.3414	64.01	0.2018045	0.216730641	0.2172569	0.16154		
2523.1	81.3091	59.902	0.1944574	0.210798222	0.2108291	0.16505		
2523.25	80.9449	54.415	0.1933337	0.209880578	0.209838	0.16865	0.16865	0.16865
2523.4	81.2436	50.98	0.1967138	0.212632599	0.2128128	0.17342	0.17342	0.17342
2523.55	82.6121	48.951	0.2092789	0.222648372	0.2237047	0.18401	0.18401	0.18401
2523.7	84.1996	46.623	0.2208727	0.231601566	0.2335303	0.19348	0.19348	0.19348
2523.86	85.6551	45.538	0.2314838	0.23956488	0.2423436	0.20071	0.20071	0.20071
2524.01	87.1762	45.301	0.2430912	0.248034465	0.251797	0.20826	0.20826	0.20826
2524.16	88.0054	44.895	0.2474107	0.251124167	0.2552667	0.21281	0.21281	0.21281
2524.31	88.5951	44.349	0.251844	0.254261126	0.2588014	0.215	0.215	0.215
2524.47	89.4013	44.58	0.2584063	0.258842474	0.2639855	0.21459	0.21459	0.21459
2524.62	89.6158	47.007	0.2582948	0.258765273	0.2638979	0.21097	0.21097	0.21097
2524.77	91.4317	49.854	0.2765578	0.271142778	0.2780374	0.21015	0.21015	0.21015
2524.92	97.5	55.055	0.3311443	0.305152578	0.3180047	0.22154		
2525.08	104.822	62.17	0.3857854	0.335350838	0.3550982	0.23394		
2525.23	112.145	69.655	0.4404287	0.362359291	0.3898448	0.24911		
2525.38	119.467	73.393	0.4950766	0.386690043	0.4227117	0.26602		

2525.53	123.878	74.397	0.5205115	0.397217083	0.4374802	0.27962		
2525.69	122.352	72.287	0.4964573	0.387273785	0.4235213	0.2819		
2525.84	120.904	68.719	0.490234	0.384631132	0.4198646	0.28132		
2525.99	122.031	67.027	0.5036793	0.39030376	0.4277408	0.28128		
2526.14	123.323	69.239	0.5120021	0.393747739	0.4325727	0.27985		
2526.3	121.448	72.157	0.4903181	0.384667068	0.4199142	0.27218		
2526.45	116.777	74.321	0.4509443	0.367235561	0.3963024	0.26125		
2526.6	110.484	74.213	0.4013779	0.343358438	0.3652307	0.24794		
2526.75	103.566	72.26	0.3490456	0.315434313	0.3304481	0.23244		
2526.91	96.4391	69.242	0.2955646	0.283469081	0.2923247	0.2098		
2527.06	93.6391	68.411	0.2858951	0.277266564	0.2851088	0.19769		
2527.21	97.0132	69.717	0.323058	0.300374848	0.3122829	0.20783		
2527.36	102.719	71.057	0.3674815	0.325619404	0.3429597	0.22586		
2527.51	108.674	71.745	0.411914	0.348629188	0.3719753	0.24307		
2527.67	110.718	72.169	0.4171252	0.351195747	0.375282	0.24873		
2527.82	107.877	72.296	0.3868476	0.335904429	0.3557944	0.23966		
2527.97	103.831	72.939	0.3566906	0.319706149	0.3356726	0.22387		
2528.12	99.79	75.259	0.3265382	0.302441527	0.3147534	0.21076		
2528.28	96.2891	75.289	0.3018016	0.287397121	0.2969233	0.19971		
2528.43	93.9865	74.585	0.2872167	0.278122521	0.2861013	0.1937		
2528.58	91.8812	73.042	0.2711123	0.26750862	0.273865	0.19182		
2528.73	88.7936	69.093	0.245682	0.249891603	0.2538812	0.18621		
2528.89	84.8893	64.622	0.2152725	0.227310571	0.2288104	0.17719		
2529.04	80.8136	59.353	0.1848585	0.202868738	0.202292	0.16364		
2529.19	78.5788	55.353	0.1729121	0.192705013	0.1914376	0.15252		
2529.34	77.7918	55.047	0.1691226	0.189409978	0.1879392	0.14579		
2529.5	78.5822	56.587	0.1783531	0.197375587	0.1964135	0.14921		
2529.65	81.4603	57.15	0.204045	0.218516792	0.2191992	0.16664		
2529.8	84.25	55.574	0.2231746	0.233347481	0.2354565	0.18327		
2529.95	86.1277	53.718	0.235428	0.24247058	0.2455774	0.19274	0.19274	0.19274
2530.11	87.8047	53.236	0.2480385	0.25157048	0.2557689	0.19835	0.19835	0.19835
2530.26	87.5966	54.371	0.2416036	0.246962703	0.2505961	0.19614	0.19614	0.19614
2530.41	86.1686	55.206	0.2295026	0.238094355	0.2407108	0.192		
2530.56	84.8955	53.816	0.2209022	0.23162406	0.2335551	0.19054	0.19054	0.19054
2530.72	83.9937	51.081	0.2148153	0.226957494	0.2284229	0.19085	0.19085	0.19085
2530.87	83.4442	48.235	0.2113966	0.224303964	0.2255151	0.19196	0.19196	0.19196
2531.02	83.643	45.889	0.2145674	0.226765849	0.2282127	0.19798	0.19798	0.19798
2531.17	84.5402	42.71	0.222474	0.232817208	0.2348711	0.20578	0.20578	0.20578
2531.32	84.5024	39.794	0.2193691	0.230455606	0.2322678	0.20635	0.20635	0.20635
2531.48	85.1156	37.432	0.2265956	0.235923243	0.2383044	0.20919	0.20919	0.20919
2531.63	86.5611	35.891	0.2386034	0.244789017	0.2481646	0.21575	0.21575	0.21575
2531.78	87.6058	33.556	0.2449473	0.249366164	0.2532911	0.22037	0.22037	0.22037
2531.93	87.8637	32.017	0.2453522	0.249655843	0.2536164	0.2215	0.2215	0.2215
2532.09	88.3024	31.043	0.2496171	0.252689683	0.2570292	0.22339	0.22339	0.22339
2532.24	88.7712	29.472	0.2528494	0.254967793	0.2595993	0.22539	0.22539	0.22539
2532.39	89.0666	27.626	0.2547009	0.256264667	0.2610653	0.22665	0.22665	0.22665
2532.54	89.0729	26.112	0.2541277	0.255863806	0.260612	0.22667	0.22667	0.22667
2532.7	89.3158	25.023	0.256764	0.257702818	0.2626934	0.22769	0.22769	0.22769
2532.85	88.933	24.473	0.2520123	0.254379559	0.2589351	0.22608	0.22608	0.22608
2533	88.4324	24.267	0.2486299	0.251990289	0.2562414	0.22395	0.22395	0.22395
2533.15	88.3106	25.582	0.2485731	0.251949949	0.256196	0.22343	0.22343	0.22343
2533.31	88.1294	27.521	0.2467738	0.250670677	0.2547567	0.22265	0.22265	0.22265
2533.46	88.946	29.921	0.255588	0.256883943	0.2617661	0.22612	0.22612	0.22612
2533.61	89.7107	32.783	0.2602169	0.260093679	0.2654059	0.22934	0.22934	0.22934
2533.76	89.7065	36.784	0.2585814	0.258963748	0.2641231	0.22613	0.22613	0.22613

2533.92	89.2289	41.471	0.2543574	0.256024536	0.2607937	0.21134	0.21134	0.21134
2534.07	88.8283	50.045	0.2517962	0.254227508	0.2587635	0.19937	0.19937	0.19937
2534.22	88.7465	56.509	0.2518553	0.25426913	0.2588104	0.19068		
2534.37	89.3291	61.749	0.2576784	0.258337925	0.2634133	0.18581		
2534.53	88.6528	66.355	0.2488847	0.252170941	0.2564449	0.17904		
2534.68	86.9782	68.802	0.2351186	0.242243725	0.2453246	0.17057		
2534.83	86.4003	69.545	0.2340655	0.24147009	0.2444628	0.16864		
2534.98	85.5237	69.164	0.2256266	0.235195957	0.2374996	0.16443		
2535.13	84.6291	69.306	0.2195625	0.230603217	0.2324304	0.15854		
2535.29	84.4222	70.413	0.2195738	0.230611898	0.2324399	0.15693		
2535.44	83.3587	70.818	0.2088945	0.222346854	0.2233753	0.1515		
2535.59	81.5015	71.039	0.1939456	0.21038061	0.2103779	0.14181		
2535.74	80.2032	71.36	0.1860709	0.20388169	0.2033792	0.13297		
2535.9	79.9833	72.758	0.1865736	0.204300714	0.2038292	0.13262		
2536.05	80.4448	72.27	0.1910273	0.207988272	0.2077968	0.13829		
2536.2	80.5292	70.213	0.1903381	0.207420529	0.207185	0.13997		
2536.35	80.4791	69.436	0.1900742	0.207202896	0.2069506	0.13778		
2536.51	80.779	70.644	0.1931745	0.209750323	0.2096973	0.13768		
2536.66	80.9214	71.679	0.1935339	0.210044248	0.2100147	0.13437		
2536.81	80.8077	74.217	0.1922715	0.209010534	0.208899	0.12902		
2536.96	80.815	77.216	0.192781	0.209428168	0.2093496	0.1271		
2537.12	80.9529	78.444	0.1939866	0.210414041	0.210414	0.12962		
2537.27	81.0386	77.306	0.1944301	0.210775964	0.210805	0.13327		
2537.42	81.4809	75.286	0.1987178	0.214252455	0.2145674	0.13784		
2537.57	82.1592	73.823	0.2040427	0.218514984	0.2191972	0.14315		
2537.73	82.7063	72.616	0.207698	0.221406452	0.2223485	0.1473		
2537.88	83.7133	71.703	0.216544	0.22829031	0.2298863	0.15532		
2538.03	84.8845	69.712	0.2252445	0.234908645	0.2371818	0.16872		
2538.18	85.2559	64.762	0.2259746	0.235457372	0.2377888	0.18077		
2538.34	85.2483	58.279	0.2256494	0.23521305	0.2375185	0.19141		
2538.49	86.4696	51.572	0.2380165	0.244361928	0.2476876	0.2068	0.2068	0.2068
2538.64	89.2862	45.368	0.2620093	0.261326914	0.2668079	0.22281	0.22281	0.22281
2538.79	96.3504	42.936	0.3246184	0.301303443	0.3133921	0.24762	0.24762	0.24762
2538.94	105.453	44.346	0.3943584	0.339784762	0.3606921	0.27025	0.27025	
2539.1	114.8	48.984	0.4641121	0.373207001	0.4042953	0.28338	0.28338	
2539.25	124.174	57.039	0.5341411	0.402667896	0.4452746	0.2897		
2539.4	128.484	66.974	0.5532525	0.410099343	0.4560765	0.28306		
2539.55	127.012	77.247	0.5319301	0.401792396	0.4440155	0.26385		
2539.71	123.231	87.52	0.5013614	0.389335555	0.4263893	0.2488		
2539.86	110.894	91.861	0.3881123	0.336561961	0.3566222	0.22009		
2540.01	96.4024	90.324	0.281769	0.274577016	0.2819967	0.17898		
2540.16	87.0622	87.402	0.2246872	0.234489145	0.2367179	0.14522		
2540.32	80.9567	85.647	0.1830638	0.201363096	0.2006779	0.11861		
2540.47	77.6663	84.202	0.16438	0.185236579	0.1835223	0.10061		
2540.62	76.8308	84.669	0.1624216	0.183496811	0.1816856	0.09483		
2540.77	77.4155	85.409	0.1689543	0.189262808	0.1877832	0.09845		
2540.93	78.2125	85.191	0.1746955	0.19424361	0.1930745	0.10305		
2541.08	78.735	85.079	0.1779618	0.197042086	0.1960575	0.10708		
2541.23	78.7408	84.341	0.176895	0.19613088	0.1950855	0.11192		
2541.38	78.7761	81.264	0.1776206	0.196750948	0.1957469	0.12058		
2541.54	78.8959	75.835	0.1785714	0.19756157	0.1966121	0.13079		
2541.69	79.0138	69.801	0.1794267	0.198288929	0.197389	0.14104		
2541.84	80.2044	63.754	0.1910773	0.208029453	0.2078412	0.15449		
2541.99	83.6295	59.237	0.2214231	0.232020008	0.2339917	0.16877		
2542.15	90.3355	60.906	0.2782456	0.272259669	0.2793233	0.18631		

2542.3	97.9552	68.334	0.335109	0.307464271	0.3207867	0.20881		
2542.45	104.122	72.379	0.3773965	0.330936461	0.3495688	0.23346		
2542.6	104.745	69.744	0.3690805	0.326484344	0.3440311	0.24482		
2542.75	99.2449	63.918	0.3167891	0.296611632	0.307802	0.23505		
2542.91	91.5353	58.737	0.2574737	0.258195859	0.2632522	0.21303		
2543.06	87.8869	54.607	0.2413056	0.246747545	0.2503551	0.20001	0.20001	0.20001
2543.21	91.127	53.546	0.2793624	0.2729963	0.2801723	0.20761	0.20761	0.20761
2543.36	96.7966	57.16	0.323108	0.300404678	0.3123185	0.21707		
2543.52	102.333	64.72	0.363585	0.323499657	0.34034	0.22409		
2543.67	104.009	72.104	0.3664579	0.325064226	0.3422728	0.22525		
2543.82	100.495	74.801	0.3302253	0.304613895	0.3173577	0.21233		
2543.97	93.5886	75.755	0.273437	0.269065796	0.2756506	0.18477		
2544.13	85.9744	77.446	0.2166145	0.228344548	0.2299459	0.1498		
2544.28	78.7555	79.441	0.163759	0.184685989	0.1829408	0.11094		
2544.43	74.8636	81.389	0.1429166	0.165626302	0.1629708	0.08901		
2544.58	75.3047	81.616	0.1545059	0.176365336	0.1741846	0.09353		
2544.74	77.0792	80.474	0.1682992	0.188689376	0.1871754	0.1048		
2544.89	79.7155	79.815	0.1899991	0.207140954	0.2068839	0.11998		
2545.04	83.1003	79.259	0.2164803	0.228241312	0.2298325	0.13729		
2545.19	84.1895	79.109	0.2182841	0.229625877	0.2313547	0.14815		
2545.35	84.4144	75.651	0.2199332	0.230886078	0.2327419	0.15849		
2545.5	83.9093	69.815	0.2142967	0.226556481	0.227983	0.16764		
2545.65	81.7703	62.568	0.1947804	0.211061485	0.2111136	0.16997		
2545.8	79.7802	54.497	0.1815444	0.200082561	0.1993068	0.16719	0.16719	0.16719
2545.96	79.8381	49.859	0.1866805	0.204389754	0.2039248	0.17097	0.17097	0.17097
2546.11	85.7572	47.694	0.2442899	0.248895222	0.2527625	0.19769	0.19769	0.19769
2546.26	89.1393	48.693	0.2583494	0.258803088	0.2639408	0.21071	0.21071	0.21071
2546.41	90.0279	50.193	0.262446	0.261626589	0.2671488	0.21295	0.21295	0.21295
2546.56	89.4905	51.129	0.2556471	0.256925181	0.2618127	0.20836	0.20836	0.20836
2546.72	88.0397	52.609	0.2434392	0.248284627	0.2520775	0.20116	0.20116	0.20116
2546.87	86.7544	53.248	0.2347524	0.24197494	0.2450251	0.197	0.197	0.197
2547.02	86.3279	52.331	0.233465	0.241028048	0.2439708	0.19668	0.19668	0.19668
2547.17	86.5705	51.346	0.2363378	0.243136779	0.2463202	0.19883	0.19883	0.19883
2547.33	86.4647	50.675	0.2342839	0.241630667	0.2446416	0.19809	0.19809	0.19809
2547.48	85.8675	50.844	0.2290022	0.237721754	0.2402974	0.19245	0.19245	0.19245
2547.63	85.7516	52.69	0.2296595	0.238211118	0.2408403	0.1889	0.1889	0.1889
2547.78	86.2579	54.595	0.2345113	0.241797841	0.2448278	0.19061	0.19061	0.19061
2547.94	85.9334	54.96	0.2295822	0.238153588	0.2407765	0.19284	0.19284	0.19284
2548.09	86.2068	52.636	0.2340291	0.241443319	0.244433	0.19759	0.19759	0.19759
2548.24	86.4868	50.43	0.2353006	0.242377191	0.2454733	0.19967	0.19967	0.19967
2548.39	86.7494	49.915	0.2374979	0.243983977	0.2472655	0.20355	0.20355	0.20355
2548.55	87.7101	48.212	0.2463803	0.250390128	0.2544414	0.21327	0.21327	0.21327
2548.7	89.5213	44.75	0.2614907	0.260970639	0.2664026	0.22623	0.22623	0.22623
2548.85	90.4207	41.445	0.2653052	0.263580742	0.2693751	0.23201	0.23201	0.23201
2549	90.9834	38.286	0.2696429	0.266519878	0.2727329	0.23456	0.23456	0.23456
2549.16	91.6993	36.636	0.2753318	0.270328653	0.2771011	0.23743	0.23743	0.23743
2549.31	92.1219	35.578	0.2776109	0.271840228	0.2788402	0.23911	0.23911	0.23911
2549.46	91.7992	32.067	0.2735894	0.26916758	0.2757675	0.23783	0.23783	0.23783
2549.61	91.0779	28.303	0.2677413	0.265235166	0.2712638	0.23494	0.23494	0.23494
2549.77	90.3374	26.185	0.2623255	0.261543897	0.2670547	0.23193	0.23193	0.23193
2549.92	90.3899	25.433	0.2647184	0.263180748	0.268919	0.23215	0.23215	0.23215
2550.07	91.2853	26.173	0.2728752	0.268690242	0.2752197	0.23577	0.23577	0.23577
2550.22	92.3497	27.654	0.2807408	0.273902795	0.2812181	0.24	0.24	0.24
2550.37	92.3813	29.514	0.2783479	0.272327261	0.2794011	0.24013	0.24013	0.24013
2550.53	92.0842	31.475	0.2761984	0.270904374	0.2777631	0.23896	0.23896	0.23896

2550.68	92.0085	33.234	0.2761802	0.270892298	0.2777492	0.23866	0.23866	0.23866
2550.83	91.6657	34.736	0.2727432	0.268601982	0.2751184	0.2373	0.2373	0.2373
2550.98	90.6476	34.13	0.2637152	0.262495727	0.2681384	0.23319	0.23319	0.23319
2551.14	90.0321	32.188	0.2606536	0.260394656	0.2657479	0.23067	0.23067	0.23067
2551.29	89.9425	30.143	0.260806	0.260499609	0.2658671	0.23031	0.23031	0.23031
2551.44	89.5043	29.558	0.2563546	0.257417983	0.2623708	0.22848	0.22848	0.22848
2551.59	89.1363	32.294	0.2541982	0.255913148	0.2606677	0.22694	0.22694	0.22694
2551.75	89.7821	38.088	0.2614201	0.260922164	0.2663475	0.22402	0.22402	0.22402
2551.9	90.9643	43.468	0.2707871	0.267290048	0.2736146	0.22	0.22	0.22
2552.05	92.6386	49.097	0.2843575	0.276267319	0.2839514	0.21883	0.21883	0.21883
2552.2	92.1346	54.002	0.2746244	0.26985783	0.2765601	0.20838	0.20838	0.20838
2552.36	90.2458	59.33	0.2590386	0.259280077	0.264482	0.19657		
2552.51	87.7184	61.96	0.2390537	0.245116358	0.2485304	0.18626		
2552.66	85.0395	61.711	0.219062	0.230221013	0.2320096	0.17729		
2552.81	82.605	59.788	0.2015201	0.216503213	0.2170098	0.16571		
2552.97	81.5919	59.785	0.1973985	0.21318701	0.2134131	0.1591		
2553.12	81.5515	60.816	0.1984062	0.214001128	0.214295	0.16153		
2553.27	81.1878	59.161	0.1944074	0.210757414	0.210785	0.16507		
2553.42	80.987	55.778	0.1937727	0.210239421	0.2102254	0.16884		
2553.58	80.5688	52.773	0.1897921	0.206970081	0.2066999	0.16988	0.16988	0.16988
2553.73	79.4931	50.767	0.1803729	0.199091671	0.1982469	0.16398	0.16398	0.16398
2553.88	78.6388	50.933	0.175048	0.194546895	0.1933975	0.15736	0.15736	0.15736
2554.03	79.6827	52.23	0.187356	0.204951811	0.2045288	0.16327	0.16327	0.16327
2554.18	81.9946	51.999	0.2063037	0.220306769	0.221149	0.17702	0.17702	0.17702
2554.34	85.4043	50.777	0.2339836	0.241409851	0.2443958	0.19501	0.19501	0.19501
2554.49	87.087	49.672	0.2413238	0.246760689	0.2503699	0.20371	0.20371	0.20371
2554.64	87.6774	49.045	0.2447312	0.249211441	0.2531174	0.20297	0.20297	0.20297
2554.79	87.5344	51.14	0.2421245	0.247338435	0.2510169	0.19655	0.19655	0.19655
2554.95	86.8121	54.783	0.2357783	0.242727247	0.2458635	0.18672	0.18672	0.18672
2555.1	86.5697	58.954	0.2355349	0.242548938	0.2456647	0.18031		
2555.25	86.3253	62.305	0.2331625	0.240805099	0.2437227	0.17532		
2555.4	86.3079	64.756	0.2338062	0.241279291	0.2442504	0.16968		
2555.56	86.4671	68.251	0.2351801	0.242288776	0.2453748	0.16789		
2555.71	86.1084	69.823	0.2311085	0.239286874	0.2420347	0.16692		
2555.86	85.2532	69.417	0.223932	0.233919724	0.2360886	0.16418		
2556.01	84.2922	68.687	0.2167647	0.228459989	0.2300728	0.16051		
2556.17	83.6006	68.178	0.212295	0.225003625	0.2262811	0.15573		
2556.32	82.8855	69.12	0.2066585	0.220587006	0.2214545	0.145		
2556.47	82.6027	73.691	0.2057623	0.219878723	0.2206824	0.13675		
2556.62	82.8882	78.01	0.2089331	0.222377198	0.2234084	0.135		
2556.78	82.923	79.987	0.2081893	0.221792982	0.2227704	0.13313		
2556.93	82.3825	81.302	0.2030237	0.217703912	0.2183148	0.12776		
2557.08	81.5445	83.069	0.1963977	0.212376232	0.2125354	0.12205		
2557.23	80.5482	84.065	0.1886844	0.206053996	0.205714	0.11735		
2557.39	80.2824	83.826	0.1886753	0.20604646	0.2057058	0.11795		
2557.54	80.5445	82.558	0.1913048	0.208216569	0.2080428	0.12106		
2557.69	80.7332	81.412	0.1922897	0.209025459	0.2089151	0.12815		
2557.84	80.7789	77.533	0.1924102	0.209124322	0.2090218	0.13789		
2557.99	80.4806	71.551	0.1893759	0.206626166	0.2063297	0.14225		
2558.15	79.9266	67.842	0.1848653	0.202874449	0.2022981	0.14005		
2558.3	78.3449	67.414	0.1705488	0.190654164	0.189259	0.13174		
2558.45	77.4484	67.291	0.1664909	0.187100976	0.1854935	0.12608		
2558.6	77.2341	67.769	0.1657334	0.186433239	0.1847872	0.12545		
2558.76	77.5107	67.415	0.1687678	0.189099646	0.1876102	0.12763		
2558.91	78.1697	67.016	0.1743338	0.193932189	0.192743	0.13151		

2559.06	78.2606	66.864	0.1733261	0.193062868	0.1918181	0.13193		
2559.21	78.0176	66.918	0.171238	0.191253645	0.1898954	0.12908		
2559.37	78.0951	67.872	0.1727347	0.192551521	0.1912744	0.12303		
2559.52	78.4729	71.937	0.1760079	0.195371111	0.1942755	0.12507		
2559.67	78.4078	71.955	0.1742269	0.193840074	0.192645	0.12871		
2559.82	78.4257	69.444	0.175023	0.194525381	0.1933746	0.13479		
2559.98	78.653	65.684	0.1770292	0.196245657	0.1952079	0.14036		
2560.13	78.629	62.961	0.1760966	0.195447172	0.1943566	0.14337		
2560.28	78.4042	60.988	0.1741632	0.193785184	0.1925866	0.14109		
2560.43	78.1487	61.65	0.1722661	0.192145777	0.1908431	0.13227		
2560.59	79.7165	66.318	0.1886503	0.206025736	0.2056835	0.13129		
2560.74	81.6092	72.189	0.2019864	0.216876105	0.2174149	0.13063		
2560.89	83.0385	78.736	0.2117355	0.224568079	0.2258042	0.127		
2561.04	84.0478	85.503	0.2185048	0.229794794	0.2315405	0.12131		
2561.2	84.6405	92.27	0.2221214	0.232549989	0.2345763	0.11514		
2561.35	84.8213	97.976	0.2226924	0.23298259	0.2350537	0.11236		
2561.5	86.2568	100.25	0.2368997	0.243547397	0.2467783	0.12161		
2561.65	88.7429	98.561	0.2569414	0.257826158	0.2628332	0.1356		
2561.8	91.7172	96.607	0.2798787	0.273336206	0.2805643	0.1468		
2561.96	94.7911	97.238	0.3028161	0.288030755	0.2976673	0.15672		
2562.11	96.8446	98.432	0.3155176	0.295841901	0.3068883	0.16356		
2562.26	97.1731	98.861	0.314444	0.29519026	0.3061154	0.16643		
2562.41	97.5384	97.817	0.318486	0.297635457	0.3090189	0.17		
2562.57	97.9895	96.402	0.3216181	0.299515144	0.3112573	0.1732		
2562.72	98.2398	95.398	0.3230512	0.30037078	0.312278	0.17608		
2562.87	98.4912	94.146	0.3250801	0.301577618	0.3137198	0.18258		
2563.02	98.5057	90.58	0.3245251	0.301248034	0.3133258	0.18921		
2563.18	97.814	86.343	0.3177786	0.297209106	0.3085119	0.18841		
2563.33	96.8634	85.3	0.310568	0.292824613	0.3033153	0.18055		
2563.48	95.8651	88.213	0.3030367	0.288168369	0.2978289	0.17121		
2563.63	94.9977	91.856	0.2969293	0.284333417	0.2933347	0.16499		
2563.79	94.4094	93.794	0.2931284	0.281919473	0.2905167	0.1629		
2563.94	94.4278	93.702	0.2946206	0.282869659	0.2916249	0.16687		
2564.09	94.8867	91.191	0.2987081	0.285455876	0.2946478	0.17327		
2564.24	95.4041	88.172	0.3024908	0.287827754	0.2974289	0.17967		
2564.4	95.6074	85.272	0.3032278	0.288287484	0.2979689	0.18141		
2564.55	95.1454	84.612	0.2983396	0.285223722	0.2943761	0.18421		
2564.7	94.366	81.754	0.2922072	0.281331213	0.2898313	0.18876		
2564.85	93.4222	77.062	0.2848488	0.276586994	0.2843215	0.1945		
2565.01	92.4038	71.205	0.2771674	0.271546697	0.2785022	0.19985		
2565.16	91.3428	65.362	0.2691698	0.266200783	0.2723678	0.19887		
2565.31	90.498	63.333	0.2634468	0.262312152	0.2679293	0.19237		
2565.46	89.6923	65.27	0.2573326	0.258097951	0.2631412	0.18207		
2565.61	90.6015	69.652	0.2685625	0.265790645	0.2718987	0.17764		
2565.77	92.9882	74.784	0.2886315	0.279035966	0.2871617	0.18277		
2565.92	96.7303	77.492	0.3192594	0.298100796	0.3095725	0.19624		
2566.07	100.842	77.74	0.3499509	0.315943813	0.3310695	0.21341		
2566.22	103.73	75.822	0.3683595	0.326094679	0.3435483	0.22889		
2566.38	102.333	71.948	0.3480106	0.314850635	0.3297368	0.23924		
2566.53	97.7123	62.671	0.3086778	0.291663432	0.301944	0.23736		
2566.68	92.4375	54.046	0.2693131	0.26629747	0.2724784	0.22206	0.22206	0.22206
2566.83	87.1627	51.356	0.2299484	0.23842591	0.2410787	0.19905	0.19905	0.19905
2566.99	84.7095	52.018	0.218896	0.230094081	0.2318699	0.18434	0.18434	0.18434
2567.14	85.3822	54.429	0.2294389	0.238046959	0.2406582	0.18137	0.18137	0.18137
2567.29	86.7567	58.249	0.239586	0.24550274	0.2489624	0.18048		

2567.44	87.8398	62.715	0.2469581	0.250801939	0.2549043	0.17824		
2567.6	88.3203	67.116	0.2492418	0.252423985	0.2567299	0.17456		
2567.75	90.5983	70.733	0.2713148	0.267644568	0.2740208	0.18309		
2567.9	94.2906	71.317	0.3007462	0.286736356	0.2961482	0.20054		
2568.05	96.625	69.412	0.3140254	0.294935805	0.3058138	0.21829		
2568.21	94.5916	63.712	0.2890569	0.27931	0.28748	0.22394		
2568.36	90.8123	55.442	0.2597597	0.259778252	0.2650476	0.22258		
2568.51	86.6831	47.018	0.2284244	0.23729098	0.2398197	0.21415	0.21415	0.21415
2568.66	83.4185	38.392	0.2064652	0.220434346	0.2212881	0.20111	0.20111	0.20111
2568.82	83.9844	31.654	0.2197035	0.230710841	0.2325489	0.20388	0.20388	0.20388
2568.97	84.6172	29.189	0.2214709	0.232056291	0.2340317	0.20689	0.20689	0.20689
2569.12	86.139	31.387	0.2361377	0.242990346	0.2461569	0.21384	0.21384	0.21384
2569.27	87.4353	37.132	0.2440852	0.248748405	0.2525977	0.21877	0.21877	0.21877
2569.42	87.3514	40.238	0.2405095	0.246171911	0.2497109	0.21663	0.21663	0.21663
2569.58	87.4416	41.66	0.2426522	0.247718593	0.2514429	0.21638	0.21638	0.21638
2569.73	87.0405	42.066	0.2378869	0.244267486	0.2475821	0.2122	0.2122	0.2122
2569.88	86.1328	43.583	0.2304238	0.238779042	0.2414707	0.20423	0.20423	0.20423
2570.03	85.217	46.04	0.2238069	0.233825286	0.2359843	0.19575	0.19575	0.19575
2570.19	84.6463	48.744	0.2203609	0.231211987	0.233101	0.18925	0.18925	0.18925
2570.34	83.2415	51.172	0.2074501	0.221211208	0.2221354	0.17878	0.17878	0.17878
2570.49	81.3948	53.537	0.1933747	0.209914063	0.2098741	0.16932	0.16932	0.16932
2570.64	81.2606	53.742	0.1968776	0.212765308	0.2129565	0.1682	0.1682	0.1682
2570.8	82.1233	54.048	0.2043179	0.218733671	0.2194353	0.17054	0.17054	0.17054
2570.95	82.4726	55.289	0.2052573	0.219478902	0.2202468	0.16997		
2571.1	82.5175	56.736	0.205387	0.21958161	0.2203587	0.16825		
2571.25	82.7749	57.961	0.2079255	0.221585463	0.2225439	0.16783		
2571.41	82.7617	59.012	0.2069178	0.220791629	0.2216777	0.16539		
2571.56	82.2234	60.506	0.2018659	0.216779743	0.2173102	0.1589		
2571.71	81.9341	62.92	0.2007058	0.215850906	0.2163014	0.15303		
2571.86	82.4933	65.705	0.2067131	0.220630096	0.2215015	0.1508		
2572.02	83.2686	68.841	0.2124201	0.225100916	0.2263877	0.15056		
2572.17	83.6095	71.365	0.2138736	0.226228938	0.2276238	0.14833		
2572.32	83.6233	73.798	0.2135142	0.225950419	0.2273185	0.1432		
2572.47	83.9459	77.063	0.2168761	0.228545667	0.2301669	0.13872		
2572.63	84.0376	80.846	0.216635	0.228360293	0.2299632	0.13645		
2572.78	83.2857	82.548	0.2091765	0.222568116	0.223617	0.13122		
2572.93	82.2874	83.566	0.2017317	0.216672436	0.2171936	0.12521		
2573.08	81.3826	84.281	0.1952194	0.211418936	0.2115	0.12243		
2573.23	80.3099	83.186	0.1866987	0.204404907	0.2039411	0.12074		
2573.39	79.9125	80.796	0.1856478	0.203528583	0.2030001	0.12529		
2573.54	80.0415	76.644	0.1873014	0.204906431	0.20448	0.13799		
2573.69	80.7455	69.088	0.1937932	0.210256144	0.2102435	0.15525		
2573.84	83.8448	60.533	0.2226514	0.232951588	0.2350195	0.17881		
2574	87.5734	55.255	0.2501084	0.253037136	0.2574208	0.20577		
2574.15	91.175	49.016	0.2767875	0.27129507	0.2782126	0.22778	0.22778	0.22778
2574.3	93.1168	44.684	0.2870802	0.278034248	0.2859989	0.23278	0.23278	0.23278
2574.45	94.2577	46.409	0.2949914	0.28310525	0.2918999	0.22812	0.22812	0.22812
2574.61	93.6146	52.076	0.2858132	0.27721344	0.2850472	0.21974	0.21974	0.21974
2574.76	92.4175	55.808	0.276974	0.271418652	0.2783548	0.21426		
2574.91	91.5923	56.342	0.2717379	0.267928473	0.2743461	0.21424		
2575.06	89.1522	54.309	0.2490576	0.252293461	0.2565829	0.20832	0.20832	0.20832
2575.22	86.5114	51.693	0.2303829	0.238748646	0.241437	0.19554	0.19554	0.19554
2575.37	84.2401	52.539	0.214026	0.226346966	0.2277532	0.17998	0.17998	0.17998
2575.52	83.0246	55.767	0.2074637	0.221221958	0.2221472	0.1675		
2575.67	83.3908	59.982	0.2133937	0.225856934	0.227216	0.16741		

2575.83	83.3507	61.151	0.2109416	0.223949078	0.2251268	0.17045		
2575.98	81.9683	59.12	0.1979194	0.213608126	0.2138692	0.16745		
2576.13	80.2479	56.727	0.1851496	0.203112305	0.2025533	0.16165		
2576.28	79.5417	54.872	0.1824633	0.200857654	0.2001365	0.15942	0.15942	0.15942
2576.44	79.8243	53.969	0.1862187	0.204004992	0.2035116	0.15785	0.15785	0.15785
2576.59	80.4254	55.896	0.1909522	0.20792649	0.2077302	0.15505		
2576.74	80.3888	59.619	0.1889551	0.206278098	0.2059551	0.15124		
2576.89	80.1398	61.9	0.187149	0.204779708	0.2043438	0.14894		
2577.04	79.7247	62.527	0.1836052	0.201818048	0.2011654	0.14424		
2577.2	79.3629	64.117	0.1811963	0.199788513	0.1989922	0.14161		
2577.35	79.3181	64.566	0.1815762	0.200109454	0.1993356	0.142		
2577.5	79.3251	64.172	0.1815148	0.200057588	0.1992801	0.14167		
2577.65	79.0437	64.401	0.1787124	0.197681625	0.1967403	0.13868		
2577.81	78.9041	65.338	0.178278	0.197311629	0.1963452	0.13944		
2577.96	78.8912	64.39	0.1782985	0.197329074	0.1963639	0.14252		
2578.11	78.9134	62.41	0.1785123	0.197511211	0.1965583	0.14378		
2578.26	79.0577	61.691	0.1798884	0.198680913	0.1978078	0.14292		
2578.42	79.2021	62.723	0.180862	0.199505731	0.1986897	0.14144		
2578.57	79.1601	64.138	0.1801045	0.198864182	0.1980037	0.13936		
2578.72	79.0414	65.3	0.1791742	0.198074382	0.1971598	0.13459		
2578.87	79.016	67.899	0.1792402	0.198130449	0.1972196	0.12912		
2579.03	78.846	71.249	0.1775114	0.196657726	0.1956474	0.12434		
2579.18	78.6842	73.681	0.1764856	0.195780449	0.1947118	0.12232		
2579.33	78.9643	74.401	0.1796496	0.198478225	0.1975912	0.12333		
2579.48	79.3639	74.714	0.1825657	0.200943867	0.2002289	0.12909		
2579.64	79.5389	72.436	0.1833186	0.201577275	0.2009074	0.13519		
2579.79	79.4519	69.19	0.1821858	0.200623797	0.1998861	0.13739		
2579.94	79.5532	67.515	0.1835938	0.201808497	0.2011552	0.13742		
2580.09	79.7881	67.831	0.1854658	0.203376583	0.2028369	0.14014		
2580.25	79.7683	66.903	0.1846219	0.202670698	0.2020796	0.14277		
2580.4	79.6715	65.184	0.1839418	0.20210062	0.2014683	0.14359		
2580.55	79.9049	64.348	0.1865167	0.204253342	0.2037783	0.14459		
2580.7	80.1175	64.493	0.1877609	0.205288172	0.2048903	0.14602		
2580.85	80.2811	64.294	0.1889756	0.206295041	0.2059733	0.14966		
2581.01	80.2519	62.54	0.1882636	0.205705275	0.2053388	0.15319		
2581.16	80.3761	60.227	0.1897558	0.206940027	0.2066676	0.15425		
2581.31	81.4761	59.965	0.2002782	0.215507789	0.215929	0.15475		
2581.46	85.0681	63.168	0.2326893	0.240456084	0.2433344	0.16505		
2581.62	91.8092	67.481	0.2891501	0.279370046	0.2875498	0.1867		
2581.77	99.3692	71.85	0.3455381	0.313450966	0.3280336	0.21325		
2581.92	101.315	72.662	0.3456337	0.313505185	0.3280995	0.22744		
2582.07	95.5189	68.047	0.2874783	0.278291632	0.2862975	0.21724		
2582.23	87.7138	61.59	0.2292319	0.23789287	0.2404872	0.19429		
2582.38	80.2341	56.339	0.1742496	0.193859676	0.1926659	0.16209		
2582.53	77.6253	54.164	0.167014	0.187561344	0.1859808	0.15239	0.15239	0.15239
2582.68	85.719	51.853	0.2506907	0.253448389	0.2578845	0.20027	0.20027	0.20027
2582.84	90.1535	46.505	0.266306	0.264261602	0.2701519	0.22518	0.22518	0.22518
2582.99	91.8383	43.752	0.277868	0.272010185	0.2790359	0.23659	0.23659	0.23659
2583.14	93.5379	40.87	0.2909403	0.280520123	0.2888871	0.24458	0.24458	0.24458
2583.29	95.0807	38.671	0.3019176	0.287469651	0.2970085	0.2504	0.2504	0.2504
2583.45	95.4126	38	0.3014672	0.287187956	0.2966779	0.25164	0.25164	0.25164
2583.6	95.8135	37.785	0.3056503	0.289793216	0.2997397	0.25031	0.25031	0.25031
2583.75	96.8995	41.174	0.3151036	0.295590819	0.3065904	0.24655	0.24655	0.24655
2583.9	97.8899	46.577	0.3217819	0.299613069	0.311374	0.24008	0.24008	0.24008
2584.06	97.1185	52.838	0.3117417	0.293543148	0.3041649	0.22735	0.22735	0.22735

2584.21	94.5679	59.129	0.2896187	0.279671545	0.2879002	0.21498		
2584.36	92.2544	61.028	0.274033	0.269463609	0.2761073	0.21233		
2584.51	90.1675	57.137	0.2584609	0.258880279	0.2640284	0.21912		
2584.66	88.9731	47.594	0.2518417	0.254259526	0.2587996	0.22429	0.22429	0.22429
2584.82	92.8391	41.004	0.2929078	0.281778695	0.2903527	0.24167	0.24167	0.24167
2584.97	97.9142	35.883	0.3296544	0.304278671	0.3169553	0.26043	0.26043	0.26043
2585.12	102.444	31.251	0.3624477	0.322877661	0.3395729	0.2756	0.2756	
2585.27	100.714	28.686	0.3337965	0.306701228	0.3198674	0.27001	0.27001	
2585.43	96.8375	27.715	0.3048018	0.2892668	0.2991202	0.25669	0.25669	0.25669
2585.58	96.0601	27.09	0.3069923	0.29062382	0.3007181	0.254	0.254	0.254
2585.73	95.4831	26.522	0.30043	0.286538101	0.2959157	0.25189	0.25189	0.25189
2585.88	94.9267	26.574	0.2971136	0.284449895	0.2934708	0.24984	0.24984	0.24984
2586.04	95.2426	26.748	0.301424	0.287160909	0.2966462	0.25101	0.25101	0.25101
2586.19	94.2781	26.952	0.2902556	0.280080823	0.288376	0.2474	0.2474	0.2474
2586.34	92.5195	27.33	0.2764668	0.271082442	0.277968	0.24064	0.24064	0.24064
2586.49	92.0918	27.724	0.2769286	0.271388515	0.2783202	0.23899	0.23899	0.23899
2586.65	91.8808	28.584	0.2746448	0.269871466	0.2765758	0.23815	0.23815	0.23815
2586.8	90.9291	31.168	0.265883	0.263973983	0.2698237	0.23433	0.23433	0.23433
2586.95	89.4044	33.974	0.2536068	0.255499043	0.2601996	0.22804	0.22804	0.22804
2587.1	87.7017	35.103	0.2407552	0.246349657	0.2499098	0.22077	0.22077	0.22077
2587.26	85.935	34.356	0.2274554	0.236567077	0.2390175	0.21292	0.21292	0.21292
2587.41	85.4164	31.53	0.2268344	0.236102227	0.2385026	0.21059	0.21059	0.21059
2587.56	84.3852	28.965	0.2166942	0.228405773	0.2300132	0.20578	0.20578	0.20578
2587.71	79.5015	27.108	0.1711903	0.191212134	0.1898513	0.18097	0.18097	0.18097
2587.87	71.4063	27.014	0.1056628	0.128477911	0.1248837	0.13242	0.13242	0.13242
2588.02	64.2393	30.42	0.0563375	0.072007649	0.0688226	0.08041	0.08041	0.08041
2588.17	58.3331	34.554	0.0140613	0.01527886	0.014382	0.02768	0.02768	0.02768
2588.32	57.4605	37.996	0.0198684	0.023605522	0.0222676	0.01722	0.01722	0.01722
2588.47	60.5687	41.412	0.0490269	0.062806739	0.059874	0.03712	0.03712	0.03712
2588.63	65.9817	47.722	0.093282	0.11515112	0.111466	0.06765	0.06765	0.06765
2588.78	71.9774	56.794	0.1381854	0.16113645	0.1583106	0.10503		
2588.93	77.9947	59.96	0.1830911	0.201386051	0.2007025	0.142		
2589.08	81.722	59.357	0.2050185	0.219289612	0.2200406	0.16087		
2589.24	82.9049	60.049	0.2093448	0.222700081	0.2237612	0.16409		
2589.39	82.9999	61.76	0.2088171	0.222286157	0.223309	0.16159		
2589.54	83.1319	63.624	0.2103275	0.223469313	0.224602	0.15976		
2589.69	82.9	65.178	0.2074774	0.221232709	0.2221589	0.15796		
2589.85	82.1421	65.6	0.2008582	0.215973093	0.2164341	0.15566		
2590	81.2144	64.699	0.1938319	0.21028773	0.2102776	0.15306		
2590.15	80.3092	63.404	0.1871695	0.204796733	0.2043621	0.14877		
2590.3	79.4411	63.182	0.1807551	0.199415263	0.1985929	0.14202		
2590.46	78.9404	64.56	0.1779413	0.197024625	0.1960389	0.13661		
2590.61	78.7213	66.287	0.1767108	0.195973236	0.1949174	0.13672		
2590.76	78.9093	65.481	0.1790195	0.197942874	0.1970193	0.1397		
2590.91	79.3021	64.243	0.1821631	0.20060462	0.1998656	0.14292		
2591.07	79.8862	63.539	0.186942	0.204607508	0.2041588	0.14495		
2591.22	79.8918	64.198	0.1853498	0.203279644	0.2027329	0.14231		
2591.37	79.8618	65.878	0.1856	0.20348869	0.2029573	0.14065		
2591.52	80.059	66.823	0.1874925	0.205065233	0.2046507	0.14218		
2591.68	81.0707	66.511	0.1969891	0.212855591	0.2130542	0.14628		
2591.83	85.165	67.2	0.2347956	0.242006673	0.2450605	0.16076		
2591.98	90.3255	70.415	0.2735348	0.269131125	0.2757256	0.1759		
2592.13	95.5165	75.032	0.3122717	0.293866982	0.304548	0.19083		
2592.28	99.2397	78.323	0.3362827	0.3081448	0.3216074	0.20169		
2592.44	101.295	79.843	0.3486362	0.315203562	0.3301669	0.21036		

2592.59	99.153	78.728	0.3228988	0.300279913	0.3121696	0.21154		
2592.74	96.7796	73.464	0.3079749	0.291230391	0.3014332	0.21882		
2592.89	96.1478	63.722	0.3067694	0.29048603	0.3005557	0.22867		
2593.05	94.9614	56.125	0.2952734	0.283284338	0.292109	0.22996		
2593.2	93.1743	52.565	0.2813095	0.274275906	0.2816489	0.22345	0.22345	0.22345
2593.35	90.6308	52.403	0.2606013	0.260358618	0.2657069	0.21391	0.21391	0.21391
2593.5	89.5228	52.04	0.256623	0.25760474	0.2625823	0.21254	0.21254	0.21254
2593.66	87.8112	50.072	0.2408098	0.246389141	0.249954	0.2085	0.2085	0.2085
2593.81	84.1932	48.006	0.2099613	0.223182863	0.2242888	0.19126	0.19126	0.19126
2593.96	80.8826	48.457	0.187381	0.204972608	0.2045511	0.17285	0.17285	0.17285
2594.11	80.9912	49.847	0.1962453	0.212252582	0.2124016	0.17223	0.17223	0.17223
2594.27	82.4973	50.642	0.2082849	0.221868083	0.2228524	0.17844	0.17844	0.17844
2594.42	83.9871	51.473	0.2190825	0.230236658	0.2320268	0.18327	0.18327	0.18327
2594.57	85.3113	52.964	0.2286496	0.237458955	0.240006	0.1912	0.1912	0.1912
2594.72	86.0633	51.872	0.2329009	0.240612186	0.2435081	0.20843	0.20843	0.20843
2594.88	86.0249	43.21	0.2310539	0.239246415	0.2419898	0.2132	0.2132	0.2132
2595.03	84.9593	36.575	0.2210023	0.231700178	0.233639	0.20846	0.20846	0.20846
2595.18	84.9283	33.891	0.2241595	0.234091352	0.2362782	0.20834	0.20834	0.20834
2595.33	85.8365	34.054	0.2321753	0.240076393	0.2429122	0.2125	0.2125	0.2125
2595.49	86.8442	36.572	0.2395223	0.245456533	0.2489107	0.21678	0.21678	0.21678
2595.64	87.7805	39.478	0.2463871	0.250394996	0.2544468	0.2182	0.2182	0.2182
2595.79	88.8853	41.847	0.2551081	0.256549066	0.2613871	0.22115	0.22115	0.22115
2595.94	88.8565	42.972	0.2518121	0.254238715	0.2587761	0.22171	0.22171	0.22171
2596.09	87.2835	42.55	0.2371704	0.243745018	0.2469988	0.21686	0.21686	0.21686
2596.25	84.8272	41.306	0.2175767	0.229083646	0.2307583	0.20666	0.20666	0.20666
2596.4	82.2128	40.718	0.1980968	0.213751429	0.2140244	0.19441	0.19441	0.19441
2596.55	80.1936	40.531	0.1845469	0.202607832	0.2020122	0.18483	0.18483	0.18483
2596.7	77.4698	39.724	0.1618825	0.183016223	0.1811787	0.17027	0.17027	0.17027
2596.86	74.9669	38.574	0.1445817	0.167191576	0.1645993	0.15589	0.15589	0.15589
2597.01	73.3485	36.749	0.1343004	0.157402277	0.1544472	0.14609	0.14609	0.14609
2597.16	71.5507	35.337	0.1198019	0.143075863	0.1397259	0.13459	0.13459	0.13459
2597.31	68.4177	36.484	0.0933639	0.115241009	0.1115561	0.11167	0.11167	0.11167
2597.47	64.9503	40.06	0.0676879	0.085838025	0.0823669	0.07721	0.07721	0.07721
2597.62	61.6214	46.064	0.043131	0.055211384	0.0525231	0.04165	0.04165	0.04165
2597.77	58.0154	52.717	0.0154102	0.017229385	0.0162262	0.04044	0.04044	0.04044
2597.92	55.1878	59.369	-0.0034078	-0.01092627	-0.010218	0.04676		
2598.08	57.9161	63.378	0.0304454	0.038311904	0.0362805	0.04787		
2598.23	67.209	64.076	0.1119954	0.135095354	0.1315927	0.07372		
2598.38	78.1469	65.684	0.1936226	0.210116756	0.210093	0.12982		
2598.53	84.7119	66.773	0.2313701	0.239480663	0.24225	0.16697		
2598.69	85.9386	65.196	0.2306968	0.238981606	0.2416957	0.17432		
2598.84	85.962	64.287	0.2311858	0.239344181	0.2420984	0.17363		
2598.99	87.3883	64.786	0.2453272	0.24963795	0.2535963	0.17994		
2599.14	90.5151	64.796	0.271822	0.267984914	0.2744108	0.19439		
2599.3	94.8627	63.982	0.3063099	0.290201795	0.3002208	0.21274		
2599.45	99.4858	63.064	0.3408115	0.310754429	0.3247618	0.22988		
2599.6	102.998	62.609	0.364165	0.323816304	0.3407308	0.24226		
2599.75	104.031	62.092	0.3664897	0.325081517	0.3422941	0.24663		
2599.9	101.764	61.408	0.3429564	0.311981529	0.3262491	0.23923		
2600.06	96.9194	61.517	0.3024658	0.287812132	0.2974105	0.219		
2600.21	91.4855	63.805	0.2619024	0.261253508	0.2667244	0.19441		
2600.36	86.0499	66.345	0.2213367	0.231954341	0.2339193	0.1694		
2600.51	82.2624	67.51	0.1973098	0.213115233	0.2133353	0.15408		
2600.67	81.6797	65.995	0.1997323	0.215069198	0.2154531	0.15401		
2600.82	82.3236	64.292	0.2053438	0.219547378	0.2203214	0.16075		

2600.97	82.915	62.065	0.2093426	0.222698298	0.2237592	0.1662		
2601.12	82.9743	60.465	0.2085601	0.222084339	0.2230886	0.16719		
2601.28	83.1976	60.028	0.2110736	0.224052039	0.2252395	0.16736		
2601.43	82.8846	60.6	0.2070657	0.220908238	0.2218049	0.16472		
2601.58	82.1273	61.305	0.2008514	0.215967623	0.2164281	0.16139		
2601.73	81.527	61.055	0.1969709	0.212840852	0.2130383	0.15954		
2601.89	81.2703	60.335	0.1957312	0.211835121	0.21195	0.15926		
2602.04	81.0476	59.695	0.1939229	0.210362037	0.2103579	0.15732		
2602.19	81.0725	60.202	0.1947963	0.211074457	0.2111276	0.15494		
2602.34	81.1518	61.779	0.1952899	0.211476311	0.211562	0.15205		
2602.5	80.8364	63.845	0.191953	0.208749222	0.2086172	0.14809		
2602.65	80.2993	65.322	0.1877154	0.205250397	0.2048497	0.14556		
2602.8	79.4783	65.171	0.1809393	0.19957116	0.1987597	0.1409		
2602.95	78.5703	65.391	0.1741655	0.193787145	0.1925887	0.13572		
2603.11	78.9191	65.586	0.1799976	0.198773526	0.1979068	0.13981		
2603.26	79.9208	64.202	0.1880316	0.205512837	0.2051319	0.14779		
2603.41	81.0924	62.527	0.1970186	0.212879539	0.2130801	0.15473		
2603.56	82.5118	61.962	0.2081643	0.22177331	0.2227489	0.16284		
2603.71	84.2691	61.327	0.2219554	0.232424053	0.2344373	0.17248		
2603.87	83.921	60.575	0.2137099	0.226102051	0.2274847	0.17204		
2604.02	82.2912	59.831	0.2002099	0.215453	0.2158695	0.16717		
2604.17	80.6361	57.909	0.1882568	0.205699617	0.2053328	0.16317		
2604.32	80.9204	55.185	0.1952262	0.211424489	0.211506	0.16155		
2604.48	83.3085	57.134	0.216776	0.228468733	0.2300824	0.1684		
2604.63	89.9478	60.227	0.2759618	0.270747339	0.2775825	0.19173		
2604.78	99.4453	63.895	0.3508426	0.316444669	0.3316809	0.2209		
2604.93	109.483	67.825	0.4257528	0.35538773	0.3807155	0.24644		
2605.09	114.862	71.275	0.4539173	0.368596664	0.3981159	0.26531		
2605.24	113.857	68.695	0.4341576	0.359404368	0.3859608	0.26489		
2605.39	106.157	67.361	0.3637306	0.323579165	0.3404381	0.24007		
2605.54	96.7097	69.289	0.2932285	0.281983308	0.2905912	0.20502		
2605.7	89.5834	71.865	0.2460164	0.250130418	0.2541495	0.17844		
2605.85	86.3856	71.437	0.2301827	0.238599995	0.2412719	0.16988		
2606	84.1173	68.315	0.2128614	0.225443835	0.2267633	0.16479		
2606.15	82.8276	64.942	0.2058897	0.219979495	0.2207922	0.16543		
2606.31	82.1285	60.679	0.2012699	0.216302934	0.2167923	0.16936		
2606.46	81.9455	56.049	0.2010243	0.216106166	0.2165786	0.17626		
2606.61	83.2869	51.145	0.2145674	0.226765849	0.2282127	0.19076	0.19076	0.19076
2606.76	88.2897	46.148	0.2600895	0.260005834	0.2653061	0.221	0.221	0.221
2606.92	94.8616	41.152	0.3103292	0.292678166	0.3031422	0.24925	0.24925	0.24925
2607.07	100.982	37.523	0.3544296	0.318450001	0.3341329	0.27077	0.27077	
2607.22	102.223	36.51	0.351691	0.316920365	0.3322619	0.27501	0.27501	
2607.37	99.8034	36.921	0.3283829	0.303530583	0.316058	0.26701	0.26701	0.26701
2607.52	97.1335	38.605	0.3096354	0.292252327	0.3026392	0.25781	0.25781	0.25781
2607.68	94.724	39.179	0.2919138	0.281143578	0.2896128	0.24769	0.24769	0.24769
2607.83	92.7464	40.646	0.2781773	0.272214598	0.2792713	0.23873	0.23873	0.23873
2607.98	91.7441	41.759	0.2728501	0.268673505	0.2752005	0.23645	0.23645	0.23645
2608.13	91.2459	40.734	0.2696816	0.266545942	0.2727627	0.2355	0.2355	0.2355
2608.29	90.6114	38.454	0.2644067	0.262968118	0.2686766	0.23305	0.23305	0.23305
2608.44	90.2569	35.228	0.2626666	0.261777867	0.267321	0.2316	0.2316	0.2316
2608.59	89.4029	36.43	0.2546964	0.256261488	0.2610617	0.22427	0.22427	0.22427
2608.74	87.0858	41.648	0.2341974	0.241567116	0.2445709	0.20986	0.20986	0.20986
2608.9	84.3363	45.133	0.213678	0.226077372	0.2274576	0.19309	0.19309	0.19309
2609.05	82.0864	47.794	0.1981719	0.213812036	0.2140901	0.17877	0.17877	0.17877
2609.2	81.307	49.979	0.1956925	0.211803696	0.211916	0.17508	0.17508	0.17508

2609.35	81.6617	49.873	0.2000985	0.21536349	0.2157724	0.17563	0.17563	0.17563
2609.51	82.1647	50.647	0.2036242	0.21818213	0.218835	0.17873	0.17873	0.17873
2609.66	82.0591	50.282	0.2013495	0.216366673	0.2168615	0.17942	0.17942	0.17942
2609.81	81.8685	49.517	0.2002236	0.215463958	0.2158814	0.17807	0.17807	0.17807
2609.96	82.2569	49.768	0.204509	0.218885393	0.2196004	0.17633	0.17633	0.17633
2610.12	83.0335	52.071	0.2108211	0.223854963	0.2250238	0.17579	0.17579	0.17579
2610.27	83.5879	54.8	0.214208	0.226487833	0.2279077	0.17393	0.17393	0.17393
2610.42	83.5153	57.651	0.2123132	0.225017778	0.2262966	0.16809		
2610.57	83.1676	61.102	0.2094813	0.222807037	0.2238781	0.16174		
2610.73	82.6325	64.038	0.205089	0.21934551	0.2201015	0.15935		
2610.88	81.8224	63.903	0.1984744	0.214056181	0.2143547	0.15488		
2611.03	81.7528	64.19	0.2000553	0.215328774	0.2157347	0.15275		
2611.18	82.3565	65.314	0.2055644	0.2197221	0.2205117	0.15517		
2611.33	82.9219	65.674	0.2093357	0.222692949	0.2237534	0.15736		
2611.49	83.3384	66.039	0.2122177	0.224943465	0.2262152	0.15782		
2611.64	83.4308	67.017	0.2121517	0.224892143	0.226159	0.15784		
2611.79	83.4239	67.288	0.2121062	0.224856744	0.2261203	0.15796		
2611.94	83.2595	67.191	0.2104731	0.223583105	0.2247265	0.15689		
2612.1	82.9449	67.364	0.20788	0.221549669	0.2225048	0.15419		
2612.25	82.6176	68.107	0.2054893	0.21966267	0.220447	0.15503		
2612.4	82.1507	66.57	0.2016293	0.216590566	0.2171047	0.1371		
2612.55	81.6262	76.384	0.1976965	0.213427982	0.213674	0.12743		
2612.71	81.049	80.817	0.193261	0.20982104	0.2097737	0.12636		
2612.86	80.7895	79.656	0.1921851	0.208939629	0.2088225	0.12923		
2613.01	80.7681	77.025	0.1923397	0.2090665	0.2089594	0.13149		
2613.16	80.9633	75.536	0.1942436	0.210623823	0.2106406	0.1296		
2613.32	81.4599	77.351	0.1985699	0.214133238	0.2144382	0.12897		
2613.47	81.9247	79.329	0.201743	0.216681531	0.2172035	0.1302		
2613.62	81.929	80.019	0.2006922	0.215839962	0.2162895	0.12816		
2613.77	81.4796	81.315	0.1965478	0.212497987	0.2126671	0.126		
2613.93	81.109	81.254	0.1942595	0.210636813	0.2106547	0.12677		
2614.08	81.0959	79.593	0.1949146	0.211170802	0.2112317	0.12393		
2614.23	81.2305	81.34	0.1960383	0.212084558	0.2122198	0.11843		
2614.38	81.2938	85.305	0.1962862	0.212285806	0.2124375	0.11532		
2614.54	81.0766	87.515	0.1940207	0.210441896	0.2104441	0.11499		
2614.69	80.9815	87.021	0.1938478	0.210300735	0.2102916	0.11465		
2614.84	81.0607	86.928	0.1947008	0.210996618	0.2110435	0.11378		
2614.99	81.0499	87.746	0.1942982	0.21066836	0.2106888	0.1152		
2615.14	80.8786	86.797	0.1927196	0.209377859	0.2092953	0.11724		
2615.3	80.822	84.914	0.1926946	0.20935736	0.2092732	0.11626		
2615.45	80.9194	85.35	0.1936795	0.210163225	0.2101431	0.11346		
2615.6	80.9585	87.467	0.1937341	0.21020783	0.2101913	0.11098		
2615.75	80.7949	89.183	0.1920736	0.208848173	0.2087239	0.10821		
2615.91	80.4939	90.417	0.1896261	0.206832937	0.2065523	0.10883		
2616.06	80.2629	89.022	0.1881521	0.205612844	0.2052394	0.1091		
2616.21	80.2493	88.073	0.1885229	0.20592021	0.20557	0.10783		
2616.36	80.0831	88.842	0.186726	0.204427635	0.2039655	0.10776		
2616.52	79.9523	88.321	0.1860345	0.203851331	0.2033466	0.10733		
2616.67	79.8033	88.156	0.1847766	0.2028002	0.2022185	0.10514		
2616.82	79.5848	89.057	0.1830183	0.201324834	0.2006369	0.10344		
2616.97	79.3621	89.406	0.1813897	0.199951908	0.199167	0.10066		
2617.13	79.2582	90.45	0.1809097	0.199546145	0.1987329	0.09744		
2617.28	79.3653	92.207	0.1821494	0.200593114	0.1998533	0.0971		
2617.43	80.1396	94.425	0.1894896	0.20672017	0.2064309	0.10096		
2617.58	81.0734	93.546	0.1963272	0.212319027	0.2124735	0.10838		

2617.74	82.3602	91.345	0.2068814	0.220762919	0.2216464	0.12049		
2617.89	84.3635	87.709	0.2233452	0.233476461	0.235599	0.13712		
2618.04	88.6164	83.199	0.260342	0.260179929	0.2655039	0.16407		
2618.19	93.0146	78.01	0.2917159	0.281016961	0.2894654	0.19809		
2618.35	97.2172	67.884	0.3230785	0.300387052	0.3122975	0.23266		
2618.5	102.866	55.948	0.3689486	0.326413093	0.3439428	0.26841		
2618.65	110.905	45.299	0.4338005	0.359235024	0.3857389	0.29684	0.29684	
2618.8	119.599	42.16	0.4986797	0.388210324	0.4248224	0.31446	0.31446	
2618.95	128.293	44.919	0.5635611	0.414009204	0.4618458	0.32741	0.32741	
2619.11	126.651	48.735	0.5247264	0.398916506	0.439899	0.31946	0.31946	
2619.26	116.889	51.697	0.440224	0.362263389	0.3897184	0.29023	0.29023	
2619.41	105.556	55.938	0.355642	0.319124319	0.3349591	0.24933		
2619.56	94.2226	62.21	0.2710691	0.267479588	0.2738317	0.1974		
2619.72	85.3761	70.705	0.211442	0.224339429	0.2255539	0.14658		
2619.87	82.6317	79.792	0.2044362	0.218827603	0.2195375	0.12834		
2620.02	81.4674	83.51	0.1951375	0.211352293	0.2114279	0.12315		
2620.17	81.8786	83.088	0.2024686	0.217261246	0.2178335	0.1256		
2620.33	82.3186	82.819	0.2043498	0.218758963	0.2194628	0.12835		
2620.48	82.4279	82.463	0.2048001	0.219116442	0.219852	0.12754		
2620.63	83.163	83.356	0.2120221	0.224791243	0.2260485	0.12825		
2620.78	83.9532	85.249	0.2174584	0.228992887	0.2306585	0.1297		
2620.94	84.2402	86.832	0.2184661	0.229765197	0.2315079	0.13044		
2621.09	84.5232	87.313	0.2209614	0.231669041	0.2336047	0.1337		
2621.24	85.5279	86.145	0.2301804	0.238598305	0.2412701	0.14367		
2621.39	87.9016	82.827	0.2508181	0.253538272	0.2579858	0.16239		
2621.55	92.9304	77.62	0.2941611	0.28257742	0.291284	0.2009		
2621.7	103.451	65.933	0.3847732	0.334822209	0.354434	0.25914		
2621.85	115.603	51.852	0.4754671	0.378240216	0.4111083	0.30891	0.30891	
2622	127.756	37.665	0.5661542	0.41498214	0.4632911	0.33997	0.33997	
2622.16	138.483	26.745	0.642543	0.441880405	0.5049752	0.36047	0.36047	
2622.31	141.029	23.772	0.6417764	0.44162632	0.5045639	0.36509	0.36509	
2622.46	138.943	25.693	0.6211592	0.434677596	0.4934578	0.36151	0.36151	
2622.61	133.136	32.328	0.5700074	0.416420162	0.4654344	0.3445	0.3445	
2622.76	122.753	42.573	0.4834579	0.381719819	0.4158607	0.30735	0.30735	
2622.92	111.148	53.799	0.3968628	0.341065545	0.3623156	0.26062	0.26062	
2623.07	99.5432	65.182	0.3102541	0.292632124	0.3030878	0.20668		
2623.22	94.2148	76.91	0.2866276	0.277741275	0.2856591	0.16991		
2623.37	93.7513	88.748	0.290085	0.279971254	0.2882486	0.15385		
2623.53	92.498	97.811	0.276303	0.270973804	0.277843	0.14687		
2623.68	91.3751	99.137	0.2697931	0.266621054	0.2728487	0.14018		
2623.83	88.6057	100.54	0.2442444	0.248862603	0.2527259	0.12267		
2623.98	86.1398	106.11	0.2283152	0.237209502	0.2397294	0.12742		
2624.14	85.8694	114.42	0.2310835	0.239268331	0.2420141	0.13516		
2624.29	85.0629	119.35	0.2220282	0.232479265	0.2344982	0.13606		
2624.44	83.2338	119.92	0.2068018	0.220700105	0.2215779	0.12848		
2624.59	81.4934	115.13	0.1945871	0.210903925	0.2109433	0.11812		
2624.75	80.2562	108.44	0.1863802	0.204139619	0.2036562	0.11248		
2624.9	80.025	104.8	0.1868875	0.204562076	0.20411	0.11012		
2625.05	80.2909	103.28	0.1893759	0.206626166	0.2063297	0.10832		
2625.2	80.2135	102.13	0.1877404	0.205271174	0.2048721	0.1069		
2625.36	79.7546	101.22	0.1837007	0.201898264	0.2012514	0.10768		
2625.51	79.6034	101.72	0.1835779	0.201795125	0.2011408	0.11139		
2625.66	79.8527	104.1	0.1861209	0.203923429	0.203424	0.11318		
2625.81	79.7222	105.25	0.1839327	0.202092986	0.2014601	0.11224		
2625.97	79.8345	104.65	0.1858161	0.203669115	0.2031509	0.10927		

2626.12	79.9003	102.74	0.1858252	0.20367671	0.2031591	0.10873		
2626.27	79.8606	102.39	0.1854249	0.203342373	0.2028002	0.10836		
2626.42	80.1313	102.15	0.1882772	0.205716591	0.205351	0.10512		
2626.57	80.269	100.08	0.1886753	0.20604646	0.2057058	0.10196		
2626.73	80.256	98.047	0.1884092	0.205825959	0.2054686	0.09871		
2626.88	80.9052	95.887	0.1950147	0.211252301	0.2113198	0.10599		
2627.03	82.0515	92.342	0.2042383	0.218670431	0.2193664	0.1179		
2627.18	82.5725	88.395	0.2062855	0.220292391	0.2211333	0.12112		
2627.34	82.9502	87.967	0.2093744	0.222723258	0.2237865	0.12001		
2627.49	83.4438	89.865	0.2132617	0.225754595	0.2271038	0.12202		
2627.64	84.2106	90.113	0.2196171	0.230644883	0.2324763	0.13274		
2627.79	85.2452	85.544	0.227808	0.236830675	0.2393095	0.14728		
2627.95	86.1655	79.311	0.2342179	0.241582169	0.2445876	0.15906		
2628.1	86.4634	74.518	0.2349981	0.24215527	0.245226	0.15988		
2628.25	85.6623	74.846	0.2266957	0.235998259	0.2383875	0.1451		
2628.4	84.1601	82.034	0.2144878	0.226704286	0.2281451	0.12445		
2628.56	82.8243	90.754	0.2052915	0.219505934	0.2202762	0.11013		
2628.71	82.141	95.719	0.2016043	0.21657055	0.2170829	0.10804		
2628.86	82.3506	94.937	0.2049753	0.219255347	0.2200033	0.11623		
2629.01	83.1958	90.5	0.2122905	0.225000086	0.2262772	0.1295		
2629.17	85.7637	84.82	0.2355326	0.242547271	0.2456629	0.15974		
2629.32	89.9247	73.028	0.2692653	0.266265245	0.2724415	0.19955		
2629.47	94.3402	59.182	0.3019426	0.287485292	0.2970268	0.23902		
2629.62	96.3542	45.337	0.3108933	0.293023932	0.3035509	0.25433	0.25433	0.25433
2629.78	94.7699	37.469	0.2919274	0.281152308	0.289623	0.2489	0.2489	0.2489
2629.93	92.7966	39.163	0.2786755	0.272543449	0.2796502	0.23669	0.23669	0.23669
2630.08	91.2139	43.164	0.2673592	0.264976288	0.270968	0.22413	0.22413	0.22413
2630.23	91.0461	47.129	0.2695724	0.266472344	0.2726785	0.21744	0.21744	0.21744
2630.38	91.0273	50.921	0.2686148	0.265825999	0.2719391	0.22102	0.22102	0.22102
2630.54	91.6477	48.626	0.2751703	0.270221236	0.2769777	0.23416	0.23416	0.23416
2630.69	92.6655	34.953	0.2831201	0.27546058	0.2830179	0.24123	0.24123	0.24123
2630.84	92.4059	30.78	0.2777747	0.271948531	0.2789649	0.24022	0.24022	0.24022
2630.99	91.7775	29.604	0.2733187	0.268986774	0.2755599	0.23774	0.23774	0.23774
2631.15	91.4428	29.581	0.2714967	0.267766713	0.2741607	0.23641	0.23641	0.23641
2631.3	90.9904	35.07	0.2675821	0.265127329	0.2711406	0.2299	0.2299	0.2299
2631.45	89.8389	42.154	0.2573781	0.258129538	0.263177	0.21361	0.21361	0.21361
2631.6	87.501	50.212	0.237441	0.243942506	0.2472192	0.18858	0.18858	0.18858
2631.76	85.4744	59.654	0.2239798	0.233955774	0.2361284	0.16244		
2631.91	84.037	70.4	0.2141921	0.22647551	0.2278942	0.14683		
2632.06	84.3744	76.011	0.2209477	0.231658661	0.2335933	0.14772		
2632.21	85.4884	76.46	0.2297892	0.23830754	0.2409473	0.15819		
2632.37	86.6787	73.128	0.2386853	0.244848561	0.2482312	0.17906		
2632.52	87.8142	63.391	0.2470127	0.25084082	0.254948	0.20293		
2632.67	88.7239	51.537	0.2532724	0.255264649	0.2599347	0.2215	0.2215	0.2215
2632.82	88.783	42.323	0.2517098	0.254166666	0.2586948	0.22537	0.22537	0.22537
2632.98	88.0798	39.99	0.2451952	0.249543586	0.2534903	0.22226	0.22226	0.22226
2633.13	87.2345	40.091	0.2389605	0.245048605	0.2484547	0.21869	0.21869	0.21869
2633.28	86.5739	38.693	0.2344795	0.241774442	0.2448018	0.21528	0.21528	0.21528
2633.43	85.6371	39.88	0.2266229	0.235943703	0.2383271	0.20711	0.20711	0.20711
2633.59	84.5558	42.817	0.2184843	0.229779125	0.2315233	0.19922	0.19922	0.19922
2633.74	83.7469	44.636	0.2131708	0.225683996	0.2270265	0.19481	0.19481	0.19481
2633.89	83.4099	45.005	0.2116195	0.224477704	0.2257053	0.19177	0.19177	0.19177
2634.04	83.2747	45.909	0.2107938	0.22383365	0.2250005	0.19053	0.19053	0.19053
2634.19	82.8989	46.279	0.2073068	0.221098302	0.2220122	0.18776	0.18776	0.18776
2634.35	82.4339	46.873	0.2038448	0.218357648	0.219026	0.18225	0.18225	0.18225

2634.5	82.4386	48.899	0.2050845	0.219341904	0.2200976	0.18106	0.18106	0.18106
2634.65	82.8835	49.665	0.2091197	0.222523519	0.2235683	0.18614	0.18614	0.18614
2634.8	83.3934	47.841	0.2128432	0.225429702	0.2267478	0.1943	0.1943	0.1943
2634.96	84.7996	44.27	0.2256698	0.235228433	0.2375355	0.2052	0.2052	0.2052
2635.11	86.7853	41.581	0.2411691	0.246648946	0.2502448	0.21529	0.21529	0.21529
2635.26	87.531	40.906	0.2433118	0.248193089	0.2519748	0.2103	0.2103	0.2103
2635.41	85.3454	46.132	0.220652	0.231433677	0.2333453	0.19104	0.19104	0.19104
2635.57	84.127	52.019	0.2162461	0.228061001	0.2296344	0.17782	0.17782	0.17782
2635.72	84.1944	56.817	0.2184297	0.229737338	0.2314773	0.17075		
2635.87	85.2535	61.461	0.2283016	0.237199316	0.2397181	0.17861		
2636.02	87.218	59.62	0.2446061	0.249121826	0.2530168	0.2015		
2636.18	89.4043	50.777	0.260922	0.260579473	0.2659579	0.22154	0.22154	0.22154
2636.33	91.5907	44.078	0.2772379	0.271593382	0.278556	0.23586	0.23586	0.23586
2636.48	93.7771	35.654	0.2935561	0.282192117	0.2908346	0.24548	0.24548	0.24548
2636.63	95.1969	28.409	0.3021792	0.287633129	0.2972004	0.25083	0.25083	0.25083
2636.79	95.1624	30.901	0.2988673	0.285556129	0.2947652	0.25071	0.25071	0.25071
2636.94	94.8695	37.025	0.2970749	0.284425453	0.2934423	0.24454	0.24454	0.24454
2637.09	94.4108	42.853	0.2930898	0.281894806	0.290488	0.23345	0.23345	0.23345
2637.24	93.1871	49.09	0.2821852	0.274849524	0.2823115	0.21657	0.21657	0.21657
2637.4	91.3285	56.765	0.2672978	0.26493466	0.2709205	0.18698		
2637.55	88.2303	70.747	0.241342	0.246773832	0.2503846	0.14833		
2637.7	84.7501	87.108	0.2153703	0.22738605	0.2288933	0.11666		
2637.85	81.6278	99.819	0.1929903	0.20959953	0.2095346	0.10921		
2638	80.0994	102.7	0.1853635	0.20329105	0.2027451	0.11038		
2638.16	79.5519	103.45	0.1824906	0.200880646	0.2001611	0.11039		
2638.31	79.5529	103.46	0.1834869	0.201718704	0.2010589	0.10897		
2638.46	79.6693	102.54	0.184308	0.202407717	0.2017975	0.10813		
2638.61	79.5702	102.01	0.183032	0.201336313	0.2006492	0.10865		
2638.77	79.3229	102.34	0.1809916	0.199615412	0.198807	0.11063		
2638.92	78.9631	103.61	0.1780846	0.197146829	0.1961693	0.10952		
2639.07	78.8404	102.9	0.1778549	0.196950892	0.1959602	0.10649		
2639.22	79.1736	100.98	0.1812759	0.199855804	0.1990642	0.10504		
2639.38	79.3796	100.06	0.1821631	0.20060462	0.1998656	0.10675		
2639.53	79.2514	101.13	0.1805731	0.199261214	0.1984282	0.11098		
2639.68	79.1063	103.83	0.1796655	0.198491741	0.1976057	0.11214		
2639.83	79.2563	104.58	0.1814829	0.200030691	0.1992513	0.11293		
2639.99	79.4538	105.08	0.1828363	0.201171738	0.2004729	0.11324		
2640.14	79.3997	105.28	0.1818287	0.200322588	0.1995637	0.11441		
2640.29	79.3239	106.03	0.181417	0.199974968	0.1991917	0.11564		
2640.44	79.5389	106.82	0.1837143	0.201909721	0.2012637	0.11354		
2640.6	80.241	105.47	0.1899673	0.207114672	0.2068556	0.10231		
2640.75	82.1448	98.261	0.2069133	0.220788041	0.2216738	0.11758		
2640.9	84.1032	88.868	0.2207203	0.231485612	0.2334025	0.13961		
2641.05	85.2828	80.752	0.2277989	0.236823876	0.239302	0.15725		
2641.21	86.442	73.127	0.2369952	0.243617161	0.2468561	0.17357		
2641.36	87.3312	66.177	0.2427477	0.247787362	0.25152	0.17655		
2641.51	86.1018	66.786	0.2284335	0.237297768	0.2398273	0.1663		
2641.66	84.8979	69.763	0.2212957	0.231923231	0.2338849	0.15671		
2641.81	83.8124	72.343	0.2128591	0.225442068	0.2267614	0.14687		
2641.97	82.8295	75.319	0.2059033	0.21999029	0.220804	0.13594		
2642.12	82.4963	79.21	0.2049571	0.219240918	0.2199876	0.13001		
2642.27	83.4041	81.916	0.2143877	0.226626874	0.2280602	0.13944		
2642.42	84.4679	78.753	0.2218075	0.232311874	0.2343136	0.15349		
2642.58	85.457	73.11	0.2291773	0.237852218	0.2404421	0.17065		
2642.73	86.427	65.212	0.2363697	0.243160069	0.2463462	0.1882		

2642.88	87.1118	56.947	0.240762	0.246354593	0.2499153	0.20291		
2643.03	86.9273	49.622	0.2374001	0.243912642	0.2471859	0.20046	0.20046	0.20046
2643.19	86.2522	50.645	0.2317886	0.23979046	0.2425943	0.19136	0.19136	0.19136
2643.34	85.6825	54.464	0.2280082	0.236980226	0.2394753	0.18328	0.18328	0.18328
2643.49	85.3627	57.924	0.2260997	0.235551288	0.2378927	0.17343		
2643.64	84.8348	63.195	0.2214595	0.232047652	0.2340221	0.16123		
2643.8	84.3943	69.323	0.2186412	0.229899231	0.2316554	0.15061		
2643.95	84.4544	74.705	0.220213	0.231099347	0.2329769	0.14752		
2644.1	84.5159	76.825	0.2202858	0.231154806	0.233038	0.14655		
2644.25	83.8994	77.615	0.2140761	0.226385711	0.2277957	0.14203		
2644.41	82.8132	78.622	0.205321	0.219529359	0.2203018	0.13512		
2644.56	81.7453	79.672	0.1976237	0.213369136	0.2136103	0.12896		
2644.71	81.8919	80.229	0.2017453	0.21668335	0.2172055	0.13068		
2644.86	89.0551	79.613	0.2721928	0.268233428	0.2746957	0.16086		
2645.02	100.087	80.776	0.3585786	0.320750446	0.3369548	0.19563		
2645.17	110.611	85.01	0.434401	0.359519714	0.386112	0.22277		
2645.32	100.057	88.251	0.3023816	0.28775958	0.2973488	0.18839		
2645.47	83.7045	88.95	0.1839077	0.202071992	0.2014376	0.12229		
2645.62	79.1619	89.021	0.1791378	0.198043444	0.1971267	0.10375		
2645.78	78.5607	87.84	0.1746886	0.194237737	0.1930683	0.10324		
2645.93	78.8542	86.107	0.1791651	0.198066647	0.1971515	0.1073		
2646.08	79.4273	84.517	0.1833686	0.201619328	0.2009524	0.11466		
2646.23	79.6343	81.753	0.1839964	0.202146417	0.2015174	0.11967		
2646.39	79.7668	79.258	0.1851132	0.203081869	0.2025207	0.1209		
2646.54	80.1124	78.922	0.1881954	0.205648688	0.205278	0.119		
2646.69	80.3876	81.313	0.1898945	0.207054591	0.2067909	0.11689		
2646.84	80.0813	83.614	0.1862346	0.204018268	0.2035258	0.11377		
2647	79.775	84.608	0.1844263	0.202506838	0.2019038	0.11011		
2647.15	79.6189	85.927	0.1834823	0.201714882	0.2010548	0.10718		
2647.3	80.0478	87.282	0.1881089	0.205576996	0.2052009	0.11639		
2647.45	81.981	82.796	0.2059102	0.219995687	0.2208099	0.13733		
2647.61	85.2765	75.699	0.2328372	0.240565196	0.2434558	0.16488		
2647.76	86.548	68.225	0.2363128	0.243118479	0.2462998	0.18273		
2647.91	86.3016	60.725	0.2326552	0.240430899	0.2433064	0.18774		
2648.06	85.4412	56.884	0.2252854	0.234939442	0.2372158	0.17948		
2648.22	83.9494	59.614	0.2128591	0.225442068	0.2267614	0.16639		
2648.37	85.6633	63.454	0.2343407	0.24167247	0.2446882	0.17552		
2648.52	87.6807	62.695	0.2471628	0.250947715	0.2550683	0.19594		
2648.67	88.8593	55.555	0.2545758	0.256177225	0.2609664	0.21189		
2648.83	89.3739	48.726	0.2571871	0.257996849	0.2630266	0.22501	0.22501	0.22501
2648.98	88.7024	39.651	0.2495534	0.252644612	0.2569784	0.22509	0.22509	0.22509
2649.13	87.1488	38.404	0.2365994	0.24332803	0.2465335	0.21774	0.21774	0.21774
2649.28	86.0603	40.094	0.230144	0.238571269	0.24124	0.21308	0.21308	0.21308
2649.43	85.6979	40.282	0.2287292	0.237518317	0.2400718	0.21078	0.21078	0.21078
2649.59	86.9399	40.693	0.2416764	0.247015236	0.2506549	0.20899	0.20899	0.20899
2649.74	88.5903	45.305	0.2537683	0.255612185	0.2603275	0.20191	0.20191	0.20191
2649.89	88.9187	54.259	0.2528971	0.255001325	0.2596372	0.18744	0.18744	0.18744
2650.04	87.7078	64.245	0.2410531	0.24656511	0.2501509	0.16636		
2650.2	85.7227	74.23	0.2252217	0.234891534	0.2371628	0.14474		
2650.35	83.3906	82.413	0.2072795	0.221076791	0.2219888	0.13934		
2650.5	82.4974	78.821	0.2044999	0.21887817	0.2195926	0.15562		
2650.65	85.8817	65.838	0.2394063	0.245372352	0.2488166	0.18405		
2650.81	87.9081	57.873	0.2476928	0.25132477	0.2554924	0.19646		
2650.96	87.7637	55.851	0.2434028	0.248258476	0.2520482	0.18866		
2651.11	86.2733	60.364	0.2299325	0.238414075	0.2410656	0.16968		

2651.26	84.306	68.123	0.2148381	0.22697507	0.2284422	0.14695		
2651.42	81.9944	76.723	0.1968458	0.212739508	0.2129286	0.12385		
2651.57	81.889	84.325	0.2019887	0.216877923	0.2174169	0.12057		
2651.72	82.2761	86.136	0.2040882	0.218551142	0.2192366	0.1278		
2651.87	82.1479	82.708	0.202082	0.216952446	0.2174979	0.13232		
2652.03	81.6857	79.4	0.1981378	0.213784489	0.2140603	0.13202		
2652.18	81.1543	78.122	0.1941663	0.210560718	0.2105725	0.13498		
2652.33	81.9207	74.578	0.2032238	0.217863403	0.2184883	0.15111		
2652.48	83.6515	66.864	0.217463	0.228996378	0.2306623	0.17327		
2652.64	85.4805	58.234	0.230906	0.239136809	0.241868	0.18588		
2652.79	86.3402	55.697	0.2349003	0.242083486	0.245146	0.18673		
2652.94	86.3392	57.63	0.2335196	0.241068261	0.2440155	0.18184		
2653.09	86.5111	60.698	0.2357237	0.242687262	0.2458189	0.18009		
2653.24	87.0496	62.283	0.2403639	0.246066528	0.2495929	0.18555		
2653.4	87.702	60.351	0.245309	0.249624936	0.2535816	0.19067		
2653.55	87.5174	58.936	0.2417537	0.247071043	0.2507174	0.1843		
2653.7	85.4508	62.429	0.2222465	0.232644836	0.2346809	0.16395		
2653.85	83.2348	69.369	0.2067427	0.220653434	0.221527	0.13978		
2654.01	81.484	78.028	0.1945143	0.210844587	0.2108792	0.11663		
2654.16	80.0277	87.356	0.1841124	0.202243715	0.2016217	0.10211		
2654.31	79.1922	91.897	0.1793129	0.198192304	0.1972857	0.10903		
2654.46	78.751	84.617	0.1765379	0.195825249	0.1947596	0.11562		
2654.62	78.713	78.858	0.1771111	0.19631567	0.1952825	0.11704		
2654.77	78.4647	77.817	0.1744202	0.194006645	0.1928223	0.11694		
2654.92	77.9195	77.028	0.1698778	0.1900694	0.1886385	0.11603		
2655.07	77.9771	75.728	0.1720228	0.191934818	0.190619	0.10177		
2655.23	78.4401	85.107	0.175926	0.195300884	0.1942007	0.09692		
2655.38	78.1095	93.186	0.171263	0.191275386	0.1899185	0.10141		
2655.53	77.8316	97.696	0.1700848	0.190249902	0.18883	0.10302		
2655.68	77.7109	98.732	0.1692773	0.189545154	0.1880825	0.10143		
2655.84	77.1733	97.709	0.1641617	0.185043075	0.1833179	0.09912		
2655.99	76.5344	96.231	0.1595169	0.180898586	0.1789476	0.0984		
2656.14	76.219	95.765	0.1579519	0.179489821	0.1774656	0.09895		
2656.29	76.4255	96.118	0.1605609	0.181834954	0.1799337	0.09505		
2656.45	77.2403	93.625	0.1678352	0.188282556	0.1867444	0.09426		
2656.6	77.4912	89.215	0.1678443	0.188290538	0.1867529	0.10606		
2656.75	77.4497	80.561	0.167428	0.187925155	0.1863659	0.1214		
2656.9	78.0116	70.721	0.1732101	0.192962632	0.1917115	0.13313		
2657.05	80.167	65.302	0.1928424	0.209478469	0.2094039	0.14754		
2657.21	82.0384	63.443	0.2048479	0.219154331	0.2198933	0.16264		
2657.36	83.5679	59.972	0.2160618	0.227919125	0.2294786	0.17553		
2657.51	83.9625	56.566	0.2161573	0.227992699	0.2295594	0.17874		
2657.66	84.305	55.749	0.219567	0.23060669	0.2324342	0.17777		
2657.82	84.4412	57.38	0.2197581	0.230752491	0.2325948	0.17713		
2657.97	83.942	58.182	0.2146857	0.226857292	0.228313	0.17444		
2658.12	84.1018	58.393	0.2180385	0.22943769	0.2311476	0.17874		
2658.27	84.742	56.167	0.223302	0.233443791	0.2355629	0.18452		
2658.43	84.5489	54.418	0.2195511	0.230594536	0.2324208	0.17867	0.17867	0.17867
2658.58	83.8681	57.531	0.2140169	0.226339921	0.2277455	0.16691		
2658.73	82.1492	62.897	0.1986768	0.214219446	0.2145316	0.15061		
2658.88	80.9659	67.868	0.1920941	0.208864973	0.208742	0.13959		
2659.04	80.5155	71.076	0.1898376	0.207007644	0.2067404	0.13639		
2659.19	80.1779	71.638	0.1872264	0.204844022	0.2044129	0.13636		
2659.34	79.8796	70.555	0.1851337	0.203098989	0.202539	0.13376		
2659.49	79.7868	71.211	0.1849222	0.202922035	0.2023492	0.12487		

2659.65	79.6338	76.49	0.1834596	0.201695774	0.2010344	0.11264		
2659.8	79.1576	83.783	0.1791856	0.198084049	0.1971701	0.1003		
2659.95	79.3087	90.08	0.1821767	0.200616126	0.1998779	0.09718		
2660.1	79.8723	94.102	0.1867965	0.204486342	0.2040286	0.09758		
2660.26	82.745	94.756	0.2140283	0.226348727	0.2277552	0.11107		
2660.41	87.5518	94.811	0.2528653	0.254978971	0.259612	0.12933		
2660.56	91.3742	97.191	0.2778316	0.271986126	0.2790082	0.13966		
2660.71	92.4116	100.81	0.2796467	0.273183524	0.2803882	0.1386		
2660.86	93.8316	104.08	0.2932808	0.28201667	0.29063	0.13827		
2661.02	91.4717	107.65	0.2648981	0.263303287	0.2690587	0.12691		
2661.17	86.943	110.73	0.2292592	0.237913194	0.2405098	0.11768		
2661.32	83.8883	103.41	0.2108916	0.223910015	0.2250841	0.10807		
2661.47	82.4501	100.27	0.2027803	0.217509872	0.2181038	0.10465		
2661.63	80.5252	98.026	0.1862551	0.204035336	0.2035442	0.10093		
2661.78	79.8194	96.781	0.1848721	0.20288016	0.2023043	0.10094		
2661.93	80.5825	97.377	0.1929971	0.209605116	0.2095406	0.10036		
2662.08	81.8162	96.336	0.202571	0.217342934	0.2179223	0.11304		
2662.24	82.8613	90.618	0.2097588	0.223024397	0.2241156	0.13203		
2662.39	84.2604	81.803	0.2213208	0.231942243	0.2339059	0.15081		
2662.54	85.6884	74.171	0.2316635	0.239697892	0.2424914	0.1686		
2662.69	86.4638	67.157	0.2358806	0.242802205	0.2459471	0.18079		
2662.85	86.2613	61.71	0.2323982	0.240241099	0.2430953	0.18159		
2663	85.2906	60.634	0.2238638	0.233868216	0.2360317	0.17495		
2663.15	84.1051	62.022	0.2149109	0.227031306	0.2285039	0.16817		
2663.3	83.218	62.806	0.2090946	0.222503895	0.2235468	0.16336		
2663.46	83.6047	63.169	0.2149768	0.227082261	0.2285598	0.16207		
2663.61	83.7123	65.144	0.2140237	0.226345205	0.2277513	0.1577		
2663.76	83.6855	68.22	0.2140874	0.226394516	0.2278054	0.15317		
2663.91	83.823	70.987	0.2154454	0.227443963	0.2289568	0.15129		
2664.07	83.3164	72.58	0.209893	0.223129457	0.2242305	0.14671		
2664.22	82.3956	73.93	0.202571	0.217342934	0.2179223	0.13851		
2664.37	81.7294	76.259	0.1984084	0.214002963	0.214297	0.1296		
2664.52	81.3577	79.779	0.1961111	0.212143654	0.2122837	0.12404		
2664.67	81.0262	82.108	0.1935771	0.210079574	0.2100528	0.12133		
2664.83	80.7664	82.758	0.1918439	0.208659577	0.2085205	0.12775		
2664.98	81.173	77.885	0.1965205	0.212475854	0.2126432	0.15051		
2665.13	82.411	64.887	0.2073272	0.221114434	0.2220298	0.16652		
2665.28	83.3139	58.695	0.2126612	0.225288333	0.2265929	0.16587		
2665.44	84.4409	61.886	0.2221328	0.232558612	0.2345858	0.16021		
2665.59	85.2375	68.801	0.2268595	0.236120971	0.2385234	0.15199		
2665.74	84.489	76.302	0.2177246	0.229197056	0.230883	0.14817		
2665.89	83.8149	76.509	0.214117	0.226417408	0.2278305	0.16192		
2666.05	84.3431	65.879	0.2206566	0.23143714	0.2333491	0.18557		
2666.2	86.0013	52.588	0.2350345	0.242181976	0.2452558	0.20452	0.20452	0.20452
2666.35	87.0643	45.471	0.2407415	0.246339785	0.2498987	0.21122	0.21122	0.21122
2666.5	86.6708	44.263	0.234832	0.242033393	0.2450902	0.20531	0.20531	0.20531
2666.66	84.3891	46.88	0.2139805	0.226311739	0.2277146	0.18981	0.18981	0.18981
2666.81	81.7651	50.011	0.1948441	0.21111337	0.2111696	0.17498	0.17498	0.17498
2666.96	80.2475	51.338	0.1862096	0.203997406	0.2035034	0.16425	0.16425	0.16425
2667.11	80.99	53.259	0.1966297	0.212564379	0.212739	0.16701	0.16701	0.16701
2667.27	82.689	53.917	0.210075	0.223271852	0.2243861	0.17482	0.17482	0.17482
2667.42	83.5339	54.337	0.2139191	0.226264175	0.2276625	0.17785	0.17785	0.17785
2667.57	83.5496	55.025	0.2127568	0.22536256	0.2266743	0.18246		
2667.72	83.5836	52.176	0.2135006	0.225939838	0.2273069	0.18279	0.18279	0.18279
2667.88	83.9481	52.07	0.2169012	0.228564897	0.230188	0.17655	0.17655	0.17655

2668.03	84.2197	57.084	0.2184524	0.22975475	0.2314964	0.16905		
2668.18	84.1935	62.603	0.2176563	0.229144719	0.2308254	0.16059		
2668.33	84.0309	67.841	0.2163007	0.228103025	0.2296806	0.15454		
2668.48	83.5128	71.163	0.2115694	0.22443871	0.2256626	0.14942		
2668.64	82.7899	72.821	0.2059488	0.22002627	0.2208432	0.14784		
2668.79	82.3515	71.618	0.2034877	0.218073511	0.2187168	0.14532		
2668.94	82.1028	71.851	0.2018386	0.216757921	0.2172865	0.14355		
2669.09	81.8779	72.187	0.2001508	0.215405508	0.215818	0.14		
2669.25	82.1526	73.716	0.2034877	0.218073511	0.2187168	0.14309		
2669.4	82.4505	72.631	0.2053233	0.219531161	0.2203037	0.14896		
2669.55	82.4972	69.868	0.2051618	0.2194032	0.2201643	0.15239		
2669.7	82.4227	67.862	0.2044703	0.218854694	0.219567	0.15487		
2669.86	82.4468	66.07	0.2049503	0.219235507	0.2199817	0.15449		
2670.01	82.9082	66.383	0.2094131	0.222753564	0.2238196	0.1566		
2670.16	83.5859	66.476	0.2146743	0.2268485	0.2283034	0.16088		
2670.31	84.0936	65.841	0.2179543	0.229373192	0.2310767	0.16342		
2670.47	84.361	65.768	0.2195079	0.230561546	0.2323845	0.16235		
2670.62	83.6858	67.233	0.2121995	0.224929309	0.2261997	0.15724		
2670.77	82.7283	68.421	0.205114	0.219365342	0.2201231	0.15704		
2670.92	82.0022	65.64	0.2002714	0.21550231	0.215923	0.16082		
2671.08	82.2748	61.021	0.2046728	0.21901538	0.219742	0.16777		
2671.23	83.3822	57.506	0.2142626	0.22653008	0.2279541	0.17671		
2671.38	84.3588	55.276	0.2207544	0.231511576	0.2334311	0.1854		
2671.53	84.864	52.735	0.2235886	0.233660376	0.2358021	0.19005	0.19005	0.19005
2671.69	84.8738	51.308	0.2227128	0.23299809	0.2350708	0.19121	0.19121	0.19121
2671.84	85.2067	50.61	0.2263568	0.235744149	0.2381062	0.18765	0.18765	0.18765
2671.99	85.4923	53.81	0.2279649	0.236947943	0.2394395	0.18102	0.18102	0.18102
2672.14	85.5137	58.8	0.227626	0.236694654	0.2391588	0.16814		
2672.29	85.2015	66.955	0.2246121	0.234432595	0.2366554	0.15182		
2672.45	84.5835	76.302	0.219451	0.230518133	0.2323367	0.13411		
2672.6	83.8559	85.701	0.2139305	0.226272984	0.2276721	0.11689		
2672.75	83.1658	94.499	0.2089081	0.222357564	0.223387	0.11041		
2672.9	82.6495	96.52	0.2054575	0.219637453	0.2204195	0.10747		
2673.06	82.9365	96.774	0.2095245	0.222840899	0.2239151	0.10801		
2673.21	83.788	97.297	0.2166623	0.228381284	0.2299863	0.11094		
2673.36	84.0748	98.02	0.2170808	0.22870297	0.2303398	0.13253		
2673.51	84.6969	85.175	0.2231814	0.233352641	0.2354622	0.14887		
2673.67	86.7237	76.686	0.2414125	0.246824757	0.2504416	0.1657		
2673.82	88.2281	71.884	0.2502199	0.253115898	0.2575096	0.1832		
2673.97	89.1757	65.052	0.2567003	0.257658529	0.2626433	0.19888		
2674.12	89.688	57.735	0.2596073	0.259673032	0.2649281	0.21078		
2674.28	89.5459	51.61	0.2571825	0.257993689	0.263023	0.21733	0.21733	0.21733
2674.43	88.9086	47.121	0.2516279	0.254109013	0.2586297	0.21624	0.21624	0.21624
2674.58	88.4917	46.122	0.2493578	0.252506136	0.2568224	0.2102	0.2102	0.2102
2674.73	88.2836	48.802	0.2480499	0.251578559	0.255778	0.2033	0.2033	0.2033
2674.89	88.4994	52.576	0.2506657	0.25343073	0.2578645	0.19889	0.19889	0.19889
2675.04	88.2851	55.93	0.2476132	0.251268162	0.2554287	0.18969		
2675.19	86.9466	61.13	0.2352369	0.242330485	0.2454213	0.17553		
2675.34	85.2176	66.347	0.2221578	0.232577584	0.2346067	0.16442		
2675.5	84.4661	68.416	0.2191235	0.230267946	0.2320612	0.16575		
2675.65	84.2766	65.404	0.2182637	0.229610199	0.2313374	0.17163		
2675.8	85.7776	61.157	0.2336197	0.241141971	0.2440976	0.17749		
2675.95	86.7258	61.813	0.2378345	0.24422937	0.2475395	0.17751		
2676.1	86.318	64.5	0.2322958	0.24016548	0.2430112	0.17254		
2676.26	85.2725	66.477	0.2237182	0.233758302	0.2359103	0.16664		

2676.41	84.1562	67.195	0.215475	0.227466774	0.2289819	0.16217		
2676.56	82.8864	66.734	0.2055735	0.219729303	0.2205196	0.15936		
2676.71	81.6665	64.663	0.1967457	0.212658408	0.2128408	0.15872		
2676.87	80.7686	61.277	0.1907771	0.207782283	0.2075748	0.15872		
2677.02	81.1576	58.419	0.1967343	0.212649191	0.2128308	0.15926		
2677.17	81.3527	59.33	0.1966342	0.212568067	0.212743	0.1548		
2677.32	81.5697	62.756	0.1988497	0.214358793	0.2146827	0.15133		
2677.48	81.9908	65.626	0.2023094	0.217134132	0.2176954	0.15326		
2677.63	82.4951	65.737	0.2061763	0.220206108	0.2210392	0.15786		
2677.78	83.8928	64.416	0.2188687	0.23007321	0.2318469	0.16206		
2677.93	84.6289	66.005	0.2218758	0.232363654	0.2343707	0.15559		
2678.09	82.9647	72.268	0.2041473	0.21859814	0.2192877	0.1372		
2678.24	80.6203	78.798	0.1867441	0.204442787	0.2039818	0.11249		
2678.39	79.6146	87.048	0.1826498	0.201014736	0.2003048	0.10054		
2678.54	79.5551	94.304	0.183455	0.201691952	0.2010303	0.10294		
2678.7	79.5802	98.685	0.1834255	0.201667109	0.2010036	0.10502		
2678.85	79.5512	100.01	0.1831457	0.201431955	0.2007517	0.10566		
2679	79.6576	100.43	0.1843103	0.202409623	0.2017996	0.10889		
2679.15	79.8301	102.5	0.1856387	0.203520984	0.2029919	0.11443		
2679.31	80.0974	106.05	0.1878633	0.205373149	0.2049817	0.12031		
2679.46	80.7034	109.82	0.1931768	0.209752185	0.2096993	0.10855		
2679.61	81.2707	102.28	0.1970368	0.212894275	0.2130961	0.10912		
2679.76	81.6771	92.876	0.1997869	0.215113086	0.2155007	0.12108		
2679.91	81.75	85.01	0.1995708	0.214939326	0.2153122	0.12692		
2680.07	81.4654	81.533	0.1967912	0.212695274	0.2128807	0.12559		
2680.22	80.9781	81.466	0.1928606	0.209493371	0.20942	0.12302		
2680.37	80.7494	81.526	0.1919212	0.208723078	0.208589	0.12493		
2680.52	81.0631	79.593	0.19539	0.211557728	0.21165	0.13271		
2680.68	81.3489	75.715	0.1970596	0.212912694	0.213116	0.13705		
2680.83	81.2748	73.903	0.1957426	0.211844363	0.21196	0.13914		
2680.98	81.8717	72.353	0.2021866	0.217036035	0.2175887	0.15005		
2681.13	82.2422	67.375	0.2036787	0.218225567	0.2188823	0.1589		
2681.29	83.1297	62.976	0.2120721	0.224830191	0.2260912	0.16754		
2681.44	83.6304	60.27	0.2142012	0.226482552	0.2279019	0.17973		
2681.59	84.7559	54.137	0.2247645	0.234547397	0.2367823	0.19242	0.19242	0.19242
2681.74	87.8193	49.488	0.2518576	0.254270731	0.2588122	0.20776	0.20776	0.20776
2681.9	89.1221	48.442	0.2555857	0.256882357	0.2617643	0.20679	0.20679	0.20679
2682.05	90.2394	52.624	0.2655259	0.263730981	0.2695465	0.19624	0.19624	0.19624
2682.2	91.1536	62.171	0.2712716	0.267615551	0.2739875	0.18263		
2682.35	90.6217	73.06	0.2639564	0.262660532	0.2683261	0.16314		
2682.51	89.6749	83.948	0.2569824	0.257854613	0.2628654	0.15412		
2682.66	87.3224	87.167	0.2357806	0.242728913	0.2458654	0.14949		
2682.81	84.1988	83.717	0.2117514	0.224580482	0.2258178	0.13913		
2682.96	80.9783	81.286	0.18772	0.205254175	0.2048538	0.12569		
2683.12	78.5736	79.78	0.1718704	0.191802649	0.1904785	0.11974		
2683.27	78.2718	75.608	0.1742974	0.193900834	0.1927097	0.12422		
2683.42	78.8677	71.798	0.1794312	0.198292793	0.1973931	0.1359		
2683.57	80.3998	66.491	0.1930335	0.209634908	0.2095728	0.14841		
2683.72	80.2767	63.688	0.1871081	0.204745654	0.2043072	0.14999		
2683.88	79.6567	62.315	0.1829387	0.201257864	0.2005652	0.14462		
2684.03	77.972	63.64	0.1674712	0.187963111	0.1864061	0.1297		
2684.18	77.3643	67.281	0.1667092	0.187293212	0.185697	0.12145		
2684.33	78.8282	70.39	0.1816513	0.200172833	0.1994034	0.12841		
2684.49	80.3612	71.029	0.191878	0.208687594	0.2085507	0.136		
2684.64	81.493	71.368	0.1997118	0.215052738	0.2154352	0.14495		

2684.79	82.0609	69.387	0.202712	0.217455446	0.2180447	0.15361		
2684.94	82.2385	65.738	0.2034627	0.218053593	0.2186952	0.16035		
2685.1	81.8451	62.058	0.1992591	0.21468857	0.2150403	0.16426		
2685.25	81.9705	58.372	0.2019682	0.216861562	0.2173991	0.16885		
2685.4	82.2257	55.883	0.2035923	0.218156789	0.2188075	0.1714		
2685.55	82.1925	55.07	0.2027007	0.217446374	0.2180348	0.17375		
2685.71	80.9068	53.497	0.1901083	0.207231047	0.206981	0.17048	0.17048	0.17048
2685.86	78.3057	51.464	0.1683538	0.188737202	0.1872261	0.16001	0.16001	0.16001
2686.01	76.1013	49.356	0.1537348	0.17566195	0.1734471	0.15222	0.15222	0.15222
2686.16	74.9586	46.511	0.1473021	0.169732694	0.1672473	0.15068	0.15068	0.15068
2686.32	76.9485	43.295	0.1694797	0.189721987	0.18827	0.16633	0.16633	0.16633
2686.47	80.4551	40.645	0.1970095	0.21287217	0.2130722	0.18627	0.18627	0.18627
2686.62	82.722	38.742	0.2102661	0.223421294	0.2245495	0.1978	0.1978	0.1978
2686.77	83.0738	38.791	0.2092357	0.222614488	0.2236677	0.1979	0.1979	0.1979
2686.93	83.7109	40.764	0.2159913	0.22786481	0.2294189	0.19746	0.19746	0.19746
2687.08	83.7961	43.236	0.2145151	0.226725395	0.2281683	0.19405	0.19405	0.19405
2687.23	83.5379	45.638	0.2124383	0.225115065	0.2264032	0.19083	0.19083	0.19083
2687.38	83.3484	46.884	0.2112533	0.22419222	0.2253928	0.19147	0.19147	0.19147
2687.53	82.7089	45.911	0.2052437	0.219468089	0.220235	0.1925	0.1925	0.1925
2687.69	82.2021	43.307	0.2022321	0.217072371	0.2176282	0.19423	0.19423	0.19423
2687.84	82.1216	40.438	0.2024595	0.217253984	0.2178256	0.19487	0.19487	0.19487
2687.99	82.8587	37.532	0.2097747	0.223036863	0.2241292	0.19848	0.19848	0.19848
2688.14	84.162	35.191	0.220329	0.23118773	0.2330742	0.20474	0.20474	0.20474
2688.3	85.5447	33.693	0.2305648	0.238883718	0.241587	0.21116	0.21116	0.21116
2688.45	86.2862	32.738	0.2344772	0.241772771	0.2447999	0.21454	0.21454	0.21454
2688.6	86.3082	33.077	0.2333535	0.240945929	0.2438794	0.21464	0.21464	0.21464
2688.75	86.1805	34.091	0.2324619	0.24028814	0.2431476	0.21406	0.21406	0.21406
2688.91	86.062	35.743	0.2315793	0.239635603	0.2424222	0.21353	0.21353	0.21353
2689.06	86.4929	36.9	0.2362082	0.243041939	0.2462144	0.21546	0.21546	0.21546
2689.21	87.0353	36.274	0.2400523	0.245840815	0.2493404	0.21787	0.21787	0.21787
2689.36	87.3077	33.332	0.2414626	0.246860892	0.2504821	0.21908	0.21908	0.21908
2689.52	88.0939	32.26	0.2488665	0.252158041	0.2564303	0.22249	0.22249	0.22249
2689.67	88.8303	32.054	0.2537001	0.255564384	0.2602735	0.22564	0.22564	0.22564
2689.82	92.493	30.791	0.2887885	0.279137112	0.2872792	0.24039	0.24039	0.24039
2689.97	102.114	28.664	0.3732158	0.328707821	0.346792	0.2739	0.2739	
2690.13	114.07	25.381	0.4640644	0.373185603	0.4042665	0.30836	0.30836	
2690.28	131.39	24.077	0.6065493	0.429615377	0.4855282	0.34658	0.34658	
2690.43	144.522	27.886	0.6891888	0.456797331	0.5298206	0.37056	0.37056	
2690.58	141.088	33.595	0.6262953	0.436429633	0.4962332	0.36417	0.36417	
2690.74	129.963	39.283	0.5364203	0.403566939	0.4465704	0.32226	0.32226	
2690.89	117.914	53.98	0.446502	0.36518743	0.3935827	0.2738	0.2738	
2691.04	107.948	67.797	0.377483	0.330982334	0.3496261	0.22902		
2691.19	98.7124	79.571	0.3085845	0.291606013	0.3018763	0.18498		
2691.34	89.4794	89.106	0.2396815	0.245572036	0.2490399	0.14679		
2691.5	82.0602	91.008	0.1889778	0.206296923	0.2059753	0.10874		
2691.65	79.8773	93.841	0.1845332	0.2025964	0.2019999	0.09899		
2691.8	80.2952	95.855	0.1902312	0.207332369	0.2070901	0.1016		
2691.95	80.7916	97.819	0.193245	0.209808015	0.2097596	0.10881		
2692.11	80.2367	102.44	0.1866395	0.204355657	0.2038882	0.10763		
2692.26	79.2106	101.69	0.178626	0.197608049	0.1966617	0.10329		
2692.41	77.7572	98.903	0.1668048	0.187377278	0.1857859	0.10139		
2692.56	76.8594	97.685	0.1618711	0.183006076	0.181168	0.09808		
2692.72	77.379	95.564	0.1687791	0.189109598	0.1876208	0.09847		
2692.87	79.3053	88.003	0.1857206	0.203589361	0.2030653	0.12007		
2693.02	81.2493	77.925	0.1993843	0.214789264	0.2151495	0.14344		

2693.17	82.8641	69.548	0.2108825	0.223902912	0.2250763	0.15261		
2693.33	84.4141	68.835	0.222474	0.232817208	0.2348711	0.14869		
2693.48	85.2822	75.948	0.2271893	0.236367945	0.2387969	0.14208		
2693.63	84.2701	82.785	0.2154135	0.227419395	0.2289299	0.13529		
2693.78	81.5571	84.115	0.1922578	0.20899934	0.2088869	0.11933		
2693.94	78.9907	85.835	0.1744907	0.194067373	0.1928869	0.09928		
2694.09	76.9724	90.194	0.1603585	0.18165361	0.1797427	0.09687		
2694.24	75.9009	94.407	0.154474	0.176336319	0.1741542	0.096		
2694.39	77.4104	94.225	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.10141		
2694.55	79.4512	86.605	0.1861914	0.203982232	0.2034871	0.12519		
2694.7	81.0239	75.206	0.1969618	0.212833483	0.2130303	0.14513		
2694.85	82.3347	67.775	0.206406	0.220387634	0.2212371	0.15547		
2695	83.0255	65.409	0.2100841	0.22327897	0.2243939	0.15513		
2695.15	82.2333	67.756	0.2008719	0.215984033	0.216446	0.14343		
2695.31	80.7254	72.667	0.188921	0.206249859	0.2059247	0.12965		
2695.46	78.3885	76.534	0.1695935	0.189821288	0.1883753	0.11601		
2695.61	76.9427	77.299	0.1617505	0.182898499	0.1810546	0.11211		
2695.76	76.1529	74.755	0.1565212	0.178196339	0.1761063	0.10944		
2695.92	75.606	73.608	0.1528317	0.174836233	0.172582	0.10411		
2696.07	75.7867	74.956	0.1559161	0.177647737	0.1755302	0.09739		
2696.22	76.0362	79.872	0.1573537	0.178949629	0.1768977	0.08956		
2696.37	76.3983	85.816	0.1604927	0.181773839	0.1798693	0.09015		
2696.53	77.0687	90.217	0.166136	0.18678834	0.1851628	0.09388		
2696.68	77.4682	92.952	0.1681991	0.188601675	0.1870825	0.09614		
2696.83	77.5661	94.393	0.1684743	0.188842792	0.187338	0.09662		
2696.98	77.8621	94.699	0.1713495	0.191350482	0.1899983	0.09612		
2697.14	78.4932	94.405	0.1766903	0.195955715	0.1948987	0.0951		
2697.29	78.9995	93.764	0.1799294	0.198715646	0.1978449	0.09598		
2697.44	79.0928	92.639	0.1797497	0.198563177	0.197682	0.09697		
2697.59	78.8964	91.872	0.1778435	0.196941189	0.1959499	0.10475		
2697.75	78.672	86.198	0.176249	0.195577797	0.1944958	0.10977		
2697.9	78.5863	82.247	0.1759374	0.195310639	0.1942111	0.11632		
2698.05	78.9037	77.841	0.1792288	0.198120783	0.1972093	0.12379		
2698.2	79.5166	74.22	0.1842421	0.202352424	0.2017383	0.13055		
2698.36	80.1033	72.028	0.1884024	0.205820303	0.2054626	0.13612		
2698.51	80.486	70.465	0.1908089	0.207808508	0.207603	0.13822		
2698.66	80.6038	70.391	0.1911615	0.2080987	0.2079158	0.13774		
2698.81	80.5106	71.074	0.190106	0.20722917	0.2069789	0.13706		
2698.96	80.3026	71.202	0.1883842	0.20580522	0.2054463	0.13596		
2699.12	80.0136	71.215	0.1860777	0.203887382	0.2033853	0.13276		
2699.27	79.5246	72.283	0.1819652	0.200437735	0.1996869	0.12594		
2699.42	78.9292	74.95	0.1774091	0.196570304	0.1955541	0.12227		
2699.57	78.1979	75.257	0.1716429	0.191605277	0.1902689	0.1182		
2699.73	77.5119	75.322	0.1667479	0.187327241	0.185733	0.11214		
2699.88	77.2559	76.751	0.1658631	0.186547638	0.1849082	0.10684		
2700.03	77.2977	79.187	0.1665864	0.187185093	0.1855826	0.10704		
2700.18	77.3141	79.206	0.1665	0.187108988	0.185502	0.10802		
2700.34	77.3064	78.65	0.1664545	0.187068925	0.1854596	0.10718		
2700.49	77.7953	79.152	0.1713745	0.191372217	0.1900213	0.10853		
2700.64	78.4315	80.005	0.1760602	0.19541597	0.1943233	0.11383		
2700.79	79.4243	78.872	0.1844081	0.20249159	0.2018875	0.1188		
2700.95	80.6035	79.095	0.193361	0.209902902	0.2098621	0.12121		
2701.1	81.5076	81.535	0.1993479	0.214759974	0.2151177	0.12207		
2701.25	81.9199	83.998	0.2014246	0.216426758	0.2169267	0.12215		
2701.4	81.7129	85.362	0.1986336	0.214184599	0.2144939	0.12367		

2701.56	81.24	83.804	0.1948532	0.211120781	0.2111777	0.12223		
2701.71	82.4285	83.291	0.2080824	0.221708919	0.2226786	0.13149		
2701.86	85.0842	81.19	0.23016	0.238583098	0.2412532	0.15281		
2702.01	91.1238	75.591	0.2831497	0.275479886	0.2830403	0.19511		
2702.17	98.916	64.941	0.3430611	0.312041242	0.3263216	0.24667		
2702.32	111.829	50.704	0.4519838	0.367712345	0.3969371	0.29937	0.29937	
2702.47	126.434	35.719	0.5609749	0.413034625	0.4604019	0.33701	0.33701	
2702.62	137.64	26.74	0.6358579	0.439654332	0.5013849	0.359	0.359	
2702.77	138.458	27.043	0.6182818	0.433689843	0.4919003	0.36067	0.36067	
2702.93	131.726	33.525	0.5568441	0.411469267	0.4580909	0.34117	0.34117	
2703.08	123.484	43.231	0.4953451	0.386803635	0.4228691	0.30952	0.30952	
2703.23	115.242	53.611	0.4338369	0.359252287	0.3857615	0.2746	0.2746	
2703.38	107.169	63.326	0.3740142	0.329134912	0.3473234	0.24929		
2703.54	105.936	65.447	0.382262	0.333505999	0.3527827	0.26514		
2703.69	111.679	53.417	0.4370031	0.36074958	0.3877263	0.28358	0.28358	
2703.84	119.071	51.879	0.4922925	0.385508532	0.4210763	0.28841	0.28841	
2703.99	120.791	60.556	0.4904955	0.384742806	0.4200187	0.2772		
2704.15	114.828	70.254	0.4313189	0.358055024	0.3841944	0.25441		
2704.3	106.886	75.445	0.3720421	0.328078676	0.3460098	0.23279		
2704.45	100.992	75.326	0.3333257	0.306426952	0.3195372	0.21912		
2704.6	102.406	72.51	0.3608441	0.321998115	0.3384893	0.22252		
2704.76	105.505	73.297	0.3824212	0.333589655	0.3528875	0.22112		
2704.91	104.881	80.351	0.3687302	0.326295116	0.3437966	0.20841		
2705.06	98.7555	87.322	0.3120033	0.293703028	0.304354	0.18229		
2705.21	90.6473	91.144	0.2502153	0.253112684	0.257506	0.15807		
2705.37	85.4203	87.071	0.2190575	0.230217536	0.2320058	0.14426		
2705.52	83.2463	81.646	0.2079619	0.221614095	0.2225751	0.14039		
2705.67	81.9152	77.683	0.1984198	0.214012139	0.214307	0.13454		
2705.82	80.2785	77.248	0.1852838	0.203224508	0.2026737	0.12415		
2705.98	79.0042	78.53	0.1770247	0.196241767	0.1952037	0.11716		
2706.13	77.9193	78.712	0.1689816	0.189286678	0.1878085	0.11437		
2706.28	76.815	76.763	0.1606724	0.181934751	0.1800388	0.11216		
2706.43	76.2159	74.273	0.1575243	0.179103771	0.1770597	0.11188		
2706.58	75.7824	72.307	0.1542557	0.17613727	0.1739454	0.11043		
2706.74	75.7061	71.641	0.1546173	0.176466876	0.1742911	0.10935		
2706.89	75.7458	72.039	0.1548903	0.176715409	0.1745518	0.10979		
2707.04	75.7799	71.905	0.1551382	0.176940991	0.1747884	0.11129		
2707.19	75.9314	71.092	0.1565735	0.17824373	0.176156	0.11176		
2707.35	76.1018	71.349	0.1577859	0.179339974	0.177308	0.10911		
2707.5	76.165	73.629	0.158002	0.179534966	0.177513	0.10258		
2707.65	76.1137	77.961	0.1574151	0.179005129	0.176956	0.09698		
2707.8	76.0231	81.346	0.1567077	0.178365265	0.1762837	0.09584		
2707.96	75.9467	81.746	0.1561845	0.177891219	0.1757858	0.09381		
2708.11	75.9441	82.764	0.1563392	0.178031446	0.1759331	0.09195		
2708.26	75.9115	83.954	0.1559571	0.177684891	0.1755692	0.0941		
2708.41	75.697	82.44	0.1539372	0.175846766	0.1736409	0.09668		
2708.57	75.9055	79.98	0.1567259	0.178381741	0.176301	0.09695		
2708.72	76.4501	80.566	0.1612274	0.182431226	0.180562	0.09805		
2708.87	76.9583	81.871	0.1647758	0.185587	0.1838926	0.10743		
2709.02	77.3634	77.775	0.1676168	0.188090928	0.1865415	0.12059		
2709.18	77.6675	70.928	0.1696913	0.189906661	0.1884659	0.12927		
2709.33	77.9012	66.54	0.1713222	0.19132677	0.1899731	0.13335		
2709.48	78.0349	64.783	0.1721024	0.192003839	0.1906923	0.13363		
2709.63	78.1167	65.069	0.1726528	0.192480652	0.1911991	0.13786		
2709.79	78.2806	62.695	0.1741086	0.193738128	0.1925365	0.13402		

2709.94	78.4599	65.671	0.1754051	0.194853791	0.1937243	0.13223		
2710.09	78.6201	67.408	0.1765652	0.19584862	0.1947845	0.13324		
2710.24	78.6828	67.324	0.1767949	0.196045256	0.1949941	0.13198		
2710.39	78.4763	68.328	0.1746454	0.194200539	0.1930287	0.12753		
2710.55	78.1241	70.419	0.1718544	0.191788837	0.1904639	0.12177		
2710.7	77.873	72.827	0.1702963	0.190434263	0.1890256	0.1186		
2710.85	77.5972	73.952	0.1680649	0.188484038	0.1869579	0.11794		
2711	77.2328	73.411	0.1651761	0.18594105	0.1842668	0.11745		
2711.16	77.1948	72.438	0.1657926	0.186485426	0.1848424	0.11503		
2711.31	77.4128	73.828	0.1677647	0.188220689	0.1866789	0.11218		
2711.46	77.7213	76.385	0.1701803	0.190333176	0.1889184	0.11584		
2711.61	78.0827	75.159	0.1729736	0.192758128	0.1914941	0.12099		
2711.77	78.4038	73.177	0.1752323	0.194705268	0.1935661	0.12364		
2711.92	78.6074	72.614	0.176497	0.195790189	0.1947222	0.12496		
2712.07	78.4608	72.48	0.1745908	0.194153546	0.1929787	0.12608		
2712.22	78.2725	71.278	0.1733602	0.193092343	0.1918495	0.1293		
2712.38	78.3052	68.613	0.1741131	0.19374205	0.1925407	0.13322		
2712.53	78.3562	66.259	0.1743634	0.193957663	0.1927701	0.13349		
2712.68	78.3298	66.264	0.1740131	0.193655762	0.1924489	0.12941		
2712.83	78.4457	68.738	0.1752982	0.194761949	0.1936265	0.12594		
2712.99	78.6134	71.311	0.1765356	0.195823301	0.1947575	0.12469		
2713.14	78.708	72.672	0.1770588	0.196270942	0.1952348	0.12405		
2713.29	78.6705	73.398	0.1765038	0.195796033	0.1947284	0.12331		
2713.44	78.5006	73.73	0.1749889	0.194496042	0.1933433	0.12314		
2713.6	78.2411	73.263	0.1729076	0.192701078	0.1914334	0.1213		
2713.75	78.1406	73.528	0.1726187	0.192451119	0.1911677	0.11873		
2713.9	78.4102	74.801	0.1754211	0.194867467	0.1937389	0.11904		
2714.05	78.6412	75.527	0.1767722	0.196025793	0.1949734	0.11988		
2714.2	78.5557	75.785	0.1754484	0.19489091	0.1937639	0.11643		
2714.36	78.3212	77.661	0.1735536	0.193259316	0.1920271	0.11095		
2714.51	78.0908	80.302	0.1718954	0.191824352	0.1905016	0.10667		
2714.66	78	82.233	0.1715542	0.191528268	0.1901871	0.10267		
2714.81	78.022	84.492	0.1718931	0.191822379	0.1904995	0.10139		
2714.97	78.244	85.399	0.174004	0.193647917	0.1924405	0.10354		
2715.12	78.5986	84.794	0.1768336	0.196078341	0.1950294	0.1114		
2715.27	79.7792	80.994	0.187704	0.205240953	0.2048396	0.12681		
2715.42	81.5638	75.233	0.2018613	0.216776106	0.2173063	0.14565		
2715.58	83.0533	69.154	0.2119265	0.224716874	0.2259671	0.15707		
2715.73	84.0873	66.622	0.2188369	0.230048859	0.2318201	0.16146		
2715.88	84.4463	66.976	0.2200583	0.230981461	0.232847	0.15896		
2716.03	83.7462	69.616	0.2126158	0.22525298	0.2265542	0.15066		
2716.19	82.8936	72.74	0.2066312	0.220565459	0.221431	0.14248		
2716.34	82.3943	75.301	0.203681	0.218227376	0.2188843	0.14124		
2716.49	81.8858	74.551	0.1995935	0.214957621	0.2153321	0.14521		
2716.64	81.7035	70.465	0.1991727	0.214618981	0.2149648	0.15173		
2716.8	82.476	65.797	0.2070679	0.220910031	0.2218068	0.15638		
2716.95	83.5651	65.283	0.2152702	0.227308815	0.2288085	0.16366		
2717.1	84.5741	64.032	0.2225695	0.232889574	0.234951	0.1716		
2717.25	85.1346	62.046	0.2256789	0.23523527	0.2375431	0.1763		
2717.41	84.5537	60.728	0.2187823	0.23000711	0.2317741	0.1731		
2717.56	83.7001	61.042	0.2125976	0.225238838	0.2265387	0.16802		
2717.71	83.4647	61.697	0.2123655	0.225058466	0.2263412	0.16839		
2717.86	84.5967	60.76	0.2238001	0.233820134	0.2359786	0.17781		
2718.01	85.7945	58.203	0.2318727	0.239852716	0.2426635	0.18568		
2718.17	86.7409	56.729	0.2385897	0.244779092	0.2481535	0.1917		

2718.32	87.493	55.624	0.2438236	0.248560697	0.2523871	0.19554		
2718.47	87.6002	55.3	0.2430958	0.248037737	0.2518007	0.19395		
2718.62	87.3806	56.597	0.2411464	0.24663251	0.2502264	0.19247		
2718.78	87.4607	56.924	0.2426226	0.247697304	0.251419	0.19493		
2718.93	87.3871	55.599	0.2413739	0.246796832	0.2504103	0.19764		
2719.08	86.9667	53.692	0.2375866	0.244048662	0.2473378	0.19412	0.19412	0.19412
2719.23	86.8568	54.736	0.2377913	0.244197878	0.2475044	0.1884	0.1884	0.1884
2719.39	87.1383	58.028	0.2405436	0.246196604	0.2497385	0.18328		
2719.54	87.1359	62.025	0.2395701	0.245491189	0.2489495	0.17552		
2719.69	86.5336	66.896	0.233863	0.241321143	0.244297	0.16533		
2719.84	85.5438	71.613	0.2259019	0.235402716	0.2377283	0.15528		
2720	84.0368	75.103	0.2135233	0.225957474	0.2273262	0.14589		
2720.15	83.1587	76.588	0.2089809	0.222414677	0.2234494	0.13903		
2720.3	83.1948	78.298	0.210903	0.223918894	0.2250938	0.13579		
2720.45	82.5187	80.506	0.2034536	0.21804635	0.2186873	0.12958		
2720.61	80.9882	82.387	0.1906679	0.207692353	0.2074779	0.12082		
2720.76	79.4859	83.094	0.1800022	0.198777384	0.1979109	0.11434		
2720.91	78.1733	82.24	0.1705056	0.190616535	0.1892191	0.10796		
2721.06	77.6083	81.796	0.1681081	0.188521926	0.186998	0.1071		
2721.22	77.3361	80.355	0.1661997	0.186844477	0.1852222	0.10576		
2721.37	77.0803	80.239	0.1642913	0.185157982	0.1834393	0.10227		
2721.52	76.8309	81.563	0.1624466	0.183519099	0.1817091	0.1022		
2721.67	76.9131	80.693	0.1639046	0.184815152	0.1830772	0.10304		
2721.82	77.2643	80.449	0.1669253	0.187483329	0.1858982	0.10136		
2721.98	77.5724	82.81	0.1689748	0.189280711	0.1878021	0.09828		
2722.13	77.6461	85.899	0.1690089	0.189310546	0.1878338	0.0927		
2722.28	77.6987	89.772	0.1695252	0.189761711	0.1883122	0.0936		
2722.43	77.7657	92.625	0.1700211	0.190194374	0.1887711	0.09295		
2722.59	77.5842	91.174	0.1680285	0.188452129	0.1869241	0.09183		
2722.74	78.0042	90.101	0.1729303	0.192720752	0.1914543	0.09387		
2722.89	78.328	90.302	0.1744862	0.194063455	0.1928828	0.09529		
2723.04	78.2706	90.535	0.1733762	0.193106097	0.1918641	0.09682		
2723.2	77.8311	89.391	0.1693501	0.189608746	0.1881499	0.09754		
2723.35	77.5134	87.397	0.1675508	0.188033017	0.1864802	0.09802		
2723.5	78.1758	85.99	0.174816	0.194347347	0.193185	0.10411		
2723.65	79.0912	84.461	0.181492	0.200038376	0.1992595	0.11607		
2723.81	79.3338	79.957	0.1816285	0.200153629	0.1993829	0.12507		
2723.96	80.4447	74.969	0.192731	0.209387176	0.2093054	0.1411		
2724.11	86.3682	68.455	0.2483342	0.251780461	0.2560052	0.18637		
2724.26	95.7472	57.582	0.3232604	0.300495503	0.3124269	0.23659		
2724.42	105.791	49.716	0.3982162	0.341755018	0.363191	0.26976	0.26976	
2724.57	115.836	49.871	0.473172	0.377231365	0.409737	0.28491	0.28491	
2724.72	117.985	57.683	0.4689184	0.375350336	0.4071878	0.27331		
2724.87	111.556	68.548	0.4059135	0.345640958	0.368144	0.23899		
2725.03	102.808	79.822	0.3398743	0.310216516	0.3241106	0.20306		
2725.18	94.6304	86.405	0.2805816	0.273798235	0.2810974	0.17294		
2725.33	88.7677	87.635	0.2421814	0.247379425	0.2510628	0.15187		
2725.48	84.7256	86.338	0.2148426	0.226978585	0.2284461	0.13606		
2725.63	81.9534	84.978	0.1964409	0.212411288	0.2125733	0.12388		
2725.79	79.4895	84.25	0.1780528	0.197119676	0.1961404	0.11055		
2725.94	77.0256	84.667	0.1596647	0.181031356	0.1790874	0.09492		
2726.09	74.9976	86.049	0.145653	0.168194711	0.165644	0.08649		
2726.24	73.8145	87.129	0.1386085	0.161540505	0.1587294	0.0878		
2726.4	73.2238	89.077	0.1351033	0.158177577	0.1552484	0.08657		
2726.55	73.0579	88.328	0.1346438	0.157734148	0.1547901	0.08171		

2726.7	73.5031	85.448	0.1392681	0.162169474	0.1593814	0.08597		
2726.85	74.5581	79.546	0.1482575	0.170620287	0.1681735	0.10801		
2727.01	75.4518	68.593	0.154126	0.176019026	0.1738214	0.12903		
2727.16	76.0736	58.731	0.1583432	0.179842602	0.1778365	0.14604		
2727.31	76.378	50.327	0.1599468	0.181284486	0.1793539	0.15745	0.15745	0.15745
2727.46	78.0029	44.262	0.1756986	0.195105726	0.1939927	0.17211	0.17211	0.17211
2727.62	79.8366	40.314	0.1886639	0.206037041	0.2056957	0.18317	0.18317	0.18317
2727.77	81.7091	39.576	0.2029873	0.217674905	0.2182833	0.19263	0.19263	0.19263
2727.92	82.9533	40.004	0.2105345	0.223631098	0.224779	0.19889	0.19889	0.19889
2728.07	85.0221	37.581	0.2286974	0.237494574	0.2400455	0.20871	0.20871	0.20871
2728.23	85.2158	35.394	0.2243779	0.234256021	0.2364602	0.20966	0.20966	0.20966
2728.38	84.1381	35.068	0.2150633	0.227149016	0.2286331	0.20462	0.20462	0.20462
2728.53	83.0747	34.859	0.2076048	0.221333026	0.2222684	0.19954	0.19954	0.19954
2728.68	83.0736	35.002	0.2101637	0.223341245	0.224462	0.19954	0.19954	0.19954
2728.84	83.2922	36.973	0.2114693	0.224360706	0.2255772	0.2006	0.2006	0.2006
2728.99	83.1094	38.294	0.2091856	0.22257525	0.2236248	0.19971	0.19971	0.19971
2729.14	82.5244	37.112	0.2041041	0.218563796	0.2192504	0.19685	0.19685	0.19685
2729.29	82.2321	35.089	0.2029236	0.217624135	0.2182281	0.19542	0.19542	0.19542
2729.44	81.5426	33.611	0.1964113	0.212387303	0.2125474	0.19197	0.19197	0.19197
2729.6	80.5482	33.913	0.1886799	0.206050228	0.2057099	0.1869	0.1869	0.1869
2729.75	80.785	34.419	0.1937204	0.210196679	0.2101793	0.18812	0.18812	0.18812
2729.9	81.7515	34.669	0.2016748	0.216626955	0.2171442	0.19301	0.19301	0.19301
2730.05	83.0148	36.247	0.2116081	0.224468842	0.2256956	0.19924	0.19924	0.19924
2730.21	84.6438	36.844	0.2245303	0.234370892	0.2365872	0.20698	0.20698	0.20698
2730.36	85.4867	35.342	0.2285336	0.237372434	0.23991	0.2109	0.2109	0.2109
2730.51	85.5395	33.777	0.2276897	0.236742269	0.2392116	0.21115	0.21115	0.21115
2730.66	85.8998	31.644	0.2315975	0.239649072	0.2424372	0.21279	0.21279	0.21279
2730.82	86.2561	30.404	0.2338244	0.241292684	0.2442653	0.2144	0.2144	0.2144
2730.97	85.7674	28.748	0.2281537	0.237088942	0.2395958	0.21219	0.21219	0.21219
2731.12	84.6876	28.368	0.2192759	0.230384379	0.2321894	0.2072	0.2072	0.2072
2731.27	83.2298	29.065	0.2077094	0.221415405	0.2223583	0.20026	0.20026	0.20026
2731.43	81.8981	31.773	0.1983334	0.213942394	0.2142314	0.19373	0.19373	0.19373
2731.58	81.5274	37.038	0.1978443	0.213547477	0.2138035	0.18278	0.18278	0.18278
2731.73	81.3098	45.364	0.1958245	0.211910898	0.212032	0.16618	0.16618	0.16618
2731.88	80.6643	55.468	0.1900446	0.207178496	0.2069244	0.14628		
2732.04	79.7118	65.901	0.1824815	0.200872982	0.2001529	0.12584		
2732.19	77.7947	75.766	0.1658517	0.186537604	0.1848976	0.10982		
2732.34	75.2635	79.391	0.1461876	0.168694041	0.1661643	0.09157		
2732.49	72.7465	81.829	0.1277085	0.150966404	0.1478144	0.08242		
2732.65	70.9406	84.136	0.1159555	0.139167777	0.1357372	0.08067		
2732.8	69.9735	84.527	0.1102962	0.133332609	0.1298025	0.07825		
2732.95	69.8192	83.052	0.1106965	0.133748769	0.1302249	0.07281		
2733.1	69.4415	79.813	0.106766	0.129640199	0.1260598	0.06633		
2733.25	69.2176	75.706	0.1058743	0.128701095	0.1251095	0.07038		
2733.41	68.9314	70.521	0.1033086	0.125984009	0.1223634	0.07727		
2733.56	70.1733	64.897	0.1166538	0.139880729	0.136464	0.09943		
2733.71	71.6103	56.336	0.1264665	0.149739489	0.1465536	0.12086		
2733.86	73.2081	48.903	0.1391203	0.162028605	0.1592353	0.13764	0.13764	0.13764
2734.02	76.5007	44.752	0.1677965	0.188248631	0.1867085	0.15954	0.15954	0.15954
2734.17	78.9287	43.254	0.18227	0.200694739	0.1999621	0.16775	0.16775	0.16775
2734.32	80.3988	46.654	0.1920418	0.208822038	0.2086957	0.17323	0.17323	0.17323
2734.47	81.6536	48.101	0.2012676	0.216301112	0.2167903	0.1807	0.1807	0.1807
2734.63	82.399	47.431	0.205569	0.219725701	0.2205157	0.18901	0.18901	0.18901
2734.78	82.0722	44.546	0.2008104	0.215934801	0.2163925	0.19313	0.19313	0.19313
2734.93	82.0467	36.267	0.2022002	0.217046936	0.2176006	0.1945	0.1945	0.1945

2735.08	82.2547	31.375	0.2038039	0.218325085	0.2189906	0.19553	0.19553	0.19553
2735.24	82.8125	29.996	0.2088467	0.222309366	0.2233343	0.19826	0.19826	0.19826
2735.39	83.8241	29.471	0.2172583	0.228839231	0.2304896	0.20313	0.20313	0.20313
2735.54	84.7839	28.691	0.2239889	0.23396264	0.236136	0.20766	0.20766	0.20766
2735.69	85.6354	27.375	0.2302145	0.238623649	0.2412982	0.21159	0.21159	0.21159
2735.85	86.4746	26.806	0.2364902	0.243248219	0.2464445	0.21538	0.21538	0.21538
2736	87.4308	27.208	0.2439214	0.248630898	0.2524659	0.21961	0.21961	0.21961
2736.15	89.0791	27.719	0.2579013	0.258492538	0.2635886	0.22667	0.22667	0.22667
2736.3	91.4473	28.008	0.2768421	0.271331246	0.2782542	0.23638	0.23638	0.23638
2736.46	97.8567	26.896	0.3346245	0.307182848	0.3204475	0.25994	0.25994	0.25994
2736.61	105.612	23.161	0.3925205	0.338840696	0.3594977	0.28517	0.28517	
2736.76	108.538	20.091	0.4019261	0.343635409	0.3655837	0.29405	0.29405	
2736.91	106.124	18.021	0.3744919	0.329390098	0.347641	0.28697	0.28697	
2737.06	100.011	17.168	0.3226281	0.300118447	0.3119769	0.26746	0.26746	
2737.22	92.9897	17.539	0.2700546	0.266797259	0.2730503	0.24211	0.24211	0.24211
2737.37	86.1864	17.307	0.2199059	0.230865263	0.232719	0.21365	0.21365	0.21365
2737.52	84.0684	16.894	0.2159299	0.227817494	0.229367	0.2043	0.2043	0.2043
2737.67	83.677	16.956	0.2133459	0.225819884	0.2271754	0.20244	0.20244	0.20244
2737.83	83.0732	17.578	0.208178	0.22178404	0.2227607	0.19953	0.19953	0.19953
2737.98	82.5248	18.402	0.2044567	0.218843858	0.2195552	0.19686	0.19686	0.19686
2738.13	82.2231	18.383	0.202712	0.217455446	0.2180447	0.19537	0.19537	0.19537
2738.28	82.1387	17.787	0.2024641	0.217257615	0.2178296	0.19495	0.19495	0.19495
2738.44	82.2771	17.437	0.2039381	0.218431805	0.2191067	0.19564	0.19564	0.19564
2738.59	82.7371	17.411	0.208046	0.221680296	0.2226474	0.1979	0.1979	0.1979
2738.74	83.1979	17.857	0.2112533	0.22419222	0.2253928	0.20014	0.20014	0.20014
2738.89	83.1353	19.074	0.20952	0.222837334	0.2239112	0.19984	0.19984	0.19984
2739.05	82.786	20.525	0.2066153	0.220552889	0.2214173	0.19814	0.19814	0.19814
2739.2	82.5817	21.094	0.2055667	0.219723901	0.2205137	0.19714	0.19714	0.19714
2739.35	82.5664	21.247	0.2057737	0.219887722	0.2206922	0.19706	0.19706	0.19706
2739.5	82.6273	21.492	0.2063128	0.220313958	0.2211568	0.19736	0.19736	0.19736
2739.66	82.5525	22.312	0.2053756	0.219572602	0.2203489	0.197	0.197	0.197
2739.81	82.5102	24.527	0.2052755	0.219493319	0.2202625	0.19679	0.19679	0.19679
2739.96	82.717	27.543	0.2073841	0.221159241	0.2220787	0.1978	0.1978	0.1978
2740.11	82.9784	30.287	0.2092789	0.222648372	0.2237047	0.19907	0.19907	0.19907
2740.27	83.1836	33.458	0.2106846	0.223748381	0.2249073	0.20007	0.20007	0.20007
2740.42	83.3151	34.732	0.2115194	0.224399711	0.2256199	0.20071	0.20071	0.20071
2740.57	82.5512	35.428	0.2035673	0.218136877	0.2187858	0.19698	0.19698	0.19698
2740.72	81.5274	36.641	0.1960405	0.212086405	0.2122218	0.19189	0.19189	0.19189
2740.87	80.9748	37.35	0.1930881	0.20967959	0.209621	0.18909	0.18909	0.18909
2741.03	80.6645	37.227	0.1909886	0.207956446	0.2077625	0.18751	0.18751	0.18751
2741.18	81.2294	34.71	0.1973803	0.213172288	0.2133971	0.19039	0.19039	0.19039
2741.33	82.2296	32.244	0.2052096	0.219441054	0.2202056	0.19539	0.19539	0.19539
2741.48	83.0192	29.928	0.2104344	0.223552883	0.2246934	0.19927	0.19927	0.19927
2741.64	82.8409	29.119	0.2068473	0.220736	0.221617	0.1984	0.1984	0.1984
2741.79	81.8714	34.237	0.1983584	0.213962585	0.2142532	0.16897	0.16897	0.16897
2741.94	80.8646	54.463	0.1911842	0.208117412	0.207936	0.11695	0.11695	0.11695
2742.09	79.8714	85.215	0.1836893	0.201888715	0.2012411	0.09933		
2742.25	78.7651	93.15	0.1751708	0.194652486	0.1935099	0.10507		
2742.4	78.0047	85.697	0.1704783	0.190592766	0.1891938	0.11904		
2742.55	78.794	74.167	0.1800135	0.198787029	0.1979212	0.14297		
2742.7	80.4572	61.787	0.1934088	0.209941965	0.2099042	0.17158		
2742.86	82.3286	49.32	0.2075684	0.221304368	0.2222371	0.19336	0.19336	0.19336
2743.01	83.5076	37.849	0.2145196	0.226728913	0.2281722	0.20163	0.20163	0.20163
2743.16	83.5263	32.477	0.2123155	0.225019547	0.2262985	0.20172	0.20172	0.20172
2743.31	83.1085	33.395	0.2088876	0.222341499	0.2233694	0.19971	0.19971	0.19971

2743.47	82.66	36.773	0.205569	0.219725701	0.2205157	0.19661	0.19661	0.19661
2743.62	82.7112	39.993	0.2072272	0.221035558	0.2219438	0.19247	0.19247	0.19247
2743.77	83.0524	43.338	0.210075	0.223271852	0.2243861	0.18899	0.18899	0.18899
2743.92	83.4043	46.569	0.2126249	0.225260051	0.226562	0.18896	0.18896	0.18896
2744.08	83.6305	47.654	0.2140147	0.226338159	0.2277436	0.19226	0.19226	0.19226
2744.23	83.6505	46.266	0.2137371	0.226123202	0.2275079	0.19229	0.19229	0.19229
2744.38	83.6912	46.305	0.2142421	0.226514238	0.2279367	0.18692	0.18692	0.18692
2744.53	83.7239	49.803	0.2143968	0.226633912	0.2280679	0.17964	0.17964	0.17964
2744.68	83.6625	54.473	0.213728	0.226116152	0.2275002	0.17514	0.17514	0.17514
2744.84	83.6194	57.114	0.2135256	0.225959237	0.2273281	0.17366		
2744.99	83.2304	57.917	0.2096929	0.222972744	0.2240592	0.17336		
2745.14	82.5704	56.928	0.204393	0.218793285	0.2195002	0.16839		
2745.29	81.9567	58.03	0.2000621	0.215334256	0.2157407	0.16587		
2745.45	82.0414	57.705	0.2024027	0.217208591	0.2177763	0.17702		
2745.6	82.6805	50.976	0.2080051	0.221648092	0.2226122	0.18896	0.18896	0.18896
2745.75	83.248	45.447	0.2117673	0.224592884	0.2258314	0.1926	0.1926	0.1926
2745.9	83.5663	44.892	0.2136666	0.226068557	0.227448	0.19003	0.19003	0.19003
2746.06	83.0299	47.469	0.2076298	0.221352728	0.2222899	0.18328	0.18328	0.18328
2746.21	82.648	50.084	0.2058829	0.219974097	0.2207864	0.17858	0.17858	0.17858
2746.36	82.7662	51.87	0.2076684	0.221383173	0.2223231	0.17807	0.17807	0.17807
2746.51	83.4397	52.555	0.2138099	0.2261796	0.2275697	0.18024	0.18024	0.18024
2746.67	84.2884	53.235	0.2202085	0.23109588	0.232973	0.18151	0.18151	0.18151
2746.82	84.6199	54.978	0.2213299	0.231949156	0.2339135	0.17666	0.17666	0.17666
2746.97	84.3219	59.007	0.2179543	0.229373192	0.2310767	0.16744		
2747.12	83.9525	63.917	0.2154135	0.227419395	0.2289299	0.15768		
2747.28	84.047	68.955	0.2172378	0.228823512	0.2304723	0.15703		
2747.43	84.7966	69.651	0.2241276	0.23406733	0.2362517	0.16426		
2747.58	85.9046	67.308	0.232869	0.240588692	0.2434819	0.16843		
2747.73	87.2139	67.881	0.2429934	0.247964119	0.2517181	0.17457		
2747.89	92.9003	67.696	0.2965609	0.284100314	0.2930622	0.20069		
2748.04	101.345	65.766	0.3628207	0.32308184	0.3398246	0.22879		
2748.19	110.227	66.911	0.4290965	0.356993515	0.3828078	0.25515		
2748.34	119.015	67.165	0.4944488	0.38642414	0.4223432	0.28207		
2748.49	120.612	64.406	0.4879502	0.383653931	0.4185178	0.28421		
2748.65	114.42	65.581	0.4281025	0.356517236	0.3821866	0.25669		
2748.8	106.086	73.269	0.3651227	0.324338239	0.3413753	0.2228		
2748.95	97.6468	80.176	0.3021473	0.287613232	0.297177	0.19098		
2749.1	92.481	83.022	0.2720131	0.26811301	0.2745577	0.17395		
2749.26	94.8326	81.889	0.3059733	0.289993355	0.2999754	0.18837		
2749.41	102.783	78.35	0.3740119	0.329133696	0.3473218	0.22217		
2749.56	110.673	74.007	0.4297175	0.357290588	0.3831956	0.24947		
2749.71	113.271	71.59	0.4366005	0.360559696	0.3874768	0.25454		
2749.87	109.022	72.925	0.3916175	0.338375554	0.3589098	0.23699		
2750.02	102.143	76.602	0.3381228	0.309208261	0.3228915	0.21548		
2750.17	94.973	77.055	0.2846168	0.276436082	0.2841467	0.19659		
2750.32	87.8028	73.338	0.2311062	0.239285188	0.2420329	0.17741		
2750.48	83.5896	67.245	0.2072681	0.221067828	0.221979	0.17325		
2750.63	83.1538	58.014	0.211094	0.224068012	0.2252569	0.18588		
2750.78	86.4064	48.832	0.2423952	0.247533492	0.2512355	0.20926	0.20926	0.20926
2750.93	91.2331	43.571	0.2800266	0.27343346	0.2806765	0.22813	0.22813	0.22813
2751.09	90.4292	44.549	0.2589908	0.259247045	0.2644446	0.21796	0.21796	0.21796
2751.24	87.3205	48.977	0.2350777	0.242213687	0.2452911	0.19493	0.19493	0.19493
2751.39	84.1155	55.146	0.21116	0.224119476	0.2253132	0.17469		
2751.54	81.1637	58.682	0.1897831	0.206962568	0.2066918	0.15905		
2751.7	79.0906	59.438	0.1763468	0.195661602	0.1945851	0.14622		

2751.85	78.3847	60.737	0.173888	0.193547869	0.1923341	0.13807		
2752	78.0556	63.48	0.1714268	0.191417658	0.1900696	0.13059		
2752.15	77.7856	67.05	0.1695662	0.189797458	0.1883501	0.1239		
2752.3	77.586	70.32	0.1682037	0.188605662	0.1870867	0.11614		
2752.46	77.5137	74.5	0.1679466	0.188380321	0.186848	0.10337		
2752.61	77.75	82.441	0.1704055	0.190529375	0.1891266	0.09744		
2752.76	80.8217	87.154	0.2003783	0.215588128	0.2160162	0.11075		
2752.91	85.9036	88.999	0.2410281	0.246547025	0.2501307	0.13143		
2753.07	91.3203	91.312	0.2813664	0.27431319	0.2816919	0.14972		
2753.22	96.6721	94.336	0.3211678	0.299245667	0.310936	0.16648		
2753.37	99.4981	96.556	0.3358118	0.307872006	0.3212783	0.17216		
2753.52	97.1744	99.228	0.3074631	0.290914637	0.3010608	0.16175		
2753.68	93.3063	100.66	0.2784435	0.272390333	0.2794738	0.1468		
2753.83	91.9697	101.07	0.2750315	0.270128915	0.2768716	0.1415		
2753.98	94.0806	101.2	0.2973729	0.284613743	0.2936624	0.14966		
2754.13	99.8404	101.16	0.3474579	0.314538381	0.3293566	0.16893		
2754.29	102.778	101.78	0.359659	0.321346213	0.3376872	0.18248		
2754.44	104.6	99.5	0.3737617	0.328999925	0.3471554	0.20313		
2754.59	106.461	90.211	0.3875664	0.336278342	0.356265	0.2179		
2754.74	106.851	84.516	0.3867248	0.335840477	0.355714	0.22234		
2754.9	109.021	82.484	0.4088	0.347082874	0.3699902	0.2266		
2755.05	111.417	83.685	0.4252274	0.355134444	0.380386	0.2327		
2755.2	111.787	84.004	0.4232803	0.354193597	0.3791635	0.24146		
2755.35	113.022	79.199	0.4363526	0.360442689	0.3873231	0.26802		
2755.51	117.401	64.309	0.4757719	0.378373877	0.4112902	0.3078		
2755.66	123.509	45.974	0.5234685	0.398410644	0.439178	0.3308	0.3308	
2755.81	130.325	27.356	0.5754256	0.418426756	0.4684399	0.34544	0.34544	
2755.96	136.941	18.884	0.623907	0.435616671	0.4949434	0.35788	0.35788	
2756.11	136.784	17.709	0.6056258	0.429291422	0.4850252	0.35771	0.35771	
2756.27	138.454	21.822	0.6287178	0.437251106	0.4975402	0.36066	0.36066	
2756.42	144.425	27.843	0.6806475	0.454143558	0.5252931	0.37057	0.37057	
2756.57	151.714	34.055	0.7358823	0.470733914	0.5544847	0.38171	0.38171	
2756.72	159.117	37.671	0.7911216	0.486075188	0.5837208	0.39132	0.39132	
2756.88	166.117	40.001	0.8423371	0.499308978	0.6112787	0.40064	0.40064	
2757.03	169.933	39.781	0.8629748	0.504396027	0.6226195	0.40545	0.40545	
2757.18	167.637	38.364	0.8328474	0.496923858	0.6061178	0.40274	0.40274	
2757.33	154.746	37.606	0.7139048	0.464291505	0.5428875	0.38439	0.38439	
2757.49	134.493	40.18	0.5517126	0.409509441	0.4552113	0.34098	0.34098	
2757.64	123.84	47.177	0.5007382	0.389074531	0.4260255	0.30645	0.30645	
2757.79	115.077	56.07	0.4303066	0.357572097	0.3835632	0.27109		
2757.94	105.635	65.217	0.3598501	0.321451428	0.3378166	0.23173		
2758.1	98.2992	73.54	0.3105157	0.292792541	0.3032774	0.20005		
2758.25	92.8248	78.715	0.2725704	0.26848629	0.2749857	0.17464		
2758.4	87.7427	82.111	0.2346455	0.241896428	0.2449376	0.14861		
2758.55	83.6932	85.321	0.2070793	0.220918999	0.2218166	0.12409		
2758.71	80.3292	89.24	0.1828181	0.201156424	0.2004565	0.11737		
2758.86	77.3753	103.3	0.1615367	0.18270761	0.1808533	0.11652		
2759.01	76.7379	107.39	0.1624716	0.183541385	0.1817327	0.11195		
2759.16	77.7661	104.46	0.1724549	0.19230932	0.1910169	0.10545		
2759.32	79.1125	100.29	0.1825202	0.200905553	0.2001878	0.09797		
2759.47	80.0025	95.255	0.1879815	0.205471315	0.2050872	0.10308		
2759.62	79.7112	91.257	0.1831798	0.201460642	0.2007824	0.10548		
2759.77	80.0448	88.818	0.1881863	0.205641142	0.2052699	0.11249		
2759.92	81.3463	85.507	0.1995139	0.214893583	0.2152626	0.13029		
2760.08	83.0022	78.348	0.2122245	0.224948774	0.226221	0.15777		

2760.23	84.9477	66.06	0.2273644	0.236499013	0.2389421	0.17789		
2760.38	85.1076	59.167	0.2237523	0.233784067	0.2359387	0.18331		
2760.53	83.3066	56.237	0.206936	0.220805984	0.2216934	0.17549		
2760.69	82.114	55.777	0.2007695	0.215901976	0.2163569	0.1656		
2760.84	81.5827	58.36	0.1975577	0.213315798	0.2135525	0.16188		
2760.99	81.6808	59.038	0.1996481	0.215001525	0.2153797	0.16224		
2761.14	82.3494	59.123	0.2056327	0.219776117	0.2205706	0.16272		
2761.3	82.4151	60.907	0.2042269	0.218661395	0.2193566	0.1595		
2761.45	81.4453	63.134	0.1949851	0.211228224	0.2112938	0.14937		
2761.6	80.3618	66.451	0.1873014	0.204906431	0.20448	0.13268		
2761.75	79.5147	73.587	0.1814488	0.20000187	0.1992205	0.11987		
2761.91	79.5696	79.037	0.1840146	0.202161682	0.2015337	0.12153		
2762.06	80.5394	78.138	0.1928583	0.209491509	0.209418	0.13737		
2762.21	81.6777	71.147	0.201229	0.216270148	0.2167567	0.16243		
2762.36	82.7374	58.985	0.2089786	0.222412893	0.2234474	0.17679		
2762.52	82.8027	53.264	0.2069633	0.220827514	0.2217168	0.18013	0.18013	0.18013
2762.67	82.6488	51.371	0.2061194	0.220161158	0.2209902	0.1779	0.1779	0.1779
2762.82	82.7024	52.299	0.2069474	0.220814955	0.2217031	0.16726	0.16726	0.16726
2762.97	82.673	59.147	0.2063651	0.220355291	0.2212019	0.15185		
2763.13	82.3729	68.736	0.2035559	0.218127825	0.2187759	0.13827		
2763.28	81.4465	76.402	0.1952308	0.21142819	0.21151	0.12168		
2763.43	80.6589	84.105	0.1901993	0.207306104	0.2070618	0.11067		
2763.58	80.2409	88.578	0.1877359	0.205267397	0.204868	0.1041		
2763.73	79.9841	96.127	0.1860049	0.203826663	0.2033201	0.10628		
2763.89	79.6557	100.82	0.1833072	0.201567716	0.2008971	0.11062		
2764.04	79.3435	103.6	0.1811053	0.199711591	0.1989099	0.11315		
2764.19	79.026	105.23	0.178676	0.197650648	0.1967072	0.10779		
2764.34	78.518	101.79	0.1744157	0.194002727	0.1928181	0.10109		
2764.5	78.0574	97.495	0.171263	0.191275386	0.1899185	0.09672		
2764.65	77.7772	94.694	0.1695389	0.189773627	0.1883248	0.09869		
2764.8	77.7097	95.953	0.1694547	0.189700137	0.1882469	0.11165		
2764.95	78.4624	104.26	0.1770338	0.196249547	0.195212	0.12507		
2765.11	79.6495	112.87	0.1863302	0.20409791	0.2036114	0.13086		
2765.26	80.5655	116.59	0.192317	0.209047846	0.2089393	0.13143		
2765.41	81.348	116.95	0.1981082	0.213760612	0.2140344	0.13137		
2765.56	81.9465	116.95	0.2021184	0.216981523	0.2175295	0.13348		
2765.72	81.6932	118.3	0.1981969	0.213832236	0.214112	0.13601		
2765.87	80.5192	119.9	0.1877723	0.205297615	0.2049005	0.13313		
2766.02	79.1365	118.04	0.1774932	0.196642186	0.1956308	0.13126		
2766.17	78.1196	116.88	0.1708309	0.190899636	0.1895196	0.12663		
2766.33	78.0055	113.96	0.1719795	0.191897343	0.1905791	0.11713		
2766.48	78.4117	107.81	0.1756553	0.195068632	0.1939532	0.10894		
2766.63	78.68	102.53	0.1770793	0.196288445	0.1952535	0.10458		
2766.78	78.405	99.729	0.1738311	0.193498814	0.1922819	0.1041		
2766.94	77.8278	99.421	0.1691613	0.189443777	0.187975	0.10517		
2767.09	77.6743	100.11	0.1692295	0.189503415	0.1880383	0.10853		
2767.24	77.8094	102.26	0.1705602	0.190664066	0.1892695	0.11404		
2767.39	77.9778	105.8	0.1717908	0.191733583	0.1904052	0.12136		
2767.54	78.7086	110.49	0.1787011	0.197671945	0.1967299	0.12601		
2767.7	79.642	113.48	0.1856819	0.203557074	0.2030307	0.12923		
2767.85	80.5034	115.58	0.1919189	0.20872121	0.208587	0.13553		
2768	81.4798	119.6	0.1995685	0.214937497	0.2153102	0.14224		
2768.15	82.4891	123.85	0.2070588	0.220902857	0.221799	0.14709		
2768.31	83.0798	126.92	0.2104048	0.22352977	0.2246682	0.14832		
2768.46	82.7391	127.7	0.2058374	0.219938111	0.2207471	0.14587		

2768.61	81.9826	126.15	0.1998233	0.215142341	0.2155325	0.13942		
2768.76	81.2453	122.06	0.1944984	0.210831606	0.2108651	0.13534		
2768.92	80.8193	119.46	0.1920577	0.208835106	0.2087098	0.13265		
2769.07	80.8226	117.77	0.1929289	0.209549249	0.2094803	0.12999		
2769.22	80.307	116.04	0.1874538	0.205033101	0.2046161	0.12916		
2769.37	79.4848	115.5	0.1810963	0.199703898	0.1989017	0.13123		
2769.53	79.1161	116.85	0.1795859	0.198424152	0.1975334	0.13415		
2769.68	78.9828	118.71	0.178767	0.197728086	0.1967899	0.13581		
2769.83	79.2097	119.76	0.181326	0.199898093	0.1991094	0.13366		
2769.98	79.628	118.38	0.1846378	0.202684032	0.2020939	0.13159		
2770.14	79.8606	117.05	0.185832	0.203682405	0.2031652	0.1284		
2770.29	79.939	115.01	0.1862073	0.203995509	0.2035014	0.11959		
2770.44	80.3577	109.36	0.1902789	0.207371763	0.2071325	0.11349		
2770.59	80.9952	105.44	0.1952717	0.211461505	0.211546	0.12278		
2770.75	81.3791	86.489	0.1974031	0.213190691	0.213417	0.14561		
2770.9	81.5805	68.663	0.1986905	0.214230449	0.2145436	0.15517		
2771.05	82.2515	63.254	0.2049798	0.219258954	0.2200072	0.15893		
2771.2	82.9344	62.988	0.2096633	0.222949586	0.2240339	0.15362		
2771.35	83.0113	68.428	0.2088217	0.222289727	0.2233129	0.14332		
2771.51	82.6755	75.138	0.2057441	0.219864324	0.2206667	0.1348		
2771.66	82.2309	79.545	0.2023458	0.217163191	0.2177269	0.12209		
2771.81	81.5973	86.331	0.1971597	0.212993726	0.2132038	0.11027		
2771.96	80.7737	98.178	0.1906838	0.20770547	0.207492	0.12191		
2772.12	80.0467	110.84	0.1856205	0.203505788	0.2029756	0.13363		
2772.27	79.581	118.36	0.182693	0.201051122	0.2003437	0.13413		
2772.42	80.2371	118.69	0.1902835	0.207375515	0.2071366	0.13336		
2772.57	80.9373	118.19	0.1946871	0.210985496	0.2110314	0.13738		
2772.73	80.9047	120.76	0.1928447	0.209480332	0.2094059	0.14209		
2772.88	80.6806	123.75	0.1912343	0.208158576	0.2079803	0.13963		
2773.03	80.7855	122.19	0.1928424	0.209478469	0.2094039	0.13501		
2773.18	80.9685	119.24	0.194123	0.210525447	0.2105344	0.13046		
2773.34	81.1755	116.33	0.1957585	0.211857302	0.211974	0.11745		
2773.49	81.5813	107.98	0.199266	0.214694063	0.2150462	0.10613		
2773.64	82.3759	98.643	0.2060284	0.220089226	0.2209118	0.11992		
2773.79	83.6207	88.277	0.2161869	0.228015468	0.2295844	0.14375		
2773.95	85.2173	76.871	0.2287065	0.237501358	0.240053	0.16948		
2774.1	86.8952	65.264	0.2412283	0.246691676	0.2502926	0.19541		
2774.25	88.3515	53.716	0.2515255	0.254036932	0.2585484	0.20304	0.20304	0.20304
2774.4	88.4088	52.913	0.2485549	0.251937039	0.2561815	0.1936	0.1936	0.1936
2774.56	87.2792	59.006	0.2382508	0.244532508	0.2478781	0.18456		
2774.71	86.6573	61.598	0.2355645	0.242570607	0.2456889	0.17562		
2774.86	86.5149	65.496	0.2350572	0.242198667	0.2452744	0.16966		
2775.01	86.8232	68.842	0.2383236	0.244585483	0.2479372	0.17451		
2775.16	86.8014	66.663	0.236977	0.243603874	0.2468413	0.17665		
2775.32	86.7208	65.258	0.2366358	0.243354628	0.2465632	0.18109		
2775.47	87.2782	62.242	0.2423451	0.247497441	0.2511951	0.18894		
2775.62	87.4191	58.859	0.2417878	0.24709566	0.250745	0.19335		
2775.77	87.6296	56.474	0.2440966	0.248756564	0.2526069	0.19213		
2775.93	87.8781	57.817	0.2457935	0.24997123	0.2539706	0.18354		
2776.08	87.8671	63.893	0.2450974	0.249473607	0.2534117	0.17728		
2776.23	87.2031	67.801	0.2386762	0.244841946	0.2482238	0.17273		
2776.38	86.4692	68.845	0.2335287	0.241074963	0.244023	0.16999		
2776.54	86.5967	68.532	0.2365812	0.243314729	0.2465187	0.17825		
2776.69	87.8924	63.685	0.2485253	0.251916059	0.2561579	0.20008		
2776.84	89.7654	53.534	0.2631989	0.262142474	0.2677361	0.2165	0.2165	0.2165

2776.99	90.8237	48.196	0.2687604	0.265924351	0.2720516	0.227	0.227	0.227
2777.15	89.0119	44.348	0.2486686	0.252017716	0.2562723	0.22501	0.22501	0.22501
2777.3	84.8624	40.094	0.2139692	0.226302931	0.2277049	0.20781	0.20781	0.20781
2777.45	79.0756	36.274	0.1678693	0.188312487	0.1867762	0.17869	0.17869	0.17869
2777.6	74.6103	32.563	0.1389542	0.161870324	0.1590712	0.15361	0.15361	0.15361
2777.76	71.9192	30.856	0.1219059	0.145194207	0.1418928	0.13697	0.13697	0.13697
2777.91	72.9154	32.249	0.1377692	0.160738417	0.1578983	0.14334	0.14334	0.14334
2778.06	78.7904	36.637	0.1912343	0.208158576	0.2079803	0.17268	0.17268	0.17268
2778.21	81.851	42.164	0.2035013	0.218084374	0.2187287	0.18103	0.18103	0.18103
2778.37	83.6765	47.839	0.2176154	0.229113311	0.2307909	0.18604	0.18604	0.18604
2778.52	85.2264	50.287	0.2283039	0.237201014	0.23972	0.19399	0.19399	0.19399
2778.67	85.6326	49.873	0.2286996	0.23749627	0.2400473	0.19402	0.19402	0.19402
2778.82	85.3569	51.039	0.2258018	0.235327548	0.2376451	0.18714	0.18714	0.18714
2778.97	85.3699	54.565	0.2269323	0.236175494	0.2385838	0.17971	0.17971	0.17971
2779.13	85.3172	59.268	0.226011	0.235484696	0.237819	0.17662		
2779.28	85.0655	61.063	0.2238046	0.233823569	0.2359824	0.18032		
2779.43	84.7888	58.01	0.2217893	0.232298064	0.2342983	0.18695		
2779.58	85.2372	53.035	0.2269823	0.236212972	0.2386253	0.19686	0.19686	0.19686
2779.74	85.601	48.109	0.2288407	0.237601404	0.2401639	0.20199	0.20199	0.20199
2779.89	85.8231	45.94	0.2304306	0.238784108	0.2414763	0.20272	0.20272	0.20272
2780.04	86.2989	46.114	0.2346569	0.241904782	0.2449469	0.20718	0.20718	0.20718
2780.19	86.6152	44.666	0.236372	0.243161732	0.246348	0.21072	0.21072	0.21072
2780.35	86.82	43.328	0.2378368	0.244231027	0.2475414	0.21267	0.21267	0.21267
2780.5	86.955	42.676	0.2386875	0.244850215	0.248233	0.21341	0.21341	0.21341
2780.65	86.8418	42.586	0.2372591	0.243809756	0.2470711	0.20954	0.20954	0.20954
2780.8	86.6242	44.702	0.235569	0.242573941	0.2456926	0.20493	0.20493	0.20493
2780.96	86.4141	46.993	0.2340427	0.241453359	0.2444442	0.20432	0.20432	0.20432
2781.11	86.2039	46.787	0.2324596	0.24028646	0.2431458	0.20474	0.20474	0.20474
2781.26	85.7636	45.928	0.2285882	0.237413153	0.2399552	0.20159	0.20159	0.20159
2781.41	85.4393	46.654	0.2266684	0.235977802	0.2383649	0.19499	0.19499	0.19499
2781.57	85.2962	49.87	0.2258928	0.235395884	0.2377208	0.18694	0.18694	0.18694
2781.72	85.017	54.518	0.2233588	0.233486777	0.2356103	0.16877	0.16877	0.16877
2781.87	85.0291	65.121	0.2243551	0.234238873	0.2364413	0.15108		
2782.02	85.0801	76.411	0.2245212	0.234364035	0.2365796	0.14288		
2782.18	84.8266	81.868	0.221919	0.232396444	0.2344069	0.14067		
2782.33	84.521	82.507	0.2197513	0.230747285	0.232589	0.13698		
2782.48	84.3881	83.974	0.2191644	0.230299231	0.2320957	0.12984		
2782.63	83.9545	88.117	0.2150155	0.227112127	0.2285926	0.11706		
2782.78	83.3705	94.804	0.2105868	0.223671974	0.2248237	0.11179		
2782.94	82.8933	102.13	0.207325	0.221112642	0.2220279	0.1137		
2783.09	82.6782	95.733	0.20629	0.220295986	0.2211372	0.12295		
2783.24	82.4052	87.269	0.2039062	0.218406485	0.2190791	0.13331		
2783.39	83.1095	79.764	0.2117946	0.224614143	0.2258546	0.15785		
2783.55	84.1958	66.34	0.2199696	0.230913829	0.2327725	0.17266		
2783.7	85.5784	60.257	0.2310266	0.239226183	0.2419673	0.18074		
2783.85	86.5746	59.209	0.2372113	0.243774899	0.2470322	0.18342		
2784	86.517	60.367	0.2345068	0.241794498	0.2448241	0.18198		
2784.16	85.9221	61.11	0.229473	0.238072351	0.2406863	0.17912		
2784.31	84.7738	61.214	0.2196876	0.230698691	0.2325355	0.1667		
2784.46	83.6334	65.693	0.2116195	0.224477704	0.2257053	0.14497		
2784.61	82.7164	76.064	0.2051959	0.219430239	0.2201938	0.13171		
2784.77	82.2489	81.702	0.2027166	0.217459075	0.2180486	0.12948		
2784.92	82.5209	81.642	0.2062991	0.220303175	0.2211451	0.13654		
2785.07	83.0751	77.928	0.2106232	0.223700407	0.2248548	0.14347		
2785.22	83.4081	75.233	0.2124725	0.225141592	0.2264322	0.14562		

2785.38	83.3424	74.893	0.2111782	0.224133671	0.2253288	0.1473		
2785.53	82.9772	73.643	0.2079619	0.221614095	0.2225751	0.14639		
2785.68	82.4372	73.102	0.2036515	0.218203849	0.2188587	0.1384		
2785.83	81.8805	76.493	0.1995503	0.214922859	0.2152944	0.12894		
2785.99	81.4888	80.821	0.1970346	0.212892433	0.2130941	0.12945		
2786.14	81.7613	79.246	0.2006353	0.215794355	0.21624	0.13933		
2786.29	82.4662	73.795	0.2064629	0.220432549	0.2212861	0.15067		
2786.44	83.2739	68.84	0.2125589	0.225208783	0.2265058	0.16436		
2786.59	84.0379	62.715	0.2181249	0.229503918	0.2312205	0.18288		
2786.75	84.0758	53.374	0.2165873	0.228323554	0.2299228	0.19495	0.19495	0.19495
2786.9	83.8034	45.907	0.2143877	0.226626874	0.2280602	0.197	0.197	0.197
2787.05	83.8856	43.807	0.2159708	0.227849039	0.2294016	0.19916	0.19916	0.19916
2787.2	84.2598	42.693	0.2191781	0.230309659	0.2321072	0.19585	0.19585	0.19585
2787.36	85.2683	45.886	0.2281924	0.237117813	0.2396278	0.18993	0.18993	0.18993
2787.51	86.3867	52.55	0.2363037	0.243111824	0.2462924	0.17636	0.17636	0.17636
2787.66	86.2507	64.263	0.2321457	0.240054538	0.2428879	0.15381		
2787.81	85.3814	78.249	0.2248623	0.234621052	0.2368637	0.12872		
2787.97	84.189	91.635	0.215409	0.227415886	0.228926	0.11087		
2788.12	83.0815	99.325	0.2075547	0.22129362	0.2222254	0.10839		
2788.27	82.2335	102.06	0.2017521	0.216688807	0.2172114	0.10428		
2788.42	81.7506	99.11	0.1989043	0.214402784	0.2147304	0.10214		
2788.58	81.4278	97.969	0.1966456	0.212577286	0.212753	0.10352		
2788.73	81.8978	99.034	0.2021388	0.216997878	0.2175473	0.11215		
2788.88	82.8962	92.727	0.2102592	0.223415958	0.2245437	0.13565		
2789.03	83.833	79.678	0.2168602	0.228533429	0.2301535	0.14941		
2789.19	84.2736	73.79	0.2190075	0.230179288	0.2319637	0.15435		
2789.34	84.2568	72	0.2180999	0.229484748	0.2311994	0.15497		
2789.49	83.9787	71.565	0.2156251	0.227582558	0.229109	0.14874		
2789.64	83.5798	74.646	0.212477	0.225145129	0.2264361	0.1393		
2789.8	84.0973	79.419	0.218755	0.229986233	0.2317512	0.1372		
2789.95	84.1106	82.34	0.2167192	0.228425012	0.2300343	0.13309		
2790.1	83.4919	85.036	0.2112169	0.224163835	0.2253618	0.12513		
2790.25	83.1102	88.277	0.2092834	0.222651938	0.2237086	0.11924		
2790.4	82.9141	90.865	0.2079823	0.221630199	0.2225927	0.11695		
2790.56	83.256	91.715	0.2118606	0.224665513	0.2259109	0.12208		
2790.71	83.6823	89.516	0.2147994	0.226945191	0.2284094	0.13063		
2790.86	83.9496	85.309	0.216469	0.228232562	0.2298229	0.13789		
2791.01	84.0168	81.425	0.2165691	0.228309557	0.2299075	0.14332		
2791.17	84.0032	78.172	0.2163985	0.228178303	0.2297633	0.14745		
2791.32	84.0633	75.536	0.2170604	0.228687243	0.2303225	0.15448		
2791.47	84.5986	71.296	0.2222033	0.232612074	0.2346448	0.16741		
2791.62	85.2152	64.752	0.2266161	0.235938588	0.2383214	0.1798		
2791.78	85.4957	58.77	0.2279103	0.23690716	0.2393943	0.18428		
2791.93	85.4475	56.761	0.2269823	0.236212972	0.2386253	0.18447		
2792.08	85.5109	56.508	0.2279376	0.236927552	0.2394169	0.1873		
2792.23	85.7048	54.912	0.2295526	0.238131589	0.2407521	0.19186	0.19186	0.19186
2792.39	85.9992	52.602	0.2319501	0.239909913	0.2427271	0.19388	0.19388	0.19388
2792.54	86.0291	52.173	0.2314246	0.23952109	0.242295	0.19083	0.19083	0.19083
2792.69	85.6008	54.17	0.2273098	0.236458167	0.2388968	0.18446	0.18446	0.18446
2792.84	85.1755	56.947	0.224462	0.234319463	0.2365303	0.17845		
2793	85.2571	59.501	0.2262612	0.235672481	0.2380269	0.18059		
2793.15	85.7022	58.393	0.2301054	0.238542541	0.2412082	0.18426		
2793.3	86.4771	57.369	0.2365562	0.24329644	0.2464983	0.18622		
2793.45	87.1461	58.329	0.241044	0.246558534	0.2501435	0.18864		
2793.61	86.6592	58.681	0.2346137	0.241873038	0.2449116	0.19016		

2793.76	86.3991	56.368	0.2342247	0.241587186	0.2445932	0.19374		
2793.91	86.2987	53.39	0.2333467	0.2409409	0.2438738	0.19547	0.19547	0.19547
2794.06	86.2665	52.02	0.2333285	0.24092749	0.2438589	0.19528	0.19528	0.19528
2794.21	85.9185	52.05	0.2298415	0.238346438	0.2409905	0.19234	0.19234	0.19234
2794.37	85.4044	52.908	0.2258859	0.235390759	0.2377151	0.18782	0.18782	0.18782
2794.52	85.0071	54.272	0.2232633	0.233414557	0.2355306	0.18166	0.18166	0.18166
2794.67	85.0585	56.994	0.2246827	0.234485718	0.2367141	0.17766		
2794.82	85.4262	59.655	0.2278808	0.236885066	0.2393698	0.17878		
2794.98	85.2074	60.016	0.2245826	0.234410315	0.2366308	0.17715		
2795.13	84.3435	60.411	0.2170536	0.228682001	0.2303168	0.1716		
2795.28	83.3355	61.365	0.2095359	0.222849809	0.2239248	0.16434		
2795.43	83.2323	62.909	0.2110918	0.224066237	0.225255	0.15998		
2795.59	83.9872	65.344	0.2181249	0.229503918	0.2312205	0.1605		
2795.74	84.9728	67.28	0.225588	0.235166897	0.2374674	0.17146		
2795.89	85.9296	63.298	0.2326165	0.240402353	0.2432747	0.18266		
2796.04	86.0629	59.019	0.2315316	0.239600243	0.2423829	0.18537		
2796.2	85.8892	57.698	0.2301668	0.238588167	0.2412588	0.18218		
2796.35	85.7688	59.206	0.2294298	0.238040188	0.2406507	0.17606		
2796.5	85.2822	62.711	0.2248009	0.234574806	0.2368126	0.16994		
2796.65	84.6086	65.149	0.2196398	0.230662241	0.2324954	0.16509		
2796.81	83.9415	66.234	0.2147243	0.22688718	0.2283458	0.15796		
2796.96	83.5286	68.74	0.2122746	0.224987702	0.2262637	0.15059		
2797.11	84.052	72.139	0.2183683	0.229690321	0.2314256	0.15063		
2797.26	85.0456	73.675	0.2262339	0.235652001	0.2380042	0.1594		
2797.42	85.6796	71.082	0.2298847	0.238378568	0.2410262	0.17178		
2797.57	85.605	65.141	0.2278808	0.236885066	0.2393698	0.1782		
2797.72	85.3701	60.899	0.2262157	0.235638347	0.2379891	0.18085		
2797.87	84.9182	58.555	0.2222556	0.232651733	0.2346885	0.17836		
2798.02	85.0484	58.81	0.2249283	0.234670716	0.2369186	0.18002		
2798.18	85.5584	58.144	0.2291227	0.23781156	0.240397	0.183		
2798.33	85.9116	57.748	0.2312199	0.239369461	0.2421265	0.18276		
2798.48	85.8363	58.91	0.2297414	0.23827202	0.2409079	0.18016		
2798.63	85.3143	60.328	0.2250147	0.234735781	0.2369906	0.17697		
2798.79	84.632	60.832	0.219799	0.230783724	0.2326292	0.17764		
2798.94	83.2106	58.42	0.2073341	0.221119811	0.2220357	0.17298		
2799.09	81.3786	57.091	0.1932519	0.209813597	0.2097656	0.16291		
2799.24	80.058	57.727	0.1848539	0.202864931	0.2022879	0.15144		
2799.4	79.4977	60.685	0.1821221	0.2005701	0.1998286	0.13989		
2799.55	80.2957	66.093	0.1910659	0.208020094	0.2078311	0.14109		
2799.7	83.4639	67.958	0.2197695	0.230761167	0.2326043	0.16836		
2799.85	83.8017	60.679	0.2132572	0.225751066	0.2271	0.18102		
2800.01	84.0901	53.832	0.2184138	0.229725149	0.2314639	0.18716	0.18716	0.18716
2800.16	84.5888	50.843	0.2216347	0.232180656	0.2341688	0.18723	0.18723	0.18723
2800.31	84.6613	52.27	0.2212525	0.231890389	0.2338487	0.17974	0.17974	0.17974
2800.46	84.4419	57.188	0.2191872	0.23031661	0.2321148	0.1689		
2800.62	84.2739	63.352	0.2182136	0.229571873	0.2312952	0.1628		
2800.77	84.4159	66.692	0.2199742	0.230917298	0.2327763	0.16431		
2800.92	84.4223	66.163	0.2194283	0.230500765	0.2323176	0.16721		
2801.07	84.18	64.362	0.2171855	0.228783337	0.2304281	0.16247		
2801.23	84.6549	66.62	0.2227265	0.233008422	0.2350822	0.16308		
2801.38	85.5719	67.637	0.2300144	0.238474934	0.2411331	0.16729		
2801.53	86.455	67.652	0.2363629	0.243155078	0.2463406	0.16939		
2801.68	87.0165	68.843	0.2398089	0.245664405	0.2491431	0.16781		
2801.83	87.6077	71.407	0.2445561	0.249085973	0.2529765	0.16571		
2801.99	87.8596	74.354	0.2454477	0.249724152	0.2536931	0.16215		

2802.14	87.8035	77.339	0.2445788	0.24910227	0.2529948	0.1531		
2802.29	87.4192	83.065	0.2410236	0.246543737	0.250127	0.1393		
2802.44	86.5612	90.768	0.2336401	0.241157046	0.2441143	0.12384		
2802.6	85.4338	98.042	0.2248737	0.234629616	0.2368732	0.11885		
2802.75	84.2451	97.976	0.2159686	0.227847286	0.2293997	0.12159		
2802.9	83.3008	92.843	0.2095609	0.222869411	0.2239462	0.11659		
2803.05	82.8512	93.153	0.2072567	0.221058865	0.2219692	0.1143		
2803.21	82.5664	93.224	0.2051914	0.219426634	0.2201898	0.12006		
2803.36	82.1581	88.743	0.2018045	0.216730641	0.2172569	0.13096		
2803.51	82.7134	80.452	0.2085442	0.222071833	0.2230749	0.15153		
2803.66	84.0039	69.093	0.2191667	0.230300969	0.2320976	0.17193		
2803.82	85.1065	60.147	0.2265683	0.23590278	0.2382818	0.18424		
2803.97	86.4301	55.659	0.2373	0.24383963	0.2471044	0.19019		
2804.12	86.9636	55.697	0.2389537	0.245043647	0.2484492	0.18413		
2804.27	86.4385	61.005	0.2331215	0.240774912	0.2436891	0.17259		
2804.43	85.6888	66.783	0.2276101	0.236682749	0.2391456	0.16494		
2804.58	85.0366	69.459	0.2229653	0.233189187	0.2352817	0.16475		
2804.73	84.8782	67.704	0.2229767	0.233197792	0.2352912	0.16981		
2804.88	85.627	64.066	0.2304829	0.238822943	0.2415195	0.17595		
2805.04	86.7233	62.369	0.2388922	0.244999021	0.2483993	0.17893		
2805.19	86.6168	63.599	0.2349276	0.24210352	0.2451684	0.17585		
2805.34	86.0156	65.246	0.2302669	0.238662505	0.2413413	0.18142		
2805.49	83.8947	60.043	0.2105913	0.223675529	0.2248276	0.18028		
2805.64	81.1686	54.536	0.1900264	0.20716348	0.2069082	0.17515	0.17515	0.17515
2805.8	79.6947	49.331	0.1823245	0.200740747	0.2000113	0.17309	0.17309	0.17309
2805.95	82.5286	45.881	0.2134051	0.225865754	0.2272257	0.18455	0.18455	0.18455
2806.1	84.8934	47.625	0.2264023	0.235778271	0.238144	0.18945	0.18945	0.18945
2806.25	85.8399	51.751	0.2314315	0.239526143	0.2423006	0.18804	0.18804	0.18804
2806.41	85.1855	55.377	0.2231382	0.233319957	0.2354261	0.18078		
2806.56	83.5055	58.054	0.2091447	0.222543143	0.2235897	0.16749		
2806.71	81.8862	61.425	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.15476		
2806.86	80.6543	64.45	0.1892963	0.206560346	0.2062588	0.1467		
2807.02	80.0768	65.6	0.186403	0.204158576	0.2036765	0.14587		
2807.17	80.5412	64.256	0.1920554	0.208833239	0.2087078	0.13435		
2807.32	81.222	72.997	0.1969345	0.212811374	0.2130064	0.12598		
2807.47	81.7819	80.461	0.2008719	0.215984033	0.216446	0.12227		
2807.63	81.9054	84.648	0.2007536	0.215889209	0.216343	0.1214		
2807.78	81.1914	85.607	0.193634	0.21012605	0.210103	0.11641		
2807.93	81.5736	86.501	0.1999256	0.215224605	0.2156217	0.11661		
2808.08	82.7849	87.625	0.2099044	0.223138358	0.2242402	0.12383		
2808.24	83.1804	86.838	0.2104321	0.223551105	0.2246915	0.12948		
2808.39	82.6866	84.454	0.2053006	0.219513142	0.2202841	0.13131		
2808.54	80.3158	81.722	0.1832844	0.201548599	0.2008766	0.1223		
2808.69	77.901	79.78	0.1666478	0.187239157	0.1856398	0.10887		
2808.85	77.1522	80.16	0.1648645	0.185665489	0.1839755	0.09718		
2809	77.7354	85.063	0.1713222	0.19132677	0.1899731	0.09463		
2809.15	78.8474	91.664	0.1802501	0.198987587	0.1981356	0.09953		
2809.3	80.3105	96.487	0.1918552	0.208668916	0.2085306	0.1042		
2809.45	81.6028	99.486	0.2008218	0.215943919	0.2164024	0.10938		
2809.61	82.7193	102.8	0.2089354	0.222378983	0.2234104	0.10934		
2809.76	82.8462	102.78	0.2074137	0.221182537	0.2221041	0.10872		
2809.91	82.0667	102.38	0.2001212	0.215381759	0.2157922	0.1105		
2810.06	80.7965	103.53	0.1898922	0.207052713	0.2067889	0.11013		
2810.22	79.1185	103.29	0.1765811	0.195862252	0.194799	0.10721		
2810.37	78.1754	101.42	0.1717066	0.191660554	0.1903276	0.10587		

2810.52	77.3508	100.56	0.1651079	0.185880729	0.184203	0.10506		
2810.67	76.4849	100.04	0.1586935	0.180158131	0.1781684	0.1031		
2810.83	75.8351	98.783	0.1543853	0.17625547	0.1740694	0.10114		
2810.98	75.6387	97.521	0.1538963	0.175809396	0.1736017	0.10023		
2811.13	76.9107	96.942	0.1668252	0.187395289	0.185805	0.09986		
2811.28	79.2875	96.704	0.1862119	0.203999302	0.2035055	0.10233		
2811.44	82.7752	98.286	0.2145242	0.226732431	0.228176	0.10661		
2811.59	85.6394	101.01	0.2335037	0.241056533	0.2440025	0.11626		
2811.74	86.8467	100.59	0.2390856	0.245139489	0.2485563	0.12071		
2811.89	91.4238	100.78	0.2830951	0.275444243	0.282999	0.13827		
2812.05	97.1349	101.67	0.3252143	0.301657251	0.313815	0.16046		
2812.2	102.205	101.3	0.3615765	0.322400205	0.3389845	0.17744		
2812.35	103.143	101.42	0.3584671	0.32068891	0.3368792	0.1766		
2812.5	99.8967	103.88	0.326984	0.302705133	0.315069	0.15982		
2812.66	94.0923	107.67	0.2796058	0.273156572	0.2803571	0.13469		
2812.81	87.7402	110.33	0.2322026	0.240096566	0.2429346	0.12526		
2812.96	82.2049	112.11	0.1929948	0.209603254	0.2095386	0.12883		
2813.11	79.8849	115.35	0.1832185	0.201493151	0.2008172	0.13223		
2813.26	79.7607	117.5	0.1853248	0.203258732	0.2027105	0.12605		
2813.42	80.206	113.6	0.1890597	0.206364682	0.2060482	0.11831		
2813.57	80.6942	108.57	0.1926718	0.209338723	0.2092531	0.11209		
2813.72	81.0625	104.55	0.1951239	0.211341184	0.2114159	0.11175		
2813.87	81.1902	104.33	0.1955606	0.211696456	0.2118	0.11344		
2814.03	81.0805	105.41	0.1943096	0.210677637	0.2106988	0.10922		
2814.18	80.8833	102.71	0.1927628	0.209413262	0.2093335	0.1017		
2814.33	80.5069	97.493	0.1895192	0.206744607	0.2064572	0.10683		
2814.48	80.5391	90.398	0.1909613	0.207933979	0.2077383	0.11884		
2814.64	81.5265	82.793	0.2003692	0.215580825	0.2160083	0.13531		
2814.79	82.6959	75.55	0.2088558	0.222316507	0.2233421	0.14542		
2814.94	83.5154	72.841	0.2141557	0.22644734	0.2278633	0.15164		
2815.09	83.9457	71.435	0.2166487	0.228370789	0.2299747	0.15612		
2815.25	83.8604	69.912	0.2149359	0.227050635	0.2285251	0.15804		
2815.4	83.2685	68.452	0.2095882	0.222890793	0.2239696	0.15533		
2815.55	82.3857	68.371	0.2025756	0.217346564	0.2179263	0.1442		
2815.7	81.9407	72.653	0.2005284	0.215708596	0.2161469	0.1373		
2815.86	80.8282	75.611	0.1900674	0.207197265	0.2069446	0.13702		
2816.01	79.1065	72.227	0.1764014	0.195708367	0.194635	0.13646		
2816.16	75.8775	66.916	0.1487124	0.171042084	0.1686139	0.1224		
2816.31	74.078	64.341	0.140203	0.163058778	0.1603039	0.11162		
2816.47	74.6957	64.493	0.149322	0.171606419	0.1692034	0.10545		
2816.62	77.4169	70.715	0.1734763	0.193192538	0.191956	0.11064		
2816.77	80.9838	77.255	0.2009355	0.21603508	0.2165014	0.13062		
2816.92	82.9349	76.654	0.2110508	0.224034289	0.22522	0.14255		
2817.07	83.6481	75.372	0.2147312	0.226892454	0.2283516	0.14428		
2817.23	83.2955	76.458	0.2099294	0.223157941	0.2242616	0.13722		
2817.38	82.5754	79.828	0.2043611	0.218767996	0.2194726	0.12739		
2817.53	82.035	83.834	0.2008582	0.215973093	0.2164341	0.11729		
2817.68	82.0353	88.602	0.202066	0.216939724	0.2174841	0.11011		
2817.84	82.1633	93.216	0.2029327	0.217631389	0.218236	0.10488		
2817.99	82.2219	97.835	0.2032215	0.217861591	0.2184863	0.10863		
2818.14	83.6852	102.31	0.2178042	0.229258105	0.2309501	0.1126		
2818.29	84.4017	104.87	0.2199628	0.230908626	0.2327668	0.10981		
2818.45	84.6973	103.03	0.2221919	0.232603452	0.2346352	0.11556		
2818.6	84.8976	98.019	0.2234339	0.233543509	0.235673	0.1224		
2818.75	84.7978	94.093	0.2220054	0.232462012	0.2344792	0.12507		

2818.9	84.3721	92.098	0.2182273	0.229582326	0.2313067	0.12318		
2819.06	83.8	92.049	0.2137895	0.226163739	0.2275523	0.12354		
2819.21	83.2828	90.099	0.2101296	0.223314557	0.2244328	0.1263		
2819.36	83.0288	86.745	0.2088421	0.222305795	0.2233304	0.12836		
2819.51	82.6224	84.633	0.2052073	0.219439251	0.2202036	0.12285		
2819.67	82.0411	86.904	0.2006285	0.215788882	0.2162341	0.11717		
2819.82	82.1452	88.714	0.2032511	0.217885145	0.2185119	0.12231		
2819.97	82.5148	85.748	0.2060512	0.22010721	0.2209314	0.12884		
2820.12	82.6212	82.727	0.2061535	0.220188129	0.2210196	0.12905		
2820.28	82.8936	82.92	0.2088535	0.222314721	0.2233402	0.12929		
2820.43	83.2375	83.614	0.2113715	0.224284456	0.2254938	0.13082		
2820.58	83.3263	83.706	0.2113943	0.22430219	0.2255132	0.12991		
2820.73	82.8821	84.579	0.2069315	0.220802395	0.2216894	0.13123		
2820.88	82.3342	82.353	0.2029736	0.217664026	0.2182715	0.13423		
2821.04	81.8892	78.765	0.199871	0.215180734	0.2155741	0.13819		
2821.19	81.7512	74.893	0.1995571	0.214928348	0.2153003	0.1417		
2821.34	81.9377	72.25	0.201536	0.216515953	0.2170236	0.14348		
2821.49	81.9675	71.716	0.2011516	0.21620821	0.2166894	0.14368		
2821.65	81.936	71.684	0.2009674	0.2160606	0.2165291	0.14029		
2821.8	82.0048	73.715	0.2017226	0.216665159	0.2171857	0.13314		
2821.95	82.0886	78.424	0.2023026	0.217128683	0.2176894	0.12703		
2822.1	82.0018	82.59	0.2012312	0.21627197	0.2167586	0.12608		
2822.26	81.6473	82.925	0.1980445	0.21370918	0.2139787	0.12717		
2822.41	81.1405	81.08	0.1940571	0.210471606	0.2104762	0.12776		
2822.56	80.5168	79.072	0.1891735	0.206458767	0.2061495	0.1266		
2822.71	79.9012	77.79	0.1846811	0.20272022	0.2021327	0.12202		
2822.87	79.3578	78.658	0.1807755	0.199432589	0.1986115	0.1127		
2823.02	79.0455	82.812	0.1789877	0.197915791	0.1969904	0.10517		
2823.17	79.1496	86.584	0.1806481	0.199324769	0.1984962	0.10485		
2823.32	79.6416	87.145	0.1850109	0.202996254	0.2024288	0.11062		
2823.48	80.2631	85.101	0.1897398	0.206926878	0.2066534	0.11547		
2823.63	80.4705	84.066	0.1901925	0.207300475	0.2070557	0.1194		
2823.78	79.8608	82.213	0.1839213	0.202083444	0.2014499	0.12008		
2823.93	79.4317	79.747	0.1817809	0.200282277	0.1995205	0.11942		
2824.09	79.3783	78.734	0.1819788	0.200449247	0.1996993	0.11847		
2824.24	79.5624	79.159	0.1837576	0.201946001	0.2013025	0.11571		
2824.39	79.9878	81.504	0.1874129	0.204999075	0.2045796	0.11285		
2824.54	80.6781	84.758	0.193079	0.209672144	0.2096129	0.11139		
2824.69	81.4696	87.993	0.1990658	0.214532887	0.2148714	0.11148		
2824.85	81.997	90.523	0.2022958	0.217123233	0.2176835	0.1126		
2825	82.1723	91.505	0.202944	0.217640455	0.2182458	0.11403		
2825.15	82.1963	91.145	0.2029622	0.217654961	0.2182616	0.11827		
2825.3	81.6902	88.503	0.1978784	0.213575046	0.2138333	0.11947		
2825.46	80.9731	86.111	0.1924375	0.209146701	0.2090459	0.11707		
2825.61	80.2701	85.318	0.1872582	0.2048705	0.2044414	0.112		
2825.76	79.9658	86.259	0.185989	0.203813379	0.2033058	0.10821		
2825.91	80.1301	87.677	0.1880725	0.205546805	0.2051684	0.10964		
2826.07	80.9099	87.308	0.1951785	0.211385616	0.2114639	0.11709		
2826.22	81.6144	85.084	0.199796	0.2151204	0.2155086	0.12051		
2826.37	81.6006	85.182	0.1980672	0.21372755	0.2139986	0.11709		
2826.52	81.6235	87.347	0.1988952	0.214395453	0.2147224	0.1149		
2826.68	81.8768	88.826	0.2011494	0.216206388	0.2166874	0.1167		
2826.83	82.3716	88.492	0.2053392	0.219543774	0.2203175	0.11927		
2826.98	82.8354	88.417	0.2085464	0.222073619	0.2230768	0.1218		
2827.13	83.1456	88.263	0.2105549	0.223647093	0.2247965	0.12633		

2827.29	82.9395	86.323	0.2077958	0.22148344	0.2224325	0.1285		
2827.44	82.3285	84.29	0.2026188	0.217381048	0.2179638	0.12816		
2827.59	81.5246	82.58	0.1963363	0.212326409	0.2124815	0.12646		
2827.74	80.6166	81.107	0.1893918	0.206639328	0.2063438	0.11788		
2827.9	79.7085	83.67	0.1826726	0.201033887	0.2003253	0.1076		
2828.05	78.916	87.252	0.177036	0.196251492	0.1952141	0.10029		
2828.2	78.5226	89.279	0.1750298	0.194531249	0.1933808	0.09736		
2828.35	78.8705	89.817	0.1792106	0.198105316	0.1971928	0.09584		
2828.5	79.0069	91.992	0.1791355	0.19804151	0.1971246	0.099		
2828.66	78.8558	95.85	0.1776479	0.196774249	0.1957717	0.11221		
2828.81	79.0108	104.62	0.1797156	0.198534218	0.1976511	0.1283		
2828.96	79.2656	114.97	0.181558	0.200094087	0.1993191	0.13778		
2829.11	79.3625	121.02	0.1818946	0.200378248	0.1996233	0.13803		
2829.27	79.4	121.18	0.1821562	0.200598867	0.1998594	0.12621		
2829.42	79.3965	113.6	0.1820311	0.200493373	0.1997465	0.11611		
2829.57	79.4794	107.13	0.1829069	0.201231072	0.2005365	0.10967		
2829.72	79.8241	103	0.186064	0.203875998	0.2033731	0.10498		
2829.88	80.2283	99.99	0.1890301	0.206340215	0.2060219	0.10006		
2830.03	80.2132	96.788	0.1878564	0.205367485	0.2049756	0.09976		
2830.18	79.3374	94.232	0.1794744	0.198329502	0.1974323	0.09734		
2830.33	78.3427	92.596	0.1723867	0.192250218	0.1909541	0.09341		
2830.49	78.2467	91.69	0.1738652	0.193528248	0.1923132	0.09523		
2830.64	78.6905	93.629	0.1778049	0.196908196	0.1959147	0.10849		
2830.79	79.1039	102.24	0.1805936	0.199278549	0.1984467	0.12031		
2830.94	79.336	109.82	0.1819629	0.200435816	0.1996849	0.12043		
2831.1	79.4138	109.9	0.1822722	0.200696657	0.1999641	0.11545		
2831.25	79.4565	106.7	0.182593	0.200966854	0.2002535	0.11418		
2831.4	79.5044	105.89	0.1829637	0.201278913	0.2005877	0.11843		
2831.55	79.6508	108.61	0.1843035	0.202403904	0.2017935	0.12216		
2831.71	79.5969	111	0.1833004	0.201561981	0.200891	0.11271		
2831.86	79.4315	104.94	0.1819879	0.200456922	0.1997075	0.10668		
2832.01	79.3828	101.08	0.1819515	0.200426222	0.1996746	0.11087		
2832.16	79.3896	103.76	0.1820334	0.200495292	0.1997486	0.12096		
2832.31	79.3674	110.32	0.1817809	0.200282277	0.1995205	0.13649		
2832.47	79.35	120.2	0.1816945	0.200209319	0.1994425	0.14343		
2832.62	79.5545	124.6	0.1837758	0.201961275	0.2013189	0.14611		
2832.77	79.7767	126.3	0.1852861	0.20322641	0.2026758	0.1501		
2832.92	79.8106	128.82	0.1851064	0.203076162	0.2025146	0.14641		
2833.08	79.8071	126.49	0.185136	0.203100892	0.2025411	0.1369		
2833.23	79.8948	120.45	0.1860049	0.203826663	0.2033201	0.12618		
2833.38	79.9417	113.58	0.1861755	0.203968955	0.2034729	0.12015		
2833.53	79.8137	109.72	0.1848335	0.202847798	0.2022696	0.11966		
2833.69	79.8873	109.4	0.1860345	0.203851331	0.2033466	0.12181		
2833.84	80.1452	110.78	0.1882067	0.20565812	0.2052881	0.12484		
2833.99	80.3713	112.73	0.1897262	0.206915606	0.2066413	0.12412		
2834.14	80.5013	112.26	0.1905087	0.207561158	0.2073365	0.12334		
2834.3	80.4428	111.85	0.1896511	0.206853607	0.2065745	0.12262		
2834.45	80.3983	111.33	0.189501	0.206729569	0.206441	0.1248		
2834.6	80.3017	112.7	0.1885843	0.205971093	0.2056248	0.12479		
2834.75	80.0388	112.69	0.1862619	0.204041025	0.2035503	0.11938		
2834.91	79.8829	109.22	0.1854977	0.203403188	0.2028655	0.1145		
2835.06	79.7078	106.09	0.1840032	0.202152142	0.2015235	0.11227		
2835.21	79.6824	104.66	0.1842648	0.202371491	0.2017587	0.11267		
2835.36	79.9006	104.92	0.186362	0.204124453	0.2036399	0.1128		
2835.52	80.0274	105	0.1869102	0.204581007	0.2041303	0.11341		

2835.67	79.9105	105.39	0.18555	0.203446892	0.2029124	0.11235		
2835.82	79.6025	104.71	0.1829296	0.201250209	0.200557	0.10982		
2835.97	79.5338	103.09	0.1831434	0.201430043	0.2007496	0.10819		
2836.12	79.9345	102.04	0.1870899	0.204730518	0.2042909	0.10458		
2836.28	80.3389	99.728	0.1897853	0.206964446	0.2066939	0.09987		
2836.43	80.594	96.642	0.1914162	0.208308215	0.2081416	0.10215		
2836.58	80.6876	93.816	0.1917938	0.208618481	0.2084762	0.10414		
2836.73	80.7338	92.749	0.1921282	0.208892971	0.2087722	0.10352		
2836.89	80.6431	93.318	0.1911023	0.208050041	0.2078633	0.10922		
2837.04	80.3387	89.347	0.1884024	0.205820303	0.2054626	0.11746		
2837.19	80.0118	83.016	0.1860549	0.203868409	0.2033649	0.11796		
2837.34	79.6824	81.601	0.1835574	0.201777932	0.2011224	0.11541		
2837.5	79.6166	82.132	0.1837576	0.201946001	0.2013025	0.10955		
2837.65	79.8792	85.678	0.1863233	0.204092222	0.2036052	0.10416		
2837.8	80.114	90.04	0.187795	0.2053165	0.2049208	0.0996		
2837.95	80.1334	93.715	0.1874811	0.205055782	0.2046405	0.09903		
2838.11	80.3053	94.13	0.1893168	0.206577272	0.2062771	0.0986		
2838.26	80.8129	94.947	0.193775	0.210241279	0.2102274	0.10298		
2838.41	81.2419	98.565	0.1965432	0.212494298	0.2126632	0.10933		
2838.56	82.4828	102.77	0.2080415	0.221676718	0.2226435	0.11529		
2838.72	83.5451	106.6	0.2147334	0.226894212	0.2283535	0.11855		
2838.87	84.4409	108.69	0.2214186	0.232016552	0.2339879	0.117		
2839.02	85.441	107.7	0.22915	0.23783189	0.2404196	0.11668		
2839.17	86.4019	107.49	0.2361263	0.242982024	0.2461476	0.11545		
2839.33	86.9186	106.7	0.2389082	0.245010591	0.2484122	0.11446		
2839.48	87.1083	106.01	0.2398567	0.245699036	0.2491819	0.11473		
2839.63	86.5955	106.18	0.2343839	0.241704235	0.2447236	0.1159		
2839.78	85.4186	106.98	0.2244643	0.234321177	0.2365322	0.11784		
2839.93	84.5786	108.23	0.2194556	0.230521606	0.2323405	0.1207		
2840.09	85.3024	110.07	0.2284426	0.237304557	0.2398348	0.12101		
2840.24	86.3915	110.27	0.2362673	0.243085203	0.2462627	0.11857		
2840.39	87.0069	108.71	0.2397452	0.245618224	0.2490915	0.11632		
2840.54	87.2675	107.25	0.2411646	0.246645659	0.2502411	0.11713		
2840.7	87.7053	107.77	0.2450701	0.249454075	0.2533898	0.11962		
2840.85	88.2324	109.38	0.2490121	0.252261224	0.2565465	0.12171		
2841	88.7876	110.71	0.2532247	0.255231148	0.2598969	0.12366		
2841.15	88.4855	111.97	0.2487414	0.252069338	0.2563305	0.12111		
2841.31	88.2933	110.33	0.2483615	0.251799836	0.256027	0.11766		
2841.46	88.2262	108.06	0.2478179	0.251413703	0.2555925	0.11738		
2841.61	87.9798	106.7	0.2455319	0.249784315	0.2537607	0.11774		
2841.76	87.9977	105.7	0.2465009	0.250476106	0.254538	0.12132		
2841.92	87.744	103.5	0.2436189	0.24841371	0.2522223	0.1218		
2842.07	87.3322	102.51	0.2404822	0.246152154	0.2496888	0.11757		
2842.22	87.1885	104.05	0.2401205	0.245890256	0.2493958	0.11732		
2842.37	87.8804	103.82	0.2471855	0.250963908	0.2550865	0.12055		
2842.53	89.1593	103.68	0.2575806	0.258270058	0.2633363	0.12256		
2842.68	90.1137	105.82	0.2635742	0.262399287	0.2680285	0.12297		
2842.83	90.0325	108.04	0.2606968	0.260424423	0.2657817	0.12436		
2842.98	89.1878	106.98	0.2532178	0.255226362	0.2598914	0.12349		
2843.14	88.1877	105.33	0.2457616	0.249948482	0.2539451	0.12114		
2843.29	87.692	104.14	0.2433573	0.248225785	0.2520115	0.12037		
2843.44	87.5074	103.29	0.2423292	0.24748597	0.2511822	0.11646		
2843.59	87.6273	105.22	0.2438873	0.248606411	0.2524384	0.1155		
2843.74	87.8914	106.14	0.2459982	0.250117426	0.2541349	0.11581		
2843.9	87.8777	106.66	0.2451338	0.249499648	0.2534409	0.1234		

2844.05	87.4017	101.92	0.2406574	0.246278901	0.2498306	0.13791		
2844.2	86.2453	91.39	0.230599	0.238909037	0.2416151	0.14953		
2844.35	84.7425	80.747	0.218987	0.230163639	0.2319464	0.1542		
2844.51	83.8259	73.462	0.2137917	0.226165501	0.2275543	0.15988		
2844.66	83.467	67.191	0.2119766	0.224755832	0.2260098	0.16331		
2844.81	84.3532	63.962	0.2214936	0.232073567	0.2340507	0.16833		
2844.96	85.3589	63.44	0.2282993	0.237197618	0.2397162	0.17278		
2845.12	84.8702	63.584	0.2210523	0.23173823	0.233681	0.1638		
2845.27	83.32	67.809	0.2080028	0.221646303	0.2226103	0.15111		
2845.42	81.5593	71.157	0.194835	0.211105958	0.2111616	0.13961		
2845.57	80.4178	72.934	0.1879179	0.20541846	0.2050304	0.1331		
2845.73	79.9192	73.379	0.1852952	0.203234015	0.2026839	0.1324		
2845.88	79.8029	72.196	0.1850291	0.203011476	0.2024452	0.13324		
2846.03	79.8464	71.286	0.1855568	0.203452592	0.2029185	0.13424		
2846.18	79.6378	70.805	0.1832799	0.201544775	0.2008726	0.13377		
2846.34	79.2109	70.403	0.1797815	0.198590202	0.1977109	0.1312		
2846.49	79.0672	70.595	0.1795472	0.198391317	0.1974984	0.12694		
2846.64	79.1551	72.791	0.1805071	0.199205352	0.1983685	0.12872		
2846.79	79.1567	71.971	0.1801932	0.198939388	0.1980841	0.13375		
2846.95	78.9532	68.814	0.1782598	0.197296122	0.1963287	0.13329		
2847.1	78.5532	68.42	0.1749138	0.194431486	0.1932746	0.12834		
2847.25	78.1448	70.169	0.1719704	0.191889453	0.1905708	0.12326		
2847.4	77.95	71.965	0.1710288	0.191071746	0.1897023	0.1209		
2847.55	78.1241	72.775	0.1730987	0.192866296	0.1916091	0.12394		
2847.71	78.5169	71.468	0.1763264	0.195644063	0.1945664	0.12793		
2847.86	78.9041	70.305	0.1790969	0.198008635	0.1970895	0.13033		
2848.01	79.0276	70.113	0.1793812	0.198250283	0.1973477	0.13211		
2848.16	78.9101	69.41	0.1781074	0.197166221	0.19619	0.13012		
2848.32	78.779	70.265	0.1772317	0.196418715	0.1953924	0.12635		
2848.47	78.8582	72.19	0.178328	0.197354269	0.1963908	0.12491		
2848.62	78.7142	73.366	0.1765038	0.195796033	0.1947284	0.12501		
2848.77	78.8156	72.814	0.1781506	0.197203065	0.1962294	0.12541		
2848.93	78.7963	72.902	0.1773886	0.196552817	0.1955355	0.1226		
2849.08	78.5186	74.605	0.174866	0.194390398	0.1932308	0.11732		
2849.23	78.2018	76.978	0.1725573	0.192397952	0.1911112	0.11181		
2849.38	78.0195	79.354	0.1715223	0.191500619	0.1901577	0.10946		
2849.54	78.072	80.202	0.1724072	0.19226795	0.190973	0.10791		
2849.69	78.2479	81.36	0.1738652	0.193528248	0.1923132	0.10654		
2849.84	78.2115	82.826	0.1729963	0.192777797	0.191515	0.10996		
2849.99	77.7952	80.555	0.1691203	0.189407989	0.1879371	0.11615		
2850.15	77.3335	75.224	0.1658244	0.186513523	0.1848721	0.11765		
2850.3	76.9252	72.669	0.1628628	0.183889657	0.1821001	0.11809		
2850.45	76.5768	70.948	0.160388	0.181680105	0.1797706	0.11929		
2850.6	76.7952	68.953	0.1634315	0.184395178	0.1826337	0.11864		
2850.76	77.3677	70.136	0.1681241	0.188535884	0.1870128	0.11535		
2850.91	77.8495	74.228	0.1713404	0.191342578	0.1899899	0.11507		
2851.06	78.1026	76.089	0.1727734	0.192584981	0.19131	0.11566		
2851.21	77.9715	76.598	0.1709651	0.191016365	0.1896435	0.11278		
2851.36	77.9277	77.949	0.1711493	0.191176549	0.1898136	0.11243		
2851.52	78.3081	78.022	0.1749024	0.194421703	0.1932642	0.12031		
2851.67	78.7073	74.379	0.1776138	0.196745122	0.1957407	0.12492		
2851.82	78.8307	72.845	0.1779163	0.197003283	0.1960161	0.12424		
2851.97	78.7558	73.689	0.1770633	0.196274831	0.195239	0.1243		
2852.13	78.6817	73.398	0.1766152	0.195891462	0.1948302	0.12779		
2852.28	78.6307	70.956	0.1762581	0.195585594	0.1945041	0.13171		

2852.43	78.4604	68.321	0.1746704	0.194222075	0.1930516	0.13133		
2852.58	78.1837	67.976	0.1724413	0.192297501	0.1910044	0.12808		
2852.74	78.2723	69.07	0.1740995	0.193730285	0.1925282	0.12278		
2852.89	78.6963	72.706	0.1777798	0.196886846	0.1958919	0.11877		
2853.04	79.5079	76.672	0.1846538	0.202697365	0.2021082	0.11909		
2853.19	80.9146	79.203	0.1963999	0.212378077	0.2125374	0.1277		
2853.35	83.6639	78.374	0.2199355	0.230887813	0.2327438	0.1468		
2853.5	86.1086	74.857	0.2363492	0.243145097	0.2463295	0.16411		
2853.65	90.4458	71.159	0.2742172	0.269586484	0.2762484	0.1868		
2853.8	96.6204	68.482	0.3231149	0.300408746	0.3123234	0.20991		
2853.96	103.175	68.754	0.3720262	0.328070131	0.3459992	0.2297		
2854.11	109.73	70.204	0.4209443	0.353060079	0.3776934	0.24751		
2854.26	113.358	71.218	0.4405061	0.362395511	0.3898926	0.25605		
2854.41	109.925	72.105	0.3993262	0.342319104	0.363908	0.24742		
2854.57	101.375	71.659	0.3277528	0.30315911	0.3156128	0.22288		
2854.72	91.7769	70.689	0.2561294	0.257261202	0.2621932	0.19076		
2854.87	88.2888	69.055	0.2458071	0.249980979	0.2539816	0.18192		
2855.02	89.4002	66.012	0.260483	0.260277125	0.2656143	0.19673		
2855.17	93.2048	59.665	0.2935879	0.28221241	0.2908583	0.22633		
2855.33	97.6597	50.591	0.3268725	0.302639256	0.3149901	0.25626	0.25626	0.25626
2855.48	101.461	40.921	0.3535471	0.317958035	0.3335307	0.27246	0.27246	
2855.63	101.286	33.926	0.3425993	0.311777623	0.3260018	0.27196	0.27196	
2855.78	97.4621	31.398	0.308025	0.291261246	0.3014695	0.25887	0.25887	0.25887
2855.94	92.7839	32.631	0.2730094	0.268779995	0.2753227	0.24152	0.24152	0.24152
2856.09	88.0919	35.507	0.237996	0.244347018	0.2476709	0.22228	0.22228	0.22228
2856.24	84.1527	38.792	0.2105345	0.223631098	0.224779	0.20336	0.20336	0.20336
2856.39	82.1238	40.681	0.1996345	0.21499055	0.2153678	0.19288	0.19288	0.19288
2856.55	80.3134	41.253	0.1852156	0.203167461	0.2026125	0.18379	0.18379	0.18379
2856.7	78.3212	41.174	0.1701962	0.190347052	0.1889331	0.17458	0.17458	0.17458
2856.85	76.8744	37.078	0.1608543	0.182097616	0.1802104	0.16703	0.16703	0.16703
2857	75.9709	31.427	0.155004	0.176818907	0.1746604	0.16186	0.16186	0.16186
2857.16	76.4277	29.283	0.1616004	0.182764483	0.1809133	0.1645	0.1645	0.1645
2857.31	77.5292	28.553	0.1703737	0.190501637	0.1890971	0.17072	0.17072	0.17072
2857.46	78.7152	28.625	0.1792493	0.198138181	0.1972279	0.17722	0.17722	0.17722
2857.61	79.6617	29.34	0.1856887	0.203562772	0.2030368	0.18228	0.18228	0.18228
2857.77	79.4664	31.992	0.1815125	0.200055667	0.199278	0.18125	0.18125	0.18125
2857.92	78.5397	34.367	0.1736582	0.193349641	0.1921232	0.17627	0.17627	0.17627
2858.07	77.676	32.79	0.167701	0.188164799	0.1866197	0.17154	0.17154	0.17154
2858.22	77.3719	30.219	0.1667001	0.187285204	0.1856885	0.16985	0.16985	0.16985
2858.38	77.9282	28.084	0.1726233	0.192455057	0.1911719	0.17293	0.17293	0.17293
2858.53	78.7731	26.931	0.1790582	0.197975756	0.1970544	0.17754	0.17754	0.17754
2858.68	79.4521	28.108	0.1836529	0.201858158	0.2012084	0.18117	0.18117	0.18117
2858.83	79.5916	29.853	0.183471	0.201705328	0.2010446	0.18191	0.18191	0.18191
2858.98	79.6344	30.966	0.1839646	0.202119703	0.2014887	0.18214	0.18214	0.18214
2859.14	80.1365	31.683	0.1888323	0.206176425	0.2058457	0.18477	0.18477	0.18477
2859.29	80.8428	31.661	0.194239	0.210620111	0.2106366	0.18842	0.18842	0.18842
2859.44	81.914	31.47	0.203126	0.21778548	0.2184035	0.19382	0.19382	0.19382
2859.59	83.1235	33.425	0.2121972	0.224927539	0.2261978	0.19977	0.19977	0.19977
2859.75	83.4807	36.383	0.2126567	0.225284798	0.2265891	0.2015	0.2015	0.2015
2859.9	83.4721	38.867	0.2124179	0.225099147	0.2263857	0.20037	0.20037	0.20037
2860.05	83.8364	40.552	0.2161551	0.227990947	0.2295575	0.19824	0.19824	0.19824
2860.2	84.225	43.122	0.2187641	0.229993193	0.2317588	0.19597	0.19597	0.19597
2860.36	84.1963	45.709	0.217579	0.229085391	0.2307602	0.19243	0.19243	0.19243
2860.51	83.1617	47.848	0.207607	0.221334817	0.2222703	0.18526	0.18526	0.18526
2860.66	80.9279	49.233	0.1886321	0.206010663	0.2056673	0.17741	0.17741	0.17741

2860.81	79.1288	47.15	0.1771225	0.196325393	0.1952929	0.17684	0.17684	0.17684
2860.97	79.4585	41.458	0.1843945	0.202480154	0.2018752	0.1812	0.1812	0.1812
2861.12	82.1909	37.106	0.2092948	0.222660854	0.2237183	0.19508	0.19508	0.19508
2861.27	83.7766	35.599	0.2166168	0.228346297	0.2299478	0.20291	0.20291	0.20291
2861.42	84.4965	35.447	0.2213276	0.231947428	0.2339116	0.20632	0.20632	0.20632
2861.58	85.337	35.315	0.2281401	0.237078752	0.2395845	0.21021	0.21021	0.21021
2861.73	85.7814	35.678	0.2302509	0.23865068	0.2413282	0.21225	0.21225	0.21225
2861.88	85.2172	38.261	0.2238638	0.233868216	0.2360317	0.20622	0.20622	0.20622
2862.03	84.1977	41.938	0.2158389	0.227747383	0.22929	0.19699	0.19699	0.19699
2862.19	83.7421	44.975	0.2140351	0.226354011	0.227761	0.18716	0.18716	0.18716
2862.34	83.8264	49.8	0.2154977	0.22748432	0.2290011	0.18453	0.18453	0.18453
2862.49	83.5799	51.706	0.2125179	0.225176958	0.2264709	0.18261	0.18261	0.18261
2862.64	82.3324	52.174	0.2010311	0.216111634	0.2165845	0.17762	0.17762	0.17762
2862.79	80.6443	51.472	0.1880543	0.205531709	0.2051522	0.17061	0.17061	0.17061
2862.95	79.0311	50.528	0.17634	0.195655756	0.1945789	0.16187	0.16187	0.16187
2863.1	78.2562	50.705	0.1726005	0.192435367	0.1911509	0.15717	0.15717	0.15717
2863.25	78.6034	51.041	0.1773681	0.196535329	0.1955168	0.16008	0.16008	0.16008
2863.4	79.4797	50.4	0.1845127	0.202579252	0.2019815	0.16478	0.16478	0.16478
2863.56	80.2586	50.386	0.1898672	0.207032057	0.2067667	0.16495	0.16495	0.16495
2863.71	81.3822	52.853	0.1992978	0.214719697	0.215074	0.16527	0.16527	0.16527
2863.86	82.2672	56.261	0.2049252	0.219215666	0.2199601	0.16606		
2864.01	81.8834	58.555	0.1991363	0.214589675	0.214933	0.16151		
2864.17	80.6698	60.215	0.1889596	0.206281863	0.2059591	0.15393		
2864.32	79.2849	61.108	0.1785714	0.19756157	0.1966121	0.15216		
2864.47	79.4942	57.666	0.1842512	0.202360051	0.2017464	0.16013		
2864.62	80.8151	53.363	0.1955401	0.211679812	0.211782	0.17343	0.17343	0.17343
2864.78	82.2834	49.322	0.206381	0.220367869	0.2212156	0.18677	0.18677	0.18677
2864.93	84.2208	45.582	0.2220873	0.232524116	0.2345477	0.19687	0.19687	0.19687
2865.08	85.9644	45.099	0.2341678	0.241545372	0.2445467	0.20208	0.20208	0.20208
2865.23	86.7581	46.902	0.237971	0.244328794	0.2476505	0.20523	0.20523	0.20523
2865.39	87.1662	47.181	0.2407597	0.246352947	0.2499134	0.20651	0.20651	0.20651
2865.54	86.3176	47.51	0.2312836	0.239416643	0.2421789	0.20052	0.20052	0.20052
2865.69	85.3023	48.893	0.2243688	0.234249162	0.2364526	0.19785	0.19785	0.19785
2865.84	84.915	47.674	0.2228629	0.23311173	0.2351962	0.20285	0.20285	0.20285
2866	85.5475	43.417	0.2297255	0.238260179	0.2408948	0.2103	0.2103	0.2103
2866.15	85.7031	37.744	0.228918	0.237659043	0.2402279	0.2119	0.2119	0.2119
2866.3	85.7047	33.623	0.229216	0.237881014	0.2404741	0.21191	0.21191	0.21191
2866.45	86.0985	33.33	0.2330647	0.240732981	0.2436424	0.21369	0.21369	0.21369
2866.6	86.3302	36.297	0.2340609	0.241466744	0.2444591	0.21241	0.21241	0.21241
2866.76	86.2229	40.758	0.2326416	0.240420824	0.2432952	0.20621	0.20621	0.20621
2866.91	86.1737	45.058	0.2326393	0.240419145	0.2432933	0.2004	0.2004	0.2004
2867.06	85.9567	48.566	0.2304625	0.238807747	0.2415026	0.19451	0.19451	0.19451
2867.21	85.4476	51.652	0.2261043	0.235554703	0.2378965	0.18745	0.18745	0.18745
2867.37	85.1482	54.629	0.224603	0.23442574	0.2366478	0.18368	0.18368	0.18368
2867.52	84.8559	56.138	0.2221851	0.232598278	0.2346295	0.19217		
2867.67	84.4668	49.955	0.2191144	0.230260994	0.2320536	0.20138	0.20138	0.20138
2867.82	84.0744	43.025	0.216237	0.228053996	0.2296267	0.20377	0.20377	0.20377
2867.98	84.2319	36.81	0.2188096	0.230027986	0.2317971	0.20508	0.20508	0.20508
2868.13	84.6687	36.932	0.2223034	0.232687938	0.2347285	0.20396	0.20396	0.20396
2868.28	84.9572	41.359	0.2239934	0.233966074	0.2361398	0.20149	0.20149	0.20149
2868.43	84.9205	44.391	0.2230426	0.233247697	0.2353463	0.20353	0.20353	0.20353
2868.59	85.0557	43.005	0.2247281	0.234519986	0.236752	0.20798	0.20798	0.20798
2868.74	85.4268	40.462	0.2278694	0.236876568	0.2393604	0.21064	0.21064	0.21064
2868.89	85.8801	39.632	0.2313359	0.239455394	0.242222	0.2127	0.2127	0.2127
2869.04	85.9849	38.728	0.2311926	0.239349238	0.242104	0.21318	0.21318	0.21318

2869.2	85.6206	36.088	0.2275873	0.236665741	0.2391268	0.21152	0.21152	0.21152
2869.35	85.6419	36.112	0.2290454	0.237753952	0.2403331	0.21162	0.21162	0.21162
2869.5	85.9398	38.74	0.2315293	0.239598559	0.242381	0.21155	0.21155	0.21155
2869.65	86.1754	40.782	0.2330374	0.240712852	0.24362	0.21252	0.21252	0.21252
2869.81	85.9878	40.959	0.2306353	0.238936041	0.2416451	0.21284	0.21284	0.21284
2869.96	84.9656	39.9	0.2212093	0.231857543	0.2338125	0.20849	0.20849	0.20849
2870.11	83.5706	39.391	0.210464	0.223575994	0.2247187	0.20181	0.20181	0.20181
2870.26	82.2681	39.896	0.201097	0.216164481	0.2166419	0.19554	0.19554	0.19554
2870.41	81.1017	38.779	0.1926195	0.209295855	0.2092068	0.18973	0.18973	0.18973
2870.57	80.1831	36.325	0.1863233	0.204092222	0.2036052	0.18501	0.18501	0.18501
2870.72	79.8645	34.042	0.1852952	0.203234015	0.2026839	0.18335	0.18335	0.18335
2870.87	80.2872	33.035	0.1898877	0.207048957	0.2067849	0.18555	0.18555	0.18555
2871.02	80.9896	32.887	0.1953513	0.211526274	0.211616	0.18917	0.18917	0.18917
2871.18	81.6727	33.508	0.2003214	0.215542483	0.2159666	0.19262	0.19262	0.19262
2871.33	82.1988	33.085	0.203888	0.218392016	0.2190634	0.19525	0.19525	0.19525
2871.48	82.3784	31.853	0.2044612	0.21884747	0.2195591	0.19614	0.19614	0.19614
2871.63	82.3525	31.752	0.2040063	0.218486055	0.2191657	0.19601	0.19601	0.19601
2871.79	82.5269	32.154	0.2059124	0.219997486	0.2208118	0.19687	0.19687	0.19687
2871.94	82.3888	31.496	0.2038698	0.218377545	0.2190477	0.19619	0.19619	0.19619
2872.09	82.1028	30.627	0.2017066	0.216652425	0.2171719	0.19477	0.19477	0.19477
2872.24	81.9371	30.316	0.2007877	0.215916565	0.2163727	0.19395	0.19395	0.19395
2872.4	81.572	30.613	0.1974417	0.213221972	0.2134509	0.19212	0.19212	0.19212
2872.55	80.9259	30.297	0.1921123	0.208879906	0.2087581	0.18884	0.18884	0.18884
2872.7	80.3709	29.609	0.1883819	0.205803334	0.2054443	0.18599	0.18599	0.18599
2872.85	80.0223	29.56	0.1861687	0.203963265	0.2034668	0.18418	0.18418	0.18418
2873.01	79.9803	31.282	0.1865076	0.204245762	0.2037702	0.18396	0.18396	0.18396
2873.16	81.151	35.32	0.1981378	0.213784489	0.2140603	0.18867	0.18867	0.18867
2873.31	82.0756	39.928	0.2034012	0.218004698	0.218642	0.18897	0.18897	0.18897
2873.46	81.6322	43.567	0.1971415	0.212978995	0.2131878	0.18314	0.18314	0.18314
2873.62	80.489	45.834	0.1878337	0.205348603	0.2049553	0.17917	0.17917	0.17917
2873.77	79.6194	44.661	0.1823177	0.200734997	0.2000052	0.18038	0.18038	0.18038
2873.92	79.8517	40.937	0.1865463	0.204277976	0.2038048	0.18328	0.18328	0.18328
2874.07	81.0656	37.546	0.1972643	0.213078418	0.2132955	0.18954	0.18954	0.18954
2874.22	82.3407	37.432	0.2063628	0.220353494	0.2211999	0.19594	0.19594	0.19594
2874.38	82.7016	39.306	0.2068496	0.220737795	0.221619	0.1948	0.1948	0.1948
2874.53	82.6627	41.812	0.2062968	0.220301378	0.2211431	0.19417	0.19417	0.19417
2874.68	82.9661	42.121	0.2095314	0.222846245	0.2239209	0.19454	0.19454	0.19454
2874.83	83.4672	42.817	0.2134414	0.225893979	0.2272566	0.19416	0.19416	0.19416
2874.99	83.5902	44.574	0.21333	0.225807533	0.2271619	0.19136	0.19136	0.19136
2875.14	83.0616	46.705	0.2080665	0.221696396	0.222665	0.18762	0.18762	0.18762
2875.29	82.2621	47.453	0.201859	0.216774288	0.2173043	0.18597	0.18597	0.18597
2875.44	82.5626	46.027	0.2070133	0.220866982	0.2217599	0.1898	0.1898	0.1898
2875.6	83.6363	44.557	0.2160049	0.227875323	0.2294305	0.19322	0.19322	0.19322
2875.75	84.4092	45.668	0.2206611	0.231440603	0.2333529	0.19334	0.19334	0.19334
2875.9	84.6342	47.898	0.2213162	0.231938786	0.2339021	0.19231	0.19231	0.19231
2876.05	84.7914	49.213	0.2226696	0.232965367	0.2350347	0.19413	0.19413	0.19413
2876.21	84.371	48.531	0.2179861	0.229397598	0.2311035	0.194	0.194	0.194
2876.36	83.5661	47.373	0.2115262	0.224405029	0.2256257	0.19159	0.19159	0.19159
2876.51	82.9295	46.488	0.2073659	0.221144903	0.2220631	0.19152	0.19152	0.19152
2876.66	84.4146	44.603	0.2237	0.23374456	0.2358951	0.20282	0.20282	0.20282
2876.82	86.6151	41.943	0.240141	0.245905087	0.2494123	0.21547	0.21547	0.21547
2876.97	87.7751	39.452	0.2461142	0.250200238	0.2542279	0.22111	0.22111	0.22111
2877.12	88.3518	39.204	0.2498491	0.252853811	0.2572142	0.22237	0.22237	0.22237
2877.27	88.0911	40.605	0.2459481	0.250081696	0.2540947	0.21999	0.21999	0.21999
2877.43	86.9331	41.57	0.2356759	0.24265227	0.2457799	0.21502	0.21502	0.21502

2877.58	86.1263	41.507	0.2311244	0.239298673	0.2420478	0.21021	0.21021	0.21021
2877.73	85.8162	42.269	0.2295776	0.238150204	0.2407727	0.20478	0.20478	0.20478
2877.88	85.5834	44.798	0.2277716	0.236803476	0.2392794	0.19968	0.19968	0.19968
2878.03	85.1297	47.34	0.223841	0.233851045	0.2360127	0.19029	0.19029	0.19029
2878.19	84.0665	51.927	0.2145287	0.226735949	0.2281799	0.17651	0.17651	0.17651
2878.34	81.7447	57.451	0.1944438	0.210787093	0.210817	0.15758		
2878.49	78.7931	62.196	0.1717544	0.191702005	0.1903716	0.13625		
2878.64	75.7521	65.923	0.1490604	0.171364383	0.1689505	0.11491		
2878.8	74.5693	68.62	0.1450116	0.167594486	0.1650188	0.10575		
2878.95	75.1664	70.059	0.1523882	0.174429865	0.1721564	0.1097		
2879.1	76.913	69.816	0.1673643	0.187869211	0.1863067	0.12278		
2879.25	78.412	67.927	0.1772408	0.196426491	0.1954007	0.13374		
2879.41	78.9256	66.277	0.1789945	0.197921595	0.1969966	0.13466		
2879.56	79.2487	67.462	0.1816376	0.200161311	0.1993911	0.1322		
2879.71	79.5825	70.094	0.184076	0.202213194	0.201589	0.13129		
2879.86	79.6954	71.783	0.1843672	0.202457281	0.2018507	0.1329		
2880.02	79.4605	71.147	0.1819106	0.200391681	0.1996376	0.13176		
2880.17	78.9919	71.082	0.1780573	0.197123555	0.1961445	0.12751		
2880.32	78.822	72.178	0.177682	0.196803373	0.1958028	0.12273		
2880.47	79.0309	74.614	0.1799043	0.19869442	0.1978223	0.1175		
2880.63	79.3331	78.601	0.1821699	0.200610373	0.1998718	0.11723		
2880.78	79.5136	79.784	0.1832003	0.201477853	0.2008008	0.12102		
2880.93	79.5694	78.005	0.1834073	0.20165182	0.2009873	0.1238		
2881.08	79.2663	76.444	0.1802956	0.199026141	0.1981769	0.1222		
2881.24	78.6764	76.433	0.1754484	0.19489091	0.1937639	0.11871		
2881.39	78.0104	76.64	0.1704373	0.19055711	0.189156	0.11734		
2881.54	77.4567	75.218	0.1666092	0.187205118	0.1856037	0.11518		
2881.69	77.1	74.651	0.1643482	0.185208367	0.1834925	0.11003		
2881.84	76.9684	76.633	0.1638045	0.184726358	0.1829834	0.10707		
2882	77.0296	78.025	0.1646052	0.185436004	0.183733	0.10766		
2882.15	77.1918	77.872	0.1659563	0.186629898	0.1849952	0.10581		
2882.3	77.3066	79.607	0.1666433	0.187235153	0.1856355	0.10182		
2882.45	77.3667	82.519	0.1670095	0.187557343	0.1859765	0.10009		
2882.61	77.8686	83.82	0.1719204	0.191846054	0.1905247	0.10193		
2882.76	78.1502	84.416	0.1730509	0.192825	0.1915652	0.10244		
2882.91	78.269	85.095	0.1738538	0.193518437	0.1923027	0.10445		
2883.06	78.3324	84.218	0.1742132	0.193828313	0.1926325	0.10827		
2883.22	78.3715	82.028	0.1744839	0.194061496	0.1928807	0.11221		
2883.37	78.2491	79.69	0.1731624	0.192921348	0.1916676	0.11222		
2883.52	78.0457	79.262	0.1715769	0.191548016	0.1902081	0.10798		
2883.67	77.7394	81.221	0.1690498	0.189346345	0.1878717	0.10216		
2883.83	77.4549	83.848	0.1670664	0.187607343	0.1860295	0.09708		
2883.98	77.2617	86.1	0.1658108	0.186501482	0.1848594	0.09389		
2884.13	77.1575	87.468	0.1651989	0.185961155	0.184288	0.0952		
2884.28	77.2193	86.257	0.1660291	0.186694087	0.1850631	0.09745		
2884.44	77.4717	85.042	0.1682742	0.188667453	0.1871522	0.09836		
2884.59	77.5201	85.373	0.1679853	0.188414232	0.1868839	0.0978		
2884.74	77.588	85.925	0.1687678	0.189099646	0.1876102	0.09682		
2884.89	77.7665	86.808	0.1702895	0.190428318	0.1890193	0.09541		
2885.05	77.7072	88.367	0.1691704	0.18945173	0.1879835	0.09601		
2885.2	77.3566	87.792	0.1660382	0.186702109	0.1850716	0.09476		
2885.35	77.2226	87.36	0.1657744	0.18646937	0.1848254	0.0951		
2885.5	77.0335	86.685	0.163966	0.184869626	0.1831347	0.09646		
2885.65	76.7384	85.149	0.1616277	0.182788853	0.180939	0.09914		
2885.81	76.5733	82.362	0.1607793	0.182030444	0.1801397	0.10721		

2885.96	76.6925	76.57	0.1622646	0.183356969	0.1815381	0.12905		
2886.11	77.056	63.236	0.1653991	0.186138019	0.184475	0.15521		
2886.26	78.2333	48.095	0.176133	0.195478371	0.1943898	0.17285	0.17285	0.17285
2886.42	80.4326	34.362	0.1944984	0.210831606	0.2108651	0.18626	0.18626	0.18626
2886.57	83.0261	29.073	0.2141898	0.226473749	0.2278923	0.19924	0.19924	0.19924
2886.72	85.6651	31.868	0.2338835	0.241336209	0.2443138	0.21166	0.21166	0.21166
2886.87	87.7432	34.942	0.2479498	0.251507456	0.255698	0.22095	0.22095	0.22095
2887.03	88.1122	37.299	0.2468079	0.25069499	0.2547841	0.22258	0.22258	0.22258
2887.18	87.026	38.205	0.2363105	0.243116815	0.2462979	0.21782	0.21782	0.21782
2887.33	85.9331	36.631	0.2289658	0.237694637	0.2402673	0.21294	0.21294	0.21294
2887.48	85.1369	34.862	0.2235067	0.233598511	0.2357337	0.2093	0.2093	0.2093
2887.64	85.455	34.598	0.2285791	0.237406367	0.2399477	0.21076	0.21076	0.21076
2887.79	86.4903	35.675	0.2372113	0.243774899	0.2470322	0.21544	0.21544	0.21544
2887.94	87.256	37.66	0.2419198	0.247190826	0.2508516	0.21553	0.21553	0.21553
2888.09	86.9217	41.632	0.2369452	0.24358062	0.2468153	0.21187	0.21187	0.21187
2888.25	85.9349	43.458	0.2287633	0.237543755	0.2401	0.20587	0.20587	0.20587
2888.4	85.5213	44.449	0.2274327	0.236550062	0.2389986	0.20093	0.20093	0.20093
2888.55	86.1578	46.377	0.2342748	0.241623978	0.2446342	0.19913	0.19913	0.19913
2888.7	86.7373	49.315	0.2377276	0.244151464	0.2474525	0.19375	0.19375	0.19375
2888.86	87.7692	54.332	0.2468944	0.250756571	0.2548533	0.18217	0.18217	0.18217
2889.01	88.8368	64.447	0.2544439	0.256084985	0.2608621	0.17369		
2889.16	88.7867	72.654	0.2513413	0.253907139	0.2584019	0.1686		
2889.31	87.49	75.729	0.2394063	0.245372352	0.2488166	0.16043		
2889.46	85.7796	77.339	0.2263613	0.235747561	0.23811	0.15405		
2889.62	83.9733	76.547	0.2127318	0.225343121	0.226653	0.1476		
2889.77	82.2637	75.323	0.2002736	0.215504136	0.215925	0.14065		
2889.92	80.794	74.497	0.1898172	0.206990741	0.2067222	0.14034		
2890.07	79.4221	70.049	0.1796541	0.198482086	0.1975953	0.13642		
2890.23	78.8177	68.009	0.1770906	0.196298168	0.1952639	0.13054		
2890.38	78.7707	69.685	0.1774978	0.196646071	0.195635	0.12468		
2890.53	78.9535	73.213	0.1791901	0.198087916	0.1971742	0.11807		
2890.68	79.1817	78.051	0.1808984	0.199536523	0.1987226	0.11186		
2890.84	78.8831	82.846	0.1773113	0.196486745	0.195465	0.10832		
2890.99	78.2847	84.107	0.1725459	0.192388105	0.1911007	0.11197		
2891.14	77.7839	79.65	0.1691636	0.189445765	0.1879771	0.12074		
2891.29	79.2041	72.319	0.1845787	0.202634504	0.2020408	0.13444		
2891.45	85.846	68.505	0.2459026	0.250049211	0.2540582	0.17013		
2891.6	87.7608	66.213	0.2439601	0.248658647	0.252497	0.18242		
2891.75	85.7981	64.282	0.2249715	0.23470325	0.2369546	0.17483		
2891.9	83.9171	63.525	0.2126499	0.225279495	0.2265833	0.16642		
2892.06	82.1704	63.337	0.1993638	0.214772789	0.2151316	0.15834		
2892.21	80.0164	63.086	0.1823291	0.200744581	0.2000155	0.14616		
2892.36	78.0695	63.829	0.1686654	0.18901007	0.1875153	0.13396		
2892.51	76.9334	64.953	0.1619735	0.183097386	0.1812643	0.12524		
2892.67	76.2756	66.471	0.1576744	0.179239353	0.1772022	0.11906		
2892.82	75.6196	68.003	0.1525724	0.174598727	0.1723332	0.11702		
2892.97	75.7491	66.894	0.1556295	0.177387541	0.1752571	0.12202		
2893.12	77.0698	64.236	0.1678238	0.188272578	0.1867339	0.13407		
2893.27	78.6071	61.4	0.1790423	0.197962217	0.1970399	0.14452		
2893.43	79.7404	60.165	0.1865485	0.204279871	0.2038068	0.1489		
2893.58	79.0796	61.231	0.177334	0.196506179	0.1954857	0.13842		
2893.73	77.5323	65.607	0.1649919	0.185778156	0.1840946	0.12391		
2893.88	76.4862	69.404	0.1587503	0.180209323	0.1782223	0.11917		
2894.04	76.0242	68.696	0.1562619	0.177961341	0.1758595	0.11607		
2894.19	75.6956	68.976	0.1538189	0.175738797	0.1735277	0.11018		

2894.34	75.6497	71.475	0.1542011	0.176087488	0.1738932	0.11026		
2894.49	75.8965	71.258	0.1565439	0.178216945	0.1761279	0.1188		
2894.65	76.7627	66.8	0.1644278	0.185278892	0.183567	0.13107		
2894.8	78.0105	62.209	0.1742292	0.193842035	0.1926471	0.13981		
2894.95	79.2992	61.093	0.1837826	0.201967003	0.2013251	0.14287		
2895.1	80.0518	63.547	0.1880407	0.205520386	0.20514	0.14148		
2895.26	79.8149	66.923	0.1841988	0.202316192	0.2016994	0.1367		
2895.41	79.2346	69.147	0.1797042	0.198524565	0.1976407	0.13317		
2895.56	78.5406	69.434	0.1742906	0.193894955	0.1927034	0.12815		
2895.71	77.7516	70.247	0.1682401	0.188637556	0.1871205	0.12296		
2895.87	77.6874	70.787	0.1696799	0.189896735	0.1884554	0.12426		
2896.02	77.5623	69.753	0.1679262	0.188362367	0.186829	0.1248		
2896.17	77.0671	68.974	0.1635634	0.184512343	0.1827574	0.122		
2896.32	76.502	68.99	0.1593963	0.180790285	0.1788336	0.11766		
2896.48	75.9948	69.701	0.1557433	0.177490819	0.1753655	0.11683		
2896.63	75.9456	68.393	0.1565075	0.178183975	0.1760933	0.11773		
2896.78	76.315	67.648	0.159949	0.181286527	0.1793561	0.11814		
2896.93	76.6926	68.728	0.1625512	0.183612286	0.1818075	0.11723		
2897.08	76.8782	70.659	0.1635179	0.184471946	0.1827148	0.11298		
2897.24	76.7204	74.106	0.1616004	0.182764483	0.1809133	0.10827		
2897.39	76.5317	76.704	0.1603699	0.181663801	0.1797534	0.10585		
2897.54	76.6233	77.668	0.1617119	0.182863985	0.1810182	0.10728		
2897.69	77.484	77.171	0.1698846	0.190075353	0.1886448	0.1121		
2897.85	78.4891	77.205	0.1771498	0.196348726	0.1953178	0.11935		
2898	79.2258	76.126	0.1820402	0.200501047	0.1997547	0.13147		
2898.15	87.125	70.791	0.2596164	0.259679315	0.2649353	0.18071		
2898.3	99.0984	62.976	0.3529853	0.317644369	0.3331469	0.23621		
2898.46	111.614	57.213	0.4463883	0.365134768	0.3935129	0.28558		
2898.61	124.129	50.194	0.5397844	0.404887562	0.4484792	0.3284	0.3284	
2898.76	136.644	42.444	0.6331806	0.438756349	0.4999446	0.35693	0.35693	
2898.91	149.159	35.6	0.7265745	0.468030166	0.5495739	0.37773	0.37773	
2899.07	154.309	34.232	0.7460726	0.473653416	0.5598623	0.38551	0.38551	
2899.22	142.278	36.158	0.618673	0.43382441	0.4921122	0.35999	0.35999	
2899.37	123.907	43.303	0.4783126	0.379485151	0.4128046	0.3071	0.3071	
2899.52	105.097	55.132	0.3379409	0.309103287	0.3227646	0.24058		
2899.68	86.286	66.174	0.19756	0.213317637	0.2135545	0.16322		
2899.83	79.8262	70.239	0.1811122	0.199717361	0.1989161	0.14761		
2899.98	78.7146	62.296	0.1755575	0.194984667	0.1938638	0.15389		
2900.13	79.1334	54.669	0.1816672	0.200186276	0.1994178	0.1637	0.1637	0.1637
2900.29	79.8126	49.919	0.1863711	0.204132036	0.203648	0.17108	0.17108	0.17108
2900.44	79.6935	47.54	0.1835574	0.201777932	0.2011224	0.17078	0.17078	0.17078
2900.59	78.9886	47.335	0.1774568	0.196611104	0.1955977	0.16503	0.16503	0.16503
2900.74	78.2719	48.591	0.1723685	0.192234456	0.1909374	0.15747	0.15747	0.15747
2900.89	77.6867	50.902	0.1682492	0.188645529	0.187129	0.15048	0.15048	0.15048
2901.05	77.1572	53.276	0.1643573	0.185216428	0.183501	0.14555	0.14555	0.14555
2901.2	76.6992	54.516	0.1611023	0.182319384	0.1804441	0.14317	0.14317	0.14317
2901.35	76.5178	54.388	0.1604017	0.181692333	0.1797835	0.14443	0.14443	0.14443
2901.5	77.302	52.947	0.1685107	0.188874662	0.1873718	0.1538	0.1538	0.1538
2901.66	78.5223	49.833	0.1779573	0.197038206	0.1960534	0.16493	0.16493	0.16493
2901.81	79.337	47.067	0.182875	0.201204277	0.2005078	0.17059	0.17059	0.17059
2901.96	80.3568	46.27	0.1914162	0.208308215	0.2081416	0.1776	0.1776	0.1776
2902.11	81.3371	45.222	0.1983084	0.213922201	0.2142095	0.18094	0.18094	0.18094
2902.27	79.8873	46.279	0.1813874	0.199949986	0.1991649	0.16928	0.16928	0.16928
2902.42	77.5456	48.867	0.163734	0.184663784	0.1829173	0.15314	0.15314	0.15314
2902.57	76.0916	51.062	0.1552269	0.177021664	0.1748731	0.14208	0.14208	0.14208

2902.72	77.1558	52.866	0.1688315	0.18915537	0.1876693	0.14291	0.14291	0.14291
2902.88	77.7492	56.144	0.1700871	0.190251885	0.1888321	0.13961		
2903.03	77.5797	60.322	0.1679603	0.18839229	0.1868607	0.13702		
2903.18	77.5899	61.359	0.1687973	0.189125519	0.1876376	0.13814		
2903.33	77.8106	60.692	0.1707217	0.190804638	0.1894187	0.13319		
2903.49	78.1165	64.571	0.173126	0.192889891	0.1916342	0.13343		
2903.64	78.1997	65.476	0.1731328	0.192895789	0.1916404	0.135		
2903.79	78.1247	64.781	0.1723799	0.192244307	0.1909478	0.13536		
2903.94	77.9882	64.296	0.1712699	0.191281316	0.1899248	0.13426		
2904.1	77.8855	64.516	0.1706216	0.19071753	0.1893263	0.13436		
2904.25	77.6307	64.093	0.1682878	0.188679411	0.1871649	0.13335		
2904.4	77.2486	63.841	0.165258	0.186013421	0.1843433	0.13087		
2904.55	76.9273	64.062	0.1630789	0.184081851	0.182303	0.12909		
2904.7	77.1292	64.044	0.1658563	0.186541618	0.1849018	0.12954		
2904.86	77.1769	64.476	0.165374	0.186115916	0.1844516	0.13168		
2905.01	77.0306	63.301	0.1640752	0.184966447	0.183237	0.13443		
2905.16	76.8961	61.059	0.1631722	0.184164762	0.1823905	0.13179		
2905.31	76.9777	62.237	0.1643027	0.18516806	0.1834499	0.12809		
2905.47	77.3145	64.854	0.1672915	0.187805264	0.186239	0.13073		
2905.62	77.6959	64.385	0.1700871	0.190251885	0.1888321	0.13434		
2905.77	77.7331	63.449	0.1694979	0.189737877	0.1882869	0.13537		
2905.92	77.5249	62.93	0.1676145	0.188088931	0.1865394	0.13308		
2906.08	77.2771	63.641	0.1657766	0.186471377	0.1848275	0.12645		
2906.23	77.0983	66.936	0.1646166	0.185446073	0.1837437	0.12369		
2906.38	77.2645	68.043	0.1666842	0.187271191	0.1856737	0.12524		
2906.53	77.6122	67.656	0.1694593	0.18970411	0.1882511	0.1284		
2906.69	77.8577	66.888	0.1709651	0.191016365	0.1896435	0.13292		
2906.84	78.0035	64.902	0.171909	0.191836189	0.1905142	0.13658		
2906.99	78.0929	63.109	0.1724822	0.192332958	0.1910421	0.13397		
2907.14	78.3536	65.06	0.1749002	0.194419747	0.1932621	0.13383		
2907.3	78.6387	66.042	0.1769269	0.196158119	0.1951145	0.13346		
2907.45	78.8391	67.246	0.1782393	0.197278676	0.1963101	0.12935		
2907.6	78.9171	70.51	0.1785691	0.197559634	0.19661	0.12434		
2907.75	78.8888	73.917	0.1781734	0.197222454	0.1962501	0.12698		
2907.91	78.7347	72.168	0.1767631	0.196018007	0.1949651	0.12759		
2908.06	78.5631	71.262	0.175528	0.194959277	0.1938367	0.12715		
2908.21	78.5047	70.956	0.1753665	0.194820575	0.193689	0.12886		
2908.36	78.6296	69.684	0.1766744	0.195942086	0.1948841	0.13174		
2908.51	79.0421	68.298	0.1803638	0.199083962	0.1982387	0.1366		
2908.67	79.2616	66.637	0.1812941	0.199871183	0.1990806	0.13818		
2908.82	79.2674	66.384	0.1810326	0.19965004	0.1988441	0.13401		
2908.97	79.1869	69.024	0.1803161	0.199043488	0.1981954	0.13145		
2909.12	79.1311	70.363	0.1800022	0.198777384	0.1979109	0.12924		
2909.28	79.1341	71.564	0.1801409	0.198895038	0.1980367	0.13251		
2909.43	79.2301	69.521	0.1810553	0.199669276	0.1988646	0.13491		
2909.58	79.2918	68.334	0.1813601	0.199926924	0.1991403	0.13532		
2909.73	79.2323	68.283	0.1806595	0.199334397	0.1985065	0.13517		
2909.89	79.0038	68.177	0.1786078	0.197592557	0.1966452	0.1334		
2910.04	78.8803	68.523	0.1780755	0.197139071	0.1961611	0.13487		
2910.19	78.9426	67.179	0.178883	0.197826791	0.1968953	0.13948		
2910.34	78.9004	64.492	0.1781802	0.19722827	0.1962563	0.14171		
2910.5	78.7271	62.95	0.1766835	0.195949874	0.1948924	0.14051		
2910.65	78.4875	63.12	0.1747978	0.194331691	0.1931683	0.13739		
2910.8	78.2101	64.261	0.1726642	0.192490496	0.1912095	0.13328		
2910.95	78.1869	65.896	0.1731669	0.19292528	0.1916718	0.13108		

2911.11	78.3352	67.194	0.1744794	0.194057579	0.1928765	0.13257		
2911.26	78.2093	66.773	0.172762	0.19257514	0.1912995	0.13428		
2911.41	77.8301	65.265	0.1695502	0.189783557	0.1883353	0.13495		
2911.56	77.5718	63.533	0.1680672	0.188486032	0.18696	0.13471		
2911.72	77.4419	62.784	0.1672733	0.187789275	0.1862221	0.13175		
2911.87	77.4883	64.188	0.1680126	0.188438167	0.1869093	0.13178		
2912.02	77.298	64.335	0.1658472	0.186533591	0.1848933	0.13094		
2912.17	76.9921	64.193	0.1635248	0.184478006	0.1827211	0.12853		
2912.32	76.8082	64.622	0.1624807	0.183549489	0.1817412	0.1264		
2912.48	76.7219	65.309	0.1619735	0.183097386	0.1812643	0.12434		
2912.63	76.6391	66.296	0.1613184	0.182512541	0.1806477	0.12191		
2912.78	76.5553	67.529	0.1607042	0.181963258	0.1800689	0.11872		
2912.93	76.5534	69.233	0.1608953	0.182134249	0.180249	0.11801		
2913.09	76.6331	69.668	0.1616277	0.182788853	0.180939	0.11986		
2913.24	77.2231	68.793	0.1672961	0.187809261	0.1862432	0.12227		
2913.39	78.3526	69.37	0.1766744	0.195942086	0.1948841	0.12672		
2913.54	80.6838	70.502	0.1968321	0.21272845	0.2129166	0.14278		
2913.7	87.5983	68.116	0.2592615	0.25943418	0.264657	0.18055		
2913.85	100.171	64.628	0.3638853	0.323663616	0.3405423	0.23422		
2914	114.2	60.597	0.4685795	0.375199821	0.4069843	0.28572		
2914.15	127.174	54.291	0.5626854	0.413679673	0.4613571	0.32548	0.32548	
2914.31	130.269	48.329	0.5613229	0.413166015	0.4605964	0.33357	0.33357	
2914.46	125.873	47.497	0.5177342	0.396090429	0.435882	0.32225	0.32225	
2914.61	119.333	48.914	0.4671556	0.374566425	0.4061284	0.30563	0.30563	
2914.76	115.837	50.152	0.4495068	0.366574658	0.3954236	0.29706	0.29706	
2914.92	119.721	50.311	0.4945467	0.386465586	0.4224007	0.31178	0.31178	
2915.07	126.768	46.879	0.5497041	0.408737732	0.4540816	0.33589	0.33589	
2915.22	134.161	40.522	0.6048752	0.429027756	0.4846161	0.35278	0.35278	
2915.37	136.736	32.607	0.611699	0.431413139	0.4883294	0.35763	0.35763	
2915.53	139.103	27.744	0.6331215	0.43873647	0.4999127	0.36179	0.36179	
2915.68	142.573	27.254	0.6605535	0.447765058	0.5146066	0.36764	0.36764	
2915.83	144.85	25.505	0.6739419	0.452036346	0.5217328	0.37135	0.37135	
2915.98	143.795	23.11	0.6587474	0.44718223	0.5136432	0.36965	0.36965	
2916.13	142.162	21.668	0.6476154	0.443554198	0.5076935	0.36698	0.36698	
2916.29	144.106	23.239	0.6709622	0.451093157	0.520149	0.37015	0.37015	
2916.44	147.442	29.552	0.6963629	0.45900061	0.533618	0.3754	0.3754	
2916.59	150.642	35.449	0.7197233	0.466016926	0.5459587	0.3783	0.3783	
2916.74	149.34	40.39	0.698608	0.459685334	0.5348054	0.36601	0.36601	
2916.9	137.091	47.716	0.5829978	0.421201269	0.4726242	0.3338	0.3338	
2917.05	121.579	55.024	0.4672375	0.374602895	0.4061777	0.2911		
2917.2	107.605	62.162	0.366906	0.325307417	0.3425736	0.24593		
2917.35	96.1727	68.018	0.2867595	0.277826696	0.2857582	0.20531		
2917.51	85.9262	70.351	0.2115512	0.224424529	0.2256471	0.16572		
2917.66	78.8614	69.042	0.166575	0.187175081	0.185572	0.13527		
2917.81	76.2315	66.574	0.1556659	0.177420593	0.1752918	0.12112		
2917.96	76.0973	66.537	0.1580611	0.179588311	0.1775691	0.11647		
2918.12	78.665	68.988	0.1829933	0.201303788	0.2006144	0.12687		
2918.27	80.5599	71.394	0.1934043	0.209938245	0.2099002	0.13456		
2918.42	83.016	72.923	0.2144696	0.226690212	0.2281297	0.14489		
2918.57	88.8905	74.11	0.2661491	0.264154939	0.2700302	0.17532		
2918.73	95.7963	71.502	0.3176194	0.29711305	0.3083978	0.21205		
2918.88	102.609	65.542	0.368248	0.326034394	0.3434736	0.24171		
2919.03	105.6	61.506	0.3808085	0.332741071	0.3518246	0.25374		
2919.18	104.737	59.93	0.3678499	0.325818978	0.3432068	0.24602		
2919.34	100.381	63.144	0.3286149	0.303667242	0.3162219	0.22294		

2919.49	93.552	68.834	0.2736258	0.269191882	0.2757954	0.19144		
2919.64	86.18	73.179	0.2186117	0.229876606	0.2316305	0.15893		
2919.79	82.3092	74.309	0.1987269	0.21425979	0.2145754	0.14186		
2919.94	81.032	73.835	0.1927446	0.209398356	0.2093175	0.13705		
2920.1	81.4079	72.885	0.1985699	0.214133238	0.2144382	0.14152		
2920.25	81.708	71.279	0.1995662	0.214935667	0.2153083	0.14204		
2920.4	81.4052	71.902	0.1961861	0.212204585	0.2123497	0.13659		
2920.55	81.0491	74.367	0.1937796	0.210244995	0.2102314	0.13141		
2920.71	80.8985	76.488	0.1930972	0.209687037	0.209629	0.12767		
2920.86	80.3326	78.359	0.187654	0.205199394	0.2047949	0.12171		
2921.01	79.5544	80.327	0.181724	0.20023428	0.1994692	0.12075		
2921.16	78.7143	78.324	0.1753369	0.194795172	0.1936619	0.1228		
2921.32	77.856	74.197	0.168927	0.189238936	0.1877579	0.12353		
2921.47	77.3304	70.793	0.1658608	0.186545631	0.1849061	0.1235		
2921.62	78.3109	68.977	0.176754	0.196010221	0.1949568	0.13523		
2921.77	80.0458	65.012	0.1904017	0.207473039	0.2072416	0.15961		
2921.93	84.0923	55.498	0.2262999	0.235701492	0.238059	0.19883		
2922.08	86.9366	43.361	0.2424589	0.247579369	0.2512869	0.21734	0.21734	0.21734
2922.23	89.7112	31.694	0.2647434	0.263197813	0.2689385	0.22927	0.22927	0.22927
2922.38	92.1765	27.646	0.2817985	0.274596383	0.282019	0.23927	0.23927	0.23927
2922.54	93.0056	30.214	0.2842438	0.276193267	0.2838656	0.24256	0.24256	0.24256
2922.69	91.3262	34.867	0.2665563	0.264431561	0.2703459	0.23589	0.23589	0.23589
2922.84	88.5182	38.155	0.2444878	0.249037074	0.2529217	0.22241	0.22241	0.22241
2922.99	85.094	40.858	0.2177359	0.229205778	0.2308926	0.20149	0.20149	0.20149
2923.15	81.5082	44.703	0.190975	0.207945213	0.2077504	0.17751	0.17751	0.17751
2923.3	78.4237	48.887	0.1692454	0.189517328	0.188053	0.15892	0.15892	0.15892
2923.45	77.5992	50.448	0.1684584	0.188828849	0.1873232	0.1536	0.1536	0.1536
2923.6	78.3855	51.017	0.1766061	0.195883673	0.1948219	0.15856	0.15856	0.15856
2923.75	79.5878	50.608	0.1858593	0.203705187	0.2031897	0.16943	0.16943	0.16943
2923.91	80.8784	47.827	0.1956197	0.211744534	0.211852	0.18011	0.18011	0.18011
2924.06	81.6702	45.331	0.2002008	0.215445694	0.2158616	0.18552	0.18552	0.18552
2924.21	81.6916	44.464	0.1988406	0.214351461	0.2146747	0.18509	0.18509	0.18509
2924.36	81.9461	44.801	0.2018659	0.216779743	0.2173102	0.18401	0.18401	0.18401
2924.52	82.7513	46.281	0.2089013	0.222352209	0.2233811	0.18412	0.18412	0.18412
2924.67	87.6828	48.698	0.2559588	0.257142372	0.2620586	0.20236	0.20236	0.20236
2924.82	96.2955	51.294	0.3261424	0.302207293	0.314473	0.23215	0.23215	0.23215
2924.97	93.4019	53.856	0.2729116	0.268714584	0.2752476	0.21962	0.21962	0.21962
2925.13	83.3526	55.155	0.1904859	0.207542412	0.2073163	0.17244		
2925.28	79.2913	57.08	0.1781506	0.197203065	0.1962294	0.14906		
2925.43	77.8798	59.623	0.1681991	0.188601675	0.1870825	0.1381		
2925.58	76.7725	61.713	0.1605154	0.181794212	0.1798908	0.12988		
2925.74	76.2334	62.989	0.157754	0.179311229	0.1772778	0.1248		
2925.89	76.2	64.249	0.1583659	0.179863101	0.1778581	0.12602		
2926.04	76.5085	63.368	0.1612501	0.182451557	0.1805834	0.12708		
2926.19	76.456	63.809	0.1597284	0.181088532	0.1791476	0.12323		
2926.35	76.1111	66.037	0.1567941	0.178443518	0.1763659	0.12012		
2926.5	75.7533	66.744	0.154217	0.176102009	0.1739085	0.11782		
2926.65	76.5087	66.89	0.1626831	0.183729743	0.1819314	0.1168		
2926.8	77.3973	70.26	0.1686768	0.189020024	0.1875258	0.11146		
2926.96	78.2986	76.773	0.1756553	0.195068632	0.1939532	0.11131		
2927.11	79.2987	80.003	0.1832867	0.201550511	0.2008787	0.11549		
2927.26	80.0307	80.809	0.188002	0.205488302	0.2051055	0.11628		
2927.41	80.1866	82.834	0.1879429	0.205439225	0.2050527	0.11118		
2927.56	80.0963	86.701	0.1870603	0.20470592	0.2042645	0.10522		
2927.72	80.2327	90.219	0.1887322	0.206093556	0.2057565	0.106		

2927.87	80.981	90.2	0.195663	0.211779663	0.21189	0.11432		
2928.02	81.6995	87.422	0.2004829	0.215672096	0.2161073	0.12616		
2928.17	82.841	82.217	0.2102774	0.223430187	0.2245593	0.14423		
2928.33	85.4954	74.121	0.2335332	0.241078314	0.2440267	0.17763		
2928.48	89.6927	60.881	0.2676276	0.265158144	0.2711758	0.21795		
2928.63	94.3252	47.002	0.3023566	0.287743954	0.2973305	0.24597	0.24597	0.24597
2928.78	95.2115	40.645	0.2992836	0.285818045	0.295072	0.25089	0.25089	0.25089
2928.94	94.0196	39.075	0.288404	0.278889313	0.2869914	0.24642	0.24642	0.24642
2929.09	89.3004	37.406	0.244804	0.249263567	0.2531759	0.22733	0.22733	0.22733
2929.24	84.7078	35.511	0.2137622	0.22614259	0.2275291	0.20713	0.20713	0.20713
2929.39	85.2581	33.769	0.2299734	0.238444506	0.2410993	0.20981	0.20981	0.20981
2929.55	87.3395	32.83	0.2452476	0.24958101	0.2535323	0.21917	0.21917	0.21917
2929.7	87.558	33.122	0.2421768	0.247376146	0.2510592	0.22017	0.22017	0.22017
2929.85	84.4992	34.203	0.2125521	0.225203479	0.2265	0.20617	0.20617	0.20617
2930	82.1436	36	0.1991386	0.214591507	0.214935	0.19494	0.19494	0.19494
2930.16	81.2722	38.033	0.1950079	0.211246745	0.2113138	0.19061	0.19061	0.19061
2930.31	81.7137	38.938	0.2008559	0.21597127	0.2164321	0.19282	0.19282	0.19282
2930.46	82.2951	38.894	0.2046705	0.219013575	0.21974	0.19535	0.19535	0.19535
2930.61	81.5287	39.94	0.1956675	0.21178336	0.211894	0.18946	0.18946	0.18946
2930.77	78.7756	41.529	0.1711516	0.191178526	0.1898157	0.17343	0.17343	0.17343
2930.92	75.0085	42.511	0.1418066	0.164578527	0.1618818	0.14972	0.14972	0.14972
2931.07	71.0753	43.944	0.1124548	0.135570427	0.1320755	0.12362	0.12362	0.12362
2931.22	68.4012	44.805	0.0957363	0.117835028	0.1141584	0.10199	0.10199	0.10199
2931.37	69.0003	46.938	0.1075007	0.130412027	0.1268413	0.10038	0.10038	0.10038
2931.53	71.4172	50.666	0.1276835	0.150941732	0.147789	0.10966	0.10966	0.10966
2931.68	73.5877	55.088	0.1425049	0.165238079	0.1625672	0.11545		
2931.83	76.256	60.172	0.1641753	0.185055172	0.1833307	0.12477		
2931.98	77.6344	64.278	0.1705352	0.190642282	0.1892464	0.13022		
2932.14	77.4711	65.817	0.1667138	0.187297215	0.1857012	0.12931		
2932.29	77.1075	65.823	0.1643868	0.185242624	0.1835287	0.12662		
2932.44	76.9807	66.235	0.163916	0.18482524	0.1830878	0.1261		
2932.59	76.9657	66.115	0.1639251	0.184833311	0.1830963	0.12819		
2932.75	76.5816	64.746	0.1600673	0.181392617	0.1794678	0.12854		
2932.9	76.1564	63.155	0.1571331	0.178750162	0.1766881	0.12389		
2933.05	75.8596	64.547	0.1551655	0.176965816	0.1748145	0.11893		
2933.2	75.7046	66.579	0.1542875	0.176166306	0.1739759	0.11743		
2933.36	75.6906	66.956	0.154449	0.176313517	0.1741302	0.11763		
2933.51	75.7659	66.778	0.1551473	0.176949266	0.1747971	0.11792		
2933.66	75.9744	66.874	0.1569989	0.178628774	0.1765605	0.1198		
2933.81	76.3757	66.455	0.160388	0.181680105	0.1797706	0.11797		
2933.97	76.905	69.054	0.1645301	0.185369543	0.1836628	0.1187		
2934.12	77.7017	70.495	0.171097	0.191131073	0.1897653	0.12315		
2934.27	78.8708	70.499	0.180564	0.19925351	0.19842	0.12845		
2934.42	80.2433	71.167	0.1910705	0.208023838	0.2078351	0.13326		
2934.58	81.4053	72.703	0.1991113	0.214569526	0.2149112	0.13898		
2934.73	82.3192	72.856	0.2055121	0.21968068	0.2204666	0.14494		
2934.88	82.1848	71.982	0.2019591	0.21685429	0.2173912	0.14619		
2935.03	81.3398	70.781	0.1947099	0.211004032	0.2110515	0.14707		
2935.18	81.334	67.566	0.1971506	0.212986361	0.2131958	0.15049		
2935.34	82.8621	65.406	0.2116377	0.224491882	0.2257208	0.16619		
2935.49	88.763	60.29	0.2658488	0.263950776	0.2697972	0.20641		
2935.64	94.7881	51.605	0.3076042	0.291001682	0.3011635	0.24316	0.24316	0.24316
2935.79	96.3495	43.735	0.3088916	0.29179503	0.3020993	0.25387	0.25387	0.25387
2935.95	94.9422	40.739	0.2943499	0.282697536	0.2914241	0.24973	0.24973	0.24973
2936.1	90.1918	38.366	0.2517029	0.254161862	0.2586894	0.23105	0.23105	0.23105

2936.25	86.3242	37.145	0.2276055	0.236679348	0.2391419	0.2146	0.2146	0.2146
2936.4	85.4741	38.455	0.2273667	0.236500715	0.238944	0.20691	0.20691	0.20691
2936.56	84.6141	42.218	0.2188073	0.230026246	0.2317952	0.1974	0.1974	0.1974
2936.71	82.3859	45.955	0.1994024	0.214803907	0.2151653	0.18245	0.18245	0.18245
2936.86	80.1561	48.579	0.1837212	0.20191545	0.2012698	0.16721	0.16721	0.16721
2937.01	78.5086	51.067	0.1725914	0.19242749	0.1911425	0.15147	0.15147	0.15147
2937.17	78.0876	55.471	0.1722002	0.192088615	0.1907824	0.14244		
2937.32	78.1017	59.72	0.1724709	0.192323109	0.1910316	0.1397		
2937.47	77.7987	61.49	0.1693364	0.189596823	0.1881373	0.13866		
2937.62	77.1961	61.087	0.1643709	0.185228518	0.1835138	0.13895		
2937.78	76.9144	58.796	0.1632564	0.184239565	0.1824694	0.1403		
2937.93	79.1832	56.955	0.1864052	0.204160471	0.2036785	0.15582		
2938.08	85.9923	54.959	0.2467374	0.250644742	0.2547276	0.19122	0.19122	0.19122
2938.23	94.0849	53.395	0.3071311	0.290709552	0.3008191	0.2253	0.2253	0.2253
2938.39	102.178	53.093	0.3675224	0.325641587	0.3429872	0.25071	0.25071	
2938.54	106.992	54.917	0.3950158	0.340121579	0.3611187	0.2589	0.2589	
2938.69	101.915	59.246	0.3346245	0.307182848	0.3204475	0.23472		
2938.84	86.7426	64.447	0.2032397	0.217876086	0.2185021	0.16627		
2938.99	77.0723	69.848	0.151517	0.173630201	0.1713193	0.11835		
2939.15	75.0704	70.896	0.1492083	0.171501209	0.1690934	0.10995		
2939.3	75.0685	69.308	0.1499566	0.172192857	0.1698162	0.11164		
2939.45	75.0044	68.242	0.1490536	0.171358067	0.1689439	0.11258		
2939.6	75.6243	67.41	0.1555863	0.177348286	0.1752159	0.11924		
2939.76	77.6099	65.517	0.1732556	0.193001944	0.1917533	0.14398		
2939.91	79.3525	57.046	0.1846469	0.202691651	0.2021021	0.17016		
2940.06	82.1103	46.581	0.2083963	0.221955677	0.2229481	0.19308	0.19308	0.19308
2940.21	84.3694	37.894	0.2228743	0.233120337	0.2352057	0.20568	0.20568	0.20568
2940.37	86.1941	29.95	0.2362014	0.243036946	0.2462088	0.21409	0.21409	0.21409
2940.52	87.7882	29.741	0.2476041	0.251261692	0.2554214	0.22115	0.22115	0.22115
2940.67	88.2604	35.697	0.2484161	0.251838582	0.2560707	0.22089	0.22089	0.22089
2940.82	85.7366	40.831	0.2228175	0.233077298	0.2351582	0.20577	0.20577	0.20577
2940.98	82.3453	43.879	0.1976237	0.213369136	0.2136103	0.18752	0.18752	0.18752
2941.13	79.6316	45.235	0.1790741	0.197989295	0.1970689	0.17506	0.17506	0.17506
2941.28	79.934	44.392	0.1884979	0.205899477	0.2055477	0.1798	0.1798	0.1798
2941.43	82.9678	42.453	0.2156774	0.227622896	0.2291533	0.19711	0.19711	0.19711
2941.59	86.4501	41.117	0.2412419	0.246701536	0.2503036	0.21458	0.21458	0.21458
2941.74	88.2224	40.37	0.2502176	0.253114291	0.2575078	0.22296	0.22296	0.22296
2941.89	89.0726	38.749	0.2556653	0.256937868	0.2618271	0.22666	0.22666	0.22666
2942.04	88.448	37.303	0.2475222	0.251203454	0.2553559	0.224	0.224	0.224
2942.2	86.0182	37.588	0.2259542	0.235442001	0.2377718	0.21324	0.21324	0.21324
2942.35	83.2375	39.066	0.2054916	0.219664471	0.220449	0.19869	0.19869	0.19869
2942.5	81.231	40.857	0.1924102	0.209124322	0.2090218	0.1823	0.1823	0.1823
2942.65	79.9301	45.073	0.1838599	0.20203191	0.2013946	0.1658	0.1658	0.1658
2942.8	79.3715	51.24	0.1811986	0.199790436	0.1989942	0.15599	0.15599	0.15599
2942.96	80.2863	55.559	0.1912911	0.208205346	0.2080307	0.15916		
2943.11	82.0406	56.572	0.2054097	0.219599625	0.2203783	0.17069		
2943.26	83.914	54.919	0.2193396	0.230433024	0.232243	0.18567	0.18567	0.18567
2943.41	86.7108	51.232	0.2426044	0.247684203	0.2514044	0.20427	0.20427	0.20427
2943.57	93.7182	47.593	0.3048974	0.289326125	0.29919	0.23588	0.23588	0.23588
2943.72	102.21	45.599	0.3686142	0.326232419	0.3437189	0.2623	0.2623	
2943.87	108.528	47.703	0.4100534	0.347706387	0.37079	0.27774	0.27774	
2944.02	108.025	50.147	0.3907395	0.337922484	0.3583377	0.27576	0.27576	
2944.18	102.959	50.557	0.3465936	0.314049341	0.3287613	0.26208	0.26208	
2944.33	95.7224	49.471	0.2892115	0.279409582	0.2875957	0.23756	0.23756	0.23756
2944.48	88.0302	49.325	0.2318068	0.239803922	0.2426093	0.19922	0.19922	0.19922

2944.63	84.0414	54.155	0.2115626	0.224433392	0.2256568	0.17333	0.17333	0.17333
2944.79	81.8619	59.349	0.1966479	0.21257913	0.212755	0.15644		
2944.94	79.2013	63.303	0.1750867	0.19458014	0.1934329	0.13769		
2945.09	77.6497	66.422	0.1669503	0.187505335	0.1859215	0.12606		
2945.24	77.2848	68.48	0.166086	0.186744225	0.1851161	0.12187		
2945.4	77.3948	69.843	0.1674826	0.187973098	0.1864167	0.11888		
2945.55	78.3084	72.115	0.1761694	0.195509567	0.1944231	0.12365		
2945.7	80.4293	72.276	0.1944529	0.210794512	0.2108251	0.13363		
2945.85	83.2014	73.049	0.2159617	0.227842029	0.2293939	0.14441		
2946.01	87.3267	74.975	0.2499447	0.252921365	0.2572903	0.16205		
2946.16	91.8828	75.761	0.2839435	0.275997677	0.2836393	0.18584		
2946.31	94.6793	72.758	0.300289	0.286449625	0.295812	0.20397		
2946.46	92.6549	68.221	0.2743537	0.269677467	0.2763529	0.19945		
2946.61	89.2342	66.175	0.2489893	0.252245104	0.2565284	0.18957		
2946.77	85.8355	63.681	0.2236272	0.233689585	0.2358343	0.17845		
2946.92	83.1269	61.323	0.2051868	0.219423029	0.2201859	0.16927		
2947.07	82.2997	59.144	0.2032375	0.217874274	0.2185001	0.16698		
2947.22	82.7446	58.081	0.2083645	0.221930652	0.2229207	0.16545		
2947.38	84.1555	60.423	0.2207498	0.231508114	0.2334273	0.16632		
2947.53	85.8765	64.116	0.233747	0.241235757	0.244202	0.16829		
2947.68	89.4068	67.882	0.2646933	0.263163681	0.2688995	0.17874		
2947.83	91.3476	70.906	0.2734939	0.26910378	0.2756942	0.1909		
2947.99	92.5021	68.351	0.2820578	0.274766162	0.2822152	0.20136		
2948.14	94.374	64.652	0.2978892	0.284939712	0.2940437	0.21198		
2948.29	99.3905	62.477	0.3427654	0.311872453	0.3261168	0.23065		
2948.44	105.772	61.864	0.3913264	0.338225403	0.3587202	0.24842		
2948.6	112.28	63.465	0.4398851	0.362104536	0.3895091	0.26348		
2948.75	116.09	65.553	0.4613849	0.371982255	0.4026481	0.27334		
2948.9	115.531	65.604	0.4483854	0.366057864	0.3947372	0.27498		
2949.05	107.759	63.689	0.3749013	0.329608629	0.3479132	0.25512		
2949.21	96.8514	62.727	0.2908015	0.280431152	0.2887835	0.22035		
2949.36	86.7498	62.387	0.2184252	0.229733856	0.2314735	0.18211		
2949.51	83.4456	61.125	0.2102024	0.223371488	0.2244951	0.16886		
2949.66	87.5544	60.397	0.2542301	0.255935429	0.2606929	0.18392		
2949.82	89.0538	62.559	0.2540754	0.255827191	0.2605706	0.18552		
2949.97	88.3202	65.808	0.246792	0.250683644	0.2547713	0.18626		
2950.12	87.579	63.376	0.2418675	0.247153091	0.2508093	0.19368		
2950.27	85.9632	56.708	0.2273508	0.236488802	0.2389308	0.20315		
2950.42	83.4145	46.224	0.2067836	0.220685745	0.2215622	0.19977	0.19977	0.19977
2950.58	83.3506	36.843	0.2132322	0.225731652	0.2270787	0.20086	0.20086	0.20086
2950.73	85.728	32.662	0.2348525	0.242048421	0.245107	0.21193	0.21193	0.21193
2950.88	89.3216	32.221	0.2634514	0.262315265	0.2679328	0.22759	0.22759	0.22759
2951.03	90.2901	34.177	0.2633104	0.262218764	0.2678229	0.23174	0.23174	0.23174
2951.19	89.9005	36.665	0.2594662	0.25957563	0.2648175	0.22979	0.22979	0.22979
2951.34	88.0479	39.52	0.2422041	0.247395819	0.2510812	0.21385	0.21385	0.21385
2951.49	85.6025	45.281	0.2236227	0.233686149	0.2358306	0.19257	0.19257	0.19257
2951.64	83.2311	51.811	0.2062309	0.220249252	0.2210863	0.17209	0.17209	0.17209
2951.8	81.534	57.679	0.1951921	0.211396723	0.2114759	0.15685		
2951.95	79.4839	62.026	0.1784213	0.197433719	0.1964756	0.14287		
2952.1	78.1358	64.136	0.1706762	0.190765046	0.1893767	0.13131		
2952.25	78.686	66.869	0.1788626	0.197809374	0.1968767	0.13279		
2952.41	80.2987	67.813	0.1922146	0.208963888	0.2088487	0.14475		
2952.56	81.4092	65.651	0.1987542	0.214281793	0.2145992	0.15578		
2952.71	82.3409	62.315	0.2058533	0.219950706	0.2207609	0.17314		
2952.86	82.9903	54.335	0.2099226	0.2231526	0.2242558	0.19013	0.19013	0.19013

2953.02	83.9915	45.661	0.2185685	0.229843536	0.2315941	0.2025	0.2025	0.2025
2953.17	84.8016	40.496	0.2237159	0.233756585	0.2359084	0.20774	0.20774	0.20774
2953.32	85.6505	38.355	0.2304625	0.238807747	0.2415026	0.21166	0.21166	0.21166
2953.47	86.4856	37.834	0.2365153	0.243266511	0.2464649	0.21543	0.21543	0.21543
2953.63	86.932	38.826	0.2389104	0.245012244	0.2484141	0.21196	0.21196	0.21196
2953.78	85.4717	43.226	0.2234339	0.233543509	0.235673	0.19591	0.19591	0.19591
2953.93	83.0246	49.358	0.2042224	0.218657781	0.2193526	0.17446	0.17446	0.17446
2954.08	80.8159	55.563	0.1886821	0.206052112	0.2057119	0.15393		
2954.23	78.7344	61.564	0.1731487	0.192909552	0.1916551	0.13521		
2954.39	76.75	66.441	0.1585888	0.180063915	0.1780693	0.121		
2954.54	76.4828	68.459	0.1609249	0.182160703	0.1802769	0.11718		
2954.69	76.7468	69.935	0.1627582	0.183796553	0.1820019	0.11553		
2954.84	76.8157	71.918	0.1628196	0.183851204	0.1820595	0.11612		
2955	76.7199	71.797	0.161837	0.182975633	0.1811359	0.11623		
2955.15	76.9823	71.386	0.1648076	0.185615178	0.1839224	0.11592		
2955.3	77.4399	72.514	0.1683743	0.188755135	0.1872451	0.11628		
2955.45	77.731	73.898	0.1700666	0.190234038	0.1888132	0.11646		
2955.61	78.2171	74.803	0.1743634	0.193957663	0.1927701	0.1182		
2955.76	79.3684	75.392	0.1844331	0.202512555	0.20191	0.12338		
2955.91	81.3077	76.024	0.2004192	0.215620988	0.2160518	0.13441		
2956.06	84.3147	75.385	0.2250784	0.234783714	0.2370436	0.15793		
2956.22	87.6935	69.798	0.2504815	0.253300662	0.2577179	0.18467		
2956.37	91.0974	62.615	0.2758845	0.270695982	0.2775235	0.21249		
2956.52	94.4256	54.103	0.3005255	0.286598021	0.295986	0.24306	0.24306	0.24306
2956.67	93.7755	42.413	0.2855107	0.277017089	0.2848197	0.24548	0.24548	0.24548
2956.83	91.4283	35.826	0.2671545	0.264837505	0.2708095	0.23628	0.23628	0.23628
2956.98	88.55	33.657	0.2446016	0.249118567	0.2530131	0.22437	0.22437	0.22437
2957.13	88.2072	32.884	0.2489347	0.252206412	0.2564848	0.22298	0.22298	0.22298
2957.28	88.0849	33.978	0.2462006	0.250261926	0.2542973	0.22246	0.22246	0.22246
2957.44	87.5118	35.674	0.2413943	0.246811616	0.2504269	0.21997	0.21997	0.21997
2957.59	87.2779	37.093	0.2407051	0.246313458	0.2498693	0.21895	0.21895	0.21895
2957.74	86.6576	37.281	0.234716	0.241948215	0.2449953	0.2162	0.2162	0.2162
2957.89	84.8119	37.059	0.2182637	0.229610199	0.2313374	0.20775	0.20775	0.20775
2958.04	82.9711	37.272	0.2054666	0.219644658	0.2204274	0.19901	0.19901	0.19901
2958.2	81.5563	37.883	0.1956789	0.211792604	0.211904	0.19202	0.19202	0.19202
2958.35	81.3488	38.242	0.1969663	0.212837168	0.2130343	0.19058	0.19058	0.19058
2958.5	81.3219	39.827	0.1962475	0.212254428	0.2124036	0.18551	0.18551	0.18551
2958.65	80.7501	43.364	0.1907589	0.207767297	0.2075586	0.17432	0.17432	0.17432
2958.81	79.5558	48.559	0.1806686	0.1993421	0.1985147	0.16351	0.16351	0.16351
2958.96	78.3929	51.436	0.17248	0.192330988	0.19104	0.15693	0.15693	0.15693
2959.11	77.404	51.65	0.1653763	0.186117926	0.1844538	0.15243	0.15243	0.15243
2959.26	76.782	51.053	0.1615822	0.182748234	0.1808962	0.14825	0.14825	0.14825
2959.42	76.7175	51.485	0.1622419	0.183336697	0.1815167	0.14524	0.14524	0.14524
2959.57	76.799	53.152	0.1628287	0.1838593	0.1820681	0.14198	0.14198	0.14198
2959.72	76.7607	55.488	0.1622419	0.183336697	0.1815167	0.13946		
2959.87	76.5713	56.933	0.160545	0.181820695	0.1799187	0.13535		
2960.03	76.2155	58.839	0.1575607	0.179136644	0.1770943	0.13088		
2960.18	75.8859	60.365	0.1552815	0.1770713	0.1749252	0.12749		
2960.33	76.1459	61.297	0.1586753	0.180141747	0.1781512	0.12024		
2960.48	77.0243	66.795	0.166318	0.186948705	0.1853324	0.11401		
2960.64	78.2838	73.854	0.1763195	0.195638217	0.1945602	0.1114		
2960.79	79.516	79.88	0.1852361	0.203184576	0.2026309	0.11383		
2960.94	80.4008	82.521	0.1910432	0.208001376	0.2078109	0.11691		
2961.09	80.3198	83.501	0.1882295	0.205676983	0.2053084	0.11948		
2961.25	79.6943	81.63	0.1829273	0.201248296	0.2005549	0.12079		

2961.4	79.3864	78.745	0.1816672	0.200186276	0.1994178	0.12292		
2961.55	79.4219	76.39	0.1824565	0.200851905	0.2001304	0.12545		
2961.7	79.5502	74.92	0.183471	0.201705328	0.2010446	0.12798		
2961.85	79.5795	73.755	0.1834141	0.201657553	0.2009934	0.13163		
2962.01	79.2512	71.559	0.1801409	0.198895038	0.1980367	0.13311		
2962.16	78.7224	69.534	0.1759647	0.195334049	0.194236	0.13358		
2962.31	78.2399	67.453	0.1725619	0.19240189	0.1911153	0.1326		
2962.46	77.9222	66.424	0.1705465	0.190652184	0.1892569	0.13649		
2962.62	78.1431	62.887	0.1734558	0.193174859	0.1919372	0.14264		
2962.77	77.6082	59.782	0.1670845	0.187623341	0.1860464	0.14043		
2962.92	76.7654	59.31	0.1608271	0.182073191	0.1801847	0.13358		
2963.07	78.746	60.64	0.1828568	0.201188965	0.2004914	0.1408		
2963.23	82.7603	62.95	0.2155318	0.227510637	0.22903	0.15671		
2963.38	88.1401	65.826	0.2582493	0.258733756	0.2638622	0.17651		
2963.53	93.8665	68.826	0.3009827	0.286884597	0.296322	0.19565		
2963.68	98.6358	71.389	0.3341127	0.306885246	0.320089	0.2197		
2963.84	100.069	67.196	0.3370856	0.308609355	0.3221681	0.23534		
2963.99	95.76	60.499	0.2928396	0.281735141	0.2903019	0.2279		
2964.14	88.4724	55.562	0.2349844	0.242145255	0.2452149	0.19919		
2964.29	80.7171	55.328	0.1771111	0.19631567	0.1952825	0.15809		
2964.45	77.1741	58.209	0.1615026	0.182677139	0.1808212	0.1369		
2964.6	76.7154	59.974	0.1622532	0.183346833	0.1815274	0.13403		
2964.75	76.8466	60.189	0.1633018	0.184279991	0.1825121	0.14132		
2964.9	76.9102	56.073	0.1635793	0.18452648	0.1827723	0.15209		
2965.06	79.0994	49.548	0.1854522	0.20336518	0.2028247	0.17024	0.17024	0.17024
2965.21	81.1933	45.632	0.1989134	0.214410115	0.2147383	0.18285	0.18285	0.18285
2965.36	82.2759	44.609	0.2051413	0.219386976	0.2201467	0.18716	0.18716	0.18716
2965.51	82.4702	45.322	0.2049503	0.219235507	0.2199817	0.18516	0.18516	0.18516
2965.66	81.4567	47.189	0.1948486	0.211117075	0.2111736	0.17621	0.17621	0.17621
2965.82	79.8597	49.626	0.1823109	0.200729246	0.199999	0.16694	0.16694	0.16694
2965.97	78.2353	50.278	0.1703327	0.19046597	0.1890593	0.1566	0.1566	0.1566
2966.12	77.8113	51.306	0.1702053	0.190354982	0.1889415	0.14979	0.14979	0.14979
2966.27	78.5365	54.145	0.1775205	0.196665495	0.1956557	0.15024	0.15024	0.15024
2966.43	79.337	56.346	0.1830274	0.201332487	0.2006451	0.15339		
2966.58	79.7316	57.077	0.1850905	0.203062846	0.2025003	0.15266		
2966.73	79.5294	58.845	0.1823518	0.200763749	0.200036	0.14725		
2966.88	79.1317	61.574	0.1793084	0.198188439	0.1972816	0.14239		
2967.04	80.4136	63.301	0.19322	0.209787545	0.2097375	0.15601		
2967.19	82.3385	58.955	0.2077321	0.22143331	0.2223778	0.17937		
2967.34	86.5663	50.397	0.2451543	0.249514295	0.2534574	0.20758	0.20758	0.20758
2967.49	89.4687	45.016	0.2613701	0.260887757	0.2663084	0.22667	0.22667	0.22667
2967.65	90.8823	40.939	0.2699773	0.266745176	0.2729907	0.23414	0.23414	0.23414
2967.8	91.1942	39.761	0.2701456	0.266858522	0.2731205	0.23541	0.23541	0.23541
2967.95	89.2014	39.91	0.2500971	0.253029098	0.2574117	0.22525	0.22525	0.22525
2968.1	86.663	41.189	0.2315452	0.239610346	0.2423941	0.21073	0.21073	0.21073
2968.26	84.6423	43.428	0.2176609	0.229148208	0.2308293	0.1982	0.1982	0.1982
2968.41	83.3251	45.522	0.2092243	0.222605571	0.2236579	0.18676	0.18676	0.18676
2968.56	82.1492	48.793	0.2003305	0.215549787	0.2159746	0.17234	0.17234	0.17234
2968.71	81.7196	54.236	0.199084	0.214547543	0.2148873	0.16329	0.16329	0.16329
2968.87	81.8331	58.583	0.2006489	0.215805302	0.2162519	0.15876		
2969.02	81.6026	61.791	0.1977943	0.213507038	0.2137597	0.16233		
2969.17	78.0083	58.822	0.162715	0.183758088	0.1819613	0.15614		
2969.32	75.1006	50.64	0.1456439	0.168186206	0.1656351	0.1485	0.1485	0.1485
2969.47	72.817	45.15	0.1286024	0.151846669	0.1487197	0.13847	0.13847	0.13847
2969.63	70.5334	42.666	0.1115609	0.134645526	0.1311356	0.12223	0.12223	0.12223

2969.78	71.8955	43.513	0.1311	0.154293514	0.1512393	0.12716	0.12716	0.12716
2969.93	74.6591	46.055	0.1520766	0.174144054	0.1718571	0.14026	0.14026	0.14026
2970.08	77.1413	48.633	0.169755	0.18996224	0.1885248	0.15284	0.15284	0.15284
2970.24	78.9896	49.828	0.1822131	0.200646807	0.1999108	0.16031	0.16031	0.16031
2970.39	80.2735	51.541	0.1908044	0.207804761	0.207599	0.16601	0.16601	0.16601
2970.54	80.2838	52.232	0.1879497	0.205444889	0.2050588	0.16397	0.16397	0.16397
2970.69	79.7759	53.556	0.183844	0.202018548	0.2013803	0.15772	0.15772	0.15772
2970.85	79.7402	55.815	0.1849017	0.202904905	0.2023308	0.15097		
2971	79.5162	59.94	0.1822859	0.200708159	0.1999765	0.14239		
2971.15	78.723	64.578	0.17523	0.194703313	0.1935641	0.13214		
2971.3	77.723	68.355	0.1676282	0.188100912	0.1865521	0.12499		
2971.46	76.677	69.409	0.1597534	0.181110992	0.1791712	0.12094		
2971.61	75.7472	68.264	0.1531365	0.175115179	0.1728742	0.11635		
2971.76	75.6553	67.783	0.1544945	0.176354973	0.1741737	0.11391		
2971.91	75.6846	68.984	0.1543171	0.176193265	0.1740041	0.11402		
2972.07	75.6741	69.025	0.1542739	0.176153862	0.1739628	0.11484		
2972.22	75.6925	68.472	0.1544717	0.176334246	0.174152	0.11491		
2972.37	75.7603	68.495	0.1550836	0.176891335	0.1747363	0.11374		
2972.52	75.7797	69.476	0.1550677	0.176876851	0.1747211	0.1075		
2972.68	76.0139	73.468	0.1574242	0.17901335	0.1769647	0.10088		
2972.83	77.8966	78.558	0.1755029	0.194937792	0.1938138	0.10297		
2972.98	81.2197	84.034	0.2026097	0.217373789	0.2179559	0.11369		
2973.13	84.1017	88.422	0.2221806	0.232594829	0.2346257	0.12513		
2973.28	86.2247	90.182	0.236745	0.24343441	0.2466522	0.1374		
2973.44	87.8699	88.625	0.2482364	0.251711023	0.2559271	0.14875		
2973.59	87.9798	86.027	0.2453818	0.249676988	0.2536401	0.15305		
2973.74	87.4691	83.539	0.2412488	0.246706466	0.2503092	0.15174		
2973.89	87.2396	82.905	0.2403708	0.246071469	0.2495985	0.14956		
2974.05	88.7907	83.635	0.2562363	0.257335644	0.2622775	0.15663		
2974.2	91.7319	83.345	0.2802723	0.273594977	0.2808628	0.17088		
2974.35	93.8758	81.884	0.2934969	0.282154427	0.2907906	0.18297		
2974.5	94.9782	79.532	0.3000069	0.286272586	0.2956045	0.19094		
2974.66	93.4534	77.122	0.2824673	0.275034022	0.2825248	0.1884		
2974.81	91.0024	75.087	0.2639313	0.262643434	0.2683067	0.18213		
2974.96	88.2122	72.962	0.2423224	0.247481053	0.2511767	0.17159		
2975.11	85.3159	72.261	0.2207066	0.231475226	0.2333911	0.1585		
2975.27	82.8421	72.387	0.203333	0.217950362	0.2185829	0.14447		
2975.42	81.892	73.855	0.1997846	0.215111257	0.2154987	0.13833		
2975.57	81.0387	74.804	0.1924375	0.209146701	0.2090459	0.14049		
2975.72	80.2099	70.745	0.1866554	0.204368917	0.2039024	0.14049		
2975.88	80.4392	68.066	0.1909477	0.207922745	0.2077261	0.15107		
2976.03	82.4881	62.166	0.2100204	0.22322914	0.2243394	0.17407		
2976.18	83.4968	54.157	0.213562	0.225987453	0.2273591	0.19028	0.19028	0.19028
2976.33	84.1451	47.102	0.2188551	0.230062775	0.2318354	0.2007	0.2007	0.2007
2976.49	84.0663	42.494	0.2162392	0.228055747	0.2296286	0.20074	0.20074	0.20074
2976.64	82.9423	42.24	0.2058669	0.219961502	0.2207726	0.19328	0.19328	0.19328
2976.79	82.1713	43.522	0.2017089	0.216654244	0.2171739	0.18866	0.18866	0.18866
2976.94	82.0166	44.057	0.2015861	0.216555992	0.2170671	0.18871	0.18871	0.18871
2977.09	82.4543	43.549	0.2060193	0.220082031	0.220904	0.19179	0.19179	0.19179
2977.25	83.0548	42.975	0.210514	0.223615101	0.2247615	0.19062	0.19062	0.19062
2977.4	83.2867	45.549	0.2112919	0.224222378	0.2254258	0.18284	0.18284	0.18284
2977.55	81.878	51.144	0.1968913	0.212776364	0.2129685	0.16925	0.16925	0.16925
2977.7	79.8972	55.313	0.1819856	0.200455003	0.1997054	0.15567		
2977.86	77.9745	57.471	0.1678284	0.18827657	0.1867381	0.14314		
2978.01	76.7634	58.867	0.1605541	0.181828843	0.1799273	0.13436		

2978.16	76.1841	60.141	0.1572445	0.178850939	0.176794	0.13264		
2978.31	75.5206	59.147	0.1517263	0.173822471	0.1715205	0.13147		
2978.47	75.3689	57.452	0.1521061	0.174171186	0.1718856	0.12983		
2978.62	75.7197	57.926	0.1554908	0.177261495	0.1751248	0.12886		
2978.77	76.1418	59.829	0.1585592	0.180037284	0.1780413	0.12831		
2978.92	76.3648	61.714	0.1597398	0.181098741	0.1791583	0.12437		
2979.08	76.4785	64.993	0.1604745	0.181757539	0.1798521	0.11959		
2979.23	76.5162	68.41	0.1605996	0.181869581	0.1799702	0.11662		
2979.38	76.6509	70.412	0.1619098	0.183040574	0.1812044	0.11518		
2979.53	76.9047	71.801	0.1640047	0.18490392	0.1831709	0.11362		
2979.69	77.2116	73.685	0.1663612	0.18698678	0.1853727	0.11508		
2979.84	77.4499	73.85	0.1679398	0.188374336	0.1868417	0.11794		
2979.99	77.3723	72.892	0.1666183	0.187213128	0.1856122	0.11568		
2980.14	77.1155	74.04	0.1644983	0.185341343	0.183633	0.11025		
2980.3	76.8655	76.544	0.1627195	0.183762137	0.1819656	0.1055		
2980.45	77.2758	78.642	0.1674508	0.187945132	0.1863871	0.10379		
2980.6	78.3027	81.168	0.1761216	0.195468622	0.1943794	0.10477		
2980.75	79.3873	84.191	0.1840146	0.202161682	0.2015337	0.10744		
2980.9	80.4208	86.244	0.1916664	0.208513848	0.2083633	0.11105		
2981.06	81.3044	87.402	0.1978944	0.213587911	0.2138473	0.1178		
2981.21	81.6835	85.965	0.1995526	0.214924689	0.2152963	0.12195		
2981.36	81.8827	84.524	0.2009833	0.216073359	0.2165429	0.12406		
2981.51	82.2284	83.797	0.2039585	0.218448081	0.2191244	0.12813		
2981.67	82.735	82.279	0.2080165	0.221657038	0.222622	0.13568		
2981.82	83.9108	79.088	0.2184161	0.229726891	0.2314658	0.14513		
2981.97	85.1858	76.7	0.2276237	0.236692953	0.2391569	0.15036		
2982.12	86.2134	77.171	0.2347615	0.241981621	0.2450325	0.15678		
2982.28	87.0005	76.082	0.2402002	0.245947927	0.2494603	0.16468		
2982.43	86.9101	73.329	0.2374206	0.243927574	0.2472026	0.16648		
2982.58	84.9557	71.937	0.2187732	0.230000152	0.2317665	0.15837		
2982.73	82.1731	71.432	0.1972848	0.213094986	0.2133134	0.14651		
2982.89	79.3217	70.487	0.1760784	0.195431571	0.1943399	0.13515		
2983.04	76.9726	68.42	0.1598148	0.181166112	0.1792293	0.12666		
2983.19	76.0476	65.693	0.1561345	0.177845839	0.1757382	0.12623		
2983.34	76.0857	62.679	0.1577791	0.179333815	0.1773015	0.1322		
2983.5	76.3909	59.071	0.160272	0.18157615	0.1796611	0.14047		
2983.65	77.1862	54.978	0.1673916	0.187893188	0.1863321	0.14252	0.14252	0.14252
2983.8	78.4792	56.516	0.1779118	0.196999403	0.196012	0.13861		
2983.95	79.5834	63.452	0.1853635	0.20329105	0.2027451	0.13084		
2984.11	79.9029	72.055	0.1860026	0.203824765	0.203318	0.12079		
2984.26	79.8266	79.432	0.18502	0.203003865	0.202437	0.11631		
2984.41	78.7698	82.001	0.1747569	0.194296461	0.1931308	0.11275		
2984.56	77.6923	80.69	0.1674872	0.187977093	0.1864209	0.10885		
2984.71	77.1424	79.443	0.164471	0.18531717	0.1836075	0.10964		
2984.87	76.4703	77.029	0.158764	0.180221608	0.1782352	0.10963		
2985.02	75.6301	74.633	0.1523017	0.174350615	0.1720734	0.1051		
2985.17	74.8087	74.416	0.1462876	0.168787446	0.1662617	0.09544		
2985.32	74.3337	77.439	0.1435922	0.166262314	0.1636322	0.09		
2985.48	75.1147	79.067	0.1523563	0.17440067	0.1721258	0.09674		
2985.63	76.1136	77.765	0.1593531	0.180751451	0.1787928	0.10385		
2985.78	76.5234	76.976	0.1610545	0.18227667	0.1803991	0.10308		
2985.93	76.5443	78.939	0.1606815	0.181942896	0.1800474	0.10141		
2986.09	76.5776	80.093	0.1611455	0.182358025	0.1804849	0.10432		
2986.24	76.823	78.368	0.1634474	0.184409321	0.1826486	0.10743		
2986.39	77.1057	77.284	0.16549	0.186218379	0.18456	0.10908		

2986.54	77.4175	77.248	0.1679148	0.188352391	0.1868184	0.11172		
2986.7	77.3796	76.689	0.1666979	0.187283202	0.1856864	0.11102		
2986.85	76.85	77.007	0.1618074	0.182949247	0.1811081	0.10595		
2987	76.0817	78.361	0.1557842	0.177527991	0.1754045	0.10144		
2987.15	75.6132	78.426	0.1531593	0.175135986	0.172896	0.10111		
2987.31	75.686	76.883	0.1547925	0.176626374	0.1744584	0.1039		
2987.46	75.6686	75.386	0.1540532	0.175952623	0.1737518	0.10429		
2987.61	75.0062	75.079	0.1476615	0.170066888	0.167596	0.10144		
2987.76	74.0566	74.41	0.1403395	0.163188398	0.1604384	0.09603		
2987.92	73.736	74.211	0.1396457	0.162528954	0.1597542	0.09438		
2988.07	73.7649	74.022	0.1401712	0.163028526	0.1602725	0.09544		
2988.22	73.8805	73.471	0.1411493	0.163956406	0.1612356	0.09467		
2988.37	73.8773	74.399	0.1407808	0.163607147	0.160873	0.09208		
2988.52	73.6616	76.01	0.138745	0.161670737	0.1588643	0.09036		
2988.68	73.7736	76.261	0.1405692	0.163406475	0.1606647	0.08934		
2988.83	74.1931	77.336	0.1441472	0.166783887	0.1641749	0.08949		
2988.98	74.6912	78.873	0.1479117	0.170299348	0.1678386	0.09049		
2989.13	74.6947	80.172	0.1466493	0.16912475	0.1666133	0.09003		
2989.29	74.3418	80.487	0.1435467	0.166219524	0.1635877	0.09287		
2989.44	73.8395	77.312	0.1395775	0.162464017	0.1596869	0.09593		
2989.59	73.5782	73.452	0.1383242	0.161269018	0.158448	0.09826		
2989.74	73.5107	70.975	0.1380762	0.161032095	0.1582025	0.09696		
2989.9	73.7349	71.527	0.14041	0.163255348	0.1605079	0.09578		
2990.05	74.0809	73.137	0.1430781	0.16577846	0.163129	0.09827		
2990.2	73.8317	72.905	0.1396571	0.162539775	0.1597654	0.09832		
2990.35	73.7874	71.915	0.1403941	0.163240232	0.1604922	0.09874		
2990.51	73.6848	71.482	0.1391089	0.162017766	0.1592241	0.09872		
2990.66	73.3572	71.098	0.1362656	0.159296616	0.1564057	0.09512		
2990.81	73.0452	72.081	0.1341161	0.157224113	0.1542632	0.09089		
2990.96	73.123	73.516	0.1356356	0.158690494	0.1557788	0.08774		
2991.12	73.3969	75.805	0.1378601	0.160825461	0.1579885	0.08622		
2991.27	73.5942	77.827	0.1390725	0.16198308	0.1591881	0.08706		
2991.42	73.6826	78.069	0.1395434	0.162431544	0.1596532	0.08766		
2991.57	73.8717	78.035	0.1412789	0.164079204	0.1613631	0.08294		
2991.73	74.3307	81.849	0.1452845	0.167850038	0.1652849	0.09043		
2991.88	74.3213	90.235	0.1438083	0.166465486	0.1638436	0.09768		
2992.03	74.2093	95.299	0.1431964	0.165889854	0.1632448	0.09963		
2992.18	74.58	96.554	0.147127	0.169569701	0.1670773	0.10106		
2992.33	74.6027	97.47	0.1459988	0.168517771	0.1659806	0.10322		
2992.49	74.7514	98.857	0.1478821	0.170271884	0.1678099	0.10021		
2992.64	75.2489	96.927	0.1522221	0.174277604	0.171997	0.09526		
2992.79	75.5208	93.752	0.153455	0.175406353	0.1731793	0.09111		
2992.94	75.7563	91.094	0.1553952	0.177174681	0.1750337	0.08768		
2993.1	76.0729	88.927	0.1579019	0.179444669	0.1774181	0.08984		
2993.25	76.0835	86.258	0.1571444	0.178760447	0.1766989	0.10669		
2993.4	75.6253	75.143	0.152809	0.174815406	0.1725601	0.11667		
2993.55	75.7731	67.141	0.1557888	0.177532121	0.1754088	0.13486		
2993.71	76.8715	56.259	0.1657789	0.186473384	0.1848296	0.1604		
2993.86	78.6289	44.158	0.179968	0.198748446	0.19788	0.17627	0.17627	0.17627
2994.01	81.1125	38	0.1999961	0.215281263	0.2156832	0.18971	0.18971	0.18971
2994.16	82.7735	38.195	0.2097588	0.223024397	0.2241156	0.19794	0.19794	0.19794
2994.32	83.254	39.731	0.2112214	0.224167383	0.2253657	0.19488	0.19488	0.19488
2994.47	83.4237	43.479	0.2124247	0.225104453	0.2263915	0.18583	0.18583	0.18583
2994.62	83.6272	49.676	0.2140533	0.2263681	0.2277764	0.17414	0.17414	0.17414
2994.77	83.473	57.635	0.2119447	0.224731041	0.2259826	0.15995		

2994.93	82.1342	66.082	0.1992387	0.21467209	0.2150224	0.143		
2995.08	79.7666	72.607	0.1798657	0.198661615	0.1977872	0.12705		
2995.23	77.3395	74.999	0.1621918	0.183292093	0.1814697	0.11349		
2995.38	75.7037	75.255	0.1518673	0.173951979	0.1716561	0.10418		
2995.54	75.5511	75.26	0.1538894	0.175803168	0.1735952	0.10481		
2995.69	76.0632	74.319	0.1583227	0.179824153	0.1778171	0.10971		
2995.84	76.2472	73.114	0.1586411	0.180111026	0.1781189	0.11688		
2995.99	76.3836	69.28	0.1599036	0.181245713	0.1793131	0.1322		
2996.14	77.5306	60.147	0.1709764	0.191026255	0.189654	0.15753		
2996.3	79.2368	48.288	0.1842762	0.202381025	0.2017689	0.1779	0.1779	0.1779
2996.45	80.9245	37.301	0.1966274	0.212562535	0.212737	0.18882	0.18882	0.18882
2996.6	82.0207	28.529	0.2033717	0.217981154	0.2186164	0.19437	0.19437	0.19437
2996.75	82.8653	24.8	0.2095245	0.222840899	0.2239151	0.19852	0.19852	0.19852
2996.91	84.0556	24.567	0.2193487	0.230439972	0.2322506	0.20423	0.20423	0.20423
2997.06	85.727	23.487	0.2327326	0.240487983	0.2433699	0.21198	0.21198	0.21198
2997.21	86.7354	22.006	0.2382372	0.244522574	0.247867	0.21654	0.21654	0.21654
2997.36	89.8593	21.205	0.2676913	0.265201279	0.2712251	0.2298	0.2298	0.2298
2997.52	93.4547	20.469	0.2936038	0.282222555	0.2908701	0.24419	0.24419	0.24419
2997.67	94.3241	20.451	0.2934014	0.282093532	0.2907197	0.24759	0.24759	0.24759
2997.82	92.9722	21.723	0.2799197	0.273363142	0.2805954	0.2424	0.2424	0.2424
2997.97	92.0863	23.501	0.2756821	0.270561501	0.2773688	0.23896	0.23896	0.23896
2998.13	91.9215	24.176	0.2754842	0.270429981	0.2772176	0.23832	0.23832	0.23832
2998.28	92.1746	24.423	0.2780909	0.272157497	0.2792056	0.23933	0.23933	0.23933
2998.43	93.6438	24.935	0.2919343	0.281156673	0.289628	0.24499	0.24499	0.24499
2998.58	95.097	25.033	0.3017379	0.287357292	0.2968766	0.25046	0.25046	0.25046
2998.74	95.5775	24.797	0.3031846	0.288260546	0.2979372	0.25224	0.25224	0.25224
2998.89	94.3589	24.332	0.2904626	0.280213708	0.2885306	0.2477	0.2477	0.2477
2999.04	92.4696	23.563	0.2758959	0.270703535	0.2775321	0.24045	0.24045	0.24045
2999.19	91.0616	22.896	0.2667883	0.264589069	0.2705258	0.23487	0.23487	0.23487
2999.35	90.6633	23.155	0.2659285	0.264004924	0.269859	0.23326	0.23326	0.23326
2999.5	91.506	25.06	0.2746744	0.269891162	0.2765984	0.23665	0.23665	0.23665
2999.65	90.086	27.188	0.2574077	0.258150068	0.2632003	0.23085	0.23085	0.23085
2999.8	86.884	29.448	0.2312427	0.239386312	0.2421452	0.21709	0.21709	0.21709
2999.95	82.5188	31.879	0.1964614	0.212427892	0.2125913	0.19658	0.19658	0.19658
3000.11	79.3039	33.285	0.1761922	0.195529063	0.1944438	0.18028	0.18028	0.18028
3000.26	77.3359	32.598	0.1634201	0.184385076	0.182623	0.1696	0.1696	0.1696
3000.41	77.2774	31.615	0.1672301	0.187751298	0.1861819	0.16932	0.16932	0.16932
3000.56	77.2452	31.677	0.1655856	0.186302734	0.1846492	0.16914	0.16914	0.16914
3000.72	77.0104	32.92	0.1638	0.184722321	0.1829791	0.16782	0.16782	0.16782
3000.87	77.3886	33.775	0.1682105	0.188611642	0.1870931	0.16994	0.16994	0.16994
3001.02	77.9835	33.107	0.1726574	0.19248459	0.1912032	0.17324	0.17324	0.17324
3001.17	78.155	32.46	0.1728462	0.192647954	0.1913769	0.17419	0.17419	0.17419
3001.33	78.188	32.658	0.1731146	0.19288006	0.1916237	0.17437	0.17437	0.17437
3001.48	78.2622	31.875	0.1737651	0.193441901	0.1922213	0.17477	0.17477	0.17477
3001.63	78.5753	31.328	0.1766835	0.195949874	0.1948924	0.17647	0.17647	0.17647
3001.78	79.9069	30.382	0.189037	0.206345862	0.206028	0.18354	0.18354	0.18354
3001.94	81.7704	29.105	0.203474	0.218062647	0.218705	0.19308	0.19308	0.19308
3002.09	83.2703	29.929	0.2135484	0.225976872	0.2273475	0.20047	0.20047	0.20047
3002.24	83.7069	30.495	0.2144605	0.226683175	0.228122	0.20259	0.20259	0.20259
3002.39	82.5346	30.089	0.2023868	0.21719588	0.2177625	0.19688	0.19688	0.19688
3002.55	81.2757	29.429	0.1939229	0.210362037	0.2103579	0.19061	0.19061	0.19061
3002.7	80.5418	28.848	0.1894737	0.206707011	0.2064167	0.18687	0.18687	0.18687
3002.85	80.0549	28.972	0.1861186	0.203921532	0.203422	0.18434	0.18434	0.18434
3003	79.2821	29.144	0.1795199	0.198368138	0.1974736	0.18026	0.18026	0.18026
3003.16	78.7684	28.361	0.1766403	0.195912881	0.194853	0.17752	0.17752	0.17752

3003.31	79.2716	27.769	0.1826817	0.201041547	0.2003335	0.18021	0.18021	0.18021
3003.46	80.2542	28.183	0.1904541	0.207516164	0.2072881	0.18537	0.18537	0.18537
3003.61	80.6539	28.602	0.1917847	0.208611008	0.2084681	0.18745	0.18745	0.18745
3003.76	81.2118	27.705	0.1969277	0.212805846	0.2130004	0.1903	0.1903	0.1903
3003.92	82.6042	27.185	0.2091242	0.222527087	0.2235722	0.19722	0.19722	0.19722
3004.07	84.5835	26.606	0.2247782	0.234557676	0.2367937	0.20669	0.20669	0.20669
3004.22	86.8584	25.505	0.2422087	0.247399097	0.2510849	0.21704	0.21704	0.21704
3004.37	87.8935	24.629	0.2465896	0.250539356	0.2546091	0.22163	0.22163	0.22163
3004.53	87.907	24.674	0.2452225	0.249563112	0.2535122	0.22169	0.22169	0.22169
3004.68	87.9715	25.684	0.2463439	0.250364168	0.2544122	0.22197	0.22197	0.22197
3004.83	88.4209	26.909	0.2504655	0.253289419	0.2577052	0.2239	0.2239	0.2239
3004.98	88.7718	27.296	0.252565	0.254768121	0.2593738	0.2254	0.2254	0.2254
3005.14	88.9185	26.435	0.2533134	0.25529336	0.2599672	0.22602	0.22602	0.22602
3005.29	88.6272	26.969	0.2501335	0.253054819	0.2574407	0.22478	0.22478	0.22478
3005.44	86.8025	28.145	0.2329213	0.240627288	0.2435249	0.21679	0.21679	0.21679
3005.59	84.0831	27.978	0.211574	0.224442255	0.2256665	0.20429	0.20429	0.20429
3005.75	81.0903	28.269	0.1889028	0.206234797	0.2059085	0.18957	0.18957	0.18957
3005.9	79.4	30.959	0.1797542	0.198567038	0.1976861	0.18088	0.18088	0.18088
3006.05	78.6544	34.561	0.1754165	0.19486356	0.1937347	0.17353	0.17353	0.17353
3006.2	78.3099	40.963	0.1734535	0.193172894	0.1919351	0.15563	0.15563	0.15563
3006.36	77.535	52.185	0.1663521	0.186978764	0.1853642	0.13591	0.13591	0.13591
3006.51	76.6321	61.888	0.1597421	0.181100783	0.1791605	0.11645		
3006.66	75.8802	70.974	0.154474	0.176336319	0.1741542	0.10041		
3006.81	75.4071	78.584	0.151542	0.173653196	0.1713434	0.1098		
3006.97	76.4111	70.755	0.1626263	0.18367912	0.181878	0.12398		
3007.12	76.9583	65.385	0.164289	0.185155967	0.1834371	0.13352		
3007.27	84.2072	61.369	0.2364584	0.243224936	0.2464185	0.17842		
3007.42	99.3977	56.019	0.3639763	0.323713281	0.3406036	0.24397		
3007.57	113.847	52.354	0.4649879	0.373598952	0.4048233	0.29123	0.29123	
3007.73	115.108	50.288	0.4428489	0.363490229	0.3913371	0.29179	0.29179	
3007.88	118.19	52.464	0.4814767	0.380861823	0.4146856	0.2871	0.2871	
3008.03	114.154	60.126	0.4276385	0.356294585	0.3818964	0.26275		
3008.18	105.474	69.044	0.3591381	0.32105916	0.3373342	0.22595		
3008.34	96.292	76.905	0.2906173	0.280312966	0.2886461	0.18986		
3008.49	87.1103	80.532	0.2220964	0.232531016	0.2345553	0.15319		
3008.64	83.7857	80.453	0.2123473	0.225044314	0.2263257	0.14107		
3008.79	83.0294	78.958	0.208087	0.221712496	0.2226825	0.13798		
3008.95	80.7032	78.638	0.1862096	0.203997406	0.2035034	0.13172		
3009.1	78.2988	75.139	0.1696321	0.189855043	0.1884111	0.12613		
3009.25	76.0785	70.654	0.1530637	0.175048587	0.1728044	0.12251		
3009.4	74.0843	65.086	0.1387632	0.161688097	0.1588823	0.11221		
3009.56	73.7081	64.123	0.1399141	0.162784243	0.160019	0.09925		
3009.71	74.8652	70.85	0.1511189	0.173264148	0.1709363	0.09774		
3009.86	77.8379	76.193	0.1770815	0.19629039	0.1952556	0.11117		
3010.01	85.1662	78.399	0.2416605	0.247003746	0.250642	0.14814		
3010.17	93.8281	78.007	0.3063008	0.290196164	0.3002142	0.18526		
3010.32	99.8595	77.613	0.3445509	0.312890048	0.327352	0.20255		
3010.47	100.09	80.576	0.3336964	0.306642951	0.3197973	0.19759		
3010.62	96.4635	84.36	0.3010737	0.286941591	0.2963889	0.18197		
3010.78	91.6485	86.226	0.2640109	0.262697833	0.2683686	0.16167		
3010.93	86.6814	87.523	0.2269436	0.236184012	0.2385932	0.14061		
3011.08	81.7143	87.589	0.1898763	0.207039568	0.2067748	0.12006		
3011.23	78.0637	85.681	0.1660177	0.186684058	0.1850525	0.10341		
3011.38	76.8124	84.164	0.1616755	0.182831498	0.180984	0.09736		
3011.54	76.5886	83.659	0.1609158	0.182152564	0.1802683	0.09834		

3011.69	76.8977	82.217	0.1642777	0.185145889	0.1834265	0.10598		
3011.84	76.5853	78.468	0.1599832	0.181317134	0.1793883	0.11214		
3011.99	76.1417	73.47	0.1570148	0.178643179	0.1765757	0.11696		
3012.15	75.8617	68.843	0.1552269	0.177021664	0.1748731	0.11958		
3012.3	75.9071	66.18	0.1562983	0.177994333	0.1758941	0.12197		
3012.45	75.7092	64.843	0.1539418	0.175850918	0.1736452	0.12303		
3012.6	75.287	63.453	0.1505207	0.172713229	0.1703602	0.12076		
3012.76	75.3217	63.321	0.152047	0.17411692	0.1718287	0.11945		
3012.91	76.0256	64.277	0.158582	0.180057769	0.1780629	0.12559		
3013.06	77.3607	62.993	0.1697231	0.189934452	0.1884954	0.13545		
3013.21	78.7645	61.554	0.179968	0.198748446	0.19788	0.13822		
3013.37	80.0932	64.661	0.1897717	0.206953176	0.2066817	0.13508		
3013.52	80.1786	71.067	0.1872514	0.204864826	0.2044353	0.13056		
3013.67	79.1118	74.206	0.1774205	0.196580019	0.1955645	0.12298		
3013.82	77.481	75.417	0.1644483	0.185297024	0.1835862	0.11254		
3013.98	75.9263	76.371	0.1533208	0.175283676	0.1730507	0.10298		
3014.13	75.5528	76.825	0.1534049	0.175360615	0.1731313	0.10076		
3014.28	75.4414	76.87	0.1522517	0.174304724	0.1720254	0.10319		
3014.43	75.1754	74.932	0.1499816	0.172215956	0.1698403	0.11387		
3014.59	75.1617	67.238	0.1506276	0.172811753	0.1704632	0.12465		
3014.74	76.2425	60.414	0.1612479	0.182449524	0.1805813	0.14056		
3014.89	78.8761	54.369	0.18401	0.202157866	0.2015297	0.16443	0.16443	0.16443
3015.04	86.5547	48.509	0.2532065	0.255218385	0.2598824	0.21197	0.21197	0.21197
3015.19	95.8371	40.817	0.3224802	0.30003021	0.3118716	0.25254	0.25254	0.25254
3015.35	99.2328	32.463	0.3326819	0.306051517	0.3190855	0.26513	0.26513	0.26513
3015.5	90.5398	25.329	0.2419721	0.247228555	0.2508938	0.23155	0.23155	0.23155
3015.65	85.6653	22.843	0.2243733	0.234252592	0.2364564	0.21167	0.21167	0.21167
3015.8	84.6627	23.143	0.2203358	0.231192928	0.23308	0.2071	0.2071	0.2071
3015.96	83.7965	24.609	0.2130275	0.225572769	0.2269046	0.203	0.203	0.203
3016.11	83.4707	29.585	0.2122791	0.22499124	0.2262675	0.20146	0.20146	0.20146
3016.26	84.2372	35.968	0.2202244	0.231108013	0.2329864	0.19655	0.19655	0.19655
3016.41	84.3054	44.759	0.2181658	0.229535284	0.231255	0.18122	0.18122	0.18122
3016.57	81.999	55.211	0.195738	0.211840666	0.211956	0.15284		
3016.72	79.3287	65.961	0.1766835	0.195949874	0.1948924	0.12999		
3016.87	76.988	71.713	0.1597603	0.181117117	0.1791777	0.1202		
3017.02	74.8496	69.803	0.1441336	0.166771071	0.1641616	0.11141		
3017.18	74.3473	67.523	0.144477	0.167093436	0.1644971	0.10892		
3017.33	75.1743	67.233	0.1526475	0.174667497	0.1724052	0.11815		
3017.48	76.2442	64.536	0.1605632	0.181836991	0.1799358	0.12767		
3017.63	77.1875	62.478	0.1673029	0.187815257	0.1862496	0.13645		
3017.79	78.1466	60.343	0.1746045	0.194165295	0.1929912	0.14518		
3017.94	79.1394	58.202	0.1820493	0.20050872	0.1997629	0.14906		
3018.09	79.285	59.133	0.1809461	0.199576932	0.1987659	0.1462		
3018.24	78.9837	61.42	0.1783076	0.197336826	0.1963721	0.14696		
3018.4	79.0509	59.934	0.1798907	0.198682842	0.1978099	0.15019		
3018.55	79.1929	58.13	0.1807687	0.199426814	0.1986053	0.14856		
3018.7	78.9297	59.626	0.1778253	0.196925664	0.1959333	0.14273		
3018.85	78.3219	62.407	0.1727415	0.192557425	0.1912807	0.13659		
3019	77.5855	64.194	0.167105	0.187641339	0.1860655	0.13734		
3019.16	77.112	61.176	0.1642959	0.185162013	0.1834435	0.14339		
3019.31	77.2489	55.713	0.1666364	0.187229146	0.1856292	0.14805		
3019.46	78.0238	53.268	0.1736036	0.193302518	0.192073	0.15277	0.15277	0.15277
3019.61	78.9792	53.002	0.1807869	0.199442214	0.1986218	0.15932	0.15932	0.15932
3019.77	79.6651	52.148	0.1851929	0.203148442	0.2025921	0.16264	0.16264	0.16264
3019.92	79.5277	52.355	0.1822995	0.200719661	0.1999888	0.15814	0.15814	0.15814

3020.07	79.5806	54.725	0.1838304	0.202007094	0.201368	0.1538	0.1538	0.1538
3020.22	79.9076	57.634	0.1865827	0.204308293	0.2038373	0.15789		
3020.38	79.8992	56.147	0.1855477	0.203444992	0.2029104	0.16143		
3020.53	80.125	53.894	0.1881726	0.205629824	0.2052577	0.15531	0.15531	0.15531
3020.68	79.8564	58.48	0.1845719	0.202628789	0.2020346	0.14732		
3020.83	79.3176	62.613	0.1804093	0.199122504	0.1982799	0.1438		
3020.99	78.8926	63.039	0.1775797	0.196715993	0.1957096	0.1474		
3021.14	78.6328	59.349	0.1759465	0.195318442	0.1942194	0.15113		
3021.29	78.7086	56.123	0.1772681	0.196449816	0.1954256	0.15569		
3021.44	78.7129	53.516	0.1768541	0.196095855	0.1950481	0.16296	0.16296	0.16296
3021.6	78.5842	48.967	0.1757077	0.195113535	0.194001	0.16985	0.16985	0.16985
3021.75	78.7616	44.198	0.1778845	0.196976119	0.1959871	0.17446	0.17446	0.17446
3021.9	78.711	41.907	0.1766243	0.195899251	0.1948385	0.1757	0.1757	0.1757
3022.05	78.2556	40.957	0.1724913	0.192340836	0.1910504	0.17442	0.17442	0.17442
3022.21	77.9516	39.865	0.170865	0.190929317	0.1895511	0.17307	0.17307	0.17307
3022.36	78.4081	38.448	0.1760056	0.19536916	0.1942734	0.17556	0.17556	0.17556
3022.51	79.1599	36.321	0.1817741	0.200276518	0.1995144	0.17961	0.17961	0.17961
3022.66	79.8368	33.209	0.1865781	0.204304504	0.2038332	0.1832	0.1832	0.1832
3022.81	80.3738	30.073	0.1903108	0.207398023	0.2071608	0.186	0.186	0.186
3022.97	80.7659	29.004	0.1929607	0.209575322	0.2095084	0.18803	0.18803	0.18803
3023.12	80.8995	28.545	0.1933883	0.209925224	0.2098862	0.18871	0.18871	0.18871
3023.27	80.8814	27.635	0.1930608	0.20965725	0.2095969	0.18862	0.18862	0.18862
3023.42	81.0973	26.413	0.19534	0.211517022	0.211606	0.18972	0.18972	0.18972
3023.58	81.3738	25.357	0.197328	0.213129958	0.2133513	0.19112	0.19112	0.19112
3023.73	81.5377	25.262	0.1982879	0.213905679	0.2141916	0.19195	0.19195	0.19195
3023.88	81.4538	25.528	0.1971142	0.212956896	0.2131639	0.19152	0.19152	0.19152
3024.03	80.6703	25.601	0.1896579	0.206859244	0.2065806	0.18752	0.18752	0.18752
3024.19	79.7766	25.791	0.183264	0.201531392	0.2008582	0.18288	0.18288	0.18288
3024.34	78.8837	28.028	0.1765061	0.19579798	0.1947305	0.17813	0.17813	0.17813
3024.49	77.8633	30.87	0.1685972	0.188950338	0.187452	0.17256	0.17256	0.17256
3024.64	76.838	31.138	0.1610363	0.182260397	0.180382	0.16684	0.16684	0.16684
3024.8	76.3988	32.551	0.1592325	0.1806431	0.1786787	0.16434	0.16434	0.16434
3024.95	76.2128	36.159	0.1579838	0.17951855	0.1774958	0.16012	0.16012	0.16012
3025.1	76.2076	41.27	0.1583636	0.179861051	0.1778559	0.15412	0.15412	0.15412
3025.25	76.122	45.737	0.1573742	0.17896813	0.1769171	0.15022	0.15022	0.15022
3025.41	76.4691	47.88	0.1611978	0.182404794	0.1805341	0.15275	0.15275	0.15275
3025.56	77.1292	47.541	0.1665022	0.187110991	0.1855041	0.1599	0.1599	0.1599
3025.71	77.7004	45.403	0.1704032	0.190527394	0.1891245	0.16584	0.16584	0.16584
3025.86	77.842	43.672	0.1704806	0.190594747	0.1891959	0.16925	0.16925	0.16925
3026.02	77.5073	42.023	0.1670982	0.18763534	0.1860591	0.16996	0.16996	0.16996
3026.17	77.7813	39.852	0.1710151	0.19105988	0.1896897	0.17212	0.17212	0.17212
3026.32	78.5293	37.424	0.177168	0.196364281	0.1953344	0.17621	0.17621	0.17621
3026.47	78.9766	35.23	0.1795336	0.198379728	0.197486	0.17863	0.17863	0.17863
3026.62	78.9812	34.123	0.178767	0.197728086	0.1967899	0.17866	0.17866	0.17866
3026.78	79.1091	32.81	0.1803161	0.199043488	0.1981954	0.17935	0.17935	0.17935
3026.93	79.1222	32.072	0.1799134	0.198702139	0.1978305	0.17942	0.17942	0.17942
3027.08	78.6702	33.133	0.1755166	0.194949511	0.1938263	0.17698	0.17698	0.17698
3027.23	78.2457	35.333	0.1727757	0.192586949	0.1913121	0.17468	0.17468	0.17468
3027.39	78.0401	36.413	0.1716543	0.191615148	0.1902794	0.17356	0.17356	0.17356
3027.54	78.6628	36.74	0.1782894	0.197321321	0.1963556	0.17694	0.17694	0.17694
3027.69	78.8008	37.537	0.1773841	0.196548931	0.1955313	0.17769	0.17769	0.17769
3027.84	78.6835	37.814	0.176522	0.195811615	0.194745	0.17706	0.17706	0.17706
3028	79.0232	39.291	0.1802273	0.198968308	0.198115	0.17507	0.17507	0.17507
3028.15	78.8114	42.349	0.1768222	0.196068611	0.1950191	0.1684	0.1684	0.1684
3028.3	78.3171	45.873	0.1730395	0.192815166	0.1915547	0.15916	0.15916	0.15916

3028.45	77.8599	50	0.169755	0.18996224	0.1885248	0.14865	0.14865	0.14865
3028.61	77.716	55.029	0.1694433	0.189690204	0.1882363	0.1375		
3028.76	77.8641	61.531	0.1710356	0.191077679	0.1897086	0.12793		
3028.91	77.773	68.06	0.169573	0.189803416	0.1883564	0.121		
3029.06	77.6799	72.101	0.1691431	0.189427872	0.1879582	0.11736		
3029.22	77.5654	74.064	0.1681423	0.188551834	0.1870297	0.12077		
3029.37	77.587	71.521	0.1687041	0.189043913	0.1875511	0.1236		
3029.52	77.5046	69.819	0.1676828	0.188148828	0.1866028	0.12477		
3029.67	77.3051	68.797	0.1660337	0.186698098	0.1850673	0.12647		
3029.83	77.1324	67.024	0.1648691	0.185669513	0.1839798	0.13008		
3029.98	77.2212	64.152	0.1661611	0.186810395	0.1851861	0.13278		
3030.13	77.5285	62.769	0.1687996	0.189127509	0.1876397	0.13148		
3030.28	77.2898	64.66	0.1654923	0.186220387	0.1845621	0.12547		
3030.43	76.9869	67.601	0.1635953	0.184540617	0.1827873	0.11877		
3030.59	77.1793	70.74	0.1661792	0.186826434	0.1852031	0.11699		
3030.74	77.8687	72.537	0.1722047	0.192092558	0.1907866	0.12631		
3030.89	78.7192	69.086	0.1786601	0.197637094	0.1966927	0.14017		
3031.04	79.3963	63.297	0.1832299	0.201502712	0.2008275	0.1479		
3031.2	79.4909	60.727	0.1826066	0.200978346	0.2002658	0.14309		
3031.35	78.9037	64.06	0.1769314	0.196162011	0.1951187	0.13334		
3031.5	77.9002	68.213	0.1688201	0.18914542	0.1876587	0.12563		
3031.65	76.924	69.619	0.1618211	0.182961426	0.181121	0.1165		
3031.81	76.3024	71.936	0.1579951	0.17952881	0.1775065	0.10988		
3031.96	75.9884	73.869	0.1561618	0.177870593	0.1757642	0.10739		
3032.11	75.8198	74.298	0.1550995	0.176905819	0.1747515	0.10347		
3032.26	75.6574	76.189	0.1538371	0.17575541	0.1735451	0.1022		
3032.42	75.4337	76.413	0.1520265	0.174098134	0.1718091	0.10443		
3032.57	75.123	74.145	0.1495335	0.171802018	0.1694077	0.11075		
3032.72	74.7942	69.003	0.1470951	0.169540056	0.1670464	0.11221		
3032.87	74.6634	66.856	0.146622	0.169099305	0.1665868	0.11392		
3033.03	75.5723	65.29	0.1559048	0.177637416	0.1755194	0.11404		
3033.18	76.6131	68.587	0.1631426	0.184138475	0.1823627	0.11002		
3033.33	76.8252	75.059	0.1627787	0.183814771	0.1820211	0.10582		
3033.48	76.3776	78.629	0.1584159	0.179908193	0.1779055	0.10216		
3033.64	76.1235	79.369	0.1573719	0.178966075	0.176915	0.09757		
3033.79	76.6412	81.407	0.1629243	0.183944293	0.1821578	0.09567		
3033.94	77.3733	84.468	0.1683538	0.188737202	0.1872261	0.10497		
3034.09	78.2946	81.176	0.1757281	0.195131104	0.1940198	0.11806		
3034.24	79.1059	75.987	0.181326	0.199898093	0.1991094	0.13016		
3034.4	79.0157	70.947	0.1784941	0.197495714	0.1965418	0.12977		
3034.55	78.8326	70.901	0.1776365	0.19676454	0.1957614	0.12976		
3034.7	77.8744	70.273	0.1683174	0.188705319	0.1871923	0.12961		
3034.85	77.9843	67.039	0.1726346	0.192464901	0.1911823	0.1353		
3035.01	78.808	63.848	0.1794039	0.198269606	0.1973683	0.14285		
3035.16	79.6519	61.918	0.1855386	0.203437392	0.2029022	0.15047		
3035.31	80.4507	59.954	0.1914413	0.208328784	0.2081638	0.15147		
3035.46	80.7076	61.945	0.1919849	0.208775363	0.2086454	0.14675		
3035.62	80.1067	65.753	0.1857706	0.20363114	0.2031102	0.13728		
3035.77	80.7421	69.758	0.1942914	0.210662793	0.2106827	0.13556		
3035.92	81.2188	72.967	0.1961293	0.212158426	0.2122997	0.14279		
3036.07	81.9237	69.908	0.2025733	0.217344749	0.2179243	0.16083		
3036.23	82.678	60.777	0.2079187	0.221580094	0.222538	0.18275		
3036.38	82.7536	49.344	0.2068359	0.220727027	0.2216072	0.1954	0.1954	0.1954
3036.53	82.834	37.595	0.2080187	0.221658827	0.222624	0.19837	0.19837	0.19837
3036.68	82.9136	31.098	0.20841	0.221966401	0.2229598	0.19876	0.19876	0.19876

3036.84	83.3059	34.885	0.2122131	0.224939926	0.2262113	0.19872	0.19872	0.19872
3036.99	83.721	40.351	0.2150655	0.227150772	0.228635	0.18717	0.18717	0.18717
3037.14	83.9452	49.729	0.2163325	0.228127536	0.2297075	0.17062	0.17062	0.17062
3037.29	84.0937	60.801	0.2173879	0.228938767	0.230599	0.16036		
3037.45	83.5944	67.691	0.212013	0.224784161	0.2260408	0.15972		
3037.6	81.9002	66.6	0.1968685	0.212757937	0.2129485	0.15658		
3037.75	80.0527	63.337	0.1835551	0.201776022	0.2011204	0.15082		
3037.9	78.6014	61.036	0.1735786	0.193280918	0.19205	0.14403		
3038.05	77.5086	60.459	0.1660496	0.186712137	0.1850822	0.1357		
3038.21	76.8736	61.927	0.1622692	0.183361023	0.1815424	0.12892		
3038.36	76.4963	63.958	0.1597853	0.181139574	0.1792013	0.12558		
3038.51	76.3337	64.708	0.1590096	0.180442655	0.1784678	0.12134		
3038.66	76.4409	66.788	0.1603517	0.181647495	0.1797362	0.11705		
3038.82	76.7088	69.866	0.1625762	0.183634566	0.181831	0.11529		
3038.97	77.1442	71.933	0.166177	0.186824429	0.185201	0.11612		
3039.12	77.729	72.96	0.1708036	0.190875889	0.1894943	0.11767		
3039.27	78.4162	74.038	0.1761034	0.195453022	0.1943628	0.12361		
3039.43	79.2591	72.677	0.1827363	0.201087503	0.2003827	0.12888		
3039.58	79.9999	72.214	0.1878837	0.205390141	0.205	0.13016		
3039.73	80.2493	73.865	0.1886116	0.205993705	0.2056491	0.12858		
3039.88	80.3356	75.708	0.1892303	0.206505798	0.2062001	0.1301		
3040.04	80.7731	75.017	0.1934065	0.209940105	0.2099022	0.13234		
3040.19	82.1768	75.049	0.2060512	0.22010721	0.2209314	0.14039		
3040.34	84.4386	74.404	0.2243847	0.234261166	0.2364659	0.16009		
3040.49	88.3472	68.845	0.2572849	0.258064781	0.2631036	0.17746		
3040.65	92.7589	68.853	0.2902078	0.280050148	0.2883404	0.18225		
3040.8	97.1542	77.302	0.3229647	0.300319248	0.3122165	0.18951		
3040.95	97.825	83.123	0.3184087	0.297588879	0.3089635	0.18888		
3041.1	95.1158	85.114	0.2928145	0.28171917	0.2902833	0.17907		
3041.26	90.0734	85.077	0.2510479	0.253700311	0.2581686	0.1616		
3041.41	84.2583	83.495	0.2070998	0.220935141	0.2218342	0.13657		
3041.56	80.8378	83.008	0.1879224	0.205422236	0.2050345	0.11861		
3041.71	81.8684	83.931	0.2048593	0.219163352	0.2199031	0.12493		
3041.86	83.6315	83.231	0.2166942	0.228405773	0.2300132	0.13609		
3042.02	83.8013	81.605	0.2143217	0.226575841	0.2280042	0.13943		
3042.17	83.7581	79.98	0.2147152	0.226880148	0.2283381	0.1414		
3042.32	81.58	78.604	0.1927219	0.209379722	0.2092973	0.12933		
3042.47	79.6316	79.43	0.1807619	0.199421039	0.1985991	0.11506		
3042.63	78.2507	82.17	0.1710219	0.191065813	0.189696	0.10996		
3042.78	77.659	80.688	0.1684402	0.188812912	0.1873063	0.10761		
3042.93	77.9045	80.115	0.1717885	0.191731609	0.1904031	0.1065		
3043.08	78.2371	81.667	0.1739698	0.193618494	0.1924092	0.10787		
3043.24	78.1758	81.955	0.1726028	0.192437336	0.191153	0.10839		
3043.39	77.7144	81.41	0.1684448	0.188816896	0.1873106	0.10537		
3043.54	77.0773	81.727	0.1634861	0.184443665	0.1826849	0.10127		
3043.69	77.4001	82.097	0.1684357	0.188808928	0.1873021	0.10389		
3043.85	78.2471	81.57	0.1752232	0.194697449	0.1935578	0.10902		
3044	78.6343	81.304	0.1767676	0.1960219	0.1949692	0.11148		
3044.15	78.5195	81.125	0.1750867	0.19458014	0.1934329	0.11391		
3044.3	78.1065	79.219	0.1715246	0.191502594	0.1901598	0.11912		
3044.46	78.8786	74.457	0.1805003	0.199199573	0.1983623	0.1329		
3044.61	81.6186	68.403	0.2048934	0.219190412	0.2199326	0.15656		
3044.76	88.1784	62.421	0.2623027	0.261528293	0.267037	0.19627		
3044.91	98.508	56.326	0.34615	0.313798034	0.3284556	0.23789		
3045.07	109.75	55.003	0.4300451	0.357447142	0.3834	0.26719		

3045.22	116.47	58.621	0.4685727	0.375196789	0.4069802	0.27759		
3045.37	112.946	63.479	0.4199571	0.352579509	0.3770711	0.26083		
3045.52	105.962	68.374	0.366674	0.32518153	0.3424179	0.23598		
3045.67	98.8209	71.754	0.3133863	0.294546747	0.3053529	0.21343		
3045.83	91.6801	71.492	0.2600963	0.260010541	0.2653115	0.18598		
3045.98	84.5393	72.048	0.2068064	0.220703694	0.2215818	0.1541		
3046.13	80.1642	72.633	0.1812691	0.199850037	0.199058	0.13823		
3046.28	77.3192	69.256	0.1615072	0.182681202	0.1808255	0.12817		
3046.44	76.3209	65.944	0.1582954	0.179799551	0.1777913	0.12387		
3046.59	75.8188	65.148	0.1543557	0.176228516	0.1740411	0.11892		
3046.74	75.2028	66.438	0.1495335	0.171802018	0.1694077	0.11144		
3046.89	74.8422	68.864	0.1475773	0.169988659	0.1675144	0.10534		
3047.05	74.9456	71.35	0.1492879	0.17157486	0.1691704	0.1036		
3047.2	75.0752	72.833	0.1499953	0.172228555	0.1698535	0.10513		
3047.35	75.1027	72.358	0.1500294	0.172260049	0.1698864	0.10854		
3047.5	75.3673	70.317	0.1526725	0.174690417	0.1724292	0.11702		
3047.66	75.9393	65.972	0.1574993	0.179081168	0.177036	0.12734		
3047.81	76.5249	61.586	0.1617119	0.182863985	0.1810182	0.13624		
3047.96	77.3813	58.115	0.1688519	0.189173278	0.1876883	0.14396		
3048.11	78.1922	56.297	0.1745271	0.194098711	0.1929203	0.1528		
3048.27	78.7626	53.568	0.1782962	0.197327135	0.1963618	0.16148	0.16148	0.16148
3048.42	79.0942	50.061	0.1803252	0.199051198	0.1982036	0.167	0.167	0.167
3048.57	79.7211	47.715	0.1859185	0.203754542	0.2032427	0.17032	0.17032	0.17032
3048.72	80.6127	47.717	0.1929357	0.209554836	0.2094863	0.1734	0.1734	0.1734
3048.88	81.3108	48.696	0.1975213	0.213286365	0.2135207	0.1748	0.1748	0.1748
3049.03	81.4879	50.055	0.1977192	0.213446369	0.213694	0.17096	0.17096	0.17096
3049.18	81.0298	53.036	0.1930585	0.209655388	0.2095949	0.16384	0.16384	0.16384
3049.33	80.4346	56.045	0.1886935	0.206061532	0.2057221	0.15581		
3049.48	80.1587	59.172	0.1874288	0.205012308	0.2045938	0.14317		
3049.64	79.814	66.215	0.1844058	0.202489684	0.2018854	0.13279		
3049.79	79.0661	71.604	0.1779436	0.197026565	0.196041	0.12253		
3049.94	78.1645	75.551	0.1711243	0.1911548	0.1897905	0.11411		
3050.09	77.3917	77.793	0.1657198	0.186421195	0.1847744	0.10586		
3050.25	77.4027	80.365	0.1676919	0.188156814	0.1866113	0.10043		
3050.4	77.8503	83.903	0.1714996	0.191480868	0.1901367	0.09761		
3050.55	78.3026	87.333	0.174725	0.194269058	0.1931016	0.09568		
3050.7	78.6189	90.153	0.1767881	0.196039417	0.1949879	0.09982		
3050.86	78.4921	88.609	0.1748046	0.194337562	0.1931746	0.09941		
3051.01	78.1638	88.426	0.1721956	0.192084673	0.1907782	0.09635		
3051.16	78.0155	89.23	0.1716088	0.19157566	0.1902374	0.09625		
3051.31	78.0504	88.725	0.1721592	0.19205313	0.1907447	0.09595		
3051.47	78.3492	89.058	0.1749661	0.194476481	0.1933225	0.09668		
3051.62	78.5651	93.41	0.1761649	0.195505668	0.1944189	0.10243		
3051.77	78.6498	98.342	0.1766039	0.195881726	0.1948198	0.11072		
3051.92	78.858	103.67	0.1785418	0.197536392	0.1965852	0.11398		
3052.08	78.9447	105.76	0.178742	0.197706792	0.1967672	0.10064		
3052.23	78.9044	97.192	0.1782712	0.197305814	0.196339	0.09949		
3052.38	78.7678	90.23	0.1770633	0.196274831	0.195239	0.10441		
3052.53	78.6057	86.094	0.1758532	0.195238447	0.1941341	0.10183		
3052.69	78.6576	87.198	0.1767904	0.196041364	0.19499	0.10238		
3052.84	78.5654	87.038	0.1755416	0.194970996	0.1938492	0.10275		
3052.99	78.2151	86.485	0.1724572	0.19231129	0.191019	0.1018		
3053.14	77.7798	85.874	0.1691522	0.189435825	0.1879666	0.10066		
3053.29	77.3515	85.079	0.1659927	0.186661994	0.1850291	0.10963		
3053.45	76.9488	77.812	0.1630403	0.184047467	0.1822667	0.12213		

3053.6	76.6675	68.495	0.1612365	0.182439358	0.1805706	0.12841		
3053.75	76.7115	63.545	0.1622987	0.183387375	0.1815702	0.13259		
3053.9	76.662	61.075	0.1614344	0.182616186	0.180757	0.13583		
3054.06	76.5073	58.861	0.1601811	0.181494593	0.1795752	0.13537		
3054.21	76.6989	58.595	0.1625353	0.183598107	0.1817925	0.13443		
3054.36	77.0396	59.873	0.165142	0.185910891	0.1842349	0.13768		
3054.51	77.6205	59.048	0.1700711	0.190238004	0.1888174	0.14026		
3054.67	77.7572	59.459	0.1697436	0.189952316	0.1885143	0.1423		
3054.82	77.5459	58.662	0.1677396	0.188198733	0.1866557	0.14459		
3054.97	77.0985	56.485	0.163941	0.184847434	0.1831113	0.14362		
3055.12	76.566	55.521	0.1599081	0.181249795	0.1793174	0.14281		
3055.28	76.1962	54.13	0.157588	0.179161297	0.1771202	0.14462	0.14462	0.14462
3055.43	76.2312	51.665	0.1587367	0.180197038	0.1782094	0.14824	0.14824	0.14824
3055.58	76.1952	49.519	0.1579769	0.179512394	0.1774893	0.14926	0.14926	0.14926
3055.73	76.2907	48.745	0.1591984	0.180612428	0.1786464	0.15325	0.15325	0.15325
3055.89	76.5561	46.586	0.1614412	0.182622282	0.1807634	0.15888	0.15888	0.15888
3056.04	76.543	44.005	0.1605359	0.181812546	0.1799101	0.16187	0.16187	0.16187
3056.19	76.1217	42.077	0.1566213	0.178286994	0.1762015	0.16208	0.16208	0.16208
3056.34	75.4992	39.585	0.1517263	0.173822471	0.1715205	0.15912	0.15912	0.15912
3056.5	74.8946	35.44	0.1473476	0.169775016	0.1672915	0.15554	0.15554	0.15554
3056.65	74.4053	31.571	0.1439448	0.166593739	0.163977	0.1526	0.1526	0.1526
3056.8	74.509	26.968	0.146158	0.168666439	0.1661355	0.15323	0.15323	0.15323
3056.95	75.7656	21.823	0.158002	0.179534966	0.177513	0.16065	0.16065	0.16065
3057.1	77.5113	17.643	0.1714314	0.191421609	0.1900738	0.17059	0.17059	0.17059
3057.26	78.3719	17.674	0.1754393	0.194883096	0.1937556	0.17536	0.17536	0.17536
3057.41	78.1891	18.978	0.1722298	0.192114241	0.1908096	0.17437	0.17437	0.17437
3057.56	77.7436	19.107	0.1688679	0.189187207	0.187703	0.17192	0.17192	0.17192
3057.71	77.5623	19.029	0.1682082	0.188609649	0.187091	0.17091	0.17091	0.17091
3057.87	77.383	19.738	0.1666342	0.187227144	0.1856271	0.16991	0.16991	0.16991
3058.02	77.1339	21.076	0.164678	0.185500438	0.1838011	0.16852	0.16852	0.16852
3058.17	76.8537	22.487	0.1625398	0.183602158	0.1817968	0.16693	0.16693	0.16693
3058.32	76.4782	24.076	0.15951	0.180892456	0.1789412	0.16479	0.16479	0.16479
3058.48	76.0871	26.094	0.1566281	0.178293174	0.176208	0.16254	0.16254	0.16254
3058.63	75.7273	27.198	0.1540123	0.175915266	0.1737127	0.16046	0.16046	0.16046
3058.78	75.5094	27.392	0.1527271	0.174740418	0.1724816	0.15918	0.15918	0.15918
3058.93	75.7881	25.502	0.1559662	0.177693146	0.1755779	0.16081	0.16081	0.16081
3059.09	76.3635	22.976	0.1606201	0.181887911	0.1799895	0.16414	0.16414	0.16414
3059.24	76.7651	21.743	0.1630448	0.184051513	0.1822709	0.16643	0.16643	0.16643
3059.39	76.4147	21.919	0.1586957	0.180160178	0.1781706	0.16443	0.16443	0.16443
3059.54	75.7541	21.267	0.1535687	0.175510279	0.1732882	0.16061	0.16061	0.16061
3059.7	75.4637	20.974	0.1524223	0.174461143	0.1721891	0.15891	0.15891	0.15891
3059.85	75.7173	20.414	0.1553611	0.17714367	0.1750011	0.16039	0.16039	0.16039
3060	76.2956	18.783	0.1601492	0.181466043	0.1795451	0.16374	0.16374	0.16374
3060.15	77.063	17.939	0.1661974	0.186842472	0.18522	0.16811	0.16811	0.16811
3060.31	77.4248	18.386	0.1677419	0.188200729	0.1866578	0.17015	0.17015	0.17015
3060.46	77.6897	19.334	0.169871	0.190063448	0.1886322	0.17162	0.17162	0.17162
3060.61	77.4014	18.95	0.1662452	0.186884569	0.1852646	0.17001	0.17001	0.17001
3060.76	77.4984	18.54	0.1684698	0.188838809	0.1873338	0.17056	0.17056	0.17056
3060.91	77.3527	20.405	0.1662384	0.186878555	0.1852582	0.16974	0.16974	0.16974
3061.07	77.5216	22.536	0.1687041	0.189043913	0.1875511	0.17069	0.17069	0.17069
3061.22	77.6577	21.44	0.1692181	0.189493476	0.1880277	0.17144	0.17144	0.17144
3061.37	77.5127	18.393	0.1675872	0.188064969	0.186514	0.17064	0.17064	0.17064
3061.52	77.173	17.649	0.1647417	0.185556807	0.1838607	0.16873	0.16873	0.16873
3061.68	76.7922	16.949	0.1619007	0.183032457	0.1811959	0.16658	0.16658	0.16658
3061.83	76.5049	16.618	0.1599968	0.181329375	0.1794012	0.16495	0.16495	0.16495

3061.98	76.5866	16.855	0.161473	0.182650727	0.1807934	0.16542	0.16542	0.16542
3062.13	76.7013	16.082	0.1621145	0.183223148	0.181397	0.16607	0.16607	0.16607
3062.29	76.4225	14.426	0.1590961	0.180520394	0.1785496	0.16447	0.16447	0.16447
3062.44	75.6327	14.142	0.152213	0.174269259	0.1719882	0.1599	0.1599	0.1599
3062.59	74.781	14.985	0.1460397	0.168556007	0.1660205	0.15486	0.15486	0.15486
3062.74	75.0496	15.139	0.1508619	0.173027559	0.1706889	0.15646	0.15646	0.15646
3062.9	76.2774	14.726	0.161514	0.182687296	0.1808319	0.16362	0.16362	0.16362
3063.05	77.7518	14.916	0.1726346	0.192464901	0.1911823	0.17194	0.17194	0.17194
3063.2	78.8387	15.733	0.1797087	0.198528426	0.1976449	0.17789	0.17789	0.17789
3063.35	78.4591	15.543	0.1734649	0.193182716	0.1919456	0.17583	0.17583	0.17583
3063.51	77.4375	15.543	0.1653718	0.186113907	0.1844495	0.17019	0.17019	0.17019
3063.66	76.4679	16.41	0.1584341	0.179924588	0.1779228	0.16472	0.16472	0.16472
3063.81	75.7555	16.842	0.1536756	0.175607939	0.1733905	0.16061	0.16061	0.16061
3063.96	75.6694	17.82	0.1544513	0.17631559	0.1741324	0.16012	0.16012	0.16012
3064.12	75.9863	19.154	0.1573605	0.178955796	0.1769042	0.16196	0.16196	0.16196
3064.27	76.0267	18.885	0.15676	0.178412631	0.1763335	0.1622	0.1622	0.1622
3064.42	76.0665	18.322	0.1573696	0.178964019	0.1769128	0.16243	0.16243	0.16243
3064.57	76.7962	18.111	0.1644801	0.185325228	0.183616	0.1666	0.1666	0.1666
3064.72	77.7755	18.547	0.1718522	0.191786864	0.1904618	0.17208	0.17208	0.17208
3064.88	78.523	19.061	0.1768131	0.196060826	0.1950108	0.17619	0.17619	0.17619
3065.03	78.9507	18.764	0.1793971	0.198263809	0.1973621	0.1785	0.1785	0.1785
3065.18	78.9541	18.072	0.1785418	0.197536392	0.1965852	0.17852	0.17852	0.17852
3065.33	79.0155	18.889	0.179454	0.198312114	0.1974137	0.17885	0.17885	0.17885
3065.49	79.2847	22.111	0.1818401	0.200332185	0.199574	0.18029	0.18029	0.18029
3065.64	79.7084	26.475	0.1852679	0.203211198	0.2026595	0.18253	0.18253	0.18253
3065.79	80.0553	32.216	0.1875676	0.205127597	0.2047177	0.18435	0.18435	0.18435
3065.94	80.3014	38.377	0.1892462	0.206518966	0.2062143	0.18094	0.18094	0.18094
3066.1	79.7694	42.942	0.1833299	0.201586833	0.2009176	0.17815	0.17815	0.17815
3066.25	78.1102	42.952	0.1687223	0.189059838	0.187568	0.17283	0.17283	0.17283
3066.4	76.3557	40.583	0.1561572	0.177866467	0.1757598	0.16405	0.16405	0.16405
3066.55	75.5726	39.041	0.152627	0.174648743	0.1723856	0.15917	0.15917	0.15917
3066.71	76.5362	39.921	0.1635088	0.184463866	0.1827062	0.1647	0.1647	0.1647
3066.86	77.1721	40.258	0.1661315	0.18678433	0.1851585	0.16859	0.16859	0.16859
3067.01	77.6402	40.091	0.1699278	0.190113048	0.1886848	0.16808	0.16808	0.16808
3067.16	78.1621	42.056	0.1738561	0.1935204	0.1923048	0.16799	0.16799	0.16799
3067.32	78.4972	43.923	0.1758646	0.195248204	0.1941445	0.17289	0.17289	0.17289
3067.47	78.5087	41.994	0.1752891	0.194754132	0.1936182	0.17482	0.17482	0.17482
3067.62	78.41	40.821	0.1744998	0.194075207	0.1928953	0.1753	0.1753	0.1753
3067.77	78.3716	39.133	0.1743861	0.193977257	0.192791	0.17537	0.17537	0.17537
3067.93	78.179	35.76	0.1724936	0.192342806	0.1910525	0.17432	0.17432	0.17432
3068.08	78.0761	32.476	0.1721137	0.192013698	0.1907028	0.17375	0.17375	0.17375
3068.23	78.1456	33.073	0.1729394	0.192728621	0.1914627	0.17413	0.17413	0.17413
3068.38	78.6615	37.62	0.1778299	0.196929545	0.1959374	0.17355	0.17355	0.17355
3068.53	79.08	41.882	0.1803433	0.199066617	0.1982201	0.17097	0.17097	0.17097
3068.69	79.3237	45.172	0.1819242	0.200403195	0.19965	0.16822	0.16822	0.16822
3068.84	79.1786	47.714	0.1799248	0.198711787	0.1978408	0.16408	0.16408	0.16408
3068.99	78.4587	49.826	0.1733921	0.193119851	0.1918787	0.15936	0.15936	0.15936
3069.14	77.8661	50.35	0.1696981	0.189912616	0.1884722	0.15952	0.15952	0.15952
3069.3	77.7454	48.222	0.1697595	0.189966209	0.1885291	0.16097	0.16097	0.16097
3069.45	78.1006	46.894	0.1733011	0.193041251	0.1917951	0.16242	0.16242	0.16242
3069.6	78.8206	47.206	0.1793016	0.19818264	0.1972754	0.16156	0.16156	0.16156
3069.75	79.1784	50.208	0.1808233	0.199473012	0.1986547	0.15781	0.15781	0.15781
3069.91	78.7226	53.772	0.1757281	0.195131104	0.1940198	0.15166	0.15166	0.15166
3070.06	77.9515	56.096	0.1697504	0.18995827	0.1885206	0.14677		
3070.21	77.1341	56.524	0.1636089	0.184552734	0.1828	0.14553		

3070.36	76.7688	54.444	0.1620599	0.183174472	0.1813456	0.14743	0.14743	0.14743
3070.52	76.8576	51.961	0.1634815	0.184439625	0.1826806	0.15072	0.15072	0.15072
3070.67	77.4774	50.209	0.1692091	0.189485525	0.1880193	0.15517	0.15517	0.15517
3070.82	78.1929	49.596	0.1744134	0.194000768	0.192816	0.15661	0.15661	0.15661
3070.97	78.4227	51.177	0.1749252	0.194441268	0.193285	0.15416	0.15416	0.15416
3071.13	78.0798	53.506	0.1713108	0.191316889	0.1899626	0.14761	0.14761	0.14761
3071.28	77.7366	56.442	0.1691158	0.189404013	0.1879329	0.14081		
3071.43	77.9913	59.525	0.1724254	0.192283711	0.1909897	0.13952		
3071.58	78.5752	61.223	0.1771407	0.196340948	0.1953095	0.14438		
3071.74	79.1309	60.17	0.1810917	0.199700052	0.1988976	0.14904		
3071.89	79.389	59.121	0.1823223	0.200738831	0.2000093	0.15133		
3072.04	79.3589	58.546	0.1815967	0.20012674	0.1993541	0.15108		
3072.19	79.0698	58.604	0.1789467	0.197880968	0.1969532	0.14666		
3072.34	78.5665	60.41	0.1748115	0.194343433	0.1931808	0.14065		
3072.5	77.9207	62.479	0.1697572	0.189964225	0.188527	0.13649		
3072.65	77.4223	62.878	0.1664977	0.187106985	0.1854999	0.13423		
3072.8	77.8221	62.563	0.1716315	0.191595405	0.1902584	0.14018		
3072.95	78.4818	60.22	0.1764765	0.195772658	0.1947035	0.15003		
3073.11	79.0847	56.299	0.1808574	0.199501882	0.1986856	0.15704		
3073.26	79.4816	53.942	0.1833322	0.201588744	0.2009197	0.15748	0.15748	0.15748
3073.41	79.7104	54.994	0.1847743	0.202798296	0.2022165	0.15462	0.15462	0.15462
3073.56	80.0648	57.549	0.1878337	0.205348603	0.2049553	0.15456		
3073.72	80.445	58.75	0.1905951	0.207632386	0.2074133	0.15512		
3073.87	80.6892	59.644	0.1920941	0.208864973	0.208742	0.15294		
3074.02	80.6248	61.802	0.1909317	0.207909638	0.207712	0.15306		
3074.17	80.219	61.522	0.1872628	0.204874282	0.2044454	0.15238		
3074.33	79.6511	60.627	0.1828295	0.201165996	0.2004668	0.14882		
3074.48	79.0762	60.995	0.1785873	0.197575127	0.1966266	0.14541		
3074.63	78.5563	61.214	0.1748319	0.194361046	0.1931996	0.14778		
3074.78	78.1719	57.968	0.1722684	0.192147748	0.1908452	0.1529		
3074.94	78.1238	53.437	0.1726688	0.192494433	0.1912137	0.16027	0.16027	0.16027
3075.09	77.9732	48.638	0.1710197	0.191063835	0.1896939	0.16634	0.16634	0.16634
3075.24	78.0272	44.304	0.1721297	0.1920275	0.1907174	0.16165	0.16165	0.16165
3075.39	78.5316	47.437	0.1768063	0.196054987	0.1950045	0.15564	0.15564	0.15564
3075.55	78.6615	52.945	0.176497	0.195790189	0.1947222	0.14898	0.14898	0.14898
3075.7	78.3941	57.57	0.1739244	0.19357926	0.1923675	0.14534		
3075.85	78.3254	58.95	0.1741222	0.193749893	0.192549	0.14949		
3076	78.4029	56.109	0.1748297	0.194359089	0.1931975	0.15468		
3076.15	78.3776	53.114	0.1743315	0.19393023	0.1927409	0.15663	0.15663	0.15663
3076.31	78.3558	51.796	0.174286	0.193891035	0.1926992	0.15566	0.15566	0.15566
3076.46	78.5775	52.334	0.1765265	0.19581551	0.1947492	0.15455	0.15455	0.15455
3076.61	78.7361	53.788	0.1773431	0.196513953	0.195494	0.15127	0.15127	0.15127
3076.76	78.7931	56.39	0.1776343	0.196762599	0.1957593	0.15053		
3076.92	78.7384	57.048	0.176986	0.1962087	0.1951684	0.15538		
3077.07	78.7361	53.816	0.1771862	0.196379834	0.195351	0.16113	0.16113	0.16113
3077.22	78.8187	50.194	0.1779459	0.197028506	0.196043	0.16345	0.16345	0.16345
3077.37	78.8566	49.016	0.1780642	0.197129374	0.1961507	0.15492	0.15492	0.15492
3077.53	78.6896	54.501	0.1763468	0.195661602	0.1945851	0.14489	0.14489	0.14489
3077.68	78.3852	60.239	0.1738857	0.193545907	0.192332	0.13989		
3077.83	78.11	62.34	0.171975	0.191893398	0.190575	0.13888		
3077.98	78.4084	62.032	0.1756258	0.19504325	0.1939262	0.14488		
3078.14	79.1326	59.285	0.1816308	0.200155549	0.1993849	0.15265		
3078.29	79.5344	56.855	0.1835915	0.201806587	0.2011531	0.15416		
3078.44	79.8485	57.251	0.1860709	0.20388169	0.2033792	0.15072		
3078.59	79.9137	60.453	0.1858707	0.203714679	0.2031999	0.15156		

3078.75	79.246	60.142	0.1792402	0.198130449	0.1972196	0.15174		
3078.9	78.3947	57.803	0.1729872	0.19276993	0.1915066	0.14649		
3079.05	77.7703	58.222	0.168877	0.189195166	0.1877115	0.14074		
3079.2	77.6314	59.682	0.1688974	0.189213072	0.1877304	0.14102		
3079.36	78.0517	59.033	0.1731055	0.192872195	0.1916153	0.14553		
3079.51	78.6215	57.655	0.1773704	0.196537272	0.1955189	0.14878		
3079.66	78.823	57.562	0.1779231	0.197009104	0.1960223	0.14641		
3079.81	78.696	59.735	0.1764606	0.195759021	0.194689	0.1356		
3079.96	78.8025	66.093	0.1780346	0.19710416	0.1961238	0.13411		
3080.12	79.0801	67.397	0.1802751	0.199008792	0.1981583	0.1376		
3080.27	79.1475	66.14	0.1801796	0.198927819	0.1980717	0.13788		
3080.42	78.9842	66.19	0.178576	0.197565444	0.1966162	0.13698		
3080.57	78.7446	66.203	0.1767244	0.195984916	0.1949298	0.1357		
3080.73	78.524	66.201	0.1751481	0.194632935	0.1934891	0.13532		
3080.88	78.3255	65.689	0.1736992	0.193384978	0.1921607	0.13931		
3081.03	78.3069	62.501	0.1740131	0.193655762	0.1924489	0.14954		
3081.18	78.8376	56.02	0.1792288	0.198120783	0.1972093	0.16409		
3081.34	79.8762	48.675	0.1878519	0.205363708	0.2049715	0.17888	0.17888	0.17888
3081.49	81.0549	42.842	0.1967047	0.212625224	0.2128049	0.18828	0.18828	0.18828
3081.64	82.7629	40.767	0.2107915	0.223831873	0.2249986	0.19226	0.19226	0.19226
3081.79	84.6201	43.606	0.2245712	0.234401745	0.2366213	0.19207	0.19207	0.19207
3081.95	85.3112	49.292	0.2267571	0.236044282	0.2384385	0.18807	0.18807	0.18807
3082.1	85.2383	53.844	0.2252786	0.234934309	0.2372101	0.17799	0.17799	0.17799
3082.25	84.8161	59.973	0.221555	0.232120207	0.2341022	0.16594		
3082.4	83.6858	66.314	0.2114966	0.224381982	0.2256005	0.15371		
3082.56	82.1854	70.71	0.1999097	0.21521181	0.2156078	0.14235		
3082.71	80.8293	73.344	0.1902971	0.207386769	0.2071487	0.13639		
3082.86	79.9464	72.785	0.1847493	0.202777351	0.202194	0.14026		
3083.01	79.2578	67.378	0.1797497	0.198563177	0.197682	0.14559		
3083.17	78.9264	61.712	0.1781461	0.197199187	0.1962252	0.15181		
3083.32	80.1346	56.693	0.1908203	0.207817873	0.2076131	0.16614		
3083.47	85.6493	51.687	0.241781	0.247090736	0.2507395	0.19823	0.19823	0.19823
3083.62	93.5749	48.131	0.3037282	0.288599208	0.2983352	0.23057	0.23057	0.23057
3083.77	101.878	48.538	0.3656913	0.324647681	0.3417577	0.26134	0.26134	
3083.93	107.966	47.621	0.4054222	0.345394701	0.3678291	0.28559	0.28559	
3084.08	107.351	44.208	0.3855761	0.335241638	0.354961	0.2886	0.2886	
3084.23	103.072	41.269	0.349521	0.315701988	0.3307746	0.27537	0.27537	
3084.38	95.3751	41.384	0.2847123	0.276498233	0.2842187	0.24699	0.24699	0.24699
3084.54	86.6852	42.498	0.2198627	0.230832304	0.2326827	0.21068	0.21068	0.21068
3084.69	82.7722	43.1	0.2029463	0.217642268	0.2182478	0.19212	0.19212	0.19212
3084.84	81.1628	43.699	0.1926013	0.209280943	0.2091908	0.1862	0.1862	0.1862
3084.99	78.7736	42.408	0.1721888	0.192078759	0.1907719	0.17667	0.17667	0.17667
3085.15	79.6381	40.335	0.1879019	0.205405245	0.2050162	0.18211	0.18211	0.18211
3085.3	82.2191	38.655	0.2083668	0.22193244	0.2229227	0.19249	0.19249	0.19249
3085.45	83.6523	41.302	0.2156933	0.227635172	0.2291668	0.19177	0.19177	0.19177
3085.6	83.6373	46.624	0.2130252	0.225571003	0.2269026	0.18095	0.18095	0.18095
3085.76	82.4447	53.384	0.2019819	0.21687247	0.217411	0.16382	0.16382	0.16382
3085.91	81.3015	60.495	0.1943209	0.210686915	0.2107088	0.14321		
3086.06	80.7845	69.867	0.1917711	0.208599799	0.208456	0.13081		
3086.21	80.028	76.035	0.1850564	0.203034308	0.2024696	0.12572		
3086.37	78.8593	76.774	0.1756462	0.195060823	0.1939449	0.12352		
3086.52	78.7246	74.234	0.1775387	0.196681034	0.1956723	0.13073		
3086.67	78.9965	69.256	0.1796086	0.198443465	0.1975541	0.13992		
3086.82	82.2128	64.403	0.2111668	0.224124799	0.2253191	0.16428		
3086.98	88.0778	59.382	0.2591273	0.259341414	0.2645517	0.20091		

3087.13	94.1794	53.28	0.3038169	0.288654431	0.2984001	0.23118	0.23118	0.23118
3087.28	95.9032	49.797	0.3057162	0.289834102	0.2997879	0.24143	0.24143	0.24143
3087.43	94.3223	47.542	0.2892229	0.279416903	0.2876042	0.23758	0.23758	0.23758
3087.58	89.9393	46.266	0.2509364	0.253621709	0.2580799	0.22295	0.22295	0.22295
3087.74	84.5062	44.476	0.2096223	0.222917518	0.2239988	0.20204	0.20204	0.20204
3087.89	79.7844	42.526	0.176481	0.195776553	0.1947077	0.18185	0.18185	0.18185
3088.04	78.7465	39.779	0.1774819	0.196632473	0.1956205	0.1774	0.1774	0.1774
3088.19	80.1535	36.568	0.1912365	0.208160447	0.2079823	0.18482	0.18482	0.18482
3088.35	81.9395	34.052	0.2044112	0.218807736	0.2195159	0.19393	0.19393	0.19393
3088.5	82.903	32.67	0.2095405	0.222853373	0.2239287	0.19871	0.19871	0.19871
3088.65	83.7037	31.378	0.2158116	0.227726347	0.2292669	0.20256	0.20256	0.20256
3088.8	85.0866	31.722	0.2275259	0.236619815	0.2390759	0.20905	0.20905	0.20905
3088.96	86.4612	35.649	0.2372795	0.243824693	0.2470877	0.21396	0.21396	0.21396
3089.11	86.9962	40.062	0.239288	0.245286495	0.2487206	0.2074	0.2074	0.2074
3089.26	84.4663	46.479	0.213214	0.225717533	0.2270632	0.18615	0.18615	0.18615
3089.41	81.5365	52.505	0.1928151	0.209456114	0.2093798	0.16316	0.16316	0.16316
3089.57	79.2071	58.031	0.1764697	0.195766814	0.1946973	0.1435		
3089.72	77.6616	62.818	0.166591	0.187189099	0.1855868	0.12928		
3089.87	76.43	66.498	0.1576335	0.179202381	0.1771634	0.11925		
3090.02	76.3619	68.434	0.1600355	0.181364058	0.1794377	0.11795		
3090.18	76.5201	69.019	0.1607907	0.182040623	0.1801504	0.11897		
3090.33	76.866	68.95	0.1640024	0.184901903	0.1831688	0.12186		
3090.48	77.8955	68.369	0.1732238	0.192974426	0.1917241	0.13134		
3090.63	79.1722	66.016	0.1828523	0.201185137	0.2004873	0.13875		
3090.79	80.6372	65.712	0.1942368	0.210618255	0.2106346	0.14619		
3090.94	82.4619	65.867	0.2086215	0.222132573	0.2231412	0.15621		
3091.09	84.2017	65.328	0.2211206	0.231790111	0.2337382	0.1646		
3091.24	85.3435	65.33	0.228272	0.237177245	0.2396936	0.16808		
3091.39	87.6962	66.5	0.2494169	0.252548008	0.2568696	0.17634		
3091.55	91.9656	67.873	0.2849625	0.276660941	0.2844071	0.19682		
3091.7	95.225	66.053	0.3054137	0.289646543	0.2995671	0.21214		
3091.85	97.2579	64.346	0.3187726	0.297808	0.3092241	0.21748		
3092	98.6757	65.632	0.3284011	0.303541304	0.3160709	0.22226		
3092.16	98.1842	65.744	0.320151	0.298636311	0.31021	0.21975		
3092.31	97.0985	66.255	0.3121102	0.293768344	0.3044313	0.21836		
3092.46	98.0737	64.732	0.3246661	0.301331819	0.313426	0.22938		
3092.61	100.988	59.962	0.3495733	0.315731428	0.3308105	0.24519		
3092.77	103.839	56.191	0.3695878	0.326758111	0.3443705	0.25533		
3092.92	107.905	55.547	0.4034911	0.344424431	0.3665899	0.26872		
3093.07	110.283	54.722	0.4156671	0.350480299	0.3743587	0.27466	0.27466	
3093.22	109.727	55.25	0.4059044	0.3456364	0.3681382	0.27052		
3093.38	105.073	56.885	0.3625774	0.322948644	0.3396604	0.25616		
3093.53	98.8876	57.325	0.315463	0.295808805	0.306849	0.22111		
3093.68	92.5736	66.771	0.2683418	0.265641496	0.2717282	0.20071		
3093.83	86.2595	65.047	0.2212229	0.231867916	0.233824	0.18446		
3093.99	82.4585	58.583	0.1993206	0.214738006	0.2150939	0.17274		
3094.14	81.0434	54.893	0.1926536	0.209323813	0.209237	0.16978	0.16978	0.16978
3094.29	79.2621	52.354	0.1770679	0.196278721	0.1952431	0.16077	0.16077	0.16077
3094.44	77.2103	52.147	0.1618575	0.182993899	0.1811552	0.14672	0.14672	0.14672
3094.6	76.4902	53.928	0.1598717	0.181217141	0.179283	0.14107	0.14107	0.14107
3094.75	76.6813	54.954	0.1624671	0.183537333	0.1817284	0.14361	0.14361	0.14361
3094.9	76.6636	54.043	0.1613934	0.18257961	0.1807184	0.14528	0.14528	0.14528
3095.05	76.6733	52.934	0.161862	0.182997958	0.1811595	0.14327	0.14327	0.14327
3095.2	76.7947	54.231	0.1629174	0.183938223	0.1821514	0.13926	0.13926	0.13926
3095.36	76.7066	57.183	0.1616687	0.182825406	0.1809775	0.13367		

3095.51	76.4225	60.377	0.1592485	0.180657413	0.1786938	0.12848		
3095.66	76.15	62.619	0.1573491	0.178945518	0.1768934	0.12685		
3095.81	76.3022	62.663	0.1595305	0.180910844	0.1789605	0.12868		
3095.97	76.4574	62.061	0.1603335	0.181631189	0.179719	0.12787		
3096.12	76.5694	63.131	0.1611819	0.182390561	0.1805191	0.12856		
3096.27	77.109	63.099	0.1663044	0.18693668	0.1853197	0.13378		
3096.42	77.2496	61.742	0.1659472	0.186621874	0.1849867	0.13545		
3096.58	77.5106	61.188	0.1686927	0.18903396	0.1875406	0.13571		
3096.73	78.0031	61.942	0.172687	0.192510183	0.1912305	0.14005		
3096.88	77.8741	60.929	0.1700165	0.190190408	0.1887669	0.14195		
3097.03	77.1346	59.285	0.1635202	0.184473966	0.1827169	0.138		
3097.19	75.6618	59.172	0.1509825	0.173138547	0.170805	0.12921		
3097.34	74.9764	59.372	0.1484281	0.170778527	0.1683387	0.12368		
3097.49	75.2129	60.331	0.1516762	0.173776504	0.1714724	0.12098		
3097.64	75.4746	62.908	0.1531798	0.175154711	0.1729156	0.11698		
3097.8	75.4491	66.389	0.1524064	0.174446547	0.1721738	0.11101		
3097.95	75.0524	70.048	0.1486942	0.171025223	0.1685963	0.10437		
3098.1	74.4996	72.743	0.144427	0.167046489	0.1644482	0.1008		
3098.25	74.0323	72.908	0.1412084	0.164012425	0.1612938	0.09996		
3098.41	73.7341	71.657	0.139325	0.162223638	0.1594376	0.09618		
3098.56	73.7726	72.884	0.14036	0.163207837	0.1604586	0.09304		
3098.71	74.0545	75.002	0.1428302	0.165544835	0.1628861	0.09172		
3098.86	74.2207	76.921	0.1436468	0.166313654	0.1636856	0.09025		
3099.01	74.015	78.49	0.1413017	0.164100742	0.1613855	0.08778		
3099.17	73.6692	79.277	0.1386426	0.161573068	0.1587631	0.08687		
3099.32	73.7334	78.497	0.140203	0.163058778	0.1603039	0.08996		
3099.47	73.753	76.792	0.1398595	0.162732336	0.1599652	0.09358		
3099.62	73.6802	74.593	0.1392477	0.162149973	0.1593612	0.09396		
3099.78	73.8981	74.068	0.1416451	0.164425799	0.1617231	0.09514		
3099.93	74.1143	74.168	0.1429872	0.165692746	0.1630399	0.09726		
3100.08	73.9664	73.666	0.1410401	0.163852961	0.1611282	0.09613		
3100.23	73.8018	73.809	0.140062	0.162924783	0.1601648	0.09708		
3100.39	73.7951	72.578	0.1403304	0.163179759	0.1604294	0.10063		
3100.54	73.9506	70.327	0.1417975	0.164569925	0.1618729	0.10152		
3100.69	74.0804	70.361	0.1425936	0.165321769	0.1626542	0.10083		
3100.84	74.2353	71.293	0.1438743	0.166527482	0.1639081	0.09922		
3101	74.318	72.898	0.1442632	0.166892797	0.1642883	0.0935		
3101.15	74.3851	76.899	0.1448023	0.167398424	0.1648146	0.08743		
3101.3	74.373	81.107	0.1444952	0.167110506	0.1645149	0.08416		
3101.45	74.0557	83.221	0.1414177	0.164210566	0.1614996	0.08316		
3101.61	74.269	82.665	0.1446203	0.167227837	0.164637	0.08785		
3101.76	74.3731	80.526	0.1445589	0.167170244	0.1645771	0.09127		
3101.91	74.3553	78.719	0.144402	0.167023013	0.1644238	0.09338		
3102.06	74.7674	77.304	0.1485918	0.170930363	0.1684973	0.10024		
3102.22	75.5478	74.486	0.1549767	0.176794071	0.1746343	0.10786		
3102.37	76.0645	72.569	0.1579587	0.179495977	0.177472	0.11373		
3102.52	76.1431	70.737	0.1577222	0.17928248	0.1772476	0.12029		
3102.67	76.9389	66.791	0.1657903	0.186483419	0.1848403	0.13379		
3102.82	80.9001	61.127	0.2027552	0.217489917	0.2180821	0.17876		
3102.98	86.9289	46.074	0.2504951	0.253310299	0.2577287	0.21639	0.21639	0.21639
3103.13	101.087	37.084	0.3761068	0.330251007	0.3487137	0.26941	0.26941	
3103.28	117.827	36.655	0.5007564	0.389082157	0.4260361	0.31591	0.31591	
3103.43	134.53	40.049	0.6254059	0.436127257	0.4957531	0.34265	0.34265	
3103.59	148.821	46.419	0.7258466	0.467817212	0.5491899	0.35326	0.35326	
3103.74	148.953	55.019	0.6925757	0.457840398	0.5316139	0.34001		

3103.89	143.868	63.677	0.6530859	0.44534479	0.51062	0.32037		
3104.04	127.974	71.02	0.5072186	0.391774524	0.4297996	0.28369		
3104.2	107.852	75.253	0.3556284	0.319116738	0.3349498	0.23037		
3104.35	100.11	77.556	0.3301844	0.304589869	0.3173288	0.21131		
3104.5	97.8739	75.64	0.3164434	0.296402548	0.3075537	0.20792		
3104.65	95.3246	72.999	0.2955919	0.283486395	0.2923449	0.19989		
3104.81	92.7632	72.278	0.2770787	0.271487954	0.2784346	0.18907		
3104.96	89.5687	72.978	0.2514027	0.25395041	0.2584507	0.17397		
3105.11	87.1106	74.354	0.2355895	0.242588942	0.2457093	0.16062		
3105.26	87.3675	76.159	0.2436121	0.248408809	0.2522168	0.15926		
3105.42	89.4208	77.747	0.2614383	0.260934674	0.2663617	0.1715		
3105.57	91.2589	75.56	0.2737327	0.269263255	0.2758773	0.18254		
3105.72	92.3568	73.371	0.2805156	0.273754905	0.2810474	0.19484		
3105.87	92.7617	68.395	0.2822444	0.274888219	0.2823563	0.21259		
3106.03	91.5552	58.241	0.2695451	0.266453941	0.2726574	0.23059		
3106.18	89.976	42.137	0.2580833	0.25861869	0.2637316	0.23042	0.23042	0.23042
3106.33	89.0735	33.924	0.2529745	0.255055605	0.2596985	0.22667	0.22667	0.22667
3106.48	87.9442	32.441	0.2434006	0.248256842	0.2520463	0.22183	0.22183	0.22183
3106.63	86.2601	33.523	0.2298028	0.238317688	0.2409586	0.21438	0.21438	0.21438
3106.79	85.0583	33.602	0.222433	0.232786188	0.2348369	0.20893	0.20893	0.20893
3106.94	84.6413	32.572	0.2207839	0.231534076	0.2334559	0.207	0.207	0.207
3107.09	85.7099	32.521	0.2320729	0.240000732	0.2428281	0.21191	0.21191	0.21191
3107.24	86.7509	34.082	0.2386193	0.244800596	0.2481776	0.21661	0.21661	0.21661
3107.4	86.5455	36.938	0.2343066	0.241647389	0.2446603	0.21224	0.21224	0.21224
3107.55	85.9328	41.598	0.2296504	0.238204351	0.2408328	0.19908	0.19908	0.19908
3107.7	86.2512	48.714	0.2344499	0.241752713	0.2447776	0.18875	0.18875	0.18875
3107.85	91.9466	56.103	0.2899394	0.279877721	0.2881399	0.20505		
3108.01	95.794	60.673	0.3093966	0.292105572	0.3024659	0.22027		
3108.16	98.2098	60.565	0.3269521	0.302686312	0.3150464	0.23557		
3108.31	105.463	56.359	0.3936852	0.339439323	0.3602548	0.27018		
3108.46	113.947	49.075	0.4557893	0.369449836	0.3992551	0.30555	0.30555	
3108.62	122.643	40.579	0.5216488	0.397676873	0.4381336	0.32925	0.32925	
3108.77	129.892	33.092	0.5716975	0.417047995	0.4663729	0.34462	0.34462	
3108.92	138.441	24.46	0.6402411	0.441116489	0.5037399	0.36045	0.36045	
3109.07	144.625	17.279	0.6786618	0.453521741	0.5242393	0.37094	0.37094	
3109.23	149.585	13.508	0.7152037	0.464677912	0.5435732	0.37861	0.37861	
3109.38	150.071	11.187	0.7074904	0.462372466	0.5395001	0.37939	0.37939	
3109.53	146.523	9.6953	0.6745743	0.452235962	0.5220688	0.37395	0.37395	
3109.68	142.016	10.238	0.6407028	0.441269943	0.5039878	0.3667	0.3667	
3109.84	139.712	12.302	0.6292569	0.437433489	0.4978309	0.36285	0.36285	
3109.99	139.155	14.27	0.6275987	0.436871996	0.4969366	0.3619	0.3619	
3110.14	140.065	15.102	0.6372977	0.440135732	0.502159	0.36346	0.36346	
3110.29	141.168	17.078	0.6450178	0.442698669	0.506302	0.36533	0.36533	
3110.44	142.078	21.33	0.6514982	0.444826653	0.5097712	0.36685	0.36685	
3110.6	142.906	26.555	0.6575646	0.446799662	0.5130121	0.36821	0.36821	
3110.75	132.614	35.49	0.5521971	0.409695203	0.4554836	0.31574	0.31574	
3110.9	121.201	60.8	0.4740568	0.377620812	0.410266	0.27138		
3111.05	110.736	74.582	0.3959598	0.340604464	0.3617307	0.24015		
3111.21	100.271	77.809	0.3178582	0.297257121	0.308569	0.2121		
3111.36	90.8695	75.361	0.250436	0.253268538	0.2576817	0.1848		
3111.51	89.8144	70.628	0.2630761	0.262058375	0.2676403	0.18693		
3111.66	95.8763	66.917	0.3195027	0.298247075	0.3097466	0.21002		
3111.82	99.2346	66.955	0.3337328	0.306664144	0.3198228	0.21438		
3111.97	99.6039	72.015	0.3325568	0.305978492	0.3189976	0.21013		
3112.12	96.9094	75.571	0.3059346	0.289969403	0.2999472	0.20079		

3112.27	91.7594	75.438	0.2634446	0.262310596	0.2679275	0.18088		
3112.43	85.1445	75.66	0.2117196	0.224555677	0.2257906	0.14918		
3112.58	81.688	77.733	0.1948646	0.211130045	0.2111877	0.12946		
3112.73	81.8135	80.052	0.2019136	0.216817928	0.2173517	0.13044		
3112.88	88.9661	79.934	0.2712443	0.267597223	0.2739665	0.16815		
3113.04	98.7534	76.197	0.3455313	0.313447092	0.3280289	0.23199		
3113.19	108.419	59.42	0.4169159	0.351093187	0.3751496	0.26978		
3113.34	111.953	54.751	0.4277818	0.356363366	0.381986	0.2671	0.2671	
3113.49	106.708	62.844	0.3714325	0.327751306	0.3456031	0.2379		
3113.65	97.1276	71.795	0.2947548	0.282954957	0.2917245	0.20002		
3113.8	86.8481	75.89	0.218043	0.229441177	0.2311515	0.15737		
3113.95	78.0912	76.878	0.1566099	0.178276693	0.1761907	0.11022		
3114.1	74.618	79.456	0.1429189	0.165628445	0.162973	0.09196		
3114.25	74.1034	78.892	0.1424481	0.16518442	0.1625114	0.09129		
3114.41	73.2414	77.381	0.1339523	0.157065663	0.1540995	0.08652		
3114.56	72.1239	77.023	0.1256704	0.148950577	0.1457435	0.08276		
3114.71	72.1166	74.941	0.1284523	0.151699004	0.1485678	0.08879		
3114.86	73.3699	71.129	0.1400643	0.162926944	0.1601671	0.10361		
3115.02	74.9489	66.778	0.1519014	0.173983303	0.1716889	0.12313		
3115.17	76.6396	60.55	0.1647872	0.185597064	0.1839032	0.137		
3115.32	77.4137	58.027	0.168115	0.188527908	0.1870044	0.1453		
3115.47	78.032	55.578	0.173176	0.192933144	0.1916802	0.15077		
3115.63	79.2163	54.291	0.1833163	0.201575363	0.2009053	0.15652	0.15652	0.15652
3115.78	79.7136	54.692	0.1848084	0.202826856	0.2022471	0.15957	0.15957	0.15957
3115.93	79.2363	54.45	0.1795086	0.198358479	0.1974633	0.1553	0.1553	0.1553
3116.08	78.0771	55.539	0.1697072	0.189920556	0.1884806	0.14647		
3116.24	76.9446	57.136	0.1617233	0.182874136	0.1810289	0.13623		
3116.39	76.4997	59.607	0.1600105	0.181341617	0.1794141	0.12998		
3116.54	76.4267	61.958	0.1598649	0.181211018	0.1792766	0.1283		
3116.69	76.8485	62.747	0.1641457	0.185028961	0.183303	0.13069		
3116.85	77.5812	62.756	0.1700211	0.190194374	0.1887711	0.13196		
3117	78.232	64.542	0.1745249	0.194096752	0.1929182	0.13208		
3117.15	78.4608	66.724	0.1752687	0.194736542	0.1935994	0.125		
3117.3	78.0011	71.952	0.1704032	0.190527394	0.1891245	0.10988		
3117.46	77.3286	80.116	0.1653331	0.186079745	0.1844134	0.09773		
3117.61	76.6671	85.559	0.1604426	0.181729013	0.1798221	0.09484		
3117.76	76.0543	85.012	0.1559798	0.17770553	0.1755909	0.0978		
3117.91	75.5002	80.823	0.151956	0.174033416	0.1717413	0.10572		
3118.06	75.0879	73.619	0.149206	0.171499104	0.1690912	0.1243		
3118.22	75.4858	60.367	0.1541465	0.176037699	0.173841	0.14909		
3118.37	76.0033	46.259	0.1576335	0.179202381	0.1771634	0.16095	0.16095	0.16095
3118.52	76.2552	36.96	0.1589596	0.180397639	0.1784204	0.16352	0.16352	0.16352
3118.67	76.6137	32.02	0.1621008	0.18321098	0.1813841	0.16557	0.16557	0.16557
3118.83	77.4251	30.233	0.169159	0.189441789	0.1879729	0.17013	0.17013	0.17013
3118.98	77.6391	34.506	0.1688724	0.189191186	0.1877072	0.17102	0.17102	0.17102
3119.13	77.9828	39.195	0.1724231	0.192281741	0.1909876	0.17277	0.17277	0.17277
3119.28	78.2213	40.3	0.1735923	0.1932927	0.1920626	0.17442	0.17442	0.17442
3119.44	78.2213	37.148	0.1731896	0.19294494	0.1916927	0.17455	0.17455	0.17455
3119.59	78.5106	34.169	0.1762308	0.195562203	0.1944792	0.17612	0.17612	0.17612
3119.74	78.7877	35.478	0.1779618	0.197042086	0.1960575	0.17297	0.17297	0.17297
3119.89	78.3452	41.936	0.1729258	0.192716817	0.1914501	0.14074	0.14074	0.14074
3120.05	77.2351	61.656	0.163527	0.184480026	0.1827233	0.11142		
3120.2	75.7872	76.486	0.1522381	0.174292207	0.1720123	0.09318		
3120.35	74.833	82.899	0.146556	0.169037806	0.1665227	0.0847		
3120.5	74.2314	85.457	0.1424754	0.165210178	0.1625382	0.08358		

3120.66	75.232	83.346	0.153919	0.175830158	0.1736234	0.09627		
3120.81	75.8233	78.669	0.1559002	0.177633287	0.175515	0.10749		
3120.96	76.2659	73.669	0.1596647	0.181031356	0.1790874	0.11441		
3121.11	76.8985	70.898	0.1647144	0.18553265	0.1838351	0.10508		
3121.27	76.7883	79.182	0.1618688	0.183004047	0.1811659	0.0942		
3121.42	75.5823	85.773	0.1507505	0.172924912	0.1705815	0.08588		
3121.57	74.5308	86.6	0.1440358	0.166679213	0.164066	0.08307		
3121.72	73.8457	84.37	0.1394729	0.162364422	0.1595836	0.08258		
3121.87	73.6616	81.985	0.1391976	0.162102298	0.1593117	0.08348		
3122.03	73.808	80.66	0.140758	0.163585575	0.1608506	0.08415		
3122.18	73.8571	80.807	0.1407125	0.163542428	0.1608058	0.08148		
3122.33	73.7794	83.741	0.1399505	0.162818843	0.1600549	0.08493		
3122.48	73.7426	87.294	0.1398436	0.162717195	0.1599495	0.08558		
3122.64	73.7853	87.63	0.1403076	0.163158158	0.160407	0.08297		
3122.79	74.1479	86.008	0.1437855	0.166444106	0.1638214	0.08316		
3122.94	74.637	86.096	0.1474932	0.16991041	0.1674327	0.08812		
3123.09	74.966	89.19	0.1495176	0.1717873	0.1693923	0.09455		
3123.25	75.1109	93.297	0.1502751	0.17248672	0.1701233	0.09232		
3123.4	75.1821	91.864	0.1507277	0.172903959	0.1705596	0.08847		
3123.55	75.1292	85.961	0.150043	0.172272647	0.1698996	0.09594		
3123.7	74.9672	78.564	0.1486532	0.170987282	0.1685567	0.10223		
3123.86	74.9259	73.875	0.1487169	0.1710463	0.1686183	0.10341		
3124.01	75.3411	72.973	0.1528613	0.174863305	0.1726103	0.11024		
3124.16	75.6384	70.156	0.1544149	0.176282422	0.1740976	0.12192		
3124.31	75.5021	63.894	0.1525133	0.174544534	0.1722765	0.1322		
3124.47	75.176	56.932	0.1498975	0.172138252	0.1697591	0.13989		
3124.62	74.8597	50.888	0.1476251	0.170033061	0.1675607	0.14576	0.14576	0.14576
3124.77	74.741	46.021	0.147218	0.169654383	0.1671656	0.1498	0.1498	0.1498
3124.92	74.7097	43.04	0.1470428	0.169491349	0.1669956	0.14199	0.14199	0.14199
3125.08	74.853	47.824	0.1485395	0.170881867	0.1684466	0.13109	0.13109	0.13109
3125.23	75.1832	55.207	0.1513373	0.173465006	0.1711465	0.12601		
3125.38	75.3798	59.64	0.152345	0.174390242	0.1721149	0.12801		
3125.53	75.7377	59.112	0.1555886	0.177350352	0.175218	0.13592		
3125.68	76.2338	55.459	0.1594486	0.180837288	0.1788831	0.14438		
3125.84	76.7383	51.952	0.1631813	0.184172849	0.182399	0.15504	0.15504	0.15504
3125.99	77.2023	47.067	0.16655	0.187153051	0.1855487	0.16526	0.16526	0.16526
3126.14	77.1416	42.292	0.1647804	0.185591025	0.1838968	0.1681	0.1681	0.1681
3126.29	76.7824	38.911	0.1617892	0.182933009	0.181091	0.16653	0.16653	0.16653
3126.45	76.4351	38.97	0.1593349	0.180735099	0.1787755	0.16211	0.16211	0.16211
3126.6	76.5257	41.344	0.1610909	0.182309215	0.1804334	0.15993	0.15993	0.15993
3126.75	76.8992	43.235	0.1642299	0.185103558	0.1833818	0.16357	0.16357	0.16357
3126.9	77.3609	42.277	0.1677806	0.18823466	0.1866937	0.16905	0.16905	0.16905
3127.06	77.7611	40.172	0.1705738	0.190675948	0.1892821	0.17201	0.17201	0.17201
3127.21	77.9576	37.28	0.1715838	0.19155394	0.1902143	0.1731	0.1731	0.1731
3127.36	77.4668	38.623	0.1663112	0.186942693	0.1853261	0.16755	0.16755	0.16755
3127.51	76.5366	41.613	0.1587981	0.180252318	0.1782675	0.15862	0.15862	0.15862
3127.67	75.7733	44.084	0.1537279	0.175655719	0.1734406	0.14802	0.14802	0.14802
3127.82	76.5139	47.98	0.1629061	0.183928105	0.1821407	0.14143	0.14143	0.14143
3127.97	77.3912	54.804	0.168538	0.188898562	0.1873971	0.12968	0.12968	0.12968
3128.12	77.4766	65.307	0.1674553	0.187949127	0.1863913	0.10866		
3128.28	76.988	78.956	0.1629288	0.183948339	0.182162	0.09363		
3128.43	76.4687	88.604	0.1592803	0.180686036	0.1787239	0.09504		
3128.58	76.1988	93.601	0.1578291	0.179378982	0.177349	0.09401		
3128.73	76.6168	92.953	0.1625239	0.183587979	0.1817818	0.09072		
3128.89	77.1945	89.478	0.1666979	0.187283202	0.1856864	0.09669		

3129.04	77.1517	85.581	0.1648304	0.185635303	0.1839436	0.10086		
3129.19	76.4599	82.739	0.1585365	0.180016797	0.1780198	0.09529		
3129.34	76.2245	83.797	0.1583454	0.179844652	0.1778387	0.08947		
3129.49	75.8752	87.996	0.1549039	0.176727831	0.1745648	0.08905		
3129.65	75.4695	89.78	0.1520197	0.174091871	0.1718025	0.08569		
3129.8	75.8031	87.675	0.1563597	0.178050001	0.1759526	0.08901		
3129.95	75.7759	85.428	0.1545877	0.17643994	0.1742628	0.08787		
3130.1	75.4289	87.547	0.1517194	0.173816203	0.171514	0.0915		
3130.26	75.9667	91.35	0.1581043	0.179627288	0.1776101	0.09099		
3130.41	77.5105	87.728	0.1713904	0.191386047	0.190036	0.13261		
3130.56	78.9447	63.967	0.1812009	0.199792359	0.1989963	0.16246		
3130.71	79.4382	50.058	0.1827749	0.201120051	0.2004175	0.17543	0.17543	0.17543
3130.87	78.8731	43.569	0.1765652	0.19584862	0.1947845	0.1632	0.1632	0.1632
3131.02	78.1	49.346	0.1709514	0.191004496	0.1896309	0.14158	0.14158	0.14158
3131.17	77.0817	60.296	0.1626672	0.18371557	0.1819164	0.1232		
3131.32	76.0173	68.287	0.1548448	0.176674001	0.1745083	0.11387		
3131.48	75.6736	70.326	0.1540896	0.175985826	0.1737866	0.11828		
3131.63	75.232	66.309	0.1499157	0.172155055	0.1697766	0.12147		
3131.78	74.5393	62.671	0.1444065	0.167027282	0.1644282	0.11311		
3131.93	74.8414	65.322	0.1493356	0.171619042	0.1692165	0.10692		
3132.09	74.9792	70.353	0.1490149	0.171322271	0.1689065	0.10323		
3132.24	74.863	73.19	0.1479618	0.17034582	0.1678871	0.10404		
3132.39	75.1241	72.247	0.1509438	0.173102951	0.1707677	0.10977		
3132.54	75.644	69.62	0.1551314	0.176934784	0.1747819	0.11722		
3132.7	76.6717	66.864	0.1640002	0.184899886	0.1831666	0.12986		
3132.85	77.8164	62.637	0.1724276	0.192285681	0.1909918	0.14899		
3133	78.8375	54.65	0.1797701	0.19858055	0.1977006	0.1665	0.1665	0.1665
3133.15	79.6665	47.153	0.1855591	0.203454492	0.2029206	0.17615	0.17615	0.17615
3133.3	80.1017	43.867	0.1879315	0.205429787	0.2050426	0.18322	0.18322	0.18322
3133.46	79.9603	40.36	0.1856978	0.203570369	0.2030449	0.18385	0.18385	0.18385
3133.61	79.5139	37.402	0.1819902	0.20045884	0.1997095	0.1815	0.1815	0.1815
3133.76	79.0082	37.073	0.1781938	0.197239903	0.1962687	0.17881	0.17881	0.17881
3133.91	79.6625	37.97	0.1860686	0.203879793	0.2033771	0.18229	0.18229	0.18229
3134.07	81.1	38.688	0.1977738	0.213490493	0.2137418	0.18833	0.18833	0.18833
3134.22	82.3469	40.571	0.2062491	0.220263633	0.221102	0.18958	0.18958	0.18958
3134.37	83.0395	44.022	0.2102797	0.223431965	0.2245612	0.17603	0.17603	0.17603
3134.52	83.2698	54.668	0.2112032	0.224153189	0.2253501	0.16401	0.16401	0.16401
3134.68	81.6881	62.92	0.1950147	0.211252301	0.2113198	0.16003		
3134.83	80.969	60.513	0.1933883	0.209925224	0.2098862	0.18126		
3134.98	80.6951	44.749	0.1911933	0.208124897	0.207944	0.18766	0.18766	0.18766
3135.13	80.6693	34.336	0.1916915	0.208534404	0.2083855	0.18753	0.18753	0.18753
3135.29	81.0003	29.146	0.1948395	0.211109664	0.2111656	0.18923	0.18923	0.18923
3135.44	81.0977	26.998	0.1947304	0.211020713	0.2110695	0.18972	0.18972	0.18972
3135.59	80.9352	26.549	0.1931381	0.209720543	0.2096652	0.18889	0.18889	0.18889
3135.74	80.9905	27.3	0.1942413	0.210621967	0.2106386	0.18918	0.18918	0.18918
3135.9	81.4848	27.872	0.1988201	0.214334962	0.2146569	0.19168	0.19168	0.19168
3136.05	82.5511	28.833	0.2079414	0.22159799	0.2225575	0.19697	0.19697	0.19697
3136.2	83.2171	26.538	0.2114784	0.224367798	0.225585	0.20023	0.20023	0.20023
3136.35	83.5586	26.496	0.2136894	0.226086186	0.2274673	0.20188	0.20188	0.20188
3136.51	83.5987	34.776	0.21333	0.225807533	0.2271619	0.17911	0.17911	0.17911
3136.66	83.3291	53.792	0.2107506	0.2237999	0.2249636	0.14992	0.14992	0.14992
3136.81	82.655	72.038	0.2048775	0.219177784	0.2199188	0.13443		
3136.96	81.4671	79.843	0.1949828	0.211226372	0.2112918	0.12447		
3137.11	79.889	82.476	0.1825588	0.20093812	0.2002227	0.1178		
3137.27	78.2356	81.475	0.1702508	0.190394625	0.1889836	0.10918		

3137.42	76.1574	81.285	0.1536392	0.175574696	0.1733557	0.10058		
3137.57	74.058	79.245	0.1382991	0.161245116	0.1584232	0.09264		
3137.72	73.0038	76.327	0.1330061	0.156148656	0.1531527	0.08661		
3137.88	72.8913	76.038	0.1336953	0.156816829	0.1538425	0.08103		
3138.03	73.3854	79.158	0.1384129	0.161353746	0.1585358	0.08121		
3138.18	73.6385	81.015	0.139325	0.162223638	0.1594376	0.08457		
3138.33	73.7706	79.842	0.1403372	0.163186239	0.1604361	0.08918		
3138.49	73.9802	77.43	0.1420932	0.164849387	0.1621632	0.09301		
3138.64	74.2996	75.822	0.1446931	0.167296083	0.1647081	0.0927		
3138.79	74.6783	77.24	0.1475955	0.170005575	0.167532	0.09058		
3138.94	75.0765	80.031	0.1505912	0.172778216	0.1704281	0.08919		
3139.1	75.4376	82.468	0.153182	0.175156791	0.1729178	0.08846		
3139.25	75.857	84.333	0.1564984	0.178175732	0.1760846	0.09009		
3139.4	75.9049	84.883	0.1558365	0.177575482	0.1754543	0.09752		
3139.55	75.2961	80.273	0.1499566	0.172192857	0.1698162	0.10459		
3139.71	74.4589	73.52	0.1435854	0.166255896	0.1636256	0.11194		
3139.86	74.069	65.754	0.141868	0.164636588	0.1619421	0.11872		
3140.01	74.918	60.01	0.1509756	0.173132266	0.1707984	0.1259		
3140.16	77.5452	58.724	0.174195	0.193812631	0.1926158	0.14495		
3140.32	79.0598	56.188	0.1813851	0.199948064	0.1991629	0.15899		
3140.47	80.058	52.627	0.1889323	0.206259272	0.2059348	0.17158	0.17158	0.17158
3140.62	79.9765	48.031	0.1855136	0.20341649	0.2028798	0.17563	0.17563	0.17563
3140.77	79.715	45.223	0.1840715	0.202209378	0.2015849	0.16417	0.16417	0.16417
3140.92	79.8597	51.562	0.1860185	0.203838048	0.2033323	0.15261	0.15261	0.15261
3141.08	79.7714	59.298	0.1844604	0.202535424	0.2019345	0.13051		
3141.23	80.1745	72.893	0.1890461	0.20635339	0.2060361	0.12427		
3141.38	80.6498	78.139	0.1922305	0.208976949	0.2088628	0.13175		
3141.53	79.6894	74.989	0.1814966	0.200042218	0.1992636	0.13378		
3141.69	78.1706	70.554	0.1699642	0.190144788	0.1887185	0.11865		
3141.84	76.7106	74.93	0.1592871	0.180692169	0.1787304	0.09965		
3141.99	75.4678	81.778	0.1504957	0.172690166	0.170336	0.08726		
3142.14	75.0652	85.113	0.1494858	0.171757861	0.1693616	0.08414		
3142.3	75.0051	86.581	0.1492265	0.171518045	0.169111	0.08322		
3142.45	74.9423	86.392	0.1486851	0.171016792	0.1685875	0.08484		
3142.6	75.0711	84.698	0.1501636	0.172383899	0.1700158	0.08611		
3142.75	75.6272	84.333	0.1552337	0.177027869	0.1748796	0.08881		
3142.91	76.0138	84.702	0.1573628	0.178957852	0.1769063	0.0889		
3143.06	75.8532	86.115	0.1550199	0.176833394	0.1746756	0.08728		
3143.21	75.4344	88.175	0.1516262	0.17373053	0.1714243	0.08882		
3143.36	74.9038	89.842	0.1474727	0.169891374	0.1674129	0.08878		
3143.52	74.5264	89.774	0.1451185	0.167694601	0.165123	0.08868		
3143.67	74.3624	89.704	0.1442837	0.166912013	0.1643083	0.09309		
3143.82	74.1949	92.413	0.1428871	0.165598434	0.1629418	0.09705		
3143.97	73.9714	94.894	0.1411265	0.163934858	0.1612133	0.09591		
3144.13	73.916	94.174	0.1411765	0.163982262	0.1612625	0.09199		
3144.28	74.1493	91.76	0.1435012	0.166176729	0.1635432	0.09096		
3144.43	74.5284	91.137	0.1465037	0.168989022	0.1664718	0.09009		
3144.58	74.6778	90.604	0.1469677	0.169421452	0.1669227	0.08606		
3144.73	74.4522	88.215	0.1445453	0.167157444	0.1645637	0.08297		
3144.89	74.2716	84.939	0.1435695	0.16624092	0.16361	0.08141		
3145.04	74.3078	84.797	0.1442678	0.166897067	0.1642927	0.08175		
3145.19	74.5687	85.492	0.1466425	0.169118389	0.1666067	0.08415		
3145.34	75.037	87.047	0.150523	0.172715326	0.1703624	0.08978		
3145.5	75.2185	82.919	0.1510075	0.173161578	0.1708291	0.09166		
3145.65	75.1161	81.385	0.1498156	0.172062631	0.16968	0.08707		

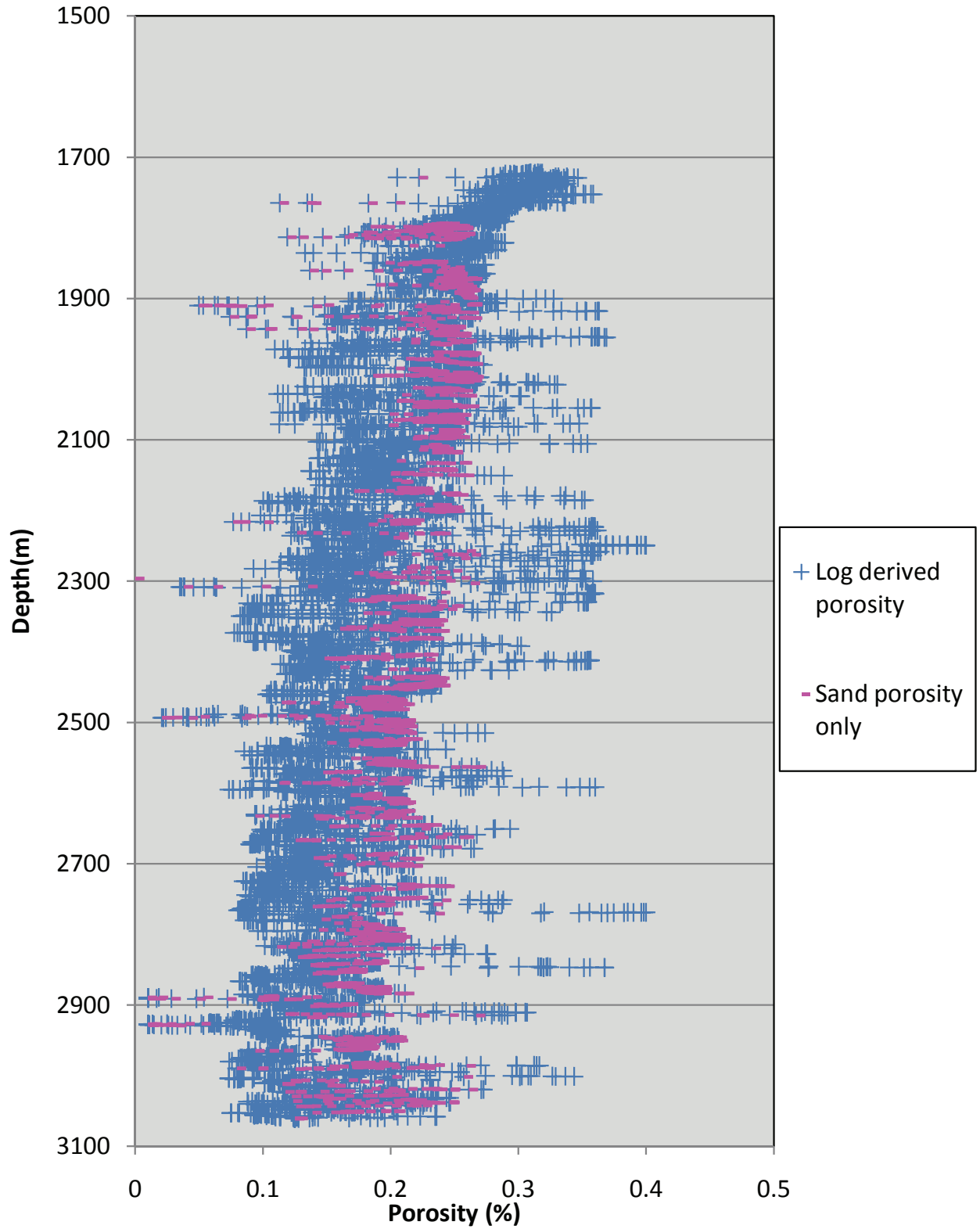
3145.8	75.2327	86.04	0.1513964	0.173519384	0.1712034	0.09172		
3145.95	75.2071	91.529	0.1505935	0.172780312	0.1704303	0.09721		
3146.11	75.5055	95.001	0.1538644	0.175780328	0.1735712	0.09614		
3146.26	77.173	94.314	0.1694684	0.189712055	0.1882595	0.09499		
3146.41	79.0267	93.581	0.1826839	0.201043462	0.2003355	0.10061		
3146.56	80.7973	90.796	0.1958972	0.211970028	0.2120959	0.11182		
3146.72	82.5679	88.361	0.2091128	0.222518168	0.2235624	0.12345		
3146.87	84.4143	86.59	0.2230859	0.233280388	0.2353824	0.13499		
3147.02	85.8685	84.826	0.2328622	0.240583657	0.2434763	0.14068		
3147.17	85.6106	85.507	0.2269072	0.236156753	0.238563	0.13675		
3147.33	83.5307	87.286	0.2080961	0.221719651	0.2226904	0.12467		
3147.48	81.3318	88.761	0.1925217	0.209215694	0.2091204	0.11356		
3147.63	79.9974	88.926	0.1844968	0.202565914	0.2019672	0.10938		
3147.78	79.0898	87.231	0.1781506	0.197203065	0.1962294	0.10954		
3147.94	78.1221	84.015	0.1706284	0.19072347	0.1893326	0.10743		
3148.09	77.3803	81.985	0.1657766	0.186471377	0.1848275	0.10462		
3148.24	77.6575	81.174	0.1702281	0.190374804	0.1889625	0.10527		
3148.39	78.6433	81.79	0.1785805	0.197569317	0.1966204	0.10766		
3148.54	79.3745	83.786	0.1830388	0.201342052	0.2006554	0.10932		
3148.7	79.4555	85.305	0.1823177	0.200734997	0.2000052	0.10722		
3148.85	79.6476	86.901	0.1844968	0.202565914	0.2019672	0.10302		
3149	80.3364	90.142	0.1906542	0.20768111	0.2074658	0.1033		
3149.15	81.0511	92.196	0.1957016	0.21181109	0.211924	0.11055		
3149.31	82.5104	89.985	0.2086079	0.222121855	0.2231295	0.12524		
3149.46	83.6241	85.385	0.2153294	0.227354457	0.2288586	0.13617		
3149.61	84.0413	81.861	0.2172037	0.228797311	0.2304435	0.13976		
3149.76	84.9414	80.754	0.2255925	0.235170316	0.2374712	0.15623		
3149.92	91.7383	72.876	0.2908993	0.280493873	0.2888565	0.1997		
3150.07	102.767	63.413	0.379032	0.331803052	0.3506512	0.25292		
3150.22	114.582	54.432	0.4672034	0.3745877	0.4061571	0.29161	0.29161	
3150.37	126.397	51.372	0.5553747	0.410909805	0.4572674	0.30346	0.30346	
3150.53	133.863	61.211	0.5998983	0.427271524	0.4819001	0.2902		
3150.68	132.344	79.352	0.5693409	0.416172094	0.4650641	0.2738		
3150.83	124.311	87.954	0.4993052	0.388473264	0.4251882	0.26581		
3150.98	114.917	82.473	0.429208	0.357046862	0.3828774	0.26632		
3151.14	105.524	68.033	0.3591108	0.321044109	0.3373157	0.259		
3151.29	111.185	56.209	0.4400648	0.362188773	0.3896201	0.28175		
3151.44	124.156	51.989	0.542241	0.405847122	0.4498702	0.30724	0.30724	
3151.59	137.851	55.68	0.6444423	0.442508671	0.5059936	0.30468		
3151.75	142.348	74.433	0.6543437	0.445754399	0.5112921	0.30641		
3151.9	131.588	78.36	0.5430212	0.406151031	0.4503115	0.2915		
3152.05	113.929	75.181	0.4042508	0.344806585	0.3670777	0.25069		
3152.2	95.4339	75.537	0.2664971	0.264391398	0.2703001	0.19138		
3152.35	85.7139	76.453	0.2164349	0.228206309	0.229794	0.15632		
3152.51	78.4186	74.705	0.1604335	0.181720862	0.1798135	0.12888		
3152.66	75.2339	68.932	0.1477775	0.170174686	0.1677085	0.11818		
3152.81	74.9499	64.716	0.1492651	0.171553818	0.1691484	0.1189		
3152.96	74.5766	63.234	0.1450002	0.167583833	0.1650077	0.11261		
3153.12	74.2084	65.776	0.1427779	0.165495517	0.1628348	0.10715		
3153.27	74.09	67.811	0.1423548	0.1650964	0.1624199	0.10565		
3153.42	74.0499	68.305	0.1420978	0.164853684	0.1621677	0.10586		
3153.57	74.2874	68.02	0.1445703	0.16718091	0.1645882	0.10717		
3153.73	74.298	68.103	0.1438219	0.166478314	0.1638569	0.10541		
3153.88	73.9455	69.249	0.1405442	0.163382731	0.1606401	0.10254		
3154.03	73.3332	69.703	0.1355309	0.158589728	0.1556746	0.09616		

3154.18	72.8465	71.33	0.132376	0.155536612	0.1525211	0.09311		
3154.34	73.3949	71.339	0.1389656	0.161881168	0.1590825	0.09499		
3154.49	74.1571	72.308	0.1443383	0.166963249	0.1643616	0.09839		
3154.64	74.3868	73.117	0.1447909	0.167387765	0.1648035	0.10119		
3154.79	74.5791	72.239	0.1465674	0.16904841	0.1665337	0.10292		
3154.95	74.9983	71.88	0.1501613	0.1723818	0.1700137	0.11364		
3155.1	75.9806	66.719	0.1587799	0.18023594	0.1782503	0.12826		
3155.25	76.8427	61.147	0.1644574	0.185305083	0.1835947	0.14393		
3155.4	76.2907	54.419	0.1569625	0.178595848	0.1765259	0.14664	0.14664	0.14664
3155.56	75.3753	50.726	0.150366	0.172570631	0.1702111	0.14553	0.14553	0.14553
3155.71	75.7975	48.081	0.156876	0.178517633	0.1764438	0.14914	0.14914	0.14914
3155.86	78.5805	47.365	0.182552	0.200932374	0.2002165	0.16406	0.16406	0.16406
3156.01	81.7984	47.739	0.2059829	0.220053253	0.2208726	0.17431	0.17431	0.17431
3156.16	84.9378	51.856	0.2294116	0.238026644	0.2406356	0.17329	0.17329	0.17329
3156.32	88.0771	61.992	0.252838	0.254959809	0.2595903	0.17114		
3156.47	91.2001	72.167	0.2761029	0.270840967	0.2776902	0.17692		
3156.62	92.3505	76.721	0.2796285	0.273171546	0.2803744	0.18099		
3156.77	90.9678	77.08	0.26455	0.263065916	0.2687881	0.18019		
3156.93	89.3317	74.112	0.2533407	0.2553125	0.2599888	0.18121		
3157.08	84.9036	69.242	0.2127659	0.225369628	0.226682	0.16902		
3157.23	79.4979	64.446	0.1725232	0.192368411	0.1910798	0.14688		
3157.38	76.749	61.475	0.1588072	0.180260507	0.1782761	0.13236		
3157.54	75.2295	61.325	0.1482711	0.170632949	0.1681868	0.12111		
3157.69	74.1782	62.871	0.1413517	0.164148122	0.1614347	0.11636		
3157.84	73.3208	61.899	0.1351306	0.1582039	0.1552756	0.10952		
3157.99	72.743	62.886	0.1314753	0.154659625	0.1516167	0.10122		
3158.15	72.7195	65.829	0.1324988	0.155656018	0.1526443	0.09475		
3158.3	72.9954	69.801	0.1349122	0.157993254	0.1550579	0.09039		
3158.45	73.8183	73.636	0.1423366	0.165079223	0.1624021	0.09146		
3158.6	75.9324	76.157	0.1609908	0.182219709	0.1803391	0.10335		
3158.76	78.2625	76.575	0.1779368	0.197020745	0.1960348	0.11978		
3158.91	79.5354	74.513	0.1848699	0.202878256	0.2023022	0.13458		
3159.06	80.6249	69.555	0.1934179	0.209949405	0.2099123	0.17276		
3159.21	81.7707	49.14	0.2019682	0.216861562	0.2173991	0.19205	0.19205	0.19205
3159.37	82.7312	36.511	0.2086602	0.222162939	0.2231744	0.19786	0.19786	0.19786
3159.52	82.9676	31.393	0.2087284	0.222216518	0.2232329	0.19903	0.19903	0.19903
3159.67	83.8558	28.637	0.2176199	0.229116801	0.2307947	0.20329	0.20329	0.20329
3159.82	86.067	28.762	0.2367404	0.243431086	0.2466485	0.21349	0.21349	0.21349
3159.97	88.831	29.325	0.2578808	0.258478342	0.2635725	0.22558	0.22558	0.22558
3160.13	90.4988	28.061	0.2673296	0.264956245	0.2709451	0.23258	0.23258	0.23258
3160.28	87.8164	28.912	0.2371635	0.243740038	0.2469933	0.22117	0.22117	0.22117
3160.43	83.982	29.519	0.209106	0.222512815	0.2235566	0.20375	0.20375	0.20375
3160.58	85.7128	27.958	0.2361399	0.24299201	0.2461587	0.21181	0.21181	0.21181
3160.74	83.1304	26.176	0.200881	0.215991326	0.2164539	0.19957	0.19957	0.19957
3160.89	78.3923	25.602	0.1655219	0.1862465	0.1845897	0.17519	0.17519	0.17519
3161.04	75.6714	26.081	0.1504047	0.172606287	0.1702483	0.16007	0.16007	0.16007
3161.19	74.8262	27.529	0.1471224	0.169565466	0.1670729	0.15513	0.15513	0.15513
3161.35	74.6056	29.57	0.1460329	0.168549634	0.1660138	0.15381	0.15381	0.15381
3161.5	74.5654	31.641	0.1460033	0.16852202	0.165985	0.15357	0.15357	0.15357
3161.65	74.5794	32.752	0.1461534	0.168662192	0.1661311	0.15365	0.15365	0.15365
3161.8	74.5333	34.388	0.1456394	0.168181952	0.1656307	0.15338	0.15338	0.15338
3161.96	74.4339	37.392	0.1448182	0.167413346	0.1648302	0.14675	0.14675	0.14675
3162.11	74.3307	43.342	0.1440653	0.166706987	0.1640949	0.13364	0.13364	0.13364
3162.26	74.2571	51.638	0.1435877	0.166258035	0.1636278	0.12364	0.12364	0.12364
3162.41	74.4036	57.636	0.1452231	0.167792557	0.1652251	0.11925		

3162.57	74.5552	60.952	0.1461785	0.168685548	0.1661555	0.12012		
3162.72	74.6533	60.983	0.1468335	0.169296447	0.1667923	0.12028		
3162.87	74.6704	61.251	0.146779	0.169245583	0.1667393	0.11931		
3163.02	74.6241	61.926	0.1463354	0.168832016	0.1663081	0.12084		
3163.18	74.5517	60.79	0.1457622	0.168296766	0.1657503	0.1205		
3163.33	74.4574	60.732	0.1450138	0.167596616	0.165021	0.11757		
3163.48	74.4416	62.217	0.1451117	0.167688212	0.1651164	0.11623		
3163.63	74.4551	62.998	0.145214	0.16778404	0.1652162	0.11217		
3163.78	74.4849	65.6	0.1454779	0.168030932	0.1654734	0.10652		
3163.94	75.2538	69.265	0.1531024	0.175083966	0.1728415	0.11148		
3164.09	75.3363	69.024	0.1512986	0.173429447	0.1711093	0.11213		
3164.24	75.4619	68.924	0.1531843	0.175158872	0.1729199	0.11344		
3164.39	75.8559	68.569	0.1564871	0.178165428	0.1760738	0.11677		
3164.55	75.7406	67.921	0.154192	0.17607919	0.1738845	0.11365		
3164.7	75.7582	69.465	0.155161	0.176961678	0.1748101	0.11383		
3164.85	75.3895	69.412	0.1511258	0.173270427	0.1709429	0.11459		
3165	75.5037	67.578	0.1536643	0.175597551	0.1733796	0.11765		
3165.16	78.0438	66.079	0.1782757	0.197309691	0.1963432	0.13285		
3165.31	81.9929	65.503	0.2094085	0.222749999	0.2238157	0.15236		
3165.46	86.1651	66.182	0.2405413	0.246194958	0.2497366	0.16732		
3165.61	87.8527	69.217	0.2467465	0.250651226	0.2547349	0.16929		
3165.77	87.6587	72.773	0.2426749	0.247734968	0.2514613	0.16645		
3165.92	87.3944	74.03	0.241433	0.24683954	0.2504582	0.16392		
3166.07	86.0331	74.896	0.2281992	0.237122908	0.2396334	0.15878		
3166.22	86.0036	74.299	0.232471	0.24029486	0.2431551	0.16181		
3166.38	85.2044	72.332	0.2229699	0.233192629	0.2352855	0.1596		
3166.53	84.5411	71.422	0.2195943	0.230627523	0.2324572	0.15182		
3166.68	85.7349	74.376	0.2327326	0.240487983	0.2433699	0.15662		
3166.83	86.7133	74.809	0.2380142	0.244360271	0.2476857	0.16335		
3166.99	86.1741	73.362	0.2307877	0.239049096	0.2417706	0.16807		
3167.14	82.6269	68.876	0.1976919	0.213424305	0.2136701	0.15448		
3167.29	78.5481	66.805	0.1681832	0.188587721	0.1870677	0.13424		
3167.44	77.4261	66.317	0.1670914	0.187629341	0.1860528	0.12843		
3167.59	78.382	66.23	0.1770429	0.196257327	0.1952203	0.13388		
3167.75	78.7638	66.093	0.1774387	0.196595562	0.1955811	0.1371		
3167.9	79.1299	65.384	0.1809825	0.199607717	0.1987988	0.14089		
3168.05	78.8992	64.237	0.1774455	0.19660139	0.1955873	0.14106		
3168.2	78.2523	63.352	0.1721752	0.192066931	0.1907593	0.13665		
3168.36	77.4415	63.923	0.1658563	0.186541618	0.1849018	0.12997		
3168.51	76.3058	65.298	0.1566395	0.178303474	0.1762188	0.12119		
3168.66	75.0176	66.767	0.1468904	0.169349421	0.1668476	0.11178		
3168.81	74.4107	67.947	0.1441609	0.166796702	0.1641883	0.10777		
3168.97	75.3099	68.195	0.1541192	0.176012801	0.1738149	0.11422		
3169.12	70.8394	67.503	0.105822	0.128645913	0.1250536	0.08504		
3169.27	66.4237	67.746	0.0781899	0.098167662	0.0945396	0.05785		
3169.42	65.4499	67.108	0.0779283	0.097865795	0.0942404	0.05558		
3169.58	65.4308	68.959	0.0778123	0.097731839	0.0941077	0.05625		
3169.73	65.3999	69.385	0.0775416	0.097419075	0.0937978	0.05448		
3169.88	65.347	68.268	0.0771049	0.096913852	0.0932974	0.05472		
3170.03	65.2883	68.419	0.0766659	0.096405256	0.0927938	0.05465		
3170.19	65.2234	68.372	0.0761654	0.0958246	0.092219	0.05579		
3170.34	65.1558	69.094	0.0756605	0.095237681	0.0916383	0.05937		
3170.49	65.0865	71.364	0.0751396	0.094631216	0.0910385	0.0598		
3170.64	65.0143	71.632	0.0745937	0.093994484	0.0904089	0.05719		
3170.8	64.9484	69.98	0.0741205	0.093441707	0.0898626	0.0579		

3170.95	64.9521	70.429	0.0743207	0.093675682	0.0900938	0.0632		
3171.1	64.96	73.785	0.0743298	0.093686313	0.0901043	0.063		
3171.25	64.9582	73.662	0.0743093	0.093662392	0.0900807	0.06236		
3171.4	64.9439	73.255	0.0741729	0.093502875	0.089923	0.05897		
3171.56	64.9268	71.108	0.0740478	0.093356587	0.0897785	0.05412		

Pelican-2



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1722.23	129.733	61.1509	0.5482756	0.408187285	0.4532772	0.30967		
1722.39	132.475	61.0151	0.5610226	0.413052664	0.4604286	0.31525		
1722.54	133.852	60.5172	0.5841442	0.421618328	0.4732561	0.31869		
1722.69	132.699	60.1224	0.5899172	0.423706704	0.4764321	0.31712		
1722.84	130.604	60.1452	0.5763172	0.41875526	0.4689335	0.313		
1723	127.064	58.3967	0.5599513	0.412647743	0.4598299	0.30855		
1723.15	124.802	57.1345	0.5300763	0.401055732	0.4429583	0.30578		
1723.3	125.84	57.9723	0.5177547	0.396098754	0.4358938	0.30668		
1723.45	127.673	59.3912	0.5324624	0.402003469	0.4443188	0.30827		
1723.6	128.622	60.3245	0.545769	0.407218145	0.4518637	0.30874		
1723.76	128.482	61.7414	0.5506822	0.409113863	0.4546319	0.3062		
1723.91	125.1	63.1985	0.5475204	0.407895746	0.4528516	0.29672		
1724.06	122.695	64.2759	0.514643	0.39482998	0.4340992	0.28977		
1724.21	123.492	63.0594	0.5019233	0.38957061	0.4267171	0.29348		
1724.37	126.87	61.273	0.5143769	0.394721144	0.4339455	0.30356		
1724.52	130.321	60.1883	0.5440175	0.406538525	0.4508746	0.31235		
1724.67	133.388	60.8831	0.5684106	0.415825357	0.4645468	0.31721		
1724.82	133.035	63.1928	0.5907202	0.423995617	0.4768731	0.31288		
1724.98	129.487	65.2781	0.5793948	0.419885406	0.4706355	0.30256		
1725.13	127.286	66.0658	0.547691	0.407961638	0.4529477	0.29685		
1725.28	125.052	61.8658	0.536559	0.403621558	0.4466492	0.29878		
1725.43	122.798	59.6223	0.5179662	0.396184758	0.4360157	0.2974		
1725.59	121.524	60.0108	0.501764	0.389504019	0.4266242	0.29391		
1725.74	122	59.1578	0.4946081	0.386491607	0.4224367	0.29635		
1725.89	125.416	60.0102	0.5019187	0.389568707	0.4267145	0.30248		
1726.04	129.338	63.0288	0.5337248	0.402503319	0.4450377	0.30585		
1726.2	131.966	64.4754	0.562094	0.413456859	0.461027	0.30878		
1726.35	133.274	63.0904	0.5786533	0.419613624	0.4702257	0.3135		
1726.5	132.835	60.7625	0.5860344	0.422304275	0.4742971	0.31637		
1726.65	130.75	59.5961	0.5790377	0.419754558	0.4704381	0.31416		
1726.81	126.613	61.4473	0.5604722	0.412844706	0.460121	0.30272		
1726.96	121.738	63.822	0.5253201	0.399154875	0.4402391	0.28825		
1727.11	117.874	62.9028	0.4885257	0.383900558	0.4188574	0.28065		
1727.26	119.233	61.7193	0.4625381	0.3725009	0.4033451	0.28582		
1727.41	124.539	61.6925	0.4852685	0.382501236	0.4169329	0.29783		
1727.57	131.159	60.502	0.5307246	0.401313606	0.4433281	0.3134		
1727.72	137.94	57.1899	0.5815011	0.420655597	0.4717986	0.33135		
1727.87	138.113	53.2236	0.6319455	0.438340808	0.4992796	0.33807	0.33807	
1728.02	131.421	50.9396	0.6160868	0.432933316	0.4907108	0.32908	0.32908	
1728.18	122.045	49.2018	0.5542852	0.410494078	0.4566562	0.31197	0.31197	
1728.33	110.86	51.6296	0.4814539	0.380851955	0.4146721	0.27987	0.27987	
1728.48	102.83	55.3283	0.3943584	0.339784762	0.3606921	0.25053		
1728.63	90.9282	55.9693	0.3437821	0.312452379	0.3268205	0.20517		
1728.79	94.179	53.9396	0.2419539	0.247215433	0.2508791	0.2221	0.2221	0.2221
1728.94	110.226	52.9507	0.3101176	0.292548391	0.3029889	0.27485	0.27485	
1729.09	128.673	53.0967	0.4477849	0.365780671	0.3943693	0.31924	0.31924	

1729.24	142.731	52.596	0.5853771	0.422065961	0.4739352	0.34662	0.34662	
1729.4	141.106	53.0231	0.6787118	0.453537433	0.5242659	0.34349	0.34349	
1729.55	137.089	51.7785	0.6299984	0.437684112	0.4982306	0.33853	0.33853	
1729.7	133.622	49.6116	0.6065243	0.429606606	0.4855146	0.33558	0.33558	
1729.85	129.003	49.0436	0.5797974	0.420032829	0.4708579	0.32741	0.32741	
1730.01	129.738	50.1309	0.5427346	0.406039438	0.4501494	0.32721	0.32721	
1730.16	124.523	51.7782	0.5628583	0.413744761	0.4614536	0.3135	0.3135	
1730.31	125.097	52.4487	0.5035792	0.390262036	0.4276825	0.31385	0.31385	
1730.46	126.926	52.4172	0.5299035	0.400986916	0.4428596	0.31782	0.31782	
1730.62	131.224	53.1215	0.5392067	0.404661302	0.4481517	0.32533	0.32533	
1730.77	136.018	54.8092	0.5791764	0.419805406	0.4705148	0.33174	0.33174	
1730.92	137.771	57.053	0.6134505	0.432021219	0.4892806	0.33137		
1731.07	138.918	59.169	0.6191803	0.433998753	0.4923868	0.33003		
1731.22	132.621	60.072	0.6286086	0.437214149	0.4974813	0.31684		
1731.38	121.404	60.4031	0.5619734	0.413411413	0.4609597	0.29251		
1731.53	117.737	58.6468	0.4724691	0.376921558	0.4093164	0.28714		
1731.68	120.643	58.067	0.4667439	0.374382975	0.4058807	0.29491		
1731.83	125.94	58.1486	0.4979722	0.387912607	0.4244085	0.30651		
1731.99	131.6	58.6864	0.5403895	0.405124272	0.448822	0.3172		
1732.14	130.768	59.6155	0.5824542	0.421003224	0.4723244	0.31415		
1732.29	129.55	60.888	0.5595145	0.412482471	0.4595857	0.30973		
1732.44	129.74	61.0743	0.5552519	0.410862976	0.4571985	0.30981		
1732.6	131.839	59.7386	0.5586593	0.412158464	0.4591072	0.31606		
1732.75	134.358	59.563	0.5785827	0.419587763	0.4701867	0.32114		
1732.9	138.203	59.5674	0.597014	0.426247296	0.4803229	0.32809		
1733.05	140.167	58.2803	0.6292296	0.437424258	0.4978161	0.3336		
1733.21	140.824	57.2835	0.6377822	0.440297478	0.5024193	0.33632		
1733.36	141.057	56.7559	0.6414125	0.44150558	0.5043687	0.33755		
1733.51	137.434	57.1128	0.6424338	0.441844233	0.5049166	0.33062		
1733.66	133.685	57.0668	0.605669	0.429306593	0.4850487	0.32384		
1733.82	131.033	56.5467	0.5807618	0.420385584	0.4713905	0.31957		
1733.97	129.359	56.9436	0.5627582	0.413707081	0.4613978	0.31561		
1734.12	127.721	57.6576	0.5521743	0.409686486	0.4554708	0.31113		
1734.27	129.087	56.8639	0.539425	0.404746844	0.4482755	0.31518		
1734.43	132.335	56.0216	0.5576107	0.411760575	0.4585203	0.32292		
1734.58	134.798	56.2084	0.5839281	0.421539775	0.473137	0.32731		
1734.73	136.978	55.3077	0.5995571	0.427150609	0.4817136	0.33272		
1734.88	132.255	54.0445	0.6159367	0.432881479	0.4906294	0.32582	0.32582	
1735.03	128.658	53.5353	0.562815	0.413728491	0.4614295	0.31961	0.31961	
1735.19	127.798	54.3995	0.545123	0.406967716	0.451499	0.31648	0.31648	
1735.34	128.676	56.5979	0.5426436	0.406004	0.4500979	0.31478		
1735.49	131.646	57.4303	0.5523563	0.409756219	0.4555731	0.31935		
1735.64	132.647	58.9102	0.5788079	0.419670342	0.4703112	0.31896		
1735.8	131.471	59.1707	0.5796677	0.419985365	0.4707863	0.31626		
1735.95	130.364	58.8961	0.5675485	0.415503574	0.4640673	0.31452		
1736.1	130.149	58.8793	0.5606428	0.412909176	0.4602164	0.31413		
1736.25	129.627	59.222	0.5608634	0.41299253	0.4603397	0.31253		
1736.41	128.871	58.3072	0.5555362	0.410971361	0.4573579	0.31246		
1736.56	127.333	57.0499	0.54977	0.408763118	0.4541187	0.31129		
1736.71	124.316	56.427	0.5362861	0.403514099	0.4464941	0.30582		
1736.86	121.399	55.1678	0.5106533	0.393193021	0.4317918	0.30131		

1737.02	123.995	53.6432	0.4903068	0.384662212	0.4199075	0.30952	0.30952	
1737.17	134.205	52.6651	0.5235732	0.398452765	0.439238	0.33144	0.33144	
1737.32	138.309	53.4289	0.6145378	0.432397852	0.4898706	0.33809	0.33809	
1737.47	133.062	53.8659	0.6241026	0.435683371	0.4950491	0.32763	0.32763	
1737.63	124.73	52.4455	0.5680148	0.415677682	0.4643267	0.31285	0.31285	
1737.78	121.078	51.6977	0.5038044	0.390355905	0.4278137	0.30611	0.30611	
1737.93	122.108	50.7075	0.4894356	0.384289959	0.419394	0.31003	0.31003	
1738.08	126.207	49.0047	0.5048189	0.390778324	0.4284043	0.32167	0.32167	
1738.24	130.937	50.0095	0.5406829	0.40523898	0.4489882	0.32974	0.32974	
1738.39	135.64	53.6189	0.5757872	0.41856006	0.4686401	0.33294	0.33294	
1738.54	138.276	57.0312	0.6108506	0.431117967	0.4878684	0.3323		
1738.69	138.354	56.8132	0.6251421	0.436037469	0.4956106	0.33279		
1738.84	137.031	54.6484	0.6209499	0.43460591	0.4933446	0.33387	0.33387	
1739	135.868	54.2372	0.6091151	0.430512926	0.4869247	0.33242	0.33242	
1739.15	134.94	56.6854	0.6015269	0.427847777	0.4827896	0.32682		
1739.3	132.65	56.7728	0.5948031	0.42545893	0.4791124	0.32235		
1739.45	130.195	56.5075	0.574129	0.417948222	0.4677216	0.31797		
1739.61	125.581	56.2373	0.5565848	0.411370639	0.4579457	0.3088		
1739.76	119.485	55.1561	0.5162739	0.395495837	0.4350404	0.29675		
1739.91	117.335	55.3691	0.4690504	0.3754089	0.407267	0.29138		
1740.06	121.2	56.9677	0.4639097	0.373116303	0.4041732	0.29791		
1740.22	127.012	58.7934	0.5045641	0.390672317	0.428256	0.30774		
1740.37	129.621	59.597	0.5488238	0.408398681	0.453586	0.31192		
1740.52	124.785	59.1008	0.5595873	0.412510025	0.4596264	0.30246		
1740.67	116.266	57.5703	0.507205	0.39176887	0.4297916	0.2849		
1740.83	112.875	55.9807	0.439826	0.362076806	0.3894726	0.27903		
1740.98	118.136	55.9298	0.4292489	0.357066456	0.382903	0.2922		
1741.13	125.701	58.0487	0.4858144	0.382736335	0.4172558	0.30607		
1741.28	132.193	60.9532	0.5422092	0.405834709	0.4498522	0.31473		
1741.44	133.905	61.9272	0.5878314	0.422954421	0.4752858	0.31655		
1741.59	131.254	61.6842	0.5891575	0.423432995	0.4760147	0.31181		
1741.74	130.377	60.4867	0.5620826	0.413452572	0.4610207	0.31202		
1741.89	129.876	58.3581	0.5626558	0.413668537	0.4613406	0.31441		
1742.05	128.384	56.8827	0.5574037	0.41168195	0.4584044	0.31373		
1742.2	125.346	55.363	0.5442109	0.406613647	0.4509839	0.30974		
1742.35	122.28	55.5442	0.5182483	0.396299379	0.4361781	0.30271		
1742.5	118.857	57.0353	0.4964278	0.387261298	0.4235039	0.29236		
1742.65	116.571	56.3156	0.469619	0.375661168	0.4076084	0.28797		
1742.81	117.004	53.6426	0.4559781	0.369535712	0.3993699	0.29331	0.29331	
1742.96	119.217	53.8983	0.4650902	0.373644723	0.404885	0.29823	0.29823	
1743.11	121.455	53.8101	0.4841675	0.382026409	0.4162812	0.30361	0.30361	
1743.26	125.622	54.6327	0.5000808	0.388798903	0.4256415	0.31146	0.31146	
1743.42	130.372	55.8271	0.5364521	0.403579476	0.4465885	0.31935		
1743.57	131.51	55.9952	0.5715132	0.416979635	0.4662707	0.3214		
1743.72	128.806	58.76	0.5707398	0.416692467	0.4658413	0.31157		
1743.87	125.107	59.0115	0.5438128	0.406458956	0.4507589	0.30341		
1744.03	121.136	57.8587	0.5159736	0.395373395	0.4348672	0.29639		
1744.18	117.076	58.9272	0.4857188	0.38269521	0.4171993	0.28501		
1744.33	113.67	59.2603	0.4554163	0.369280062	0.3990283	0.27586		
1744.48	113.625	58.654	0.4317442	0.35825768	0.3844594	0.27674		
1744.64	115.82	59.1578	0.4395303	0.361938109	0.3892899	0.28155		

1744.79	119.358	60.6384	0.4589124	0.370866521	0.4011511	0.28781		
1744.94	121.478	61.3314	0.4877205	0.383555404	0.4183822	0.29169		
1745.09	121.87	58.3749	0.499014	0.388350914	0.4250179	0.29731		
1745.25	122.656	55.3061	0.4990504	0.388366211	0.4250392	0.30396		
1745.4	125.735	54.1546	0.5069638	0.391668967	0.4296516	0.31249	0.31249	
1745.55	129.596	55.4842	0.5351806	0.403078375	0.4458658	0.31837		
1745.7	130.312	56.4691	0.5641525	0.414231472	0.4621756	0.31828		
1745.86	128.24	58.1043	0.5612592	0.413141975	0.4605608	0.31146		
1746.01	122.841	60.144	0.5413858	0.40551351	0.4493862	0.29654		
1746.16	116.109	58.9585	0.4940007	0.386234163	0.4220801	0.28243		
1746.31	109.244	56.3407	0.4427693	0.36345311	0.3912881	0.26827		
1746.46	105.174	55.9193	0.3915811	0.33835679	0.3588861	0.25714		
1746.62	106.795	55.9932	0.3685096	0.326175856	0.3436488	0.2619		
1746.77	110.296	58.1701	0.3928276	0.338998674	0.3596974	0.26848		
1746.92	113.881	60.5174	0.4195795	0.35239545	0.3768328	0.2744		
1747.07	116.769	61.9278	0.4463291	0.365107379	0.3934766	0.27952		
1747.23	117.183	60.4745	0.466041	0.374069469	0.4054577	0.28288		
1747.38	118.519	59.2626	0.463382	0.372879717	0.4038547	0.28804		
1747.53	121.551	58.5481	0.4777645	0.379245823	0.4124781	0.29626		
1747.68	124.408	60.2171	0.5032403	0.390120687	0.427485	0.3		
1747.84	124.776	61.4186	0.5230841	0.398255828	0.4389575	0.29891		
1747.99	125.564	60.5973	0.519911	0.396973945	0.4371349	0.30192		
1748.14	122.957	61.8061	0.5288708	0.400575407	0.44227	0.29424		
1748.29	120.932	63.1273	0.4995804	0.388588865	0.4253491	0.28758		
1748.45	120.526	61.7179	0.4894105	0.384279259	0.4193793	0.28889		
1748.6	117.824	61.6177	0.4888146	0.384024263	0.4190279	0.28257		
1748.75	115.478	63.4319	0.4618716	0.372201306	0.4029424	0.2739		
1748.9	115.423	62.7608	0.447678	0.365731289	0.3943038	0.27484		
1749.06	115.054	62.3538	0.4520362	0.367736316	0.396969	0.27455		
1749.21	121.331	61.7754	0.4469182	0.365380076	0.393838	0.29038		
1749.36	124.252	60.6924	0.5117201	0.393631853	0.4324095	0.29892		
1749.51	122.47	58.4133	0.5185349	0.396415792	0.4363431	0.29857		
1749.67	120.573	57.007	0.4982634	0.388035186	0.4245789	0.29649		
1749.82	117.169	59.1973	0.4862056	0.38290468	0.4174872	0.28481		
1749.97	110.948	59.2249	0.4561259	0.369602943	0.3994598	0.26843		
1750.12	110.421	59.68	0.4041393	0.344750556	0.3670062	0.26647		
1750.27	113.77	59.3852	0.4169205	0.351095417	0.3751525	0.27589		
1750.43	119.55	58.9976	0.4461813	0.365038894	0.3933858	0.29077		
1750.58	124.697	58.7495	0.4941168	0.386283359	0.4221483	0.30291		
1750.73	125.642	56.3636	0.5291528	0.400687874	0.442431	0.30882		
1750.88	128.391	55.086	0.5265393	0.399643628	0.440937	0.31657		
1751.04	130.653	58.3542	0.5550654	0.410791847	0.4570939	0.31595		
1751.19	132.053	59.8905	0.5678965	0.415633531	0.4642609	0.31625		
1751.34	133.683	61.2038	0.5775137	0.419195302	0.4695956	0.31727		
1751.49	134.091	61.8961	0.590545	0.423932628	0.4767769	0.31695		
1751.65	136.56	62.0489	0.5901674	0.423796774	0.4765695	0.32122		
1751.8	140.686	62.4073	0.6151269	0.432601656	0.4901902	0.32788		
1751.95	145.018	57.9995	0.6479475	0.443663328	0.5078713	0.34207		
1752.1	147.916	55.3456	0.6800811	0.453966389	0.5249926	0.35087		
1752.26	150.295	53.8582	0.6980575	0.459517657	0.5345143	0.35685	0.35685	
1752.41	151.791	54.1041	0.7157223	0.464832002	0.5438469	0.35867	0.35867	

1752.56	149.462	55.784	0.7245615	0.467440675	0.5485118	0.35252		
1752.71	146.17	59.6831	0.6980894	0.459527361	0.5345312	0.34123		
1752.87	144.919	61.037	0.6742172	0.452123252	0.5218791	0.33711		
1753.02	142.441	58.034	0.6698954	0.450754453	0.5195816	0.33782		
1753.17	137.446	54.7421	0.6464485	0.443170307	0.5070686	0.3344	0.3344	
1753.32	139.108	52.301	0.6044839	0.428890205	0.4844029	0.34125	0.34125	
1753.48	140.848	53.178	0.635735	0.439613215	0.5013189	0.34289	0.34289	
1753.63	141.787	53.0745	0.6423769	0.441825391	0.5048861	0.34464	0.34464	
1753.78	141.378	53.5716	0.6494897	0.444169381	0.5086968	0.34316	0.34316	
1753.93	128.578	54.6341	0.6427159	0.441937665	0.5050679	0.31688	0.31688	
1754.08	123.377	55.9901	0.5165605	0.395612653	0.4352056	0.30448		
1754.24	125.294	58.512	0.508133	0.392153005	0.4303305	0.30463		
1754.39	128.12	60.0593	0.5303311	0.401157106	0.4431036	0.30811		
1754.54	128.061	61.9102	0.550987	0.409230949	0.4548034	0.30507		
1754.69	125.094	63.2185	0.5431805	0.406213003	0.4504015	0.29669		
1754.85	121.254	62.9524	0.5160578	0.395407723	0.4349157	0.28856		
1755	116.829	60.2595	0.486863	0.383187271	0.4178757	0.28226		
1755.15	112.227	59.1374	0.4525207	0.367958197	0.3972646	0.27218		
1755.3	109.051	60.2896	0.4181988	0.351721258	0.3759609	0.26163		
1755.46	111.451	61.8244	0.3982663	0.341780475	0.3632233	0.26581		
1755.61	116.965	62.9629	0.4293331	0.357106728	0.3829556	0.27823		
1755.76	125.274	63.5035	0.4740272	0.377607807	0.4102483	0.29639		
1755.91	134.389	56.884	0.54205	0.405772634	0.4497621	0.32526		
1756.07	137.918	55.1082	0.6099817	0.430815259	0.487396	0.33473		
1756.22	136.139	58.6033	0.6218166	0.434902628	0.4938134	0.32595		
1756.37	130.008	61.9031	0.5997709	0.42722639	0.4818305	0.30887		
1756.52	125.23	63.1754	0.5458122	0.407234889	0.4518881	0.29705		
1756.68	123.868	62.3716	0.5165537	0.395609872	0.4352017	0.29542		
1756.83	122.293	62.3349	0.5130075	0.394160348	0.4331543	0.29195		
1756.98	122.792	62.0154	0.4984408	0.388109851	0.4246827	0.29359		
1757.13	126.78	59.9245	0.5085652	0.392331677	0.4305813	0.30549		
1757.29	128.371	56.9662	0.5450957	0.406957128	0.4514836	0.31358		
1757.44	127.292	57.7227	0.5483757	0.408225895	0.4533335	0.31013		
1757.59	125.118	57.4517	0.5363816	0.403551715	0.4465484	0.30595		
1757.74	122.684	56.0599	0.5186873	0.39647767	0.4364308	0.30281		
1757.89	121.861	55.4689	0.5003765	0.388922928	0.4258142	0.30191		
1758.05	125.716	58.1572	0.4985318	0.388148131	0.4247359	0.30604		
1758.2	127.865	61.3605	0.5378851	0.404142913	0.4474021	0.30554		
1758.35	126.9	62.3368	0.545794	0.407227839	0.4518778	0.30197		
1758.5	123.978	60.9292	0.5333268	0.402345826	0.4448111	0.29792		
1758.66	120.924	59.7461	0.5082854	0.392216026	0.4304189	0.29293		
1758.81	117.99	59.4303	0.4862716	0.382933052	0.4175262	0.28648		
1758.96	115.874	60.4147	0.464426	0.373347566	0.4044846	0.27971		
1759.11	115.342	59.9955	0.4507601	0.367150957	0.3961899	0.27904		
1759.27	120.697	59.0616	0.4502506	0.366916836	0.3958785	0.29332		
1759.42	123.897	59.2771	0.5042002	0.390520796	0.4280442	0.3004		
1759.57	127.06	59.3717	0.5176546	0.396058053	0.4358362	0.307		
1759.72	126.651	59.7121	0.5447249	0.406813265	0.4512743	0.30562		
1759.88	123.297	60.6634	0.5311841	0.401496206	0.4435902	0.29682		
1760.03	119.329	61.6782	0.5021621	0.389670461	0.4268564	0.28608		
1760.18	115.556	62.6127	0.472344	0.376866373	0.4092416	0.27536		

1760.33	117.708	62.5278	0.444862	0.364426943	0.3925756	0.28083		
1760.49	123.756	60.8014	0.4760721	0.37850547	0.4114694	0.29752		
1760.64	128.096	58.168	0.5260047	0.39942947	0.4406311	0.31106		
1760.79	130.284	56.0522	0.5522812	0.409727457	0.4555309	0.31889		
1760.94	133.158	55.8145	0.5651738	0.414614796	0.4627449	0.32483		
1761.1	132.707	56.9368	0.5895305	0.423567433	0.4762197	0.3222		
1761.25	132.142	56.8775	0.5765583	0.418844007	0.469067	0.32122		
1761.4	130.661	55.8739	0.5753573	0.418401596	0.4684021	0.31991		
1761.55	129.109	55.551	0.560893	0.413003699	0.4603562	0.31733		
1761.7	128.832	59.6381	0.5503296	0.408978353	0.4544336	0.31027		
1761.86	126.71	61.9201	0.5511826	0.409306062	0.4549134	0.30222		
1762.01	122.69	61.0708	0.5295304	0.40083835	0.4426466	0.2948		
1762.16	117.739	59.5188	0.4966257	0.387344851	0.4236199	0.28566		
1762.31	115.792	59.587	0.4583187	0.370597854	0.4007911	0.28082		
1762.47	117.565	59.8746	0.4520839	0.367758201	0.3969982	0.28476		
1762.62	124.033	59.0025	0.4721439	0.376778049	0.4091217	0.30093		
1762.77	131.821	58.9023	0.5302037	0.401106425	0.443031	0.3172		
1762.92	132.624	60.8029	0.588234	0.423099826	0.4755071	0.3159		
1763.08	130.267	61.9037	0.5761489	0.418693284	0.4688404	0.30953		
1763.23	128.625	60.8906	0.5566644	0.411400924	0.4579903	0.30785		
1763.38	128.642	58.4297	0.5469381	0.407670689	0.4525233	0.3118		
1763.53	131.406	55.7523	0.5505207	0.409051801	0.4545411	0.32155		
1763.69	135.243	54.7128	0.5770701	0.419032269	0.4693502	0.33048	0.33048	
1763.84	137.683	53.7917	0.6064037	0.429564342	0.485449	0.3364	0.3364	
1763.99	134.455	50.7383	0.6206656	0.434508474	0.4931908	0.33533	0.33533	
1764.14	118.623	45.8575	0.5830888	0.421234397	0.4726743	0.30825	0.30825	
1764.3	100.68	42.1607	0.4369872	0.360742073	0.3877164	0.26294	0.26294	
1764.45	85.1813	40.1315	0.3073426	0.290840206	0.3009731	0.2042	0.2042	0.2042
1764.6	72.8092	41.4274	0.1965819	0.212525652	0.2126971	0.13475	0.13475	0.13475
1764.75	70.1949	45.511	0.1107966	0.133852727	0.1303305	0.1131	0.1131	0.1131
1764.91	75.4565	50.271	0.1143792	0.137552743	0.1340921	0.13856	0.13856	0.13856
1765.06	85.0959	54.3167	0.1660814	0.186740214	0.1851119	0.18253	0.18253	0.18253
1765.21	95.677	57.5816	0.2450428	0.249434541	0.2533678	0.22174		
1765.36	105.793	59.6624	0.3239997	0.300935638	0.3129526	0.25255		
1765.51	115.745	59.3606	0.3982822	0.341788575	0.3632336	0.28064		
1765.67	123.9	59.7994	0.4725283	0.376947642	0.4093518	0.29938		
1765.82	123.458	60.1171	0.5286046	0.400469238	0.4421179	0.29806		
1765.97	122.072	61.7877	0.5047142	0.390734792	0.4283434	0.29233		
1766.12	118.062	61.9118	0.4990208	0.388353782	0.4250219	0.28263		
1766.28	115.098	60.3404	0.4607207	0.371683042	0.4022463	0.27785		
1766.43	115.301	59.3785	0.4442592	0.364146834	0.392205	0.27991		
1766.58	117.659	61.503	0.4520407	0.367738401	0.3969718	0.28238		
1766.73	118.668	64.4122	0.4730196	0.377164224	0.4096458	0.28022		
1766.89	118.096	64.7781	0.4758629	0.378413762	0.4113445	0.27825		
1767.04	118.52	64.4186	0.4691368	0.375447262	0.4073189	0.27985		
1767.19	119.714	63.9757	0.47574	0.378359916	0.4112712	0.28339		
1767.34	120.057	62.6008	0.4854481	0.382578648	0.4170392	0.28639		
1767.5	120.654	61.4374	0.4855323	0.382614896	0.417089	0.28964		
1767.65	120.448	61.9952	0.4914782	0.385161839	0.4205972	0.28827		
1767.8	119.882	62.4406	0.487352	0.383397284	0.4181646	0.28624		
1767.95	121.326	62.8437	0.4831212	0.381574246	0.4156612	0.28894		

1768.11	122.97	62.515	0.4991005	0.388387243	0.4250685	0.29319		
1768.26	123.75	60.9989	0.5100733	0.392954077	0.4314558	0.29734		
1768.41	122.657	58.2163	0.5140766	0.394598295	0.4337721	0.29933		
1768.56	117.434	55.9606	0.5016412	0.389452636	0.4265526	0.29051		
1768.72	109.089	55.0589	0.4534078	0.368363932	0.3978055	0.2697		
1768.87	101.203	55.6657	0.3862699	0.335603481	0.3554159	0.24463		
1769.02	100.264	58.2398	0.3304073	0.304720651	0.3174859	0.23773		
1769.17	107.959	60.1855	0.340468	0.310557408	0.3245233	0.25817		
1769.32	117.916	60.0111	0.414341	0.349827804	0.3735177	0.285		
1769.48	121.732	58.2418	0.4887054	0.383977516	0.4189635	0.29719		
1769.63	116.69	56.2685	0.5011363	0.389241277	0.4262579	0.28814		
1769.78	112.163	55.6033	0.4461676	0.365032571	0.3933775	0.27767		
1769.93	112.297	57.0967	0.419807	0.352506345	0.3769764	0.27571		
1770.09	116.977	58.9709	0.430359	0.357597081	0.3835959	0.28463		
1770.24	122.643	60.7755	0.4737452	0.377483727	0.4100797	0.29512		
1770.39	123.21	61.8905	0.5155688	0.395208183	0.4346336	0.29472		
1770.54	120.199	61.3709	0.5067114	0.391564306	0.4295049	0.28863		
1770.7	117.334	62.1781	0.4795296	0.380015581	0.4135287	0.28051		
1770.85	118.118	62.909	0.460218	0.371456336	0.401942	0.28127		
1771	120.062	64.9776	0.4748143	0.377953691	0.4107185	0.28261		
1771.15	121.325	64.5262	0.4892809	0.384223806	0.4193029	0.28627		
1771.31	119.329	64.1199	0.4968963	0.387459088	0.4237785	0.28222		
1771.46	116.774	64.9295	0.4741887	0.377678824	0.4103449	0.27475		
1771.61	116.108	63.8273	0.4564171	0.369735283	0.3996367	0.27487		
1771.76	117.629	62.6442	0.455928	0.369512953	0.3993395	0.2805		
1771.92	119.336	63.2406	0.4713773	0.37643951	0.4086626	0.28367		
1772.07	121.764	62.1408	0.4831894	0.381603762	0.4157017	0.29104		
1772.22	123.074	62.812	0.5034791	0.390220304	0.4276242	0.29295		
1772.37	123.45	64.4633	0.5095933	0.392756178	0.4311776	0.29116		
1772.53	120.912	65.1148	0.5112128	0.3934233	0.4321159	0.28434		
1772.68	118.343	64.6556	0.4851456	0.382448306	0.4168602	0.27903		
1772.83	118	63.6477	0.4683907	0.375115936	0.4068709	0.27982		
1772.98	118.077	63.6151	0.4707541	0.376163905	0.4082891	0.28006		
1773.13	119.388	63.8863	0.470729	0.376152834	0.4082741	0.28276		
1773.29	120.813	63.7845	0.4839264	0.381922291	0.4161384	0.28626		
1773.44	120.373	65.4323	0.4936368	0.386079754	0.4218664	0.28262		
1773.59	119.479	66.4548	0.4858417	0.382748084	0.417272	0.2789		
1773.74	119.215	66.1201	0.479566	0.380031427	0.4135503	0.27881		
1773.9	118.1	65.2529	0.4790724	0.379816436	0.4132567	0.2775		
1774.05	119.683	69.5249	0.4680836	0.374979435	0.4066864	0.27446		
1774.2	120.326	69.5872	0.487791	0.383585649	0.4184238	0.2759		
1774.35	120.043	68.5873	0.4874066	0.383420716	0.4181968	0.27683		
1774.51	119.2	69.8913	0.4846816	0.382248244	0.4165856	0.27276		
1774.66	118.812	71.1888	0.4771617	0.378982385	0.412119	0.26978		
1774.81	119.141	71.1477	0.4758856	0.378423732	0.4113581	0.27063		
1774.96	119.633	69.5395	0.4796319	0.380060143	0.4135896	0.27435		
1775.12	119.877	67.1271	0.4832713	0.381639175	0.4157502	0.27877		
1775.27	119.361	65.0819	0.4844541	0.382150112	0.4164509	0.2808		
1775.42	118.194	65.3171	0.4788586	0.379723247	0.4131295	0.27763		
1775.57	114.046	64.8096	0.469014	0.375392746	0.4072452	0.26793		
1775.73	111.123	63.751	0.4307593	0.357788174	0.3838456	0.26192		

1775.88	113.496	62.3705	0.4147323	0.350020484	0.373766	0.27043		
1776.03	116.841	60.7923	0.4441477	0.364095005	0.3921364	0.28149		
1776.18	119.776	60.5529	0.4675559	0.374744673	0.4063692	0.28896		
1776.34	122.422	62.0371	0.4889329	0.384074894	0.4190976	0.2927		
1776.49	120.813	61.7185	0.5080534	0.392120077	0.4302843	0.28953		
1776.64	119.861	61.5694	0.4852662	0.382500256	0.4169316	0.28758		
1776.79	117.089	62.9893	0.4835693	0.381767995	0.4159268	0.27859		
1776.94	115.795	65.0121	0.4563238	0.369692901	0.39958	0.2722		
1777.1	113.837	64.9181	0.4527549	0.368065418	0.3974075	0.2673		
1777.25	111.613	64.0969	0.43431	0.3594766	0.3860555	0.2627		
1777.4	109.492	62.4975	0.4183489	0.351794652	0.3760558	0.25938		
1777.55	109.567	60.3338	0.4026062	0.343978616	0.3660212	0.26305		
1777.71	112.587	58.3281	0.4088569	0.347111198	0.3700266	0.27446		
1777.86	116.183	59.8672	0.4370486	0.360771026	0.3877545	0.28131		
1778.01	119.715	60.6027	0.4634138	0.372894	0.4038739	0.28873		
1778.16	120.834	61.3901	0.4897358	0.384418321	0.419571	0.29013		
1778.32	117.742	63.7834	0.4917853	0.385292635	0.4207779	0.27891		
1778.47	112.997	65.0826	0.4599792	0.371348551	0.4017974	0.26476		
1778.62	111.456	63.2399	0.4233759	0.354239844	0.3792236	0.26366		
1778.77	113.219	60.9102	0.4206258	0.352905158	0.3774927	0.27206		
1778.93	115.956	58.9107	0.4393096	0.361834569	0.3891535	0.28228		
1779.08	118.775	57.8509	0.4603454	0.371513802	0.4020192	0.29089		
1779.23	118.42	58.1722	0.4813333	0.380799644	0.4146005	0.28955		
1779.38	117.019	60.1973	0.4704766	0.376041089	0.4081228	0.28291		
1779.54	113.673	61.4985	0.4601247	0.371414254	0.4018856	0.27228		
1779.69	109.807	62.0263	0.4300746	0.357461271	0.3834185	0.26097		
1779.84	109.544	63.7906	0.4016987	0.343520521	0.3654372	0.25748		
1779.99	111.558	65.3745	0.4089297	0.347147447	0.370073	0.26052		
1780.15	113.41	65.3209	0.4266536	0.355821335	0.3812799	0.26556		
1780.3	114.765	66.623	0.4391117	0.361741666	0.3890312	0.26701		
1780.45	113.793	68.0555	0.4483831	0.366056814	0.3947358	0.26221		
1780.6	113.139	67.8939	0.4354064	0.359995618	0.3867362	0.26076		
1780.75	111.611	68.7328	0.4333205	0.359007251	0.3854405	0.25532		
1780.91	110.693	70.4408	0.4186947	0.3519636	0.3762742	0.25011		
1781.06	113.559	69.3764	0.4146003	0.349955527	0.3736823	0.25943		
1781.21	115.147	67.4252	0.4447915	0.364394192	0.3925322	0.26671		
1781.36	116.381	65.8036	0.4502847	0.366932521	0.3958993	0.2724		
1781.52	115.148	64.6043	0.4607434	0.371693295	0.4022601	0.27119		
1781.67	111.315	65.4029	0.4446868	0.364345586	0.3924679	0.25974		
1781.82	106.792	66.4886	0.4117229	0.348534582	0.3718537	0.24513		
1781.97	107.837	65.7603	0.377781	0.331140414	0.3498234	0.24942		
1782.13	111.107	64.1772	0.4000769	0.342699844	0.3643923	0.26116		
1782.28	112.23	63.3626	0.4251751	0.355109211	0.3803532	0.26555		
1782.43	113.399	63.5406	0.4277704	0.356357908	0.3819789	0.26837		
1782.58	114.856	62.7481	0.4386204	0.361510858	0.3887274	0.27341		
1782.74	115.491	61.1218	0.4494886	0.36656628	0.3954125	0.27762		
1782.89	116.601	59.9538	0.4521135	0.367771747	0.3970162	0.28226		
1783.04	117.078	60.7704	0.4623448	0.372414026	0.4032283	0.28215		
1783.19	115.969	63.2696	0.4635708	0.372964384	0.4039687	0.2754		
1783.35	114.995	65.9991	0.4519975	0.367718599	0.3969454	0.2686		
1783.5	114.307	68.2314	0.4462381	0.365065236	0.3934207	0.26327		

1783.65	111.49	69.107	0.4412794	0.362757415	0.3903698	0.25435		
1783.8	109.315	67.8523	0.4146959	0.350002566	0.3737429	0.25036		
1783.96	109.107	66.9155	0.4020922	0.343719245	0.3656905	0.25128		
1784.11	109.923	67.0257	0.404385	0.344874031	0.3671639	0.2534		
1784.26	109.677	65.8981	0.4117684	0.348557111	0.3718827	0.25451		
1784.41	113.435	63.9577	0.4068007	0.346084981	0.368712	0.26768		
1784.56	115.668	61.6863	0.4462609	0.365075773	0.3934347	0.27717		
1784.72	116.527	60.5384	0.4550091	0.369094626	0.3987806	0.28115		
1784.87	114.457	61.1961	0.4605546	0.371608181	0.4021458	0.27482		
1785.02	111.531	61.2689	0.4378243	0.361136402	0.3882348	0.26696		
1785.17	109.402	62.1023	0.4163063	0.350794188	0.3747636	0.25976		
1785.33	110.083	63.0998	0.402422	0.343885686	0.3659027	0.26009		
1785.48	109.762	62.9386	0.4140567	0.349687681	0.3733372	0.25945		
1785.63	109.154	63.7584	0.4067938	0.346081569	0.3687077	0.25643		
1785.78	112.301	63.1831	0.4032613	0.344308755	0.3664423	0.26594		
1785.94	114.214	62.3846	0.4360865	0.360317032	0.3871581	0.27234		
1786.09	114.473	64.5401	0.4439021	0.363980731	0.3919853	0.26958		
1786.24	112.971	64.8309	0.4437747	0.363921457	0.391907	0.26517		
1786.39	109.935	64.6569	0.4286985	0.356802895	0.3825591	0.25715		
1786.55	106.719	62.9018	0.4034183	0.344387787	0.3665431	0.25069		
1786.7	102.686	60.8482	0.379844	0.332232251	0.3511879	0.24144		
1786.85	99.767	60.1027	0.347508	0.314566666	0.329391	0.23306		
1787	101.031	61.7818	0.3294497	0.304158368	0.3168109	0.23463		
1787.16	105.87	61.7501	0.348461	0.31510479	0.3300465	0.24985		
1787.31	111.505	60.3088	0.3905143	0.337806152	0.3581909	0.26831		
1787.46	117.051	60.41	0.4325631	0.358647352	0.3849693	0.28254		
1787.61	119.712	62.2878	0.4736838	0.377456701	0.410043	0.28607		
1787.77	121.053	64.2099	0.4861556	0.382883155	0.4174576	0.28614		
1787.92	120.098	64.4689	0.4952632	0.386768986	0.4228211	0.28351		
1788.07	117.371	62.842	0.4824866	0.381299581	0.4152849	0.27953		
1788.22	115.352	61.9565	0.4595174	0.371140029	0.4015178	0.27593		
1788.37	114.957	62.8778	0.4472162	0.365517887	0.3940208	0.27347		
1788.53	114.182	62.5433	0.4475028	0.365650366	0.3941965	0.272		
1788.68	114.164	61.0127	0.4396303	0.361985061	0.3893517	0.2744		
1788.83	112.794	60.002	0.4421552	0.363166575	0.3909097	0.27239		
1788.98	112.301	61.5197	0.4275225	0.356238892	0.3818238	0.26868		
1789.14	111.3	63.4224	0.427634	0.356292402	0.3818935	0.26293		
1789.29	110.991	63.7212	0.4175528	0.351405193	0.3755525	0.26162		
1789.44	112.389	64.0956	0.4179622	0.351605562	0.3758114	0.2648		
1789.59	114.301	64.888	0.4318739	0.358319419	0.3845401	0.26856		
1789.75	115.811	64.1893	0.4462632	0.365076826	0.3934361	0.27354		
1789.9	117.458	63.2094	0.4564603	0.369754921	0.399663	0.27919		
1790.05	117.374	64.1003	0.4694461	0.375584507	0.4075046	0.27757		
1790.2	115.711	64.4304	0.4640735	0.373189679	0.404272	0.2729		
1790.36	114.592	63.3728	0.4492361	0.366450015	0.395258	0.27174		
1790.51	113.637	61.8266	0.4431378	0.363624871	0.391515	0.27173		
1790.66	116.976	61.0299	0.4357203	0.360144015	0.386931	0.28139		
1790.81	120.5	61.7507	0.4718482	0.376647512	0.4089447	0.28875		
1790.97	122.34	63.8227	0.4947104	0.386534969	0.4224968	0.28968		
1791.12	119.258	65.1222	0.505201	0.390937245	0.4286267	0.28041		
1791.27	113.935	64.0156	0.470563	0.37607935	0.4081746	0.26889		

1791.42	111.236	63.6269	0.4291147	0.357002225	0.3828192	0.26243		
1791.58	110.837	65.1267	0.4163882	0.350834373	0.3748155	0.25897		
1791.73	112.851	65.3119	0.4168295	0.351050814	0.3750949	0.26408		
1791.88	114.999	62.7734	0.4369258	0.360713116	0.3876784	0.27373		
1792.03	115.11	60.7467	0.4515084	0.367494413	0.3966469	0.27725		
1792.18	116.611	61.3542	0.4475938	0.365692407	0.3942522	0.28005		
1792.34	118.128	60.5244	0.4640371	0.373173375	0.40425	0.2851		
1792.49	116.892	59.5217	0.4735268	0.37738762	0.4099492	0.28365		
1792.64	114.169	58.4293	0.4578023	0.370363943	0.4004779	0.27848		
1792.79	111.639	57.717	0.4358909	0.360224628	0.3870368	0.27292		
1792.95	111.367	58.1835	0.4180942	0.351670091	0.3758948	0.27146		
1793.1	114.473	59.5462	0.4215835	0.353370738	0.378096	0.27746		
1793.25	116.866	59.7053	0.4515744	0.367524664	0.3966872	0.28331		
1793.4	112.595	57.4078	0.4651198	0.373657944	0.4049028	0.27583		
1793.56	106.007	53.9272	0.4174755	0.351367327	0.3755036	0.26264	0.26264	
1793.71	99.4706	50.6411	0.367784	0.325783263	0.3431626	0.24687	0.24687	0.24687
1793.86	96.5448	48.2992	0.3193776	0.298171895	0.3096571	0.24055	0.24055	0.24055
1794.01	95.4017	47.0582	0.3067808	0.290493062	0.300564	0.23834	0.23834	0.23834
1794.17	94.9176	47.5197	0.2996703	0.286061132	0.2953567	0.23579	0.23579	0.23579
1794.32	95.0002	48.2565	0.2972774	0.284553389	0.2935919	0.23493	0.23493	0.23493
1794.47	95.2854	48.1501	0.2989401	0.285601946	0.2948189	0.23617	0.23617	0.23617
1794.62	95.9468	49.0305	0.3012352	0.287042727	0.2965075	0.23721	0.23721	0.23721
1794.78	95.3058	49.8811	0.3070651	0.290668798	0.3007711	0.23348	0.23348	0.23348
1794.93	95.0467	50.232	0.2986103	0.285394274	0.2945757	0.23196	0.23196	0.23196
1795.08	95.1122	49.7193	0.2989424	0.285603378	0.2948206	0.23302	0.23302	0.23302
1795.23	95.0547	48.045	0.2994838	0.285943906	0.2952194	0.23547	0.23547	0.23547
1795.39	94.9558	48.2784	0.2987172	0.285461606	0.2946546	0.23473	0.23473	0.23473
1795.54	94.8928	52.2292	0.2979893	0.285002851	0.2941176	0.22821	0.22821	0.22821
1795.69	94.866	52.1778	0.2976095	0.284763134	0.2938372	0.22819	0.22819	0.22819
1795.84	94.7458	53.1946	0.2974707	0.28467552	0.2937347	0.22612	0.22612	0.22612
1795.99	94.9876	54.206	0.2963152	0.283944802	0.2928804	0.22541	0.22541	0.22541
1796.15	94.9144	52.8754	0.2991403	0.285727906	0.2949664	0.22726	0.22726	0.22726
1796.3	95.02	49.7453	0.2974298	0.284649662	0.2937045	0.23264	0.23264	0.23264
1796.45	94.9263	46.0976	0.2990811	0.285690696	0.2949228	0.23809	0.23809	0.23809
1796.6	94.823	42.9194	0.2975662	0.284735847	0.2938053	0.24276	0.24276	0.24276
1796.76	95.2765	40.2412	0.2970613	0.284416826	0.2934322	0.24823	0.24823	0.24823
1796.91	96.3101	38.2954	0.3018039	0.287398543	0.296925	0.25291	0.25291	0.25291
1797.06	96.8542	37.2519	0.3105384	0.292806485	0.3032939	0.25489	0.25489	0.25489
1797.21	96.2932	37.3167	0.3129632	0.294288914	0.3050475	0.25285	0.25285	0.25285
1797.37	95.4233	36.939	0.3064805	0.290307362	0.3003452	0.24965	0.24965	0.24965
1797.52	95.0834	37.4384	0.2999933	0.286264017	0.2955945	0.24839	0.24839	0.24839
1797.67	94.303	37.6489	0.2988173	0.285524625	0.2947283	0.24543	0.24543	0.24543
1797.82	92.8401	36.609	0.2913724	0.280797064	0.2892094	0.23976	0.23976	0.23976
1797.98	89.3704	35.0546	0.2792214	0.272903391	0.2800652	0.22545	0.22545	0.22545
1798.13	85.8527	33.8116	0.248564	0.251943494	0.2561888	0.20997	0.20997	0.20997
1798.28	81.9537	34.2699	0.2238342	0.233845893	0.236007	0.19109	0.19109	0.19109
1798.43	80.5682	35.5363	0.1932632	0.209822901	0.2097757	0.18416	0.18416	0.18416
1798.59	83.0014	35.6753	0.1899946	0.2071372	0.2068799	0.19637	0.19637	0.19637
1798.74	87.5429	36.0509	0.2156114	0.227572034	0.2290974	0.21746	0.21746	0.21746
1798.89	92.3437	38.257	0.252374	0.254633862	0.2592222	0.23763	0.23763	0.23763
1799.04	94.7177	40.7066	0.2878377	0.278523809	0.286567	0.24545	0.24545	0.24545

1799.2	96.1239	41.9682	0.2993905	0.285885273	0.2951507	0.2491	0.2491	0.2491
1799.35	97.1877	41.0186	0.3095126	0.292176863	0.3025501	0.25447	0.25447	0.25447
1799.5	97.5082	39.9217	0.3166822	0.296546998	0.3077253	0.25699	0.25699	0.25699
1799.65	95.9774	40.7649	0.3173896	0.296974394	0.308233	0.25032	0.25032	0.25032
1799.8	92.4683	41.6931	0.3017311	0.287353025	0.2968716	0.23549	0.23549	0.23549
1799.96	88.3226	40.9725	0.2718857	0.268027619	0.2744598	0.2194	0.2194	0.2194
1800.11	87.6277	38.9945	0.240621	0.246252568	0.2498011	0.2178	0.2178	0.2178
1800.26	91.1031	36.9367	0.2445379	0.249072934	0.2529619	0.23265	0.23265	0.23265
1800.41	94.4156	35.0684	0.2781023	0.272165011	0.2792142	0.2458	0.2458	0.2458
1800.57	97.2702	33.5988	0.2997499	0.286111153	0.2954153	0.25633	0.25633	0.25633
1800.72	97.6284	34.0947	0.3208948	0.299082217	0.3107412	0.25766	0.25766	0.25766
1800.87	96.9683	35.26	0.3171508	0.296830172	0.3080616	0.2553	0.2553	0.2553
1801.02	96.2869	35.3579	0.3118145	0.293587646	0.3042175	0.25283	0.25283	0.25283
1801.18	95.1283	35.4244	0.3068103	0.290511344	0.3005855	0.24854	0.24854	0.24854
1801.33	93.802	36.2012	0.2968998	0.284314719	0.2933128	0.24351	0.24351	0.24351
1801.48	92.477	36.1035	0.2870052	0.277985686	0.2859426	0.23833	0.23833	0.23833
1801.63	92.0973	35.5197	0.2771355	0.271525612	0.2784779	0.23684	0.23684	0.23684
1801.79	92.3068	36.2839	0.2767489	0.271269443	0.2781831	0.23767	0.23767	0.23767
1801.94	91.3374	36.5605	0.2789689	0.272736975	0.2798733	0.23376	0.23376	0.23376
1802.09	89.7594	35.8899	0.2684487	0.265713774	0.2718108	0.22724	0.22724	0.22724
1802.24	88.5017	36.857	0.2562431	0.257340395	0.2622829	0.22188	0.22188	0.22188
1802.4	88.0046	37.1627	0.2478452	0.251433103	0.2556143	0.21973	0.21973	0.21973
1802.55	87.5842	37.5625	0.2457616	0.249948482	0.2539451	0.21788	0.21788	0.21788
1802.7	87.033	41.5125	0.2422587	0.247435161	0.2511253	0.21208	0.21208	0.21208
1802.85	88.2306	43.1412	0.2379596	0.24432051	0.2476413	0.21569	0.21569	0.21569
1803.01	89.4447	43.5702	0.2514846	0.254008094	0.2585158	0.22024	0.22024	0.22024
1803.16	91.0316	45.6047	0.2590022	0.25925491	0.2644535	0.22358	0.22358	0.22358
1803.31	91.9848	47.4116	0.2723338	0.268327897	0.2748041	0.22459	0.22459	0.22459
1803.46	92.7417	45.5015	0.2772902	0.271628014	0.2785958	0.23063	0.23063	0.23063
1803.61	93.737	41.9517	0.2831815	0.275500675	0.2830643	0.24016	0.24016	0.24016
1803.77	91.7737	40.1146	0.2910972	0.280620729	0.2890041	0.23506	0.23506	0.23506
1803.92	88.8579	39.2276	0.2686102	0.265822925	0.2719356	0.22335	0.22335	0.22335
1804.07	85.9735	38.0388	0.2471036	0.250905609	0.2550209	0.21054	0.21054	0.21054
1804.22	84.1362	36.7898	0.2255857	0.235165187	0.2374655	0.20199	0.20199	0.20199
1804.38	85.2814	37.8435	0.2146265	0.226811574	0.2282628	0.20739	0.20739	0.20739
1804.53	89.065	38.3643	0.2299734	0.238444506	0.2410993	0.22414	0.22414	0.22414
1804.68	91.8432	37.6958	0.2626598	0.261773189	0.2673157	0.23578	0.23578	0.23578
1804.83	93.1547	37.194	0.2792282	0.272907887	0.2800703	0.241	0.241	0.241
1804.99	92.9826	38.2097	0.2866435	0.277751586	0.2856711	0.24034	0.24034	0.24034
1805.14	92.7013	39.7709	0.2823422	0.274952203	0.2824302	0.23902	0.23902	0.23902
1805.29	92.931	40.283	0.2810138	0.274081951	0.2814249	0.23969	0.23969	0.23969
1805.44	93.3413	40.0287	0.2837866	0.275895382	0.2835209	0.24161	0.24161	0.24161
1805.6	93.4176	39.4352	0.2869415	0.277944475	0.2858948	0.24204	0.24204	0.24204
1805.75	93.0784	39.0925	0.2866094	0.277729491	0.2856454	0.24071	0.24071	0.24071
1805.9	91.3205	39.2417	0.283293	0.275573426	0.2831485	0.23367	0.23367	0.23367
1806.05	87.9584	40.7528	0.2667541	0.264565911	0.2704993	0.2179	0.2179	0.2179
1806.21	84.1983	44.4478	0.2386944	0.244855176	0.2482386	0.19508	0.19508	0.19508
1806.36	81.9902	47.7611	0.2106573	0.22372706	0.2248839	0.17908	0.17908	0.17908
1806.51	82.3021	48.9517	0.1982242	0.213854271	0.2141359	0.17878	0.17878	0.17878
1806.66	83.6271	50.485	0.2056827	0.219815724	0.2206138	0.18286	0.18286	0.18286
1806.82	83.6531	51.1292	0.2163916	0.228173052	0.2297575	0.18198	0.18198	0.18198

1806.97	83.7178	52.3098	0.212941	0.225505659	0.226831	0.18041	0.18041	0.18041
1807.12	85.7892	50.1973	0.2148199	0.22696101	0.2284268	0.19349	0.19349	0.19349
1807.27	89.008	46.0203	0.2350026	0.242158609	0.2452297	0.21439	0.21439	0.21439
1807.42	92.6289	42.681	0.2603579	0.260190904	0.2655164	0.23457	0.23457	0.23457
1807.58	95.7864	43.3883	0.2879514	0.278597242	0.2866523	0.24553	0.24553	0.24553
1807.73	96.7804	45.1128	0.3100835	0.292527453	0.3029642	0.24649	0.24649	0.24649
1807.88	97.5376	44.8909	0.3123991	0.293944755	0.3046401	0.24955	0.24955	0.24955
1808.03	98.0354	42.8308	0.3192002	0.29806524	0.3095302	0.2546	0.2546	0.2546
1808.19	98.1387	40.3448	0.3218388	0.299647062	0.3114146	0.25857	0.25857	0.25857
1808.34	98.0011	38.4152	0.3219593	0.299719114	0.3115005	0.25898	0.25898	0.25898
1808.49	97.7969	37.1396	0.3205354	0.298866856	0.3104846	0.25826	0.25826	0.25826
1808.64	97.6715	36.5556	0.3189773	0.297931177	0.3093707	0.25782	0.25782	0.25782
1808.8	97.4003	36.8215	0.318254	0.297495699	0.3088527	0.25685	0.25685	0.25685
1808.95	96.8066	38.2703	0.3157746	0.295997677	0.3070731	0.25472	0.25472	0.25472
1809.1	95.6665	40.0222	0.310659	0.292880381	0.3033812	0.24999	0.24999	0.24999
1809.25	95.7304	41.7503	0.3009941	0.286891722	0.2963304	0.248	0.248	0.248
1809.41	95.2076	42.5676	0.304977	0.289375553	0.2992482	0.24476	0.24476	0.24476
1809.56	92.5463	41.6856	0.29831	0.285205084	0.2943543	0.23586	0.23586	0.23586
1809.71	88.4209	40.4118	0.2738555	0.269345235	0.2759714	0.22071	0.22071	0.22071
1809.86	84.0011	40.1782	0.2408712	0.246433555	0.2500037	0.20088	0.20088	0.20088
1810.02	79.5812	40.9184	0.2078868	0.221555039	0.2225107	0.17723	0.17723	0.17723
1810.17	78.0367	42.1423	0.1749457	0.194458875	0.1933037	0.16709	0.16709	0.16709
1810.32	82.315	42.4808	0.1709309	0.190986692	0.189612	0.18873	0.18873	0.18873
1810.47	88.0921	40.6572	0.2153385	0.227361478	0.2288663	0.21875	0.21875	0.21875
1810.63	93.6717	38.2966	0.2579991	0.258560352	0.2636655	0.24275	0.24275	0.24275
1810.78	96.2578	38.3703	0.2992381	0.285789433	0.2950384	0.25271	0.25271	0.25271
1810.93	97.4154	40.8783	0.3109115	0.293035078	0.3035641	0.25493	0.25493	0.25493
1811.08	97.9501	46.0602	0.3184883	0.297636827	0.3090205	0.24916	0.24916	0.24916
1811.23	99.2035	53.4017	0.3212474	0.299293322	0.3109928	0.24182	0.24182	0.24182
1811.39	97.4573	58.1058	0.3328412	0.30614443	0.3191972	0.22818		
1811.54	94.2743	58.966	0.3112527	0.293243989	0.3038111	0.21505		
1811.69	92.0895	57.0823	0.286764	0.277829641	0.2857616	0.20959		
1811.84	93.3342	55.0287	0.2733483	0.269006531	0.2755826	0.21775		
1812	98.4616	55.598	0.2905649	0.280279397	0.288607	0.23551		
1812.15	100.508	55.1077	0.3360734	0.308023593	0.3214612	0.24355		
1812.3	100.335	52.6763	0.3408296	0.310764863	0.3247744	0.24684	0.24684	
1812.45	97.4879	49.3468	0.3373972	0.308789431	0.3223855	0.2422	0.2422	0.2422
1812.61	91.7206	48.1848	0.3099402	0.292439499	0.3028603	0.22197	0.22197	0.22197
1812.76	85.2285	46.6422	0.2614907	0.260970639	0.2664026	0.19619	0.19619	0.19619
1812.91	78.0198	43.4899	0.213032	0.225576301	0.2269084	0.16412	0.16412	0.16412
1813.06	71.657	41.6381	0.1573992	0.178990741	0.1769409	0.12853	0.12853	0.12853
1813.22	70.1287	41.4324	0.1128142	0.135941546	0.1324528	0.11913	0.11913	0.11913
1813.37	74.2062	39.8961	0.1129939	0.136126951	0.1326414	0.14694	0.14694	0.14694
1813.52	79.7893	37.6527	0.1539281	0.175838462	0.1736322	0.17966	0.17966	0.17966
1813.67	85.4065	35.5306	0.1958472	0.211929377	0.2120519	0.20766	0.20766	0.20766
1813.83	91.0236	36.4121	0.2377663	0.244179645	0.247484	0.23222	0.23222	0.23222
1813.98	96.0829	37.1661	0.2796763	0.273202989	0.2804106	0.25191	0.25191	0.25191
1814.13	94.8018	36.9434	0.3158952	0.296070708	0.3071598	0.24724	0.24724	0.24724
1814.28	90.8125	38.5959	0.2904285	0.280191809	0.2885051	0.23148	0.23148	0.23148
1814.44	86.6229	42.0104	0.2591637	0.259366574	0.2645802	0.20989	0.20989	0.20989
1814.59	82.4463	45.1647	0.2278967	0.236896963	0.239383	0.18534	0.18534	0.18534

1814.74	81.6107	46.4516	0.1968139	0.212713706	0.2129006	0.17928	0.17928	0.17928
1814.89	83.5404	47.2774	0.1992319	0.214666596	0.2150164	0.18749	0.18749	0.18749
1815.04	86.335	49.4622	0.2177996	0.229254617	0.2309463	0.19714	0.19714	0.19714
1815.2	89.8047	51.9369	0.2394564	0.245408668	0.2488572	0.20833	0.20833	0.20833
1815.35	96.251	53.4936	0.2668633	0.264640008	0.2705839	0.23082	0.23082	0.23082
1815.5	102.362	54.8362	0.322139	0.299826476	0.3116285	0.24988	0.24988	
1815.65	103.755	55.4038	0.3643197	0.323900678	0.3408349	0.25361		
1815.81	101.939	54.8405	0.363651	0.323535687	0.3403844	0.24867	0.24867	
1815.96	100.636	52.6809	0.3456473	0.31351293	0.3281089	0.24784	0.24784	
1816.11	99.8417	50.3102	0.3387893	0.309592373	0.3233557	0.24894	0.24894	0.24894
1816.26	98.0804	48.7969	0.3331733	0.306338116	0.3194303	0.24523	0.24523	0.24523
1816.42	96.3552	49.9024	0.3174215	0.296993618	0.3082558	0.23731	0.23731	0.23731
1816.57	96.3194	51.2654	0.3055707	0.289743864	0.2996816	0.23503	0.23503	0.23503
1816.72	98.1027	51.9458	0.3093465	0.292074813	0.3024296	0.2403	0.2403	0.2403
1816.87	100.09	52.4259	0.3259604	0.30209953	0.3143441	0.24639	0.24639	
1817.03	101.95	51.6988	0.34017	0.310386364	0.3243162	0.25372	0.25372	
1817.18	102.624	50.7459	0.3539201	0.318166092	0.3337853	0.25744	0.25744	
1817.33	103.41	50.7716	0.3559286	0.319283472	0.3351542	0.2599	0.2599	
1817.48	104.863	52.4413	0.363146	0.323259743	0.340044	0.26176	0.26176	
1817.64	106.285	54.2979	0.3752402	0.329789384	0.3481384	0.26312	0.26312	
1817.79	107.454	55.3911	0.3853418	0.335119326	0.3548073	0.26485		
1817.94	108.116	55.28	0.3935737	0.339382094	0.3601824	0.26696		
1818.09	109.282	54.4889	0.3973814	0.341329968	0.3626512	0.27154	0.27154	
1818.25	110.05	53.91	0.4077674	0.346567961	0.3693304	0.27463	0.27463	
1818.4	109.892	54.7889	0.4118844	0.348614549	0.3719565	0.27279	0.27279	
1818.55	109.421	55.4226	0.4088524	0.347108932	0.3700237	0.27046		
1818.7	109.214	53.7181	0.4051857	0.345276046	0.3676775	0.27259	0.27259	
1818.85	109.195	50.8683	0.4043736	0.344868316	0.3671566	0.27707	0.27707	
1819.01	108.999	49.6185	0.4044532	0.344908318	0.3672077	0.2785	0.2785	
1819.16	108.698	50.9758	0.4024584	0.343904045	0.3659261	0.27548	0.27548	
1819.31	108.434	52.9469	0.4001246	0.342724054	0.3644231	0.27159	0.27159	
1819.46	108.109	54.6202	0.3982867	0.341790889	0.3632366	0.26799	0.26799	
1819.62	107.77	55.2799	0.3956595	0.340450971	0.3615362	0.26596		
1819.77	107.893	54.8038	0.3931665	0.339172921	0.3599178	0.26707	0.26707	
1819.92	108.72	53.8194	0.3952728	0.340253155	0.3612854	0.27102	0.27102	
1820.07	110.066	54.1553	0.4028678	0.344110494	0.3661894	0.27428	0.27428	
1820.23	111.524	55.1745	0.4137542	0.349538505	0.3731451	0.27667		
1820.38	112.553	55.2116	0.4246292	0.354845755	0.3800107	0.27939		
1820.53	112.84	53.8144	0.431196	0.357996472	0.3841178	0.28238	0.28238	
1820.68	112.381	51.9595	0.431792	0.358280427	0.3844891	0.28411	0.28411	
1820.84	112.17	50.1295	0.4269698	0.355973354	0.3814779	0.28646	0.28646	
1820.99	112.366	48.7115	0.426533	0.355763346	0.3812044	0.28924	0.28924	
1821.14	112.171	48.2571	0.428653	0.356781101	0.3825307	0.28944	0.28944	
1821.29	112.128	49.6448	0.4259485	0.355481961	0.3808381	0.28712	0.28712	
1821.45	111.688	53.1303	0.4264557	0.355726138	0.3811559	0.28038	0.28038	
1821.6	110.923	56.7305	0.4218496	0.353499972	0.3782636	0.27256		
1821.75	110.118	58.5632	0.4157513	0.350521652	0.3744121	0.26741		
1821.9	109.267	58.0107	0.4097736	0.347567334	0.3706116	0.2659		
1822.06	108.322	58.0966	0.4032955	0.344325938	0.3664642	0.26306		
1822.21	107.346	59.1817	0.3960485	0.340649796	0.3617882	0.2585		
1822.36	106.445	58.4841	0.3887515	0.336893631	0.35704	0.25695		

1822.51	106.047	56.6072	0.3822438	0.333496436	0.3527707	0.25875		
1822.66	106.134	55.9172	0.3805014	0.332579174	0.3516219	0.26011		
1822.82	106.384	55.6633	0.3819799	0.33335774	0.3525969	0.26126		
1822.97	106.43	57.2881	0.383977	0.334405664	0.353911	0.25881		
1823.12	106.527	59.1786	0.3837473	0.334285335	0.35376	0.25609		
1823.27	106.799	61.3398	0.3848027	0.334837667	0.3544534	0.25346		
1823.43	107.107	62.3276	0.3871752	0.336074887	0.3560089	0.2528		
1823.58	107.336	60.7469	0.3894498	0.337255498	0.3574962	0.25598		
1823.73	107.095	58.2125	0.3909511	0.338031717	0.3584756	0.25931		
1823.88	106.42	57.4626	0.3880054	0.336506444	0.3565522	0.2585		
1824.04	105.737	59.3044	0.3822461	0.333497632	0.3527722	0.25351		
1824.19	105.168	60.1756	0.3773738	0.330924387	0.3495538	0.2504		
1824.34	104.501	60.0393	0.3733432	0.328776008	0.3468768	0.24856		
1824.49	104.889	59.0397	0.3680524	0.325928555	0.3433425	0.25135		
1824.65	104.955	56.7767	0.3737822	0.329010873	0.347169	0.25516		
1824.8	104.245	53.8378	0.3724447	0.32829466	0.3462782	0.25763	0.25763	
1824.95	103.032	51.3912	0.3657618	0.324686026	0.3418051	0.2577	0.2577	
1825.1	100.635	50.5105	0.3558786	0.319255691	0.3351201	0.25125	0.25125	
1825.26	96.6563	51.759	0.3351863	0.307509166	0.3208408	0.23533	0.23533	0.23533
1825.41	92.2594	54.1877	0.3023725	0.287753898	0.2973422	0.21474	0.21474	0.21474
1825.56	89.2243	56.633	0.2695815	0.266478478	0.2726855	0.19846		
1825.71	90.2614	58.3282	0.2505088	0.253319935	0.2577396	0.20014		
1825.87	94.2698	59.3143	0.2675867	0.26513041	0.2711441	0.2144		
1826.02	98.8754	58.9573	0.3019563	0.287493823	0.2970368	0.23172		
1826.17	101.484	57.7244	0.3362986	0.30815402	0.3216185	0.2426		
1826.32	102.649	58.22	0.3505855	0.316300388	0.3315047	0.24561		
1826.47	104.16	59.8479	0.3573412	0.320066462	0.3361148	0.24779		
1826.63	105.673	60.49	0.3701883	0.327081839	0.3447721	0.25143		
1826.78	106.892	59.6668	0.3809381	0.332809396	0.3519101	0.25639		
1826.93	107.608	58.6793	0.3894543	0.337257854	0.3574992	0.26007		
1827.08	107.887	59.7307	0.3936965	0.339445162	0.3602622	0.25921		
1827.24	107.794	60.439	0.3950204	0.340123909	0.3611217	0.25781		
1827.39	107.343	59.5836	0.3936215	0.339406622	0.3602135	0.25786		
1827.54	107.344	57.5859	0.3895772	0.337321451	0.3575794	0.26104		
1827.69	107.466	55.4526	0.3909943	0.338054028	0.3585038	0.26479		
1827.85	107.209	54.6995	0.3917199	0.338428321	0.3589765	0.26524	0.26524	
1828	106.907	55.1497	0.3888857	0.336963216	0.3571277	0.26363		
1828.15	106.788	56.2461	0.386834	0.335897324	0.3557855	0.26153		
1828.3	106.922	58.4757	0.386354	0.335647342	0.355471	0.25838		
1828.46	107.073	60.6926	0.3878667	0.336434371	0.3564615	0.2553		
1828.61	107.133	62.4123	0.3888584	0.336949065	0.3571099	0.25274		
1828.76	107.125	62.0703	0.3891109	0.337079933	0.3572748	0.25326		
1828.91	107.157	59.5319	0.3889494	0.336996232	0.3571693	0.25739		
1829.07	107.228	57.5116	0.3893292	0.337193063	0.3574175	0.26082		
1829.22	106.681	56.7001	0.3899024	0.337489789	0.3577917	0.26049		
1829.37	105.928	56.029	0.3842	0.334522365	0.3540575	0.2593		
1829.52	105.485	54.5155	0.3786157	0.331582764	0.350376	0.26038	0.26038	
1829.68	105.661	54.2695	0.3761159	0.330255849	0.3487198	0.2613	0.2613	
1829.83	106.465	55.4909	0.3787568	0.331657418	0.3504692	0.26177		
1829.98	107.303	55.7767	0.3859196	0.335420844	0.3551862	0.2638		
1830.13	107.606	53.8902	0.391845	0.338492799	0.359058	0.26769	0.26769	

1830.28	107.625	52.3996	0.3928367	0.339003353	0.3597033	0.27012	0.27012	
1830.44	108	53.708	0.3926843	0.338924963	0.3596042	0.26912	0.26912	
1830.59	108.88	55.8149	0.3965193	0.34089027	0.3620932	0.2683		
1830.74	109.812	55.2906	0.4040324	0.344696803	0.3669376	0.27177		
1830.89	110.376	53.2203	0.4107881	0.348071175	0.3712583	0.27664	0.27664	
1831.05	111.148	51.0893	0.4141227	0.349720197	0.3733791	0.28216	0.28216	
1831.2	111.878	51.0918	0.4207236	0.352952751	0.3775544	0.28413	0.28413	
1831.35	111.641	54.1307	0.4257551	0.355388826	0.3807169	0.27866	0.27866	
1831.5	111.042	57.3268	0.4216198	0.353388415	0.3781189	0.27194		
1831.66	110.512	59.8639	0.4170387	0.35115339	0.3752273	0.26644		
1831.81	110.136	62.0517	0.4132947	0.349311766	0.3728533	0.26192		
1831.96	110.122	63.7994	0.410829	0.348091488	0.3712844	0.25909		
1832.11	109.961	64.3278	0.4115341	0.348441068	0.3717335	0.2578		
1832.27	109.64	63.03	0.4096667	0.34751418	0.3705434	0.25897		
1832.42	109.528	61.0486	0.4070964	0.346232815	0.3689013	0.26181		
1832.57	109.359	58.8589	0.4068712	0.346120242	0.3687572	0.26482		
1832.72	109.006	57.1404	0.4052334	0.34530001	0.3677081	0.26655		
1832.88	108.542	57.7736	0.4022559	0.343801906	0.3657959	0.26422		
1833.03	107.882	59.1287	0.3986256	0.341963229	0.3634556	0.26015		
1833.18	107.065	58.7661	0.3932507	0.339216172	0.3599725	0.25834		
1833.33	106.29	59.128	0.3869022	0.335932846	0.3558302	0.25546		
1833.49	105.771	60.5479	0.3813157	0.333008277	0.3521591	0.25164		
1833.64	105.862	61.2778	0.3780403	0.331277901	0.3499951	0.25075		
1833.79	105.935	59.8688	0.3800965	0.332365554	0.3513546	0.25322		
1833.94	105.866	59.1298	0.3801102	0.332372757	0.3513636	0.25418		
1834.09	105.747	58.5274	0.3794164	0.33200632	0.3509053	0.25478		
1834.25	105.827	56.8361	0.3784633	0.331502065	0.3502751	0.25772		
1834.4	106.267	54.1379	0.3796029	0.332104889	0.3510286	0.26333	0.26333	
1834.55	106.47	50.4795	0.3836359	0.334226937	0.3536867	0.26977	0.26977	
1834.7	105.92	47.4157	0.3842591	0.334553317	0.3540964	0.27299	0.27299	
1834.86	103.474	45.5879	0.3784884	0.331515316	0.3502917	0.2683	0.2683	
1835.01	99.0114	55.1169	0.3558763	0.319254428	0.3351186	0.23828		
1835.16	94.051	61.9763	0.3188613	0.297861384	0.3092876	0.20929		
1835.31	87.7595	66.1308	0.2818236	0.27461277	0.282038	0.17663		
1835.47	81.0379	69.2666	0.2314292	0.239524459	0.2422987	0.13949		
1835.62	80.2582	71.1437	0.1814374	0.199992263	0.1992102	0.13295		
1835.77	85.6721	72.1028	0.1910204	0.207982656	0.2077907	0.15765		
1835.92	92.7298	70.8695	0.242129	0.247341715	0.2510206	0.18979		
1836.08	99.8602	68.8815	0.2953394	0.283326205	0.2921579	0.21911		
1836.23	104.372	66.9462	0.3485111	0.315133014	0.3300809	0.23709		
1836.38	106.302	66.4746	0.3753812	0.32986456	0.348232	0.24379		
1836.53	107.629	66.3769	0.3854624	0.33518227	0.3548864	0.24787		
1836.69	108.188	64.6348	0.3952933	0.340263631	0.3612987	0.25228		
1836.84	107.943	62.6707	0.3974792	0.341379806	0.3627145	0.25469		
1836.99	107.083	63.2799	0.3942584	0.339733443	0.3606271	0.2512		
1837.14	106.381	62.8025	0.3867407	0.335848768	0.3557244	0.24988		
1837.3	106.155	62.2161	0.3822893	0.333520342	0.3528006	0.25014		
1837.45	105.887	63.711	0.3815637	0.333138783	0.3523226	0.24696		
1837.6	105.478	65.1064	0.379123	0.331851177	0.3507114	0.24349		
1837.75	104.861	65.3622	0.3758589	0.330119026	0.3485492	0.2412		
1837.9	103.913	66.284	0.3707797	0.327400266	0.3451672	0.23679		

1838.06	102.652	65.2693	0.3630073	0.323183869	0.3399504	0.2344		
1838.21	101.286	62.4979	0.3530285	0.317668511	0.3331765	0.23436		
1838.36	100.078	59.1927	0.3427631	0.311871154	0.3261152	0.23559		
1838.51	98.9859	56.985	0.3341786	0.306923622	0.3201353	0.23538		
1838.67	98.2073	56.0878	0.3261879	0.302234227	0.3145053	0.2341		
1838.82	97.6373	56.5457	0.3211359	0.299226603	0.3109133	0.23136		
1838.97	97.3706	58.5432	0.3171622	0.296837042	0.3080698	0.22723		
1839.12	97.3784	61.0981	0.3158633	0.296051419	0.3071369	0.2232		
1839.28	97.4956	61.9678	0.3163956	0.296373649	0.3075194	0.22223		
1839.43	97.8393	60.552	0.3173919	0.296975768	0.3082346	0.2257		
1839.58	98.6986	58.5143	0.3205081	0.298850493	0.3104651	0.23195		
1839.73	98.8099	56.7159	0.3280531	0.303336194	0.315825	0.23521		
1839.89	99.2646	56.6944	0.3265609	0.302454983	0.3147695	0.23681		
1840.04	100.004	58.4614	0.3316515	0.305449456	0.3183615	0.23651		
1840.19	100.76	59.7833	0.3373222	0.308746066	0.3223332	0.23695		
1840.34	101.714	59.4201	0.3429587	0.311982827	0.3262507	0.24068		
1840.5	102.51	57.862	0.3505832	0.316299111	0.3315031	0.24574		
1840.65	103.144	57.7952	0.3559332	0.319285998	0.3351573	0.24787		
1840.8	104.024	59.5006	0.3604506	0.321781829	0.3382231	0.24793		
1840.95	104.758	61.4077	0.3677385	0.325758629	0.3431321	0.24718		
1841.11	105.218	64.6303	0.3725857	0.328370273	0.3463722	0.24346		
1841.26	105.306	64.3709	0.3755154	0.329936078	0.3483212	0.24414		
1841.41	104.033	64.7894	0.3753699	0.329858498	0.3482245	0.23953		
1841.56	102.092	67.8248	0.3626115	0.32296732	0.3396834	0.22851		
1841.71	99.6907	70.9157	0.3475171	0.314571809	0.3293973	0.21559		
1841.87	97.1581	71.7289	0.3286195	0.303669921	0.3162251	0.20544		
1842.02	96.2652	70.4225	0.3097446	0.292319388	0.3027184	0.20434		
1842.17	97.2529	68.5498	0.3073426	0.290840206	0.3009731	0.21088		
1842.32	98.6601	66.756	0.3181061	0.2974066	0.3087467	0.2187		
1842.48	100.021	65.0609	0.3285171	0.303609639	0.3161528	0.22606		
1842.63	101.379	64.5656	0.3385891	0.309477067	0.3232163	0.23138		
1842.78	101.703	66.7526	0.3487226	0.315252293	0.3302263	0.22897		
1842.93	101.438	68.9282	0.3484587	0.315103507	0.3300449	0.22464		
1843.09	101.239	67.4369	0.3458861	0.313648425	0.3282737	0.22636		
1843.24	101.34	64.2863	0.3447852	0.313023277	0.3275138	0.23171		
1843.39	101.381	61.852	0.3461796	0.313814795	0.328476	0.23572		
1843.54	101.02	61.911	0.3461	0.313769666	0.3284211	0.23443		
1843.7	100.205	63.9235	0.3424969	0.31171915	0.3259309	0.2285		
1843.85	99.088	64.9318	0.3355457	0.307717695	0.3210922	0.22308		
1844	98.0454	64.2818	0.3267361	0.302558568	0.3148935	0.22049		
1844.15	97.2203	63.3964	0.3193162	0.298134981	0.3096132	0.21897		
1844.31	97.2012	63.9616	0.3136069	0.294681112	0.305512	0.218		
1844.46	98.1843	66.3177	0.3154084	0.295775704	0.3068097	0.21773		
1844.61	99.4733	68.854	0.3246684	0.30133317	0.3134276	0.21816		
1844.76	100.202	70.2049	0.3344038	0.307054589	0.320293	0.21849		
1844.92	100.087	70.0621	0.3383389	0.309332863	0.323042	0.21833		
1845.07	99.8167	68.5168	0.3358186	0.307875962	0.3212831	0.21988		
1845.22	99.7183	66.5977	0.3339785	0.306807153	0.319995	0.2226		
1845.37	99.7641	66.7554	0.3336282	0.30660321	0.3197494	0.2225		
1845.52	99.8388	67.6547	0.3342105	0.306942147	0.3201576	0.22133		
1845.68	99.9358	67.5638	0.3347609	0.307262152	0.3205431	0.2218		

1845.83	100.046	65.4755	0.3355434	0.307716375	0.3210906	0.2255		
1845.98	99.57	62.7257	0.3363737	0.308197481	0.321671	0.22825		
1846.13	99.1374	60.1208	0.3313012	0.305244473	0.3181151	0.23092		
1846.29	98.7786	57.5585	0.3287127	0.303724832	0.3162909	0.23376		
1846.44	98.0461	57.3627	0.3259991	0.302122434	0.3143715	0.2315		
1846.59	97.152	58.0822	0.3195755	0.298290807	0.3097986	0.22718		
1846.74	96.2441	56.9009	0.3128176	0.294200141	0.3049424	0.22578		
1846.9	95.2158	54.4257	0.3060347	0.290031393	0.3000202	0.22591	0.22591	0.22591
1847.05	94.078	51.9979	0.2980507	0.285041588	0.2941629	0.22547	0.22547	0.22547
1847.2	92.8396	49.9124	0.2893821	0.279519373	0.2877233	0.22399	0.22399	0.22399
1847.35	92.3344	48.3485	0.2799515	0.27338409	0.2806195	0.22449	0.22449	0.22449
1847.51	93.2034	48.0501	0.2781637	0.272205582	0.279261	0.22838	0.22838	0.22838
1847.66	93.7374	45.6874	0.2875124	0.278313683	0.2863231	0.23422	0.23422	0.23422
1847.81	93.1215	41.8842	0.289621	0.279673008	0.2879019	0.23788	0.23788	0.23788
1847.96	92.39	38.332	0.2826993	0.275185696	0.2827001	0.23765	0.23765	0.23765
1848.12	91.7372	35.5412	0.2777497	0.271931987	0.2789458	0.23539	0.23539	0.23539
1848.27	91.4785	34.8707	0.2729093	0.268713063	0.2752459	0.23435	0.23435	0.23435
1848.42	92.1394	36.8754	0.2720017	0.268105387	0.2745489	0.237	0.237	0.237
1848.57	92.4484	41.1649	0.2789507	0.272724977	0.2798595	0.23539	0.23539	0.23539
1848.73	92.2737	45.6272	0.2796399	0.273179032	0.280383	0.22858	0.22858	0.22858
1848.88	91.9327	49.1533	0.2776451	0.271862795	0.2788661	0.22161	0.22161	0.22161
1849.03	91.108	51.3903	0.2749019	0.27004262	0.2767724	0.21471	0.21471	0.21471
1849.18	90.0246	52.047	0.2675616	0.265113461	0.2711247	0.20918	0.20918	0.20918
1849.33	87.2006	52.6614	0.259191	0.259385443	0.2646016	0.19591	0.19591	0.19591
1849.49	86.4285	55.724	0.2337448	0.241234083	0.2442001	0.18768		
1849.64	87.6196	60.0173	0.2348343	0.242035063	0.2450921	0.18616		
1849.79	89.7638	63.8306	0.2464395	0.250432309	0.2544888	0.18929		
1849.94	92.2607	67.2967	0.26397	0.262669857	0.2683368	0.19399		
1850.1	94.9644	69.2493	0.2829904	0.275375915	0.28292	0.20133		
1850.25	95.8587	69.0303	0.3035417	0.288483061	0.2981987	0.20506		
1850.4	96.3473	69.5275	0.3054001	0.289638078	0.2995571	0.20606		
1850.55	97.8807	71.1596	0.3096809	0.292280271	0.3026722	0.20894		
1850.71	99.3799	70.424	0.3236062	0.30070144	0.3126728	0.21534		
1850.86	100.6	68.6777	0.333842	0.306727713	0.3198993	0.22226		
1851.01	99.2572	64.774	0.3425197	0.311732145	0.3259466	0.22389		
1851.16	96.3212	58.6954	0.3259923	0.302118392	0.3143666	0.22313		
1851.32	91.3367	50.3059	0.302186	0.287637392	0.2972054	0.21711	0.21711	0.21711
1851.47	85.9336	43.0141	0.2603397	0.260178361	0.2655021	0.20536	0.20536	0.20536
1851.62	85.2969	39.021	0.2206179	0.231407707	0.2333166	0.20697	0.20697	0.20697
1851.77	92.2317	36.8205	0.2280991	0.237048178	0.2395506	0.23665	0.23665	0.23665
1851.93	100.138	35.7795	0.2952075	0.283242465	0.2920601	0.26597	0.26597	
1852.08	102.499	36.9432	0.3513134	0.316708768	0.3320034	0.27414	0.27414	
1852.23	102.825	40.9882	0.3555692	0.319083883	0.3349095	0.27255	0.27255	
1852.38	103.749	46.1048	0.3573776	0.320086605	0.3361395	0.26839	0.26839	
1852.54	104.98	51.5017	0.3660439	0.32483935	0.3419947	0.26362	0.26362	
1852.69	105.214	58.7731	0.3753949	0.329871834	0.3482411	0.25276		
1852.84	102.849	67.807	0.3744646	0.329375523	0.3476229	0.23094		
1852.99	100.454	74.4949	0.3510291	0.31654932	0.3318086	0.21248		
1853.14	97.6229	75.7872	0.3350703	0.307441821	0.3207596	0.20062		
1853.3	96.5568	74.3223	0.3121762	0.293808637	0.304479	0.19919		
1853.45	96.3867	72.995	0.3094125	0.292115358	0.3024775	0.20068		

1853.6	96.1898	70.248	0.3086596	0.291652229	0.3019308	0.20434		
1853.75	95.8952	70.0242	0.3069423	0.290592894	0.3006816	0.20361		
1853.91	95.8221	67.969	0.3045789	0.289128323	0.2989574	0.20662		
1854.06	96.5867	63.2292	0.3046767	0.289189092	0.2990288	0.21695		
1854.21	97.5874	58.1808	0.3123286	0.293901705	0.3045891	0.22858		
1854.36	98.2086	56.9248	0.3197279	0.298382347	0.3099076	0.23277		
1854.52	97.8521	57.8644	0.3233924	0.300574103	0.3125208	0.23002		
1854.67	96.4793	57.7451	0.3185247	0.297658743	0.3090466	0.22527		
1854.82	95.1147	59.2764	0.3064168	0.290267955	0.3002988	0.21781		
1854.97	94.3111	61.1006	0.2969089	0.284320472	0.2933195	0.21188		
1855.13	94.3842	59.9604	0.292139	0.281287588	0.2897805	0.21398		
1855.28	95.7582	56.285	0.2945455	0.282821938	0.2915692	0.22495		
1855.43	97.9892	52.2218	0.3075314	0.290956759	0.3011105	0.23945	0.23945	0.23945
1855.58	99.7857	48.9588	0.3254441	0.301793518	0.313978	0.25089	0.25089	0.25089
1855.74	100.48	46.6673	0.3372721	0.308717152	0.3222982	0.25689	0.25689	
1855.89	100.921	45.6845	0.3401473	0.310373302	0.3243004	0.25993	0.25993	
1856.04	101.438	46.1345	0.3435888	0.3123422	0.3266868	0.26092	0.26092	
1856.19	101.607	46.5541	0.3475762	0.314605232	0.329438	0.26081	0.26081	
1856.35	101.397	45.644	0.3478924	0.314783846	0.3296555	0.26156	0.26156	
1856.5	101.112	44.9203	0.3456678	0.313524546	0.328123	0.26178	0.26178	
1856.65	100.997	45.8532	0.3435819	0.31233831	0.326682	0.25991	0.25991	
1856.8	101.178	47.1243	0.343152	0.312093156	0.3263845	0.25849	0.25849	
1856.95	101.249	46.857	0.3451196	0.313213303	0.3277447	0.25915	0.25915	
1857.11	101.127	46.2177	0.3451469	0.313228809	0.3277636	0.25976	0.25976	
1857.26	100.8	47.1757	0.3439072	0.312523647	0.326907	0.25715	0.25715	
1857.41	100.416	49.0663	0.341048	0.310890041	0.324926	0.25286	0.25286	
1857.56	100.032	50.6831	0.338182	0.309242368	0.3229327	0.24899	0.24899	
1857.72	99.6998	50.9081	0.335316	0.307584414	0.3209315	0.24751	0.24751	0.24751
1857.87	99.3626	50.115	0.3329754	0.306222717	0.3192914	0.24762	0.24762	0.24762
1858.02	99.2528	48.9926	0.3304005	0.304716649	0.3174811	0.24903	0.24903	0.24903
1858.17	99.4768	48.8352	0.3301935	0.304595208	0.3173353	0.25005	0.25005	0.25005
1858.33	99.8128	49.96	0.3325182	0.305955916	0.3189705	0.2494	0.2494	0.2494
1858.48	100.174	50.4752	0.3350908	0.307453707	0.320774	0.2498	0.2498	
1858.63	100.508	51.6103	0.3378249	0.309036345	0.3226838	0.24912	0.24912	
1858.78	100.459	52.7351	0.340236	0.310424238	0.324362	0.24716	0.24716	
1858.94	100.099	52.3755	0.3388985	0.309655246	0.3234317	0.24653	0.24653	
1859.09	99.6355	51.1069	0.3357459	0.307833766	0.3212322	0.24697	0.24697	0.24697
1859.24	98.9269	50.4657	0.3321724	0.305753979	0.3187276	0.24556	0.24556	0.24556
1859.39	98.8771	49.5355	0.3263016	0.30230155	0.3145858	0.24687	0.24687	0.24687
1859.55	98.7398	47.4195	0.3278347	0.303207417	0.3156707	0.24976	0.24976	0.24976
1859.7	98.1867	47.8777	0.3259172	0.30207393	0.3143134	0.2471	0.2471	0.2471
1859.85	96.2783	49.6242	0.3210017	0.299146247	0.3108175	0.23745	0.23745	0.23745
1860	93.3718	50.3997	0.3035144	0.28846606	0.2981787	0.22523	0.22523	0.22523
1860.16	87.3721	48.9669	0.2803223	0.273627867	0.2809008	0.20217	0.20217	0.20217
1860.31	78.9863	47.0887	0.2280332	0.236998914	0.239496	0.16348	0.16348	0.16348
1860.46	73.7938	45.423	0.1619325	0.183060865	0.1812258	0.13662	0.13662	0.13662
1860.61	75.0917	44.3929	0.1327582	0.155907953	0.1529043	0.1463	0.1463	0.1463
1860.76	82.562	43.9101	0.1560026	0.177726167	0.1756125	0.18713	0.18713	0.18713
1860.92	91.5446	45.4401	0.2230381	0.233244255	0.2353425	0.22524	0.22524	0.22524
1861.07	98.8364	47.6516	0.2900463	0.279946413	0.2882197	0.24941	0.24941	0.24941
1861.22	101.097	49.421	0.3400222	0.310301454	0.3242134	0.25456	0.25456	

1861.37	100.978	49.4705	0.3453903	0.313367033	0.3279316	0.25409	0.25409	
1861.53	100.534	47.8969	0.3423241	0.311620366	0.3258111	0.25512	0.25512	
1861.68	100.239	47.1609	0.3389303	0.309673582	0.3234539	0.2553	0.2553	
1861.83	99.8938	49.0596	0.3371379	0.308639595	0.3222046	0.25111	0.25111	0.25111
1861.98	99.3149	51.267	0.3342901	0.306988452	0.3202133	0.24562	0.24562	0.24562
1862.14	98.7029	53.0431	0.3294588	0.304163716	0.3168174	0.24068	0.24068	0.24068
1862.29	98.1493	53.7541	0.3249823	0.301519565	0.3136504	0.23761	0.23761	0.23761
1862.44	97.8109	54.1608	0.3209744	0.2991299	0.310798	0.23577	0.23577	0.23577
1862.59	97.3096	55.5814	0.3189614	0.297921599	0.3093593	0.23173		
1862.75	96.7708	58.2968	0.3146214	0.295298055	0.3062432	0.22547		
1862.9	96.3974	61.1312	0.3107113	0.292912443	0.3034191	0.2196		
1863.05	96.2349	65.7134	0.3083184	0.291442093	0.3016829	0.21172		
1863.2	96.2885	71.1028	0.3075177	0.290948335	0.3011006	0.20334		
1863.36	97.3741	73.7911	0.3083503	0.291461712	0.301706	0.20296		
1863.51	98.8238	75.3269	0.318975	0.297929809	0.309369	0.20562		
1863.66	100.761	72.8231	0.3298682	0.304404262	0.317106	0.21617		
1863.81	102.613	67.5839	0.3455563	0.313461294	0.3280461	0.23058		
1863.97	102.534	62.8075	0.3587014	0.320818243	0.3370381	0.23795		
1864.12	100.831	57.2925	0.3533287	0.317836169	0.3333816	0.24113		
1864.27	99.2829	51.1027	0.3380751	0.309180709	0.3228582	0.24576	0.24576	0.24576
1864.42	98.8999	45.6887	0.3278279	0.303203392	0.3156658	0.25307	0.25307	0.25307
1864.57	100.369	41.5043	0.3275572	0.303043674	0.3154745	0.26471	0.26471	
1864.73	101.886	37.1276	0.3424105	0.311669763	0.325871	0.27193	0.27193	
1864.88	102.751	33.7956	0.3525008	0.317373579	0.3328158	0.27494	0.27494	
1865.03	102.523	32.2397	0.3576801	0.320253981	0.336345	0.27421	0.27421	
1865.18	101.792	33.0935	0.353588	0.317980879	0.3335586	0.27184	0.27184	
1865.34	101.211	34.0181	0.3476672	0.314656644	0.3295006	0.26994	0.26994	
1865.49	101.026	35.8919	0.3438867	0.312511986	0.3268929	0.26932	0.26932	
1865.64	100.699	38.6148	0.3433317	0.312195655	0.3265089	0.26824	0.26824	
1865.79	100.864	41.3095	0.3402496	0.310432073	0.3243715	0.26644	0.26644	
1865.95	100.525	44.7563	0.3429723	0.311990617	0.3262601	0.26008	0.26008	
1866.1	99.9008	48.0945	0.3386119	0.309490172	0.3232322	0.25266	0.25266	0.25266
1866.25	99.3142	51.3097	0.3338465	0.306730362	0.3199025	0.24555	0.24555	0.24555
1866.4	98.8267	52.8071	0.3296066	0.304250605	0.3169216	0.24148	0.24148	0.24148
1866.56	98.8864	51.386	0.3261856	0.30223288	0.3145036	0.24396	0.24396	0.24396
1866.71	99.7675	47.811	0.3279826	0.303294616	0.3157752	0.25266	0.25266	0.25266
1866.86	100.209	44.0406	0.3362031	0.308098695	0.3215518	0.26016	0.26016	
1867.01	100.55	43.8527	0.3377885	0.30901534	0.3226584	0.2616	0.2616	
1867.17	101.07	44.7394	0.3406704	0.310673551	0.3246639	0.26192	0.26192	
1867.32	101.069	44.2941	0.3448944	0.313085341	0.3275892	0.26263	0.26263	
1867.47	101.469	42.6951	0.343425	0.312248836	0.3265734	0.2665	0.2665	
1867.62	102.068	41.4334	0.3479606	0.31482238	0.3297024	0.27046	0.27046	
1867.78	102.35	41.9607	0.3523984	0.317316334	0.3327458	0.27054	0.27054	
1867.93	102.43	45.8147	0.3536949	0.318040517	0.3336316	0.26466	0.26466	
1868.08	101.997	53.6968	0.3540384	0.318232027	0.333866	0.25071	0.25071	
1868.23	100.687	58.8902	0.3495506	0.315718628	0.3307948	0.23811		
1868.38	99.4246	61.4448	0.33795	0.309108537	0.322771	0.22979		
1868.54	98.9039	61.8675	0.3292927	0.3040661	0.3167002	0.22733		
1868.69	99.0686	60.284	0.3270704	0.30275621	0.3151301	0.23042		
1868.84	99.4217	56.8293	0.3294997	0.304187781	0.3168462	0.23713		
1868.99	99.4578	52.9697	0.332202	0.305771256	0.3187484	0.2434	0.2434	0.2434

1869.15	99.2522	50.2779	0.3316242	0.305433489	0.3183423	0.24698	0.24698	0.24698
1869.3	99.1636	49.4366	0.329759	0.304340138	0.3170291	0.24802	0.24802	0.24802
1869.45	99.5018	49.3222	0.3295225	0.304201149	0.3168623	0.24936	0.24936	0.24936
1869.6	99.6974	48.5438	0.3330004	0.306237311	0.319309	0.25126	0.25126	0.25126
1869.76	99.5522	49.4738	0.3337556	0.306677389	0.3198387	0.24929	0.24929	0.24929
1869.91	99.2881	52.5893	0.3320337	0.305672896	0.3186301	0.24342	0.24342	0.24342
1870.06	98.4282	57.7969	0.329966	0.304461694	0.317175	0.23215		
1870.21	97.6345	60.0549	0.3220435	0.299769402	0.3115605	0.22576		
1870.37	97.2014	59.6052	0.3168187	0.296629507	0.3078233	0.22494		
1870.52	97.2056	57.0941	0.3142825	0.295092102	0.3059991	0.22895		
1870.67	97.5698	53.5032	0.3152083	0.295654301	0.3066657	0.23597	0.23597	0.23597
1870.82	98.2361	49.8362	0.318552	0.297675179	0.3090661	0.24415	0.24415	0.24415
1870.98	98.9747	45.8979	0.3240907	0.300989758	0.3130172	0.25299	0.25299	0.25299
1871.13	99.7542	42.51	0.3295953	0.304243922	0.3169136	0.26106	0.26106	0.26106
1871.28	100.535	39.6505	0.3355207	0.307703182	0.3210747	0.26699	0.26699	
1871.43	101.008	38.1595	0.3413028	0.311036006	0.3251029	0.26926	0.26926	
1871.59	100.974	42.7202	0.3440437	0.312601371	0.3270014	0.26396	0.26396	
1871.74	100.564	45.2367	0.3427563	0.311867257	0.3261105	0.25945	0.25945	
1871.89	100.101	44.4902	0.339085	0.30976262	0.3235616	0.25908	0.25908	
1872.04	99.8925	42.5034	0.3357049	0.307810028	0.3212036	0.26154	0.26154	0.26154
1872.19	99.81	40.4735	0.3347791	0.307272724	0.3205558	0.26445	0.26445	0.26445
1872.35	99.4375	40.5026	0.3342673	0.306975223	0.3201974	0.26316	0.26316	0.26316
1872.5	98.8634	42.6006	0.3306985	0.304891372	0.3176909	0.25785	0.25785	0.25785
1872.65	98.333	43.3327	0.3261674	0.302222107	0.3144908	0.25484	0.25484	0.25484
1872.8	97.9755	43.5736	0.3224097	0.299988117	0.3118214	0.25321	0.25321	0.25321
1872.96	97.7114	44.9383	0.3201214	0.298618569	0.3101889	0.2501	0.2501	0.2501
1873.11	97.6891	45.1637	0.3182631	0.297501181	0.3088592	0.24966	0.24966	0.24966
1873.26	98.2753	43.8773	0.318693	0.297760083	0.3091671	0.25377	0.25377	0.25377
1873.41	98.3463	42.1581	0.3244273	0.30118991	0.3132564	0.25676	0.25676	0.25676
1873.57	98.1849	41.7556	0.323149	0.300429082	0.3123476	0.25684	0.25684	0.25684
1873.72	98.1785	43.8889	0.321973	0.299727269	0.3115102	0.25342	0.25342	0.25342
1873.87	97.5012	47.0403	0.3223074	0.299927004	0.3117485	0.246	0.246	0.246
1874.02	96.708	50.0893	0.3153811	0.295759153	0.3067901	0.2383	0.2383	0.2383
1874.18	96.8135	52.4371	0.3098242	0.292368277	0.3027762	0.23495	0.23495	0.23495
1874.33	97.3955	53.491	0.3128176	0.294200141	0.3049424	0.23536	0.23536	0.23536
1874.48	97.7048	51.1632	0.3176262	0.297117167	0.3084027	0.24017	0.24017	0.24017
1874.63	98.0706	47.7885	0.3190683	0.297985905	0.3094358	0.24683	0.24683	0.24683
1874.79	98.2012	45.0748	0.3222414	0.299887612	0.3117015	0.25161	0.25161	0.25161
1874.94	97.7903	43.4758	0.3224461	0.300009843	0.3118473	0.25271	0.25271	0.25271
1875.09	97.7067	44.6112	0.3182494	0.297492958	0.3088494	0.2506	0.2506	0.2506
1875.24	97.3488	48.4779	0.318859	0.297860015	0.309286	0.24317	0.24317	0.24317
1875.4	97.0548	53.5111	0.3150536	0.295560452	0.3065544	0.23411	0.23411	0.23411
1875.55	96.9307	57.5468	0.3134204	0.29456753	0.3053775	0.22724		
1875.7	97.3675	58.5134	0.3127471	0.294157131	0.3048915	0.22727		
1875.85	98.0061	55.7798	0.3173737	0.296964782	0.3082216	0.23388		
1876	98.6599	53.8511	0.3221868	0.299855008	0.3116626	0.23924	0.23924	0.23924
1876.16	99.8802	56.644	0.3270977	0.302772337	0.3151495	0.23898		
1876.31	100.136	59.449	0.3376474	0.30893393	0.32256	0.23539		
1876.46	100.279	56.2228	0.3365556	0.308302813	0.3217981	0.24101		
1876.61	100.686	49.8133	0.3383708	0.309351221	0.3230642	0.25257	0.25257	
1876.77	101.144	44.0515	0.3418328	0.311339409	0.3254705	0.26327	0.26327	

1876.92	101.545	41.8827	0.3452356	0.313279198	0.3278248	0.26804	0.26804	
1877.07	101.727	43.5976	0.3480834	0.314891727	0.3297869	0.2659	0.2659	
1877.22	100.566	48.5367	0.3489068	0.315356137	0.3303528	0.25418	0.25418	
1877.38	98.8653	53.6679	0.3369446	0.30852782	0.3220696	0.24023	0.24023	0.24023
1877.53	98.0598	56.397	0.3240179	0.300946463	0.3129655	0.23309		
1877.68	98.1303	55.0561	0.3204149	0.298794576	0.3103985	0.23548		
1877.83	98.8439	52.7208	0.3223824	0.299971822	0.3118019	0.24168	0.24168	0.24168
1877.99	99.469	52.4081	0.3288697	0.303817218	0.3164017	0.24433	0.24433	0.24433
1878.14	98.6826	53.9073	0.3328821	0.306168317	0.319226	0.23922	0.23922	0.23922
1878.29	98.0656	55.464	0.3235903	0.30069196	0.3126615	0.2346		
1878.44	98.6071	55.9012	0.3206287	0.298922757	0.3105512	0.23579		
1878.6	99.3594	54.4227	0.3271	0.302773681	0.3151511	0.24075	0.24075	0.24075
1878.75	99.6786	52.4688	0.3324113	0.305893492	0.3188954	0.24495	0.24495	0.24495
1878.9	99.9204	52.9049	0.333776	0.306689309	0.3198531	0.24508	0.24508	0.24508
1879.05	100.548	53.368	0.335739	0.30782981	0.3212274	0.24645	0.24645	
1879.21	100.85	51.5768	0.3413528	0.311064669	0.3251376	0.25031	0.25031	
1879.36	100.992	47.9658	0.3424492	0.311691858	0.3258978	0.25653	0.25653	
1879.51	100.177	44.3872	0.3434796	0.312279961	0.3266112	0.2595	0.2595	
1879.66	98.6879	42.3694	0.3349247	0.307357286	0.3206578	0.2576	0.2576	0.2576
1879.81	97.9353	44.6674	0.3229352	0.300301616	0.3121955	0.25132	0.25132	0.25132
1879.97	97.6182	49.0792	0.3195346	0.298266209	0.3097694	0.24318	0.24318	0.24318
1880.12	95.7125	52.8132	0.3175033	0.297043045	0.3083146	0.23029	0.23029	0.23029
1880.27	88.4047	54.078	0.2989788	0.285626284	0.2948474	0.19833	0.19833	0.19833
1880.42	85.853	53.3746	0.2320297	0.239968781	0.2427925	0.18879	0.18879	0.18879
1880.58	87.7276	57.0227	0.229655	0.238207735	0.2408366	0.19135		
1880.73	90.5981	61.5561	0.2493305	0.252486808	0.2568006	0.19637		
1880.88	93.5498	63.9784	0.271358	0.267673582	0.274054	0.20431		
1881.03	96.484	63.1985	0.2933855	0.282083382	0.2907078	0.21657		
1881.19	97.4342	60.5042	0.3152083	0.295654301	0.3066657	0.22434		
1881.34	96.4502	57.1303	0.3171667	0.296839789	0.3080731	0.22615		
1881.49	94.8477	55.4508	0.306592	0.290376311	0.3004264	0.22289		
1881.64	93.0088	54.859	0.2941498	0.282570182	0.2912755	0.21676	0.21676	0.21676
1881.8	91.9795	56.443	0.2799948	0.273412516	0.2806523	0.21019		
1881.95	92.1602	59.6264	0.2745743	0.269824494	0.2765218	0.20585		
1882.1	93.7018	63.255	0.2782865	0.272286708	0.2793544	0.20609		
1882.25	96.0783	64.4887	0.2925029	0.281520174	0.2900514	0.21305		
1882.41	97.5179	62.173	0.311446	0.293362301	0.303951	0.22198		
1882.56	98.3505	56.0675	0.319339	0.298148653	0.3096294	0.23464		
1882.71	99.1622	48.0514	0.3249687	0.301511463	0.3136407	0.25021	0.25021	0.25021
1882.86	99.6959	42.7851	0.3311693	0.30516723	0.3180223	0.26042	0.26042	0.26042
1883.02	98.9825	42.5118	0.3343674	0.307033427	0.3202675	0.2584	0.2584	0.2584
1883.17	98.4385	44.9084	0.3260923	0.302177663	0.3144376	0.25271	0.25271	0.25271
1883.32	98.3246	47.1395	0.3234993	0.300637779	0.3125968	0.24876	0.24876	0.24876
1883.47	98.0191	47.0168	0.3232513	0.300490082	0.3124205	0.24788	0.24788	0.24788
1883.62	97.4422	48.5525	0.3202625	0.298703176	0.3102897	0.24339	0.24339	0.24339
1883.78	96.6963	52.4462	0.3154994	0.29583087	0.3068752	0.23451	0.23451	0.23451
1883.93	96.3489	52.251	0.3096604	0.292267696	0.3026574	0.23356	0.23356	0.23356
1884.08	97.1342	53.086	0.3082092	0.291374815	0.3016035	0.23507	0.23507	0.23507
1884.23	98.0429	53.4791	0.3166049	0.296500232	0.3076697	0.23768	0.23768	0.23768
1884.39	98.4885	52.5303	0.3228214	0.30023379	0.3121145	0.24075	0.24075	0.24075
1884.54	99.0692	52.1149	0.3251461	0.301616762	0.3137666	0.24342	0.24342	0.24342

1884.69	99.2052	55.0764	0.3301685	0.304580525	0.3173176	0.23918		
1884.84	98.9356	61.8983	0.3297886	0.304357506	0.3170499	0.22739		
1885	98.3975	68.8913	0.3272069	0.302836838	0.3152267	0.21439		
1885.15	97.696	69.636	0.3226918	0.300156448	0.3120222	0.21073		
1885.3	97.4467	70.6294	0.3172145	0.296868639	0.3081073	0.20827		
1885.45	97.4257	72.7066	0.3166117	0.296504359	0.3076746	0.20489		
1885.61	97.1208	72.218	0.3166049	0.296500232	0.3076697	0.20457		
1885.76	96.4619	69.7127	0.3135387	0.294639563	0.3054628	0.20618		
1885.91	95.5593	67.0532	0.3079772	0.291231794	0.3014348	0.20709		
1886.06	95.4319	65.6269	0.300844	0.286797658	0.2962201	0.2089		
1886.22	96.4566	60.7815	0.3020518	0.287553534	0.2971069	0.22037		
1886.37	97.4846	52.1646	0.3119305	0.29365855	0.3043014	0.23779	0.23779	0.23779
1886.52	98.3281	45.0791	0.318834	0.297844959	0.3092681	0.25205	0.25205	0.25205
1886.67	98.7998	39.9522	0.3249141	0.301479055	0.313602	0.26036	0.26036	0.26036
1886.83	98.6045	36.0941	0.3275367	0.30303159	0.31546	0.2611	0.2611	0.2611
1886.98	98.2026	33.4782	0.3246639	0.301330468	0.3134244	0.25969	0.25969	0.25969
1887.13	98.0245	32.7866	0.3216227	0.299517865	0.3112605	0.25907	0.25907	0.25907
1887.28	98.2286	33.9937	0.3208925	0.299080855	0.3107396	0.25979	0.25979	0.25979
1887.43	98.5455	33.3993	0.323199	0.300458906	0.3123832	0.26089	0.26089	0.26089
1887.59	98.8564	33.415	0.3255828	0.301875785	0.3140764	0.26197	0.26197	0.26197
1887.74	99.1315	34.5581	0.3278802	0.303234251	0.3157028	0.26292	0.26292	0.26292
1887.89	99.2887	34.5393	0.3298477	0.30439224	0.3170916	0.26346	0.26346	0.26346
1888.04	99.1603	32.8651	0.3307417	0.304916705	0.3177213	0.26302	0.26302	0.26302
1888.2	98.8133	31.6377	0.3291381	0.303975138	0.3165911	0.26182	0.26182	0.26182
1888.35	98.2196	32.3088	0.3262038	0.302243653	0.3145165	0.25975	0.25975	0.25975
1888.5	98.0146	32.0091	0.321261	0.29930149	0.3110025	0.25903	0.25903	0.25903
1888.65	97.9275	31.6514	0.3209153	0.299094479	0.3107558	0.25873	0.25873	0.25873
1888.81	97.754	32.7488	0.3201578	0.298640405	0.3102149	0.25811	0.25811	0.25811
1888.96	97.3757	34.0088	0.3186748	0.297749129	0.3091541	0.25677	0.25677	0.25677
1889.11	96.901	34.4298	0.3153857	0.295761911	0.3067934	0.25506	0.25506	0.25506
1889.26	96.4496	33.8623	0.3117554	0.293551492	0.3041748	0.25343	0.25343	0.25343
1889.42	96.1183	32.51	0.3084776	0.291540177	0.3017986	0.25222	0.25222	0.25222
1889.57	96.0627	30.7391	0.3062894	0.290189124	0.3002059	0.25202	0.25202	0.25202
1889.72	96.3014	29.4522	0.3064919	0.290314399	0.3003535	0.25289	0.25289	0.25289
1889.87	96.7467	28.5696	0.3088234	0.291753037	0.3020498	0.25451	0.25451	0.25451
1890.03	97.0837	30.5749	0.3124901	0.294000294	0.3047058	0.25572	0.25572	0.25572
1890.18	97.1126	32.2266	0.3146009	0.295285619	0.3062285	0.25583	0.25583	0.25583
1890.33	96.8989	33.5437	0.3141551	0.295014657	0.3059073	0.25506	0.25506	0.25506
1890.48	96.59	33.3724	0.3121625	0.293800301	0.3044691	0.25394	0.25394	0.25394
1890.64	96.6086	32.8026	0.3097537	0.292324976	0.302725	0.25401	0.25401	0.25401
1890.79	96.7933	33.129	0.3107773	0.292952863	0.3034669	0.25468	0.25468	0.25468
1890.94	96.7735	31.9594	0.3122763	0.29386976	0.3045513	0.2546	0.2546	0.2546
1891.09	96.3255	30.8374	0.3115507	0.293426307	0.3040267	0.25297	0.25297	0.25297
1891.24	95.8344	32.0272	0.3072994	0.290813519	0.3009416	0.25117	0.25117	0.25117
1891.4	95.5531	32.9682	0.3038419	0.288670004	0.2984184	0.25014	0.25014	0.25014
1891.55	95.5061	32.4666	0.3022156	0.287655866	0.2972271	0.24996	0.24996	0.24996
1891.7	95.5949	31.1231	0.3023088	0.287714121	0.2972955	0.25029	0.25029	0.25029
1891.85	95.8362	29.635	0.3031709	0.288252039	0.2979272	0.25118	0.25118	0.25118
1892.01	96.0545	28.3983	0.3052977	0.289574587	0.2994824	0.25199	0.25199	0.25199
1892.16	96.2254	28.4371	0.3067535	0.290476186	0.3005441	0.25261	0.25261	0.25261
1892.31	96.3147	29.4355	0.3079658	0.291224781	0.3014265	0.25294	0.25294	0.25294

1892.46	96.3595	30.3352	0.3084412	0.291517761	0.3017721	0.2531	0.2531	0.2531
1892.62	96.5438	29.7423	0.3087278	0.291694237	0.3019804	0.25377	0.25377	0.25377
1892.77	96.8525	29.8404	0.3104839	0.292773017	0.3032543	0.25489	0.25489	0.25489
1892.92	97.1645	30.7582	0.3129768	0.294297235	0.3050574	0.25601	0.25601	0.25601
1893.07	97.3687	30.9939	0.3152469	0.295677758	0.3066935	0.25674	0.25674	0.25674
1893.23	97.489	29.9407	0.3165116	0.296443827	0.3076027	0.25717	0.25717	0.25717
1893.38	97.4936	29.076	0.3172804	0.296908474	0.3081547	0.25719	0.25719	0.25719
1893.53	97.5995	30.0703	0.3170621	0.296776584	0.307998	0.25756	0.25756	0.25756
1893.68	97.7882	31.2398	0.3182039	0.297465546	0.3088168	0.25823	0.25823	0.25823
1893.84	97.7671	31.4644	0.3197006	0.298365954	0.3098881	0.25816	0.25816	0.25816
1893.99	97.4496	31.0578	0.3189659	0.297924336	0.3093625	0.25703	0.25703	0.25703
1894.14	97.3981	31.1882	0.3160317	0.296153362	0.3072579	0.25685	0.25685	0.25685
1894.29	97.3743	30.8695	0.3165321	0.29645621	0.3076174	0.25676	0.25676	0.25676
1894.45	97.2268	31.6522	0.3161181	0.296205696	0.30732	0.25623	0.25623	0.25623
1894.6	97.0214	33.2667	0.3147783	0.295393376	0.3063562	0.2555	0.2555	0.2555
1894.75	96.8835	33.975	0.3131793	0.294420634	0.3052035	0.255	0.255	0.255
1894.9	97.112	33.401	0.3123536	0.293916982	0.3046072	0.25582	0.25582	0.25582
1895.05	97.3232	33.1101	0.3149353	0.295488663	0.3064692	0.25658	0.25658	0.25658
1895.21	97.2061	33.227	0.316159	0.296230483	0.3073494	0.25616	0.25616	0.25616
1895.36	97.1689	32.9131	0.3145577	0.295259364	0.3061973	0.25603	0.25603	0.25603
1895.51	97.3898	31.9509	0.3147442	0.295372657	0.3063317	0.25682	0.25682	0.25682
1895.66	97.6251	30.4518	0.3168983	0.296677625	0.3078804	0.25765	0.25765	0.25765
1895.82	97.7299	28.8551	0.3185133	0.297651895	0.3090384	0.25803	0.25803	0.25803
1895.97	97.7115	28.746	0.3190069	0.297948965	0.3093918	0.25796	0.25796	0.25796
1896.12	97.6836	29.1538	0.3186498	0.297734067	0.3091362	0.25786	0.25786	0.25786
1896.27	97.7252	30.0272	0.3184951	0.297640937	0.3090254	0.25801	0.25801	0.25801
1896.43	97.8514	30.0839	0.3189682	0.297925704	0.3093641	0.25846	0.25846	0.25846
1896.58	97.9055	29.527	0.3200714	0.298588541	0.3101531	0.25865	0.25865	0.25865
1896.73	97.9132	29.5981	0.3202306	0.298684073	0.3102669	0.25868	0.25868	0.25868
1896.88	97.7594	30.6055	0.3202511	0.298696354	0.3102815	0.25813	0.25813	0.25813
1897.04	97.6176	30.872	0.3186998	0.29776419	0.309172	0.25763	0.25763	0.25763
1897.19	97.5465	32.9954	0.3178127	0.297229685	0.3085364	0.25738	0.25738	0.25738
1897.34	97.4626	34.6739	0.3174055	0.296984006	0.3082444	0.25708	0.25708	0.25708
1897.49	97.2421	35.5862	0.3167027	0.296559376	0.30774	0.25629	0.25629	0.25629
1897.65	97.5913	36.0223	0.3147374	0.295368513	0.3063268	0.25753	0.25753	0.25753
1897.8	98.219	35.9258	0.3189318	0.297903809	0.3093381	0.25975	0.25975	0.25975
1897.95	98.2469	35.7101	0.3237768	0.300802996	0.3127941	0.25985	0.25985	0.25985
1898.1	98.1932	36.2266	0.3223779	0.299969106	0.3117987	0.25966	0.25966	0.25966
1898.26	98.2684	38.5293	0.3223233	0.299936511	0.3117598	0.25992	0.25992	0.25992
1898.41	98.4034	39.6105	0.3230989	0.300399255	0.312312	0.2604	0.2604	0.2604
1898.56	98.2368	37.5277	0.3241839	0.301045221	0.3130835	0.25981	0.25981	0.25981
1898.71	97.7532	35.9469	0.3221299	0.299821041	0.3116221	0.25811	0.25811	0.25811
1898.86	97.5323	36.8921	0.3179856	0.297333928	0.3086603	0.25733	0.25733	0.25733
1899.02	98.2878	39.5251	0.3172167	0.296870013	0.308109	0.25964	0.25964	0.25964
1899.17	99.6834	42.1483	0.3250824	0.301578967	0.3137214	0.26138	0.26138	0.26138
1899.32	101.348	43.2595	0.3363828	0.308202749	0.3216773	0.26518	0.26518	
1899.47	102.203	41.9723	0.3491775	0.315508623	0.3305387	0.27004	0.27004	
1899.63	102.063	40.3604	0.3533242	0.31783363	0.3333785	0.27212	0.27212	
1899.78	101.155	40.6174	0.3504741	0.316237798	0.3314283	0.26875	0.26875	
1899.93	101.744	39.9239	0.3423559	0.311638566	0.3258332	0.27134	0.27134	
1900.08	108.028	38.2188	0.3511747	0.316630969	0.3319084	0.29068	0.29068	

1900.24	116.773	39.5176	0.4112976	0.348323844	0.3715829	0.31396	0.31396	
1900.39	125.112	43.6805	0.4783331	0.379494084	0.4128168	0.32765	0.32765	
1900.54	125.287	48.1066	0.5387791	0.40449369	0.4479092	0.32118	0.32118	
1900.69	120.548	52.3659	0.5195175	0.396814478	0.4369086	0.30372	0.30372	
1900.85	115.06	56.823	0.4785606	0.379593316	0.4129522	0.28325		
1901	109.572	61.382	0.4376127	0.361036808	0.3881038	0.26126		
1901.15	104.708	66.0976	0.3966672	0.340965734	0.362189	0.23944		
1901.3	101.728	68.5569	0.3620041	0.322634679	0.3392734	0.22615		
1901.46	100.207	71.665	0.3440846	0.312624684	0.3270297	0.21618		
1901.61	100.395	72.2553	0.3350362	0.307422011	0.3207358	0.21588		
1901.76	100.698	71.3957	0.3400699	0.310328889	0.3242466	0.21826		
1901.91	100.185	71.6558	0.3413574	0.311067274	0.3251407	0.21613		
1902.07	99.0273	71.8259	0.3357481	0.307835085	0.3212338	0.2119		
1902.22	97.5273	71.0085	0.3260491	0.30215207	0.3144069	0.20794		
1902.37	96.0871	71.1401	0.3143371	0.295125286	0.3060384	0.20252		
1902.52	95.2852	70.5946	0.3039329	0.288726629	0.298485	0.20044		
1902.67	94.4522	69.1926	0.2994815	0.285942476	0.2952177	0.19954		
1902.83	93.4623	68.9693	0.2926508	0.281614606	0.2901615	0.19609		
1902.98	92.5748	68.9358	0.2850717	0.276731912	0.2844893	0.19267		
1903.13	91.2064	68.5148	0.2787733	0.272607973	0.2797246	0.18784		
1903.28	89.4329	69.1427	0.2672	0.264868352	0.2708447	0.17946		
1903.44	88.085	67.7549	0.2533953	0.255350775	0.260032	0.17589		
1903.59	87.2178	66.2699	0.2446402	0.249146269	0.2530442	0.17444		
1903.74	86.8221	67.7313	0.2389673	0.245053563	0.2484602	0.17035		
1903.89	86.6538	69.3052	0.2369611	0.243592247	0.2468283	0.16708		
1904.05	87.1578	69.4357	0.2359739	0.242870482	0.2460232	0.16913		
1904.2	88.5526	68.0998	0.2413943	0.246811616	0.2504269	0.17737		
1904.35	90.7431	66.3503	0.2535431	0.255454411	0.2601492	0.18936		
1904.5	94.1685	60.8965	0.2713625	0.267676636	0.2740575	0.21156		
1904.66	98.528	53.6614	0.2996202	0.286029686	0.2953199	0.23895	0.23895	0.23895
1904.81	101.2	41.1656	0.3336123	0.306593936	0.3197382	0.26507	0.26507	
1904.96	102.596	31.3147	0.3486612	0.315217669	0.3301841	0.27444	0.27444	
1905.11	103.578	27.1445	0.357464	0.320134438	0.3361982	0.27757	0.27757	
1905.27	103.885	25.7972	0.3642765	0.323877105	0.3408058	0.27854	0.27854	
1905.42	103.767	24.0413	0.3649976	0.324270112	0.3412912	0.27817	0.27817	
1905.57	103.734	23.1076	0.3635668	0.323489717	0.3403277	0.27806	0.27806	
1905.72	103.648	23.6991	0.3637215	0.323574197	0.3404319	0.2778	0.2778	
1905.88	103.666	25.0484	0.3628139	0.323078106	0.33982	0.27785	0.27785	
1906.03	104.093	27.0397	0.3633121	0.323350514	0.340156	0.27919	0.27919	
1906.18	104.8	28.9821	0.3674337	0.325593523	0.3429277	0.28138	0.28138	
1906.33	105.497	31.2806	0.3731043	0.328648143	0.3467177	0.28351	0.28351	
1906.48	104.994	34.0474	0.3781313	0.331326125	0.3500554	0.28197	0.28197	
1906.64	103.079	36.939	0.3713119	0.327686515	0.3455226	0.27596	0.27596	
1906.79	101.862	39.6444	0.3544456	0.318458868	0.3341438	0.27169	0.27169	
1906.94	101.844	40.3142	0.3480766	0.314887875	0.3297822	0.27151	0.27151	
1907.09	101.422	38.1813	0.3500897	0.316021815	0.3311647	0.2705	0.2705	
1907.25	101.603	36.2686	0.3451628	0.313237854	0.3277745	0.27122	0.27122	
1907.4	101.606	36.1738	0.3486839	0.315230493	0.3301997	0.27124	0.27124	
1907.55	101.019	35.4623	0.347492	0.314557667	0.32938	0.2693	0.2693	
1907.7	100.27	33.6133	0.3420079	0.311439599	0.3255919	0.26679	0.26679	
1907.86	99.5823	31.2373	0.3363805	0.308201432	0.3216757	0.26446	0.26446	0.26446

1908.01	99.0223	29.6399	0.3314218	0.305315037	0.3181999	0.26254	0.26254	0.26254
1908.16	98.5359	30.858	0.327514	0.303018164	0.3154439	0.26086	0.26086	0.26086
1908.31	98.9019	30.5766	0.3239929	0.300931578	0.3129477	0.26213	0.26213	0.26213
1908.47	99.5559	29.3537	0.3288947	0.303831943	0.3164194	0.26438	0.26438	0.26438
1908.62	99.3421	28.4967	0.3337556	0.306677389	0.3198387	0.26364	0.26364	0.26364
1908.77	98.238	28.9742	0.3299092	0.304428305	0.3171349	0.25981	0.25981	0.25981
1908.92	94.7072	31.5287	0.3201146	0.298614474	0.310184	0.24684	0.24684	0.24684
1909.08	88.3847	34.5322	0.2879878	0.278620736	0.2866795	0.22094	0.22094	0.22094
1909.23	81.3617	36.4651	0.2355758	0.242578941	0.2456982	0.18769	0.18769	0.18769
1909.38	74.3915	36.434	0.1831662	0.201449168	0.2007701	0.14844	0.14844	0.14844
1909.53	67.4498	33.4876	0.1312865	0.154475511	0.1514269	0.10116	0.10116	0.10116
1909.69	62.55	31.4118	0.0795387	0.099720089	0.096079	0.06216	0.06216	0.06216
1909.84	61.1154	30.5158	0.0482831	0.061857278	0.0589534	0.04983	0.04983	0.04983
1909.99	61.495	30.8936	0.0447255	0.057281295	0.0545232	0.05326	0.05326	0.05326
1910.14	62.8051	31.6247	0.0497866	0.063773951	0.0608125	0.06477	0.06477	0.06477
1910.29	63.6473	33.5591	0.0611916	0.077988461	0.0746657	0.072	0.072	0.072
1910.45	63.81	33.5489	0.0656908	0.083443422	0.0800136	0.07337	0.07337	0.07337
1910.6	64.677	32.2691	0.0657772	0.083547399	0.0801157	0.08049	0.08049	0.08049
1910.75	66.5894	32.0803	0.0744754	0.093856372	0.0902724	0.09553	0.09553	0.09553
1910.9	72.9694	33.7173	0.0907412	0.112350211	0.1086614	0.13923	0.13923	0.13923
1911.06	80.8078	35.0136	0.1492378	0.171528567	0.169122	0.18463	0.18463	0.18463
1911.21	87.9419	35.5338	0.207723	0.221426148	0.22237	0.21899	0.21899	0.21899
1911.36	91.8418	39.0745	0.2590978	0.25932097	0.2645285	0.23543	0.23543	0.23543
1911.51	93.1571	43.4586	0.2804474	0.273710075	0.2809957	0.23551	0.23551	0.23551
1911.67	93.8816	46.4249	0.2862568	0.277501072	0.2853806	0.2336	0.2336	0.2336
1911.82	94.8195	50.1521	0.2915271	0.280896112	0.2893247	0.23123	0.23123	0.23123
1911.97	95.3579	52.6476	0.2991198	0.285715026	0.2949513	0.22928	0.22928	0.22928
1912.12	94.519	51.3431	0.3018789	0.287445476	0.2969801	0.22819	0.22819	0.22819
1912.28	93.9082	48.2467	0.2924961	0.281515815	0.2900464	0.2308	0.2308	0.2308
1912.43	93.815	47.2961	0.2896187	0.279671545	0.2879002	0.23196	0.23196	0.23196
1912.58	94.1099	46.1716	0.2896847	0.279713962	0.2879495	0.23488	0.23488	0.23488
1912.73	94.3018	44.0585	0.2926235	0.281597175	0.2901411	0.23898	0.23898	0.23898
1912.89	94.0108	41.7269	0.2935265	0.282173273	0.2908126	0.24157	0.24157	0.24157
1913.04	92.8173	39.5596	0.2902761	0.280093968	0.2883913	0.23921	0.23921	0.23921
1913.19	92.4735	38.9847	0.2794215	0.273035253	0.2802172	0.23833	0.23833	0.23833
1913.34	92.8231	38.851	0.2797377	0.27324341	0.2804573	0.23971	0.23971	0.23971
1913.5	93.4573	38.6942	0.2831451	0.275476916	0.2830368	0.24219	0.24219	0.24219
1913.65	94.9726	40.7108	0.2883495	0.278854105	0.2869505	0.24626	0.24626	0.24626
1913.8	95.9683	43.0041	0.3017675	0.287375785	0.2968983	0.24688	0.24688	0.24688
1913.95	96.2664	44.0919	0.3071129	0.29069831	0.3008058	0.24625	0.24625	0.24625
1914.1	96.0732	42.5795	0.3082479	0.291398644	0.3016316	0.24795	0.24795	0.24795
1914.26	94.398	41.3154	0.3058914	0.28994263	0.2999156	0.24367	0.24367	0.24367
1914.41	93.9877	42.8468	0.2898917	0.279847024	0.2881042	0.2397	0.2397	0.2397
1914.56	94.4254	45.9492	0.2913269	0.280767925	0.2891755	0.23643	0.23643	0.23643
1914.71	95.3073	48.0432	0.2952348	0.283259793	0.2920803	0.23641	0.23641	0.23641
1914.87	96.0504	47.4236	0.302741	0.287983922	0.2976123	0.24015	0.24015	0.24015
1915.02	94.5759	45.7786	0.3075746	0.290983433	0.3011419	0.23724	0.23724	0.23724
1915.17	92.946	45.8748	0.291079	0.280609066	0.2889906	0.23083	0.23083	0.23083
1915.32	92.1582	47.6502	0.2804292	0.273698119	0.2809819	0.2249	0.2249	0.2249
1915.48	92.4415	48.5368	0.2762189	0.27091796	0.2777788	0.22462	0.22462	0.22462
1915.63	94.2158	49.8708	0.2805452	0.27377433	0.2810698	0.22936	0.22936	0.22936

1915.78	94.8869	48.9957	0.2968611	0.284290265	0.2932842	0.23333	0.23333	0.23333
1915.93	94.2189	47.2227	0.2979325	0.284966978	0.2940756	0.23361	0.23361	0.23361
1916.09	92.8886	45.4346	0.2908402	0.28045595	0.2888124	0.2313	0.2313	0.2313
1916.24	91.747	44.0157	0.2799311	0.273370623	0.280604	0.22903	0.22903	0.22903
1916.39	91.5607	45.3707	0.2722542	0.268274572	0.2747429	0.22613	0.22613	0.22613
1916.54	94.4812	48.3783	0.2730867	0.268831704	0.275382	0.23266	0.23266	0.23266
1916.7	98.3361	50.5164	0.3021587	0.287620338	0.2971853	0.24332	0.24332	0.24332
1916.85	98.9944	50.4408	0.3307758	0.304936702	0.3177454	0.24583	0.24583	0.24583
1917	100.374	47.0597	0.3274844	0.303000708	0.315423	0.25589	0.25589	
1917.15	106.642	39.6126	0.3425584	0.311754236	0.3259734	0.28419	0.28419	
1917.31	115.762	30.5762	0.4003544	0.342840458	0.3645712	0.31155	0.31155	
1917.46	125.238	24.3163	0.4719869	0.376708773	0.4090278	0.33369	0.33369	
1917.61	134.548	20.4089	0.5423798	0.4059012	0.4499487	0.35241	0.35241	
1917.76	139.789	17.3992	0.6114807	0.431337208	0.4882108	0.36202	0.36202	
1917.91	140.389	15.9177	0.6401296	0.441079432	0.5036801	0.36308	0.36308	
1918.07	138.858	17.1887	0.6362036	0.439770027	0.5015708	0.36042	0.36042	
1918.22	134.916	21.1833	0.6221532	0.43501778	0.4939955	0.35328	0.35328	
1918.37	130.98	29.3123	0.5874015	0.422799053	0.4750493	0.34577	0.34577	
1918.52	123.354	39.2445	0.5598398	0.412605576	0.4597675	0.32741	0.32741	
1918.68	114.362	44.6932	0.4927338	0.385696192	0.4213357	0.30054	0.30054	
1918.83	101.671	46.285	0.4255845	0.355306619	0.38061	0.2603	0.2603	
1918.98	93.4621	44.4308	0.3213839	0.299374995	0.3110902	0.23485	0.23485	0.23485
1919.13	91.4406	41.5203	0.2750952	0.270171295	0.2769203	0.23177	0.23177	0.23177
1919.29	92.941	38.0893	0.2708735	0.267348147	0.2736812	0.23983	0.23983	0.23983
1919.44	94.9113	37.0823	0.2874214	0.278254878	0.2862549	0.24771	0.24771	0.24771
1919.59	97.111	39.8687	0.30149	0.28720219	0.2966946	0.25478	0.25478	0.25478
1919.74	99.9713	42.3974	0.3187271	0.29778062	0.3091915	0.26191	0.26191	0.26191
1919.9	102.174	44.2172	0.3414893	0.311142823	0.3252323	0.26635	0.26635	
1920.05	103.156	43.9586	0.3557148	0.319164748	0.3350086	0.26994	0.26994	
1920.2	100.752	47.6008	0.3606053	0.321866865	0.3383278	0.25624	0.25624	
1920.35	96.7968	49.272	0.3347268	0.307242328	0.3205192	0.2398	0.2398	0.2398
1920.51	92.5957	50.9938	0.3039511	0.288737952	0.2984983	0.22118	0.22118	0.22118
1920.66	90.1507	54.0342	0.2724248	0.268388828	0.2748739	0.20653	0.20653	0.20653
1920.81	89.2617	57.3914	0.2588021	0.259116448	0.2642963	0.19747		
1920.96	88.063	60.3273	0.2545872	0.256185176	0.2609754	0.18761		
1921.12	87.6506	61.7337	0.2440124	0.248696186	0.2525391	0.18358		
1921.27	87.1108	61.7243	0.2435325	0.248351626	0.2521526	0.1812		
1921.42	87.8809	61.4398	0.2382917	0.244562308	0.2479114	0.18505		
1921.57	88.9929	61.8064	0.247852	0.251437952	0.2556197	0.18929		
1921.72	89.4266	63.8562	0.255704	0.256964826	0.2618576	0.18788		
1921.88	89.4574	67.0584	0.2573349	0.25809953	0.263143	0.18292		
1922.03	88.5322	70.3865	0.2570665	0.257913097	0.2629317	0.17364		
1922.18	87.0638	72.12	0.2478543	0.251439569	0.2556216	0.16442		
1922.33	87.7405	73.1318	0.2363219	0.243125134	0.2463072	0.16582		
1922.49	88.8766	74.9872	0.2471241	0.250920185	0.2550373	0.16781		
1922.64	88.9805	75.6987	0.2547828	0.256321887	0.26113	0.16713		
1922.79	88.1347	74.7344	0.2531587	0.255184879	0.2598446	0.165		
1922.94	86.954	74.5663	0.245218	0.249559858	0.2535086	0.16004		
1923.1	86.4904	77.2578	0.2361149	0.242973701	0.2461383	0.15369		
1923.25	86.6975	79.5577	0.2346205	0.24187805	0.2449172	0.15096		
1923.4	86.863	78.6027	0.2372181	0.243779879	0.2470377	0.15323		

1923.55	86.8492	78.0865	0.2379801	0.244335421	0.2476579	0.15399		
1923.71	86.5193	76.9812	0.237573	0.244038711	0.2473266	0.15426		
1923.86	85.8603	74.323	0.234393	0.241710922	0.244731	0.15548		
1924.01	85.0073	70.6561	0.2288702	0.237623444	0.2401884	0.15735		
1924.16	84.363	67.4758	0.2222147	0.232620696	0.2346543	0.15937		
1924.32	84.2962	67.9578	0.2180544	0.229449891	0.2311611	0.15829		
1924.47	84.2832	68.6709	0.2188255	0.230040162	0.2318105	0.15709		
1924.62	85.0917	66.1436	0.2184411	0.229746044	0.2314869	0.16492		
1924.77	86.6022	62.3585	0.2267093	0.236008487	0.2383988	0.17788		
1924.93	87.5051	58.3566	0.2390128	0.245086615	0.2484972	0.18831		
1925.08	85.0465	54.5032	0.2437759	0.248526407	0.2523487	0.18312	0.18312	0.18312
1925.23	80.7081	50.3965	0.2173925	0.228942259	0.2306028	0.16809	0.16809	0.16809
1925.38	76.0908	46.7316	0.1829341	0.201254037	0.2005611	0.14833	0.14833	0.14833
1925.53	71.0772	43.1098	0.1484736	0.170820711	0.1683828	0.12248	0.12248	0.12248
1925.69	65.8446	39.6511	0.1100324	0.133058038	0.1295238	0.08836	0.08836	0.08836
1925.84	63.9173	38.3024	0.0708178	0.089558324	0.0860299	0.07425	0.07425	0.07425
1925.99	65.4937	36.9412	0.065088	0.082717468	0.0793009	0.08695	0.08695	0.08695
1926.14	70.5551	33.8306	0.0829643	0.103631646	0.0999647	0.12365	0.12365	0.12365
1926.3	76.7103	30.7619	0.1276471	0.150905841	0.1477521	0.1624	0.1624	0.1624
1926.45	82.9237	31.4382	0.1740153	0.193657724	0.1924509	0.19569	0.19569	0.19569
1926.6	89.2081	33.2866	0.2203859	0.231231045	0.233122	0.22456	0.22456	0.22456
1926.75	94.0825	35.0835	0.2674479	0.265036406	0.2710367	0.24445	0.24445	0.24445
1926.91	96.5668	36.05	0.3000865	0.286322568	0.2956631	0.25383	0.25383	0.25383
1927.06	97.4276	36.2827	0.3137161	0.294747577	0.3055908	0.25695	0.25695	0.25695
1927.21	97.8434	35.7095	0.3176376	0.297124029	0.3084108	0.25843	0.25843	0.25843
1927.36	98.5561	34.7626	0.3204604	0.298821854	0.310431	0.26093	0.26093	0.26093
1927.52	99.0096	34.3719	0.3266405	0.302502072	0.3148259	0.2625	0.2625	0.2625
1927.67	99.1626	35.1448	0.3290516	0.303924292	0.3165301	0.26303	0.26303	0.26303
1927.82	99.5446	38.5698	0.3297568	0.304338802	0.3170275	0.26434	0.26434	0.26434
1927.97	100.076	43.321	0.3333529	0.306442859	0.3195564	0.26071	0.26071	
1928.13	102.377	47.9422	0.33747	0.308831475	0.3224363	0.26105	0.26105	
1928.28	104.173	51.5552	0.3591631	0.321072956	0.3373512	0.26104	0.26104	
1928.43	102.024	54.1316	0.3696446	0.326788785	0.3444086	0.25003	0.25003	
1928.58	98.1267	54.8424	0.3443826	0.312794289	0.3272357	0.23569	0.23569	0.23569
1928.74	94.051	53.6345	0.3139709	0.294902598	0.3057745	0.22265	0.22265	0.22265
1928.89	90.1679	51.5414	0.2835568	0.275745578	0.2833476	0.21047	0.21047	0.21047
1929.04	88.7947	49.3804	0.2551126	0.256552242	0.2613907	0.20822	0.20822	0.20822
1929.19	89.9312	47.7561	0.2512048	0.253810958	0.2582934	0.21561	0.21561	0.21561
1929.34	90.5489	48.9357	0.2639723	0.262671412	0.2683385	0.21633	0.21633	0.21633
1929.5	90.6677	51.2081	0.2657488	0.263882689	0.2697195	0.2132	0.2132	0.2132
1929.65	90.818	51.4611	0.2663265	0.264275511	0.2701678	0.21342	0.21342	0.21342
1929.8	91.0685	51.2783	0.267639	0.265165847	0.2711846	0.21473	0.21473	0.21473
1929.95	91.5336	52.6112	0.2697043	0.266561273	0.2727802	0.2145	0.2145	0.2145
1930.11	92.3663	53.3728	0.2736667	0.269219218	0.2758267	0.21662	0.21662	0.21662
1930.26	93.2794	52.6926	0.2806635	0.273852014	0.2811595	0.22129	0.22129	0.22129
1930.41	93.5839	53.1446	0.2874055	0.278244586	0.286243	0.22176	0.22176	0.22176
1930.56	93.0843	55.9044	0.2881174	0.278704419	0.2867767	0.21542		
1930.72	92.166	59.0618	0.2828449	0.275280821	0.2828101	0.20676		
1930.87	90.6789	61.436	0.2754364	0.270398225	0.2771811	0.19694		
1931.02	88.8548	62.0192	0.2630533	0.262042799	0.2676226	0.18833		
1931.17	87.2342	63.1323	0.2490189	0.25226606	0.256552	0.17949		

1931.33	86.4796	63.0466	0.2376094	0.244065245	0.2473563	0.17625		
1931.48	86.5053	60.2829	0.2339904	0.241414872	0.2444014	0.18077		
1931.63	86.7964	57.9875	0.2355076	0.242528933	0.2456424	0.18574		
1931.78	87.4495	57.334	0.2379119	0.244285714	0.2476024	0.18969		
1931.94	88.9862	56.857	0.243653	0.248438213	0.2522497	0.19711		
1932.09	90.6704	55.4973	0.2571097	0.257943124	0.2629657	0.20636		
1932.24	92.8349	53.8005	0.2693768	0.266340432	0.2725275	0.21775	0.21775	0.21775
1932.39	94.745	53.2353	0.2868732	0.277900314	0.2858436	0.22603	0.22603	0.22603
1932.55	96.1518	54.4382	0.2999978	0.286266873	0.2955978	0.22935	0.22935	0.22935
1932.7	97.1812	55.3821	0.3095808	0.29221879	0.3025996	0.23158		
1932.85	97.2879	55.1095	0.3165912	0.296491979	0.3076599	0.2324		
1933	96.0111	54.6784	0.3152151	0.295658441	0.3066706	0.22845	0.22845	0.22845
1933.15	94.3395	56.6257	0.3028548	0.288054878	0.2976956	0.21909		
1933.31	92.8048	60.0749	0.290342	0.280136321	0.2884406	0.20767		
1933.46	91.4956	63.7697	0.27926	0.272928869	0.2800945	0.19657		
1933.61	90.532	66.1045	0.26995	0.266726791	0.2729697	0.18892		
1933.76	90.7995	66.0198	0.2635105	0.262355723	0.2679789	0.19016		
1933.92	91.3229	63.2088	0.2684328	0.265703011	0.2717985	0.19679		
1934.07	93.7721	59.7132	0.2720131	0.26811301	0.2745577	0.21196		
1934.22	97.4192	57.1034	0.2954008	0.283365178	0.2922034	0.2296		
1934.37	103.007	58.6257	0.3239724	0.300919399	0.3129332	0.24589		
1934.53	105.514	63.4121	0.3701769	0.327075711	0.3447645	0.24629		
1934.68	105.371	68.5694	0.3793209	0.331955818	0.3508422	0.23765		
1934.83	101.399	72.2667	0.3746556	0.329477533	0.3477499	0.21904		
1934.98	96.4405	71.6986	0.3363532	0.308185629	0.3216567	0.20278		
1935.14	91.6547	70.9472	0.2997999	0.28614259	0.2954522	0.18562		
1935.29	88.9023	72.3773	0.2644045	0.262966565	0.2686749	0.17204		
1935.44	88.0846	74.0921	0.2490394	0.252280567	0.2565683	0.16582		
1935.59	87.3259	73.2742	0.2461483	0.25022459	0.2542553	0.16377		
1935.75	86.2121	71.1728	0.2395223	0.245456533	0.2489107	0.16209		
1935.9	85.2167	68.9666	0.2306263	0.23892929	0.2416376	0.16101		
1936.05	84.0203	68.1561	0.2237046	0.233747996	0.2358989	0.15663		
1936.2	83.4467	68.0422	0.2140897	0.226396277	0.2278073	0.15406		
1936.36	83.2579	66.5642	0.2116627	0.224511376	0.2257421	0.15549		
1936.51	83.6815	65.8936	0.2106141	0.223693299	0.224847	0.15861		
1936.66	84.889	65.1348	0.2152452	0.227289503	0.2287873	0.16557		
1936.81	85.9871	63.783	0.2257722	0.235305336	0.2376206	0.17283		
1936.96	86.7468	62.4039	0.2331556	0.240800068	0.2437171	0.17848		
1937.12	88.0229	62.4305	0.2382372	0.244522574	0.247867	0.18409		
1937.27	89.5436	62.9691	0.2493032	0.25246748	0.2567789	0.18977		
1937.42	90.6516	62.049	0.2607446	0.260457319	0.2658191	0.19587		
1937.57	91.4708	53.9508	0.2679097	0.265349121	0.271394	0.21211	0.21211	0.21211
1937.73	92.0775	49.3043	0.2736554	0.269211625	0.275818	0.22195	0.22195	0.22195
1937.88	92.537	46.5365	0.2777588	0.271938003	0.2789528	0.22818	0.22818	0.22818
1938.03	92.6666	45.0923	0.2809501	0.274040158	0.2813767	0.23099	0.23099	0.23099
1938.18	92.7862	45.2677	0.2811457	0.274168501	0.2815249	0.23118	0.23118	0.23118
1938.34	92.6858	44.0595	0.2822762	0.274909053	0.2823803	0.23271	0.23271	0.23271
1938.49	91.9993	41.6367	0.2808682	0.273986415	0.2813146	0.23384	0.23384	0.23384
1938.64	91.261	39.4633	0.274456	0.269745685	0.2764313	0.23307	0.23307	0.23307
1938.79	91.1078	38.7039	0.2692676	0.266266779	0.2724433	0.23284	0.23284	0.23284
1938.95	91.2098	39.9067	0.2695292	0.266443206	0.2726451	0.23285	0.23285	0.23285

1939.1	92.2013	40.1237	0.2704754	0.267080489	0.2733746	0.23704	0.23704	0.23704
1939.25	93.8476	37.2592	0.2801221	0.273496283	0.280749	0.24365	0.24365	0.24365
1939.4	95.2991	34.1144	0.2933195	0.282041326	0.2906588	0.24918	0.24918	0.24918
1939.56	95.97	32.731	0.3033211	0.288345605	0.2980372	0.25167	0.25167	0.25167
1939.71	95.7061	34.5561	0.3065829	0.290370683	0.3004198	0.2507	0.2507	0.2507
1939.86	94.5652	34.9858	0.3027888	0.288013725	0.2976473	0.24642	0.24642	0.24642
1940.01	93.3747	35.6763	0.2926394	0.281607343	0.290153	0.24186	0.24186	0.24186
1940.17	93.0148	36.5165	0.2842028	0.276166604	0.2838348	0.24047	0.24047	0.24047
1940.32	93.3869	35.7267	0.2835204	0.275721839	0.2833201	0.24191	0.24191	0.24191
1940.47	94.8906	33.3536	0.2875124	0.278313683	0.2863231	0.24764	0.24764	0.24764
1940.62	95.519	30.9483	0.3012284	0.287038455	0.2965025	0.25001	0.25001	0.25001
1940.77	95.3933	30.2635	0.3027774	0.288006629	0.2976389	0.24954	0.24954	0.24954
1940.93	95.6688	31.5664	0.3009827	0.286884597	0.296322	0.25056	0.25056	0.25056
1941.08	96.0195	33.2368	0.3043765	0.289002504	0.2988094	0.25186	0.25186	0.25186
1941.23	95.9927	34.7723	0.3067171	0.290453682	0.3005176	0.25176	0.25176	0.25176
1941.38	95.41	34.3656	0.3056298	0.289780527	0.2997248	0.2496	0.2496	0.2496
1941.54	94.4623	32.3496	0.3001457	0.286359692	0.2957066	0.24604	0.24604	0.24604
1941.69	93.4625	30.8414	0.2925211	0.281531798	0.290065	0.2422	0.2422	0.2422
1941.84	92.6759	31.4421	0.2851218	0.276764434	0.284527	0.23913	0.23913	0.23913
1941.99	92.4423	33.5596	0.2797878	0.273276341	0.2804952	0.23821	0.23821	0.23821
1942.15	92.3329	35.1492	0.2792919	0.272949849	0.2801187	0.23778	0.23778	0.23778
1942.3	89.9652	34.5064	0.278332	0.272316748	0.279389	0.22803	0.22803	0.22803
1942.45	84.9048	32.1338	0.2548351	0.256358439	0.2611714	0.20533	0.20533	0.20533
1942.6	79.1807	29.9144	0.2121176	0.224865594	0.22613	0.17636	0.17636	0.17636
1942.76	74.5643	29.2902	0.169416	0.189666365	0.188211	0.14996	0.14996	0.14996
1942.91	71.0246	29.7858	0.1378397	0.160805878	0.1579682	0.12733	0.12733	0.12733
1943.06	67.725	28.9482	0.1132146	0.136354458	0.1328728	0.10399	0.10399	0.10399
1943.21	65.5154	27.2842	0.0886054	0.109977731	0.1062899	0.08718	0.08718	0.08718
1943.37	67.4808	27.059	0.0749895	0.094456231	0.0908654	0.10215	0.10215	0.10215
1943.52	72.4628	28.9803	0.0994986	0.121908394	0.118254	0.13645	0.13645	0.13645
1943.67	79.9143	32.1727	0.1411038	0.163913308	0.1611909	0.17983	0.17983	0.17983
1943.82	88.0175	34.0555	0.2015747	0.216546892	0.2170572	0.21913	0.21913	0.21913
1943.98	93.6722	32.6613	0.2620116	0.261328476	0.2668096	0.24284	0.24284	0.24284
1944.13	94.6445	30.107	0.2978256	0.284899525	0.2939967	0.24673	0.24673	0.24673
1944.28	94.5177	28.0973	0.2951688	0.283217916	0.2920314	0.24625	0.24625	0.24625
1944.43	94.5888	27.312	0.2948185	0.282995429	0.2917717	0.24652	0.24652	0.24652
1944.58	94.6424	28.1682	0.2956556	0.283526788	0.2923921	0.24673	0.24673	0.24673
1944.74	94.6815	29.5121	0.2959035	0.283683978	0.2925757	0.24687	0.24687	0.24687
1944.89	94.5694	30.91	0.2962083	0.283877098	0.2928013	0.24645	0.24645	0.24645
1945.04	94.4321	32.0784	0.2949754	0.283095137	0.2918881	0.24593	0.24593	0.24593
1945.19	94.301	32.3122	0.2940224	0.282489108	0.2911809	0.24543	0.24543	0.24543
1945.35	94.1099	30.8451	0.2930352	0.281859978	0.2904474	0.2447	0.2447	0.2447
1945.5	93.4834	28.6281	0.291452	0.280848049	0.2892687	0.24229	0.24229	0.24229
1945.65	92.671	26.6539	0.2857018	0.277141116	0.2849634	0.23911	0.23911	0.23911
1945.8	92.1161	26.2301	0.279533	0.27310865	0.2803018	0.23691	0.23691	0.23691
1945.96	92.1476	27.9126	0.2761029	0.270840967	0.2776902	0.23704	0.23704	0.23704
1946.11	92.353	30.2208	0.2776109	0.271840228	0.2788402	0.23786	0.23786	0.23786
1946.26	92.6722	30.8278	0.2791531	0.272858423	0.2800133	0.23912	0.23912	0.23912
1946.41	93.0671	30.5949	0.2818281	0.274615749	0.2820414	0.24067	0.24067	0.24067
1946.57	93.5007	31.2902	0.2848693	0.276600306	0.2843369	0.24236	0.24236	0.24236
1946.72	93.7838	33.0459	0.288172	0.278739647	0.2868176	0.24345	0.24345	0.24345

1946.87	93.4003	35.4309	0.2898644	0.279829481	0.2880838	0.24197	0.24197	0.24197
1947.02	92.6869	37.6032	0.2854175	0.276956531	0.2847495	0.23917	0.23917	0.23917
1947.18	91.9699	38.3591	0.27979	0.273277838	0.280497	0.23632	0.23632	0.23632
1947.33	91.2895	37.7188	0.2745356	0.269798732	0.2764922	0.23358	0.23358	0.23358
1947.48	90.8721	36.6989	0.2695224	0.266438605	0.2726399	0.23188	0.23188	0.23188
1947.63	91.1507	35.3148	0.2670749	0.264783516	0.2707478	0.23302	0.23302	0.23302
1947.79	91.9839	33.7339	0.2707302	0.267251819	0.2735708	0.23638	0.23638	0.23638
1947.94	92.6433	32.0698	0.2778339	0.27198763	0.2790099	0.239	0.239	0.239
1948.09	93.1372	30.9465	0.2819964	0.27472596	0.2821688	0.24094	0.24094	0.24094
1948.24	93.5179	30.8986	0.2855153	0.277020042	0.2848231	0.24242	0.24242	0.24242
1948.39	93.4833	31.9237	0.2881152	0.278702951	0.286775	0.24229	0.24229	0.24229
1948.55	92.6476	33.2033	0.286855	0.277888537	0.2858299	0.23901	0.23901	0.23901
1948.7	91.5113	33.939	0.2788916	0.272685981	0.2798145	0.23447	0.23447	0.23447
1948.85	90.5443	33.5461	0.2702343	0.266918241	0.2731888	0.23052	0.23052	0.23052
1949	90.8105	32.1651	0.2635356	0.262372839	0.2679984	0.23163	0.23163	0.23163
1949.16	92.4127	30.4154	0.2685488	0.265781422	0.2718882	0.23807	0.23807	0.23807
1949.31	94.4255	28.7188	0.2829176	0.275328372	0.2828651	0.24587	0.24587	0.24587
1949.46	96.6664	27.3539	0.298169	0.285116177	0.2942502	0.25418	0.25418	0.25418
1949.61	97.2286	29.476	0.3153788	0.295757773	0.3067885	0.25624	0.25624	0.25624
1949.77	96.6649	29.9405	0.3150468	0.295556311	0.3065495	0.25421	0.25421	0.25421
1949.92	95.7505	28.8751	0.3094921	0.292164283	0.3025352	0.25086	0.25086	0.25086
1950.07	94.8564	28.4155	0.3022292	0.287664392	0.2972371	0.24753	0.24753	0.24753
1950.22	94.0499	28.8089	0.2957647	0.28359602	0.292473	0.24447	0.24447	0.24447
1950.38	93.5091	28.7482	0.289903	0.279854333	0.2881127	0.24239	0.24239	0.24239
1950.53	93.3064	28.0532	0.2865047	0.277661722	0.2855669	0.2416	0.2416	0.2416
1950.68	93.1771	27.8729	0.2856472	0.277105685	0.2849223	0.2411	0.2411	0.2411
1950.83	93.0553	29.2093	0.2846441	0.276453841	0.2841673	0.24062	0.24062	0.24062
1950.99	93.4672	30.3179	0.2837752	0.275887968	0.2835123	0.24223	0.24223	0.24223
1951.14	94.3846	30.3217	0.2882221	0.278771934	0.2868551	0.24574	0.24574	0.24574
1951.29	95.3259	31.5959	0.2959012	0.283682536	0.292574	0.24929	0.24929	0.24929
1951.44	95.7515	34.5136	0.302691	0.287952695	0.2975756	0.25087	0.25087	0.25087
1951.6	95.1667	37.7445	0.3046017	0.289142457	0.298974	0.24869	0.24869	0.24869
1951.75	93.6996	40.3578	0.2980507	0.285041588	0.2941629	0.24195	0.24195	0.24195
1951.9	92.1208	40.1015	0.2855767	0.277059914	0.2848693	0.23651	0.23651	0.23651
1952.05	91.303	37.5045	0.2740443	0.269471196	0.276116	0.23364	0.23364	0.23364
1952.2	92.6084	34.6199	0.2698522	0.266660902	0.2728943	0.23884	0.23884	0.23884
1952.36	95.6465	34.8369	0.2844462	0.276325065	0.2840182	0.2504	0.2504	0.2504
1952.51	96.8556	37.0325	0.3098947	0.292411571	0.3028273	0.2549	0.2549	0.2549
1952.66	97.1763	38.8536	0.3132134	0.294441426	0.3052281	0.25605	0.25605	0.25605
1952.81	100.601	38.1655	0.3153288	0.295727426	0.3067525	0.26778	0.26778	
1952.97	106.429	33.5142	0.3490411	0.31543175	0.330445	0.28611	0.28611	
1953.12	114.557	27.5904	0.3959552	0.340602139	0.3617278	0.30851	0.30851	
1953.27	123.323	22.8082	0.4613803	0.371980207	0.4026454	0.32955	0.32955	
1953.42	132.09	19.3184	0.5268054	0.399750178	0.4410893	0.34777	0.34777	
1953.58	137.24	17.1839	0.5921736	0.42451765	0.4776708	0.35753	0.35753	
1953.73	138.729	15.9757	0.6212161	0.434697071	0.4934886	0.36021	0.36021	
1953.88	139.619	15.5405	0.6261065	0.436365481	0.4961313	0.36176	0.36176	
1954.03	140.241	15.4753	0.6333626	0.438817503	0.5000425	0.36283	0.36283	
1954.19	140.487	15.7066	0.6370839	0.440064312	0.502044	0.36325	0.36325	
1954.34	140.053	16.5239	0.6382553	0.44045531	0.5026735	0.36251	0.36251	
1954.49	138.521	18.0644	0.6334809	0.438857244	0.5001062	0.35983	0.35983	

1954.64	137.108	20.5032	0.6197398	0.434190917	0.4926898	0.35733	0.35733	
1954.8	137.098	23.5792	0.6103183	0.430932588	0.4875791	0.35731	0.35731	
1954.95	139.889	27.2972	0.613521	0.432045664	0.4893188	0.36219	0.36219	
1955.1	143.99	31.61	0.6404753	0.441194364	0.5038657	0.36905	0.36905	
1955.25	144.017	39.2504	0.6722905	0.451514153	0.5208552	0.36736	0.36736	
1955.41	137.232	50.1954	0.6614497	0.448053677	0.5150844	0.34114	0.34114	
1955.56	128.595	58.9696	0.5969959	0.426240818	0.480313	0.31063		
1955.71	121.473	61.5882	0.5325602	0.402042235	0.4443745	0.29113		
1955.86	119.442	55.3696	0.4833987	0.381694252	0.4158257	0.29646		
1956.01	122.242	50.4393	0.4800914	0.380260074	0.4138627	0.31073	0.31073	
1956.17	126.252	50.9152	0.5093909	0.392672653	0.4310602	0.31874	0.31874	
1956.32	129.332	55.6864	0.5395138	0.404781587	0.4483258	0.31755		
1956.47	125.118	61.6144	0.5599263	0.412638278	0.4598159	0.29918		
1956.62	115.627	66.983	0.5104327	0.393102158	0.431664	0.26821		
1956.78	105.621	67.8064	0.432206	0.358477487	0.3847469	0.23912		
1956.93	105.081	62.7766	0.3588993	0.320927436	0.3371723	0.24596		
1957.08	109.696	54.703	0.378941	0.331754918	0.3505911	0.27225	0.27225	
1957.23	113.402	47.5107	0.4183671	0.351803547	0.3760673	0.29386	0.29386	
1957.39	110.409	41.9166	0.4418504	0.363024243	0.3907218	0.2946	0.2946	
1957.54	102.711	38.1359	0.4035707	0.3444464504	0.366641	0.27413	0.27413	
1957.69	94.1214	38.1882	0.3394649	0.309981163	0.3238259	0.24418	0.24418	0.24418
1957.84	88.8788	44.1069	0.2754114	0.27038159	0.277162	0.21621	0.21621	0.21621
1958	87.2412	50.0006	0.2449769	0.24938733	0.2533148	0.20043	0.20043	0.20043
1958.15	86.4191	55.2209	0.2390788	0.245134533	0.2485507	0.18843		
1958.3	86.7789	60.1729	0.2328781	0.240595404	0.2434894	0.18218		
1958.45	88.0173	66.242	0.2386557	0.244827061	0.2482071	0.178		
1958.61	89.5021	70.6734	0.2491008	0.252324083	0.2566173	0.17733		
1958.76	90.3608	72.0142	0.260392	0.260214421	0.2655431	0.17881		
1958.91	90.602	73.7977	0.2651005	0.263441273	0.269216	0.17697		
1959.06	89.6678	75.8747	0.2658761	0.263969342	0.2698184	0.16976		
1959.22	90.1819	74.5221	0.2562408	0.257338811	0.2622811	0.17407		
1959.37	93.5267	69.7374	0.2647843	0.263225736	0.2689703	0.19499		
1959.52	95.6686	64.013	0.295419	0.283376725	0.2922169	0.21234		
1959.67	97.4843	57.1768	0.3063213	0.290208834	0.3002291	0.22979		
1959.82	99.6433	48.3059	0.3207925	0.299020898	0.3106681	0.25143	0.25143	0.25143
1959.98	99.0586	41.5706	0.3374405	0.308814396	0.3224157	0.26015	0.26015	0.26015
1960.13	97.6927	37.4685	0.325783	0.30199442	0.3142183	0.25785	0.25785	0.25785
1960.28	97.4638	34.9881	0.3161113	0.296201565	0.3073151	0.25708	0.25708	0.25708
1960.43	97.6386	36.5684	0.3171667	0.296839789	0.3080731	0.2577	0.2577	0.2577
1960.59	97.7421	40.534	0.3185565	0.297677919	0.3090694	0.25612	0.25612	0.25612
1960.74	97.7805	44.0982	0.3191138	0.298013264	0.3094683	0.25168	0.25168	0.25168
1960.89	98.2141	46.256	0.319314	0.298133614	0.3096115	0.24977	0.24977	0.24977
1961.04	100.597	45.0181	0.3236266	0.300713629	0.3126874	0.25985	0.25985	
1961.2	104.205	39.4468	0.3460977	0.313768377	0.3284195	0.27764	0.27764	
1961.35	108.251	33.4005	0.3745646	0.329428962	0.3476894	0.29158	0.29158	
1961.5	111.038	29.1114	0.4053449	0.345355916	0.3677796	0.29947	0.29947	
1961.65	108.204	28.1997	0.4226093	0.353868529	0.3787416	0.29142	0.29142	
1961.81	103.816	28.1325	0.3881282	0.336570228	0.3566326	0.27822	0.27822	
1961.96	100.076	29.4044	0.3559878	0.319316302	0.3351944	0.26606	0.26606	
1962.11	97.3077	33.092	0.3295589	0.304222536	0.3168879	0.25648	0.25648	0.25648
1962.26	94.7428	37.7978	0.3109024	0.293029505	0.3035575	0.24705	0.24705	0.24705

1962.42	93.3364	45.8583	0.291609	0.280948535	0.2893857	0.23199	0.23199	0.23199
1962.57	92.5196	54.1772	0.284171	0.276145864	0.2838108	0.21594	0.21594	0.21594
1962.72	91.7552	76.7486	0.2785413	0.272454892	0.2795482	0.17696		
1962.87	91.6803	106.801	0.2728206	0.268653724	0.2751778	0.1374		
1963.03	91.8638	134.039	0.2740534	0.269477265	0.276123	0.15057		
1963.18	92.2904	147.757	0.2754728	0.27042242	0.2772089	0.15842		
1963.33	93.1561	141.547	0.2792737	0.272937861	0.2801049	0.15842		
1963.48	94.1447	95.1948	0.2866571	0.277760424	0.2856813	0.17584		
1963.63	95.1291	68.6365	0.2940315	0.2824949	0.2911877	0.20298		
1963.79	95.5952	60.3296	0.3013626	0.28712247	0.2966011	0.21794		
1963.94	95.6001	56.2627	0.3035007	0.288457559	0.2981687	0.22443		
1964.09	95.691	52.313	0.3028093	0.288026497	0.2976623	0.23105	0.23105	0.23105
1964.24	95.994	49.0388	0.3039648	0.288746444	0.2985083	0.23738	0.23738	0.23738
1964.4	96.0921	48.4009	0.3066056	0.290384753	0.3004364	0.23875	0.23875	0.23875
1964.55	96.2369	49.2371	0.3066784	0.29042977	0.3004894	0.23795	0.23795	0.23795
1964.7	96.496	48.4031	0.3081091	0.291313129	0.3015307	0.24022	0.24022	0.24022
1964.85	96.6162	48.4189	0.3102154	0.292608402	0.3030598	0.24063	0.24063	0.24063
1965.01	96.5145	51.4615	0.3106908	0.292899897	0.3034043	0.23542	0.23542	0.23542
1965.16	96.1096	56.1309	0.3094989	0.292168477	0.3025402	0.22651		
1965.31	95.4009	60.6081	0.3058391	0.289910217	0.2998775	0.21676		
1965.46	94.539	60.3635	0.2999842	0.286258304	0.2955878	0.21392		
1965.62	93.4838	59.3759	0.2933491	0.282060179	0.2906808	0.21144		
1965.77	91.8128	60.1945	0.2850376	0.276709735	0.2844636	0.20353		
1965.92	89.3312	61.8436	0.2711146	0.267510147	0.2738667	0.19061		
1966.07	86.6356	64.5727	0.2509978	0.253665023	0.2581288	0.17447		
1966.23	85.0181	68.7059	0.2308969	0.239130063	0.2418605	0.1605		
1966.38	86.3331	72.0717	0.2216483	0.232191018	0.2341803	0.16118		
1966.53	91.0587	70.4536	0.2381143	0.244433153	0.2477671	0.1839		
1966.68	96.659	67.6156	0.2799083	0.27335566	0.2805867	0.21001		
1966.84	101.373	68.7375	0.3216887	0.29955731	0.3113075	0.22461		
1966.99	101.47	70.5933	0.3545161	0.318498134	0.3341919	0.22207		
1967.14	97.6848	69.9323	0.3440664	0.312614323	0.3270171	0.21009		
1967.29	93.1063	67.3659	0.3096377	0.292253724	0.3026409	0.1971		
1967.44	96.0373	63.7739	0.2756593	0.270546387	0.2773514	0.21386		
1967.6	100.475	60.6758	0.3169097	0.296684498	0.3078886	0.23447		
1967.75	99.3776	59.8217	0.3471349	0.314355741	0.3291342	0.23216		
1967.9	93.3928	63.3166	0.3255646	0.301864997	0.3140635	0.20444		
1968.05	87.3484	74.3837	0.2728979	0.268705456	0.2752371	0.16181		
1968.21	89.0436	78.4245	0.2305148	0.238846579	0.2415457	0.1629		
1968.36	91.6511	78.3169	0.2622504	0.261492398	0.2669961	0.17403		
1968.51	93.3286	76.0682	0.2774426	0.271728873	0.2787119	0.18426		
1968.66	95.0612	74.9415	0.2890341	0.279295353	0.287463	0.19267		
1968.82	96.0921	76.8237	0.3024203	0.287783726	0.2973772	0.19351		
1968.97	94.813	77.6227	0.3081091	0.291313129	0.3015307	0.18745		
1969.12	92.3961	75.8021	0.2932672	0.282007967	0.2906199	0.18099		
1969.27	90.147	73.105	0.2741262	0.269525812	0.2761788	0.17615		
1969.43	89.0028	70.4546	0.2581743	0.258681746	0.2638032	0.17557		
1969.58	89.3182	69.6094	0.2522238	0.25452833	0.259103	0.17826		
1969.73	90.3162	71.3857	0.2574646	0.258189544	0.263245	0.17962		
1969.88	91.0901	74.2304	0.2656737	0.263831613	0.2696613	0.17829		
1970.04	90.5997	76.96	0.2705892	0.267156988	0.2734622	0.17192		

1970.19	89.606	77.9483	0.2639518	0.262657423	0.2683226	0.1662		
1970.34	88.6345	75.6666	0.2562658	0.257356231	0.2623008	0.16569		
1970.49	88.3849	71.3759	0.2491758	0.252377261	0.2566772	0.17145		
1970.65	88.0763	66.9477	0.2491258	0.25234181	0.2566373	0.17715		
1970.8	87.3432	65.9284	0.2460346	0.250143409	0.2541641	0.17554		
1970.95	85.4685	64.6935	0.2397248	0.245603379	0.2490749	0.16895		
1971.1	83.0502	61.4935	0.2230654	0.233264903	0.2353653	0.16248		
1971.25	80.5672	57.739	0.2045363	0.218907062	0.219624	0.15585		
1971.41	78.032	56.5542	0.1860049	0.203826663	0.2033201	0.14404		
1971.56	75.9971	56.1683	0.1669572	0.187511337	0.1859278	0.13304		
1971.71	74.142	57.7779	0.1531138	0.17509437	0.1728524	0.11929		
1971.86	73.3347	60.9316	0.1392818	0.162182474	0.1593949	0.10928		
1972.02	75.2463	64.0908	0.1359995	0.159040739	0.156141	0.11593		
1972.17	80.1701	66.8374	0.156387	0.178074739	0.1759786	0.13893		
1972.32	86.5969	67.4056	0.1988224	0.214336795	0.2146588	0.16938		
1972.47	93.2809	68.5916	0.2487027	0.252041915	0.2562996	0.19563		
1972.63	99.8882	68.0786	0.2985807	0.285375647	0.2945539	0.22053		
1972.78	103.727	66.6036	0.3476558	0.314650218	0.3294927	0.23565		
1972.93	102.186	67.4529	0.3691488	0.326521191	0.3440768	0.22937		
1973.08	98.8119	70.4862	0.3461887	0.313819952	0.3284823	0.2132		
1973.24	95.3345	73.4769	0.3202397	0.298689531	0.3102734	0.19595		
1973.39	91.9457	74.4575	0.2942908	0.282659914	0.2913802	0.18129		
1973.54	89.9721	73.1174	0.2692494	0.266254502	0.2724292	0.17542		
1973.69	89.6855	71.5287	0.2581174	0.258642338	0.2637585	0.17676		
1973.85	97.9063	70.599	0.2592092	0.259398021	0.2646159	0.20906		
1974	104.538	70.2455	0.3414233	0.311105051	0.3251865	0.23228		
1974.15	104.775	70.7248	0.3794847	0.332042386	0.3509504	0.23239		
1974.3	102.471	73.5475	0.3686392	0.326245944	0.3437357	0.22061		
1974.46	95.0379	75.5321	0.3491775	0.315508623	0.3305387	0.19105		
1974.61	87.8766	74.4483	0.2812321	0.274225193	0.2815903	0.16397		
1974.76	86.2156	71.7032	0.2328895	0.240603795	0.2434987	0.16129		
1974.91	87.8858	70.1971	0.2329964	0.240682656	0.2435864	0.1711		
1975.06	90.6182	71.4401	0.2497581	0.252789458	0.2571416	0.18073		
1975.22	93.6429	72.5475	0.2714103	0.2677087	0.2740943	0.19103		
1975.37	94.7499	70.3856	0.2942749	0.282649785	0.2913684	0.19877		
1975.52	95.5031	64.7206	0.2974707	0.28467552	0.2937347	0.2106		
1975.67	95.3303	56.9195	0.3039193	0.288718136	0.298475	0.22238		
1975.83	95.0267	49.3602	0.2999455	0.286234022	0.2955593	0.23328	0.23328	0.23328
1975.98	94.8609	44.9908	0.2982737	0.285182143	0.2943274	0.23961	0.23961	0.23961
1976.13	95.4673	42.7611	0.2971978	0.284503084	0.293533	0.24542	0.24542	0.24542
1976.28	96.5433	42.4684	0.3036713	0.288563802	0.2982936	0.24983	0.24983	0.24983
1976.44	97.3021	42.1415	0.3122376	0.293846146	0.3045234	0.25309	0.25309	0.25309
1976.59	98.0021	41.3665	0.3168937	0.296674876	0.3078771	0.25681	0.25681	0.25681
1976.74	98.4207	41.4073	0.3223096	0.299928362	0.3117501	0.25822	0.25822	0.25822
1976.89	98.6479	42.1936	0.3246366	0.301314253	0.313405	0.25776	0.25776	0.25776
1977.05	98.8783	41.0651	0.3261128	0.302189785	0.3144521	0.26035	0.26035	0.26035
1977.2	98.7964	38.6762	0.327912	0.303253032	0.3157253	0.26152	0.26152	0.26152
1977.35	98.8954	36.9746	0.3264677	0.302399811	0.3147034	0.26211	0.26211	0.26211
1977.5	99.3643	36.4897	0.3279689	0.303286568	0.3157655	0.26372	0.26372	0.26372
1977.66	99.3856	37.1563	0.3321542	0.305743347	0.3187148	0.2638	0.2638	0.2638
1977.81	98.8912	38.3934	0.33091	0.305015344	0.3178398	0.26209	0.26209	0.26209

1977.96	97.823	39.776	0.3263653	0.302339243	0.3146309	0.25818	0.25818	0.25818
1978.11	96.7829	41.1095	0.3172076	0.296864518	0.3081024	0.25287	0.25287	0.25287
1978.27	96.7462	42.2353	0.3099425	0.292440895	0.3028619	0.25095	0.25095	0.25095
1978.42	96.6481	41.6732	0.312092	0.293757227	0.3044182	0.25149	0.25149	0.25149
1978.57	96.3081	39.8041	0.3103565	0.292694907	0.303162	0.25235	0.25235	0.25235
1978.72	96.2741	39.134	0.307545	0.290965182	0.3011204	0.25279	0.25279	0.25279
1978.87	96.6228	39.5069	0.3081842	0.291359395	0.3015853	0.25406	0.25406	0.25406
1979.03	96.9293	38.9044	0.3114665	0.293374825	0.3039658	0.25517	0.25517	0.25517
1979.18	97.9356	39.4165	0.3134181	0.294566144	0.3053758	0.25874	0.25874	0.25874
1979.33	99.2198	40.9388	0.3228578	0.300255496	0.3121404	0.26159	0.26159	0.26159
1979.48	98.8795	41.2425	0.3324681	0.305926698	0.3189353	0.26007	0.26007	0.26007
1979.64	98.3117	38.8225	0.3257148	0.301953982	0.3141699	0.25959	0.25959	0.25959
1979.79	98.1587	36.4192	0.3223551	0.299955525	0.3117825	0.25954	0.25954	0.25954
1979.94	98.5686	35.3047	0.3219889	0.299736784	0.3115216	0.26097	0.26097	0.26097
1980.09	98.9993	39.7207	0.3262356	0.302262505	0.3145391	0.26091	0.26091	0.26091
1980.25	98.677	43.2425	0.3290835	0.303943026	0.3165526	0.25619	0.25619	0.25619
1980.4	97.235	46.3189	0.3248413	0.301435838	0.3135503	0.24618	0.24618	0.24618
1980.55	95.7114	50.3128	0.3118191	0.293590427	0.3042208	0.23429	0.23429	0.23429
1980.7	94.1458	59.7441	0.3010214	0.286908821	0.2963504	0.21339		
1980.86	92.678	66.5145	0.2890318	0.279293888	0.2874613	0.19692		
1981.01	90.6082	69.3606	0.2784298	0.272381324	0.2794634	0.18401		
1981.16	89.6097	69.4985	0.2613201	0.260853346	0.2662693	0.17967		
1981.31	88.9144	67.928	0.2572189	0.258018968	0.2630517	0.17921		
1981.47	88.6723	69.6255	0.2516597	0.254131435	0.258655	0.17548		
1981.62	88.1655	72.3299	0.2511502	0.253772477	0.25825	0.16897		
1981.77	87.3077	75.1384	0.2462279	0.250281403	0.2543192	0.16072		
1981.92	86.8251	78.575	0.2393199	0.245309613	0.2487464	0.1531		
1982.08	86.6056	82.6486	0.2368678	0.243524139	0.2467523	0.14563		
1982.23	86.6142	88.0819	0.2355144	0.242533935	0.245648	0.13702		
1982.38	87.5316	94.4153	0.2360831	0.242950397	0.2461123	0.13103		
1982.53	88.7123	105.38	0.2451088	0.249481745	0.2534208	0.12117		
1982.68	89.7905	120.089	0.2538434	0.255664757	0.2603869	0.13632		
1982.84	90.382	127.796	0.2616453	0.261076943	0.2665235	0.14848		
1982.99	90.2021	130.684	0.2648753	0.263287778	0.269041	0.15304		
1983.14	89.9217	124.483	0.2619456	0.261283185	0.2667581	0.14324		
1983.29	89.9838	119.628	0.2601464	0.260045054	0.2653507	0.13558		
1983.45	90.09	124.405	0.2613951	0.260904961	0.266328	0.14312		
1983.6	89.7259	131.384	0.2620229	0.261336284	0.2668185	0.15414		
1983.75	89.122	132.154	0.2581447	0.258661254	0.2637799	0.15536		
1983.9	88.4172	128.18	0.253418	0.255366721	0.2600501	0.14908		
1984.06	87.7878	121.84	0.2479748	0.251525234	0.255718	0.13907		
1984.21	87.397	114.867	0.2435393	0.248356528	0.2521581	0.12806		
1984.36	87.8461	109.813	0.24116	0.246642372	0.2502374	0.12008		
1984.51	88.9555	106.002	0.2465077	0.250480972	0.2545435	0.12079		
1984.67	90.0199	101.123	0.2558018	0.257033004	0.2619348	0.13106		
1984.82	90.613	88.5099	0.2632694	0.262190741	0.267791	0.1536		
1984.97	91.2389	53.4412	0.2666427	0.264490251	0.2704129	0.21199	0.21199	0.21199
1985.12	91.548	37.3312	0.2717583	0.267942203	0.2743619	0.23355	0.23355	0.23355
1985.28	91.8318	35.6493	0.2730913	0.268834745	0.2753855	0.23577	0.23577	0.23577
1985.43	92.0415	38.6076	0.2754819	0.270428469	0.2772159	0.23661	0.23661	0.23661
1985.58	91.7838	43.2147	0.2767534	0.271272458	0.2781866	0.2303	0.2303	0.2303

1985.73	91.189	47.4878	0.2737191	0.269254144	0.2758668	0.22125	0.22125	0.22125
1985.89	91.3008	49.15	0.2688036	0.265953543	0.272085	0.21906	0.21906	0.21906
1986.04	92.0048	47.3019	0.2716378	0.267861338	0.2742692	0.22484	0.22484	0.22484
1986.19	93.1979	43.7029	0.277736	0.271922963	0.2789354	0.23528	0.23528	0.23528
1986.34	93.011	40.1723	0.2875943	0.278366597	0.2863845	0.23934	0.23934	0.23934
1986.49	92.5479	37.7002	0.2822967	0.274922445	0.2823958	0.23863	0.23863	0.23863
1986.65	92.2529	37.2239	0.2794807	0.273074201	0.2802621	0.23746	0.23746	0.23746
1986.8	91.9863	38.579	0.2774927	0.271761983	0.2787501	0.23639	0.23639	0.23639
1986.95	91.712	38.5557	0.2755024	0.270442077	0.2772315	0.23529	0.23529	0.23529
1987.1	91.5361	36.3906	0.273437	0.269065796	0.2756506	0.23458	0.23458	0.23458
1987.26	92.1499	35.7169	0.2723952	0.268369027	0.2748512	0.23704	0.23704	0.23704
1987.41	92.5545	34.9002	0.2789211	0.27270548	0.279837	0.23865	0.23865	0.23865
1987.56	92.6551	36.8275	0.2807204	0.273889354	0.2812026	0.23905	0.23905	0.23905
1987.71	93.1012	40.4247	0.2811139	0.274147612	0.2815007	0.23914	0.23914	0.23914
1987.87	93.6408	43.6942	0.2854607	0.276984596	0.284782	0.23702	0.23702	0.23702
1988.02	93.8343	45.6091	0.289373	0.279513519	0.2877165	0.23472	0.23472	0.23472
1988.17	93.4325	44.7453	0.2899531	0.279886491	0.2881501	0.23454	0.23454	0.23454
1988.32	92.7952	41.7616	0.2857109	0.277147021	0.2849702	0.2368	0.2368	0.2368
1988.48	92.3317	39.0855	0.2807795	0.273928183	0.2812474	0.23741	0.23741	0.23741
1988.63	92.5309	39.3022	0.2778407	0.271992141	0.2790151	0.23856	0.23856	0.23856
1988.78	93.0958	41.2086	0.2808659	0.273984922	0.2813129	0.23869	0.23869	0.23869
1988.93	93.6437	40.8115	0.2854948	0.277006751	0.2848077	0.24162	0.24162	0.24162
1989.09	94.0654	38.9132	0.2893935	0.279526691	0.2877318	0.24433	0.24433	0.24433
1989.24	94.3543	37.484	0.2922777	0.281376285	0.2898838	0.24563	0.24563	0.24563
1989.39	94.371	38.4918	0.2941771	0.282587552	0.2912958	0.2457	0.2457	0.2457
1989.54	93.9438	39.7609	0.2936812	0.282271829	0.2909275	0.24401	0.24401	0.24401
1989.7	93.5651	39.525	0.2895618	0.279634973	0.2878577	0.24259	0.24259	0.24259
1989.85	93.5185	37.9873	0.2871871	0.278103398	0.2860791	0.24243	0.24243	0.24243
1990	93.8074	36.3306	0.2875465	0.278335731	0.2863487	0.24354	0.24354	0.24354
1990.15	94.3582	34.6499	0.2903284	0.280127559	0.2884304	0.24564	0.24564	0.24564
1990.3	94.8671	34.4304	0.2948981	0.28304601	0.2918308	0.24757	0.24757	0.24757
1990.46	94.8677	36.0803	0.2984238	0.285276762	0.2944382	0.24758	0.24758	0.24758
1990.61	94.5551	37.4497	0.2972023	0.284505959	0.2935364	0.24639	0.24639	0.24639
1990.76	94.2222	37.7197	0.2944841	0.282782887	0.2915237	0.24513	0.24513	0.24513
1990.91	94.5509	36.1855	0.2920889	0.281255592	0.2897432	0.24638	0.24638	0.24638
1991.07	95.5564	35.0383	0.296231	0.283891504	0.2928182	0.25014	0.25014	0.25014
1991.22	96.6759	36.0396	0.3049019	0.28932895	0.2991934	0.25424	0.25424	0.25424
1991.37	97.2963	37.7602	0.3131406	0.294397068	0.3051756	0.25648	0.25648	0.25648
1991.52	97.1983	37.8188	0.3165116	0.296443827	0.3076027	0.25613	0.25613	0.25613
1991.68	97.2768	36.3054	0.3143598	0.295139112	0.3060548	0.25641	0.25641	0.25641
1991.83	97.6798	34.5031	0.3158997	0.296073464	0.3071631	0.25785	0.25785	0.25785
1991.98	97.9737	33.1735	0.319414	0.298193768	0.3096831	0.25889	0.25889	0.25889
1992.13	98.5432	32.5771	0.3211519	0.299236136	0.3109246	0.26088	0.26088	0.26088
1992.29	98.7985	32.5877	0.3262698	0.302282701	0.3145633	0.26177	0.26177	0.26177
1992.44	99.7604	33.7603	0.3270704	0.30275621	0.3151301	0.26507	0.26507	0.26507
1992.59	100.86	36.6385	0.3364578	0.308246203	0.3217298	0.26877	0.26877	
1992.74	101.402	40.1842	0.3442416	0.312714032	0.3271382	0.26925	0.26925	
1992.9	101.364	42.2945	0.3469916	0.31427467	0.3290355	0.26679	0.26679	
1993.05	100.586	41.8257	0.3456473	0.31351293	0.3281089	0.26494	0.26494	
1993.2	98.8825	41.4158	0.338273	0.309294833	0.3229961	0.25978	0.25978	0.25978
1993.35	98.7487	44.9449	0.3237381	0.30077998	0.3127666	0.25373	0.25373	0.25373

1993.51	102.042	50.6232	0.3274776	0.30299668	0.3154182	0.25564	0.25564	
1993.66	107.993	54.7438	0.359311	0.321154461	0.3374514	0.26724	0.26724	
1993.81	111.796	58.1512	0.4080494	0.346708703	0.3695107	0.27265		
1993.96	110.566	60.3261	0.4293104	0.357095844	0.3829414	0.26582		
1994.11	104.506	59.8314	0.4095188	0.34744065	0.3704491	0.24863		
1994.27	97.2622	59.1043	0.35546	0.319023218	0.3348352	0.2256		
1994.42	90.0188	62.7681	0.3014058	0.287149521	0.2966328	0.19165		
1994.57	85.4134	68.8426	0.2473857	0.251106365	0.2552467	0.16199		
1994.72	83.942	73.7238	0.2198695	0.230837508	0.2326884	0.1474		
1994.88	83.3791	75.7834	0.2146311	0.226815091	0.2282667	0.1414		
1995.03	84.1331	74.7538	0.2108074	0.223844306	0.2250122	0.14668		
1995.18	85.8126	76.2701	0.2197217	0.230724725	0.2325642	0.15212		
1995.33	87.4266	76.3803	0.2335082	0.241059884	0.2440062	0.15926		
1995.49	87.4917	73.2093	0.2449291	0.249353138	0.2532764	0.16461		
1995.64	87.4379	69.4351	0.2416241	0.246977479	0.2506126	0.17039		
1995.79	87.5788	67.1229	0.2422314	0.24741549	0.2511033	0.17469		
1995.94	87.4588	69.736	0.2434347	0.248281358	0.2520738	0.17		
1996.1	87.0829	73.6248	0.2418083	0.247110429	0.2507615	0.16213		
1996.25	87.329	76.7185	0.2386011	0.244787363	0.2481628	0.15831		
1996.4	87.8134	79.6694	0.2421882	0.247384343	0.2510684	0.15575		
1996.55	88.3568	82.2577	0.2458139	0.249985853	0.2539871	0.154		
1996.71	88.8747	83.8701	0.2500174	0.252972825	0.2573483	0.15367		
1996.86	89.538	83.0145	0.2537683	0.255612185	0.2603275	0.15786		
1997.01	89.9101	83.8244	0.2591296	0.259342987	0.2645534	0.15814		
1997.16	89.9118	88.9017	0.2610062	0.2606374	0.2660238	0.15006		
1997.32	90.5012	94.6501	0.2603806	0.260206582	0.2655342	0.14336		
1997.47	91.2589	100.288	0.2665221	0.264408391	0.2703195	0.1375		
1997.62	91.8515	104.972	0.2720063	0.268108436	0.2745524	0.13244		
1997.77	92.6544	106.024	0.2760642	0.270815298	0.2776607	0.13396		
1997.92	92.5564	98.4728	0.2827129	0.275194615	0.2827104	0.1456		
1998.08	91.8836	83.0194	0.279417	0.273032257	0.2802137	0.16751		
1998.23	91.3086	73.0029	0.2737987	0.269307284	0.2759278	0.18113		
1998.38	90.7289	68.2964	0.2699682	0.266739047	0.2729837	0.18625		
1998.53	89.5632	66.4581	0.2654622	0.263687621	0.269497	0.1843		
1998.69	87.9694	64.457	0.2553037	0.256685603	0.2615416	0.18062		
1998.84	88.3009	60.2612	0.2428342	0.247849566	0.2515897	0.18877		
1998.99	89.7449	54.5628	0.2505019	0.253315117	0.2577342	0.204	0.204	0.204
1999.14	91.3112	50.1687	0.2623573	0.261565743	0.2670796	0.21747	0.21747	0.21747
1999.3	92.8099	49.7138	0.2739875	0.269433262	0.2760725	0.22419	0.22419	0.22419
1999.45	92.9068	50.502	0.2849989	0.2766846	0.2844345	0.22333	0.22333	0.22333
1999.6	91.8899	49.0349	0.282142	0.274821243	0.2822789	0.22161	0.22161	0.22161
1999.75	90.6386	46.4972	0.2729093	0.268713063	0.2752459	0.22056	0.22056	0.22056
1999.91	89.4695	46.4407	0.2635356	0.262372839	0.2679984	0.21577	0.21577	0.21577
2000.06	89.7026	48.4145	0.2550535	0.25651095	0.2613439	0.21362	0.21362	0.21362
2000.21	90.515	48.6446	0.2603443	0.260181497	0.2655057	0.21664	0.21664	0.21664
2000.36	90.681	46.8026	0.2666654	0.264505693	0.2704306	0.22027	0.22027	0.22027
2000.52	91.0248	44.905	0.2661445	0.264151846	0.2700267	0.2247	0.2247	0.2247
2000.67	91.0257	44.263	0.2697771	0.266610325	0.2728364	0.22572	0.22572	0.22572
2000.82	90.8617	45.6942	0.2685261	0.265766049	0.2718706	0.22277	0.22277	0.22277
2000.97	91.103	48.9735	0.267316	0.264946995	0.2709345	0.21854	0.21854	0.21854
2001.13	91.4106	50.5512	0.2701615	0.266869242	0.2731328	0.21728	0.21728	0.21728

2001.28	92.204	52.1745	0.2722724	0.268286761	0.2747569	0.21788	0.21788	0.21788
2001.43	93.8147	52.9026	0.2795239	0.273102659	0.2802949	0.22301	0.22301	0.22301
2001.58	94.7329	51.4647	0.2931876	0.281957195	0.2905607	0.22882	0.22882	0.22882
2001.73	94.4901	50.3084	0.2976641	0.284797597	0.2938775	0.22974	0.22974	0.22974
2001.89	93.7301	48.5899	0.2936653	0.282261685	0.2909157	0.22957	0.22957	0.22957
2002.04	92.867	47.0403	0.2874123	0.278248997	0.2862481	0.22867	0.22867	0.22867
2002.19	92.2385	46.2309	0.2809092	0.274013288	0.2813456	0.22748	0.22748	0.22748
2002.34	92.2072	44.7164	0.2768558	0.271340289	0.2782647	0.22977	0.22977	0.22977
2002.5	92.4055	45.5887	0.2779499	0.272064309	0.2790982	0.22917	0.22917	0.22917
2002.65	92.1713	48.2687	0.2795557	0.273123626	0.2803191	0.22397	0.22397	0.22397
2002.8	91.7206	48.0487	0.2766442	0.271200086	0.2781033	0.22252	0.22252	0.22252
2002.95	91.2196	42.0446	0.2731231	0.268856034	0.2754099	0.23004	0.23004	0.23004
2003.11	91.392	36.6457	0.2693177	0.266300539	0.2724819	0.23397	0.23397	0.23397
2003.26	92.1919	34.3208	0.272377	0.268356841	0.2748373	0.23721	0.23721	0.23721
2003.41	92.616	36.0199	0.279351	0.272988809	0.2801636	0.2389	0.2389	0.2389
2003.56	92.2376	39.4622	0.2811844	0.274193865	0.2815541	0.23692	0.23692	0.23692
2003.72	91.4418	42.5665	0.276742	0.27126492	0.2781779	0.23011	0.23011	0.23011
2003.87	90.8955	44.3727	0.2702866	0.266953453	0.2732292	0.22501	0.22501	0.22501
2004.02	91.8082	45.1829	0.2670544	0.264769631	0.270732	0.22742	0.22742	0.22742
2004.17	92.7285	45.0157	0.2773471	0.271665652	0.2786392	0.23136	0.23136	0.23136
2004.33	93.9311	43.7224	0.2830291	0.275401168	0.2829492	0.23808	0.23808	0.23808
2004.48	95.5472	40.8333	0.2931512	0.281933982	0.2905337	0.24874	0.24874	0.24874
2004.63	97.1671	37.5512	0.3058823	0.289936993	0.299909	0.256	0.256	0.256
2004.78	97.6889	34.2148	0.3177354	0.297183037	0.308481	0.25788	0.25788	0.25788
2004.94	97.3333	31.3687	0.318859	0.297860015	0.309286	0.25661	0.25661	0.25661
2005.09	97.3953	29.8059	0.3149035	0.295469332	0.3064463	0.25684	0.25684	0.25684
2005.24	96.9266	29.4952	0.3168892	0.296672126	0.3078739	0.25515	0.25515	0.25515
2005.39	96.3801	28.791	0.3114892	0.29338874	0.3039823	0.25317	0.25317	0.25317
2005.54	96.4084	29.0617	0.3078771	0.291170076	0.301362	0.25328	0.25328	0.25328
2005.7	96.8103	30.9845	0.3094193	0.292119552	0.3024824	0.25473	0.25473	0.25473
2005.85	96.8971	32.4665	0.31292	0.294262563	0.3050163	0.25505	0.25505	0.25505
2006	96.5063	33.0984	0.312572	0.29405027	0.304765	0.25363	0.25363	0.25363
2006.15	95.6395	32.7284	0.3087597	0.291713839	0.3020035	0.25045	0.25045	0.25045
2006.31	95.4844	31.745	0.3013785	0.287132436	0.2966128	0.24988	0.24988	0.24988
2006.46	96.2286	30.6756	0.3023907	0.287765261	0.2973555	0.25262	0.25262	0.25262
2006.61	97.067	29.5476	0.3095194	0.292181056	0.3025551	0.25566	0.25566	0.25566
2006.76	97.8161	28.8747	0.3154721	0.295814321	0.3068555	0.25833	0.25833	0.25833
2006.92	98.4806	29.021	0.3209358	0.299106741	0.3107704	0.26066	0.26066	0.26066
2007.07	98.5527	30.3296	0.3257125	0.301952634	0.3141683	0.26092	0.26092	0.26092
2007.22	97.5338	31.7691	0.3247662	0.301391263	0.313497	0.25732	0.25732	0.25732
2007.37	95.967	32.2734	0.3148489	0.29543619	0.306407	0.25164	0.25164	0.25164
2007.53	94.1053	31.4177	0.3025363	0.287856154	0.2974622	0.24465	0.24465	0.24465
2007.68	92.1701	30.5425	0.2880947	0.27868974	0.2867596	0.2371	0.2371	0.2371
2007.83	90.2631	31.2459	0.2736531	0.269210106	0.2758163	0.22933	0.22933	0.22933
2007.98	88.9171	31.829	0.2595026	0.259600769	0.2648461	0.22367	0.22367	0.22367
2008.14	88.1354	31.7298	0.2508886	0.253588016	0.2580419	0.2203	0.2203	0.2203
2008.29	87.9426	32.3755	0.2460255	0.250136914	0.2541568	0.21946	0.21946	0.21946
2008.44	87.458	32.9762	0.2457684	0.249953356	0.2539505	0.21732	0.21732	0.21732
2008.59	86.1138	32.0992	0.2409781	0.246510851	0.2500902	0.21124	0.21124	0.21124
2008.75	84.3837	30.5647	0.229125	0.237813254	0.2403989	0.20316	0.20316	0.20316
2008.9	82.6043	28.3523	0.2158457	0.227752642	0.2292958	0.19451	0.19451	0.19451

2009.05	80.988	26.174	0.2025687	0.217341119	0.2179204	0.18632	0.18632	0.18632
2009.2	81.2153	25.1807	0.1909522	0.20792649	0.2077302	0.18751	0.18751	0.18751
2009.35	83.7619	25.2355	0.1972939	0.213102349	0.2133214	0.20011	0.20011	0.20011
2009.51	87.0638	26.1731	0.2206975	0.231468301	0.2333834	0.21546	0.21546	0.21546
2009.66	90.4231	27.9281	0.2457662	0.249951731	0.2539487	0.22992	0.22992	0.22992
2009.81	93.7824	29.7452	0.2708348	0.267322157	0.2736514	0.24335	0.24335	0.24335
2009.96	96.2611	30.2066	0.2958944	0.283678211	0.292569	0.25271	0.25271	0.25271
2010.12	97.5555	28.5681	0.3121034	0.293764175	0.3044264	0.2574	0.2574	0.2574
2010.27	98.8425	28.2491	0.3194914	0.298240242	0.3097385	0.26191	0.26191	0.26191
2010.42	99.5738	29.2869	0.3298568	0.304397583	0.317098	0.26444	0.26444	0.26444
2010.57	99.4496	28.3924	0.3336032	0.306588637	0.3197319	0.26401	0.26401	0.26401
2010.73	99.4115	27.9304	0.3310579	0.305101956	0.3179439	0.26388	0.26388	0.26388
2010.88	99.9269	27.8674	0.3315651	0.305398891	0.3183007	0.26564	0.26564	0.26564
2011.03	100.502	27.0845	0.3365715	0.308312028	0.3218092	0.26758	0.26758	
2011.18	100.996	26.1766	0.3406158	0.310642236	0.324626	0.26922	0.26922	
2011.34	101.275	26.6526	0.3441733	0.312675189	0.327091	0.27015	0.27015	
2011.49	100.909	27.3594	0.3457337	0.313561974	0.3281685	0.26893	0.26893	
2011.64	99.3322	26.1816	0.3415029	0.311150637	0.3252417	0.26358	0.26358	0.26358
2011.79	97.4377	26.7077	0.3271159	0.302783089	0.3151623	0.25696	0.25696	0.25696
2011.95	95.676	27.2695	0.3130656	0.294351316	0.3051214	0.25057	0.25057	0.25057
2012.1	94.173	26.2449	0.3002367	0.286416795	0.2957735	0.24493	0.24493	0.24493
2012.25	93.4317	24.3691	0.2895891	0.279652528	0.2878781	0.24209	0.24209	0.24209
2012.4	93.8357	22.7721	0.2858428	0.277232625	0.2850694	0.24365	0.24365	0.24365
2012.56	94.8384	23.6914	0.2912087	0.280692151	0.2890873	0.24746	0.24746	0.24746
2012.71	95.6984	25.4989	0.2994246	0.285906726	0.2951758	0.25067	0.25067	0.25067
2012.86	95.8959	27.2357	0.3052113	0.289520961	0.2994193	0.2514	0.2514	0.2514
2013.01	95.3107	28.6078	0.3051794	0.289501202	0.299396	0.24923	0.24923	0.24923
2013.16	94.6823	29.504	0.2993086	0.285833781	0.2950904	0.24687	0.24687	0.24687
2013.32	94.5361	29.5688	0.2950346	0.283132698	0.2919319	0.24632	0.24632	0.24632
2013.47	94.7993	28.9061	0.2950528	0.283144255	0.2919454	0.24732	0.24732	0.24732
2013.62	95.0937	27.9006	0.2976913	0.284814827	0.2938976	0.24842	0.24842	0.24842
2013.77	94.9901	27.0647	0.2997317	0.286099721	0.2954019	0.24804	0.24804	0.24804
2013.93	94.6055	27.5296	0.297978	0.284995677	0.2941092	0.24659	0.24659	0.24659
2014.08	93.9931	29.2426	0.2947184	0.282931828	0.2916975	0.24425	0.24425	0.24425
2014.23	93.1445	30.3989	0.2896915	0.27971835	0.2879546	0.24097	0.24097	0.24097
2014.38	92.2911	30.5998	0.2829063	0.275320943	0.2828565	0.2376	0.2376	0.2376
2014.54	91.4533	31.4324	0.2766806	0.271224212	0.2781311	0.23424	0.23424	0.23424
2014.69	91.1494	32.3114	0.2704254	0.267046822	0.2733361	0.23302	0.23302	0.23302
2014.84	92.4402	32.0509	0.269561	0.266464676	0.2726697	0.23818	0.23818	0.23818
2014.99	94.3388	30.4558	0.2828403	0.275277849	0.2828066	0.24555	0.24555	0.24555
2015.15	96.2924	28.1122	0.2973183	0.284579257	0.2936221	0.25283	0.25283	0.25283
2015.3	98.2508	26.1238	0.3119328	0.29365994	0.3043031	0.25984	0.25984	0.25984
2015.45	99.5617	26.0568	0.3265382	0.302441527	0.3147534	0.26439	0.26439	0.26439
2015.6	99.4105	26.5994	0.3346313	0.307186814	0.3204523	0.26388	0.26388	0.26388
2015.76	98.873	26.1108	0.3303027	0.304659272	0.3174122	0.26203	0.26203	0.26203
2015.91	98.7663	24.5571	0.3264062	0.302363472	0.3146599	0.26166	0.26166	0.26166
2016.06	98.5497	23.3515	0.3266837	0.302527631	0.3148564	0.26091	0.26091	0.26091
2016.21	97.9611	24.9519	0.3244068	0.301177743	0.3132418	0.25884	0.25884	0.25884
2016.37	97.1104	28.6666	0.3192753	0.298110368	0.3095839	0.25581	0.25581	0.25581
2016.52	96.428	31.9262	0.3125083	0.294011401	0.304719	0.25335	0.25335	0.25335
2016.67	95.3086	33.6119	0.3079909	0.291240209	0.3014447	0.24921	0.24921	0.24921

2016.82	94.1845	34.2423	0.2983078	0.28520365	0.2943526	0.24498	0.24498	0.24498
2016.97	93.6	36.5915	0.2903739	0.280156765	0.2884644	0.24274	0.24274	0.24274
2017.13	94.1653	38.8257	0.2872645	0.27815341	0.2861372	0.24491	0.24491	0.24491
2017.28	95.0318	39.8617	0.2940269	0.282492004	0.2911843	0.24813	0.24813	0.24813
2017.43	95.5351	37.5683	0.3003868	0.28651099	0.2958839	0.25005	0.25005	0.25005
2017.58	95.6283	34.1058	0.3032346	0.288291737	0.2979739	0.25041	0.25041	0.25041
2017.74	95.9318	34.1643	0.3031868	0.288261964	0.2979389	0.25153	0.25153	0.25153
2017.89	96.8261	35.1831	0.3062599	0.290170821	0.3001844	0.25479	0.25479	0.25479
2018.04	97.8191	35.1874	0.3141847	0.295032637	0.3059286	0.25834	0.25834	0.25834
2018.19	100.517	34.0189	0.3214385	0.299407658	0.3111291	0.26756	0.26756	
2018.35	106.56	33.2439	0.3460749	0.313755481	0.3284039	0.28645	0.28645	
2018.5	113.675	36.5029	0.3982844	0.341789732	0.3632351	0.30634	0.30634	
2018.65	120.832	44.8117	0.4516881	0.367576812	0.3967566	0.31537	0.31537	
2018.8	122.499	52.6473	0.505019	0.390861582	0.4285208	0.30784	0.30784	
2018.96	118.153	60.1095	0.5032221	0.390113095	0.4274744	0.28569		
2019.11	112.381	66.2105	0.4601475	0.371424519	0.4018994	0.26127		
2019.26	106.609	69.7388	0.4170729	0.351170111	0.3752489	0.23935		
2019.41	101.989	71.1808	0.3740187	0.329137343	0.3473264	0.22275		
2019.57	102.157	70.9542	0.3425675	0.311759433	0.3259797	0.22375		
2019.72	101.146	70.3842	0.3551461	0.318848729	0.3346213	0.22134		
2019.87	100.801	71.2166	0.3406295	0.310650065	0.3246354	0.21889		
2020.02	100.865	73.5271	0.3422012	0.311550155	0.325726	0.21543		
2020.18	102.621	75.1165	0.3423218	0.311619066	0.3258095	0.2186		
2020.33	106.327	74.6873	0.359957	0.32151028	0.337889	0.23071		
2020.48	105.764	73.4278	0.3910307	0.338072814	0.3585275	0.23109		
2020.63	104.023	75.0736	0.3745828	0.329438677	0.3477015	0.22313		
2020.78	101.579	75.7677	0.3627866	0.323063171	0.3398016	0.21418		
2020.94	99.1256	72.5215	0.3423127	0.311613866	0.3258032	0.21111		
2021.09	103.909	67.0708	0.3248436	0.301437189	0.3135519	0.23522		
2021.24	110.582	59.9402	0.3789933	0.331782596	0.3506257	0.2663		
2021.39	117.054	54.6704	0.4272859	0.356125281	0.3816758	0.29162	0.29162	
2021.55	123.525	51.5151	0.4755763	0.378288104	0.4111735	0.31179	0.31179	
2021.7	129.654	51.7502	0.523862	0.398569016	0.4394036	0.32438	0.32438	
2021.85	132.336	51.2896	0.568679	0.415925448	0.4646961	0.33049	0.33049	
2022	131.225	51.3046	0.5800544	0.420126897	0.4709999	0.3283	0.3283	
2022.16	125.425	53.4632	0.5648872	0.414507292	0.4625852	0.3128	0.3128	
2022.31	118.164	56.9385	0.5118338	0.393678588	0.4324753	0.29069		
2022.46	110.851	61.1825	0.4572587	0.370117422	0.4001479	0.26503		
2022.61	103.538	65.6579	0.4026836	0.344017613	0.3660709	0.2363		
2022.77	96.2248	69.4179	0.3481107	0.314907135	0.3298057	0.2054		
2022.92	92.5641	72.3779	0.2935788	0.282206612	0.2908515	0.18711		
2023.07	93.5185	74.393	0.275748	0.270605328	0.2774192	0.18765		
2023.22	92.6267	75.0075	0.2914953	0.280875723	0.2893009	0.1832		
2023.38	91.2325	75.7162	0.2770696	0.271481929	0.2784277	0.17649		
2023.53	90.8234	77.0088	0.2680712	0.265458412	0.2715189	0.17277		
2023.68	90.7333	77.3276	0.267084	0.264789686	0.2707549	0.1719		
2023.83	89.7375	76.374	0.2665085	0.264399122	0.2703089	0.16926		
2023.99	88.0287	75.1037	0.2566912	0.257652201	0.2626361	0.16393		
2024.14	86.5334	73.9305	0.2429252	0.247915031	0.2516631	0.15916		
2024.29	85.8186	76.8178	0.2326802	0.240449368	0.2433269	0.15132		
2024.44	85.3993	83.0006	0.2290522	0.237759035	0.2403388	0.13954		

2024.59	85.4428	87.794	0.226102	0.235552996	0.2378946	0.13211		
2024.75	86.3365	89.5373	0.2275714	0.236653835	0.2391136	0.13343		
2024.9	88.0705	86.2151	0.2360535	0.242928756	0.2460882	0.14643		
2025.05	89.9711	79.2693	0.2505406	0.253342419	0.257765	0.16561		
2025.2	91.8574	73.3414	0.2646183	0.263112475	0.2688412	0.18278		
2025.36	93.7384	69.3304	0.2786959	0.272556955	0.2796658	0.19656		
2025.51	95.2268	66.7947	0.2927145	0.281655274	0.2902088	0.20626		
2025.66	95.682	67.3061	0.3028002	0.288020821	0.2976556	0.20715		
2025.81	94.9445	64.6031	0.3038647	0.288684161	0.2984351	0.2087		
2025.97	93.7549	60.2385	0.2960786	0.283794966	0.2927054	0.21112		
2026.12	92.9308	56.5877	0.2868255	0.277869397	0.2858077	0.21373		
2026.27	92.7598	53.8833	0.2817599	0.274571057	0.2819898	0.21737	0.21737	0.21737
2026.42	92.9345	50.0831	0.2818008	0.274597873	0.2820208	0.2241	0.2241	0.2241
2026.58	93.6842	46.2879	0.28355	0.275741127	0.2833424	0.23305	0.23305	0.23305
2026.73	94.6037	43.9511	0.2904808	0.280225387	0.2885442	0.24028	0.24028	0.24028
2026.88	94.1897	41.7493	0.2973024	0.284569198	0.2936103	0.24222	0.24222	0.24222
2027.03	93.5071	40.8278	0.2907742	0.280413646	0.2887632	0.24106	0.24106	0.24106
2027.19	93.423	43.8015	0.286184	0.277453891	0.2853259	0.23601	0.23601	0.23601
2027.34	93.818	45.8165	0.2869369	0.277941531	0.2858914	0.23432	0.23432	0.23432
2027.49	94.6345	44.8171	0.2906514	0.280334856	0.2886715	0.23902	0.23902	0.23902
2027.64	95.61	42.4011	0.2975708	0.28473872	0.2938086	0.24652	0.24652	0.24652
2027.8	96.115	42.8325	0.3049679	0.289369905	0.2992415	0.2477	0.2477	0.2477
2027.95	94.3929	46.0844	0.3074518	0.290907616	0.3010526	0.23605	0.23605	0.23605
2028.1	92.9531	48.4965	0.2892889	0.279459359	0.2876536	0.22669	0.22669	0.22669
2028.25	93.4398	47.0417	0.2811389	0.274164025	0.2815197	0.2309	0.2309	0.2309
2028.4	94.951	45.0172	0.2888681	0.279188404	0.2873388	0.23988	0.23988	0.23988
2028.56	96.0745	42.7177	0.3013694	0.287126742	0.2966061	0.24773	0.24773	0.24773
2028.71	95.799	42.491	0.3083093	0.291436487	0.3016763	0.24708	0.24708	0.24708
2028.86	95.4508	43.8312	0.3031345	0.288229351	0.2979006	0.24366	0.24366	0.24366
2029.01	96.4125	42.7646	0.3014468	0.287175145	0.2966629	0.24888	0.24888	0.24888
2029.17	96.8637	42.5347	0.3116894	0.293511161	0.3041271	0.25089	0.25089	0.25089
2029.32	96.0976	43.529	0.3126584	0.294103012	0.3048274	0.24652	0.24652	0.24652
2029.47	95.1971	43.7413	0.3046221	0.289155176	0.2989889	0.24285	0.24285	0.24285
2029.62	94.556	43.2725	0.2983601	0.285236625	0.2943912	0.24119	0.24119	0.24119
2029.78	94.2121	45.2416	0.2940906	0.282532544	0.2912316	0.23675	0.23675	0.23675
2029.93	94.8946	45.4397	0.2921299	0.281281771	0.2897737	0.23901	0.23901	0.23901
2030.08	96.0107	45.2722	0.2996725	0.286062562	0.2953584	0.24342	0.24342	0.24342
2030.23	97.2167	42.5916	0.3082752	0.291415464	0.3016515	0.25207	0.25207	0.25207
2030.39	97.7405	38.4806	0.3174055	0.296984006	0.3082444	0.25738	0.25738	0.25738
2030.54	96.6756	39.4884	0.3194845	0.298236141	0.3097336	0.25397	0.25397	0.25397
2030.69	95.1208	42.1019	0.3080568	0.291280878	0.3014927	0.24516	0.24516	0.24516
2030.84	93.8089	43.9696	0.2963948	0.283995209	0.2929393	0.23722	0.23722	0.23722
2031	93.1009	44.7755	0.2872622	0.278151939	0.2861355	0.2332	0.2332	0.2332
2031.15	93.1974	45.1453	0.2833225	0.275592725	0.2831708	0.23299	0.23299	0.23299
2031.3	93.5012	45.9298	0.2856586	0.277113067	0.2849309	0.23292	0.23292	0.23292
2031.45	95.0801	47.0904	0.2879196	0.278576683	0.2866284	0.23706	0.23706	0.23706
2031.61	96.3095	51.0136	0.3029981	0.288144256	0.2978006	0.23538	0.23538	0.23538
2031.76	98.0141	55.8287	0.3101313	0.292556765	0.3029988	0.23381		
2031.91	99.8414	60.9932	0.3247913	0.301406122	0.3135148	0.23192		
2032.06	101.338	63.2655	0.338066	0.309175461	0.3228518	0.23331		
2032.21	101.804	59.6466	0.3484929	0.315122751	0.3300684	0.24061		

2032.37	99.2887	53.8711	0.3495278	0.315705828	0.3307792	0.24131	0.24131	0.24131
2032.52	95.3907	54.5331	0.3238746	0.300861204	0.3128637	0.22628	0.22628	0.22628
2032.67	92.5162	63.4927	0.2936061	0.282224005	0.2908718	0.20106		
2032.82	90.0519	70.651	0.2752158	0.270251498	0.2770125	0.17964		
2032.98	87.6863	75.3994	0.2568254	0.257745518	0.2627418	0.16193		
2033.13	87.5831	78.4849	0.2394564	0.245408668	0.2488572	0.15662		
2033.28	88.0216	79.0959	0.2444469	0.249007731	0.2528887	0.15758		
2033.43	88.0825	78.1326	0.2471173	0.250915326	0.2550318	0.15938		
2033.59	87.9623	78.2379	0.2468011	0.250690127	0.2547786	0.15868		
2033.74	88.4011	80.3618	0.2457116	0.249912731	0.2539049	0.15721		
2033.89	88.9798	81.9177	0.2504997	0.253313511	0.2577324	0.15723		
2034.04	89.6208	81.2562	0.2546554	0.256232873	0.2610293	0.16101		
2034.2	90.3702	78.9205	0.2596596	0.259709157	0.2649692	0.16785		
2034.35	89.4925	74.9226	0.2654349	0.263669037	0.2694758	0.17053		
2034.5	85.9437	70.0184	0.2545803	0.256180406	0.26097	0.16253		
2034.65	81.2429	65.2872	0.2226651	0.232961922	0.2350309	0.14713		
2034.81	76.5497	61.8187	0.1864871	0.204228706	0.2037518	0.12702		
2034.96	74.5196	61.4994	0.1518969	0.173979127	0.1716845	0.11573		
2035.11	74.5949	64.3163	0.1435103	0.166185289	0.1635521	0.11172		
2035.26	76.8725	67.7743	0.147202	0.169639565	0.1671502	0.1196		
2035.42	80.3282	70.0102	0.1688246	0.1891494	0.1876629	0.13498		
2035.57	83.9777	72.322	0.196061	0.212103027	0.2122398	0.14967		
2035.72	86.9923	72.939	0.2232883	0.233433474	0.2355515	0.16275		
2035.87	87.9066	71.1768	0.2441193	0.24877288	0.2526252	0.16968		
2036.02	88.1419	70.8111	0.2460778	0.250174261	0.2541987	0.17129		
2036.18	89.0542	63.965	0.2477724	0.251381367	0.2555561	0.18612		
2036.33	90.2912	52.869	0.2563568	0.257419566	0.2623726	0.20898	0.20898	0.20898
2036.48	91.889	45.1443	0.265817	0.263929113	0.2697725	0.22779	0.22779	0.22779
2036.63	93.6014	42.7813	0.2785959	0.272490919	0.2795897	0.2383	0.2383	0.2383
2036.79	95.3138	42.0384	0.2913747	0.280798521	0.2892111	0.24598	0.24598	0.24598
2036.94	96.7669	40.6214	0.3041513	0.288862479	0.2986447	0.25358	0.25358	0.25358
2037.09	97.6585	38.524	0.3143189	0.295114225	0.3060253	0.25769	0.25769	0.25769
2037.24	97.6746	36.6446	0.3197439	0.298391909	0.309919	0.25783	0.25783	0.25783
2037.4	96.9632	36.6458	0.3180151	0.297351755	0.3086815	0.25528	0.25528	0.25528
2037.55	97.1214	36.7052	0.3114756	0.293380391	0.3039724	0.25586	0.25586	0.25586
2037.7	98.4311	38.5724	0.315347	0.295738461	0.3067655	0.2605	0.2605	0.2605
2037.85	105.972	44.4283	0.3272456	0.302859679	0.3152541	0.27707	0.27707	
2038.01	117.112	48.8458	0.3989441	0.342125053	0.3636612	0.30064	0.30064	
2038.16	122.89	56.8466	0.4859759	0.382805841	0.4173513	0.30199		
2038.31	120.122	66.2166	0.5137673	0.394471654	0.4335934	0.2807		
2038.46	111.382	72.8558	0.4762496	0.378583196	0.4115752	0.24769		
2038.62	101.352	73.9923	0.4013984	0.343368787	0.3652439	0.21569		
2038.77	91.3225	70.6579	0.3265541	0.302450946	0.3147646	0.18413		
2038.92	84.9257	66.5914	0.2517507	0.254195488	0.2587273	0.16318		
2039.07	82.269	63.0502	0.2134414	0.225893979	0.2272566	0.15615		
2039.23	81.4481	61.6791	0.2000439	0.215319638	0.2157248	0.15421		
2039.38	81.4863	63.0385	0.19645	0.212418667	0.2125813	0.15224		
2039.53	81.6469	65.484	0.1980809	0.213738571	0.2140105	0.14917		
2039.68	81.8199	67.5153	0.1991295	0.21458418	0.2149271	0.14681		
2039.83	82.1236	67.9417	0.2005056	0.215690347	0.2161271	0.14767		
2039.99	82.4838	66.978	0.2030828	0.217751043	0.2183661	0.151		

2040.14	82.7844	65.736	0.2058078	0.219914717	0.2207216	0.15448		
2040.29	83.3006	66.3331	0.2078868	0.221555039	0.2225107	0.15606		
2040.44	84.0694	67.8277	0.2123564	0.22505139	0.2263334	0.1574		
2040.6	85.1851	67.7809	0.2185366	0.229819166	0.2315673	0.16275		
2040.75	87.0349	65.9754	0.2276146	0.236686151	0.2391494	0.17405		
2040.9	88.221	64.0627	0.2430503	0.24800502	0.251764	0.18237		
2041.05	88.5786	64.0338	0.249608	0.252683245	0.257022	0.18397		
2041.21	89.0466	66.8827	0.2509318	0.2536185	0.2580763	0.18145		
2041.36	88.9436	70.7504	0.2551695	0.256591939	0.2614356	0.17485		
2041.51	88.6334	71.952	0.2526628	0.254836824	0.2594514	0.1716		
2041.66	88.3766	68.9515	0.2504132	0.253252475	0.2576635	0.17527		
2041.82	88.2592	69.1019	0.248614	0.251978994	0.2562287	0.17452		
2041.97	88.2942	67.2514	0.2480613	0.251586638	0.2557871	0.17762		
2042.12	88.7044	63.6567	0.2486095	0.251975767	0.2562251	0.18511		
2042.27	89.2548	68.3435	0.2525423	0.254752141	0.2593558	0.18001		
2042.43	89.589	71.0514	0.2567071	0.257663274	0.2626486	0.17712		
2042.58	89.325	70.7415	0.2586155	0.258987367	0.2641499	0.17649		
2042.73	88.8207	71.0572	0.2552991	0.256682429	0.261538	0.17384		
2042.88	89.1402	67.9808	0.2513913	0.253942397	0.2584417	0.1801		
2043.04	89.2488	63.6282	0.2559519	0.257137617	0.2620533	0.18749		
2043.19	88.6103	58.836	0.2554538	0.256790344	0.2616601	0.19238		
2043.34	87.9372	55.5261	0.24921	0.252401429	0.2567045	0.19472		
2043.49	87.5079	56.4446	0.2446129	0.249126715	0.2530223	0.19137		
2043.64	87.3205	58.2394	0.2418948	0.247172779	0.2508314	0.18768		
2043.8	87.3998	58.5046	0.2409576	0.246496051	0.2500736	0.18761		
2043.95	87.838	60.3224	0.2420835	0.247308919	0.2509839	0.18665		
2044.1	88.7729	59.3076	0.2461028	0.25019212	0.2542188	0.19232		
2044.25	89.3169	56.469	0.2541004	0.255844703	0.2605904	0.19917		
2044.41	90.0416	54.1642	0.2567981	0.257726541	0.2627203	0.20589	0.20589	0.20589
2044.56	90.3988	52.3876	0.2631398	0.262101985	0.26769	0.21021	0.21021	0.21021
2044.71	90.4464	51.6512	0.2645273	0.263050395	0.2687704	0.21158	0.21158	0.21158
2044.86	90.2854	52.3703	0.2645227	0.263047291	0.2687669	0.20977	0.20977	0.20977
2045.02	89.819	54.2147	0.2629032	0.261939972	0.2675055	0.20488	0.20488	0.20488
2045.17	89.2553	55.4324	0.2587748	0.259097562	0.2642749	0.20056		
2045.32	88.9325	55.8825	0.254544	0.256154963	0.2609412	0.19847		
2045.47	89.2	57.2164	0.2527743	0.254915093	0.2595398	0.19749		
2045.63	90.3632	57.1581	0.2560884	0.257232687	0.2621609	0.20245		
2045.78	91.9936	55.693	0.2666336	0.264484073	0.2704059	0.21143		
2045.93	93.2039	51.5433	0.2793579	0.272993304	0.2801688	0.22283	0.22283	0.22283
2046.08	94.2348	47.6302	0.2871075	0.278051905	0.2860194	0.23303	0.23303	0.23303
2046.24	94.8425	44.8265	0.2947776	0.282969412	0.2917414	0.2398	0.2398	0.2398
2046.39	94.4341	43.1216	0.2982122	0.285143426	0.2942821	0.24097	0.24097	0.24097
2046.54	93.0458	44.7947	0.2929055	0.281777244	0.290351	0.23293	0.23293	0.23293
2046.69	91.6064	47.8508	0.2807931	0.273937142	0.2812577	0.22235	0.22235	0.22235
2046.85	90.8731	47.4202	0.2705346	0.267120271	0.2734202	0.22007	0.22007	0.22007
2047	90.3339	44.4492	0.2667246	0.26454584	0.2704764	0.22258	0.22258	0.22258
2047.15	89.3726	36.5213	0.2626212	0.261746682	0.2672855	0.22415	0.22415	0.22415
2047.3	87.5029	34.1437	0.2543711	0.256034081	0.2608045	0.21748	0.21748	0.21748
2047.45	87.8979	33.7165	0.2384692	0.244691405	0.2480556	0.21925	0.21925	0.21925
2047.61	89.3134	35.0221	0.2479635	0.251517153	0.2557089	0.22535	0.22535	0.22535
2047.76	91.2082	37.1752	0.2589044	0.259187261	0.2643767	0.23322	0.23322	0.23322

2047.91	92.7769	40.22	0.274149	0.269540981	0.2761962	0.23824	0.23824	0.23824
2048.06	93.0652	42.4589	0.2846122	0.276433122	0.2841433	0.23675	0.23675	0.23675
2048.22	92.4831	42.5631	0.283873	0.275951723	0.2835861	0.23428	0.23428	0.23428
2048.37	91.4548	41.1627	0.2782729	0.272277695	0.279344	0.23239	0.23239	0.23239
2048.52	90.304	39.3142	0.2698795	0.266679291	0.2729153	0.22923	0.22923	0.22923
2048.67	90.5501	38.2129	0.2612427	0.260800157	0.2662088	0.23055	0.23055	0.23055
2048.83	91.3095	38.8276	0.2667155	0.264539664	0.2704694	0.23366	0.23366	0.23366
2048.98	92.2435	41.2547	0.2724521	0.268407105	0.2748949	0.23505	0.23505	0.23505
2049.13	93.1172	43.9555	0.2798469	0.273315255	0.2805401	0.23456	0.23456	0.23456
2049.28	93.8127	45.2592	0.2860635	0.277375731	0.2852353	0.23519	0.23519	0.23519
2049.44	94.1783	43.4811	0.2908925	0.280489497	0.2888514	0.23942	0.23942	0.23942
2049.59	93.6236	40.1904	0.2928828	0.281762726	0.2903341	0.24168	0.24168	0.24168
2049.74	93.0853	37.1944	0.2866185	0.277735383	0.2856523	0.24074	0.24074	0.24074
2049.89	91.6506	34.7701	0.2833368	0.275622411	0.2832051	0.23502	0.23502	0.23502
2050.05	89.4426	33.7993	0.2700683	0.26680645	0.2730609	0.22588	0.22588	0.22588
2050.2	88.6557	33.8296	0.2525082	0.254728169	0.2593287	0.22256	0.22256	0.22256
2050.35	89.5285	33.8492	0.2507067	0.253459625	0.2578971	0.22627	0.22627	0.22627
2050.5	91.8512	32.6586	0.2601191	0.260026229	0.2653293	0.23579	0.23579	0.23579
2050.66	93.7649	30.8038	0.2801926	0.273542644	0.2808025	0.24335	0.24335	0.24335
2050.81	95.0067	29.6086	0.2924597	0.281492565	0.2900193	0.24809	0.24809	0.24809
2050.96	94.5651	29.2454	0.3006666	0.286686449	0.2960897	0.24643	0.24643	0.24643
2051.11	93.6354	28.5536	0.2933764	0.282077581	0.2907011	0.24287	0.24287	0.24287
2051.26	93.2724	28.0137	0.2865684	0.277702975	0.2856147	0.24147	0.24147	0.24147
2051.42	92.9774	29.1193	0.285281	0.276867887	0.2846468	0.24032	0.24032	0.24032
2051.57	92.532	30.9553	0.2827607	0.275225831	0.2827465	0.23856	0.23856	0.23856
2051.72	92.1939	31.0908	0.27916	0.27286292	0.2800185	0.23722	0.23722	0.23722
2051.87	93.5962	29.7648	0.2770309	0.271456318	0.2783982	0.2427	0.2427	0.2427
2052.03	95.1955	29.6576	0.2918638	0.281111565	0.2895755	0.24879	0.24879	0.24879
2052.18	96.5808	31.2522	0.3027933	0.288016564	0.2976506	0.2539	0.2539	0.2539
2052.33	98.1466	31.6452	0.3129268	0.294266724	0.3050212	0.25948	0.25948	0.25948
2052.48	98.911	30.872	0.3251393	0.301612713	0.3137618	0.26216	0.26216	0.26216
2052.64	97.0949	31.9225	0.328558	0.303633754	0.3161817	0.25572	0.25572	0.25572
2052.79	93.884	34.1619	0.3091054	0.291926564	0.3022546	0.24374	0.24374	0.24374
2052.94	90.6754	34.9138	0.2835796	0.275760414	0.2833648	0.23098	0.23098	0.23098
2053.09	88.6104	33.9702	0.2601964	0.260079563	0.2653899	0.22233	0.22233	0.22233
2053.25	87.3915	34.8195	0.2475586	0.251229339	0.255385	0.21702	0.21702	0.21702
2053.4	88.2278	36.1258	0.2397157	0.245596781	0.2490675	0.22068	0.22068	0.22068
2053.55	88.7477	36.6576	0.2508363	0.25355111	0.2580003	0.22295	0.22295	0.22295
2053.7	90.3888	35.8653	0.2522216	0.25452673	0.2591012	0.22985	0.22985	0.22985
2053.86	92.4552	34.0971	0.2682372	0.265570739	0.2716473	0.23823	0.23823	0.23823
2054.01	96.4842	33.0416	0.2834749	0.275692163	0.2832858	0.25338	0.25338	0.25338
2054.16	100.913	31.0492	0.3186862	0.297755975	0.3091622	0.26885	0.26885	
2054.31	107.876	28.6586	0.35102	0.316544216	0.3318024	0.29026	0.29026	
2054.47	115.752	27.7894	0.4097963	0.347578642	0.3706261	0.31164	0.31164	
2054.62	123.628	25.7909	0.4685727	0.375196789	0.4069802	0.33026	0.33026	
2054.77	131.504	22.5289	0.5273491	0.399967678	0.4414002	0.34667	0.34667	
2054.92	136.714	20.2645	0.5860913	0.422324879	0.4743284	0.35658	0.35658	
2055.07	137.09	20.5758	0.6180293	0.433602957	0.4917635	0.3573	0.3573	
2055.23	133.9	22.6847	0.6106959	0.431064112	0.4877843	0.35139	0.35139	
2055.38	122.322	26.595	0.5810712	0.420498614	0.4715613	0.32686	0.32686	
2055.53	108.102	38.1116	0.4749598	0.378017615	0.4108055	0.28822	0.28822	

2055.68	98.3056	57.2457	0.368894	0.326383604	0.3439063	0.23215		
2055.84	90.2506	69.2322	0.3072311	0.290771375	0.300892	0.18224		
2055.99	83.828	74.2069	0.2476769	0.25131345	0.2554797	0.14574		
2056.14	82.7154	77.0135	0.2038425	0.218355839	0.219024	0.13619		
2056.29	84.0921	77.7078	0.2078845	0.221553249	0.2225087	0.14176		
2056.45	85.8452	76.0174	0.2203222	0.231182532	0.2330685	0.15268		
2056.6	87.0405	75.7898	0.2336219	0.241143647	0.2440994	0.15849		
2056.75	87.9073	75.2725	0.2410213	0.246542093	0.2501251	0.16316		
2056.9	88.2634	75.0888	0.2471605	0.250946095	0.2550664	0.16501		
2057.06	87.9991	74.007	0.2486026	0.251970926	0.2562196	0.16558		
2057.21	88.3829	73.2698	0.2454545	0.24972903	0.2536986	0.16842		
2057.36	89.434	73.4155	0.250411	0.253250868	0.2576617	0.17269		
2057.51	90.1965	73.2035	0.2592524	0.259427892	0.2646498	0.17624		
2057.67	89.729	73.9096	0.2638358	0.262578141	0.2682323	0.17315		
2057.82	88.3304	75.5646	0.2575374	0.258240065	0.2633023	0.16452		
2057.97	86.6081	75.6912	0.2456615	0.249876975	0.2538647	0.15669		
2058.12	87.7967	73.3308	0.2325051	0.240320057	0.2431831	0.16575		
2058.28	94.8858	69.593	0.2490826	0.25231119	0.2566028	0.19994		
2058.43	104.071	66.176	0.3146032	0.295287001	0.3062301	0.23694		
2058.58	113.398	63.9815	0.3842045	0.334524746	0.3540605	0.26725		
2058.73	120.886	64.1946	0.4537785	0.368533308	0.3980314	0.28561		
2058.88	122.286	63.6067	0.5048462	0.390789679	0.4284202	0.28992		
2059.04	118.291	63.8433	0.5011453	0.389245087	0.4262632	0.28011		
2059.19	107.888	66.283	0.4622015	0.372349616	0.4031417	0.24805		
2059.34	96.7521	72.298	0.3711481	0.327598472	0.3454133	0.20235		
2059.49	88.815	75.6028	0.2908402	0.28045595	0.2888124	0.16615		
2059.65	85.4839	77.1758	0.2389696	0.245055216	0.2484621	0.14916		
2059.8	83.7238	77.4603	0.223493	0.233588199	0.2357224	0.14038		
2059.95	82.3857	76.9396	0.2111736	0.224130123	0.2253249	0.13465		
2060.1	81.9477	76.6355	0.2020092	0.216894284	0.2174347	0.13295		
2060.26	82.0669	78.089	0.20079	0.215918389	0.2163747	0.13123		
2060.41	82.618	81.2453	0.2024141	0.21721767	0.2177862	0.12896		
2060.56	83.6507	83.8572	0.2073955	0.221168201	0.2220885	0.12986		
2060.71	84.4765	85.5201	0.2160436	0.227905109	0.2294632	0.13118		
2060.87	84.2878	89.4265	0.2213344	0.231952613	0.2339173	0.12407		
2061.02	84.186	94.4887	0.217604	0.229104587	0.2307813	0.11553		
2061.17	85.0331	98.4589	0.2178861	0.229320885	0.2310192	0.11321		
2061.32	87.223	100.656	0.2263181	0.235715143	0.2380741	0.11967		
2061.48	89.2695	103.133	0.2454	0.249689999	0.2536547	0.12467		
2061.63	90.7095	102.342	0.2593457	0.25949234	0.264723	0.13197		
2061.78	92.0023	93.9384	0.268981	0.266073351	0.272222	0.1506		
2061.93	92.0677	88.9551	0.2786163	0.272504427	0.2796053	0.1588		
2062.09	90.2732	84.581	0.2759118	0.270714109	0.2775443	0.1584		
2062.24	88.7081	79.5897	0.2588203	0.259129039	0.2643106	0.15975		
2062.39	88.2529	74.9617	0.249028	0.252272507	0.2565593	0.16517		
2062.54	88.9205	71.195	0.2478611	0.251444418	0.255627	0.17404		
2062.69	89.9128	73.8381	0.2549784	0.256458534	0.2612846	0.17403		
2062.85	90.4728	77.2171	0.2624801	0.261649987	0.2671755	0.171		
2063	90.1899	76.6709	0.2654963	0.263710851	0.2695235	0.17069		
2063.15	89.2012	71.6025	0.2615998	0.261045682	0.266488	0.17458		
2063.3	88.1524	63.9583	0.2530131	0.255082741	0.2597292	0.18224		

2063.46	87.7506	57.5201	0.2454591	0.249732283	0.2537022	0.19073		
2063.61	87.5776	51.71	0.244042	0.248717401	0.2525629	0.19922	0.19922	0.19922
2063.76	88.224	46.4573	0.2428046	0.247828287	0.2515659	0.2104	0.2104	0.2104
2063.91	90.9501	41.6826	0.2497536	0.25278624	0.257138	0.22942	0.22942	0.22942
2064.07	93.0878	37.4767	0.2747335	0.269930549	0.2766436	0.24053	0.24053	0.24053
2064.22	94.9181	34.0318	0.2875533	0.278340141	0.2863538	0.24774	0.24774	0.24774
2064.37	96.0961	32.801	0.3014945	0.287205037	0.2966979	0.25213	0.25213	0.25213
2064.52	96.9437	32.1057	0.3084981	0.291552785	0.3018135	0.25521	0.25521	0.25521
2064.68	97.1438	31.9941	0.3145805	0.295273183	0.3062137	0.25593	0.25593	0.25593
2064.83	96.0465	31.4035	0.3144667	0.295204082	0.3061318	0.25194	0.25194	0.25194
2064.98	94.571	30.1444	0.3034757	0.288441973	0.2981504	0.24644	0.24644	0.24644
2065.13	93.2847	29.2341	0.2924597	0.281492565	0.2900193	0.24151	0.24151	0.24151
2065.29	92.3974	29.3325	0.2833567	0.27561499	0.2831965	0.23803	0.23803	0.23803
2065.44	92.3674	31.4831	0.2776041	0.271835715	0.278835	0.23791	0.23791	0.23791
2065.59	93.0837	34.2329	0.2793055	0.27295884	0.2801291	0.24073	0.24073	0.24073
2065.74	93.2896	34.1038	0.2859088	0.277275417	0.285119	0.24154	0.24154	0.24154
2065.9	93.8009	33.007	0.2856927	0.277135211	0.2849565	0.24351	0.24351	0.24351
2066.05	94.6589	32.6697	0.2909084	0.280499706	0.2888633	0.24678	0.24678	0.24678
2066.2	95.3431	32.1787	0.2977209	0.284833491	0.2939195	0.24935	0.24935	0.24935
2066.35	95.6101	30.6432	0.3022315	0.287665813	0.2972387	0.25035	0.25035	0.25035
2066.5	94.3499	28.9823	0.3033324	0.288352692	0.2980455	0.2456	0.2456	0.2456
2066.66	92.7532	29.1259	0.2902829	0.28009835	0.2883964	0.23942	0.23942	0.23942
2066.81	91.8574	29.234	0.2787687	0.272604972	0.2797212	0.23587	0.23587	0.23587
2066.96	91.3857	28.3731	0.2737623	0.269282993	0.2758999	0.23397	0.23397	0.23397
2067.11	92.0008	27.72	0.2707711	0.267279345	0.2736024	0.23645	0.23645	0.23645
2067.27	92.9033	28.9384	0.2779931	0.27209287	0.2791311	0.24002	0.24002	0.24002
2067.42	93.6052	31.3854	0.2845577	0.276397601	0.2841022	0.24276	0.24276	0.24276
2067.57	93.4782	32.9957	0.2893253	0.279482781	0.2876808	0.24227	0.24227	0.24227
2067.72	93.001	33.0927	0.286391	0.277588041	0.2854814	0.24041	0.24041	0.24041
2067.88	93.4097	33.8409	0.2826219	0.275135147	0.2826417	0.242	0.242	0.242
2068.03	93.9938	33.7696	0.2880401	0.278654506	0.2867187	0.24425	0.24425	0.24425
2068.18	93.5343	33.0439	0.2920184	0.281210501	0.2896907	0.24248	0.24248	0.24248
2068.33	92.5378	32.9487	0.2860157	0.277344755	0.2851994	0.23858	0.23858	0.23858
2068.49	91.3448	33.5505	0.2780795	0.272149983	0.2791969	0.2338	0.2338	0.2338
2068.64	90.4513	34.2727	0.2688445	0.265981195	0.2721166	0.23014	0.23014	0.23014
2068.79	89.7473	34.1569	0.2630693	0.262053702	0.267635	0.2272	0.2272	0.2272
2068.94	89.9399	33.8629	0.2580082	0.258566659	0.2636726	0.22801	0.22801	0.22801
2069.1	90.6208	34.6245	0.2617022	0.261116016	0.266568	0.23084	0.23084	0.23084
2069.25	90.6947	35.2017	0.2672568	0.264906905	0.2708888	0.23115	0.23115	0.23115
2069.4	91.0184	35.4203	0.2660786	0.264107005	0.2699755	0.23248	0.23248	0.23248
2069.55	90.2908	35.7785	0.2697271	0.266576603	0.2727978	0.22947	0.22947	0.22947
2069.71	88.9567	35.0124	0.2611426	0.260731309	0.2661305	0.22383	0.22383	0.22383
2069.86	87.7091	33.9598	0.2507112	0.253462836	0.2579008	0.21842	0.21842	0.21842
2070.01	86.8878	34.5376	0.2417947	0.247100583	0.2507505	0.21478	0.21478	0.21478
2070.16	87.5808	35.0019	0.2366517	0.243366265	0.2465762	0.21786	0.21786	0.21786
2070.31	89.9501	35.8254	0.2454181	0.24970301	0.2536693	0.22799	0.22799	0.22799
2070.47	92.5007	34.9847	0.26619	0.264182768	0.270062	0.23839	0.23839	0.23839
2070.62	95.0763	32.7449	0.2846236	0.276440522	0.2841519	0.24831	0.24831	0.24831
2070.77	95.8327	32.0655	0.3040967	0.288828523	0.2986048	0.25117	0.25117	0.25117
2070.92	94.6408	34.8266	0.3049247	0.289343073	0.29921	0.2467	0.2467	0.2467
2071.08	93.5157	38.205	0.2926599	0.281620416	0.2901682	0.24241	0.24241	0.24241

2071.23	92.0386	40.3861	0.2855994	0.27707468	0.2848864	0.23558	0.23558	0.23558
2071.38	91.1665	41.7864	0.2732118	0.26891533	0.2754779	0.23024	0.23024	0.23024
2071.53	90.5227	42.7945	0.2687422	0.265912059	0.2720375	0.22599	0.22599	0.22599
2071.69	86.9396	43.1751	0.2637858	0.262543934	0.2681933	0.20975	0.20975	0.20975
2071.84	84.5079	41.1519	0.2295117	0.238101125	0.2407183	0.20193	0.20193	0.20193
2071.99	84.7668	40.1409	0.2169876	0.22863132	0.230261	0.2048	0.2048	0.2048
2072.14	87.7786	41.3997	0.2239639	0.233943758	0.2361151	0.21638	0.21638	0.21638
2072.3	90.9776	40.5625	0.2518144	0.254240316	0.2587779	0.23134	0.23134	0.23134
2072.45	93.9914	38.1162	0.2743059	0.269645626	0.2763164	0.24413	0.24413	0.24413
2072.6	95.7187	35.3054	0.2967815	0.284239912	0.2932253	0.25073	0.25073	0.25073
2072.75	96.0682	32.9524	0.3063327	0.290215873	0.3002374	0.25204	0.25204	0.25204
2072.91	95.8336	32.105	0.306526	0.290335507	0.3003783	0.25117	0.25117	0.25117
2073.06	95.2612	32.5658	0.304099	0.288829937	0.2986065	0.24905	0.24905	0.24905
2073.21	94.4269	33.5913	0.2991835	0.285755094	0.2949982	0.24591	0.24591	0.24591
2073.36	93.2153	34.9674	0.2924984	0.281517268	0.2900481	0.24123	0.24123	0.24123
2073.52	91.6393	36.8346	0.2826356	0.275144068	0.282652	0.23498	0.23498	0.23498
2073.67	90.1842	38.1643	0.2702184	0.266907523	0.2731766	0.22902	0.22902	0.22902
2073.82	88.8177	38.2511	0.2599007	0.259875585	0.2651582	0.22324	0.22324	0.22324
2073.97	87.956	37.9934	0.2497513	0.252784631	0.2571362	0.21951	0.21951	0.21951
2074.12	87.9863	39.5527	0.2446198	0.249131604	0.2530278	0.21951	0.21951	0.21951
2074.28	88.3827	41.976	0.2467079	0.250623668	0.2547039	0.21823	0.21823	0.21823
2074.43	88.5658	42.9935	0.2499651	0.252935839	0.2573066	0.21741	0.21741	0.21741
2074.58	89.3929	41.4442	0.2506839	0.253443573	0.257879	0.2234	0.2234	0.2234
2074.73	90.2364	39.2307	0.2587475	0.259078674	0.2642535	0.2289	0.2289	0.2289
2074.89	90.7226	38.1048	0.2644227	0.262978986	0.268689	0.23126	0.23126	0.23126
2075.04	92.1658	37.8158	0.2673547	0.264973204	0.2709645	0.23709	0.23709	0.23709
2075.19	94.1284	36.5342	0.2808477	0.273972978	0.2812991	0.24474	0.24474	0.24474
2075.34	95.3745	35.0158	0.2958853	0.283672444	0.2925622	0.24946	0.24946	0.24946
2075.5	95.8152	34.6456	0.3031868	0.288261964	0.2979389	0.25111	0.25111	0.25111
2075.65	96.4032	35.6855	0.3050862	0.289443326	0.2993279	0.25326	0.25326	0.25326
2075.8	96.845	38.2206	0.3103337	0.292680956	0.3031455	0.25486	0.25486	0.25486
2075.95	97.1619	41.2919	0.3129518	0.29428198	0.3050393	0.25354	0.25354	0.25354
2076.11	101.143	46.6374	0.3152742	0.295694315	0.3067132	0.25897	0.25897	
2076.26	106.868	53.7151	0.3544933	0.318485468	0.3341763	0.26561	0.26561	
2076.41	112.756	58.9515	0.3984346	0.341866085	0.3633321	0.27381		
2076.56	118.644	59.7661	0.4423735	0.363268492	0.3910443	0.28743		
2076.72	124.532	52.5333	0.4863148	0.382951639	0.4175517	0.31242	0.31242	
2076.87	130.382	41.5231	0.5302606	0.401129052	0.4430634	0.34042	0.34042	
2077.02	131.872	33.6259	0.5737605	0.417812031	0.4675173	0.34756	0.34756	
2077.17	125.846	33.2432	0.5735695	0.417741381	0.4674114	0.33511	0.33511	
2077.33	117.184	37.1732	0.5130485	0.394177135	0.4331779	0.31515	0.31515	
2077.48	108.329	59.0784	0.4469728	0.365405329	0.3938715	0.26046		
2077.63	99.0872	73.6929	0.3808858	0.332781829	0.3518756	0.20857		
2077.78	88.1278	79.2362	0.3108956	0.293025325	0.3035525	0.15666		
2077.93	79.2732	79.9984	0.2250466	0.234759748	0.2370171	0.11286		
2078.09	80.27	76.1426	0.1659381	0.186613849	0.1849782	0.12487		
2078.24	82.8673	71.2138	0.1964614	0.212427892	0.2125913	0.14612		
2078.39	84.5335	66.8565	0.211972	0.22475229	0.2260059	0.16115		
2078.54	86.5225	64.0461	0.2233429	0.233474742	0.2355971	0.17482		
2078.7	87.5556	62.9375	0.239379	0.245352541	0.2487944	0.18124		
2078.85	87.8527	61.6549	0.2441944	0.248826717	0.2526856	0.1846		

2079	87.8839	59.2605	0.2455069	0.24976643	0.2537406	0.18855		
2079.15	87.8482	56.3283	0.2453658	0.249665602	0.2536273	0.19306		
2079.31	87.9006	53.0641	0.2450565	0.249444308	0.2533788	0.19848	0.19848	0.19848
2079.46	88.081	53.1264	0.2456911	0.249898104	0.2538885	0.19917	0.19917	0.19917
2079.61	88.3953	56.7979	0.2472856	0.251035145	0.2551666	0.19469		
2079.76	88.8389	59.3181	0.2498946	0.252885981	0.2572504	0.1926		
2079.92	88.9545	59.5608	0.253443	0.255384261	0.2600699	0.19271		
2080.07	88.7812	62.6572	0.2533725	0.255334828	0.260014	0.18703		
2080.22	88.4944	65.886	0.2516529	0.254126631	0.2586496	0.18066		
2080.37	88.1895	66.6954	0.2493669	0.252512578	0.2568297	0.17805		
2080.53	88.1522	66.1413	0.2470991	0.25090237	0.2550173	0.17877		
2080.68	89.2522	64.6407	0.2475245	0.251205072	0.2553577	0.18588		
2080.83	94.7104	62.5448	0.2584836	0.25889603	0.2640462	0.21073		
2080.98	103.693	60.429	0.3095763	0.292215995	0.3025963	0.24485		
2081.14	113.339	60.3953	0.382146	0.333445032	0.3527062	0.27278		
2081.29	120.985	60.3187	0.4539059	0.368591472	0.398109	0.292		
2081.44	123.439	58.9417	0.5058061	0.391188649	0.4289786	0.29992		
2081.59	121.751	58.6687	0.5124252	0.393921459	0.4328175	0.29654		
2081.74	115.398	60.9585	0.4931182	0.385859548	0.4215617	0.27742		
2081.9	107.737	64.9475	0.4359454	0.360250419	0.3870707	0.25016		
2082.05	101.016	68.9612	0.3787932	0.33167668	0.3504933	0.22293		
2082.2	96.6664	72.4895	0.3310829	0.305116611	0.3179615	0.20241		
2082.35	93.376	74.4352	0.3039238	0.288720967	0.2984783	0.18698		
2082.51	90.3081	77.7252	0.2802745	0.273596472	0.2808646	0.16942		
2082.66	89.5455	78.2543	0.257667	0.258330034	0.2634043	0.16547		
2082.81	90.0686	75.806	0.2578558	0.258460991	0.2635528	0.17156		
2082.96	90.5887	75.4227	0.2630465	0.262038126	0.2676173	0.17433		
2083.12	90.9584	76.7518	0.2664721	0.264374404	0.2702807	0.17374		
2083.27	91.1688	76.1367	0.2689969	0.2660841	0.2722343	0.17557		
2083.42	90.8587	74.0422	0.2702298	0.266915179	0.2731853	0.17764		
2083.57	90.4939	71.4906	0.2666859	0.264519591	0.2704464	0.1802		
2083.73	90.5177	73.3112	0.2642543	0.262864073	0.2685581	0.1774		
2083.88	90.8015	76.0305	0.2653393	0.26360398	0.2694016	0.17424		
2084.03	90.6643	78.2115	0.2678096	0.265281369	0.2713166	0.1702		
2084.18	90.3969	79.3847	0.2655736	0.263763497	0.2695836	0.16723		
2084.34	90.4487	80.3127	0.2636652	0.26246151	0.2680994	0.16597		
2084.49	90.7857	81.5564	0.2648503	0.263270718	0.2690216	0.16538		
2084.64	91.6071	81.5523	0.2678323	0.265296769	0.2713342	0.16873		
2084.79	92.7411	80.1058	0.2750565	0.270145565	0.2768907	0.17555		
2084.95	93.529	76.7076	0.2839435	0.275997677	0.2836393	0.18404		
2085.1	93.6049	71.8944	0.2887725	0.279126853	0.2872673	0.192		
2085.25	93.3453	64.8743	0.2878581	0.278537028	0.2865824	0.20217		
2085.4	93.1825	56.3732	0.2855676	0.277054007	0.2848625	0.21506		
2085.55	93.1486	49.5686	0.2847283	0.27650859	0.2842307	0.22576	0.22576	0.22576
2085.71	93.7699	43.5024	0.284685	0.276480477	0.2841981	0.23782	0.23782	0.23782
2085.86	93.8357	39.9279	0.290938	0.280518665	0.2888854	0.24285	0.24285	0.24285
2086.01	94.3606	38.8923	0.2894367	0.279554497	0.2877641	0.24565	0.24565	0.24565
2086.16	94.4945	38.4406	0.2952279	0.283255461	0.2920753	0.24617	0.24617	0.24617
2086.32	94.1242	37.3566	0.2945592	0.282830615	0.2915794	0.24475	0.24475	0.24475
2086.47	94.8349	35.0042	0.2910836	0.280611982	0.288994	0.24744	0.24744	0.24744
2086.62	95.1978	32.607	0.2994246	0.285906726	0.2951758	0.24881	0.24881	0.24881

2086.77	95.3394	29.7614	0.3001798	0.286381107	0.2957317	0.24934	0.24934	0.24934
2086.93	95.8732	27.1207	0.3013444	0.28711108	0.2965877	0.25132	0.25132	0.25132
2087.08	95.9098	26.4087	0.3062985	0.290194756	0.3002126	0.25145	0.25145	0.25145
2087.23	95.5456	27.8238	0.3049451	0.289355783	0.2992249	0.25011	0.25011	0.25011
2087.38	95.0936	29.1767	0.3017538	0.28736725	0.2968883	0.24842	0.24842	0.24842
2087.54	94.8291	28.4711	0.2983191	0.285210819	0.294361	0.24743	0.24743	0.24743
2087.69	94.6646	27.4143	0.296852	0.284284511	0.2932775	0.24681	0.24681	0.24681
2087.84	94.6677	26.9239	0.2957101	0.283561406	0.2924325	0.24682	0.24682	0.24682
2087.99	94.7865	28.3109	0.2961401	0.283833874	0.2927508	0.24727	0.24727	0.24727
2088.15	94.6354	31.0345	0.2971796	0.284491585	0.2935196	0.2467	0.2467	0.2467
2088.3	94.2758	33.0334	0.2952984	0.283300219	0.2921275	0.24533	0.24533	0.24533
2088.45	93.9494	35.516	0.2923392	0.281415535	0.2899295	0.24409	0.24409	0.24409
2088.6	93.6004	37.4644	0.2900827	0.279969793	0.2882469	0.24274	0.24274	0.24274
2088.76	94.6719	37.5023	0.2873759	0.278225471	0.2862208	0.24682	0.24682	0.24682
2088.91	95.3518	36.1918	0.2990766	0.285687834	0.2949195	0.24939	0.24939	0.24939
2089.06	95.5661	34.1557	0.3018471	0.287425566	0.2969567	0.25018	0.25018	0.25018
2089.21	95.2632	31.8304	0.3030344	0.288166951	0.2978273	0.24905	0.24905	0.24905
2089.36	94.5965	30.8222	0.2995747	0.286001096	0.2952864	0.24655	0.24655	0.24655
2089.52	94.1508	31.2382	0.294077	0.282523857	0.2912215	0.24486	0.24486	0.24486
2089.67	94.2206	30.6821	0.2915112	0.280885918	0.2893128	0.24512	0.24512	0.24512
2089.82	94.5943	30.3103	0.2931057	0.281904963	0.2904998	0.24654	0.24654	0.24654
2089.97	94.3067	30.4421	0.2962993	0.283934719	0.2928687	0.24545	0.24545	0.24545
2090.13	93.217	30.7031	0.2922914	0.281385007	0.289894	0.24124	0.24124	0.24124
2090.28	92.3086	31.7858	0.2827334	0.275207994	0.2827259	0.23767	0.23767	0.23767
2090.43	92.7041	31.7174	0.2769331	0.271391529	0.2783236	0.23924	0.23924	0.23924
2090.58	93.5	30.4259	0.2829222	0.275331344	0.2828685	0.24235	0.24235	0.24235
2090.74	93.6578	31.2013	0.2888385	0.279169354	0.2873166	0.24297	0.24297	0.24297
2090.89	93.7261	32.1892	0.2883722	0.278868775	0.2869675	0.24323	0.24323	0.24323
2091.04	94.0862	32.4965	0.2892229	0.279416903	0.2876042	0.24461	0.24461	0.24461
2091.19	93.976	32.6531	0.2925416	0.281544875	0.2900802	0.24419	0.24419	0.24419
2091.35	93.4848	31.9183	0.2902783	0.280095429	0.288393	0.24229	0.24229	0.24229
2091.5	92.7857	31.0487	0.2861249	0.277415551	0.2852815	0.23956	0.23956	0.23956
2091.65	92.3522	31.2795	0.2805429	0.273772836	0.2810681	0.23785	0.23785	0.23785
2091.8	92.5186	32.0919	0.2781273	0.272181541	0.2792333	0.23851	0.23851	0.23851
2091.96	92.4773	31.7038	0.2806339	0.273832595	0.2811371	0.23835	0.23835	0.23835
2092.11	93.032	30.5594	0.2793579	0.272993304	0.2801688	0.24053	0.24053	0.24053
2092.26	93.3643	30.9151	0.285372	0.276926987	0.2847153	0.24183	0.24183	0.24183
2092.41	92.9731	31.5658	0.2866185	0.277735383	0.2856523	0.2403	0.2403	0.2403
2092.57	92.663	31.7129	0.2822557	0.27489566	0.2823649	0.23908	0.23908	0.23908
2092.72	92.71	31.7634	0.2806567	0.273847532	0.2811543	0.23927	0.23927	0.23927
2092.87	93.1431	31.3751	0.2816871	0.274523377	0.2819347	0.24097	0.24097	0.24097
2093.02	94.0068	31.3571	0.2856881	0.277132259	0.2849531	0.2443	0.2443	0.2443
2093.17	94.2738	31.5332	0.2929715	0.28181934	0.2904	0.24533	0.24533	0.24533
2093.33	93.8367	31.9632	0.2931239	0.281916571	0.2905134	0.24365	0.24365	0.24365
2093.48	93.3421	31.2337	0.288677	0.279065288	0.2871957	0.24174	0.24174	0.24174
2093.63	93.3324	30.0541	0.2852537	0.276850155	0.2846263	0.2417	0.2417	0.2417
2093.78	93.3129	29.1841	0.2863432	0.277557089	0.2854455	0.24163	0.24163	0.24163
2093.94	93.2702	28.9258	0.28577	0.277185398	0.2850147	0.24146	0.24146	0.24146
2094.09	92.2143	29.5143	0.2855266	0.277027426	0.2848317	0.23729	0.23729	0.23729
2094.24	92.0147	30.2851	0.275011	0.270115291	0.2768559	0.23651	0.23651	0.23651
2094.39	92.9548	31.126	0.2766624	0.271212149	0.2781172	0.24022	0.24022	0.24022

2094.55	93.6806	31.3318	0.2855357	0.277033334	0.2848385	0.24305	0.24305	0.24305
2094.7	94.8318	30.8899	0.2897575	0.279760761	0.2880039	0.24743	0.24743	0.24743
2094.85	95.3724	30.1789	0.2998568	0.286178309	0.295494	0.24946	0.24946	0.24946
2095	94.8084	29.3657	0.3017743	0.287380052	0.2969033	0.24735	0.24735	0.24735
2095.16	93.0583	28.57	0.2954281	0.283382498	0.2922236	0.24059	0.24059	0.24059
2095.31	90.7414	27.8826	0.2800334	0.273437948	0.2806817	0.23129	0.23129	0.23129
2095.46	88.4043	27.3177	0.2620866	0.261380004	0.2668683	0.22142	0.22142	0.22142
2095.61	87.693	27.0298	0.2448404	0.249289627	0.2532051	0.21836	0.21836	0.21836
2095.77	90.6636	27.1285	0.2437145	0.248482313	0.2522992	0.23089	0.23089	0.23089
2095.92	94.1399	27.8484	0.2739624	0.269416569	0.2760533	0.24474	0.24474	0.24474
2096.07	96.8557	30.0641	0.2984033	0.285263862	0.2944231	0.25486	0.25486	0.25486
2096.22	96.2942	32.2155	0.3171849	0.29685078	0.3080861	0.25284	0.25284	0.25284
2096.38	95.1339	38.2196	0.3050247	0.289405206	0.2992831	0.24842	0.24842	0.24842
2096.53	94.7871	46.0929	0.297589	0.284750209	0.2938221	0.23757	0.23757	0.23757
2096.68	93.5549	52.7063	0.2966723	0.284170841	0.2931446	0.22232	0.22232	0.22232
2096.83	91.8887	56.3714	0.2846009	0.276425723	0.2841347	0.20992		
2096.98	91.6936	56.8968	0.2720586	0.2681435	0.2745926	0.20832		
2097.14	92.5012	56.989	0.274456	0.269745685	0.2764313	0.2114		
2097.29	93.9636	55.8915	0.2817485	0.274563607	0.2819812	0.21883		
2097.44	95.5826	52.477	0.29392	0.282423942	0.2911049	0.23037	0.23037	0.23037
2097.59	96.7484	48.6069	0.3059664	0.289989129	0.2999704	0.24081	0.24081	0.24081
2097.75	97.0654	47.1925	0.3134955	0.294613245	0.3054316	0.24421	0.24421	0.24421
2097.9	96.8871	48.702	0.3140664	0.294960708	0.3058433	0.24116	0.24116	0.24116
2098.05	95.491	49.6742	0.3120624	0.293739162	0.3043968	0.23448	0.23448	0.23448
2098.2	93.2074	54.9703	0.2987172	0.285461606	0.2946546	0.21734	0.21734	0.21734
2098.36	91.1937	62.3357	0.2803974	0.273677194	0.2809577	0.19762		
2098.51	90.0913	69.5105	0.2665199	0.264406846	0.2703177	0.18167		
2098.66	89.549	74.2096	0.2602578	0.260121909	0.265438	0.17192		
2098.81	89.4974	76.2507	0.2569869	0.257857775	0.262869	0.16845		
2098.97	89.3709	74.5271	0.2576011	0.258284264	0.2633524	0.17066		
2099.12	88.906	71.6332	0.2561112	0.257248529	0.2621789	0.17328		
2099.27	88.2441	69.1252	0.2519532	0.254337953	0.2588881	0.17441		
2099.42	87.6377	68.5793	0.2467443	0.250649605	0.254733	0.17263		
2099.58	87.185	70.4309	0.2424566	0.247577731	0.251285	0.16767		
2099.73	86.8052	72.0255	0.2393949	0.245364098	0.2488074	0.16344		
2099.88	87.1507	72.0502	0.2366472	0.24336294	0.2465725	0.16494		
2100.03	88.5061	69.5813	0.241085	0.246588127	0.2501767	0.17481		
2100.19	90.1887	66.4393	0.2531701	0.255192857	0.2598536	0.18695		
2100.34	91.5381	63.7253	0.2658875	0.263977078	0.2698272	0.19681		
2100.49	91.4051	61.3781	0.2750224	0.27012286	0.2768646	0.20002		
2100.64	90.9194	59.9578	0.2705164	0.267108031	0.2734062	0.20031		
2100.79	91.3354	60.1696	0.2672068	0.264872978	0.27085	0.20166		
2100.95	92.2874	59.3137	0.2725408	0.268466496	0.274963	0.20684		
2101.1	94.2328	57.3721	0.28027	0.273593481	0.2808611	0.21748		
2101.25	95.3988	56.61	0.2971318	0.284461396	0.2934843	0.22312		
2101.4	95.1423	58.9558	0.302989	0.288138582	0.2977939	0.21843		
2101.56	94.1158	62.2382	0.2983715	0.285243793	0.2943996	0.20932		
2101.71	92.9073	64.4823	0.2896551	0.279694948	0.2879274	0.20106		
2101.86	91.8717	64.6635	0.2805338	0.273766859	0.2810612	0.19667		
2102.01	91.3128	61.944	0.2732937	0.268970054	0.2755407	0.19875		
2102.17	90.2203	63.5344	0.2701797	0.266881492	0.2731468	0.19171		

2102.32	88.48	69.6463	0.2602737	0.260132887	0.2654504	0.17458		
2102.47	86.9411	77.2904	0.2462211	0.250276534	0.2543137	0.15565		
2102.62	86.5733	83.1562	0.2356395	0.242625607	0.2457502	0.14467		
2102.78	87.2394	86.4264	0.2356236	0.242613942	0.2457372	0.14245		
2102.93	87.5853	86.3543	0.2423201	0.247479414	0.2511749	0.14411		
2103.08	87.6087	84.637	0.2434711	0.248307506	0.2521031	0.14695		
2103.23	87.6812	83.2215	0.2433073	0.24818982	0.2519712	0.14952		
2103.39	88.1086	80.1457	0.2440966	0.248756564	0.2526069	0.15629		
2103.54	89.0776	75.8852	0.248125	0.251631875	0.255838	0.16724		
2103.69	90.6068	72.8152	0.2564728	0.257500297	0.262464	0.17854		
2103.84	92.1528	71.4481	0.2689469	0.266050315	0.2721957	0.18699		
2104	94.1146	68.1162	0.2801631	0.273523203	0.28078	0.19994		
2104.15	97.18	62.6092	0.2960036	0.283747405	0.2926498	0.22		
2104.3	99.9014	56.9333	0.3213156	0.299334162	0.3110415	0.23856		
2104.45	101.246	52.2111	0.3398743	0.310216516	0.3241106	0.25061	0.25061	
2104.6	101.714	49.0563	0.3469438	0.31424764	0.3290026	0.25718	0.25718	
2104.76	102.756	47.3347	0.3492048	0.315523995	0.3305575	0.26328	0.26328	
2104.91	105.037	47.9831	0.3589038	0.320929946	0.3371754	0.26936	0.26936	
2105.06	113.464	47.9274	0.3785384	0.331541815	0.3503248	0.29291	0.29291	
2105.21	123.902	43.8998	0.4564353	0.369743552	0.3996478	0.32451	0.32451	
2105.37	133.297	36.8711	0.5343253	0.402740704	0.4453794	0.34902	0.34902	
2105.52	135.337	30.9832	0.6016543	0.427892784	0.4828592	0.35411	0.35411	
2105.67	129.644	30.557	0.5987337	0.426858528	0.4812635	0.34298	0.34298	
2105.82	121.066	37.0615	0.5424958	0.405946402	0.4500143	0.32442	0.32442	
2105.98	112.124	51.2983	0.4757719	0.378373877	0.4112902	0.28378	0.28378	
2106.13	103.183	62.6666	0.409048	0.347206342	0.3701485	0.23979		
2106.28	94.2417	66.4674	0.3423241	0.311620366	0.3258111	0.2025		
2106.43	91.5858	65.4813	0.2756707	0.270553944	0.2773601	0.19423		
2106.59	92.9994	62.2026	0.2721291	0.268190754	0.2746468	0.20503		
2106.74	94.674	58.5859	0.2875647	0.27834749	0.2863624	0.21725		
2106.89	95.4702	55.3656	0.2990334	0.285660639	0.2948876	0.22537		
2107.04	96.0473	52.6303	0.3030572	0.288181134	0.2978439	0.23185	0.23185	0.23185
2107.2	96.3332	52.5696	0.3074586	0.290911829	0.3010575	0.233	0.233	0.233
2107.35	96.2167	54.3846	0.3088006	0.291739038	0.3020332	0.22968	0.22968	0.22968
2107.5	96.228	55.3074	0.3071674	0.290732035	0.3008456	0.22826		
2107.65	95.7553	55.1545	0.3078407	0.291147629	0.3013356	0.22676		
2107.81	94.5997	56.3113	0.3028502	0.28805204	0.2976923	0.22059		
2107.96	93.3585	59.3776	0.2929647	0.281814985	0.290395	0.21095		
2108.11	92.1039	63.1225	0.2839185	0.275981372	0.2836204	0.20005		
2108.26	92.0075	67.5518	0.2744583	0.269747201	0.276433	0.19262		
2108.41	93.3589	67.6837	0.2767853	0.271293563	0.2782109	0.19772		
2108.57	94.2788	65.3581	0.289555	0.279630584	0.2878526	0.20498		
2108.72	94.5351	63.5986	0.2943658	0.282707663	0.2914359	0.20876		
2108.87	94.8265	63.7992	0.2952757	0.283285782	0.2921107	0.20954		
2109.02	95.2674	63.5331	0.2978892	0.284939712	0.2940437	0.21162		
2109.18	95.8374	60.9973	0.3014149	0.287155215	0.2966395	0.21777		
2109.33	96.6964	57.4365	0.3059255	0.289963767	0.2999405	0.22657		
2109.48	97.1695	53.6055	0.3129905	0.294305556	0.3050672	0.23438	0.23438	0.23438
2109.63	96.7392	50.0794	0.3152856	0.295701213	0.3067214	0.23843	0.23843	0.23843
2109.79	96.0912	48.3116	0.3101631	0.292576305	0.3030219	0.23889	0.23889	0.23889
2109.94	95.8766	49.2586	0.3054296	0.289656417	0.2995787	0.23659	0.23659	0.23659

2110.09	95.3499	51.6286	0.304911	0.289334599	0.2992	0.23087	0.23087	0.23087
2110.24	94.5546	54.6023	0.2997954	0.286139732	0.2954488	0.22315	0.22315	0.22315
2110.4	93.6547	58.9538	0.2935743	0.282203713	0.2908481	0.21278		
2110.55	92.849	62.9551	0.286689	0.277781044	0.2857052	0.20327		
2110.7	92.6625	65.2534	0.2809865	0.27406404	0.2814042	0.19889		
2110.85	92.8693	64.4565	0.2810934	0.274134183	0.2814852	0.20097		
2111.01	92.3566	61.7868	0.2831269	0.275465035	0.2830231	0.20319		
2111.16	91.3561	61.6195	0.2772629	0.271609945	0.278575	0.19943		
2111.31	90.6201	63.6585	0.2692449	0.266251433	0.2724257	0.19318		
2111.46	91.5889	64.6482	0.2646478	0.263132648	0.2688642	0.19555		
2111.62	93.6917	61.9541	0.2759891	0.270765463	0.2776034	0.20812		
2111.77	95.0682	56.7439	0.2931808	0.281952843	0.2905556	0.22167		
2111.92	95.8386	51.3517	0.3010487	0.286925919	0.2963705	0.23312	0.23312	0.23312
2112.07	95.6597	46.9661	0.3060529	0.290042663	0.3000334	0.23944	0.23944	0.23944
2112.22	95.4932	44.8274	0.3025204	0.287846214	0.2974506	0.24223	0.24223	0.24223
2112.38	95.7385	46.5302	0.3020746	0.287567749	0.2971236	0.24043	0.24043	0.24043
2112.53	96.1671	49.4289	0.3046972	0.289201809	0.2990438	0.23739	0.23739	0.23739
2112.68	96.1662	50.8515	0.3080909	0.291301912	0.3015175	0.23512	0.23512	0.23512
2112.83	96.0827	50.614	0.3069036	0.290568994	0.3006534	0.2352	0.2352	0.2352
2112.99	96.1506	52.4391	0.3064782	0.290305955	0.3003435	0.23254	0.23254	0.23254
2113.14	96.2786	56.0283	0.3073085	0.290819137	0.3009483	0.22729		
2113.29	95.8463	59.8251	0.3083002	0.291430881	0.3016696	0.21966		
2113.44	94.8233	62.3285	0.3036054	0.288522727	0.2982453	0.21186		
2113.6	93.493	62.2759	0.2949481	0.283077799	0.2918679	0.20685		
2113.75	92.2981	62.5644	0.2845827	0.276413882	0.284121	0.20171		
2113.9	92.0536	62.6466	0.2761779	0.270890788	0.2777475	0.20062		
2114.05	92.8136	61.3442	0.2766465	0.271201594	0.2781051	0.2057		
2114.21	93.964	53.7959	0.2841255	0.276116233	0.2837765	0.22217	0.22217	0.22217
2114.36	94.4787	47.6063	0.2930875	0.281893355	0.2904863	0.234	0.234	0.234
2114.51	94.1739	45.8328	0.2951438	0.28320203	0.2920129	0.23566	0.23566	0.23566
2114.66	93.3623	44.4564	0.2913633	0.280791237	0.2892026	0.23472	0.23472	0.23472
2114.82	92.4741	41.7867	0.2845167	0.276370958	0.2840713	0.23549	0.23549	0.23549
2114.97	91.8837	39.5883	0.2779658	0.272074831	0.2791103	0.23557	0.23557	0.23557
2115.12	91.9145	38.2077	0.2743105	0.269648659	0.2763198	0.23611	0.23611	0.23611
2115.27	92.1708	37.4932	0.2758891	0.270699003	0.2775269	0.23713	0.23713	0.23713
2115.43	92.0945	37.3595	0.2779157	0.272041758	0.2790722	0.23683	0.23683	0.23683
2115.58	91.8873	37.7516	0.2764441	0.271067356	0.2779506	0.236	0.236	0.236
2115.73	91.9647	38.6047	0.2748746	0.270024449	0.2767515	0.23631	0.23631	0.23631
2115.88	92.2384	39.4501	0.2761984	0.270904374	0.2777631	0.2374	0.2374	0.2374
2116.03	91.9809	40.1726	0.2784844	0.27241736	0.2795049	0.23596	0.23596	0.23596
2116.19	91.3636	40.703	0.2750998	0.270174322	0.2769238	0.23276	0.23276	0.23276
2116.34	91.5962	40.8556	0.2700797	0.266814108	0.2730696	0.23347	0.23347	0.23347
2116.49	92.615	40.2902	0.2741672	0.269553116	0.2762101	0.23842	0.23842	0.23842
2116.64	93.6234	39.2063	0.2829882	0.275374429	0.2829183	0.24279	0.24279	0.24279
2116.8	94.3129	37.9306	0.29006	0.27995518	0.2882299	0.24547	0.24547	0.24547
2116.95	94.8066	36.9517	0.2945364	0.282816153	0.2915625	0.24734	0.24734	0.24734
2117.1	95.0368	36.3277	0.2979438	0.284974153	0.294084	0.24821	0.24821	0.24821
2117.25	95.0048	36.0462	0.299072	0.285684971	0.2949161	0.24809	0.24809	0.24809
2117.41	95.3921	37.3524	0.2983646	0.285239492	0.2943946	0.24954	0.24954	0.24954
2117.56	95.7503	40.3009	0.3025022	0.287834854	0.2974372	0.24949	0.24949	0.24949
2117.71	95.6557	43.9959	0.3046608	0.2891792	0.2990172	0.24415	0.24415	0.24415

2117.86	95.4046	46.5132	0.3029617	0.288121559	0.2977739	0.23922	0.23922	0.23922
2118.02	95.4732	50.8815	0.3010305	0.286914521	0.2963571	0.23252	0.23252	0.23252
2118.17	95.6538	56.3419	0.3023907	0.287765261	0.2973555	0.2245		
2118.32	95.6752	60.2443	0.3037328	0.28860204	0.2983385	0.21836		
2118.47	94.8779	62.5199	0.3034712	0.28843914	0.2981471	0.21176		
2118.63	93.5684	64.4593	0.2955441	0.283456096	0.2923095	0.20367		
2118.78	92.3522	66.5124	0.2851331	0.276771824	0.2845355	0.19565		
2118.93	91.198	68.625	0.2765214	0.271118645	0.2780096	0.18764		
2119.08	90.5642	70.5403	0.2679142	0.2653522	0.2713975	0.182		
2119.24	91.1132	72.3595	0.2645409	0.263059708	0.268781	0.18135		
2119.39	91.6389	74.2062	0.2712261	0.267585003	0.2739525	0.18055		
2119.54	92.2645	75.2366	0.2741945	0.269571317	0.276231	0.18142		
2119.69	92.5761	74.9713	0.2794488	0.27305323	0.2802379	0.18308		
2119.84	92.6976	74.3883	0.2807568	0.273913249	0.2812302	0.18449		
2120	92.9809	75.1688	0.2815256	0.274417558	0.2818125	0.18436		
2120.15	93.222	75.0866	0.284105	0.276102898	0.283761	0.18543		
2120.3	93.0862	74.3194	0.285629	0.277093874	0.2849086	0.18612		
2120.45	92.8263	75.2242	0.2837365	0.275862758	0.2834832	0.18366		
2120.61	92.4391	78.1589	0.2817781	0.274582976	0.2820036	0.17746		
2120.76	92.5824	79.4944	0.2785731	0.272475908	0.2795724	0.1759		
2120.91	92.9761	78.4267	0.2811252	0.274155073	0.2815093	0.17915		
2121.06	92.9673	77.4812	0.2841937	0.276160679	0.2838279	0.18062		
2121.22	92.7661	77.5723	0.2830382	0.27540711	0.2829561	0.17969		
2121.37	93.1799	79.6487	0.2814232	0.274350469	0.281735	0.178		
2121.52	94.0406	80.9856	0.2861476	0.277430298	0.2852986	0.1792		
2121.67	94.9487	80.7069	0.2931603	0.281939786	0.2905404	0.18309		
2121.83	95.7047	82.7445	0.2998545	0.286176881	0.2954923	0.18266		
2121.98	96.2986	86.1704	0.3051294	0.289470148	0.2993595	0.17939		
2122.13	95.9969	89.3506	0.3092578	0.292020278	0.3023652	0.17322		
2122.28	95.1445	91.9043	0.3047905	0.289259736	0.2991119	0.16599		
2122.44	94.4196	93.3413	0.2977732	0.28486651	0.2939581	0.16098		
2122.59	94.1902	92.3648	0.292926	0.281790309	0.2903662	0.16166		
2122.74	94.446	90.1178	0.2923073	0.281395183	0.2899058	0.16621		
2122.89	94.6064	90.1877	0.2950915	0.283168811	0.2919741	0.16671		
2123.05	94.4537	89.5276	0.2957352	0.283577272	0.2924511	0.16718		
2123.2	94.2782	89.4944	0.2939769	0.282460148	0.2911472	0.16657		
2123.35	94.2902	89.6632	0.2928236	0.281724978	0.2902901	0.16634		
2123.5	94.2384	88.4037	0.2933423	0.282055829	0.2906757	0.16815		
2123.65	94.12	87.6207	0.2926417	0.281608796	0.2901547	0.16895		
2123.81	94.0538	89.3487	0.2916977	0.281005316	0.2894518	0.16594		
2123.96	93.976	91.9051	0.2913588	0.280788323	0.2891992	0.16157		
2124.11	93.9788	92.3921	0.2906946	0.280362581	0.2887038	0.16081		
2124.26	94.36	92.6106	0.2909585	0.28053179	0.2889006	0.16192		
2124.42	94.8914	92.9915	0.2946979	0.282918817	0.2916823	0.16332		
2124.57	95.3458	94.6386	0.2987422	0.285477362	0.294673	0.1624		
2124.72	95.5668	93.5922	0.301904	0.287461119	0.2969985	0.16489		
2124.87	95.5041	90.9755	0.3030253	0.288161277	0.2978206	0.16882		
2125.03	95.2624	87.8689	0.302004	0.287523681	0.2970719	0.17287		
2125.18	94.7789	86.6504	0.2999273	0.286222595	0.2955459	0.17299		
2125.33	93.5844	85.837	0.2957807	0.283606115	0.2924848	0.16971		
2125.48	91.2039	84.8989	0.2851991	0.276814687	0.2845852	0.16172		

2125.64	88.5901	82.1773	0.2649413	0.26333275	0.2690923	0.15508		
2125.79	86.0112	78.9203	0.2456957	0.249901354	0.2538921	0.14879		
2125.94	83.8272	75.3831	0.2264546	0.235817505	0.2381874	0.14417		
2126.09	82.4103	71.786	0.211185	0.224138995	0.2253346	0.14297		
2126.25	82.887	68.5624	0.2022617	0.217095987	0.2176539	0.15048		
2126.4	84.7479	63.6563	0.2101614	0.223339466	0.2244601	0.16723		
2126.55	86.1126	63.0711	0.2261179	0.235564946	0.2379078	0.17454		
2126.7	86.9974	63.2616	0.2342952	0.241639028	0.244651	0.17824		
2126.86	87.6614	61.2034	0.2403503	0.246056646	0.2495819	0.18447		
2127.01	88.1246	59.1961	0.2449223	0.249348253	0.253271	0.1897		
2127.16	88.4928	58.707	0.2479908	0.251536546	0.2557307	0.19208		
2127.31	88.7123	60.4311	0.250627	0.253403436	0.2578338	0.19028		
2127.46	88.822	62.148	0.251919	0.254313947	0.258861	0.18802		
2127.62	89.1001	62.3124	0.2525741	0.254774512	0.259381	0.18895		
2127.77	89.3792	64.2511	0.2551422	0.256572885	0.261414	0.18705		
2127.92	89.3416	66.4699	0.2570529	0.257903614	0.262921	0.18336		
2128.07	88.9961	66.0864	0.2560088	0.257177234	0.2620981	0.1825		
2128.23	88.5731	64.3668	0.2528971	0.255001325	0.2596372	0.18342		
2128.38	88.7345	64.3332	0.2497331	0.252771759	0.2571217	0.18417		
2128.53	88.9122	63.4068	0.2524513	0.254688213	0.2592836	0.18641		
2128.68	88.8115	61.2182	0.2532906	0.25527741	0.2599491	0.18946		
2128.84	88.5494	58.8785	0.2519873	0.254361957	0.2589152	0.19205		
2128.99	88.2049	58.1428	0.2498036	0.252821636	0.2571779	0.19173		
2129.14	88.3658	57.4415	0.2471036	0.250905609	0.2550209	0.19354		
2129.29	88.8932	58.0721	0.2496603	0.252720263	0.2570637	0.19481		
2129.45	89.4369	56.8767	0.2540754	0.255827191	0.2605706	0.19903		
2129.6	89.9558	54.6286	0.2580082	0.258566659	0.2636726	0.2048	0.2048	0.2048
2129.75	89.5103	56.1606	0.2618478	0.261216017	0.2666817	0.20048		
2129.9	88.1336	59.9565	0.2560316	0.257193079	0.2621161	0.1885		
2130.06	87.3322	62.7658	0.2442194	0.24884466	0.2527057	0.18053		
2130.21	86.8744	64.4369	0.2402638	0.245994055	0.2495119	0.17582		
2130.36	86.782	63.7178	0.2370384	0.243648715	0.2468913	0.17656		
2130.51	89.2245	62.1117	0.2372568	0.243808096	0.2470692	0.1897		
2130.67	91.3841	62.2239	0.2617227	0.26113008	0.266584	0.19856		
2130.82	92.0314	62.1745	0.2749269	0.270059275	0.2767916	0.20128		
2130.97	91.8401	60.6989	0.2768467	0.27133426	0.2782577	0.20286		
2131.12	91.224	59.2	0.2742536	0.269610749	0.2762763	0.20275		
2131.27	90.7684	58.7695	0.2689628	0.266061065	0.272208	0.20158		
2131.43	92.1376	60.7149	0.2662401	0.264216777	0.2701008	0.20399		
2131.58	93.8327	62.5201	0.2809455	0.274037173	0.2813732	0.20777		
2131.73	94.0425	63.0838	0.2928646	0.281751112	0.2903205	0.2077		
2131.88	93.3104	62.086	0.2908311	0.280450116	0.2888056	0.20646		
2132.04	92.8407	61.4655	0.2841823	0.276153272	0.2838193	0.20562		
2132.19	94.1329	59.5392	0.2817872	0.274588935	0.2820104	0.21367		
2132.34	96.2474	53.6244	0.2956123	0.283499379	0.2923601	0.23098	0.23098	0.23098
2132.49	99.5645	44.9039	0.3120829	0.293751669	0.3044116	0.25652	0.25652	0.25652
2132.65	99.6031	46.4845	0.3396764	0.310102788	0.323973	0.25421	0.25421	0.25421
2132.8	97.2969	50.7161	0.330471	0.304758006	0.3175307	0.23937	0.23937	0.23937
2132.95	95.3088	53.3806	0.3104884	0.292775806	0.3032576	0.2279	0.2279	0.2279
2133.1	96.9146	53.9589	0.2974775	0.28467983	0.2937397	0.23284	0.23284	0.23284
2133.26	99.608	52.8792	0.3181357	0.297424422	0.3087679	0.24401	0.24401	0.24401

2133.41	102.275	51.9907	0.3380455	0.309163652	0.3228376	0.25428	0.25428	
2133.56	103.456	54.5273	0.3579303	0.320392332	0.3365149	0.25406	0.25406	
2133.71	100.491	60.0792	0.3628526	0.323099262	0.3398461	0.23547		
2133.87	97.0115	66.6342	0.3313467	0.305271103	0.3181471	0.21299		
2134.02	95.2439	73.8422	0.3073198	0.29082616	0.3009565	0.19511		
2134.17	93.8188	83.795	0.2978892	0.284939712	0.2940437	0.17386		
2134.32	94.0115	90.3287	0.286855	0.277888537	0.2858299	0.16422		
2134.48	94.4702	93.7673	0.2926189	0.281594269	0.2901378	0.1605		
2134.63	94.4337	95.0219	0.2952234	0.283252573	0.2920719	0.15836		
2134.78	94.2054	92.5653	0.2939519	0.282444218	0.2911286	0.1614		
2134.93	93.8181	87.141	0.292098	0.28126141	0.28975	0.16855		
2135.08	93.6312	81.9064	0.2888499	0.279176681	0.2873251	0.17616		
2135.24	93.7194	78.5329	0.2881015	0.278694144	0.2867647	0.18187		
2135.39	93.617	79.5855	0.2892457	0.279431544	0.2876213	0.1798		
2135.54	92.8626	81.3762	0.2878104	0.278506182	0.2865466	0.17401		
2135.69	91.7667	81.6446	0.2807226	0.273890847	0.2812043	0.16922		
2135.85	90.4576	83.4494	0.2721655	0.26821514	0.2746748	0.161		
2136	88.9116	85.251	0.2619729	0.261301927	0.2667794	0.15162		
2136.15	88.8053	84.3983	0.2499856	0.252950312	0.2573229	0.15254		
2136.3	89.2496	81.7942	0.2530768	0.255127431	0.2597797	0.15858		
2136.46	89.2925	79.1963	0.256466	0.257495549	0.2624586	0.1629		
2136.61	89.5284	78.7725	0.2557245	0.256979097	0.2618738	0.16457		
2136.76	89.6382	76.9986	0.2583517	0.258804664	0.2639426	0.16786		
2136.91	89.4369	76.1821	0.2585427	0.258936978	0.2640927	0.16831		
2137.07	89.5255	74.7393	0.2564546	0.257487635	0.2624497	0.17098		
2137.22	89.442	70.6106	0.2580673	0.258607654	0.2637191	0.1772		
2137.37	88.9117	65.1695	0.2566639	0.257633217	0.2626146	0.1836		
2137.52	88.3637	61.2283	0.2518212	0.254245118	0.2587833	0.18751		
2137.68	89.0755	61.1466	0.2480067	0.251547858	0.2557434	0.19069		
2137.83	90.2882	63.5891	0.2564888	0.257511376	0.2624766	0.19191		
2137.98	91.489	63.4868	0.2657351	0.263873403	0.2697089	0.197		
2138.13	92.2193	61.2007	0.2745902	0.269835102	0.276534	0.20358		
2138.29	91.54	58.5758	0.2788461	0.27265598	0.2797799	0.20502		
2138.44	90.7029	58.3312	0.2705414	0.267124861	0.2734254	0.202		
2138.59	90.3347	63.8461	0.2650118	0.263380815	0.2691471	0.19171		
2138.74	90.4127	67.9573	0.2632353	0.262167387	0.2677644	0.18549		
2138.89	90.5347	66.0967	0.2646342	0.263123338	0.2688536	0.18895		
2139.05	90.7612	62.1259	0.265378	0.263630314	0.2694316	0.19621		
2139.2	90.584	61.9017	0.267391	0.26499787	0.2709927	0.19583		
2139.35	90.0384	63.8983	0.2649072	0.26330949	0.2690658	0.19039		
2139.5	90.1329	64.0878	0.2602942	0.260147	0.2654665	0.19049		
2139.66	91.3988	65.5984	0.2628577	0.261908805	0.26747	0.19326		
2139.81	92.5882	68.0237	0.274688	0.269900252	0.2766088	0.19418		
2139.96	93.3303	68.2011	0.2825355	0.275078641	0.2825763	0.19681		
2140.11	93.719	65.8427	0.287269	0.278156352	0.2861406	0.20207		
2140.27	93.61	62.4693	0.2895277	0.279613027	0.2878322	0.20702		
2140.42	92.9191	59.3966	0.287642	0.278397458	0.2864204	0.20921		
2140.57	92.1826	57.6655	0.2813527	0.274304242	0.2816816	0.20906		
2140.72	92.3711	57.9614	0.2761415	0.270866633	0.2777197	0.20934		
2140.88	93.4164	57.7159	0.2798515	0.273318248	0.2805436	0.21382		
2141.03	94.4294	55.0003	0.2890705	0.279318788	0.2874902	0.22204		

2141.18	95.2561	49.8021	0.2960536	0.283779114	0.2926868	0.23343	0.23343	0.23343
2141.33	95.6783	45.5427	0.3019358	0.287481026	0.2970218	0.24178	0.24178	0.24178
2141.49	95.8222	44.3247	0.3041376	0.28885399	0.2986347	0.24425	0.24425	0.24425
2141.64	95.6529	47.1686	0.3048155	0.289275276	0.2991302	0.23909	0.23909	0.23909
2141.79	94.1226	51.8224	0.3028639	0.288060553	0.2977023	0.2259	0.2259	0.2259
2141.94	92.7254	55.8077	0.2881629	0.278733776	0.2868108	0.21416		
2142.1	92.4742	57.9819	0.2792328	0.272910884	0.2800738	0.20972		
2142.25	92.6464	56.896	0.2798082	0.273289812	0.2805108	0.21213		
2142.4	93.7487	53.1589	0.2813482	0.27430126	0.2816782	0.22236	0.22236	0.22236
2142.55	94.6615	48.3031	0.2918911	0.281129027	0.2895959	0.23358	0.23358	0.23358
2142.7	94.7648	43.9036	0.2974002	0.284630985	0.2936826	0.24098	0.24098	0.24098
2142.86	95.4461	42.9126	0.2965358	0.284084479	0.2930437	0.2451	0.2451	0.2451
2143.01	97.0192	46.1085	0.3036918	0.288576549	0.2983086	0.24574	0.24574	0.24574
2143.16	98.5985	52.0259	0.3170211	0.296751848	0.3079686	0.24192	0.24192	0.24192
2143.31	99.2149	61.9561	0.3282601	0.303458207	0.3159712	0.22826		
2143.47	97.4286	69.8845	0.3305301	0.304792688	0.3175724	0.20933		
2143.62	94.1629	75.1822	0.3117781	0.293565398	0.3041912	0.18881		
2143.77	90.2884	78.7528	0.2854516	0.276978688	0.2847752	0.16765		
2143.92	86.2934	80.7482	0.255638	0.256918837	0.2618056	0.14709		
2144.08	84.1924	81.1606	0.2258473	0.235361718	0.237683	0.13676		
2144.23	83.4982	79.0335	0.2150746	0.227157798	0.2286427	0.13681		
2144.38	83.4655	78.4038	0.2118401	0.224649571	0.2258934	0.13766		
2144.53	84.6136	77.5875	0.2126453	0.22527596	0.2265794	0.14445		
2144.69	86.1016	68.8356	0.2239093	0.233902556	0.2360696	0.16531		
2144.84	88.7915	66.027	0.2349708	0.242135239	0.2452037	0.18163		
2144.99	89.5616	64.4391	0.258147	0.258662831	0.2637817	0.18753		
2145.14	89.3017	61.5203	0.2578422	0.258451526	0.2635421	0.19107		
2145.3	89.5104	58.9918	0.2553401	0.256710998	0.2615703	0.19598		
2145.45	89.7214	59.7585	0.2583039	0.258771576	0.2639051	0.19565		
2145.6	89.6373	60.6979	0.2593957	0.259526917	0.2647622	0.1938		
2145.75	88.9509	59.2858	0.2581652	0.258675441	0.263796	0.19312		
2145.91	86.9689	57.0603	0.2516779	0.254144247	0.2586695	0.18794		
2146.06	85.2178	57.1669	0.2340109	0.241429932	0.2444181	0.17979		
2146.21	84.4985	58.8708	0.2225491	0.232874068	0.2349339	0.17371		
2146.36	85.848	59.3303	0.2193168	0.230415651	0.2322239	0.17925		
2146.51	87.3758	57.2542	0.2340018	0.241423239	0.2444107	0.18948		
2146.67	88.8041	54.158	0.2442626	0.248875651	0.2527405	0.20065	0.20065	0.20065
2146.82	89.9154	51.6395	0.2550557	0.256512539	0.2613457	0.20938	0.20938	0.20938
2146.97	90.3993	51.3284	0.2624756	0.261646868	0.2671719	0.2119	0.2119	0.2119
2147.12	90.8446	52.957	0.2647684	0.263214878	0.2689579	0.21114	0.21114	0.21114
2147.28	91.282	54.7208	0.2684465	0.265712237	0.2718091	0.21012	0.21012	0.21012
2147.43	91.2645	56.2413	0.2715627	0.267810977	0.2742115	0.20763		
2147.58	90.4744	57.4421	0.270298	0.266961108	0.2732379	0.20247		
2147.73	89.5509	57.4819	0.2627963	0.261866724	0.2674221	0.19855		
2147.89	88.7888	56.5173	0.256118	0.257253282	0.2621842	0.19684		
2148.04	88.7632	54.3988	0.2507817	0.253512594	0.2579569	0.20011	0.20011	0.20011
2148.19	89.6629	51.5799	0.2523831	0.254640257	0.2592294	0.20841	0.20841	0.20841
2148.34	90.4431	48.5254	0.2608697	0.260543459	0.265917	0.21654	0.21654	0.21654
2148.5	91.2979	45.7041	0.2657692	0.263896617	0.2697354	0.22453	0.22453	0.22453
2148.65	91.6595	44.8655	0.2726545	0.26854262	0.2750503	0.22734	0.22734	0.22734
2148.8	91.2758	45.943	0.2738942	0.269371039	0.276001	0.22406	0.22406	0.22406

2148.95	90.3674	46.5256	0.269602	0.266492279	0.2727013	0.2194	0.2194	0.2194
2149.11	89.3549	44.9992	0.2619592	0.261292556	0.2667688	0.21758	0.21758	0.21758
2149.26	89.8284	42.7843	0.2544507	0.256089757	0.2608675	0.22311	0.22311	0.22311
2149.41	91.1662	43.3849	0.2618205	0.261197269	0.2666604	0.22768	0.22768	0.22768
2149.56	92.7875	43.5682	0.2727137	0.268582196	0.2750957	0.23387	0.23387	0.23387
2149.72	94.4407	40.6748	0.2852309	0.276835377	0.2846092	0.24451	0.24451	0.24451
2149.87	95.9499	36.8047	0.2975048	0.284697067	0.2937599	0.25158	0.25158	0.25158
2150.02	96.4841	34.0674	0.3084071	0.291496744	0.3017473	0.25356	0.25356	0.25356
2150.17	97.8094	32.9862	0.3100062	0.292479989	0.3029081	0.25829	0.25829	0.25829
2150.32	100.618	33.294	0.3227873	0.300213439	0.3120902	0.2679	0.2679	
2150.48	103.904	35.3405	0.3465867	0.314045477	0.3287566	0.27853	0.27853	
2150.63	107.222	38.7331	0.3713483	0.327706076	0.3455469	0.28861	0.28861	
2150.78	108.421	51.74	0.396094	0.34067304	0.3618177	0.27334	0.27334	
2150.93	105.913	62.6299	0.3995218	0.342418383	0.3640342	0.24868		
2151.09	97.5832	69.1286	0.3730748	0.328632307	0.346698	0.21047		
2151.24	93.5437	71.2934	0.2985762	0.285372782	0.2945506	0.19269		
2151.39	92.8847	69.5008	0.2838411	0.275930967	0.2835621	0.193		
2151.54	92.7777	65.0979	0.2823331	0.274946252	0.2824233	0.19959		
2151.7	92.1054	60.9967	0.2817735	0.274579996	0.2820001	0.20345		
2151.85	91.2862	60.6496	0.2752089	0.270246959	0.2770072	0.2007		
2152	90.9829	63.473	0.2692585	0.266260641	0.2724363	0.19497		
2152.15	90.4445	65.7546	0.2682713	0.265593814	0.2716737	0.18912		
2152.31	89.1212	66.1366	0.2631944	0.26213936	0.2677325	0.18293		
2152.46	87.2796	64.6003	0.2516484	0.254123428	0.258646	0.17734		
2152.61	86.5023	62.2925	0.2371567	0.243735057	0.2469877	0.17756		
2152.76	86.7648	60.271	0.2343794	0.241700892	0.2447199	0.18196		
2152.92	88.2023	61.9271	0.2379938	0.244345362	0.247669	0.18566		
2153.07	89.8503	63.7481	0.2511889	0.253799735	0.2582808	0.18982		
2153.22	89.6651	62.7116	0.2631557	0.262112886	0.2677024	0.19071		
2153.37	89.4441	63.5486	0.2571461	0.257968407	0.2629944	0.18845		
2153.53	89.6133	67.2377	0.2570119	0.257875163	0.2628887	0.18329		
2153.68	90.1853	70.4342	0.2587634	0.259089692	0.264266	0.1806		
2153.83	90.4646	72.4846	0.2639018	0.262623226	0.2682836	0.1785		
2153.98	90.0598	73.407	0.2649208	0.263318794	0.2690764	0.17534		
2154.13	89.2461	74.9212	0.2604944	0.260284961	0.2656232	0.1695		
2154.29	88.304	76.7278	0.2538502	0.255669536	0.2603923	0.16257		
2154.44	88.6107	76.1139	0.2466988	0.250617183	0.2546966	0.16488		
2154.59	86.9796	72.8915	0.2522398	0.254539524	0.2591157	0.16277		
2154.74	84.8461	70.5796	0.2339222	0.241364664	0.2443455	0.15667		
2154.9	82.9989	70.9331	0.2188346	0.23004712	0.2318182	0.14722		
2155.05	81.8207	69.3461	0.2055075	0.219677078	0.2204627	0.14389		
2155.2	80.8424	67.5771	0.1982879	0.213905679	0.2141916	0.14169		
2155.35	82.5993	68.9369	0.1909886	0.207956446	0.2077625	0.14839		
2155.51	85.2342	70.6566	0.211185	0.224138995	0.2253346	0.15835		
2155.66	87.1727	70.8411	0.2306558	0.23895123	0.2416619	0.16694		
2155.81	87.9852	68.9796	0.2433755	0.248238862	0.2520262	0.17352		
2155.96	88.423	66.0311	0.2471264	0.250921804	0.2550391	0.18012		
2156.12	88.9658	63.0411	0.250229	0.253122327	0.2575168	0.18722		
2156.27	88.3942	60.2394	0.2545963	0.256191536	0.2609826	0.1892		
2156.42	88.3054	59.611	0.2473425	0.251075613	0.2552121	0.18983		
2156.57	88.7595	60.4288	0.2489711	0.252232207	0.2565139	0.19049		

2156.73	88.8464	58.3499	0.2529654	0.25504922	0.2596913	0.19417		
2156.88	89.0103	55.2089	0.2524558	0.254691409	0.2592872	0.19987		
2157.03	89.4181	55.3497	0.2542824	0.25597203	0.2607343	0.20138		
2157.18	89.3205	54.9943	0.2577421	0.258382109	0.2634634	0.20154	0.20154	0.20154
2157.34	89.3068	55.4493	0.255563	0.256866495	0.2617463	0.20075		
2157.49	89.0153	57.7108	0.2561771	0.257294466	0.2622309	0.19591		
2157.64	88.0674	59.9068	0.2530268	0.255092318	0.25974	0.18831		
2157.79	87.5521	61.6457	0.244597	0.249115308	0.2530095	0.18329		
2157.94	87.6894	63.2263	0.2423497	0.247500719	0.2511987	0.18138		
2158.1	88.0577	63.1276	0.2445106	0.249053375	0.2529399	0.18315		
2158.25	88.3553	62.2047	0.2474608	0.251159768	0.2553068	0.18592		
2158.4	88.7368	63.2353	0.2494306	0.25255767	0.2568805	0.18592		
2158.55	89.8592	64.5139	0.25259	0.254785697	0.2593937	0.18864		
2158.71	90.8346	63.1753	0.2627713	0.261849579	0.2674026	0.19483		
2158.86	91.5199	60.5439	0.2690424	0.266114811	0.2722694	0.20182		
2159.01	91.388	57.4023	0.2737464	0.269272365	0.2758877	0.20629		
2159.16	90.739	54.3188	0.2707848	0.267288519	0.2736129	0.20854	0.20854	0.20854
2159.32	90.135	51.403	0.2652893	0.263569897	0.2693627	0.21068	0.21068	0.21068
2159.47	90.0595	51.7335	0.261129	0.26072192	0.2661198	0.20984	0.20984	0.20984
2159.62	90.444	53.8555	0.2618182	0.261195707	0.2666586	0.20806	0.20806	0.20806
2159.77	90.9791	56.0603	0.2654462	0.26367678	0.2694846	0.20675		
2159.93	91.1755	58.2493	0.269561	0.266464676	0.2726697	0.20407		
2160.08	90.5854	59.9595	0.2701001	0.266827893	0.2730854	0.19892		
2160.23	89.5142	60.2134	0.2639768	0.26267452	0.2683421	0.19404		
2160.38	88.9072	61.071	0.2553401	0.256710998	0.2615703	0.1901		
2160.54	90.3652	61.7831	0.252258	0.254552318	0.2591301	0.19507		
2160.69	91.7304	61.4758	0.2679779	0.265395305	0.2714468	0.20117		
2160.84	91.7124	62.4178	0.2762325	0.270927016	0.2777892	0.19961		
2160.99	90.542	62.871	0.2731777	0.268892526	0.2754518	0.1941		
2161.15	88.982	61.7667	0.262471	0.261643748	0.2671684	0.1893		
2161.3	87.3284	60.3184	0.2505019	0.253315117	0.2577342	0.18439		
2161.45	87.9264	58.9424	0.2380575	0.244391745	0.2477209	0.18922		
2161.6	89.3416	58.3942	0.2483911	0.251820824	0.2560507	0.1962		
2161.75	89.8694	59.4912	0.2590204	0.259267494	0.2644678	0.1967		
2161.91	89.5012	61.6908	0.2606309	0.260378988	0.2657301	0.19163		
2162.06	87.7834	64.4484	0.2563591	0.257421149	0.2623744	0.1798		
2162.21	86.3551	66.6221	0.24058	0.246222942	0.249768	0.16999		
2162.36	85.857	67.2987	0.2317044	0.23972819	0.2425251	0.16665		
2162.52	86.4561	66.244	0.2297869	0.238305849	0.2409454	0.17105		
2162.67	87.4684	64.2642	0.2364766	0.243238241	0.2464334	0.17874		
2162.82	88.2181	63.8741	0.2443286	0.248922946	0.2527936	0.18266		
2162.97	88.2974	61.461	0.2491349	0.252348256	0.2566446	0.18685		
2163.13	88.5999	63.0887	0.2482683	0.251733633	0.2559525	0.18556		
2163.28	88.4683	65.3939	0.2516029	0.254091395	0.2586098	0.18133		
2163.43	88.251	66.2595	0.2491235	0.252340199	0.2566355	0.17901		
2163.58	87.7032	65.5522	0.2477951	0.251397535	0.2555743	0.17773		
2163.74	85.2518	63.5444	0.2427295	0.247774264	0.2515053	0.16973		
2163.89	81.8922	63.3652	0.21984	0.230814955	0.2326636	0.15364		
2164.04	80.6103	65.2304	0.1940343	0.210453038	0.2104561	0.14422		
2164.19	81.6365	65.8382	0.1901242	0.207244183	0.2069951	0.14852		
2164.35	83.7152	64.4593	0.2018022	0.216728823	0.2172549	0.16101		

2164.5	85.7384	63.8269	0.2186435	0.229900971	0.2316573	0.17158		
2164.65	86.7009	63.5562	0.2331261	0.240778266	0.2436928	0.17644		
2164.8	86.7348	61.8408	0.2377686	0.244181302	0.2474858	0.17933		
2164.96	87.0117	60.1093	0.2365039	0.243258196	0.2464556	0.18333		
2165.11	87.6074	59.0684	0.239727	0.245605028	0.2490767	0.18763		
2165.26	88.143	59.9441	0.2445947	0.249113678	0.2530076	0.18859		
2165.41	88.4385	62.0207	0.2482887	0.251748166	0.2559689	0.18657		
2165.56	86.8606	63.6602	0.2499583	0.252931015	0.2573012	0.17695		
2165.72	83.5675	63.7224	0.2335037	0.241056533	0.2440025	0.16138		
2165.87	82.2764	64.0049	0.2061353	0.220173745	0.221004	0.15471		
2166.02	82.7663	62.2745	0.2026665	0.217419157	0.2180052	0.15989		
2166.17	84.8193	60.1	0.208808	0.222279015	0.2233012	0.17321		
2166.33	86.9772	59.6386	0.2273121	0.236459869	0.2388987	0.18388		
2166.48	87.751	61.8352	0.242568	0.247657998	0.251375	0.18386		
2166.63	87.589	65.2026	0.2450474	0.249437797	0.2533715	0.17779		
2166.78	87.77	67.88	0.2425635	0.247654722	0.2513713	0.17432		
2166.94	88.3346	68.0577	0.2452476	0.24958101	0.2535323	0.17651		
2167.09	88.9807	65.1119	0.2499924	0.252955137	0.2573284	0.18398		
2167.24	89.7667	60.7229	0.2548419	0.256363206	0.2611768	0.1943		
2167.39	90.4348	56.4777	0.2610585	0.260673402	0.2660647	0.20385		
2167.55	90.3622	53.377	0.26561	0.263788268	0.2696118	0.20848	0.20848	0.20848
2167.7	89.5994	52.1958	0.2632944	0.262207867	0.2678105	0.20717	0.20717	0.20717
2167.85	88.9223	51.8067	0.2564342	0.257473389	0.2624335	0.20491	0.20491	0.20491
2168	88.8166	50.5683	0.2520123	0.254379559	0.2589351	0.20643	0.20643	0.20643
2168.16	89.4087	51.3536	0.25249	0.254715384	0.2593143	0.2077	0.2077	0.2077
2168.31	90.1511	50.8501	0.2582766	0.258752667	0.2638836	0.21162	0.21162	0.21162
2168.46	90.5661	47.5536	0.2637289	0.262505058	0.268149	0.2186	0.2186	0.2186
2168.61	90.9743	44.3208	0.2660081	0.264059062	0.2699208	0.22542	0.22542	0.22542
2168.77	90.8947	43.8953	0.2693154	0.266299005	0.2724801	0.22577	0.22577	0.22577
2168.92	91.1104	45.77	0.2673728	0.264985537	0.2709786	0.22367	0.22367	0.22367
2169.07	91.53	47.4954	0.2702161	0.266905992	0.2731748	0.22263	0.22263	0.22263
2169.22	91.1502	47.8559	0.273437	0.269065796	0.2756506	0.22051	0.22051	0.22051
2169.37	90.4621	49.2031	0.2685011	0.265749138	0.2718513	0.21554	0.21554	0.21554
2169.53	89.8167	52.3758	0.263299	0.26221098	0.2678141	0.2078	0.2078	0.2078
2169.68	90.0759	55.8541	0.2586246	0.258993665	0.264157	0.20334		
2169.83	90.7199	58.7682	0.2628532	0.261905688	0.2674665	0.20138		
2169.98	91.4103	60.2659	0.2678619	0.265316787	0.271357	0.20181		
2170.14	92.0226	59.9974	0.2730617	0.268814975	0.2753628	0.20471		
2170.29	92.0022	57.5781	0.2774062	0.271704791	0.2786842	0.20848		
2170.44	91.5646	54.5562	0.2756912	0.270567547	0.2773758	0.21153	0.21153	0.21153
2170.59	91.162	55.2319	0.271888	0.268029145	0.2744615	0.20882		
2170.75	91.049	58.0887	0.269163	0.266196178	0.2723625	0.20381		
2170.9	91.2077	60.0914	0.2689742	0.266068744	0.2722167	0.20127		
2171.05	91.5317	59.0502	0.2706369	0.267189112	0.273499	0.20424		
2171.2	91.1257	55.994	0.2733096	0.268980694	0.275553	0.20746		
2171.36	90.6358	52.8117	0.2683032	0.265615349	0.2716983	0.21051	0.21051	0.21051
2171.51	90.5617	49.943	0.2651187	0.263453673	0.2692302	0.21478	0.21478	0.21478
2171.66	90.6446	49.8458	0.2654781	0.263698462	0.2695094	0.21527	0.21527	0.21527
2171.81	90.3822	50.105	0.2661832	0.26417813	0.2700567	0.21377	0.21377	0.21377
2171.97	90.3765	49.5044	0.2633058	0.26221565	0.2678194	0.21471	0.21471	0.21471
2172.12	89.9097	50.2484	0.2642407	0.262854754	0.2685474	0.21157	0.21157	0.21157

2172.27	87.2474	52.6444	0.2592024	0.259393304	0.2646106	0.19615	0.19615	0.19615
2172.42	83.4606	54.0627	0.2341815	0.241555408	0.2445578	0.17622	0.17622	0.17622
2172.58	82.182	53.2068	0.2048252	0.219136289	0.2198736	0.17143	0.17143	0.17143
2172.73	84.7191	50.6672	0.2021934	0.217041486	0.2175947	0.18769	0.18769	0.18769
2172.88	87.745	48.0835	0.2286087	0.237428421	0.2399721	0.20565	0.20565	0.20565
2173.03	90.5926	46.3339	0.2498582	0.252860245	0.2572214	0.22057	0.22057	0.22057
2173.18	92.3755	46.9483	0.2710987	0.267499452	0.2738545	0.22686	0.22686	0.22686
2173.34	91.7205	49.0382	0.2816257	0.274483141	0.2818882	0.22092	0.22092	0.22092
2173.49	91.1225	49.6584	0.2713944	0.267698013	0.274082	0.21753	0.21753	0.21753
2173.64	91.3007	50.6652	0.2689401	0.266045707	0.2721904	0.21665	0.21665	0.21665
2173.79	91.3788	52.9232	0.2715809	0.267823187	0.2742255	0.21337	0.21337	0.21337
2173.95	90.9569	53.9299	0.2714444	0.267731601	0.2741205	0.21005	0.21005	0.21005
2174.1	90.5469	51.6969	0.2672523	0.264903821	0.2708852	0.21192	0.21192	0.21192
2174.25	90.3099	47.8887	0.2645864	0.263090749	0.2688164	0.217	0.217	0.217
2174.4	89.481	45.1867	0.2631238	0.262091083	0.2676776	0.21782	0.21782	0.21782
2174.56	88.4801	44.5207	0.2552991	0.256682429	0.261538	0.2146	0.2146	0.2146
2174.71	88.5468	46.1562	0.2479635	0.251517153	0.2557089	0.21229	0.21229	0.21229
2174.86	89.0038	49.2429	0.2511798	0.253793322	0.2582735	0.20934	0.20934	0.20934
2175.01	88.968	52.6482	0.2546531	0.256231284	0.2610275	0.20377	0.20377	0.20377
2175.17	88.9857	53.4784	0.2530905	0.255137007	0.2597905	0.20253	0.20253	0.20253
2175.32	91.1769	51.1963	0.2538343	0.255658385	0.2603797	0.21524	0.21524	0.21524
2175.47	92.4841	47.2039	0.2755865	0.270498016	0.2772958	0.22691	0.22691	0.22691
2175.62	93.4974	41.445	0.2811798	0.274190881	0.2815507	0.23984	0.23984	0.23984
2175.78	94.2825	37.1234	0.2894208	0.279544253	0.2877522	0.24536	0.24536	0.24536
2175.93	94.8475	35.173	0.2944523	0.282762637	0.2915001	0.2475	0.2475	0.2475
2176.08	95.0394	33.5304	0.2983828	0.28525096	0.294408	0.24822	0.24822	0.24822
2176.23	94.7772	31.2743	0.2989447	0.28560481	0.2948222	0.24723	0.24723	0.24723
2176.39	94.3892	28.7543	0.2961128	0.283816582	0.2927306	0.24577	0.24577	0.24577
2176.54	94.0204	26.8566	0.2931967	0.281962998	0.2905675	0.24436	0.24436	0.24436
2176.69	93.8192	27.2492	0.2905035	0.280239986	0.2885612	0.24359	0.24359	0.24359
2176.84	94.2196	28.6274	0.2894208	0.279544253	0.2877522	0.24512	0.24512	0.24512
2176.99	94.397	29.2542	0.2938177	0.282358761	0.2910289	0.2458	0.2458	0.2458
2177.15	94.2504	28.5972	0.2940724	0.282520962	0.2912181	0.24524	0.24524	0.24524
2177.3	94.0518	28.5769	0.2925097	0.281524533	0.2900565	0.24448	0.24448	0.24448
2177.45	93.9678	29.8941	0.2910563	0.280594487	0.2889736	0.24416	0.24416	0.24416
2177.6	94.1494	32.7133	0.2907196	0.280378631	0.2887224	0.24485	0.24485	0.24485
2177.76	95.2691	38.8081	0.2926712	0.281627678	0.2901767	0.24833	0.24833	0.24833
2177.91	99.7354	46.8841	0.3032824	0.288321508	0.2980089	0.25383	0.25383	0.25383
2178.06	101.615	60.4578	0.34446	0.312838291	0.3272891	0.2387		
2178.21	100.94	73.3645	0.3490501	0.315436876	0.3304513	0.21592		
2178.37	99.6675	84.7527	0.3406613	0.310668332	0.3246576	0.19352		
2178.52	99.9549	89.4796	0.3308031	0.304952699	0.3177646	0.18699		
2178.67	104.717	89.5102	0.3371607	0.308652742	0.3222205	0.20211		
2178.82	112.181	85.6981	0.3828397	0.333809422	0.353163	0.22958		
2178.98	120.11	77.0516	0.4420187	0.363102854	0.3908256	0.26327		
2179.13	128.04	60.8307	0.5011908	0.389264136	0.4262897	0.30655		
2179.28	129.841	43.6815	0.5603038	0.412781077	0.460027	0.33697	0.33697	
2179.43	124.829	35.3585	0.5578427	0.411848671	0.4586502	0.33297	0.33297	
2179.59	116.43	34.1183	0.5082922	0.392218847	0.4304229	0.31328	0.31328	
2179.74	107.508	39.1292	0.4410543	0.362652092	0.3902309	0.28809	0.28809	
2179.89	98.6157	64.5816	0.3746966	0.329499387	0.3477771	0.22148		

2180.04	89.7238	78.9817	0.3083389	0.291454705	0.3016978	0.16437		
2180.2	83.8298	85.3289	0.242013	0.247258079	0.2509269	0.12814		
2180.35	82.3878	88.0499	0.2058192	0.219923715	0.2207314	0.11699		
2180.5	83.5043	87.2202	0.2039017	0.218402868	0.2190752	0.12379		
2180.65	84.511	89.9601	0.2157866	0.227707062	0.2292457	0.12428		
2180.8	85.5468	92.7876	0.2217825	0.232292885	0.2342926	0.12463		
2180.96	86.6969	91.6444	0.2301145	0.238549301	0.2412157	0.13171		
2181.11	87.481	88.525	0.2387808	0.244918014	0.2483088	0.14019		
2181.26	87.3637	76.8114	0.2436462	0.248433313	0.2522442	0.15832		
2181.41	84.1946	70.8899	0.2407483	0.246344721	0.2499042	0.15295		
2181.57	80.8329	67.3811	0.2099044	0.223138358	0.2242402	0.14185		
2181.72	79.6504	64.1749	0.1868351	0.204518532	0.2040632	0.14084		
2181.87	80.856	63.9265	0.1829751	0.20128848	0.200598	0.14755		
2182.02	82.1929	65.0121	0.1964295	0.212402063	0.2125633	0.15266		
2182.18	82.3324	64.2514	0.2051868	0.219423029	0.2201859	0.15459		
2182.33	82.5636	61.8972	0.2035536	0.218126015	0.218774	0.15949		
2182.48	82.9817	60.109	0.206447	0.220419974	0.2212724	0.1644		
2182.63	82.9427	59.391	0.2096405	0.222931771	0.2240144	0.16536		
2182.79	83.1748	59.924	0.2081438	0.221757213	0.2227314	0.16565		
2182.94	82.8971	62.1904	0.2109894	0.223986361	0.2251676	0.16067		
2183.09	82.3174	64.573	0.207209	0.221021215	0.2219281	0.154		
2183.24	82.9498	64.0903	0.2027075	0.217451817	0.2180407	0.1579		
2183.4	84.7225	63.4316	0.2106346	0.223709292	0.2248645	0.16747		
2183.55	88.6099	65.1583	0.2257244	0.23526945	0.2375809	0.18212		
2183.7	93.9795	69.1379	0.2595777	0.259652612	0.264905	0.19758		
2183.85	99.6383	73.8139	0.3018061	0.287399966	0.2969267	0.21063		
2184.01	104.152	78.1649	0.3440255	0.312591009	0.3269888	0.21853		
2184.16	104.269	82.3623	0.3747057	0.329504243	0.3477832	0.2123		
2184.31	100.639	84.9586	0.3652023	0.324381583	0.3414289	0.19636		
2184.46	95.9668	85.5268	0.3320086	0.305658271	0.3186125	0.17905		
2184.61	97.5359	83.6822	0.2966291	0.284143496	0.2931126	0.18772		
2184.77	105.162	78.2551	0.3247253	0.301366947	0.313468	0.22114		
2184.92	114.128	66.6299	0.3916312	0.33838259	0.3589187	0.26499		
2185.07	123.093	50.4301	0.4585416	0.370698768	0.4009263	0.31243	0.31243	
2185.22	131.414	39.1066	0.5254452	0.399205075	0.4403107	0.34402	0.34402	
2185.38	134.122	30.6939	0.5858047	0.422221018	0.4741706	0.35185	0.35185	
2185.53	133.041	29.8326	0.592069	0.424480111	0.4776134	0.3498	0.3498	
2185.68	126.23	36.3033	0.5789763	0.419732048	0.4704042	0.33587	0.33587	
2185.83	114.383	50.2652	0.5150092	0.394979662	0.4343107	0.2907	0.2907	
2185.99	102.175	62.0973	0.4181215	0.35168344	0.375912	0.23709		
2186.14	91.7768	72.1753	0.3290403	0.303917602	0.3165221	0.18355		
2186.29	81.9378	78.2579	0.2554265	0.256771303	0.2616386	0.12926		
2186.44	78.2718	82.5883	0.1821335	0.200579689	0.1998389	0.10401		
2186.6	78.6622	86.3407	0.1707399	0.190820473	0.1894355	0.10019		
2186.75	80.0723	88.6994	0.1786237	0.197606112	0.1966596	0.10402		
2186.9	81.5256	88.5726	0.1900628	0.207193511	0.2069405	0.11177		
2187.05	82.6999	86.3063	0.200699	0.215845434	0.2162955	0.1213		
2187.21	83.1279	85.0027	0.2088058	0.22227723	0.2232992	0.1255		
2187.36	83.3983	84.5792	0.2102956	0.223444415	0.2245748	0.1275		
2187.51	83.4333	84.4643	0.2124929	0.225157507	0.2264496	0.12785		
2187.66	83.3581	86.3649	0.2120812	0.224837272	0.2260989	0.12446		

2187.82	82.9983	87.236	0.2114648	0.22435716	0.2255733	0.12131		
2187.97	82.1933	85.0635	0.2080597	0.22169103	0.2226591	0.12076		
2188.12	81.2968	81.7379	0.2011494	0.216206388	0.2166874	0.1215		
2188.27	80.5725	79.808	0.194537	0.210863132	0.2108992	0.12083		
2188.42	80.4066	81.006	0.1895556	0.20677468	0.2064896	0.11806		
2188.58	81.095	81.0808	0.1896238	0.206831058	0.2065502	0.12151		
2188.73	81.6193	79.8194	0.1965182	0.212474009	0.2126412	0.12621		
2188.88	81.8422	80.4666	0.1993933	0.214796585	0.2151574	0.12631		
2189.03	81.0657	81.62	0.2006262	0.215787058	0.2162321	0.12048		
2189.19	79.2158	80.62	0.1923829	0.209101941	0.2089976	0.11226		
2189.34	77.4549	77.6914	0.1766516	0.195922616	0.1948634	0.10721		
2189.49	76.0519	74.883	0.1644119	0.185264788	0.1835521	0.1036		
2189.64	75.9538	73.5514	0.1545696	0.176423363	0.1742454	0.10517		
2189.8	78.9812	75.6095	0.1570284	0.178655525	0.1765886	0.11882		
2189.95	81.6075	78.6499	0.1865963	0.204319661	0.2038495	0.12796		
2190.1	83.0055	79.4678	0.2027257	0.217466332	0.2180565	0.1337		
2190.25	83.3731	78.1842	0.2111736	0.224130123	0.2253249	0.13756		
2190.41	83.3592	80.3959	0.2119356	0.224723957	0.2259749	0.13397		
2190.56	84.1022	82.586	0.2115399	0.224415665	0.2256374	0.13407		
2190.71	85.1469	82.6429	0.2191462	0.230285327	0.2320804	0.13892		
2190.86	85.4583	80.2408	0.2270005	0.236226599	0.2386403	0.14421		
2191.02	86.4211	75.7727	0.2274145	0.23653645	0.2389835	0.15572		
2191.17	87.0443	73.136	0.2369429	0.243578959	0.2468135	0.16274		
2191.32	87.7778	68.0869	0.2399045	0.245733663	0.2492206	0.17403		
2191.47	89.0444	59.3799	0.2462552	0.250300879	0.254341	0.19337		
2191.63	90.5501	46.8374	0.2567845	0.257717052	0.2627096	0.21965	0.21965	0.21965
2191.78	91.5597	38.318	0.2682622	0.265587661	0.2716666	0.2333	0.2333	0.2333
2191.93	92.89	33.543	0.2744333	0.269730527	0.2764139	0.23996	0.23996	0.23996
2192.08	92.9825	30.2876	0.2856495	0.277107162	0.284924	0.24034	0.24034	0.24034
2192.23	92.5686	30.1509	0.2826856	0.275176776	0.2826898	0.23871	0.23871	0.23871
2192.39	92.8936	29.8942	0.2795603	0.273126622	0.2803226	0.23999	0.23999	0.23999
2192.54	92.9881	27.7088	0.2839071	0.27597396	0.2836118	0.24036	0.24036	0.24036
2192.69	92.9139	26.4692	0.2833498	0.275610537	0.2831914	0.24007	0.24007	0.24007
2192.84	92.7479	27.2061	0.2827971	0.275249612	0.282774	0.23942	0.23942	0.23942
2193	92.374	28.3975	0.2813163	0.274280381	0.281654	0.23794	0.23794	0.23794
2193.15	91.7744	28.3009	0.2780704	0.272143972	0.27919	0.23554	0.23554	0.23554
2193.3	91.5228	26.4395	0.2731731	0.268889485	0.2754483	0.23453	0.23453	0.23453
2193.45	91.6634	26.3782	0.2723475	0.268337037	0.2748146	0.2351	0.2351	0.2351
2193.61	91.7887	26.1317	0.2740466	0.269472713	0.2761178	0.2356	0.2356	0.2356
2193.76	92.049	25.2004	0.2747176	0.269919945	0.2766315	0.23664	0.23664	0.23664
2193.91	92.5649	25.4648	0.2771037	0.271504524	0.2784537	0.23869	0.23869	0.23869
2194.06	92.8447	26.9155	0.2814573	0.274372834	0.2817608	0.2398	0.2398	0.2398
2194.22	92.5536	28.4127	0.2827539	0.275221372	0.2827413	0.23865	0.23865	0.23865
2194.37	92.0669	28.1037	0.2793783	0.273006788	0.2801844	0.23671	0.23671	0.23671
2194.52	91.5626	26.4696	0.275657	0.270544876	0.2773497	0.23469	0.23469	0.23469
2194.67	91.8668	25.0152	0.271888	0.268029145	0.2744615	0.23591	0.23591	0.23591
2194.83	92.3127	26.5384	0.276253	0.270940601	0.2778048	0.23769	0.23769	0.23769
2194.98	92.3587	29.3777	0.2792168	0.272900393	0.2800617	0.23788	0.23788	0.23788
2195.13	92.4256	32.1092	0.2786527	0.272528441	0.279633	0.23814	0.23814	0.23814
2195.28	93.3047	32.8447	0.2795285	0.273105654	0.2802984	0.24159	0.24159	0.24159
2195.44	94.1289	33.4035	0.2880583	0.278666251	0.2867324	0.24477	0.24477	0.24477

2195.59	94.7778	33.9723	0.2933832	0.282081932	0.2907061	0.24723	0.24723	0.24723
2195.74	95.3204	33.6558	0.2980553	0.285044457	0.2941663	0.24927	0.24927	0.24927
2195.89	94.9986	32.3864	0.3018812	0.287446898	0.2969818	0.24806	0.24806	0.24806
2196.04	94.0285	30.8245	0.2973138	0.284576383	0.2936188	0.24438	0.24438	0.24438
2196.2	93.7913	29.9369	0.2891547	0.279372975	0.2875532	0.24348	0.24348	0.24348
2196.35	94.3361	30.1901	0.2896073	0.279664231	0.2878917	0.24556	0.24556	0.24556
2196.5	94.6923	31.8496	0.2949231	0.283061905	0.2918493	0.24691	0.24691	0.24691
2196.65	94.7014	32.9473	0.2966564	0.284160767	0.2931328	0.24695	0.24695	0.24695
2196.81	94.5896	33.6691	0.2961469	0.283838196	0.2927559	0.24653	0.24653	0.24653
2196.96	94.4353	34.2107	0.2951984	0.283236689	0.2920533	0.24594	0.24594	0.24594
2197.11	93.8391	32.8805	0.2939723	0.282457251	0.2911438	0.24366	0.24366	0.24366
2197.26	93.0938	33.3694	0.288404	0.278889313	0.2869914	0.24077	0.24077	0.24077
2197.42	92.4954	36.0344	0.2828471	0.275282308	0.2828118	0.23842	0.23842	0.23842
2197.57	92.0586	38.4576	0.2787619	0.272600471	0.279716	0.23668	0.23668	0.23668
2197.72	91.663	37.1169	0.275789	0.270632527	0.2774505	0.23509	0.23509	0.23509
2197.87	91.595	33.2911	0.2728456	0.268670462	0.275197	0.23482	0.23482	0.23482
2198.03	92.5962	31.06	0.2731959	0.268904688	0.2754657	0.23881	0.23881	0.23881
2198.18	93.1438	31.7178	0.2831315	0.275468005	0.2830265	0.24097	0.24097	0.24097
2198.33	92.2216	34.5652	0.2851741	0.27679843	0.2845664	0.23731	0.23731	0.23731
2198.48	90.8423	37.1023	0.275193	0.270236367	0.2769951	0.23174	0.23174	0.23174
2198.64	89.947	37.6501	0.2647957	0.263233492	0.2689791	0.22804	0.22804	0.22804
2198.79	89.2744	36.2792	0.2594048	0.259533203	0.2647694	0.2252	0.2252	0.2252
2198.94	88.636	33.1191	0.2545144	0.25613429	0.2609178	0.22247	0.22247	0.22247
2199.09	89.0319	30.2983	0.2498059	0.252823245	0.2571797	0.22417	0.22417	0.22417
2199.25	90.1037	30.5035	0.2554242	0.256769716	0.2616368	0.22869	0.22869	0.22869
2199.4	91.1568	34.0151	0.2642475	0.262859413	0.2685528	0.23304	0.23304	0.23304
2199.55	91.7436	33.4975	0.2717674	0.267948305	0.2743689	0.23542	0.23542	0.23542
2199.7	90.6093	32.7064	0.2750406	0.270134969	0.2768785	0.23077	0.23077	0.23077
2199.85	89.244	33.7508	0.2625029	0.261665585	0.2671932	0.22506	0.22506	0.22506
2200.01	90.1404	34.7238	0.2531519	0.255180092	0.2598392	0.22883	0.22883	0.22883
2200.16	91.7018	34.7285	0.2654076	0.26365045	0.2694546	0.23523	0.23523	0.23523
2200.31	92.7391	33.4403	0.2768467	0.27133426	0.2782577	0.23938	0.23938	0.23938
2200.46	93.8011	30.6268	0.2833066	0.275582333	0.2831588	0.24351	0.24351	0.24351
2200.62	95.2676	26.8008	0.2917432	0.281034429	0.2894857	0.24906	0.24906	0.24906
2200.77	95.7488	25.3904	0.3035462	0.288485895	0.298202	0.25086	0.25086	0.25086
2200.92	95.0711	26.0124	0.3042787	0.288941694	0.2987379	0.24833	0.24833	0.24833
2201.07	93.7964	27.4335	0.2972069	0.284508834	0.2935398	0.24348	0.24348	0.24348
2201.23	92.7634	30.4926	0.2868528	0.277887064	0.2858282	0.23947	0.23947	0.23947
2201.38	91.8521	36.118	0.2800607	0.273455899	0.2807024	0.23585	0.23585	0.23585
2201.53	91.8646	39.9444	0.2732664	0.268951814	0.2755198	0.23507	0.23507	0.23507
2201.68	93.1825	43.0622	0.2757617	0.270614395	0.2774296	0.23622	0.23622	0.23622
2201.84	94.1229	49.1165	0.2881356	0.278716162	0.2867903	0.23024	0.23024	0.23024
2201.99	92.5282	57.3475	0.2932717	0.282010868	0.2906233	0.21089		
2202.14	90.5149	68.138	0.2754614	0.27041486	0.2772002	0.18559		
2202.29	88.6306	78.0428	0.2614042	0.260911217	0.2663351	0.16186		
2202.45	87.8332	83.625	0.2473516	0.251082087	0.2552194	0.14954		
2202.6	91.8938	86.2721	0.2442604	0.24887402	0.2527387	0.16211		
2202.75	95.05	88.4527	0.2861294	0.277418501	0.2852849	0.1711		
2202.9	96.3818	90.1199	0.3033142	0.288341353	0.2980322	0.1734		
2203.06	96.4655	87.9171	0.3107272	0.2929222	0.3034306	0.17722		
2203.21	94.6977	84.9424	0.3089803	0.29184961	0.3021638	0.17536		

2203.36	92.6752	82.4699	0.2918183	0.28108246	0.2895416	0.1715		
2203.51	94.2723	82.1604	0.2774813	0.271754459	0.2787414	0.17815		
2203.66	100.836	84.6249	0.2985512	0.28535702	0.2945321	0.19726		
2203.82	108.838	87.7324	0.3572274	0.320003506	0.3360375	0.21705		
2203.97	116.889	89.7443	0.4173026	0.351282666	0.3753942	0.2353		
2204.12	123.992	89.49	0.4773732	0.37907487	0.4122451	0.25236		
2204.27	126.877	86.7026	0.5278859	0.400182246	0.4417072	0.26314		
2204.43	127.752	81.9253	0.5393568	0.404720116	0.4482368	0.27258		
2204.58	124.519	78.1843	0.5441199	0.406578299	0.4509325	0.2716		
2204.73	122.013	77.9222	0.5099936	0.392921262	0.4314096	0.26651		
2204.88	117.732	77.818	0.4966234	0.387343891	0.4236186	0.2565		
2205.04	111.218	75.6224	0.4582072	0.370547381	0.4007235	0.24307		
2205.19	104.23	72.7447	0.4060637	0.345716156	0.3682402	0.22723		
2205.34	97.8986	70.8492	0.3539224	0.31816736	0.3337869	0.20927		
2205.49	90.8862	77.4461	0.3083571	0.291465916	0.301711	0.1719		
2205.65	86.0556	79.9984	0.2537023	0.255565977	0.2602753	0.14719		
2205.8	85.0448	77.5247	0.2241413	0.234077626	0.2362631	0.1466		
2205.95	84.9037	74.6891	0.2242391	0.234151399	0.2363446	0.15045		
2206.1	84.4526	74.0888	0.2227833	0.233051472	0.2351297	0.14927		
2206.26	83.6089	71.547	0.2187504	0.229982754	0.2317473	0.14925		
2206.41	82.246	67.0949	0.211665	0.224513149	0.2257441	0.1496		
2206.56	78.9346	62.5633	0.2004033	0.215608209	0.216038	0.13933		
2206.71	74.8429	60.998	0.1710219	0.191065813	0.189696	0.11825		
2206.87	71.5845	60.7094	0.1400961	0.162957206	0.1601985	0.09817		
2207.02	73.169	58.9884	0.1181209	0.141373639	0.1379872	0.11117		
2207.17	76.1174	56.6158	0.1416747	0.164453769	0.1617522	0.13297		
2207.32	79.3009	56.8794	0.1631426	0.184138475	0.1823627	0.15043		
2207.47	82.4069	58.1664	0.1876949	0.205233397	0.2048314	0.16453		
2207.63	87.3982	58.179	0.2104162	0.22353866	0.2246779	0.1878		
2207.78	88.8925	56.8532	0.2526628	0.254836824	0.2594514	0.19675		
2207.93	88.3331	55.3122	0.2530154	0.255084338	0.259731	0.19679		
2208.08	87.6945	54.8211	0.2472697	0.251023813	0.2551538	0.19478	0.19478	0.19478
2208.24	88.3282	55.4579	0.2428569	0.247865934	0.2516081	0.19653		
2208.39	88.9391	56.9784	0.2507567	0.253494939	0.257937	0.19675		
2208.54	89.0636	58.7223	0.2541527	0.255881315	0.2606317	0.19451		
2208.69	89.5642	60.8222	0.2542301	0.255935429	0.2606929	0.19329		
2208.85	88.7686	63.2387	0.2592206	0.259405882	0.2646248	0.18603		
2209	86.5795	65.4376	0.2494806	0.252593094	0.2569204	0.17284		
2209.15	84.732	66.3896	0.2308605	0.239103076	0.2418306	0.16282		
2209.3	83.8981	65.8994	0.2187595	0.229989713	0.231755	0.15965		
2209.46	84.0226	67.4168	0.2145833	0.226778161	0.2282262	0.15783		
2209.61	85.175	69.6132	0.2172924	0.228865428	0.2305184	0.15978		
2209.76	86.1758	71.2516	0.2279331	0.236924153	0.2394131	0.16181		
2209.91	86.5286	70.5743	0.2342952	0.241639028	0.244651	0.1645		
2210.07	86.1638	70.4087	0.2356282	0.242617275	0.2457409	0.1631		
2210.22	85.3285	71.9574	0.2314952	0.2395733	0.242353	0.15677		
2210.37	84.3453	72.0207	0.2245325	0.234372606	0.2365891	0.15204		
2210.52	83.2469	70.9415	0.2170649	0.228690738	0.2303264	0.14845		
2210.68	82.3316	72.0149	0.208617	0.222129001	0.2231373	0.14222		
2210.83	81.8527	74.171	0.2023504	0.217166823	0.2177309	0.13638		
2210.98	81.7091	75.6013	0.1997141	0.215054567	0.2154372	0.13338		

2211.13	81.88	76.4878	0.1991886	0.214631801	0.2149787	0.13284		
2211.28	82.067	77.2845	0.2010879	0.216157192	0.216634	0.13251		
2211.44	83.1037	75.4642	0.2023162	0.21713958	0.2177013	0.14054		
2211.59	84.6452	73.9874	0.2123155	0.225019547	0.2262985	0.15033		
2211.74	86.5797	71.7763	0.2243437	0.234230298	0.2364318	0.16278		
2211.89	87.8774	67.7534	0.2396088	0.24551924	0.2489808	0.17499		
2212.05	87.2426	65.7819	0.2473379	0.251072376	0.2552085	0.17532		
2212.2	84.9708	65.9614	0.2382622	0.244540786	0.2478873	0.16458		
2212.35	82.8989	65.2906	0.2185798	0.229852239	0.2316037	0.15571		
2212.5	82.4225	66.5308	0.2045977	0.21895581	0.2196771	0.15141		
2212.66	83.1355	67.9033	0.2046705	0.219013575	0.21974	0.15275		
2212.81	83.9091	67.4962	0.2118105	0.224626543	0.2258682	0.15716		
2212.96	84.3343	65.0294	0.2171059	0.22872219	0.2303609	0.16313		
2213.11	86.4502	61.0198	0.2195602	0.230601481	0.2324285	0.17928		
2213.27	88.4104	57.4371	0.2399727	0.245783122	0.2492759	0.19372		
2213.42	89.8246	53.8133	0.25259	0.254785697	0.2593937	0.20553	0.20553	0.20553
2213.57	90.9428	50.5244	0.2624255	0.261612548	0.2671329	0.21541	0.21541	0.21541
2213.72	91.2372	48.8358	0.2702457	0.266925896	0.2731976	0.21931	0.21931	0.21931
2213.88	90.5886	49.5294	0.2704823	0.267085079	0.2733799	0.21554	0.21554	0.21554
2214.03	89.556	50.8733	0.263879	0.26260768	0.2682659	0.20909	0.20909	0.20909
2214.18	88.3276	50.9309	0.2557882	0.257023492	0.261924	0.20372	0.20372	0.20372
2214.33	87.4394	51.4531	0.2462507	0.250297633	0.2543374	0.199	0.199	0.199
2214.49	86.2767	53.9975	0.2406278	0.246257506	0.2498066	0.18972	0.18972	0.18972
2214.64	84.7955	56.5962	0.2308901	0.239125003	0.2418549	0.17871		
2214.79	83.6269	57.9185	0.2193828	0.230466028	0.2322793	0.17103		
2214.94	82.8546	58.0888	0.2116331	0.224488338	0.2257169	0.16699		
2215.09	82.4532	59.1587	0.206563	0.220511584	0.2213723	0.1633		
2215.25	81.7159	59.2028	0.2042815	0.218704763	0.2194038	0.15951		
2215.4	80.6653	58.3116	0.1976601	0.213398561	0.2136422	0.15552		
2215.55	78.6185	58.9972	0.1893873	0.206635568	0.2063398	0.1434		
2215.7	75.6934	60.6492	0.171677	0.191634891	0.1903003	0.12402		
2215.86	72.5766	60.0256	0.1484167	0.17076798	0.1683277	0.10572		
2216.01	69.4597	57.1989	0.1251564	0.148440152	0.1452196	0.0892		
2216.16	67.0223	53.9159	0.1019028	0.124486024	0.1208517	0.0767	0.0767	0.0767
2216.31	67.5854	52.6689	0.0855005	0.106499337	0.1028197	0.08296	0.08296	0.08296
2216.47	70.5677	54.5152	0.0968691	0.119066635	0.1153955	0.1011	0.1011	0.1011
2216.62	74.0859	55.4928	0.1229045	0.146194807	0.1429175	0.12244		
2216.77	77.6143	57.2489	0.1492378	0.171528567	0.169122	0.14052		
2216.92	81.2512	59.0583	0.1755689	0.194994431	0.1938742	0.15721		
2217.08	83.6391	58.9586	0.2029782	0.217667653	0.2182754	0.16941		
2217.23	84.7335	58.0838	0.2174607	0.228994633	0.2306604	0.17607		
2217.38	86.1808	58.124	0.223443	0.233550385	0.2356806	0.1827		
2217.53	87.2426	58.1084	0.2359102	0.242823855	0.2459712	0.18754		
2217.69	87.2637	59.0331	0.2422473	0.247426965	0.2511161	0.18617		
2217.84	88.6692	58.1108	0.2402775	0.246003939	0.2495229	0.19376		
2217.99	89.5746	55.8674	0.2550785	0.25652842	0.2613637	0.20122		
2218.14	90.4314	53.3082	0.2590477	0.259286369	0.2644892	0.20888	0.20888	0.20888
2218.3	91.3642	50.876	0.2662833	0.264246146	0.2701343	0.21657	0.21657	0.21657
2218.45	91.0821	50.1754	0.2731368	0.268865157	0.2754204	0.21654	0.21654	0.21654
2218.6	90.0578	51.6863	0.2679188	0.265355279	0.271401	0.2099	0.2099	0.2099
2218.75	88.924	53.984	0.2594321	0.25955206	0.2647908	0.20144	0.20144	0.20144

2218.9	88.646	54.4258	0.2509887	0.253658607	0.2581216	0.19956	0.19956	0.19956
2219.06	88.4922	53.371	0.2511229	0.253753235	0.2582283	0.20057	0.20057	0.20057
2219.21	87.6666	55.0158	0.2495239	0.252623684	0.2569548	0.19433		
2219.36	86.5026	56.7132	0.2417787	0.247089095	0.2507376	0.18643		
2219.51	85.7308	55.5267	0.2327689	0.240514842	0.2433998	0.1848		
2219.67	84.8045	53.9834	0.2281355	0.237075355	0.2395807	0.18293	0.18293	0.18293
2219.82	82.9479	55.05	0.2204223	0.231258764	0.2331525	0.17224	0	
2219.97	82.2532	55.3873	0.2044498	0.21883844	0.2195493	0.1683	0	
2220.12	82.5423	55.1194	0.2030146	0.217696661	0.2183069	0.17018	0	
2220.28	83.7293	57.305	0.2064265	0.220403804	0.2212548	0.1725	0	
2220.43	85.0112	60.7177	0.2171741	0.228774602	0.2304185	0.17318	0	
2220.58	86.5837	64.0273	0.226334	0.235727087	0.2380873	0.17514	0	
2220.73	88.064	66.3919	0.2389605	0.245048605	0.2484547	0.17797	0	
2220.89	89.1963	67.3951	0.2494556	0.252575383	0.2569004	0.18126	0	
2221.04	89.4182	68.1978	0.2571893	0.257998429	0.2630284	0.18094	0	
2221.19	88.3241	70.3752	0.2567253	0.257675929	0.262663	0.17276	0	
2221.34	86.9416	71.618	0.2458867	0.25003784	0.2540455	0.16468	0	
2221.5	86.0705	71.7703	0.2357555	0.242710587	0.2458449	0.16051	0	
2221.65	86.9952	71.1054	0.2305307	0.238858396	0.2415588	0.16573	0	
2221.8	89.2244	68.7823	0.2416491	0.246995537	0.2506328	0.17913	0	
2221.95	96.5467	65.6633	0.2602487	0.260115636	0.2654308	0.21231	0	
2222.11	107.671	46.0531	0.3274253	0.302965793	0.3153812	0.27906	0.27906	
2222.26	117.388	25.5905	0.4159196	0.350604338	0.3745187	0.31564	0.31564	
2222.41	126.326	17.4639	0.4828892	0.381473868	0.4155237	0.33606	0.33606	
2222.56	134.657	13.8541	0.549488	0.408654549	0.4539599	0.35268	0.35268	
2222.71	137.082	14.0334	0.6100704	0.430846183	0.4874443	0.35729	0.35729	
2222.87	137.439	16.724	0.6134209	0.432010966	0.4892645	0.35793	0.35793	
2223.02	138.031	18.9627	0.615848	0.432850842	0.4905813	0.35898	0.35898	
2223.17	138.601	19.6266	0.6209522	0.43460669	0.4933459	0.35998	0.35998	
2223.32	138.249	21.4492	0.6248987	0.435954614	0.4954791	0.35936	0.35936	
2223.48	137.784	27.4695	0.6199969	0.43427913	0.4928289	0.35854	0.35854	
2223.63	136.075	33.1219	0.6170126	0.433252711	0.4912126	0.35545	0.35545	
2223.78	132.377	39.1681	0.6008491	0.427608123	0.4824195	0.34753	0.34753	
2223.93	128.921	43.1774	0.5692886	0.41615261	0.465035	0.33662	0.33662	
2224.09	125.806	45.8486	0.5455051	0.40711589	0.4517148	0.32588	0.32588	
2224.24	124.919	47.514	0.5224609	0.398004605	0.4385998	0.32135	0.32135	
2224.39	124.976	53.7774	0.5215533	0.397638285	0.4380787	0.31151	0.31151	
2224.54	120.763	62.2928	0.5223972	0.397978918	0.4385633	0.28841		
2224.7	114.796	68.3707	0.4797457	0.380109647	0.4136572	0.26417		
2224.85	109.73	72.6675	0.4345761	0.359602686	0.3862208	0.24378		
2225	105.313	74.2529	0.3993262	0.342319104	0.363908	0.22833		
2225.15	101.761	74.7032	0.3671607	0.325445576	0.3427446	0.21644		
2225.31	102.173	77.1875	0.3426539	0.311808804	0.3260396	0.21387		
2225.46	102.787	80.5059	0.355294	0.31893093	0.3347221	0.21058		
2225.61	98.8392	83.1344	0.3570409	0.319900226	0.3359107	0.19306		
2225.76	93.6277	84.4236	0.3167482	0.296586881	0.3077726	0.17193		
2225.92	89.8165	84.2094	0.2783547	0.272331767	0.2794063	0.15704		
2226.07	88.8769	82.384	0.253393	0.25534918	0.2600302	0.15606		
2226.22	89.3238	79.7025	0.2526151	0.254803273	0.2594135	0.16222		
2226.37	89.3705	77.4539	0.2573736	0.258126379	0.2631734	0.166		
2226.52	90.1584	78.3983	0.2561999	0.257310304	0.2622488	0.1678		

2226.68	89.9945	78.2553	0.2645159	0.263042634	0.2687616	0.16735		
2226.83	89.767	76.8846	0.2599849	0.259933655	0.2652241	0.16858		
2226.98	90.5422	77.7624	0.2592797	0.259446757	0.2646712	0.17041		
2227.13	92.2425	78.4257	0.2673228	0.26495162	0.2709398	0.17623		
2227.29	97.5992	75.7282	0.2816598	0.274505495	0.281914	0.20038		
2227.44	104.977	70.4037	0.3305438	0.30480069	0.317582	0.23321		
2227.59	113.827	65.3783	0.3877575	0.336377644	0.3563901	0.26619		
2227.74	122.048	45.1847	0.4568515	0.369932625	0.3999007	0.31684	0.31684	
2227.9	129.909	29.5374	0.5155142	0.395185898	0.4346021	0.3435	0.3435	
2228.05	136.952	22.0948	0.5741791	0.417966711	0.4677493	0.35693	0.35693	
2228.2	139.656	18.7186	0.6245689	0.435842283	0.495301	0.36182	0.36182	
2228.35	138.739	17.6333	0.6342406	0.439112327	0.500515	0.36022	0.36022	
2228.51	137.122	19.4748	0.6216665	0.434851257	0.4937322	0.35735	0.35735	
2228.66	136.039	23.9087	0.609777	0.43074388	0.4872847	0.3554	0.3554	
2228.81	135.209	36.8842	0.6030168	0.428373618	0.4836027	0.35277	0.35277	
2228.96	133.909	47.2426	0.5970186	0.426248915	0.4803254	0.33992	0.33992	
2229.12	132.361	55.2879	0.5860412	0.422306748	0.4743009	0.32416		
2229.27	127.593	63.6021	0.5742541	0.417994441	0.4677909	0.30131		
2229.42	119.472	70.1064	0.530388	0.401179728	0.4431361	0.27276		
2229.57	110.101	76.0342	0.4639734	0.373144841	0.4042116	0.23913		
2229.73	99.3398	80.3402	0.3928026	0.338985806	0.3596811	0.19864		
2229.88	87.0577	77.4604	0.3093101	0.292052441	0.3024032	0.15447		
2230.03	81.8501	73.9335	0.2148949	0.227019005	0.2284904	0.13669		
2230.18	82.2918	71.6668	0.1953445	0.211520723	0.21161	0.14256		
2230.33	83.025	72.6976	0.206563	0.220511584	0.2213723	0.14458		
2230.49	82.9523	73.4953	0.2100341	0.223239819	0.2243511	0.14295		
2230.64	82.3262	72.1184	0.2080961	0.221719651	0.2226904	0.14203		
2230.79	81.6773	70.8789	0.2024755	0.217266693	0.2178395	0.14073		
2230.94	81.2509	71.6778	0.1979057	0.2135971	0.2138572	0.13728		
2231.1	79.7058	70.8195	0.1951921	0.211396723	0.2114759	0.13051		
2231.25	77.609	65.8354	0.1806004	0.199284327	0.1984529	0.12693		
2231.4	75.4854	59.4464	0.1645847	0.18541788	0.1837139	0.12478		
2231.55	74.549	54.6258	0.1488079	0.171130591	0.1687063	0.12686	0.12686	0.12686
2231.71	76.2714	53.1019	0.1448933	0.167483683	0.1649034	0.13949	0.13949	0.13949
2231.86	79.9772	52.0429	0.1635793	0.18452648	0.1827723	0.16165	0.16165	0.16165
2232.01	84.0988	46.5793	0.1943482	0.210709179	0.2107329	0.19119	0.19119	0.19119
2232.16	88.2199	39.5852	0.2251035	0.234802542	0.2370644	0.21855	0.21855	0.21855
2232.32	91.485	34.2721	0.2558496	0.257066294	0.2619725	0.2343	0.2343	0.2343
2232.47	92.9238	32.0767	0.2779863	0.27208836	0.2791259	0.2401	0.2401	0.2401
2232.62	91.7972	34.3348	0.2847442	0.276518946	0.2842427	0.23561	0.23561	0.23561
2232.77	90.8218	39.1071	0.2710828	0.267488756	0.2738422	0.23114	0.23114	0.23114
2232.93	89.8966	45.0946	0.2660172	0.264065249	0.2699278	0.21971	0.21971	0.21971
2233.08	89.2183	51.4353	0.2584768	0.258891305	0.2640409	0.20676	0.20676	0.20676
2233.23	87.8774	56.017	0.2542664	0.255960891	0.2607217	0.19366		
2233.38	85.9121	61.6488	0.242245	0.247425326	0.2511143	0.17584		
2233.54	83.5866	67.0341	0.226657	0.235969278	0.2383554	0.15627		
2233.69	81.1709	69.7385	0.2086897	0.222186158	0.2231997	0.13989		
2233.84	81.6314	69.1273	0.1906702	0.207694227	0.2074799	0.14326		
2233.99	85.9819	69.7795	0.2015838	0.216554172	0.2170652	0.163		
2234.14	94.6329	67.2412	0.2415649	0.246934791	0.2505648	0.20257		
2234.3	106.297	51.57	0.3146737	0.295329832	0.3062809	0.26665	0.26665	

2234.45	118.61	38.3902	0.4065641	0.345966652	0.3685606	0.31566	0.31566	
2234.6	130.742	31.7142	0.4984408	0.388109851	0.4246827	0.34489	0.34489	
2234.75	134.218	32.5683	0.5884228	0.423167978	0.4756109	0.35203	0.35203	
2234.91	127.462	42.234	0.5920645	0.424478479	0.4776109	0.33215	0.33215	
2235.06	118.715	55.3908	0.5228908	0.398177923	0.4388465	0.29441		
2235.21	110.149	70.3591	0.4589647	0.370890183	0.4011828	0.2484		
2235.36	101.583	80.8751	0.3950408	0.340134391	0.361135	0.20564		
2235.52	93.0168	88.5856	0.3311147	0.305135261	0.3179839	0.16256		
2235.67	86.1041	90.2888	0.2672045	0.264871436	0.2708482	0.13079		
2235.82	83.5344	88.4636	0.2199332	0.230886078	0.2327419	0.12197		
2235.97	83.1159	83.2902	0.2105163	0.223616878	0.2247634	0.12817		
2236.13	83.1236	75.9024	0.2095791	0.222883666	0.2239618	0.13997		
2236.28	88.3867	68.8268	0.2100341	0.223239819	0.2243511	0.17503		
2236.43	92.0643	65.6509	0.2627508	0.261835549	0.2673867	0.19583		
2236.58	93.1047	67.3093	0.2814096	0.274341522	0.2817247	0.19735		
2236.74	92.4207	68.2793	0.2853811	0.276932896	0.2847221	0.1931		
2236.89	91.4818	65.8513	0.2771287	0.271521093	0.2784727	0.19321		
2237.04	90.6562	60.9148	0.2705528	0.267132511	0.2734342	0.1977		
2237.19	90.1064	57.4137	0.2645387	0.263058156	0.2687793	0.201		
2237.35	89.8394	58.2224	0.2611017	0.26070314	0.2660985	0.19859		
2237.5	89.9008	58.0158	0.2596118	0.259676174	0.2649317	0.19918		
2237.65	89.9204	56.1531	0.2607446	0.260457319	0.2658191	0.20222		
2237.8	89.675	55.6759	0.2605467	0.260321009	0.2656642	0.20195		
2237.95	89.2539	57.9881	0.258147	0.258662831	0.2637817	0.19648		
2238.11	88.7094	59.6355	0.2547464	0.256296458	0.2611013	0.19153		
2238.26	88.1694	58.8359	0.2504542	0.253281388	0.2576961	0.19047		
2238.41	88.1019	56.4256	0.2465191	0.250489082	0.2545526	0.19401		
2238.56	88.9786	53.6427	0.2472151	0.250984957	0.2551101	0.20222	0.20222	0.20222
2238.72	89.7444	52.7362	0.2557836	0.257020321	0.2619205	0.20692	0.20692	0.20692
2238.87	90.0794	54.203	0.2605035	0.260291231	0.2656303	0.20599	0.20599	0.20599
2239.02	90.3715	54.9402	0.2622345	0.261481473	0.2669837	0.20603	0.20603	0.20603
2239.17	90.6239	55.3344	0.2645682	0.263078333	0.2688023	0.20645		
2239.33	90.2359	57.3577	0.2662901	0.264250783	0.2701396	0.20162		
2239.48	89.0634	61.7533	0.2617864	0.261173833	0.2666337	0.18966		
2239.63	87.5857	66.7226	0.2515619	0.254062563	0.2585773	0.17533		
2239.78	85.9922	70.3564	0.2402547	0.245987466	0.2495045	0.16237		
2239.94	84.3202	72.8809	0.2281583	0.237092339	0.2395995	0.15053		
2240.09	83.4161	74.6623	0.2155568	0.227529935	0.2290512	0.14336		
2240.24	82.9391	75.7454	0.2108438	0.223872723	0.2250433	0.13931		
2240.39	83.222	75.0729	0.2076912	0.22140108	0.2223426	0.14177		
2240.55	83.2328	73.2459	0.211624	0.224481248	0.2257092	0.14473		
2240.7	82.8764	73.7187	0.2103661	0.223499543	0.2246351	0.14222		
2240.85	82.588	73.5161	0.2072203	0.22103018	0.2219379	0.14112		
2241	82.7759	71.8859	0.2054166	0.219605029	0.2203842	0.14464		
2241.16	83.3982	72.8637	0.2079346	0.221592621	0.2225517	0.14614		
2241.31	83.5412	74.0276	0.2133118	0.225793417	0.2271464	0.14499		
2241.46	83.4437	75.5563	0.2128819	0.225459734	0.2267807	0.14208		
2241.61	84.0008	75.4825	0.2120585	0.22481957	0.2260796	0.14489		
2241.76	84.8291	72.4109	0.2179452	0.229366218	0.231069	0.15372		
2241.92	85.7978	69.7468	0.22423	0.234144537	0.236337	0.16247		
2242.07	86.6294	71.4301	0.231784	0.239787094	0.2425906	0.16359		

2242.22	87.1084	73.5622	0.2375206	0.244000564	0.2472841	0.16235		
2242.37	87.3137	73.8346	0.2403435	0.246051705	0.2495764	0.16283		
2242.53	88.0196	71.0794	0.241433	0.24683954	0.2504582	0.17032		
2242.68	88.768	67.3305	0.24815	0.251649645	0.255858	0.17954		
2242.83	89.1	63.3974	0.2533384	0.255310905	0.259987	0.18723		
2242.98	89.1185	60.7991	0.2548738	0.256385452	0.2612019	0.19144		
2243.14	88.4958	60.6083	0.2545189	0.25613747	0.2609214	0.18906		
2243.29	88.1639	61.9932	0.2483865	0.251817596	0.256047	0.18542		
2243.44	88.6818	62.7492	0.2471878	0.250965527	0.2550883	0.18646		
2243.59	89.341	61.844	0.2528084	0.254939049	0.2595669	0.19072		
2243.75	89.7536	61.0538	0.2574828	0.258202175	0.2632594	0.19372		
2243.9	89.2529	61.9284	0.2599985	0.259943071	0.2652348	0.1902		
2244.05	88.5602	64.1247	0.2540936	0.255839927	0.260585	0.18374		
2244.2	88.6346	66.009	0.2491872	0.252385317	0.2566863	0.18107		
2244.36	89.0749	65.4949	0.2516393	0.254117021	0.2586388	0.18378		
2244.51	89.1924	65.4324	0.2552104	0.256620518	0.2614679	0.18438		
2244.66	88.6121	66.7772	0.2551467	0.256576061	0.2614176	0.17974		
2244.81	87.9387	66.626	0.2493373	0.252491641	0.2568061	0.17706		
2244.97	87.416	66.4858	0.2445834	0.24910553	0.2529985	0.17498		
2245.12	87.5059	67.3105	0.2409849	0.246515784	0.2500957	0.17407		
2245.27	87.8359	67.2596	0.2431367	0.248067178	0.2518337	0.1756		
2245.42	86.5155	67.8488	0.2456911	0.249898104	0.2538885	0.16874		
2245.57	88.099	69.5085	0.2315657	0.2396255	0.242411	0.1731		
2245.73	89.568	68.4336	0.252374	0.254633862	0.2592222	0.18119		
2245.88	90.4467	64.7146	0.2599189	0.259888142	0.2651724	0.19079		
2246.03	90.7846	61.1081	0.2661286	0.264141023	0.2700143	0.19792		
2246.18	91.0074	58.1031	0.2673706	0.264983996	0.2709768	0.20362		
2246.34	90.5431	56.3445	0.2691721	0.266202318	0.2723695	0.20451		
2246.49	89.7738	57.4711	0.263879	0.26260768	0.2682659	0.19951		
2246.64	89.3744	57.4844	0.2579855	0.25855089	0.2636548	0.1978		
2246.79	89.5372	58.3591	0.2560202	0.257185156	0.2621071	0.1971		
2246.95	89.793	59.6711	0.258338	0.25879521	0.2639319	0.19609		
2247.1	89.9028	60.3409	0.2601031	0.260015247	0.2653168	0.19548		
2247.25	90.4892	59.5164	0.2606013	0.260358618	0.2657069	0.19924		
2247.4	92.4935	57.8437	0.2663356	0.264281693	0.2701749	0.20997		
2247.56	100.245	54.3394	0.2845486	0.276391681	0.2840953	0.24328	0.24328	
2247.71	110.831	40.6585	0.3561629	0.319413502	0.3353136	0.29291	0.29291	
2247.86	121.76	31.2189	0.4377219	0.361088217	0.3881714	0.32587	0.32587	
2248.01	132.69	18.8273	0.51929	0.39672225	0.4367777	0.3488	0.3488	
2248.17	140.989	14.514	0.600824	0.427599272	0.4824058	0.36398	0.36398	
2248.32	143.974	16.2093	0.6559132	0.446264384	0.5121304	0.36906	0.36906	
2248.47	146.942	18.7069	0.6668178	0.449774288	0.5179441	0.37377	0.37377	
2248.62	150.64	21.1143	0.6928645	0.457929123	0.5317668	0.37941	0.37941	
2248.78	155.143	22.859	0.7210062	0.466395414	0.5466357	0.38589	0.38589	
2248.93	160.126	23.6099	0.7565086	0.476600289	0.5653736	0.39265	0.39265	
2249.08	162.745	23.7028	0.7942674	0.48691434	0.5853962	0.39606	0.39606	
2249.23	166.846	23.5591	0.8075057	0.490407037	0.5924671	0.39914	0.39914	
2249.38	170.457	23.9111	0.8441272	0.499755615	0.6122558	0.4	0.4	
2249.54	166.923	25.1495	0.8676514	0.505530207	0.625215	0.39956	0.39956	
2249.69	160.516	27.0976	0.8239513	0.494660929	0.6013059	0.39313	0.39313	
2249.84	154.535	29.4336	0.7747102	0.481638817	0.5750046	0.385	0.385	

2249.99	147.253	32.6771	0.7316651	0.469513339	0.5522597	0.37416	0.37416	
2250.15	143.385	36.8452	0.673437	0.451876804	0.5214645	0.36809	0.36809	
2250.3	137.838	42.0782	0.654735	0.44588164	0.5115011	0.35439	0.35439	
2250.45	127.442	52.715	0.6054211	0.429219545	0.4849136	0.31803	0.31803	
2250.6	116.859	65.7312	0.5180436	0.396216192	0.4360602	0.27329		
2250.76	108.809	80.8404	0.4420051	0.363096481	0.3908172	0.22799		
2250.91	101.501	88.7067	0.3874686	0.336227493	0.356201	0.19304		
2251.06	95.5862	89.2555	0.3329412	0.306202816	0.3192675	0.17166		
2251.21	90.7624	85.7705	0.2924142	0.281463499	0.2899854	0.15839		
2251.37	87.3932	84.4466	0.2580014	0.258561929	0.2636673	0.14621		
2251.52	86.1503	79.9694	0.2360922	0.242957056	0.2461198	0.14782		
2251.67	86.6443	73.9716	0.2312131	0.239364405	0.2421209	0.15961		
2251.82	87.8893	71.906	0.2378755	0.244259201	0.2475728	0.16843		
2251.98	89.1107	73.913	0.2480772	0.251597948	0.2557998	0.17052		
2252.13	89.7688	79.3055	0.2568095	0.257734448	0.2627293	0.16473		
2252.28	89.5588	84.3123	0.2603875	0.260211286	0.2655395	0.15588		
2252.43	88.7783	87.1917	0.2570324	0.257889389	0.2629048	0.14797		
2252.59	87.6277	86.2528	0.2503473	0.253205885	0.257611	0.14444		
2252.74	85.9613	82.8747	0.2410964	0.246596346	0.2501859	0.1423		
2252.89	84.179	78.9062	0.2275555	0.236641929	0.2391004	0.14027		
2253.04	82.9197	75.0086	0.2143445	0.226593439	0.2280236	0.14038		
2253.19	82.2963	74.5071	0.2062741	0.220283404	0.2211235	0.13808		
2253.35	82.4668	73.0307	0.2028144	0.217537082	0.2181334	0.14129		
2253.5	82.9938	71.1899	0.2057305	0.219853525	0.220655	0.14683		
2253.65	83.483	70.7726	0.2100159	0.223225581	0.2243355	0.14989		
2253.8	83.7199	70.6603	0.2134437	0.225895743	0.2272585	0.15122		
2253.96	83.804	69.0495	0.2146356	0.226818608	0.2282706	0.15419		
2254.11	84.0825	66.5415	0.2150701	0.227154285	0.2286389	0.15952		
2254.26	84.4813	65.8391	0.2177177	0.229191823	0.2308772	0.16254		
2254.41	84.8887	63.9952	0.2208067	0.231551383	0.233475	0.1674		
2254.57	86.1942	60.8595	0.223841	0.233851045	0.2360127	0.17842		
2254.72	87.0377	58.2673	0.2359034	0.242818859	0.2459657	0.18638		
2254.87	87.5317	57.2257	0.2401956	0.245944632	0.2494566	0.19023		
2255.02	87.9487	57.0448	0.2436712	0.248451281	0.2522644	0.19235		
2255.18	88.1364	58.1479	0.2466555	0.250586379	0.254662	0.19142		
2255.33	88.3395	59.9651	0.2475085	0.251193747	0.255345	0.18941		
2255.48	88.6364	61.936	0.2492532	0.25243204	0.2567389	0.18756		
2255.63	88.5895	64.1643	0.2516279	0.254109013	0.2586297	0.18381		
2255.79	87.5952	66.4169	0.2503245	0.253189818	0.2575929	0.17587		
2255.94	86.4996	68.3258	0.2407847	0.246371045	0.2499337	0.16793		
2256.09	86.0199	68.5715	0.2330874	0.240749754	0.2436611	0.16537		
2256.24	86.5924	66.0605	0.2309447	0.239165479	0.2418999	0.17196		
2256.4	88.0645	62.6533	0.2374501	0.243949141	0.2472267	0.18391		
2256.55	89.7544	61.1982	0.2499901	0.252953528	0.2573266	0.19347		
2256.7	91.1604	60.0886	0.2626234	0.261748241	0.2672873	0.20107		
2256.85	92.0478	58.2075	0.2723679	0.268350748	0.2748303	0.20766		
2257	92.5084	55.007	0.2779044	0.272034241	0.2790636	0.21459		
2257.16	93.156	49.0171	0.2806157	0.273820644	0.2811233	0.22667	0.22667	0.22667
2257.31	94.2015	42.6582	0.2861886	0.277456841	0.2853293	0.24081	0.24081	0.24081
2257.46	98.3631	33.3396	0.2947935	0.28297953	0.2917532	0.25963	0.25963	0.25963
2257.61	107.179	24.8882	0.3336782	0.306632354	0.3197845	0.28799	0.28799	

2257.77	117.247	18.8172	0.4088137	0.347089672	0.369999	0.31518	0.31518	
2257.92	127.315	15.2885	0.4839401	0.381928186	0.4161465	0.33807	0.33807	
2258.07	137.261	13.5381	0.5590733	0.412315355	0.4593388	0.35736	0.35736	
2258.22	141.083	14.3931	0.6329304	0.438672234	0.4998099	0.36426	0.36426	
2258.38	139.913	16.6508	0.6456865	0.442919246	0.5066604	0.36226	0.36226	
2258.53	138.5	16.6212	0.629498	0.437515012	0.4979608	0.3598	0.3598	
2258.68	137.934	16.437	0.6209158	0.43459422	0.4933262	0.35881	0.35881	
2258.83	136.809	19.2088	0.6182067	0.433664016	0.4918596	0.35679	0.35679	
2258.99	134.902	24.4578	0.6078276	0.43006302	0.4862242	0.3533	0.3533	
2259.14	132.913	31.928	0.5922624	0.424549471	0.4777195	0.34955	0.34955	
2259.29	128.092	42.9705	0.5776433	0.419242935	0.4696673	0.33271	0.33271	
2259.44	119.739	54.2109	0.534223	0.402700258	0.4453212	0.29868	0.29868	
2259.6	110.506	61.8055	0.46532	0.373747422	0.4050234	0.26293		
2259.75	101.273	64.0605	0.396417	0.340838012	0.3620269	0.23135		
2259.9	92.0393	60.994	0.327514	0.303018164	0.3154439	0.20251		
2260.05	86.4606	56.1044	0.2586451	0.259007835	0.2641731	0.18704		
2260.21	87.0801	51.713	0.2265137	0.235861851	0.2382365	0.19695	0.19695	0.19695
2260.36	88.236	54.5345	0.2438828	0.248603146	0.2524347	0.1976	0.1976	0.1976
2260.51	86.7528	58.7115	0.2494533	0.252573772	0.2568986	0.18432		
2260.66	82.8872	62.6798	0.2325938	0.24038556	0.243256	0.15962		
2260.81	80.7625	64.4395	0.1996072	0.214968598	0.215344	0.14626		
2260.97	80.7392	64.6127	0.1897103	0.206902456	0.2066271	0.14588		
2261.12	81.1376	65.8716	0.1929107	0.209534349	0.2094642	0.14594		
2261.27	80.8859	66.5547	0.1957972	0.211888721	0.212008	0.14355		
2261.42	80.611	64.3901	0.1922669	0.209006803	0.208895	0.14557		
2261.58	82.3665	57.9282	0.1907498	0.207759803	0.2075506	0.16476		
2261.73	85.0132	47.1472	0.2089263	0.222371843	0.2234026	0.19472	0.19472	0.19472
2261.88	87.6678	37.0202	0.2292228	0.237886095	0.2404797	0.21651	0.21651	0.21651
2262.03	91.3175	32.6722	0.2488756	0.252164491	0.2564376	0.23356	0.23356	0.23356
2262.19	94.1346	34.6151	0.2787323	0.272580964	0.2796935	0.24475	0.24475	0.24475
2262.34	95.4791	37.3239	0.2966791	0.284175159	0.2931497	0.24985	0.24985	0.24985
2262.49	96.5942	36.667	0.303967	0.28874786	0.29851	0.25395	0.25395	0.25395
2262.64	99.3333	32.6437	0.3126629	0.294105787	0.3048307	0.26355	0.26355	0.26355
2262.8	106.763	28.2519	0.3372221	0.308688235	0.3222633	0.28688	0.28688	
2262.95	115.73	23.7779	0.4033933	0.344375189	0.3665271	0.31148	0.31148	
2263.1	124.732	20.4933	0.4705721	0.376083377	0.40818	0.33264	0.33264	
2263.25	133.455	18.8898	0.5377418	0.404086631	0.4473208	0.35039	0.35039	
2263.41	137.104	21.1885	0.602066	0.428038188	0.4830839	0.35732	0.35732	
2263.56	137.676	27.7678	0.6164189	0.433047944	0.4908908	0.35835	0.35835	
2263.71	137.257	37.8356	0.6171741	0.43330838	0.4913001	0.35684	0.35684	
2263.86	135.789	49.9143	0.6126885	0.431756872	0.4888668	0.33915	0.33915	
2264.02	130.742	63.6415	0.5994615	0.427116741	0.4816614	0.30761		
2264.17	121.932	72.5947	0.5532957	0.410115877	0.4561008	0.27448		
2264.32	112.21	77.2881	0.4807419	0.380542858	0.4142493	0.24293		
2264.47	102.434	78.7807	0.4081973	0.346782448	0.3696052	0.21162		
2264.62	90.9367	77.286	0.3350794	0.307447104	0.320766	0.17159		
2264.78	83.7069	74.2461	0.2449268	0.249351509	0.2532746	0.14511		
2264.93	80.8121	71.3832	0.2035627	0.218133256	0.2187818	0.13545		
2265.08	79.218	71.4331	0.1888209	0.206167009	0.2058355	0.12693		
2265.23	78.9691	74.9567	0.1779254	0.197011044	0.1960244	0.12		
2265.39	80.1583	78.2866	0.1792151	0.198109183	0.1971969	0.12104		

2265.54	81.6977	79.2687	0.1907225	0.207737322	0.2075263	0.12746		
2265.69	83.0266	82.8901	0.2022002	0.217046936	0.2176006	0.12834		
2265.84	83.8549	89.8472	0.2115717	0.224440482	0.2256645	0.12132		
2266	84.5262	92.876	0.2166464	0.228369039	0.2299728	0.11972		
2266.15	84.8676	92.8253	0.2216301	0.232177202	0.234165	0.12141		
2266.3	85.1664	86.1277	0.2233338	0.233467864	0.2355895	0.13348		
2266.45	86.42	80.9849	0.225754	0.235291665	0.2376054	0.14743		
2266.61	91.6547	71.419	0.2375525	0.244023785	0.24731	0.1847		
2266.76	103.08	61.8342	0.2861294	0.277418501	0.2852849	0.24016		
2266.91	119.283	55.6645	0.3841545	0.334498553	0.3540276	0.29436		
2267.06	128.361	51.1026	0.5129416	0.394133298	0.4331161	0.32275	0.32275	
2267.22	125.285	51.4323	0.5594099	0.412442857	0.4595271	0.31577	0.31577	
2267.37	116.078	51.7579	0.5123297	0.393882243	0.4327622	0.29359	0.29359	
2267.52	105.864	48.7322	0.4361115	0.360328849	0.3871736	0.27018	0.27018	
2267.67	99.7396	46.0367	0.3599297	0.321495255	0.3378705	0.25526	0.25526	0.25526
2267.83	95.4216	49.5211	0.3248072	0.301415578	0.3135261	0.23437	0.23437	0.23437
2267.98	91.7599	55.8245	0.2935925	0.282215308	0.2908616	0.21019		
2268.13	88.2789	62.4173	0.2676162	0.26515044	0.271167	0.18513		
2268.28	84.798	66.2488	0.2416377	0.246987329	0.2506236	0.16327		
2268.43	82.0964	67.1175	0.2156683	0.227615881	0.2291456	0.14879		
2268.59	83.1697	66.2835	0.1975577	0.213315798	0.2135525	0.15545		
2268.74	81.6544	69.0934	0.214597	0.226788713	0.2282378	0.14336		
2268.89	80.5955	75.4723	0.1934679	0.209990321	0.2099564	0.12785		
2269.04	84.9333	79.0531	0.1902016	0.20730798	0.2070638	0.14326		
2269.2	88.354	79.2911	0.2349162	0.242095173	0.2451591	0.15866		
2269.35	89.6191	77.3774	0.2537729	0.255615371	0.2603311	0.16717		
2269.5	93.0869	74.9473	0.2599712	0.259924239	0.2652134	0.18497		
2269.65	94.8794	75.5784	0.2926576	0.281618963	0.2901665	0.19098		
2269.81	94.2	76.7075	0.2993177	0.285839503	0.2950971	0.1866		
2269.96	92.7455	77.1561	0.2901737	0.280028235	0.2883149	0.18025		
2270.11	91.1318	78.5024	0.2787232	0.272574962	0.2796866	0.17164		
2270.26	90.8538	78.8645	0.266488	0.264385219	0.270293	0.16995		
2270.42	94.0417	75.2775	0.2679711	0.265390687	0.2714415	0.18817		
2270.57	100.631	58.1581	0.299527	0.285971072	0.2952512	0.23876		
2270.72	108.938	44.4587	0.3548232	0.31866906	0.3344012	0.28616	0.28616	
2270.87	117.557	34.9545	0.4191451	0.352183504	0.3765586	0.3154	0.3154	
2271.03	126.175	31.9935	0.4834579	0.381719819	0.4158607	0.33576	0.33576	
2271.18	133.239	35.7794	0.547757	0.407987111	0.4529849	0.35007	0.35007	
2271.33	131.938	42.5868	0.5963817	0.426022104	0.4799768	0.34237	0.34237	
2271.48	123.876	58.1887	0.5663862	0.415068988	0.4634203	0.30178		
2271.64	114.409	79.2726	0.4957454	0.386972959	0.4231039	0.2456		
2271.79	106.083	88.6781	0.4251068	0.355076294	0.3803104	0.20747		
2271.94	99.9681	92.3864	0.3659461	0.324786191	0.341929	0.1822		
2272.09	96.6288	94.195	0.3250278	0.301546567	0.3136827	0.16777		
2272.24	96.9448	95.3976	0.3056867	0.289815775	0.2997663	0.16703		
2272.4	96.1359	95.1069	0.3155563	0.295865342	0.3069161	0.16455		
2272.55	93.8751	94.422	0.3039921	0.288763428	0.2985283	0.15713		
2272.7	88.5438	92.4094	0.2852491	0.2768472	0.2846229	0.13829		
2272.85	82.178	89.0245	0.2381598	0.244466275	0.2478041	0.11392		
2273.01	80.8844	79.147	0.1905587	0.207602397	0.207381	0.12352		
2273.16	82.7158	66.7902	0.1940889	0.2104976	0.2105043	0.15241		

2273.31	84.4001	59.5127	0.2112692	0.224204638	0.2254064	0.1722		
2273.46	85.2478	57.7725	0.2222329	0.232634491	0.2346695	0.17898		
2273.62	86.2623	60.1945	0.2269527	0.236190826	0.2386007	0.17979		
2273.77	87.5479	62.9264	0.2355144	0.242533935	0.245648	0.18121		
2273.92	86.8139	64.8733	0.2454454	0.249722526	0.2536912	0.17484		
2274.07	85.4345	66.2386	0.2346205	0.24187805	0.2449172	0.16636		
2274.23	85.398	66.9285	0.2245234	0.23436575	0.2365815	0.16511		
2274.38	86.0632	66.6598	0.2276647	0.236723564	0.2391908	0.16861		
2274.53	86.802	65.9216	0.2332603	0.240877199	0.2438029	0.17313		
2274.68	86.941	64.9867	0.2387398	0.24488825	0.2482755	0.17525		
2274.84	86.0649	64.0193	0.2382281	0.244515951	0.2478596	0.17281		
2274.99	85.5106	63.0758	0.2296027	0.238168818	0.2407934	0.17177		
2275.14	85.4897	62.8239	0.2270278	0.236247039	0.238663	0.17207		
2275.29	84.4547	64.6391	0.2277011	0.23675077	0.239221	0.1643		
2275.45	82.6715	65.7926	0.2170581	0.228685496	0.2303206	0.15378		
2275.6	80.4042	66.1024	0.2028235	0.217544337	0.2181413	0.1417		
2275.75	78.0137	67.7333	0.1849699	0.202962001	0.2023921	0.12616		
2275.9	77.4369	68.3775	0.1671551	0.187685327	0.186112	0.12197		
2276.05	79.1271	68.5848	0.1675554	0.188037012	0.1864844	0.13093		
2276.21	80.9561	71.2229	0.1844013	0.202485872	0.2018814	0.13645		
2276.36	82.3745	73.6589	0.196939	0.212815059	0.2130103	0.1398		
2276.51	82.3434	74.1696	0.2068337	0.220725232	0.2216053	0.13885		
2276.66	81.6001	73.134	0.2030851	0.217752856	0.2183681	0.13675		
2276.82	81.6748	72.273	0.1969231	0.212802161	0.2129964	0.1385		
2276.97	81.953	72.3725	0.1998096	0.21513137	0.2155206	0.13976		
2277.12	82.045	71.1226	0.2016043	0.21657055	0.2170829	0.14221		
2277.27	81.7804	68.7943	0.2019045	0.216810655	0.2173438	0.14458		
2277.43	81.3353	67.4054	0.1991386	0.214591507	0.214935	0.14452		
2277.58	80.9112	68.658	0.1956243	0.211748232	0.211856	0.14034		
2277.73	80.9402	70.9314	0.1925854	0.209267894	0.2091767	0.13687		
2277.88	81.6635	71.5473	0.1939365	0.210373181	0.2103699	0.13959		
2278.04	82.4378	70.4498	0.2007377	0.215876442	0.2163291	0.14525		
2278.19	82.8545	67.9124	0.2061581	0.220191725	0.2210236	0.15136		
2278.34	83.6618	64.9763	0.2084714	0.222014654	0.2230125	0.15998		
2278.49	85.18	59.2694	0.2157889	0.227708815	0.2292476	0.17626		
2278.65	91.4356	51.2459	0.2285541	0.237387704	0.239927	0.21574	0.21574	0.21574
2278.8	104.436	45.0587	0.2870597	0.278021005	0.2859836	0.27087	0.27087	
2278.95	119.228	44.3449	0.3974497	0.34136474	0.3626954	0.31263	0.31263	
2279.1	131.836	50.6518	0.5078168	0.392022207	0.4301469	0.33013	0.33013	
2279.26	135.481	58.9543	0.5961702	0.425946718	0.479861	0.32421		
2279.41	133.299	68.6778	0.6021274	0.42805987	0.4831174	0.30462		
2279.56	126.614	75.2023	0.5780846	0.419404978	0.4699113	0.28072		
2279.71	118.476	78.1683	0.5192241	0.396695498	0.4367398	0.25759		
2279.86	110.829	79.1735	0.4578501	0.370385592	0.4005069	0.23632		
2280.02	104.645	78.3184	0.4022878	0.343817975	0.3658164	0.21973		
2280.17	98.8995	74.8465	0.3594065	0.321207113	0.3375161	0.20646		
2280.32	93.154	58.1074	0.3165298	0.296454834	0.3076158	0.21193		
2280.47	89.7063	48.1644	0.2736758	0.269225293	0.2758337	0.21397	0.21397	0.21397
2280.63	87.7832	43.7945	0.253898	0.255702985	0.2604301	0.21269	0.21269	0.21269
2280.78	88.8324	44.4828	0.2414557	0.246855965	0.2504765	0.21615	0.21615	0.21615
2280.93	94.1995	49.2423	0.2563523	0.257416399	0.262369	0.22999	0.22999	0.22999

2281.08	95.7751	54.873	0.3050907	0.289446149	0.2993313	0.22728	0.22728	0.22728
2281.24	93.7985	59.2435	0.3039966	0.288766258	0.2985316	0.21282		
2281.39	90.264	61.6305	0.2844962	0.276357635	0.2840559	0.19481		
2281.54	86.5618	62.9294	0.2557336	0.25698544	0.261881	0.17669		
2281.69	83.2274	63.8553	0.2285017	0.237348679	0.2398837	0.15953		
2281.85	81.7878	65.3245	0.2044521	0.218840246	0.2195513	0.15013		
2282	81.2793	67.4907	0.1983288	0.213938722	0.2142274	0.14409		
2282.15	79.6766	70.2832	0.1953309	0.21150962	0.211598	0.13121		
2282.3	77.4989	74.3848	0.1802592	0.198995298	0.1981439	0.11268		
2282.46	75.175	78.5039	0.1635975	0.184542637	0.1827894	0.09256		
2282.61	76.9733	79.2659	0.1460579	0.168572999	0.1660382	0.10185		
2282.76	80.5346	73.8762	0.1702258	0.190372822	0.1889604	0.12991		
2282.91	82.5153	68.8292	0.1976237	0.213369136	0.2136103	0.1482		
2283.07	83.772	66.7956	0.2080233	0.221662405	0.2226279	0.15761		
2283.22	84.7272	68.6048	0.2170467	0.228676758	0.230311	0.15929		
2283.37	85.297	72.4419	0.2235135	0.233603667	0.2357394	0.15587		
2283.52	85.0647	75.5689	0.2269891	0.236218083	0.2386309	0.1498		
2283.67	84.1901	78.0078	0.2234453	0.233552104	0.2356825	0.14177		
2283.83	83.3516	81.4525	0.2158844	0.227782441	0.2293285	0.13224		
2283.98	83.2914	84.9393	0.2100864	0.223280749	0.2243959	0.1264		
2284.13	83.8938	86.6073	0.2114966	0.224381982	0.2256005	0.12667		
2284.28	84.3318	85.4436	0.2170604	0.228687243	0.2303225	0.13063		
2284.44	84.6786	85.0582	0.2195329	0.230580646	0.2324055	0.13288		
2284.59	85.048	86.3806	0.2221601	0.232579308	0.2346086	0.13252		
2284.74	85.4494	85.5667	0.2249624	0.234696401	0.236947	0.13569		
2284.89	85.7926	80.3798	0.2280241	0.236992119	0.2394884	0.14553		
2285.05	86.1064	69.7597	0.2304124	0.238770599	0.2414613	0.16388		
2285.2	87.874	56.4928	0.232753	0.240503091	0.2433867	0.19286		
2285.35	98.0306	45.6467	0.2497832	0.252807157	0.2571616	0.24888	0.24888	0.24888
2285.5	112.658	38.6647	0.3459885	0.313706473	0.3283443	0.30146	0.30146	
2285.66	127.888	33.7887	0.4596448	0.37119757	0.4015949	0.33882	0.33882	
2285.81	134.007	37.7613	0.5732146	0.417610114	0.4672146	0.35162	0.35162	
2285.96	133.677	49.0014	0.5952808	0.425629494	0.479374	0.33649	0.33649	
2286.11	130.342	63.2567	0.5842921	0.421672058	0.4733376	0.3075		
2286.27	126.808	71.5864	0.5545809	0.410606981	0.4568221	0.28702		
2286.42	119.145	73.6275	0.5293303	0.400758592	0.4425324	0.26637		
2286.57	109.995	70.743	0.4610482	0.371830645	0.4024445	0.24729		
2286.72	100.998	63.2483	0.392773	0.338970596	0.3596619	0.23174		
2286.88	92.0954	54.1395	0.3260264	0.302138599	0.3143908	0.21372	0.21372	0.21372
2287.03	88.3226	47.3544	0.2597415	0.259765691	0.2650334	0.20938	0.20938	0.20938
2287.18	89.9029	42.6094	0.244854	0.249299399	0.2532161	0.22364	0.22364	0.22364
2287.33	91.8776	39.5324	0.2659012	0.26398636	0.2698378	0.23532	0.23532	0.23532
2287.48	92.7772	37.8895	0.2784389	0.27238733	0.2794703	0.23953	0.23953	0.23953
2287.64	92.4918	39.4076	0.2831224	0.275462065	0.2830197	0.23834	0.23834	0.23834
2287.79	90.3867	43.1635	0.2786141	0.272502926	0.2796036	0.22478	0.22478	0.22478
2287.94	87.8642	46.6715	0.2590181	0.259265921	0.264466	0.20843	0.20843	0.20843
2288.09	85.6791	49.4466	0.240464	0.246138983	0.249674	0.1942	0.1942	0.1942
2288.25	84.0803	51.7789	0.224942	0.234680991	0.23693	0.18298	0.18298	0.18298
2288.4	82.5232	54.1468	0.2142558	0.226524799	0.2279483	0.17159	0.17159	0.17159
2288.55	82.9194	56.3966	0.2023299	0.217150478	0.2177131	0.16999		
2288.7	83.5013	57.3978	0.2104458	0.223561772	0.2247032	0.17126		

2288.86	83.622	57.0664	0.2134778	0.2259222	0.2272875	0.17238		
2289.01	84.4699	58.6376	0.2136462	0.226052691	0.2274306	0.17393		
2289.16	85.5266	61.2449	0.22211	0.232541365	0.2345667	0.17475		
2289.31	85.4381	63.6208	0.2297846	0.238304157	0.2409436	0.17056		
2289.47	84.0017	64.8927	0.2262226	0.235643468	0.2379947	0.16172		
2289.62	81.6849	65.1531	0.2130138	0.225562174	0.226893	0.14981		
2289.77	80.0128	64.5193	0.1943164	0.210683204	0.2107048	0.14219		
2289.92	80.1585	63.445	0.18401	0.202157866	0.2015297	0.14469		
2290.08	82.4899	61.9618	0.1890688	0.20637221	0.2060563	0.15891		
2290.23	84.4406	60.3698	0.2107415	0.223792795	0.2249558	0.17102		
2290.38	85.5868	58.7897	0.2228243	0.233082463	0.2351639	0.17894		
2290.53	85.8912	57.232	0.2301463	0.238572959	0.2412419	0.18283		
2290.69	85.8401	54.3491	0.2306649	0.238957981	0.2416694	0.18718	0.18718	0.18718
2290.84	85.4211	53.3917	0.2299689	0.238441125	0.2410956	0.18677	0.18677	0.18677
2290.99	85.0089	53.921	0.2259974	0.23547445	0.2378077	0.184	0.184	0.184
2291.14	84.8106	55.6655	0.2232337	0.2333922	0.2355059	0.18029		
2291.29	84.4801	57.5877	0.2221988	0.232608625	0.234641	0.17566		
2291.45	84.3402	58.6666	0.2192372	0.23035484	0.2321569	0.17328		
2291.6	84.2387	59.0532	0.2188573	0.230064514	0.2318373	0.17218		
2291.75	84.1553	58.3935	0.2179702	0.229385395	0.2310901	0.17284		
2291.9	84.2729	57.2933	0.2174425	0.228980667	0.2306451	0.17515		
2292.06	84.4141	57.7999	0.2188073	0.230026246	0.2317952	0.17501		
2292.21	84.5152	59.0516	0.2197513	0.230747285	0.232589	0.1735		
2292.36	84.5406	58.8228	0.2204405	0.231272622	0.2331678	0.17399		
2292.51	84.3762	56.8603	0.2204541	0.231283015	0.2331792	0.17633		
2292.67	84.0874	58.3984	0.2187959	0.230017548	0.2317856	0.1725		
2292.82	83.715	61.6606	0.216469	0.228232562	0.2298229	0.16551		
2292.97	83.5618	63.3834	0.2135347	0.225966291	0.2273359	0.16203		
2293.12	83.7852	63.758	0.2130161	0.22556394	0.2268949	0.16252		
2293.28	84.1423	62.7784	0.2154431	0.227442208	0.2289549	0.16579		
2293.43	84.4769	60.1151	0.2181886	0.229552707	0.2312742	0.17163		
2293.58	84.9418	56.4922	0.2205997	0.231393855	0.2333014	0.17959		
2293.73	85.561	52.8182	0.2244393	0.234302318	0.2365114	0.18833	0.18833	0.18833
2293.89	85.9741	50.018	0.2293297	0.237965692	0.240568	0.19469	0.19469	0.19469
2294.04	86.3357	50.8151	0.231784	0.239787094	0.2425906	0.19507	0.19507	0.19507
2294.19	86.6417	51.6781	0.2345659	0.241837948	0.2448725	0.19508	0.19508	0.19508
2294.34	86.4283	48.9017	0.2366722	0.243381225	0.2465929	0.19854	0.19854	0.19854
2294.5	86.3224	44.1794	0.2337994	0.241274268	0.2442448	0.20557	0.20557	0.20557
2294.65	87.3926	41.0343	0.2337425	0.241232408	0.2441982	0.21537	0.21537	0.21537
2294.8	88.9331	41.7881	0.2445197	0.249059895	0.2529473	0.22088	0.22088	0.22088
2294.95	90.5242	42.3002	0.2562658	0.257356231	0.2623008	0.22676	0.22676	0.22676
2295.1	92.0526	38.9878	0.2681849	0.265535353	0.2716069	0.2357	0.2357	0.2357
2295.26	93.1189	32.8459	0.2794079	0.273026265	0.2802068	0.24087	0.24087	0.24087
2295.41	97.033	26.037	0.2862613	0.277504021	0.285384	0.25535	0.25535	0.25535
2295.56	104.714	19.7882	0.3232559	0.300492792	0.3124237	0.2807	0.2807	
2295.71	113.341	15.9889	0.3876346	0.336313811	0.3563097	0.30536	0.30536	
2295.87	120.768	16.6622	0.4520043	0.367721726	0.3969496	0.32384	0.32384	
2296.02	127.173	21.7822	0.5043116	0.39056721	0.4281091	0.33797	0.33797	
2296.17	133.369	31.3045	0.5505502	0.409063166	0.4545577	0.35033	0.35033	
2296.32	136.257	42.997	0.5967502	0.426153359	0.4801785	0.34858	0.34858	
2296.48	135.915	54.3979	0.6097383	0.430730394	0.4872637	0.33225	0.33225	0

2296.63	133.228	65.6434	0.6017748	0.427935371	0.482925	0.30932		
2296.78	126.263	82.8169	0.5774955	0.419188615	0.4695855	0.26784		
2296.93	116.523	84.7384	0.5158918	0.395339991	0.4348199	0.24221		
2297.09	106.184	82.0426	0.4393528	0.361854853	0.3891802	0.21811		
2297.24	95.701	80.3708	0.3619791	0.322620966	0.3392565	0.18564		
2297.39	85.3121	78.6995	0.2834545	0.275678808	0.2832703	0.14494		
2297.54	82.5115	78.1739	0.2063423	0.220337321	0.2211823	0.13334		
2297.7	84.0375	80.7867	0.2049662	0.219248132	0.2199954	0.13658		
2297.85	87.2665	84.62	0.2207953	0.231542729	0.2334655	0.14533		
2298	91.1362	86.1312	0.2477633	0.251374899	0.2555488	0.15939		
2298.15	95.0948	84.2756	0.2773061	0.271638553	0.278608	0.17784		
2298.31	98.0696	80.5658	0.3068376	0.290528218	0.3006054	0.19462		
2298.46	96.8343	76.7258	0.3264563	0.302393082	0.3146954	0.19632		
2298.61	92.8837	75.2805	0.3072152	0.29076154	0.3008804	0.18364		
2298.76	88.184	76.1481	0.2741763	0.269559183	0.2762171	0.16278		
2298.91	85.5927	74.562	0.2384191	0.244654999	0.2480149	0.15384		
2299.07	85.2629	67.9907	0.2247941	0.234569667	0.2368069	0.1628		
2299.22	87.956	58.1116	0.2262317	0.235650295	0.2380023	0.19057		
2299.37	96.0821	44.916	0.2528471	0.254966196	0.2595975	0.24352	0.24352	0.24352
2299.52	105.983	29.8391	0.3253008	0.301708528	0.3138764	0.28391	0.28391	
2299.68	115.95	18.0845	0.3996811	0.342499162	0.364137	0.31198	0.31198	
2299.83	125.917	14.1094	0.4740614	0.377622812	0.4102687	0.33512	0.33512	
2299.98	134.625	18.4598	0.5484303	0.408246952	0.4533643	0.3526	0.3526	
2300.13	137.712	27.0636	0.6101136	0.430861247	0.4874678	0.3584	0.3584	
2300.29	137.299	42.2926	0.6197239	0.434185451	0.4926812	0.34971	0.34971	
2300.44	135.545	61.3932	0.6122313	0.431598111	0.4886185	0.32043		
2300.59	129.72	69.8002	0.5971596	0.426299106	0.4804026	0.29573		
2300.74	122.575	65.9991	0.5438378	0.406468683	0.4507731	0.2866		
2300.9	116.46	58.0032	0.4905206	0.384753485	0.4200334	0.28489		
2301.05	117.903	49.5571	0.4476325	0.365710273	0.3942759	0.30196	0.30196	
2301.2	122.205	47.4844	0.4770161	0.378918719	0.4120322	0.31533	0.31533	
2301.35	124.833	57.0977	0.5100437	0.392941889	0.4314386	0.3059		
2301.51	121.511	76.1784	0.5249561	0.399008778	0.4400306	0.26803		
2301.66	114.19	91.0641	0.4863625	0.382972181	0.41758	0.22635		
2301.81	106.123	95.2019	0.42616	0.355583822	0.3809707	0.1972		
2301.96	98.0561	91.6105	0.3659665	0.324797319	0.3419427	0.17662		
2302.12	91.8476	86.9934	0.3057799	0.289873572	0.2998343	0.16079		
2302.27	89.6032	82.0588	0.2642862	0.262885817	0.2685828	0.15965		
2302.42	87.9697	75.7999	0.2561203	0.257254866	0.262186	0.16257		
2302.57	86.361	62.8102	0.2425339	0.247633429	0.2513475	0.17607		
2302.72	85.6888	46.0211	0.2310857	0.239270016	0.242016	0.19974	0.19974	0.19974
2302.88	88.8378	35.499	0.2283357	0.237224781	0.2397463	0.22256	0.22256	0.22256
2303.03	99.3974	37.3178	0.2610039	0.260635834	0.266022	0.26271	0.26271	0.26271
2303.18	112.103	46.7929	0.3558194	0.319222854	0.3350799	0.29026	0.29026	
2303.33	124.808	67.5686	0.4506327	0.367092448	0.396112	0.28861		
2303.49	130.872	80.5194	0.5453846	0.407069155	0.4516467	0.28106		
2303.64	127.324	87.4297	0.5733898	0.417674915	0.4673118	0.26281		
2303.79	116.262	90.8045	0.5279632	0.400213142	0.4417514	0.23167		
2303.94	103.474	90.5281	0.4325244	0.358628964	0.3849452	0.19591		
2304.1	90.6856	88.1353	0.3370902	0.308611984	0.3221713	0.15314		
2304.25	85.7086	85.0774	0.2417287	0.247052989	0.2506972	0.13761		

2304.4	84.8099	80.4513	0.2248078	0.234579945	0.2368183	0.14084		
2304.55	84.7557	75.3936	0.2216483	0.232191018	0.2341803	0.14863		
2304.71	84.3981	72.2936	0.2221965	0.232606901	0.2346391	0.15187		
2304.86	84.1558	71.8576	0.2184138	0.229725149	0.2314639	0.15141		
2305.01	84.0034	70.5205	0.2172901	0.228863682	0.2305165	0.15281		
2305.16	83.7394	68.2753	0.2161483	0.227985693	0.2295517	0.15511		
2305.32	83.2521	66.268	0.2138895	0.226241272	0.2276373	0.15593		
2305.47	82.9851	65.6027	0.2097747	0.223036863	0.2241292	0.15568		
2305.62	83.1144	67.3467	0.2085214	0.222053966	0.2230554	0.15354		
2305.77	83.1045	70.8253	0.2102547	0.2234124	0.2245398	0.14795		
2305.93	82.8468	73.9722	0.2095518	0.222862283	0.2239384	0.14167		
2306.08	83.3489	76.972	0.2072135	0.221024801	0.2219321	0.13936		
2306.23	83.9704	79.5234	0.2130707	0.225606318	0.2269413	0.13831		
2306.38	84.3802	80.4233	0.2172856	0.228860189	0.2305126	0.13884		
2306.53	85.16	81.1494	0.2199446	0.230894751	0.2327515	0.14136		
2306.69	85.3392	84.4642	0.2268549	0.236117563	0.2385196	0.13693		
2306.84	85.2961	87.6386	0.226259	0.235670775	0.238025	0.13168		
2306.99	85.4699	90.0825	0.2260338	0.235501773	0.2378379	0.12859		
2307.14	85.4874	89.432	0.2278558	0.23686637	0.2393491	0.12971		
2307.3	84.178	85.6512	0.2273895	0.236517732	0.2389628	0.12953		
2307.45	80.9896	55.9141	0.214374	0.226616316	0.2280486	0.16085		
2307.6	75.914	54.0411	0.186826	0.204510958	0.204055	0.13553	0.13553	0.13553
2307.75	70.358	54.6346	0.1453641	0.167924536	0.1653625	0.09914	0.09914	0.09914
2307.91	65.1063	53.7005	0.1039045	0.126617069	0.1230027	0.06157	0.06157	0.06157
2308.06	61.3498	54.6331	0.0655134	0.0832299	0.079804	0.03811	0.03811	0.03811
2308.21	58.0751	55.9791	0.0410748	0.052524533	0.0499303	0.03508		
2308.36	55.2639	56.7947	0.0166385	0.018996867	0.0178989	0.03637		
2308.52	54.5885	58.1506	-0.0031212	-0.01048164	0	0.03851		
2308.67	54.9276	62.6723	-0.0030507	-0.01037233	0	0.04565		
2308.82	57.3736	67.8958	0.0003521	-0.00513332	0	0.0539		
2308.97	60.6217	74.0707	0.0237603	0.029084504	0.0274753	0.06365		
2309.13	65.7588	73.7307	0.0483058	0.061886351	0.0589815	0.06311		
2309.28	71.5372	71.7268	0.0914282	0.113109757	0.1094214	0.08341		
2309.43	77.3156	72.9028	0.1345506	0.157644071	0.154697	0.11361		
2309.58	83.094	73.2587	0.1776729	0.196795607	0.1957945	0.14365		
2309.74	87.3158	75.9186	0.2207817	0.231532345	0.233454	0.15939		
2309.89	88.6668	80.1053	0.2482387	0.251712638	0.2559289	0.15877		
2310.04	89.3285	81.1379	0.2522921	0.254576304	0.2591572	0.15996		
2310.19	89.2935	78.2399	0.2575305	0.258235329	0.2632969	0.16442		
2310.34	88.8279	73.7787	0.2553605	0.256725282	0.2615865	0.16953		
2310.5	87.9511	69.0295	0.25143	0.253969639	0.2584724	0.17328		
2310.65	86.7441	68.2461	0.2439783	0.248671705	0.2525117	0.16916		
2310.8	85.3242	69.9458	0.2344294	0.241737669	0.2447608	0.15994		
2310.95	84.4964	68.5482	0.2234748	0.233574449	0.2357072	0.1583		
2311.11	84.4139	68.5045	0.2189597	0.230142774	0.2319235	0.15798		
2311.26	84.769	68.0886	0.2196989	0.230707369	0.2325451	0.16032		
2311.41	85.5975	66.298	0.2230153	0.233227048	0.2353235	0.16704		
2311.56	86.489	67.8633	0.2301941	0.238608443	0.2412813	0.16863		
2311.72	86.3948	72.0631	0.2366563	0.243369589	0.2465799	0.16152		
2311.87	85.4326	75.2368	0.2334604	0.241024697	0.243967	0.15204		
2312.02	84.7785	75.4217	0.224901	0.234650167	0.2368959	0.14869		

2312.17	85.0751	75.3216	0.2213026	0.231928416	0.2338907	0.15025		
2312.33	85.0731	77.2476	0.2255288	0.235122446	0.2374182	0.14717		
2312.48	84.7054	76.2385	0.2240412	0.234002118	0.2361796	0.14705		
2312.63	84.2191	76.6237	0.220859	0.231591184	0.2335189	0.14412		
2312.78	84.117	77.4851	0.2170786	0.228701222	0.2303379	0.14226		
2312.94	83.847	75.6384	0.2173606	0.228917815	0.230576	0.1439		
2313.09	84.3363	72.8071	0.2145583	0.226758814	0.228205	0.15075		
2313.24	84.3568	71.1507	0.2204427	0.231274354	0.2331697	0.15349		
2313.39	84.6349	72.6224	0.2186117	0.229876606	0.2316305	0.15247		
2313.55	84.1933	72.9949	0.222035	0.23248444	0.2345039	0.14977		
2313.7	83.3377	69.5135	0.2164053	0.228183554	0.229769	0.15117		
2313.85	83.6103	65.5824	0.2097679	0.223031521	0.2241234	0.15876		
2314	85.2638	62.4087	0.2148221	0.226962767	0.2284287	0.17165		
2314.15	86.9391	63.9758	0.2296868	0.23823142	0.2408628	0.17683		
2314.31	88.1801	64.2063	0.241367	0.246791904	0.2504048	0.18196		
2314.46	88.3182	64.9712	0.2497786	0.252803939	0.257158	0.18135		
2314.61	89.0085	65.1759	0.2482569	0.251725558	0.2559434	0.18399		
2314.76	90.7508	66.1669	0.2557313	0.256983854	0.2618792	0.1897		
2314.92	91.752	71.5047	0.2706415	0.267192171	0.2735025	0.18531		
2315.07	90.2583	80.3527	0.2755115	0.270448125	0.2772385	0.16507		
2315.22	87.7489	83.1623	0.2588043	0.259118022	0.2642981	0.14985		
2315.37	85.1457	83.1871	0.2393767	0.24535089	0.2487926	0.13799		
2315.53	83.7118	80.5974	0.2199605	0.230906892	0.2327648	0.13535		
2315.68	85.2557	73.9837	0.2123087	0.22501424	0.2262927	0.15316		
2315.83	91.2693	63.778	0.2305171	0.238848267	0.2415476	0.1952		
2315.98	99.0824	54.3692	0.2846555	0.27646124	0.2841759	0.23946	0.23946	0.23946
2316.14	107.089	45.0415	0.3444054	0.312807232	0.3272514	0.27992	0.27992	
2316.29	115.096	31.0339	0.4041598	0.344760848	0.3670193	0.3089	0.3089	
2316.44	123.103	22.1488	0.463912	0.373117322	0.4041745	0.3291	0.3291	
2316.59	131.11	17.6556	0.5236664	0.398490301	0.4392914	0.34588	0.34588	
2316.75	135.341	14.8127	0.5833845	0.421342031	0.4728374	0.3541	0.3541	
2316.9	137.414	12.0867	0.6051913	0.429138854	0.4847884	0.35788	0.35788	
2317.05	137.883	11.5208	0.6184479	0.433746966	0.4919902	0.35872	0.35872	
2317.2	137.838	13.6749	0.6185593	0.4337853	0.4920506	0.35864	0.35864	
2317.36	138.023	14.4804	0.618068	0.433616266	0.4917845	0.35896	0.35896	
2317.51	138.296	14.2225	0.6200992	0.434314249	0.4928843	0.35945	0.35945	
2317.66	138.416	14.0893	0.6221419	0.43501389	0.4939893	0.35966	0.35966	
2317.81	138.644	14.9767	0.6226354	0.43518262	0.4942562	0.36006	0.36006	
2317.96	137.846	17.5388	0.6247463	0.435902716	0.4953968	0.35865	0.35865	
2318.12	137.122	20.0653	0.6159958	0.432901901	0.4906614	0.35736	0.35736	
2318.27	136.731	24.0372	0.6117582	0.431433699	0.4883615	0.35665	0.35665	
2318.42	135.956	31.6393	0.6092925	0.430574855	0.4870212	0.35525	0.35525	
2318.57	132.367	45.7594	0.6023344	0.428132931	0.4832304	0.33679	0.33679	
2318.73	122.592	66.6066	0.5686222	0.415904246	0.4646645	0.28535		
2318.88	110.994	78.9998	0.4820635	0.381116294	0.4150339	0.23669		
2319.03	99.3949	83.972	0.3955026	0.3403707	0.3614344	0.19299		
2319.18	90.6266	84.3421	0.3089712	0.291844013	0.3021571	0.1598		
2319.34	87.1169	81.5848	0.2508977	0.253594434	0.2580492	0.14958		
2319.49	85.2005	76.8144	0.2357715	0.242722249	0.2458579	0.14842		
2319.64	84.086	74.9519	0.2217643	0.232279075	0.2342774	0.14614		
2319.79	82.6424	78.2344	0.2154158	0.22742115	0.2289318	0.13384		

2319.95	81.3165	81.887	0.2031101	0.217772793	0.2183897	0.12136		
2320.1	79.9682	83.3807	0.1940503	0.210466035	0.2104702	0.11194		
2320.25	79.4587	82.4609	0.1836484	0.201854338	0.2012043	0.1107		
2320.4	81.3907	79.6248	0.1821562	0.200598867	0.1998594	0.12527		
2320.56	83.7445	75.3395	0.2020933	0.216961533	0.2175078	0.14383		
2320.71	85.9481	69.3693	0.2188346	0.23004712	0.2318182	0.16373		
2320.86	87.9693	60.5634	0.2351755	0.24228544	0.2453711	0.18682		
2321.01	89.4269	51.9897	0.2498196	0.252832898	0.2571906	0.20676	0.20676	0.20676
2321.17	89.3071	47.6845	0.2593775	0.259514344	0.264748	0.21311	0.21311	0.21311
2321.32	88.3898	49.1007	0.254851	0.256369562	0.261184	0.20691	0.20691	0.20691
2321.47	88.6117	48.8698	0.2472128	0.250983338	0.2551083	0.20825	0.20825	0.20825
2321.62	88.8377	47.9749	0.2520919	0.254435557	0.2589983	0.21065	0.21065	0.21065
2321.77	88.1313	49.2073	0.2526628	0.254836824	0.2594514	0.20562	0.20562	0.20562
2321.93	86.4441	49.8062	0.2453567	0.249659096	0.25362	0.19714	0.19714	0.19714
2322.08	85.3572	49.6593	0.2309379	0.23916042	0.2418943	0.19241	0.19241	0.19241
2322.23	85.0474	50.7466	0.2250216	0.234740917	0.2369963	0.18923	0.18923	0.18923
2322.38	85.0998	53.8349	0.2239616	0.233942041	0.2361132	0.18456	0.18456	0.18456
2322.54	85.2409	56.5908	0.2248555	0.234615914	0.2368581	0.18083		
2322.69	85.6227	57.0101	0.2259655	0.235450541	0.2377812	0.18194		
2322.84	86.2289	54.93	0.2294207	0.238033416	0.2406431	0.18803	0.18803	0.18803
2322.99	86.1033	51.7609	0.2343089	0.241649061	0.2446621	0.19251	0.19251	0.19251
2323.15	85.3192	48.6064	0.2313473	0.239463817	0.2422313	0.1939	0.1939	0.1939
2323.3	84.4818	46.0732	0.2244916	0.23434175	0.236555	0.19399	0.19399	0.19399
2323.45	83.7772	46.3038	0.2184547	0.229756491	0.2314984	0.19025	0.19025	0.19025
2323.6	84.7308	46.2398	0.2134801	0.225923964	0.2272895	0.19489	0.19489	0.19489
2323.76	87.7632	44.8183	0.2248078	0.234579945	0.2368183	0.21088	0.21088	0.21088
2323.91	89.5672	45.9542	0.2513436	0.253908742	0.2584037	0.21695	0.21695	0.21695
2324.06	90.4397	47.5024	0.2602669	0.260128182	0.2654451	0.21815	0.21815	0.21815
2324.21	90.3125	45.663	0.265933	0.264008018	0.2698625	0.22055	0.22055	0.22055
2324.37	89.26	44.6048	0.2626826	0.26178878	0.2673334	0.2178	0.2178	0.2178
2324.52	88.3242	46.154	0.2532315	0.255235934	0.2599023	0.21132	0.21132	0.21132
2324.67	86.636	47.8068	0.2470968	0.250900751	0.2550154	0.20117	0.20117	0.20117
2324.82	84.4754	47.6146	0.2322549	0.240135227	0.2429776	0.19146	0.19146	0.19146
2324.98	82.6611	44.8926	0.2156888	0.227631664	0.2291629	0.18701	0.18701	0.18701
2325.13	81.2169	42.3715	0.2032011	0.217845283	0.2184686	0.18374	0.18374	0.18374
2325.28	80.9635	40.852	0.1930267	0.209629322	0.2095667	0.18488	0.18488	0.18488
2325.43	82.9723	40.9089	0.1940275	0.210447467	0.2104501	0.19484	0.19484	0.19484
2325.58	85.0823	42.5981	0.2138691	0.226225414	0.22762	0.20233	0.20233	0.20233
2325.74	86.7227	45.0816	0.2281924	0.237117813	0.2396278	0.20593	0.20593	0.20593
2325.89	87.0199	47.056	0.239702	0.245586883	0.2490565	0.20414	0.20414	0.20414
2326.04	87.4272	47.8159	0.2386989	0.244858484	0.2482422	0.20474	0.20474	0.20474
2326.19	88.0297	50.527	0.2431412	0.248070449	0.2518373	0.20308	0.20308	0.20308
2326.35	88.4756	53.3044	0.2476541	0.251297276	0.2554615	0.2006	0.2006	0.2006
2326.5	87.9261	54.7442	0.2505634	0.253358477	0.2577831	0.19591	0.19591	0.19591
2326.65	85.5632	54.5478	0.244017	0.24869945	0.2525428	0.18549	0.18549	0.18549
2326.8	83.1264	52.9249	0.2225377	0.232865454	0.2349244	0.17649	0.17649	0.17649
2326.96	81.6087	51.3231	0.205503	0.219673476	0.2204588	0.17149	0.17149	0.17149
2327.11	81.0109	52.1754	0.1961634	0.212186122	0.2123297	0.16709	0.16709	0.16709
2327.26	80.6151	55.2678	0.1933974	0.209932665	0.2098942	0.16012		
2327.41	83.1236	57.4025	0.190404	0.207474914	0.2072436	0.16928		
2327.57	82.4487	57.3653	0.2166214	0.228349796	0.2299517	0.16608		

2327.72	80.6307	60.5007	0.2007399	0.215878266	0.2163311	0.15182		
2327.87	80.5835	66.0001	0.1879906	0.205478865	0.2050954	0.14286		
2328.02	81.0825	70.3019	0.1919417	0.208739885	0.2086071	0.1386		
2328.18	81.0762	74.1933	0.1955833	0.211714948	0.21182	0.13238		
2328.33	80.7729	75.0786	0.194255	0.210633102	0.2106507	0.1294		
2328.48	81.0892	70.0203	0.1916733	0.208519454	0.2083694	0.13909		
2328.63	83.892	51.5299	0.1957676	0.211864695	0.211982	0.1824	0.1824	0.1824
2328.79	92.9117	29.1487	0.2225718	0.232891297	0.2349529	0.23671	0.23671	0.23671
2328.94	103.816	18.8773	0.303942	0.28873229	0.2984917	0.2776	0.2776	
2329.09	114.719	15.7491	0.3853123	0.335103884	0.3547879	0.30872	0.30872	
2329.24	125.623	13.3078	0.4666848	0.374356612	0.4058452	0.33443	0.33443	
2329.39	133.655	12.1895	0.5480322	0.408093366	0.45314	0.35084	0.35084	
2329.55	135.53	12.4736	0.6005011	0.427484978	0.4822294	0.35447	0.35447	
2329.7	135.301	14.5982	0.6011311	0.427707877	0.4825735	0.35405	0.35405	
2329.85	134.923	18.3478	0.5986086	0.426814117	0.4811951	0.35335	0.35335	
2330	134.054	25.4478	0.5956788	0.425771531	0.479592	0.35172	0.35172	
2330.16	131.595	32.734	0.5879428	0.422994684	0.475347	0.347	0.347	
2330.31	128.773	43.8605	0.5659153	0.414892703	0.463158	0.33299	0.33299	
2330.46	121.576	57.1379	0.5451503	0.406978303	0.4515144	0.29835		
2330.61	110.899	65.8333	0.4799913	0.380216539	0.4138032	0.2574		
2330.77	99.9763	73.6014	0.3952706	0.340251991	0.361284	0.21159		
2330.92	89.7568	79.9472	0.314883	0.295456905	0.3064316	0.1628		
2331.07	80.2867	81.8554	0.2400546	0.245842463	0.2493423	0.11507		
2331.22	76.9174	83.2471	0.1708786	0.190941188	0.1895637	0.09532		
2331.38	75.9238	84.1219	0.1610181	0.182244122	0.1803648	0.08816		
2331.53	76.5978	83.5675	0.1544649	0.176328027	0.1741455	0.09297		
2331.68	78.105	85.7479	0.1635179	0.184471946	0.1827148	0.09803		
2331.83	80.0174	89.1312	0.1755302	0.19496123	0.1938388	0.10301		
2331.99	81.3572	91.0099	0.1905792	0.207619266	0.2073991	0.10704		
2332.14	81.1872	89.787	0.1988133	0.214329462	0.2146509	0.10813		
2332.29	80.4217	87.2353	0.1942459	0.210625679	0.2106426	0.10821		
2332.44	79.4382	84.3356	0.1881339	0.205597751	0.2052232	0.1076		
2332.6	78.3529	81.7257	0.1803684	0.199087817	0.1982428	0.10583		
2332.75	77.453	80.3189	0.1721547	0.192049187	0.1907405	0.10304		
2332.9	76.9843	81.3076	0.1659632	0.186635917	0.1850015	0.09881		
2333.05	77.0713	83.6703	0.1634042	0.184370932	0.1826081	0.09554		
2333.2	77.2683	85.9335	0.165167	0.185933008	0.1842583	0.09307		
2333.36	77.3536	87.1901	0.1665341	0.187139032	0.1855338	0.09155		
2333.51	77.3427	86.5078	0.1669162	0.187475326	0.1858897	0.09258		
2333.66	77.6174	83.3624	0.1666774	0.187265185	0.1856673	0.09914		
2333.81	78.5334	78.4284	0.1695275	0.189763697	0.1883143	0.11207		
2333.97	80.7471	69.47	0.1777548	0.196865495	0.1958691	0.13812		
2334.12	82.9433	64.4137	0.1971506	0.212986361	0.2131958	0.15732		
2334.27	84.4647	65.9831	0.2124907	0.225155739	0.2264477	0.16221		
2334.42	85.4402	69.3119	0.2224581	0.232805145	0.2348578	0.16151		
2334.58	86.7869	71.3792	0.2288111	0.237579363	0.2401395	0.16436		
2334.73	87.9015	68.6327	0.2401387	0.245903439	0.2494105	0.1737		
2334.88	89.2499	61.3345	0.2474153	0.251127404	0.2552704	0.19113		
2335.03	92.5185	54.4486	0.2584609	0.258880279	0.2640284	0.21538	0.21538	0.21538
2335.19	95.3442	47.3089	0.287476	0.278290162	0.2862958	0.23768	0.23768	0.23768
2335.34	96.2974	41.6191	0.3057981	0.289884848	0.2998476	0.2503	0.2503	0.2503

2335.49	95.0526	39.582	0.3090076	0.291866402	0.3021836	0.24812	0.24812	0.24812
2335.64	93.2464	43.1442	0.2953803	0.283352188	0.2921882	0.23606	0.23606	0.23606
2335.8	91.62	46.7454	0.2819532	0.274697667	0.2821361	0.22417	0.22417	0.22417
2335.95	90.2279	46.7121	0.2702662	0.266939675	0.2732134	0.21852	0.21852	0.21852
2336.1	89.0225	44.2747	0.2603283	0.260170521	0.2654932	0.21732	0.21732	0.21732
2336.25	87.5712	41.2757	0.2516575	0.254129834	0.2586532	0.21577	0.21577	0.21577
2336.41	85.7163	38.9446	0.2400751	0.245857296	0.2493589	0.20921	0.20921	0.20921
2336.56	84.0792	39.9747	0.2254515	0.235064307	0.2373539	0.20111	0.20111	0.20111
2336.71	84.2005	40.4128	0.2140829	0.226390994	0.2278015	0.20167	0.20167	0.20167
2336.86	85.27	38.6755	0.2192508	0.230365266	0.2321684	0.20721	0.20721	0.20721
2337.01	87.1698	35.9162	0.2282151	0.237134795	0.2396466	0.216	0.216	0.216
2337.17	87.5474	34.8454	0.2441876	0.248821823	0.2526801	0.21772	0.21772	0.21772
2337.32	88.0244	34.536	0.2424452	0.247569539	0.2512759	0.21981	0.21981	0.21981
2337.47	88.5292	32.6122	0.2478429	0.251431486	0.2556125	0.22201	0.22201	0.22201
2337.62	87.9866	29.9245	0.2510365	0.253692291	0.2581595	0.21964	0.21964	0.21964
2337.78	86.9523	29.1591	0.2444719	0.249025664	0.2529088	0.21506	0.21506	0.21506
2337.93	85.7386	28.5262	0.2363515	0.243146761	0.2463313	0.20953	0.20953	0.20953
2338.08	85.2879	26.9492	0.2269755	0.236207862	0.2386196	0.20746	0.20746	0.20746
2338.23	86.0224	27.5507	0.2257085	0.235257487	0.2375676	0.21084	0.21084	0.21084
2338.39	87.1855	29.6447	0.2335309	0.241076638	0.2440249	0.2161	0.2161	0.2161
2338.54	88.4969	32.1415	0.2425112	0.247617048	0.2513291	0.22186	0.22186	0.22186
2338.69	89.8404	34.4909	0.2525764	0.25477611	0.2593828	0.22758	0.22758	0.22758
2338.84	90.6691	35.9559	0.2625848	0.261721732	0.2672571	0.23104	0.23104	0.23104
2339	91.426	36.5614	0.2674434	0.265033323	0.2710332	0.23413	0.23413	0.23413
2339.15	91.214	36.9044	0.2733574	0.26901261	0.2755896	0.23327	0.23327	0.23327
2339.3	90.5071	37.7921	0.2691721	0.266202318	0.2723695	0.23037	0.23037	0.23037
2339.45	90.4571	38.9779	0.2635242	0.262365059	0.2679896	0.23017	0.23017	0.23017
2339.61	94.3713	40.1549	0.2650141	0.263382366	0.2691489	0.24495	0.24495	0.24495
2339.76	100.259	41.2662	0.303851	0.288675667	0.2984251	0.26449	0.26449	
2339.91	106.385	42.6176	0.3495619	0.315725028	0.3308027	0.28183	0.28183	
2340.06	112.51	47.296	0.3952797	0.340256647	0.3612899	0.29171	0.29171	
2340.22	115.819	61.9866	0.4409633	0.362609525	0.3901747	0.27705		
2340.37	108.278	73.8828	0.4582777	0.370579314	0.4007663	0.23725		
2340.52	96.6196	78.4732	0.3764594	0.33043857	0.3489476	0.19181		
2340.67	84.7206	77.7915	0.287658	0.278407745	0.2864323	0.1432		
2340.82	78.3575	74.7595	0.1989089	0.21440645	0.2147344	0.11669		
2340.98	76.7249	72.2148	0.1657698	0.186465355	0.1848212	0.11178		
2341.13	79.2042	69.2732	0.1608862	0.182126109	0.1802405	0.13017		
2341.28	83.3424	64.5472	0.1875084	0.205078462	0.2046649	0.1589		
2341.43	87.6785	59.483	0.2198673	0.230835773	0.2326865	0.18711		
2341.59	91.8952	54.3918	0.2522261	0.254529929	0.2591048	0.21298	0.21298	0.21298
2341.74	93.3083	50.4124	0.2833612	0.275617959	0.2832	0.22504	0.22504	0.22504
2341.89	92.6191	51.3054	0.2867504	0.277820806	0.2857513	0.2209	0.2209	0.2209
2342.04	91.294	57.3336	0.2786436	0.272522438	0.279626	0.20599		
2342.2	91.1674	63.4703	0.2681485	0.265510734	0.2715787	0.19573		
2342.35	95.0914	67.2022	0.2705505	0.267130981	0.2734324	0.2049		
2342.5	99.6082	67.1515	0.3091577	0.291958738	0.3022926	0.22122		
2342.65	103.177	69.2883	0.3411572	0.310952607	0.3250018	0.22963		
2342.81	104.263	74.2464	0.3659051	0.324763936	0.3419014	0.22521		
2342.96	102.674	78.6535	0.368223	0.326020859	0.3434568	0.21314		
2343.11	96.6844	77.5092	0.3514067	0.316761046	0.3320672	0.19421		

2343.26	94.1399	71.4965	0.2970749	0.284425453	0.2934423	0.19468		
2343.42	99.1016	63.1429	0.2904034	0.280175748	0.2884864	0.22565		
2343.57	107.076	55.2309	0.3426061	0.311781521	0.3260065	0.26362		
2343.72	115.389	48.6128	0.4046443	0.345004299	0.3673303	0.29696	0.29696	
2343.87	123.703	45.1698	0.4666893	0.37435864	0.4058479	0.32219	0.32219	
2344.03	127.313	47.7966	0.5286911	0.400503725	0.4421673	0.32598	0.32598	
2344.18	120.566	54.0477	0.543392	0.406295312	0.4505211	0.30085	0.30085	
2344.33	110.715	58.8964	0.4704652	0.376036054	0.4081159	0.26811		
2344.48	100.837	60.7155	0.3967491	0.34100752	0.362242	0.23511		
2344.63	90.9595	59.8543	0.3230307	0.300358576	0.3122635	0.19982		
2344.79	84.0479	57.7528	0.2493419	0.252494862	0.2568097	0.17297		
2344.94	82.8011	55.7278	0.2054757	0.219651863	0.2204352	0.17049		
2345.09	84.0294	54.3252	0.2081734	0.221780464	0.2227567	0.17869	0.17869	0.17869
2345.24	85.6301	53.6443	0.2195852	0.230620579	0.2324495	0.18731	0.18731	0.18731
2345.4	86.6317	52.8224	0.2317112	0.23973324	0.2425307	0.19321	0.19321	0.19321
2345.55	86.0911	53.634	0.2375593	0.24402876	0.2473155	0.18946	0.18946	0.18946
2345.7	83.795	57.0544	0.2300826	0.238525641	0.2411894	0.17316		
2345.85	80.8947	60.3945	0.2095951	0.222896138	0.2239754	0.15329		
2346.01	78.718	61.8582	0.1875562	0.205118148	0.2047075	0.13942		
2346.16	77.4608	62.7227	0.1733307	0.193066798	0.1918223	0.13109		
2346.31	75.4975	71.0845	0.165622	0.186334864	0.1846832	0.10632		
2346.46	75.0532	72.4957	0.1485759	0.170915604	0.1684819	0.10151		
2346.62	77.8425	70.8082	0.1500476	0.172276845	0.1699039	0.1202		
2346.77	82.7499	71.6102	0.1775888	0.196723761	0.1957179	0.14462		
2346.92	88.0795	75.1249	0.2173606	0.228917815	0.230576	0.16388		
2347.07	90.3245	79.3526	0.2571075	0.257941544	0.2629639	0.16697		
2347.23	89.7396	82.865	0.265867	0.263963153	0.2698113	0.15893		
2347.38	85.8176	85.409	0.2569232	0.25781351	0.2628189	0.1374		
2347.53	81.0389	86.8571	0.220602	0.231395586	0.2333033	0.11176		
2347.68	78.5242	86.6772	0.1851883	0.203144639	0.202588	0.09887		
2347.84	77.5932	84.8281	0.1722047	0.192092558	0.1907866	0.09666		
2347.99	76.5089	82.4202	0.1673484	0.187855224	0.1862919	0.09427		
2348.14	75.1085	80.1728	0.1581339	0.179653954	0.1776381	0.08957		
2348.29	74.0099	78.2149	0.1472566	0.169690366	0.1672032	0.08599		
2348.44	74.2418	76.4959	0.1399983	0.16286425	0.160102	0.09017		
2348.6	75.4382	76.4918	0.1448523	0.167445319	0.1648634	0.09741		
2348.75	76.139	79.9098	0.1551883	0.176986502	0.1748362	0.09613		
2348.9	76.1093	83.1172	0.1586434	0.180113074	0.178121	0.09086		
2349.05	76.0159	84.1132	0.1571467	0.178762504	0.1767011	0.08872		
2349.21	75.4501	82.612	0.1567213	0.178377622	0.1762967	0.08775		
2349.36	74.314	80.6586	0.1511781	0.17331856	0.1709933	0.08397		
2349.51	74.0415	80.7172	0.1416906	0.164468828	0.1617678	0.08222		
2349.66	75.1777	83.1968	0.1422524	0.164999765	0.1623195	0.08516		
2349.82	78.3684	86.5668	0.1534937	0.175441692	0.1732163	0.09803		
2349.97	79.8158	91.4959	0.1816467	0.200168993	0.1993993	0.09823		
2350.12	79.4814	95.5331	0.1864189	0.204171845	0.2036908	0.09844		
2350.27	79.8063	96.1162	0.1814101	0.199969203	0.1991855	0.09845		
2350.43	80.6739	95.0297	0.1864166	0.204169949	0.2036887	0.09876		
2350.58	81.5661	91.8711	0.1933997	0.209934525	0.2098962	0.10675		
2350.73	82.3126	89.0612	0.1999438	0.215239228	0.2156376	0.115		
2350.88	81.7025	92.644	0.2051664	0.219406806	0.2201683	0.10621		

2351.04	80.139	101.363	0.1972165	0.213039757	0.2132536	0.1086		
2351.19	79.3894	113.642	0.1842671	0.202373398	0.2017607	0.12613		
2351.34	79.1603	122.018	0.1812259	0.199813509	0.1990189	0.13935		
2351.49	78.8966	128.167	0.1799771	0.198756163	0.1978883	0.14906		
2351.65	80.4427	132.307	0.1777753	0.196882964	0.1958877	0.1556		
2351.8	81.8881	135.182	0.1940753	0.21048646	0.2104922	0.15806		
2351.95	82.4262	138.497	0.202944	0.217640455	0.2182458	0.15842		
2352.1	83.5387	147.235	0.2052824	0.219498726	0.2202684	0.15842		
2352.25	85.4054	156.972	0.2156569	0.227607112	0.229136	0.15842		
2352.41	87.0881	161.4	0.2308196	0.239072714	0.2417968	0.15842		
2352.56	88.6002	158.693	0.2424725	0.247589199	0.2512979	0.15842		
2352.71	88.7495	149.325	0.2536182	0.255507012	0.2602086	0.15842		
2352.86	87.8417	137.542	0.2512457	0.253839816	0.258326	0.15846		
2353.02	86.8311	122.01	0.2429434	0.247928122	0.2516778	0.13921		
2353.17	86.5093	100.545	0.2356714	0.242648938	0.2457762	0.12773		
2353.32	87.1262	72.9389	0.2349662	0.242131901	0.2452	0.16342		
2353.47	87.5564	62.1753	0.241408	0.246821472	0.2504379	0.18246		
2353.63	87.644	60.9503	0.2434961	0.248325482	0.2521233	0.1848		
2353.78	88.1127	62.3396	0.2436553	0.248439847	0.2522516	0.18464		
2353.93	88.0651	61.7613	0.2483069	0.251761085	0.2559834	0.18536		
2354.08	88.766	56.9112	0.2462234	0.250278157	0.2543155	0.19611		
2354.24	89.4192	52.3467	0.2539889	0.255766687	0.2605021	0.20617	0.20617	0.20617
2354.39	89.2366	50.5166	0.2578535	0.258459414	0.263551	0.20831	0.20831	0.20831
2354.54	89.1716	46.9973	0.2546804	0.25625036	0.2610491	0.21363	0.21363	0.21363
2354.69	88.7189	42.3362	0.2551217	0.256558594	0.2613978	0.21911	0.21911	0.21911
2354.85	88.99	38.1235	0.2504269	0.253262113	0.2576744	0.22354	0.22354	0.22354
2355	89.9516	33.9455	0.2547851	0.256323477	0.2611318	0.22805	0.22805	0.22805
2355.15	90.9382	32.3826	0.2629373	0.261963345	0.2675321	0.23214	0.23214	0.23214
2355.3	91.7295	32.9334	0.2700251	0.266777346	0.2730276	0.23536	0.23536	0.23536
2355.46	92.3229	32.029	0.2755183	0.270452661	0.2772437	0.23773	0.23773	0.23773
2355.61	91.797	32.2018	0.2795671	0.273131114	0.2803277	0.23563	0.23563	0.23563
2355.76	90.2583	34.0936	0.2728706	0.268687199	0.2752162	0.22932	0.22932	0.22932
2355.91	90.0458	34.4684	0.2597415	0.259765691	0.2650334	0.22846	0.22846	0.22846
2356.06	90.3513	33.357	0.2621594	0.261429963	0.2669251	0.22973	0.22973	0.22973
2356.22	90.9305	33.3605	0.2643954	0.262960355	0.2686678	0.23211	0.23211	0.23211
2356.37	91.0173	33.7593	0.2694359	0.266380319	0.2725732	0.23247	0.23247	0.23247
2356.52	90.1897	33.1757	0.2685534	0.265784497	0.2718917	0.22905	0.22905	0.22905
2356.67	89.0918	32.4181	0.2605399	0.260316307	0.2656588	0.22442	0.22442	0.22442
2356.83	88.9628	33.006	0.2522921	0.254576304	0.2591572	0.22388	0.22388	0.22388
2356.98	89.6476	34.5661	0.2538616	0.2556775	0.2604013	0.22678	0.22678	0.22678
2357.13	90.6752	35.1115	0.2602032	0.260084268	0.2653952	0.23106	0.23106	0.23106
2357.28	90.9247	34.2723	0.2683259	0.26563073	0.2717159	0.23209	0.23209	0.23209
2357.44	90.6597	33.9517	0.268012	0.265418395	0.2714732	0.231	0.231	0.231
2357.59	89.9265	35.4902	0.2654531	0.263681427	0.2694899	0.22795	0.22795	0.22795
2357.74	89.0191	37.5821	0.2589704	0.259232886	0.2644285	0.22411	0.22411	0.22411
2357.89	88.0981	39.4126	0.2520987	0.254440356	0.2590037	0.22013	0.22013	0.22013
2358.05	87.8702	40.6106	0.2452316	0.249569621	0.2535195	0.21811	0.21811	0.21811
2358.2	87.8634	40.8781	0.2453249	0.249636323	0.2535944	0.21771	0.21771	0.21771
2358.35	87.4848	39.8045	0.2452203	0.249561485	0.2535104	0.21708	0.21708	0.21708
2358.5	87.4236	39.3344	0.2414535	0.246854323	0.2504747	0.21717	0.21717	0.21717
2358.66	86.7871	40.565	0.2421381	0.247348273	0.2510279	0.21313	0.21313	0.21313

2358.81	85.9294	41.4366	0.2355031	0.242525599	0.2456387	0.20813	0.20813	0.20813
2358.96	85.0929	41.2812	0.2291841	0.2378573	0.2404478	0.20451	0.20451	0.20451
2359.11	84.3709	40.3778	0.2229699	0.233192629	0.2352855	0.20253	0.20253	0.20253
2359.27	84.6029	39.1028	0.217877	0.22931391	0.2310115	0.2042	0.2042	0.2042
2359.42	85.9275	37.7165	0.2219827	0.232444759	0.2344602	0.2104	0.2104	0.2104
2359.57	86.3588	36.3704	0.233863	0.241321143	0.244297	0.21239	0.21239	0.21239
2359.72	86.1496	35.1319	0.2340746	0.241476783	0.2444703	0.21143	0.21143	0.21143
2359.87	85.0289	34.0956	0.2318909	0.239866175	0.2426785	0.20623	0.20623	0.20623
2360.03	83.9003	33.683	0.2213844	0.231990632	0.2339593	0.20087	0.20087	0.20087
2360.18	84.0084	34.68	0.2136939	0.226089711	0.2274712	0.2014	0.2014	0.2014
2360.33	84.8321	35.5552	0.2174539	0.228989396	0.2306547	0.20532	0.20532	0.20532
2360.48	85.2074	35.1569	0.2244233	0.234290316	0.2364981	0.20709	0.20709	0.20709
2360.64	85.9349	33.5766	0.2257836	0.235313879	0.23763	0.21045	0.21045	0.21045
2360.79	86.1639	33.4183	0.2326188	0.240404032	0.2432765	0.2115	0.2115	0.2115
2360.94	87.0242	35.6449	0.2325551	0.240357009	0.2432242	0.21538	0.21538	0.21538
2361.09	88.3239	37.7385	0.2412283	0.246691676	0.2502926	0.2211	0.2211	0.2211
2361.25	89.6714	39.1326	0.2512821	0.253865465	0.2583549	0.22687	0.22687	0.22687
2361.4	90.3847	39.9283	0.2613337	0.260862731	0.2662799	0.22976	0.22976	0.22976
2361.55	90.528	39.068	0.2650118	0.263380815	0.2691471	0.23042	0.23042	0.23042
2361.7	90.7714	38.0581	0.2651778	0.263493969	0.2692761	0.23147	0.23147	0.23147
2361.86	91.7511	39.9798	0.267573	0.265121165	0.2711335	0.23458	0.23458	0.23458
2362.01	91.6577	45.0522	0.2765783	0.271156352	0.278053	0.22703	0.22703	0.22703
2362.16	90.0328	51.8295	0.2725067	0.268443654	0.2749368	0.20954	0.20954	0.20954
2362.31	88.0882	56.9798	0.2575851	0.258273215	0.2633399	0.19303		
2362.47	86.3119	58.369	0.2432163	0.248124417	0.2518978	0.18291		
2362.62	84.7917	59.622	0.2303487	0.238723313	0.2414088	0.17388		
2362.77	83.4104	61.2141	0.2195329	0.230580646	0.2324055	0.16473		
2362.92	81.7881	60.6756	0.2093994	0.222742868	0.2238079	0.15751		
2363.08	81.7813	58.2901	0.1966229	0.212558846	0.212733	0.1613		
2363.23	83.311	55.7744	0.200997	0.216084295	0.2165548	0.17288		
2363.38	85.2316	53.2223	0.2148563	0.22698913	0.2284577	0.18612	0.18612	0.18612
2363.53	86.0756	51.0215	0.2293434	0.237975851	0.2405793	0.19355	0.19355	0.19355
2363.68	86.1085	50.6824	0.2327962	0.240534985	0.2434222	0.19425	0.19425	0.19425
2363.84	85.8595	53.0904	0.2319273	0.239893092	0.2427084	0.18927	0.18927	0.18927
2363.99	84.4437	56.7064	0.2297164	0.238253413	0.2408873	0.17686		
2364.14	83.9834	60.3679	0.216262	0.228073258	0.2296479	0.16887		
2364.29	83.7092	61.7839	0.2163029	0.228104776	0.2296825	0.16529		
2364.45	82.823	59.9528	0.2135279	0.225961001	0.2273301	0.16386		
2364.6	81.6269	58.8331	0.2055826	0.219736506	0.2205274	0.15963		
2364.75	81.772	58.4982	0.1963272	0.212319027	0.2124735	0.16092		
2364.9	81.7603	56.4997	0.2009924	0.21608065	0.2165509	0.16405		
2365.06	81.0149	53.3135	0.19925	0.214681246	0.2150323	0.16529	0.16529	0.16529
2365.21	81.782	50.2361	0.1923761	0.209096345	0.2089916	0.1741	0.1741	0.1741
2365.36	83.5022	47.8102	0.2024777	0.217268508	0.2178414	0.18649	0.18649	0.18649
2365.51	85.017	46.5175	0.2162597	0.228071507	0.229646	0.1958	0.1958	0.1958
2365.67	86.5036	47.7967	0.2267048	0.236005078	0.238395	0.20062	0.20062	0.20062
2365.82	87.6476	51.0238	0.2380211	0.244365241	0.2476913	0.20061	0.20061	0.20061
2365.97	87.3438	54.0655	0.2455842	0.249821708	0.2538027	0.19442	0.19442	0.19442
2366.12	85.174	55.6681	0.2398931	0.245725419	0.2492114	0.18192		
2366.28	82.9323	54.8995	0.2200583	0.230981461	0.232847	0.1724	0.1724	0.1724
2366.43	82.0656	55.4237	0.204418	0.218813154	0.2195218	0.1673		

2366.58	82.4022	56.9579	0.2011403	0.2161991	0.2166795	0.16654		
2366.73	82.2588	56.9498	0.2056554	0.219794121	0.2205902	0.16584		
2366.89	82.1709	55.8959	0.2026483	0.21740464	0.2179894	0.16708		
2367.04	82.0393	55.4091	0.2028076	0.21753164	0.2181275	0.16719		
2367.19	81.3649	55.5582	0.2014269	0.216428579	0.2169287	0.16352		
2367.34	80.5593	54.9895	0.1951261	0.211343036	0.2114179	0.16025	0.16025	0.16025
2367.49	80.1432	53.2241	0.1892167	0.206494511	0.206188	0.16089	0.16089	0.16089
2367.65	80.5295	50.8122	0.1870922	0.20473241	0.204293	0.16676	0.16676	0.16676
2367.8	83.0824	48.4752	0.1917279	0.208564301	0.2084177	0.18331	0.18331	0.18331
2367.95	85.9218	47.1684	0.2157798	0.227701802	0.2292399	0.19891	0.19891	0.19891
2368.1	86.9599	47.9264	0.2359625	0.242862157	0.2460139	0.20248	0.20248	0.20248
2368.26	86.3738	50.0558	0.2393836	0.245355843	0.2487981	0.19644	0.19644	0.19644
2368.41	86.0059	51.8907	0.2323095	0.240175564	0.2430224	0.19185	0.19185	0.19185
2368.56	86.2405	52.1129	0.2310698	0.239258216	0.2420029	0.19257	0.19257	0.19257
2368.71	86.6998	50.7909	0.2338585	0.241317795	0.2442933	0.19676	0.19676	0.19676
2368.87	87.2838	49.1061	0.2375093	0.243992271	0.2472748	0.20205	0.20205	0.20205
2369.02	87.6936	48.1444	0.2421108	0.247328597	0.2510059	0.2054	0.2054	0.2054
2369.17	86.9999	48.3589	0.2446243	0.249134863	0.2530314	0.20197	0.20197	0.20197
2369.32	86.1152	47.5916	0.2367814	0.243460999	0.2466819	0.19919	0.19919	0.19919
2369.48	86.5065	44.8862	0.2306194	0.238924227	0.2416319	0.20528	0.20528	0.20528
2369.63	88.2972	41.6464	0.2366995	0.24340117	0.2466151	0.21835	0.21835	0.21835
2369.78	89.8978	38.2458	0.2525855	0.254782502	0.25939	0.22749	0.22749	0.22749
2369.93	90.7932	34.9412	0.263158	0.262114444	0.2677042	0.23155	0.23155	0.23155
2370.09	91.0859	32.5164	0.2684874	0.265739913	0.2718407	0.23275	0.23275	0.23275
2370.24	91.7088	33.2639	0.2695838	0.266480011	0.2726873	0.23528	0.23528	0.23528
2370.39	92.2838	34.0815	0.2754637	0.270416372	0.277202	0.23758	0.23758	0.23758
2370.54	92.6501	38.5128	0.2792032	0.2728914	0.2800513	0.23903	0.23903	0.23903
2370.7	92.973	42.6459	0.281587	0.274457804	0.281859	0.23609	0.23609	0.23609
2370.85	91.1286	44.8218	0.2839867	0.276025839	0.2836719	0.2252	0.2252	0.2252
2371	88.2131	49.8495	0.2646092	0.263106268	0.2688341	0.20487	0.20487	0.20487
2371.15	85.187	56.6023	0.2420267	0.24726792	0.2509379	0.18046		
2371.3	82.1609	62.3569	0.2194442	0.230512923	0.232331	0.15663		
2371.46	82.1552	66.4117	0.1968867	0.212772679	0.2129645	0.15025		
2371.61	87.0867	69.6262	0.204691	0.21902982	0.2197577	0.16814		
2371.76	93.6545	71.8428	0.2515574	0.254059359	0.2585737	0.19192		
2371.91	99.6235	70.8472	0.3013103	0.287089721	0.2965626	0.21529		
2372.07	97.8224	69.8935	0.3439868	0.312568989	0.3269621	0.21064		
2372.22	91.6258	72.6105	0.3110548	0.293122841	0.3036678	0.18263		
2372.37	84.8101	75.6745	0.2601919	0.260076426	0.2653863	0.14795		
2372.52	77.9944	76.2415	0.2093289	0.2226876	0.2237475	0.11196		
2372.68	74.363	74.5707	0.158491	0.179975818	0.1779766	0.09388		
2372.83	73.2118	73.7083	0.1396412	0.162524625	0.1597497	0.08817		
2372.98	72.9587	76.5054	0.1346143	0.15770559	0.1547606	0.08211		
2373.13	73.2552	80.9997	0.1338159	0.156933563	0.1539631	0.07757		
2373.29	74.3149	84.4155	0.1370799	0.160078299	0.1572147	0.08006		
2373.44	75.4798	84.6026	0.1465993	0.1690781	0.1665647	0.08538		
2373.59	75.975	82.9575	0.1549995	0.176814768	0.174656	0.09032		
2373.74	76.2699	81.5343	0.1570625	0.178686388	0.1766211	0.09432		
2373.9	76.6322	82.0719	0.1593121	0.180714657	0.178754	0.09556		
2374.05	77.6543	82.935	0.1621782	0.183279928	0.1814568	0.1		
2374.2	78.2882	82.4986	0.1714541	0.191441363	0.1900948	0.10425		

2374.35	77.7763	80.259	0.1745999	0.194161378	0.192987	0.10496		
2374.51	76.8902	77.5619	0.1683606	0.18874318	0.1872324	0.10422		
2374.66	76.7936	74.9217	0.1616254	0.182786823	0.1809369	0.10788		
2374.81	77.9632	72.4708	0.1629993	0.184011057	0.1822282	0.11838		
2374.96	79.2652	70.3883	0.1742792	0.193885155	0.192693	0.12886		
2375.11	81.2758	70.2698	0.1834596	0.201695774	0.2010344	0.1396		
2375.27	83.1611	71.2161	0.2004829	0.215672096	0.2161073	0.14758		
2375.42	83.1719	71.3865	0.213512	0.225948656	0.2273165	0.14739		
2375.57	82.4011	70.1052	0.2090969	0.222505679	0.2235488	0.14561		
2375.72	81.5574	68.7182	0.2028804	0.21758968	0.2181906	0.14355		
2375.88	80.8016	69.0973	0.1965569	0.212505365	0.2126751	0.13906		
2376.03	80.0775	68.7694	0.1911547	0.208093086	0.2079097	0.13579		
2376.18	79.328	68.804	0.1857501	0.203614049	0.2030918	0.13173		
2376.33	78.5831	70.1485	0.1800909	0.198852611	0.1979913	0.12553		
2376.49	78.1143	70.0516	0.1745703	0.194135921	0.1929599	0.1231		
2376.64	78.1189	67.9799	0.1717748	0.191719768	0.1903905	0.12643		
2376.79	78.1836	69.3788	0.1727916	0.192600725	0.1913267	0.12456		
2376.94	78.0851	68.7927	0.1730873	0.192856464	0.1915986	0.12494		
2377.1	77.8664	69.218	0.1719932	0.191909177	0.1905917	0.12305		
2377.25	77.7582	71.4301	0.1701758	0.190329211	0.1889142	0.11892		
2377.4	77.7796	73.6805	0.1697208	0.189932467	0.1884933	0.11546		
2377.55	77.5593	74.5939	0.1700916	0.190255851	0.1888363	0.11276		
2377.71	77.5116	73.9526	0.1677487	0.188206718	0.1866641	0.11352		
2377.86	77.7167	73.9692	0.1680854	0.188501986	0.1869769	0.11464		
2378.01	77.2704	72.7442	0.1700234	0.190196358	0.1887732	0.11406		
2378.16	76.7587	71.0249	0.1648668	0.185667501	0.1839776	0.11388		
2378.32	77.315	71.8454	0.1615208	0.182693391	0.1808384	0.11575		
2378.47	78.4629	74.5848	0.1682765	0.188669446	0.1871543	0.1178		
2378.62	79.8643	77.9899	0.1774728	0.196624703	0.1956122	0.11996		
2378.77	81.2001	79.7887	0.1883682	0.205792021	0.2054321	0.12409		
2378.92	82.2694	78.7468	0.1980127	0.21368346	0.2139508	0.13119		
2379.08	83.1316	77.9228	0.2054143	0.219603228	0.2203822	0.13678		
2379.23	84.1482	75.3563	0.2115148	0.224396165	0.225616	0.14579		
2379.38	86.3342	69.2728	0.2196262	0.230651826	0.2324839	0.16562		
2379.53	88.0623	61.1547	0.2387785	0.24491636	0.2483069	0.1863		
2379.69	89.8151	53.4333	0.2495057	0.252610805	0.2569403	0.20609	0.20609	0.20609
2379.84	90.6285	46.7777	0.2633945	0.262276357	0.2678885	0.22009	0.22009	0.22009
2379.99	90.0287	41.7932	0.2667428	0.264558192	0.2704905	0.22553	0.22553	0.22553
2380.14	88.0504	38.8977	0.2595436	0.259629048	0.2648782	0.21961	0.21961	0.21961
2380.3	86.6219	38.4799	0.2421609	0.247364669	0.2510463	0.21357	0.21357	0.21357
2380.45	85.8471	37.0244	0.233838	0.241302729	0.2442765	0.21005	0.21005	0.21005
2380.6	88.3128	34.8313	0.2289635	0.237692942	0.2402655	0.22096	0.22096	0.22096
2380.75	90.0334	32.6578	0.2554265	0.256771303	0.2616386	0.22839	0.22839	0.22839
2380.91	90.8713	30.6899	0.2635356	0.262372839	0.2679984	0.23187	0.23187	0.23187
2381.06	91.4853	29.1625	0.2691448	0.266183898	0.2723485	0.23438	0.23438	0.23438
2381.21	91.1876	29.1069	0.2733619	0.26901565	0.2755931	0.23317	0.23317	0.23317
2381.36	89.4359	31.3636	0.2688968	0.266016525	0.272157	0.22586	0.22586	0.22586
2381.52	87.6206	34.9046	0.2528403	0.254961406	0.2595921	0.21801	0.21801	0.21801
2381.67	86.2036	39.9274	0.240166	0.245923212	0.2494326	0.21009	0.21009	0.21009
2381.82	85.4271	45.4905	0.2303237	0.238704734	0.2413882	0.19936	0.19936	0.19936
2381.97	84.4089	52.0213	0.2259291	0.235423214	0.237751	0.18417	0.18417	0.18417

2382.13	84.2969	60.3535	0.2172287	0.228816525	0.2304646	0.17039		
2382.28	83.7419	68.5453	0.2191166	0.230262732	0.2320555	0.15468		
2382.43	83.7065	73.8586	0.2128887	0.225465033	0.2267865	0.14606		
2382.58	85.3054	75.7476	0.2147061	0.226873115	0.2283304	0.1506		
2382.73	88.3108	73.8065	0.2301554	0.238579718	0.2412494	0.16714		
2382.89	89.844	60.376	0.2549898	0.256466476	0.2612936	0.19518		
2383.04	90.2882	54.0362	0.2617795	0.261169146	0.2666284	0.20713	0.20713	0.20713
2383.19	92.0881	55.9624	0.2639018	0.262623226	0.2682836	0.21135		
2383.34	95.3713	61.6208	0.2812663	0.274247567	0.2816162	0.21494		
2383.5	98.4818	65.387	0.3082411	0.291394439	0.3016267	0.2202		
2383.65	99.0773	66.6052	0.3301298	0.304557831	0.3172904	0.22039		
2383.8	97.2542	65.0888	0.3285057	0.303602941	0.3161448	0.21636		
2383.95	93.1736	63.8055	0.3107295	0.292923594	0.3034323	0.20302		
2384.11	88.5035	66.916	0.2758777	0.27069145	0.2775182	0.17887		
2384.26	84.0376	70.0034	0.2410281	0.246547025	0.2501307	0.15359		
2384.41	81.0853	72.1522	0.2082394	0.221832323	0.2228134	0.1356		
2384.56	79.2284	74.3327	0.1899468	0.207097775	0.2068374	0.12236		
2384.72	78.6246	78.0449	0.1776365	0.19676454	0.1957614	0.1132		
2384.87	78.3933	84.7835	0.1758396	0.195226739	0.1941217	0.1012		
2385.02	78.0326	91.648	0.1741359	0.193761657	0.1925615	0.09503		
2385.17	77.6373	94.3079	0.1711015	0.191135027	0.1897695	0.0956		
2385.33	77.5284	94.5701	0.1681832	0.188587721	0.1870677	0.09601		
2385.48	77.659	92.951	0.1681036	0.188517938	0.1869938	0.09346		
2385.63	78.3355	92.21	0.1694479	0.189694177	0.1882405	0.09235		
2385.78	78.7917	91.5598	0.1757782	0.195174046	0.1940655	0.09309		
2385.94	78.8742	91.5894	0.1781643	0.197214698	0.1962418	0.09301		
2386.09	78.9893	91.0802	0.1781665	0.197216637	0.1962438	0.09445		
2386.24	80.0251	89.5148	0.1793289	0.198205834	0.1973002	0.10248		
2386.39	81.1235	88.2546	0.1893372	0.206594198	0.2062953	0.11023		
2386.54	81.8574	87.6832	0.1969026	0.212785578	0.2129784	0.1149		
2386.7	83.498	87.6082	0.2016634	0.216617858	0.2171343	0.12311		
2386.85	88.9066	86.5655	0.2165327	0.228281561	0.2298767	0.14914		
2387	98.1895	85.9702	0.2657647	0.263893522	0.2697319	0.18574		
2387.15	108.404	83.3337	0.3419965	0.311433095	0.3255841	0.22259		
2387.31	118.619	79.5184	0.4182261	0.351734604	0.3759782	0.25562		
2387.46	123.39	76.6708	0.4944125	0.386408716	0.4223219	0.27156		
2387.61	120.137	77.2249	0.5158781	0.395334423	0.4348121	0.26319		
2387.76	112.877	81.465	0.4757059	0.378344957	0.4112508	0.23819		
2387.92	104.965	88.4832	0.416668	0.350971622	0.3749926	0.20438		
2388.07	97.0538	89.2232	0.35763	0.320226302	0.336311	0.17686		
2388.22	89.1424	85.4465	0.2985876	0.285379946	0.294559	0.15176		
2388.37	86.535	81.6095	0.2395906	0.24550604	0.2489661	0.14696		
2388.53	84.7255	79.5256	0.2338448	0.241307751	0.2442821	0.14186		
2388.68	88.8648	79.0217	0.2177018	0.229179611	0.2308638	0.16095		
2388.83	97.3613	71.8391	0.2649322	0.263326547	0.2690852	0.20543		
2388.98	106.61	61.3914	0.3339512	0.306791267	0.3199759	0.25235		
2389.14	115.859	55.4541	0.4029747	0.344164372	0.3662581	0.28721		
2389.29	115.245	55.9176	0.4719073	0.376673625	0.4089801	0.28522		
2389.44	106.687	59.6242	0.4417821	0.362992367	0.3906798	0.2553		
2389.59	96.56	63.8382	0.3662077	0.324928335	0.3421047	0.21517		
2389.75	86.4329	66.6399	0.2906332	0.280323181	0.2886579	0.16933		

2389.9	84.5003	66.4609	0.2151247	0.227196438	0.2286851	0.16163		
2390.05	89.206	66.9216	0.2219326	0.232406798	0.2344183	0.18171		
2390.2	95.2282	68.5432	0.2668747	0.264647726	0.2705928	0.20321		
2390.35	99.4432	69.6736	0.3118009	0.293579303	0.3042077	0.21668		
2390.51	99.4051	68.4996	0.3385527	0.309456096	0.323191	0.21849		
2390.66	94.7428	68.3761	0.3288583	0.303810524	0.3163937	0.2017		
2390.81	89.2231	69.8217	0.285356	0.276916645	0.2847033	0.17726		
2390.96	88.0694	68.543	0.2450019	0.249405239	0.2533349	0.17458		
2391.12	90.4175	66.8609	0.2474244	0.251133877	0.2552776	0.18717		
2391.27	96.6252	66.7702	0.2702139	0.266904461	0.2731731	0.21105		
2391.42	103.927	64.0308	0.3247071	0.301356139	0.3134551	0.24012		
2391.57	111.229	57.0362	0.3792003	0.331892076	0.3507625	0.27267		
2391.73	118.14	51.4862	0.4336913	0.359183227	0.385671	0.29934	0.29934	
2391.88	120.06	52.7492	0.4842039	0.382042121	0.4163027	0.30208	0.30208	
2392.03	114.26	60.9288	0.4859372	0.382789201	0.4173285	0.27453		
2392.18	106.487	68.2602	0.4270357	0.356005059	0.3815192	0.2412		
2392.34	98.7546	71.2485	0.3693262	0.326616967	0.3441955	0.21149		
2392.49	91.0225	68.8623	0.3116257	0.293472215	0.304081	0.18606		
2392.64	85.0557	65.3401	0.2539389	0.255731653	0.2604625	0.16576		
2392.79	82.9538	62.9223	0.2140033	0.226329353	0.2277339	0.15978		
2392.95	82.0435	64.5348	0.2067336	0.220646254	0.2215191	0.15268		
2393.1	81.5793	67.8786	0.2001099	0.215372624	0.2157823	0.14501		
2393.25	81.679	70.3122	0.1977442	0.213466593	0.2137159	0.14165		
2393.4	81.4942	69.8388	0.1995639	0.214933837	0.2153063	0.14146		
2393.56	81.159	69.5251	0.1970755	0.212925587	0.21313	0.14024		
2393.71	80.8921	68.692	0.1945711	0.210890946	0.2109293	0.14018		
2393.86	80.7597	68.5246	0.192756	0.209407672	0.2093275	0.13976		
2394.01	80.9347	70.5701	0.1920577	0.208835106	0.2087098	0.13741		
2394.16	81.2713	72.5337	0.1940593	0.210473463	0.2104782	0.13603		
2394.32	81.5247	72.0261	0.196748	0.212660251	0.2128428	0.13813		
2394.47	81.4937	70.6249	0.1983607	0.21396442	0.2142552	0.14021		
2394.62	81.1828	69.6145	0.1974872	0.21325877	0.2134908	0.14022		
2394.77	80.9765	69.7091	0.1946667	0.210968813	0.2110134	0.13901		
2394.93	81.3131	69.9959	0.1935771	0.210079574	0.2100528	0.14028		
2395.08	82.0606	67.8091	0.1973394	0.213139161	0.2133612	0.14756		
2395.23	83.0842	66.879	0.2035491	0.218122394	0.21877	0.15412		
2395.38	84.6454	68.4509	0.2116877	0.224530869	0.2257635	0.15913		
2395.54	85.8231	70.9675	0.224553	0.234388033	0.2366061	0.16064		
2395.69	86.6894	72.2719	0.2319273	0.239893092	0.2427084	0.16252		
2395.84	86.5527	72.2873	0.2380688	0.244400027	0.2477301	0.16188		
2395.99	85.3499	73.9512	0.2345568	0.241831264	0.2448651	0.15369		
2396.15	84.0521	75.1609	0.2236841	0.233732535	0.2358818	0.14564		
2396.3	83.3386	74.8438	0.2144173	0.226649748	0.2280853	0.1427		
2396.45	84.1822	73.6311	0.2104708	0.223581327	0.2247245	0.14869		
2396.6	85.4248	70.8937	0.2203199	0.231180799	0.2330666	0.15891		
2396.76	86.5888	69.1803	0.2293934	0.2380131	0.2406206	0.16698		
2396.91	87.5988	69.0491	0.2379437	0.244308912	0.2476283	0.1717		
2397.06	88.3391	67.7771	0.2451293	0.249496393	0.2534373	0.17697		
2397.21	88.8355	66.1836	0.2500766	0.253014629	0.2573954	0.18165		
2397.37	88.5732	67.3877	0.2533429	0.255314095	0.2599906	0.1786		
2397.52	86.968	71.6561	0.2495648	0.252652661	0.2569875	0.16471		

2397.67	85.1129	78.3234	0.2347411	0.241966589	0.2450158	0.14561		
2397.82	83.3619	81.6642	0.2212366	0.231878288	0.2338354	0.13193		
2397.97	81.6686	79.6019	0.2083213	0.221896688	0.2228836	0.12678		
2398.13	80.1725	76.3264	0.1957812	0.211875784	0.211994	0.12425		
2398.28	79.9689	75.6451	0.1851041	0.20307426	0.2025125	0.12428		
2398.43	80.1264	76.6698	0.1867646	0.204459831	0.2040001	0.12348		
2398.58	80.3242	76.2712	0.1877723	0.205297615	0.2049005	0.12516		
2398.74	80.4478	74.2286	0.1894077	0.20665249	0.206358	0.12906		
2398.89	80.181	74.0978	0.190081	0.207208526	0.2069567	0.12786		
2399.04	79.6903	75.5525	0.187165	0.20479295	0.204358	0.12294		
2399.19	79.6167	74.7425	0.183248	0.201518008	0.2008439	0.12384		
2399.35	80.1245	72.8011	0.1838713	0.202041454	0.2014049	0.12963		
2399.5	81.358	73.1116	0.188764	0.206119926	0.2057849	0.13553		
2399.65	82.6803	72.5343	0.1994639	0.214853324	0.2152189	0.14312		
2399.8	83.5928	69.7895	0.20904	0.222461074	0.2235	0.15198		
2399.96	84.3074	66.7774	0.2148881	0.227013734	0.2284846	0.16021		
2400.11	84.8719	67.3438	0.2200401	0.230967589	0.2328317	0.16198		
2400.26	84.0301	69.3628	0.2239184	0.233909423	0.2360772	0.15475		
2400.41	82.7071	71.0568	0.2141102	0.226412125	0.2278247	0.1456		
2400.57	81.2632	71.8559	0.2042133	0.218650553	0.2193448	0.13704		
2400.72	79.7785	71.3058	0.1931336	0.20971682	0.2096612	0.13014		
2400.87	78.8609	71.1104	0.1820584	0.200516393	0.1997711	0.12552		
2401.02	80.2169	73.7187	0.1766948	0.195959608	0.1949028	0.1286		
2401.18	82.2937	78.5368	0.1921873	0.208941495	0.2088245	0.13161		
2401.33	83.5272	79.5501	0.2076798	0.221392126	0.2223329	0.13612		
2401.48	83.9075	77.5482	0.214697	0.226866083	0.2283226	0.14116		
2401.63	83.4366	76.1247	0.21608	0.227933141	0.229494	0.14114		
2401.78	82.1209	76.854	0.210862	0.22388693	0.2250588	0.13344		
2401.94	81.4197	77.6171	0.1994548	0.214846003	0.215211	0.1287		
2402.09	81.5476	76.4119	0.1963681	0.212352244	0.2125094	0.13127		
2402.24	81.73	74.0487	0.1987246	0.214257956	0.2145734	0.13596		
2402.39	82.3023	71.3312	0.1997436	0.215078342	0.215463	0.14317		
2402.55	83.1005	70.6998	0.2051436	0.219388779	0.2201486	0.14812		
2402.7	83.6944	72.5568	0.2112919	0.224222378	0.2254258	0.14807		
2402.85	83.9833	74.9074	0.2151269	0.227198194	0.2286871	0.14573		
2403	84.0347	76.1315	0.2166987	0.228409271	0.230017	0.14402		
2403.16	83.5174	74.5338	0.2166646	0.228383033	0.2299882	0.14406		
2403.31	82.8462	70.3014	0.2114762	0.224366025	0.2255831	0.14751		
2403.46	83.2986	61.8767	0.2065402	0.220493623	0.2213527	0.16314		
2403.61	86.5935	53.1463	0.2128205	0.225412034	0.2267285	0.19236	0.19236	0.19236
2403.77	88.4533	46.2213	0.243744	0.248503544	0.252323	0.21177	0.21177	0.21177
2403.92	89.8653	41.0025	0.2517098	0.254166666	0.2586948	0.22581	0.22581	0.22581
2404.07	90.4916	37.8442	0.2631329	0.262097313	0.2676847	0.23031	0.23031	0.23031
2404.22	89.5338	37.7259	0.2654553	0.263682975	0.2694917	0.22629	0.22629	0.22629
2404.38	87.6284	36.8563	0.2550171	0.256485537	0.2613152	0.21803	0.21803	0.21803
2404.53	87.2227	36.3718	0.2394996	0.245440029	0.2488923	0.21628	0.21628	0.21628
2404.68	86.7365	37.0066	0.2408007	0.246382561	0.2499466	0.21409	0.21409	0.21409
2404.83	86.644	38.2169	0.2354667	0.242498925	0.245609	0.21368	0.21368	0.21368
2404.99	86.9725	39.6364	0.2363879	0.243173376	0.246361	0.21515	0.21515	0.21515
2405.14	86.4342	40.9346	0.2393631	0.245340984	0.2487815	0.21124	0.21124	0.21124
2405.29	85.7975	41.8494	0.2329213	0.240627288	0.2435249	0.20687	0.20687	0.20687

2405.44	85.4826	42.5152	0.2287588	0.237540363	0.2400962	0.20436	0.20436	0.20436
2405.59	85.2947	42.1537	0.2270369	0.236253852	0.2386705	0.20407	0.20407	0.20407
2405.75	85.0152	40.82	0.2257449	0.23528483	0.2375979	0.20488	0.20488	0.20488
2405.9	85.0519	39.0229	0.2233884	0.233509127	0.235635	0.20619	0.20619	0.20619
2406.05	85.5452	39.1942	0.2245757	0.234405173	0.2366251	0.20865	0.20865	0.20865
2406.2	85.9523	40.1401	0.2291204	0.237809866	0.2403951	0.21007	0.21007	0.21007
2406.36	86.0984	39.3691	0.2316362	0.239677692	0.242469	0.21104	0.21104	0.21104
2406.51	84.4863	38.6089	0.2322185	0.240108333	0.2429477	0.20364	0.20364	0.20364
2406.66	82.3898	39.8064	0.2158116	0.227726347	0.2292669	0.1931	0.1931	0.1931
2406.81	81.0028	41.688	0.2004351	0.215633765	0.2160657	0.18372	0.18372	0.18372
2406.97	79.8639	43.5999	0.1918279	0.208646502	0.2085064	0.1747	0.1747	0.1747
2407.12	78.8755	45.6687	0.1833686	0.201619328	0.2009524	0.16609	0.16609	0.16609
2407.27	79.8685	47.6119	0.1763832	0.19569278	0.1946184	0.16833	0.16833	0.16833
2407.42	81.1346	48.49	0.1887868	0.20613876	0.2058051	0.17358	0.17358	0.17358
2407.58	81.7632	48.4086	0.1972052	0.213030552	0.2132436	0.17694	0.17694	0.17694
2407.73	82.5188	47.7761	0.2006035	0.215768813	0.2162123	0.18174	0.18174	0.18174
2407.88	83.2201	46.8542	0.2070202	0.220872363	0.2217658	0.18667	0.18667	0.18667
2408.03	83.8496	45.8756	0.2118424	0.224651343	0.2258954	0.19129	0.19129	0.19129
2408.19	84.3544	44.8896	0.2164963	0.228253562	0.2298459	0.19528	0.19528	0.19528
2408.34	83.8376	43.8522	0.2199469	0.230896485	0.2327534	0.19444	0.19444	0.19444
2408.49	83.5553	43.742	0.2135597	0.225985689	0.2273571	0.19326	0.19326	0.19326
2408.64	83.721	45.4409	0.212941	0.225505659	0.226831	0.19136	0.19136	0.19136
2408.8	83.3106	47.3479	0.2148153	0.226957494	0.2284229	0.18632	0.18632	0.18632
2408.95	81.3145	48.5032	0.2100295	0.223236259	0.2243472	0.17442	0.17442	0.17442
2409.1	79.4411	50.6551	0.19163	0.208483946	0.2083311	0.16119	0.16119	0.16119
2409.25	78.1474	53.1907	0.1791856	0.198084049	0.1971701	0.15011	0.15011	0.15011
2409.4	78.22	54.705	0.1705079	0.190618515	0.1892212	0.14811	0.14811	0.14811
2409.56	78.733	53.9043	0.1742496	0.193859676	0.1926659	0.15222	0.15222	0.15222
2409.71	79.1085	52.1731	0.1781074	0.197166221	0.19619	0.15702	0.15702	0.15702
2409.86	79.0218	52.3728	0.180539	0.199232321	0.1983973	0.15623	0.15623	0.15623
2410.01	78.6934	52.9482	0.1788239	0.197776474	0.1968416	0.15352	0.15352	0.15352
2410.17	78.7257	53.8578	0.1761216	0.195468622	0.1943794	0.15225	0.15225	0.15225
2410.32	79.5847	54.4734	0.1773886	0.196552817	0.1955355	0.15591	0.15591	0.15591
2410.47	80.9194	54.8119	0.1855864	0.203477291	0.202945	0.16239	0.16239	0.16239
2410.62	81.2769	53.298	0.1961497	0.212175044	0.2123177	0.16667	0.16667	0.16667
2410.78	81.7309	48.8623	0.1960815	0.212119648	0.2122578	0.17605	0.17605	0.17605
2410.93	83.2823	43.3773	0.2006762	0.215827193	0.2162757	0.19248	0.19248	0.19248
2411.08	90.2504	38.291	0.2147175	0.226881906	0.22834	0.22781	0.22781	0.22781
2411.23	100.107	33.0889	0.2798992	0.273349674	0.2805798	0.26556	0.26556	
2411.39	110.353	28.3487	0.3563585	0.319522022	0.3354467	0.2971	0.2971	
2411.54	120.598	24.5601	0.4328224	0.35877062	0.3851306	0.32323	0.32323	
2411.69	130.844	21.8219	0.509284	0.392628533	0.4309982	0.34524	0.34524	
2411.84	135.628	19.774	0.5856955	0.422181439	0.4741105	0.35462	0.35462	
2412	136.422	18.527	0.6072612	0.4298648	0.4859159	0.35609	0.35609	
2412.15	136.688	18.5412	0.6077548	0.430037556	0.4861846	0.35658	0.35658	
2412.3	136.389	18.6919	0.6102501	0.43090881	0.487542	0.35603	0.35603	
2412.45	135.608	17.7135	0.6063764	0.429554772	0.4854341	0.35461	0.35461	
2412.61	135.423	16.2852	0.5998801	0.427265077	0.4818901	0.35427	0.35427	
2412.76	135.102	15.9337	0.6002668	0.427402037	0.4821014	0.35368	0.35368	
2412.91	134.306	17.7844	0.5969049	0.42620843	0.4802632	0.3522	0.3522	
2413.06	132.743	22.6293	0.5900651	0.423759932	0.4765133	0.34923	0.34923	

2413.21	130.127	46.2774	0.5767153	0.418901758	0.4691538	0.32758	0.32758	
2413.37	126.051	59.5468	0.5550404	0.410782304	0.4570798	0.30456		
2413.52	121.657	61.761	0.5215942	0.397654824	0.4381023	0.29136		
2413.67	120.921	56.8511	0.4890625	0.384130382	0.4191741	0.29756		
2413.82	123.928	46.4686	0.4929703	0.385796732	0.4214748	0.32081	0.32081	
2413.98	128.384	38.3466	0.521849	0.397757702	0.4382486	0.33912	0.33912	
2414.13	130.807	34.7703	0.5565985	0.411375831	0.4579533	0.34547	0.34547	
2414.28	131.241	40.2304	0.5688883	0.416003455	0.4648124	0.34356	0.34356	
2414.43	126.366	49.444	0.5689474	0.416025496	0.4648453	0.32125	0.32125	
2414.59	118.729	56.7398	0.5199156	0.396975788	0.4371375	0.29232		
2414.74	111.442	62.6727	0.4601679	0.371433756	0.4019118	0.26429		
2414.89	104.89	67.4712	0.4076491	0.346508917	0.3692548	0.23771		
2415.04	100.256	70.1487	0.3600275	0.32154909	0.3379367	0.21866		
2415.2	103.808	72.4409	0.330032	0.30450042	0.3172215	0.22645		
2415.35	109.842	75.7278	0.3761478	0.330272795	0.3487409	0.23915		
2415.5	115.592	79.3961	0.4207942	0.352987057	0.3775988	0.24866		
2415.65	116.709	82.7048	0.4630726	0.372740921	0.403668	0.24632		
2415.81	112.686	85.2614	0.4596038	0.371179076	0.4015701	0.2318		
2415.96	104.005	86.7665	0.4203301	0.352761216	0.3773063	0.20391		
2416.11	94.1365	86.0457	0.3466891	0.314103437	0.3288272	0.17078		
2416.26	87.9162	84.1003	0.2730776	0.268825621	0.275375	0.14892		
2416.42	85.0771	84.2337	0.2361104	0.242970372	0.2461346	0.13603		
2416.57	85.6604	84.9149	0.22042	0.231257032	0.2331506	0.13769		
2416.72	88.7391	83.5007	0.2317408	0.239755119	0.242555	0.15356		
2416.87	89.347	81.4347	0.2587361	0.259070804	0.2642445	0.15957		
2417.02	86.1502	79.4509	0.2554584	0.256793517	0.2616637	0.14847		
2417.18	82.592	78.2433	0.2244643	0.234321177	0.2365322	0.1335		
2417.33	79.9409	77.5463	0.199457	0.214847833	0.215213	0.12103		
2417.48	78.1807	76.0868	0.181492	0.200038376	0.1992595	0.11383		
2417.63	77.8655	73.5073	0.1700416	0.190212224	0.18879	0.11622		
2417.79	77.9149	71.0343	0.1708445	0.190911509	0.1895322	0.12043		
2417.94	78.0607	70.6128	0.1710629	0.191101411	0.1897338	0.12191		
2418.09	78.1913	69.2483	0.1724527	0.19230735	0.1910149	0.12481		
2418.24	78.3963	68.0369	0.1732852	0.193027494	0.1917805	0.12787		
2418.4	78.7497	69.2835	0.1750571	0.194554718	0.1934058	0.12783		
2418.55	79.6273	71.1806	0.1779982	0.197073124	0.1960907	0.12955		
2418.7	80.5283	71.6126	0.1857979	0.203653926	0.2031346	0.13364		
2418.85	81.1625	70.1478	0.1921487	0.208909769	0.2087903	0.13926		
2419.01	81.5411	67.8017	0.1963181	0.212311645	0.2124655	0.14494		
2419.16	81.3408	65.6506	0.1986723	0.214215778	0.2145277	0.14734		
2419.31	80.6822	64.4798	0.1958404	0.211923833	0.2120459	0.14579		
2419.46	79.9722	63.4865	0.1902016	0.20730798	0.2070638	0.14364		
2419.62	79.4212	63.684	0.1850223	0.203005768	0.202439	0.14038		
2419.77	79.1368	64.6537	0.1812828	0.199861571	0.1990704	0.13731		
2419.92	79.0171	64.5935	0.1797224	0.19854001	0.1976572	0.13676		
2420.07	79.1175	63.2096	0.1790627	0.197979624	0.1970585	0.1395		
2420.23	79.1304	61.7216	0.1803001	0.199029996	0.198181	0.14194		
2420.38	79.2408	61.7	0.1800022	0.198777384	0.1979109	0.14257		
2420.53	79.1507	62.8711	0.1812123	0.199801972	0.1990066	0.14022		
2420.68	78.8481	63.2231	0.1798861	0.198678983	0.1978058	0.13801		
2420.83	78.5299	64.6116	0.1773044	0.196480915	0.1954588	0.13406		

2420.99	78.7156	64.3789	0.1750048	0.194509734	0.1933579	0.13545		
2421.14	78.9473	61.9696	0.1776684	0.196791724	0.1957904	0.14055		
2421.29	78.7484	58.4823	0.1790718	0.197987361	0.1970668	0.14502		
2421.44	78.6895	55.9037	0.1765857	0.195866147	0.1948032	0.1488		
2421.6	79.1597	56.3887	0.1768609	0.196101693	0.1950543	0.15058		
2421.75	79.8987	55.5783	0.1814943	0.200040297	0.1992616	0.15583		
2421.9	80.4886	54.5587	0.1873128	0.204915885	0.2044901	0.16057	0.16057	0.16057
2422.05	80.6438	55.1421	0.1912206	0.20814735	0.2079682	0.16046		
2422.21	80.4439	56.7716	0.1914231	0.208313825	0.2081477	0.15682		
2422.36	80.1739	58.7227	0.189344	0.20659984	0.2063013	0.15229		
2422.51	80.195	60.094	0.1873515	0.20494803	0.2045247	0.15022		
2422.66	80.2692	60.2447	0.1882545	0.205697731	0.2053307	0.15038		
2422.82	80.1505	60.4264	0.1886867	0.20605588	0.205716	0.14946		
2422.97	79.8813	61.6069	0.1873424	0.204940467	0.2045166	0.14615		
2423.12	79.8217	62.6726	0.1851041	0.20307426	0.2025125	0.14414		
2423.27	80.7776	62.5923	0.1852884	0.203228311	0.2026778	0.14928		
2423.43	82.3201	61.3629	0.1948373	0.211107811	0.2111636	0.1591		
2423.58	84.5268	59.6409	0.2070338	0.220883126	0.2217775	0.17256		
2423.73	86.1475	57.7406	0.2249784	0.234708387	0.2369603	0.18317		
2423.88	86.5013	56.1191	0.2350345	0.242181976	0.2452558	0.18738		
2424.04	86.881	55.4106	0.235105	0.242233713	0.2453134	0.19022		
2424.19	86.7719	56.3632	0.2388922	0.244999021	0.2483993	0.18821		
2424.34	86.1923	57.3665	0.2364789	0.243239904	0.2464352	0.18399		
2424.49	86.9827	56.4244	0.231502	0.239578352	0.2423586	0.18905		
2424.64	88.2224	54.1137	0.2411737	0.246652233	0.2502484	0.19821	0.19821	0.19821
2424.8	89.0809	50.8057	0.2502768	0.253156074	0.2575549	0.20718	0.20718	0.20718
2424.95	90.359	47.8516	0.2557518	0.256998124	0.2618953	0.21725	0.21725	0.21725
2425.1	91.7539	47.0794	0.2666996	0.264528856	0.270457	0.22418	0.22418	0.22418
2425.25	92.2638	50.9278	0.2769149	0.271379473	0.2783097	0.22011	0.22011	0.22011
2425.41	93.1129	55.6671	0.2785003	0.272427869	0.2795171	0.2159		
2425.56	93.8249	58.702	0.2864843	0.277648461	0.2855515	0.21384		
2425.71	94.932	60.6219	0.2908743	0.280477829	0.2888379	0.21498		
2425.86	98.4204	56.5233	0.300496	0.286579475	0.2959642	0.23405		
2426.02	102.483	50.0835	0.3322225	0.305783216	0.3187628	0.25794	0.25794	
2426.17	106.48	45.3112	0.3620519	0.322660857	0.3393056	0.27793	0.27793	
2426.32	110.854	43.9625	0.3918768	0.338509208	0.3590787	0.29259	0.29259	
2426.47	108.597	48.3385	0.4254503	0.35524193	0.3805258	0.27926	0.27926	
2426.63	102.191	52.8805	0.3911012	0.338109209	0.3585734	0.25234	0.25234	
2426.78	95.1601	57.0673	0.3386233	0.309496725	0.3232401	0.22114		
2426.93	88.1289	61.4715	0.2861544	0.277434722	0.2853037	0.18564		
2427.08	83.4998	64.1851	0.2337015	0.241202266	0.2441647	0.16031		
2427.24	81.2064	65.9921	0.2053824	0.219578006	0.2203548	0.14607		
2427.39	80.1538	67.4096	0.19216	0.2089191	0.2088004	0.13835		
2427.54	79.5295	68.3302	0.1861687	0.203963265	0.2034668	0.13357		
2427.69	79.0595	68.6401	0.1819743	0.20044541	0.1996952	0.13054		
2427.85	78.5144	68.0743	0.1787033	0.197673881	0.196732	0.12846		
2428	78.1962	66.977	0.1743611	0.193955704	0.1927681	0.12845		
2428.15	78.2077	65.6275	0.172671	0.192496402	0.1912158	0.13066		
2428.3	78.6665	64.2687	0.1733762	0.193106097	0.1918641	0.13535		
2428.45	79.3223	62.7754	0.1777435	0.196855789	0.1958587	0.1413		
2428.61	80.0063	61.8367	0.1828204	0.201158339	0.2004586	0.14645		

2428.76	80.6371	62.3279	0.1879338	0.205431675	0.2050446	0.14898		
2428.91	80.0826	63.5937	0.1924921	0.209191455	0.2090942	0.14405		
2429.06	78.9962	64.8257	0.1853362	0.203268237	0.2027207	0.13626		
2429.22	78.3128	65.8197	0.1768996	0.196134772	0.1950896	0.13094		
2429.37	78.3514	64.7565	0.1729622	0.192748292	0.1914836	0.13285		
2429.52	78.6279	62.9115	0.1747182	0.194263186	0.1930954	0.13731		
2429.67	78.7345	63.5896	0.1768859	0.196123097	0.1950772	0.13681		
2429.83	78.5482	65.9532	0.1772044	0.196395387	0.1953676	0.13202		
2429.98	78.1885	66.9913	0.1752209	0.194695494	0.1935557	0.12838		
2430.13	77.8718	65.7335	0.1722934	0.192169427	0.1908683	0.12862		
2430.28	77.7417	65.6375	0.1701257	0.190285594	0.1888679	0.12805		
2430.44	77.6902	67.3042	0.1695707	0.18980143	0.1883543	0.12511		
2430.59	77.9443	67.461	0.1692477	0.189519316	0.1880551	0.12628		
2430.74	78.2463	66.4237	0.1719136	0.191840135	0.1905184	0.12961		
2430.89	78.3899	66.8833	0.1740244	0.193665569	0.1924593	0.12967		
2431.05	78.419	68.6894	0.1747341	0.194276888	0.19311	0.12696		
2431.2	78.354	70.5943	0.1747796	0.194316034	0.1931516	0.12357		
2431.35	78.2951	72.1625	0.1741109	0.193740089	0.1925386	0.12075		
2431.5	78.2164	73.2398	0.1737515	0.193430125	0.1922088	0.1186		
2431.66	78.1789	73.6765	0.173085	0.192854497	0.1915965	0.11769		
2431.81	78.8875	72.7107	0.172944	0.192732555	0.1914669	0.12313		
2431.96	80.2431	72.3764	0.1801204	0.198877682	0.1980181	0.1309		
2432.11	81.4724	72.8527	0.1912547	0.208175414	0.2079985	0.13654		
2432.26	82.3443	71.813	0.1997459	0.215080171	0.215465	0.14261		
2432.42	83.3725	71.2384	0.2055667	0.219723901	0.2205137	0.14859		
2432.57	83.1371	74.0296	0.2138713	0.226227176	0.2276219	0.14301		
2432.72	82.4307	77.2964	0.2086238	0.22213436	0.2231432	0.13431		
2432.87	82.8528	78.9127	0.2033535	0.217966664	0.2186006	0.13383		
2433.03	85.0277	78.5835	0.2094336	0.222769607	0.2238372	0.14475		
2433.18	86.9996	75.2885	0.2291819	0.237855606	0.2404459	0.15909		
2433.33	87.722	70.8448	0.2421427	0.247351553	0.2510316	0.1694		
2433.48	86.7126	65.2773	0.2448973	0.249330341	0.2532509	0.17374		
2433.64	84.5882	60.3523	0.2337903	0.241267571	0.2442374	0.17173		
2433.79	82.3287	58.2657	0.2162893	0.22809427	0.229671	0.16405		
2433.94	82.5905	59.0222	0.1996686	0.215017988	0.2153975	0.16419		
2434.09	84.1269	60.0324	0.2080711	0.221699974	0.2226689	0.17006		
2434.25	84.9736	58.8028	0.2205929	0.23138866	0.2332957	0.17606		
2434.4	86.0482	56.6741	0.2247623	0.234545684	0.2367804	0.18442		
2434.55	86.8028	56.1445	0.2341155	0.241506897	0.2445038	0.1887		
2434.7	87.0726	55.266	0.2384532	0.244679822	0.2480426	0.19131		
2434.86	88.7215	46.6727	0.2396702	0.245563787	0.2490306	0.21218	0.21218	0.21218
2435.01	90.9215	36.8818	0.2558223	0.257047272	0.261951	0.23048	0.23048	0.23048
2435.16	90.8259	31.0798	0.2723156	0.268315709	0.2747901	0.23168	0.23168	0.23168
2435.31	89.689	29.2153	0.2656305	0.263802201	0.2696277	0.22695	0.22695	0.22695
2435.47	88.3935	29.9904	0.2565206	0.257533533	0.2625017	0.22141	0.22141	0.22141
2435.62	87.4607	31.9161	0.2466624	0.250591243	0.2546674	0.21733	0.21733	0.21733
2435.77	86.5897	34.2699	0.2407051	0.246313458	0.2498693	0.21343	0.21343	0.21343
2435.92	85.6508	37.403	0.2340154	0.241433279	0.2444219	0.20913	0.20913	0.20913
2436.07	84.7774	41.7528	0.2269004	0.236151642	0.2385573	0.20156	0.20156	0.20156
2436.23	84.1828	48.3307	0.2205929	0.23138866	0.2332957	0.18898	0.18898	0.18898
2436.38	84.0689	54.2898	0.2168079	0.228493214	0.2301093	0.17896	0.17896	0.17896

2436.53	85.217	55.5982	0.216983	0.228627824	0.2302572	0.18228		
2436.68	86.546	53.1115	0.2284631	0.237319831	0.2398517	0.19236	0.19236	0.19236
2436.84	87.5366	48.868	0.2378368	0.244231027	0.2475414	0.20355	0.20355	0.20355
2436.99	88.8698	44.0967	0.2445447	0.249077824	0.2529674	0.21694	0.21694	0.21694
2437.14	90.1651	38.9671	0.2556176	0.256904563	0.2617894	0.22778	0.22778	0.22778
2437.29	91.934	34.7969	0.2648002	0.263236595	0.2689827	0.23616	0.23616	0.23616
2437.45	92.611	32.2292	0.2793852	0.273011283	0.2801896	0.23888	0.23888	0.23888
2437.6	91.7072	29.9973	0.2811207	0.274152089	0.2815059	0.23526	0.23526	0.23526
2437.75	90.3619	29.7063	0.2714331	0.267723968	0.2741117	0.22975	0.22975	0.22975
2437.9	88.7162	30.84	0.26127	0.260818931	0.2662301	0.22279	0.22279	0.22279
2438.06	87.5893	33.822	0.2482569	0.251725558	0.2559434	0.2179	0.2179	0.2179
2438.21	87.0035	38.1663	0.2414467	0.246849395	0.2504692	0.2153	0.2153	0.2153
2438.36	85.695	43.3851	0.2379164	0.244289028	0.2476061	0.20366	0.20366	0.20366
2438.51	84.0905	49.6066	0.225986	0.235465911	0.2377982	0.18648	0.18648	0.18648
2438.67	82.8372	55.4654	0.214001	0.226327591	0.227732	0.17107		
2438.82	81.6996	60.2387	0.2055621	0.219720299	0.2205098	0.15777		
2438.97	80.8079	64.2928	0.197055	0.212909011	0.2131121	0.14674		
2439.12	80.9963	67.5871	0.1910523	0.208008863	0.207819	0.14248		
2439.28	81.7678	70.0448	0.1950306	0.211265265	0.2113338	0.14252		
2439.43	82.5734	70.7677	0.2014064	0.216412193	0.2169109	0.14541		
2439.58	83.7126	70.2709	0.2072954	0.22108934	0.2220025	0.15178		
2439.73	85.6109	68.8677	0.2167078	0.228416267	0.2300247	0.16297		
2439.88	87.1448	66.6484	0.2325187	0.240330135	0.2431943	0.1735		
2440.04	86.8734	64.4807	0.2424384	0.247564624	0.2512704	0.17574		
2440.19	85.6111	63.6175	0.2362651	0.243083539	0.2462608	0.17135		
2440.34	85.3262	64.7165	0.2257267	0.235271159	0.2375828	0.1683		
2440.49	85.8367	65.8486	0.2265228	0.235868673	0.238244	0.16886		
2440.65	86.9035	64.0374	0.2313814	0.239489086	0.2422594	0.17658		
2440.8	91.0476	57.8004	0.2404413	0.246122517	0.2496556	0.20404		
2440.95	92.3458	44.277	0.2789257	0.27270848	0.2798405	0.23103	0.23103	0.23103
2441.1	91.9867	34.4967	0.2786186	0.272505928	0.279607	0.23629	0.23629	0.23629
2441.26	91.7984	32.7757	0.275118	0.27018643	0.2769377	0.23564	0.23564	0.23564
2441.41	91.9362	32.6584	0.2744424	0.26973659	0.2764208	0.23619	0.23619	0.23619
2441.56	92.1057	31.3213	0.2760619	0.270813788	0.2776589	0.23687	0.23687	0.23687
2441.71	92.1195	30.7152	0.2772015	0.271569288	0.2785282	0.23693	0.23693	0.23693
2441.87	91.9074	31.1844	0.2769422	0.271397556	0.2783306	0.23608	0.23608	0.23608
2442.02	91.7106	32.3592	0.2749019	0.27004262	0.2767724	0.23529	0.23529	0.23529
2442.17	91.4212	33.579	0.2736303	0.269194919	0.2757988	0.23412	0.23412	0.23412
2442.32	91.008	33.489	0.2711624	0.267542231	0.2739035	0.23243	0.23243	0.23243
2442.48	90.8399	32.5211	0.2678664	0.265319866	0.2713606	0.23175	0.23175	0.23175
2442.63	90.8213	31.4923	0.2673205	0.264950078	0.2709381	0.23167	0.23167	0.23167
2442.78	91.2619	30.9615	0.2673274	0.264954704	0.2709434	0.23347	0.23347	0.23347
2442.93	91.1112	31.5168	0.2717492	0.267936101	0.2743549	0.23286	0.23286	0.23286
2443.09	90.4033	32.6716	0.2686967	0.265881326	0.2720024	0.22994	0.22994	0.22994
2443.24	89.6575	34.1607	0.2626416	0.261760715	0.2673015	0.22682	0.22682	0.22682
2443.39	89.8316	34.8822	0.257253	0.258042665	0.2630786	0.22756	0.22756	0.22756
2443.54	90.9353	33.785	0.2608765	0.260548157	0.2659223	0.23212	0.23212	0.23212
2443.69	91.7575	29.8301	0.2707097	0.267238055	0.2735551	0.23547	0.23547	0.23547
2443.85	91.0359	27.3107	0.2755524	0.27047534	0.2772698	0.23254	0.23254	0.23254
2444	89.8324	27.1625	0.2666177	0.264473263	0.2703936	0.22755	0.22755	0.22755
2444.15	89.9246	28.3885	0.2576306	0.258304783	0.2633757	0.22795	0.22795	0.22795

2444.3	90.3398	29.1287	0.2616749	0.261097262	0.2665466	0.22968	0.22968	0.22968
2444.46	90.5261	28.2236	0.2644431	0.262992959	0.2687049	0.23045	0.23045	0.23045
2444.61	90.2061	26.5269	0.265353	0.263613275	0.2694122	0.22912	0.22912	0.22912
2444.76	89.7121	24.5517	0.2618205	0.261197269	0.2666604	0.22706	0.22706	0.22706
2444.91	89.1828	23.551	0.2580787	0.258615537	0.2637281	0.22482	0.22482	0.22482
2445.07	88.9217	24.1284	0.2540595	0.255816046	0.260558	0.2237	0.2237	0.2237
2445.22	89.2296	24.3304	0.2528334	0.254956615	0.2595867	0.22502	0.22502	0.22502
2445.37	89.6334	23.7455	0.2563523	0.257416399	0.262369	0.22673	0.22673	0.22673
2445.52	89.6496	23.1783	0.2591887	0.25938387	0.2645999	0.2268	0.2268	0.2268
2445.68	89.0604	23.2743	0.2583631	0.258812541	0.2639515	0.22429	0.22429	0.22429
2445.83	88.1815	24.3897	0.2527265	0.254881552	0.2595019	0.22049	0.22049	0.22049
2445.98	87.7535	26.5006	0.2458503	0.250011847	0.2540163	0.21863	0.21863	0.21863
2446.13	87.5638	28.9744	0.2439351	0.248640692	0.2524769	0.21779	0.21779	0.21779
2446.29	86.8903	30.8406	0.2426886	0.247744793	0.2514723	0.21478	0.21478	0.21478
2446.44	85.9765	31.2638	0.2363515	0.243146761	0.2463313	0.21063	0.21063	0.21063
2446.59	85.2973	32.4361	0.2293661	0.237992783	0.2405981	0.2075	0.2075	0.2075
2446.74	84.8385	33.2335	0.2249624	0.234696401	0.236947	0.20535	0.20535	0.20535
2446.9	85.7777	32.1203	0.2218894	0.232374009	0.2343821	0.20971	0.20971	0.20971
2447.05	87.4319	29.6752	0.2323982	0.240241099	0.2430953	0.21719	0.21719	0.21719
2447.2	90.0243	27.0789	0.2453863	0.249680241	0.2536438	0.2283	0.2283	0.2283
2447.35	91.6392	26.1719	0.2669293	0.264684766	0.270635	0.23499	0.23499	0.23499
2447.5	92.6113	27.9337	0.2756866	0.270564524	0.2773723	0.23887	0.23887	0.23887
2447.66	92.8206	28.8288	0.282415	0.27499981	0.2824852	0.2397	0.2397	0.2397
2447.81	91.3375	28.9601	0.2821716	0.274840593	0.2823012	0.23374	0.23374	0.23374
2447.96	89.5066	31.4963	0.2673501	0.264970121	0.270961	0.22616	0.22616	0.22616
2448.11	87.8397	35.0386	0.254089	0.255836743	0.2605814	0.21898	0.21898	0.21898
2448.27	86.5206	36.7424	0.2419357	0.247202309	0.2508644	0.21311	0.21311	0.21311
2448.42	86.1234	36.7673	0.2329009	0.240612186	0.2435081	0.21132	0.21132	0.21132
2448.57	85.8586	38.0202	0.2320411	0.239977189	0.2428019	0.2101	0.2101	0.2101
2448.72	85.2019	39.057	0.2296755	0.238222961	0.2408535	0.20705	0.20705	0.20705
2448.88	84.2171	39.7549	0.2238934	0.233890537	0.2360563	0.2024	0.2024	0.2024
2449.03	84.7985	41.3225	0.2160118	0.22788058	0.2294362	0.20303	0.20303	0.20303
2449.18	87.1481	42.5161	0.2246008	0.234424026	0.2366459	0.21187	0.21187	0.21187
2449.33	89.4381	42	0.2452362	0.249572875	0.2535232	0.22268	0.22268	0.22268
2449.49	89.7617	40.1368	0.2610812	0.260689054	0.2660825	0.22656	0.22656	0.22656
2449.64	89.1741	38.3277	0.2588339	0.259138481	0.2643213	0.22477	0.22477	0.22477
2449.79	88.2135	38.9888	0.2537046	0.255567571	0.2602771	0.22063	0.22063	0.22063
2449.94	87.2083	39.4219	0.2458299	0.249997226	0.2539998	0.2162	0.2162	0.2162
2450.1	86.3678	41.3184	0.2384578	0.244683131	0.2480463	0.2101	0.2101	0.2101
2450.25	85.5919	44.4733	0.2325665	0.240365407	0.2432336	0.20175	0.20175	0.20175
2450.4	84.4832	47.4816	0.2268094	0.236083481	0.2384819	0.19175	0.19175	0.19175
2450.55	83.2131	49.2405	0.2176632	0.229149953	0.2308312	0.18282	0.18282	0.18282
2450.71	82.317	49.6557	0.2080711	0.221699974	0.2226689	0.17774	0.17774	0.17774
2450.86	82.3887	48.6274	0.2023981	0.217204959	0.2177723	0.17974	0.17974	0.17974
2451.01	82.9371	46.7401	0.205089	0.21934551	0.2201015	0.18546	0.18546	0.18546
2451.16	83.4444	44.555	0.2096678	0.222953149	0.2240377	0.19143	0.19143	0.19143
2451.31	83.0493	44.4767	0.2131708	0.225683996	0.2270265	0.18961	0.18961	0.18961
2451.47	82.825	46.9206	0.2079869	0.221633778	0.2225966	0.18462	0.18462	0.18462
2451.62	83.492	48.6643	0.2075365	0.221279289	0.2222097	0.18511	0.18511	0.18511
2451.77	84.1409	47.1347	0.2143968	0.226633912	0.2280679	0.19069	0.19069	0.19069
2451.92	84.4435	45.1701	0.2185366	0.229819166	0.2315673	0.19526	0.19526	0.19526

2452.08	85.427	44.7893	0.220147	0.231049078	0.2329215	0.20047	0.20047	0.20047
2452.23	86.5251	43.354	0.229473	0.238072351	0.2406863	0.20779	0.20779	0.20779
2452.38	86.9584	44.2197	0.2372727	0.243819714	0.2470822	0.20838	0.20838	0.20838
2452.53	87.7873	44.7304	0.2389264	0.245023814	0.248427	0.21124	0.21124	0.21124
2452.69	88.677	45.7062	0.2466828	0.250605835	0.2546838	0.21356	0.21356	0.21356
2452.84	89.4273	49.7895	0.2529358	0.255028466	0.2596679	0.21027	0.21027	0.21027
2452.99	89.9783	53.6618	0.2583062	0.258773151	0.2639068	0.20643	0.20643	0.20643
2453.14	90.1528	55.3361	0.2619797	0.261306612	0.2667848	0.2045		
2453.3	90.3806	58.8003	0.2624597	0.261635948	0.2671595	0.19993		
2453.45	90.546	66.5453	0.2645819	0.263087645	0.2688129	0.18828		
2453.6	89.546	73.3694	0.2654986	0.263712399	0.2695253	0.17322		
2453.75	87.8856	78.5175	0.2551263	0.256561769	0.2614014	0.15787		
2453.91	86.3177	86.7583	0.2420358	0.24727448	0.2509453	0.13775		
2454.06	85.0696	96.5726	0.2308196	0.239072714	0.2417968	0.11638		
2454.21	83.3932	101.895	0.2221624	0.232581033	0.2346105	0.10956		
2454.36	83.0648	103.639	0.2083258	0.221900263	0.2228875	0.11033		
2454.52	82.6749	103.266	0.2098202	0.22307248	0.2241682	0.10974		
2454.67	82.7779	101.092	0.2053893	0.219583411	0.2203606	0.10631		
2454.82	83.6971	98.0509	0.2079664	0.221617674	0.222579	0.10892		
2454.97	84.6114	94.9958	0.2163097	0.228110028	0.2296883	0.11674		
2455.12	85.2221	92.0941	0.2226036	0.232915415	0.2349795	0.12424		
2455.28	85.3846	90.8669	0.2265569	0.235894254	0.2382724	0.12695		
2455.43	84.8262	91.6713	0.226814	0.23608689	0.2384856	0.12305		
2455.58	84.1271	90.582	0.2211115	0.231783194	0.2337305	0.12147		
2455.73	85.1102	91.4248	0.2160755	0.227929637	0.2294901	0.12476		
2455.89	86.9923	92.8996	0.2277079	0.236755871	0.2392266	0.13101		
2456.04	89.0994	94.0356	0.2425908	0.247674376	0.2513933	0.13842		
2456.19	90.7342	92.8779	0.2586042	0.258979494	0.2641409	0.14713		
2456.34	91.4821	89.5769	0.2694769	0.266407929	0.2726048	0.15545		
2456.5	90.367	87.1097	0.2732095	0.26891381	0.2754762	0.15479		
2456.65	89.0271	85.2434	0.2607059	0.260430689	0.2657888	0.15213		
2456.8	90.2669	86.5649	0.251596	0.25408659	0.2586044	0.15522		
2456.95	91.7312	87.6368	0.2672159	0.264879147	0.270857	0.15954		
2457.11	92.7353	85.3194	0.2765123	0.271112612	0.2780027	0.16723		
2457.26	93.4305	81.6257	0.2833771	0.275628348	0.283212	0.17583		
2457.41	93.1011	79.5052	0.2879764	0.278613394	0.286671	0.17792		
2457.56	92.0715	79.0134	0.2830678	0.27542642	0.2829784	0.17463		
2457.72	91.6441	77.4285	0.2744265	0.269725979	0.2764086	0.17545		
2457.87	90.4982	77.7122	0.2731208	0.268854513	0.2754082	0.17029		
2458.02	88.6122	78.5015	0.2620525	0.261356583	0.2668416	0.16105		
2458.17	86.0116	76.07	0.2469308	0.250782496	0.2548825	0.15332		
2458.33	85.3407	73.737	0.226052	0.235515433	0.2378531	0.15401		
2458.48	88.991	74.7174	0.2265774	0.235909601	0.2382893	0.16852		
2458.63	93.5011	74.4955	0.2630875	0.262066163	0.2676492	0.1873		
2458.78	97.8787	72.6919	0.2957556	0.283590252	0.2924662	0.20638		
2458.93	102.166	70.5397	0.3284238	0.303554705	0.3160869	0.22434		
2459.09	103.395	68.3131	0.3601663	0.321625441	0.3380307	0.23193		
2459.24	98.7901	68.5846	0.3614742	0.32234405	0.3389153	0.21599		
2459.39	91.6302	72.1718	0.3147169	0.29535608	0.306312	0.18332		
2459.54	84.1978	78.1684	0.2589681	0.259231313	0.2644267	0.14098		
2459.7	81.0955	82.6676	0.2036333	0.21818937	0.2188429	0.11896		

2459.85	80.1573	84.8805	0.1916528	0.208502635	0.2083512	0.11057		
2460	79.3017	84.9388	0.1863779	0.204137723	0.2036541	0.1059		
2460.15	78.6491	83.3728	0.1796086	0.198443465	0.1975541	0.10485		
2460.31	78.3924	83.5745	0.1754006	0.194849883	0.1937202	0.10312		
2460.46	78.8784	83.1997	0.174286	0.193891035	0.1926992	0.10638		
2460.61	79.4992	80.1054	0.1795586	0.198400975	0.1975087	0.11467		
2460.76	80.015	76.2209	0.1839668	0.202121611	0.2014908	0.1236		
2460.92	80.2245	72.8344	0.1876199	0.205171055	0.2047644	0.1301		
2461.07	80.2187	69.9332	0.1884569	0.205865548	0.2055112	0.13469		
2461.22	80.3567	68.0417	0.1881112	0.205578883	0.2052029	0.13843		
2461.37	80.4896	66.5844	0.189617	0.206825421	0.2065442	0.14144		
2461.53	80.3312	65.4738	0.190429	0.20749554	0.2072658	0.14238		
2461.68	79.879	64.8751	0.1885548	0.205946595	0.2055984	0.14094		
2461.83	79.179	64.7654	0.184656	0.20269927	0.2021102	0.13735		
2461.98	78.7145	68.2175	0.1789763	0.197906119	0.19698	0.12933		
2462.14	78.334	70.7433	0.1762763	0.195601187	0.1945207	0.12322		
2462.29	77.6931	71.029	0.1733875	0.193115921	0.1918745	0.11918		
2462.44	76.84	70.3612	0.1679466	0.188380321	0.186848	0.11539		
2462.59	76.1115	71.1185	0.1612592	0.182459689	0.180592	0.10996		
2462.74	75.5293	71.0844	0.1562573	0.177957216	0.1758551	0.10658		
2462.9	76.6416	69.0308	0.1521539	0.17421501	0.1719314	0.11635		
2463.05	78.8635	65.8847	0.1647622	0.185574923	0.1838798	0.13379		
2463.2	81.5463	61.7298	0.1827249	0.201077929	0.2003724	0.15454		
2463.35	83.4039	55.825	0.2034536	0.21804635	0.2186873	0.17326		
2463.51	84.6088	51.0596	0.2149313	0.227047121	0.2285213	0.18666	0.18666	0.18666
2463.66	84.8406	47.7774	0.223054	0.2332563	0.2353558	0.19299	0.19299	0.19299
2463.81	84.0802	45.4854	0.2225604	0.232882683	0.2349434	0.19301	0.19301	0.19301
2463.96	83.0622	45.1607	0.215086	0.22716658	0.2286524	0.18858	0.18858	0.18858
2464.12	82.3202	46.1639	0.2074501	0.221211208	0.2221354	0.18331	0.18331	0.18331
2464.27	82.3984	47.3254	0.2026461	0.217402825	0.2179874	0.18186	0.18186	0.18186
2464.42	82.7713	47.2939	0.2050981	0.219352722	0.2201093	0.18376	0.18376	0.18376
2464.57	82.847	46.269	0.2079937	0.221639146	0.2226025	0.18577	0.18577	0.18577
2464.73	82.6562	44.562	0.2077503	0.221447634	0.2223934	0.18754	0.18754	0.18754
2464.88	82.2166	42.438	0.2059147	0.219999285	0.2208138	0.18873	0.18873	0.18873
2465.03	82.1877	40.4396	0.2021365	0.216996061	0.2175453	0.1917	0.1917	0.1917
2465.18	82.831	39.3174	0.2031601	0.217812665	0.2184331	0.19566	0.19566	0.19566
2465.34	83.4509	40.322	0.2092698	0.222641239	0.2236969	0.19782	0.19782	0.19782
2465.49	83.3065	40.4476	0.2133755	0.22584282	0.2272005	0.19728	0.19728	0.19728
2465.64	80.8417	38.9706	0.2104844	0.223591993	0.2247362	0.18532	0.18532	0.18532
2465.79	78.553	37.0732	0.1867169	0.204420059	0.2039574	0.17331	0.17331	0.17331
2465.95	77.1959	36.4028	0.1719636	0.191883535	0.1905645	0.16574	0.16574	0.16574
2466.1	77.0388	37.4451	0.1634474	0.184409321	0.1826486	0.16487	0.16487	0.16487
2466.25	78.2705	38.9651	0.1648327	0.185637316	0.1839457	0.17177	0.17177	0.17177
2466.4	79.6011	41.2598	0.1767312	0.195990756	0.194936	0.17676	0.17676	0.17676
2466.55	80.3851	43.8361	0.1859731	0.203800094	0.2032916	0.1771	0.1771	0.1771
2466.71	81.6033	46.4496	0.190652	0.207679236	0.2074638	0.17921	0.17921	0.17921
2466.86	83.0392	48.7933	0.2012745	0.216306576	0.2167962	0.18268	0.18268	0.18268
2467.01	84.6529	50.741	0.2120244	0.224793014	0.2260505	0.18736	0.18736	0.18736
2467.16	87.0416	51.9676	0.2245189	0.234362321	0.2365777	0.19635	0.19635	0.19635
2467.32	88.8215	52.2407	0.2441899	0.248823454	0.2526819	0.20377	0.20377	0.20377
2467.47	88.6202	51.47	0.2552445	0.256644331	0.2614949	0.20414	0.20414	0.20414

2467.62	86.6715	50.4543	0.249376	0.25251902	0.2568369	0.19711	0.19711	0.19711
2467.77	85.2744	51.283	0.2318318	0.239822431	0.2426299	0.18943	0.18943	0.18943
2467.93	83.8861	53.6738	0.2238729	0.233875084	0.2360393	0.17903	0.17903	0.17903
2468.08	82.7293	52.9738	0.2126817	0.22530424	0.2266104	0.17451	0.17451	0.17451
2468.23	83.0933	50.8577	0.2049457	0.2192319	0.2199777	0.17968	0.17968	0.17968
2468.38	83.9271	48.7964	0.2112896	0.224220604	0.2254239	0.18701	0.18701	0.18701
2468.54	84.5421	47.0452	0.2174675	0.228999869	0.2306662	0.19274	0.19274	0.19274
2468.69	85.4982	45.7475	0.2215095	0.23208566	0.2340641	0.19928	0.19928	0.19928
2468.84	86.5675	44.8552	0.2297187	0.238255104	0.2408891	0.2056	0.2056	0.2056
2468.99	86.5338	44.3736	0.2376094	0.244065245	0.2473563	0.20622	0.20622	0.20622
2469.15	84.9136	44.3525	0.2345227	0.241806197	0.2448371	0.19874	0.19874	0.19874
2469.3	83.3578	45.4419	0.2193123	0.230412177	0.23222	0.18957	0.18957	0.18957
2469.45	82.6288	47.6719	0.2089559	0.222395046	0.2234279	0.18245	0.18245	0.18245
2469.6	83.0185	50.332	0.2052278	0.219455473	0.2202213	0.18014	0.18014	0.18014
2469.76	83.9624	52.2043	0.2104412	0.223558216	0.2246993	0.18175	0.18175	0.18175
2469.91	84.9876	52.008	0.2181204	0.229500433	0.2312167	0.18693	0.18693	0.18693
2470.06	85.0418	52.931	0.225754	0.235291665	0.2376054	0.18573	0.18573	0.18573
2470.21	84.1768	53.453	0.2236454	0.23370333	0.2358495	0.18078	0.18078	0.18078
2470.36	82.5877	52.485	0.2156774	0.227622896	0.2291533	0.17455	0.17455	0.17455
2470.52	80.7179	52.5511	0.2024686	0.217261246	0.2178335	0.16492	0.16492	0.16492
2470.67	79.3949	55.074	0.1882591	0.205701503	0.2053348	0.15394		
2470.82	79.9703	57.5431	0.1799043	0.19869442	0.1978223	0.15309		
2470.97	81.2175	58.8622	0.1885889	0.205974862	0.2056288	0.15749		
2471.13	82.4496	58.6596	0.1981105	0.213762449	0.2140364	0.16406		
2471.28	83.3465	57.2034	0.2071885	0.221005078	0.2219105	0.17081		
2471.43	83.1021	56.1009	0.2130479	0.225588661	0.226922	0.17135		
2471.58	77.1731	56.182	0.2085192	0.222052179	0.2230534	0.13904		
2471.74	72.6944	54.8308	0.1505162	0.172709036	0.1703558	0.11473	0.11473	0.11473
2471.89	72.677	52.2385	0.1256454	0.148925751	0.145718	0.11891	0.11891	0.11891
2472.04	75.1617	50.2713	0.1341093	0.157217513	0.1542563	0.13737	0.13737	0.13737
2472.19	78.8955	51.5253	0.156155	0.177864404	0.1757577	0.15669	0.15669	0.15669
2472.35	82.7804	53.3467	0.1860367	0.203853229	0.2033486	0.17401	0.17401	0.17401
2472.5	84.3115	53.5297	0.2147039	0.226871357	0.2283284	0.18132	0.18132	0.18132
2472.65	84.5736	52.6535	0.2201448	0.231047344	0.2329196	0.18396	0.18396	0.18396
2472.8	84.8981	53.2273	0.2208931	0.231617139	0.2335475	0.18458	0.18458	0.18458
2472.96	84.436	52.452	0.2238888	0.233887103	0.2360525	0.18362	0.18362	0.18362
2473.11	83.4485	52.1541	0.2182022	0.229563161	0.2312857	0.17934	0.17934	0.17934
2473.26	82.8276	53.7863	0.2102524	0.223410622	0.2245379	0.17371	0.17371	0.17371
2473.41	82.8757	54.9476	0.2067722	0.22067677	0.2215524	0.1721	0.1721	0.1721
2473.57	83.7942	54.0281	0.2084691	0.222012867	0.2230105	0.17804	0.17804	0.17804
2473.72	85.2499	51.4071	0.217115	0.228729179	0.2303686	0.1891	0.1891	0.1891
2473.87	86.523	47.8996	0.2287451	0.237530188	0.240085	0.20055	0.20055	0.20055
2474.02	87.3441	44.9311	0.237507	0.243990612	0.2472729	0.20896	0.20896	0.20896
2474.17	86.8742	41.922	0.2427113	0.247761166	0.2514906	0.21165	0.21165	0.21165
2474.33	85.5717	40.7093	0.2361786	0.243020304	0.2461903	0.20763	0.20763	0.20763
2474.48	83.9921	41.1756	0.2253514	0.234989052	0.2372707	0.19943	0.19943	0.19943
2474.63	82.6427	41.1727	0.2132322	0.225731652	0.2270787	0.19285	0.19285	0.19285
2474.78	81.4714	40.5391	0.2038744	0.218381163	0.2190516	0.18796	0.18796	0.18796
2474.94	80.7058	41.9075	0.1953491	0.211524423	0.211614	0.18184	0.18184	0.18184
2475.09	81.373	45.2258	0.1906201	0.207653001	0.2074355	0.18	0.18	0.18
2475.24	81.8166	47.8237	0.1989634	0.214450434	0.214782	0.17814	0.17814	0.17814

2475.39	81.7152	48.5025	0.2005261	0.215706771	0.216145	0.17654	0.17654	0.17654
2475.55	81.7846	47.2639	0.1989657	0.214452266	0.214784	0.17887	0.17887	0.17887
2475.7	82.287	47.2776	0.2002077	0.215451173	0.2158676	0.18137	0.18137	0.18137
2475.85	83.5801	48.2577	0.204832	0.219141702	0.2198795	0.18617	0.18617	0.18617
2476	84.8424	47.8726	0.2162233	0.228043489	0.2296152	0.19283	0.19283	0.19283
2476.16	84.9956	46.0902	0.2249511	0.23468784	0.2369376	0.1964	0.1964	0.1964
2476.31	84.3341	44.2739	0.2234589	0.233562417	0.2356939	0.19615	0.19615	0.19615
2476.46	83.4073	44.7372	0.2173288	0.228893369	0.2305491	0.19095	0.19095	0.19095
2476.61	82.5861	46.3463	0.210141	0.223323453	0.2244426	0.18435	0.18435	0.18435
2476.77	81.8914	47.0892	0.2043793	0.218782447	0.2194884	0.17968	0.17968	0.17968
2476.92	82.3436	46.1248	0.1994024	0.214803907	0.2151653	0.18349	0.18349	0.18349
2477.07	83.4794	43.9916	0.2056781	0.219812123	0.2206098	0.19248	0.19248	0.19248
2477.22	83.2125	41.8129	0.2149063	0.227027792	0.2285001	0.19465	0.19465	0.19465
2477.38	81.325	42.7902	0.209015	0.222441445	0.2234786	0.18356	0.18356	0.18356
2477.53	77.8746	45.9598	0.1920759	0.20885004	0.2087259	0.1599	0.1599	0.1599
2477.68	77.7497	48.5955	0.1632973	0.184275949	0.1825078	0.1552	0.1552	0.1552
2477.83	82.3343	49.8891	0.1720523	0.191960456	0.1906462	0.17706	0.17706	0.17706
2477.98	84.4121	49.8783	0.2150724	0.227156042	0.2286408	0.18761	0.18761	0.18761
2478.14	85.1633	48.6857	0.2210296	0.231720934	0.2336619	0.19305	0.19305	0.19305
2478.29	85.4158	46.7116	0.2265115	0.235860146	0.2382346	0.19737	0.19737	0.19737
2478.44	85.1352	45.1237	0.2271438	0.236333892	0.2387592	0.19859	0.19859	0.19859
2478.59	84.7149	45.1657	0.2241049	0.234050171	0.2362327	0.19655	0.19655	0.19655
2478.75	84.8522	44.9582	0.2209386	0.231651741	0.2335856	0.19753	0.19753	0.19753
2478.9	85.0144	44.111	0.2234157	0.233529757	0.2356578	0.19964	0.19964	0.19964
2479.05	84.8948	43.1254	0.2241845	0.234110225	0.2362991	0.20065	0.20065	0.20065
2479.2	84.8313	42.2384	0.2227174	0.233001534	0.2350746	0.20176	0.20176	0.20176
2479.36	84.8997	41.6933	0.22259	0.232905079	0.2349681	0.20295	0.20295	0.20295
2479.51	84.7397	41.6205	0.2233201	0.233457548	0.2355781	0.20231	0.20231	0.20231
2479.66	84.2988	42.1587	0.2214572	0.232045925	0.2340202	0.19936	0.19936	0.19936
2479.81	83.6862	43.0356	0.21767	0.229155187	0.230837	0.19502	0.19502	0.19502
2479.97	83.2033	44.1447	0.2128273	0.225417334	0.2267343	0.1909	0.1909	0.1909
2480.12	83.806	46.2338	0.209661	0.222947804	0.2240319	0.1905	0.1905	0.1905
2480.27	84.2693	50.414	0.2168147	0.22849846	0.230115	0.18608	0.18608	0.18608
2480.42	84.5181	52.4425	0.2189893	0.230165378	0.2319483	0.18404	0.18404	0.18404
2480.58	85.3645	51.5151	0.2207384	0.23149946	0.2334178	0.18948	0.18948	0.18948
2480.73	85.5529	49.4026	0.2286337	0.237447081	0.2399928	0.19373	0.19373	0.19373
2480.88	85.8034	47.3461	0.2277898	0.236817076	0.2392945	0.19816	0.19816	0.19816
2481.03	86.3753	47.2477	0.2306035	0.238912412	0.2416188	0.20093	0.20093	0.20093
2481.19	86.6982	48.0606	0.2353734	0.24243056	0.2455328	0.2011	0.2011	0.2011
2481.34	87.3325	47.5597	0.2369679	0.24359723	0.2468339	0.20473	0.20473	0.20473
2481.49	87.6176	46.547	0.2427864	0.247815192	0.2515512	0.20761	0.20761	0.20761
2481.64	87.0587	46.8615	0.243628	0.248420244	0.2522296	0.20462	0.20462	0.20462
2481.79	85.55	49.1787	0.237714	0.244141517	0.2474414	0.19404	0.19404	0.19404
2481.95	83.6261	53.3205	0.2245985	0.234422312	0.236644	0.17832	0.17832	0.17832
2482.1	81.9004	60.1574	0.2098111	0.223065357	0.2241604	0.15889		
2482.25	80.4931	68.5243	0.1975987	0.213348906	0.2135884	0.13835		
2482.4	79.6341	74.2167	0.1876927	0.205231508	0.2048294	0.12476		
2482.56	79.9123	77.7621	0.182502	0.200890226	0.2001714	0.1206		
2482.71	80.67	79.4043	0.1871013	0.204739978	0.2043011	0.12197		
2482.86	81.0873	77.2173	0.1931177	0.20970379	0.2096471	0.12763		
2483.01	80.9972	76.4707	0.1952217	0.211420787	0.211502	0.12835		

2483.17	80.9389	79.0095	0.1935885	0.21008887	0.2100628	0.12401		
2483.32	81.1707	80.6793	0.1935703	0.210073997	0.2100468	0.12254		
2483.47	81.6916	80.8634	0.1959086	0.211979266	0.2121059	0.12491		
2483.62	81.3464	80.7576	0.2003259	0.215546135	0.2159706	0.12332		
2483.78	80.5251	78.0949	0.195324	0.211504069	0.211592	0.1233		
2483.93	79.7711	74.6742	0.1888027	0.206151943	0.2058193	0.12477		
2484.08	79.2755	71.613	0.1834892	0.201720615	0.201061	0.12698		
2484.23	79.5966	68.9963	0.180357	0.199078181	0.1982325	0.13287		
2484.39	80.3826	66.8057	0.184672	0.202712602	0.2021245	0.14052		
2484.54	80.5643	65.1183	0.1910705	0.208023838	0.2078351	0.14417		
2484.69	80.3394	65.1335	0.1906747	0.207697975	0.2074839	0.14296		
2484.84	80.236	65.0209	0.1885525	0.20594471	0.2055964	0.1426		
2485	80.236	63.7255	0.18825	0.205693959	0.2053267	0.14466		
2485.15	80.2744	62.3707	0.1883569	0.205782594	0.205422	0.14702		
2485.3	80.5991	62.6583	0.1887072	0.206072835	0.2057342	0.14826		
2485.45	80.813	64.0977	0.1918484	0.208663313	0.2085245	0.14709		
2485.6	80.5987	64.3385	0.1929038	0.209528762	0.2094582	0.14559		
2485.76	80.1707	62.9599	0.1903836	0.207458037	0.2072254	0.14553		
2485.91	80.3743	63.4419	0.1869602	0.20462265	0.204175	0.14584		
2486.06	81.049	64.4456	0.190197	0.207304227	0.2070598	0.14775		
2486.21	81.4758	62.964	0.195854	0.211934921	0.2120579	0.15231		
2486.37	81.2692	64.1497	0.1981787	0.213817546	0.2140961	0.14936		
2486.52	80.8468	63.5674	0.1952945	0.211480012	0.211566	0.14811		
2486.67	80.5335	61.7517	0.1920486	0.208827639	0.2087017	0.14937		
2486.82	80.8735	59.9261	0.190031	0.207167234	0.2069122	0.15404		
2486.98	81.3819	59.5332	0.1941481	0.210545868	0.2105564	0.15728		
2487.13	80.9324	60.54	0.1978239	0.213530934	0.2137856	0.15336		
2487.28	80.0092	60.7973	0.1920281	0.208810837	0.2086836	0.14811		
2487.43	79.391	60.1784	0.1847607	0.202786872	0.2022042	0.1458		
2487.59	79.3645	61.0812	0.1810712	0.199682741	0.198879	0.14422		
2487.74	79.4138	63.9395	0.1820857	0.200539411	0.1997958	0.13994		
2487.89	78.8655	66.7792	0.1822267	0.200658312	0.1999231	0.13244		
2488.04	77.5604	68.6646	0.1766607	0.195930405	0.1948717	0.12216		
2488.2	75.0376	68.6162	0.1654673	0.186198291	0.1845387	0.10743		
2488.35	71.5256	69.2893	0.1439857	0.166632205	0.1640171	0.08401		
2488.5	68.3569	71.4152	0.116142	0.139358358	0.1359314	0.0648		
2488.65	68.4795	72.2659	0.0939712	0.115906946	0.1122237	0.06089		
2488.81	71.6924	71.0234	0.1029105	0.125560499	0.1219358	0.08248		
2488.96	75.6195	71.5869	0.1321053	0.155273322	0.1522495	0.10609		
2489.11	79.5518	72.7077	0.1614526	0.182632442	0.1807741	0.12653		
2489.26	82.9016	74.3412	0.190793	0.207795396	0.2075889	0.14123		
2489.41	83.4941	76.6142	0.2142671	0.2265336	0.2279579	0.14064		
2489.57	83.0727	76.708	0.2120767	0.224833732	0.2260951	0.13843		
2489.72	82.715	74.5609	0.208601	0.222116496	0.2231237	0.14009		
2489.87	81.6596	69.8675	0.2062059	0.220229478	0.2210647	0.14224		
2490.02	80.3934	61.2208	0.1964295	0.212402063	0.2125633	0.14944		
2490.18	76.9497	54.3106	0.1870785	0.204721057	0.2042808	0.14133	0.14133	0.14133
2490.33	72.6893	51.0392	0.1557069	0.177457773	0.1753308	0.12061	0.12061	0.12061
2490.48	68.4092	47.9275	0.1237643	0.147053936	0.1437979	0.09626	0.09626	0.09626
2490.63	66.1787	44.1145	0.0918376	0.113561663	0.1098738	0.0859	0.0859	0.0859
2490.79	69.0451	41.1992	0.0805259	0.100851871	0.0972023	0.11152	0.11152	0.11152

2490.94	74.0281	39.6431	0.1132692	0.136410724	0.13293	0.14627	0.14627	0.14627
2491.09	78.8293	39.427	0.1519947	0.174068908	0.1717785	0.17458	0.17458	0.17458
2491.24	79.8361	40.6885	0.1867942	0.204484449	0.2040266	0.17899	0.17899	0.17899
2491.4	77.3738	43.6166	0.1848244	0.202840183	0.2022614	0.16087	0.16087	0.16087
2491.55	72.8595	47.2204	0.1607474	0.182001943	0.1801096	0.12768	0.12768	0.12768
2491.7	67.8693	50.6699	0.1237233	0.147013076	0.143756	0.08777	0.08777	0.08777
2491.85	63.7213	53.1411	0.0864149	0.107527412	0.1038445	0.05136	0.05136	0.05136
2492.01	60.6598	55.7406	0.0576682	0.073657211	0.0704321	0.03752		
2492.16	58.1959	59.6108	0.0368713	0.046969583	0.0445825	0.04082		
2492.31	58.6393	64.0767	0.0193384	0.022853174	0.0215537	0.04787		
2492.46	59.3461	70.3225	0.0298745	0.037532753	0.0355353	0.05773		
2492.62	58.5313	73.0997	0.033316	0.042204685	0.0400084	0.06211		
2492.77	56.9946	69.0759	0.0239286	0.029319667	0.0276992	0.05576		
2492.92	55.633	59.2523	0.0117412	0.011900156	0.011192	0.04024		
2493.07	54.6546	52.6068	0.0022856	-0.00218791	-0.00205	0.02975	0.02975	0.02975
2493.22	54.8539	48.9332	-0.0042608	-0.01225258	-0.011454	0.02395	0.02395	0.02395
2493.38	55.2963	47.0291	1.093E-05	-0.00565543	-0.005296	0.02095	0.02095	0.02095
2493.53	56.2989	47.7762	0.0029793	-0.00113649	-0.001065	0.02213	0.02213	0.02213
2493.68	60.8981	48.0028	0.0120528	0.012355714	0.0116218	0.04189	0.04189	0.04189
2493.83	67.1143	49.4647	0.0551388	0.070515077	0.0673677	0.08362	0.08362	0.08362
2493.99	73.4841	51.6391	0.1026739	0.12530856	0.1216815	0.12434	0.12434	0.12434
2494.14	79.7037	52.0629	0.1502091	0.172425871	0.1700597	0.1599	0.1599	0.1599
2494.29	81.9892	52.8184	0.1962089	0.212223046	0.2123696	0.17105	0.17105	0.17105
2494.44	81.0015	54.2292	0.2032079	0.217850719	0.2184745	0.16374	0.16374	0.16374
2494.6	79.5254	55.2776	0.1908521	0.207844094	0.2076414	0.1543		
2494.75	78.1067	54.3009	0.1803024	0.199031923	0.198183	0.1481	0.1481	0.1481
2494.9	78.035	51.6743	0.1697117	0.189924527	0.1884848	0.15191	0.15191	0.15191
2495.05	79.4877	49.1064	0.1726733	0.192498371	0.1912179	0.16391	0.16391	0.16391
2495.21	81.7343	46.558	0.1862506	0.204031543	0.2035401	0.17966	0.17966	0.17966
2495.36	83.3745	44.0779	0.2041177	0.218574642	0.2192622	0.19182	0.19182	0.19182
2495.51	84.1448	41.9736	0.2144013	0.226637431	0.2280718	0.19892	0.19892	0.19892
2495.66	84.7156	42.5744	0.2185753	0.229848758	0.2315999	0.20067	0.20067	0.20067
2495.82	85.4242	44.5956	0.2228652	0.233113452	0.2351981	0.20077	0.20077	0.20077
2495.97	84.7848	44.7496	0.2284904	0.237340194	0.2398743	0.19752	0.19752	0.19752
2496.12	83.6414	44.2723	0.2201107	0.231021339	0.2328909	0.19282	0.19282	0.19282
2496.27	83.1329	45.2159	0.2115308	0.224408575	0.2256296	0.18885	0.18885	0.18885
2496.43	83.7702	46.9157	0.2094017	0.222744651	0.2238099	0.18924	0.18924	0.18924
2496.58	84.5808	47.6363	0.2165463	0.22829206	0.2298882	0.19198	0.19198	0.19198
2496.73	85.357	44.8286	0.222217	0.23262242	0.2346562	0.20009	0.20009	0.20009
2496.88	86.1132	41.0381	0.2280514	0.237012505	0.239511	0.20961	0.20961	0.20961
2497.03	86.3735	37.7514	0.2336242	0.241145322	0.2441013	0.21243	0.21243	0.21243
2497.19	86.368	36.8001	0.2343066	0.241647389	0.2446603	0.21243	0.21243	0.21243
2497.34	86.16	38.8338	0.2340132	0.241431606	0.24442	0.21148	0.21148	0.21148
2497.49	85.5487	41.7225	0.2320206	0.239962054	0.2427851	0.20574	0.20574	0.20574
2497.64	84.8206	44.2276	0.2265683	0.23590278	0.2382818	0.19854	0.19854	0.19854
2497.8	84.3282	46.083	0.2211433	0.231807403	0.2337572	0.19325	0.19325	0.19325
2497.95	83.8704	47.8881	0.2180749	0.229465577	0.2311783	0.18818	0.18818	0.18818
2498.1	84.1511	50.6272	0.2145424	0.226746502	0.2281915	0.18517	0.18517	0.18517
2498.25	84.393	53.2311	0.2185889	0.229859201	0.2316114	0.18219	0.18219	0.18219
2498.41	83.2734	56.0936	0.219608	0.230637939	0.2324686	0.1722		
2498.56	81.1943	56.6525	0.207996	0.221640935	0.2226044	0.16085		

2498.71	78.8921	60.2409	0.1911251	0.208068757	0.2078835	0.14293		
2498.86	78.2021	63.9961	0.173847	0.193512551	0.1922965	0.13323		
2499.02	79.3233	63.8312	0.1729144	0.192706981	0.1914397	0.1396		
2499.17	81.0695	60.2241	0.1845105	0.202577346	0.2019795	0.15454		
2499.32	83.051	55.271	0.1980422	0.213707343	0.2139767	0.1724		
2499.47	85.024	50.7212	0.2132663	0.225758125	0.2271077	0.18913	0.18913	0.18913
2499.63	86.1581	46.6832	0.2278103	0.236832375	0.2393114	0.20083	0.20083	0.20083
2499.78	86.4838	43.5302	0.2341587	0.241538681	0.2445392	0.20734	0.20734	0.20734
2499.93	86.4913	42.5457	0.2352301	0.24232548	0.2454157	0.20894	0.20894	0.20894
2500.08	85.1893	42.6276	0.2349253	0.242101851	0.2451665	0.20279	0.20279	0.20279
2500.24	83.1946	43.4959	0.2219417	0.2324137	0.2344259	0.19184	0.19184	0.19184
2500.39	81.3489	45.5514	0.2063969	0.220380447	0.2212293	0.17933	0.17933	0.17933
2500.54	80.333	48.6116	0.1932428	0.209806154	0.2097576	0.16922	0.16922	0.16922
2500.69	79.5476	51.7968	0.1875949	0.205150271	0.2047421	0.15998	0.15998	0.15998
2500.84	78.2962	54.3311	0.1816558	0.200176674	0.1994075	0.14911	0.14911	0.14911
2501	77.2288	55.2	0.1711402	0.19116864	0.1898052	0.14175		
2501.15	77.2725	55.7913	0.1640661	0.18495838	0.1832284	0.14106		
2501.3	77.9359	57.0855	0.1669617	0.187515337	0.1859321	0.14274		
2501.45	78.9422	57.3479	0.1726278	0.192458995	0.191176	0.14787		
2501.61	80.3701	55.1595	0.1807778	0.199434514	0.1986135	0.15897		
2501.76	80.8668	51.329	0.1922965	0.209031056	0.2089212	0.16769	0.16769	0.16769
2501.91	81.9458	47.2887	0.1932996	0.209852671	0.2098078	0.17962	0.17962	0.17962
2502.06	83.588	43.1943	0.2037993	0.218321467	0.2189866	0.19426	0.19426	0.19426
2502.22	84.0789	39.4372	0.2166555	0.228376036	0.2299805	0.20087	0.20087	0.20087
2502.37	84.4982	36.8177	0.2171309	0.228741409	0.230382	0.20374	0.20374	0.20374
2502.52	85.0625	34.5955	0.221182	0.231836796	0.2337896	0.20641	0.20641	0.20641
2502.67	85.5654	32.5761	0.2254469	0.235060887	0.2373501	0.20875	0.20875	0.20875
2502.83	85.7669	30.9105	0.2290204	0.237735311	0.2403124	0.20968	0.20968	0.20968
2502.98	85.6912	29.3598	0.2298051	0.238319379	0.2409605	0.20933	0.20933	0.20933
2503.13	85.5327	27.4222	0.2287724	0.237550537	0.2401075	0.2086	0.2086	0.2086
2503.28	85.3748	25.4464	0.2275373	0.236628321	0.2390853	0.20787	0.20787	0.20787
2503.44	85.5817	25.8738	0.2263818	0.235762916	0.238127	0.20883	0.20883	0.20883
2503.59	85.9657	27.4007	0.2288634	0.237618358	0.2401827	0.21059	0.21059	0.21059
2503.74	86.2779	27.9455	0.2318614	0.239844304	0.2426542	0.21202	0.21202	0.21202
2503.89	86.2809	27.3346	0.2339563	0.241389769	0.2443734	0.21204	0.21204	0.21204
2504.05	85.5744	27.5664	0.2332557	0.240873846	0.2437992	0.20878	0.20878	0.20878
2504.2	84.6264	30.7951	0.2263977	0.235774859	0.2381402	0.20434	0.20434	0.20434
2504.35	84.2074	35.6518	0.2192508	0.230365266	0.2321684	0.20236	0.20236	0.20236
2504.5	84.1498	40.2656	0.2175199	0.229040015	0.2307103	0.20042	0.20042	0.20042
2504.65	85.6804	48.9239	0.2175517	0.229064449	0.2307372	0.19503	0.19503	0.19503
2504.81	87.6485	52.7139	0.2329259	0.240630644	0.2435286	0.19789	0.19789	0.19789
2504.96	88.3934	51.5977	0.2473675	0.251093417	0.2552321	0.20296	0.20296	0.20296
2505.11	88.486	48.1318	0.2498423	0.252848985	0.2572087	0.20888	0.20888	0.20888
2505.26	87.9673	44.5864	0.2499105	0.25289724	0.2572631	0.21226	0.21226	0.21226
2505.42	87.2402	41.5149	0.2446721	0.249169081	0.2530698	0.21394	0.21394	0.21394
2505.57	86.6596	39.1547	0.2391811	0.245208872	0.2486338	0.21344	0.21344	0.21344
2505.72	86.2112	37.3197	0.2352506	0.242340494	0.2454324	0.21172	0.21172	0.21172
2505.87	85.7355	36.1889	0.232107	0.240025955	0.2428561	0.20953	0.20953	0.20953
2506.03	84.813	36.6057	0.228413	0.237282493	0.2398103	0.20522	0.20522	0.20522
2506.18	84.2591	38.3032	0.2204268	0.231262229	0.2331563	0.20261	0.20261	0.20261
2506.33	83.9602	40.832	0.217629	0.229123781	0.2308024	0.19936	0.19936	0.19936

2506.48	83.4224	43.6574	0.2155932	0.227558001	0.229082	0.19274	0.19274	0.19274
2506.64	83.0457	46.7026	0.2108961	0.223913567	0.225088	0.18606	0.18606	0.18606
2506.79	82.9712	49.8595	0.2087421	0.222227233	0.2232446	0.18067	0.18067	0.18067
2506.94	83.0782	52.7089	0.2087421	0.222227233	0.2232446	0.17666	0.17666	0.17666
2507.09	82.999	54.6955	0.2098157	0.223068918	0.2241643	0.17311	0.17311	0.17311
2507.25	82.238	58.0786	0.208642	0.22214865	0.2231588	0.16393		
2507.4	81.4546	62.4526	0.2014018	0.216408552	0.216907	0.153		
2507.55	80.8538	64.9915	0.1960383	0.212084558	0.2122198	0.14587		
2507.7	80.3006	65.1672	0.1918598	0.208672652	0.2085346	0.1427		
2507.86	79.8151	63.9306	0.1877495	0.205278729	0.2048802	0.1421		
2508.01	80.4403	64.1453	0.1843035	0.202403904	0.2017935	0.14505		
2508.16	80.9973	64.3868	0.1917802	0.208607272	0.2084641	0.14758		
2508.31	81.3097	61.7249	0.194785	0.211065192	0.2111176	0.15343		
2508.46	82.1658	57.4846	0.1968867	0.212772679	0.2129645	0.16451		
2508.62	82.942	52.8249	0.2047615	0.219085766	0.2198186	0.1758	0.1758	0.1758
2508.77	83.5401	49.9205	0.2098293	0.223079602	0.224176	0.18335	0.18335	0.18335
2508.92	84.6824	49.5243	0.2140874	0.226394516	0.2278054	0.18944	0.18944	0.18944
2509.07	84.9908	48.6005	0.2240844	0.234034726	0.2362157	0.19238	0.19238	0.19238
2509.23	84.0765	46.3717	0.2237114	0.233753149	0.2359046	0.19158	0.19158	0.19158
2509.38	82.8871	43.4901	0.2146493	0.226829159	0.2282821	0.19037	0.19037	0.19037
2509.53	81.9234	40.799	0.2058396	0.21993991	0.2207491	0.18985	0.18985	0.18985
2509.68	81.8797	40.8812	0.1992159	0.214653777	0.2150025	0.18951	0.18951	0.18951
2509.84	82.2811	41.4635	0.2010743	0.216146259	0.2166221	0.1906	0.1906	0.1906
2509.99	82.5383	42.2002	0.2044635	0.218849276	0.2195611	0.19071	0.19071	0.19071
2510.14	82.5916	44.1387	0.2058738	0.2199669	0.2207785	0.18789	0.18789	0.18789
2510.29	82.5933	45.7549	0.2059193	0.220002884	0.2208177	0.18533	0.18533	0.18533
2510.45	82.435	45.1896	0.2059193	0.220002884	0.2208177	0.18544	0.18544	0.18544
2510.6	81.6034	47.5163	0.2043247	0.218739091	0.2194412	0.17753	0.17753	0.17753
2510.75	80.4633	50.1011	0.1965182	0.212474009	0.2126412	0.16752	0.16752	0.16752
2510.9	79.6939	52.2741	0.1877677	0.205293838	0.2048964	0.16	0.16	0.16
2511.06	80.3662	55.1694	0.1830797	0.201376486	0.2006922	0.15895		
2511.21	82.1748	57.6391	0.1914685	0.208351222	0.208188	0.16428		
2511.36	83.8764	57.9972	0.2067358	0.220648049	0.2215211	0.1721		
2511.51	85.1406	56.2817	0.2185412	0.229822648	0.2315712	0.18085		
2511.67	86.1456	53.0696	0.2271529	0.236340703	0.2387667	0.19061	0.19061	0.19061
2511.82	86.5377	49.512	0.2342611	0.241613945	0.244623	0.19806	0.19806	0.19806
2511.97	86.6718	45.8053	0.2357351	0.242695593	0.2458282	0.20457	0.20457	0.20457
2512.12	86.2798	42.7618	0.2365699	0.243306416	0.2465094	0.20763	0.20763	0.20763
2512.27	86.2122	41.0362	0.2323436	0.240200771	0.2430505	0.21007	0.21007	0.21007
2512.43	85.8748	40.7836	0.2331283	0.240779943	0.2436947	0.20893	0.20893	0.20893
2512.58	85.1237	40.6394	0.2294616	0.238063887	0.2406769	0.20567	0.20567	0.20567
2512.73	84.7896	41.0634	0.2231859	0.233356081	0.235466	0.20343	0.20343	0.20343
2512.88	84.2997	42.9826	0.2220031	0.232460287	0.2344773	0.19805	0.19805	0.19805
2513.04	84.5386	45.4446	0.2174948	0.229020816	0.2306892	0.19527	0.19527	0.19527
2513.19	84.9695	45.1484	0.2214595	0.232047652	0.2340221	0.19778	0.19778	0.19778
2513.34	84.9443	42.9851	0.2244142	0.234283457	0.2364905	0.2011	0.2011	0.2011
2513.49	84.8269	41.4697	0.2231359	0.233318237	0.2354242	0.20296	0.20296	0.20296
2513.65	85.94	40.8134	0.222408	0.23276723	0.234816	0.20916	0.20916	0.20916
2513.8	86.9885	41.369	0.2338448	0.241307751	0.2442821	0.21305	0.21305	0.21305
2513.95	86.1621	44.2758	0.2404049	0.246096171	0.2496261	0.20467	0.20467	0.20467
2514.1	87.6528	48.9711	0.2298415	0.238346438	0.2409905	0.20385	0.20385	0.20385

2514.26	89.059	56.5794	0.2484843	0.251887008	0.2561252	0.19789		
2514.41	92.9765	63.5398	0.2561703	0.257289714	0.2622255	0.20265		
2514.56	100.354	68.7319	0.2928987	0.281772889	0.2903459	0.2209		
2514.71	108.583	72.1948	0.3543091	0.318382854	0.3340507	0.24103		
2514.87	113.607	69.1203	0.4157058	0.3504993	0.3743832	0.25998		
2515.02	113.673	60.5418	0.4448734	0.364432225	0.3925825	0.27386		
2515.17	107.972	53.9622	0.4353882	0.359987013	0.3867249	0.26837	0.26837	
2515.32	100.12	50.0351	0.3813703	0.333037018	0.3521951	0.24991	0.24991	
2515.48	92.0544	54.1616	0.3211791	0.299252476	0.3109441	0.2136	0.2136	0.2136
2515.63	83.9891	63.2875	0.2609902	0.260626442	0.2660113	0.16355		
2515.78	80.8065	70.6416	0.2008355	0.21595486	0.2164143	0.13661		
2515.93	81.5382	74.9414	0.1897307	0.206919364	0.2066453	0.13354		
2516.08	82.1499	74.7185	0.2009333	0.216033257	0.2164994	0.13701		
2516.24	82.5332	70.382	0.2031943	0.217839847	0.2184627	0.14583		
2516.39	83.3715	66.1252	0.2062673	0.220278012	0.2211176	0.15673		
2516.54	84.7823	64.9155	0.2136302	0.22604035	0.2274171	0.16541		
2516.69	85.1584	61.2887	0.225249	0.234912067	0.2371855	0.17297		
2516.85	84.2814	60.5725	0.224992	0.23471866	0.2369717	0.16995		
2517	83.3433	63.4	0.2162665	0.22807676	0.2296517	0.16093		
2517.15	83.3513	66.6521	0.2098703	0.223111653	0.224211	0.1558		
2517.3	83.7666	68.4915	0.2121722	0.224908072	0.2261765	0.15489		
2517.46	83.4229	70.1585	0.2155432	0.227519409	0.2290397	0.15057		
2517.61	82.654	69.966	0.2109166	0.223929547	0.2251054	0.14709		
2517.76	81.8279	70.014	0.2047933	0.219111029	0.2198461	0.14287		
2517.91	81.1341	70.855	0.1986154	0.214169925	0.214478	0.13799		
2518.07	80.8282	70.0648	0.1937864	0.21025057	0.2102375	0.13767		
2518.22	82.3044	67.4764	0.1923989	0.209114996	0.2090117	0.14927		
2518.37	83.59	65.824	0.2077139	0.221418986	0.2223622	0.15827		
2518.52	83.4845	64.123	0.2153135	0.227342169	0.2288451	0.16048		
2518.68	82.853	62.8624	0.2116172	0.224475931	0.2257033	0.15938		
2518.83	82.5884	61.8692	0.2065539	0.2205044	0.2213645	0.15966		
2518.98	82.7896	60.3753	0.2056531	0.219792321	0.2205883	0.16303		
2519.13	82.6764	59.0276	0.2079846	0.221631989	0.2225947	0.16462		
2519.29	81.9328	58.5714	0.2060353	0.220094621	0.2209177	0.16161		
2519.44	81.0843	60.3085	0.1992364	0.214670259	0.2150204	0.15451		
2519.59	80.2796	62.1785	0.1930653	0.209660973	0.2096009	0.14734		
2519.74	79.1732	61.1171	0.1871172	0.204753222	0.2043153	0.14311		
2519.89	78.7416	58.7401	0.1780642	0.197129374	0.1961507	0.14457		
2520.05	78.7186	59.5167	0.1768677	0.196107531	0.1950606	0.14321		
2520.2	79.0903	62.1434	0.1770542	0.196267052	0.1952307	0.14105		
2520.35	80.2905	64.3254	0.18073	0.199394086	0.1985703	0.14397		
2520.5	81.4985	64.2417	0.1915186	0.208392354	0.2082323	0.15038		
2520.66	82.5399	64.4875	0.1999188	0.215219121	0.2156158	0.15524		
2520.81	83.4529	63.8633	0.2074705	0.221227334	0.222153	0.16073		
2520.96	83.3511	62.2793	0.2140192	0.226341682	0.2277474	0.16276		
2521.11	83.5422	60.0103	0.2107278	0.223782136	0.2249442	0.1673		
2521.27	83.8621	58.5554	0.2137917	0.226165501	0.2275543	0.17117		
2521.42	83.9415	58.8313	0.2159435	0.227828009	0.2293785	0.17111		
2521.57	84.3173	58.2094	0.2159959	0.227868314	0.2294228	0.1739		
2521.72	84.7961	56.8859	0.2197558	0.230750755	0.2325929	0.17828		
2521.88	84.7785	56.0511	0.223261	0.233412838	0.2355287	0.17953		

2522.03	84.8247	56.0876	0.2218689	0.232358477	0.234365	0.17968		
2522.18	85.0974	57.9517	0.2228175	0.233077298	0.2351582	0.178		
2522.33	85.1182	60.8034	0.2252286	0.234896668	0.2371685	0.17356		
2522.49	83.5762	62.8867	0.2245917	0.234417171	0.2366383	0.16284		
2522.64	82.9178	64.1334	0.2093221	0.222682251	0.2237417	0.15769		
2522.79	82.4473	64.6648	0.2079983	0.221642724	0.2226064	0.1545		
2522.94	82.4387	61.3718	0.2037333	0.218268997	0.2189295	0.15971		
2523.1	83.8935	56.0356	0.2051345	0.219381568	0.2201408	0.17529		
2523.25	85.6384	49.0635	0.2192713	0.230380904	0.2321856	0.19464	0.19464	0.19464
2523.4	87.3825	42.6201	0.2319069	0.239877952	0.2426916	0.21279	0.21279	0.21279
2523.55	87.7043	38.0688	0.2450428	0.249434541	0.2533678	0.21798	0.21798	0.21798
2523.7	86.8066	35.7616	0.2437145	0.248482313	0.2522992	0.2144	0.2144	0.2144
2523.86	85.6007	35.1424	0.2351528	0.242268754	0.2453525	0.2089	0.2089	0.2089
2524.01	85.2192	35.8545	0.2260065	0.235481281	0.2378153	0.20714	0.20714	0.20714
2524.16	85.384	37.3242	0.2253468	0.234985631	0.2372669	0.20791	0.20791	0.20791
2524.31	85.4691	39.3959	0.2272325	0.236400292	0.2388327	0.2083	0.2083	0.2083
2524.47	85.5006	42.0539	0.2274327	0.236550062	0.2389986	0.20517	0.20517	0.20517
2524.62	84.7686	45.4091	0.2276761	0.236732066	0.2392003	0.1964	0.1964	0.1964
2524.77	83.3768	49.0773	0.2202312	0.231113212	0.2329921	0.18387	0.18387	0.18387
2524.92	81.7913	53.2604	0.2088217	0.222289727	0.2233129	0.16932	0.16932	0.16932
2525.08	80.469	57.0334	0.1968458	0.212739508	0.2129286	0.15652		
2525.23	80.6737	57.5625	0.1877177	0.205252286	0.2048517	0.15676		
2525.38	81.6451	54.1756	0.1929448	0.209562286	0.2094944	0.16715	0.16715	0.16715
2525.53	82.5916	49.853	0.2008946	0.216002265	0.2164658	0.17879	0.17879	0.17879
2525.69	82.4878	47.3069	0.2076434	0.221363473	0.2223016	0.18233	0.18233	0.18233
2525.84	82.1336	46.1677	0.2042611	0.218688501	0.2193861	0.18237	0.18237	0.18237
2525.99	82.3164	46.808	0.2018772	0.216788835	0.2173201	0.1843	0.1843	0.1843
2526.14	82.3433	48.2938	0.2045386	0.218908867	0.219626	0.18277	0.18277	0.18277
2526.3	82.3974	47.2585	0.203888	0.218392016	0.2190634	0.18469	0.18469	0.18469
2526.45	82.4916	46.6687	0.2046568	0.219002745	0.2197282	0.18609	0.18609	0.18609
2526.6	82.5192	45.907	0.2053369	0.219541972	0.2203155	0.18744	0.18744	0.18744
2526.75	82.8002	43.8918	0.2053802	0.219576205	0.2203528	0.19202	0.19202	0.19202
2526.91	83.2554	41.5842	0.2081893	0.221792982	0.2227704	0.1979	0.1979	0.1979
2527.06	83.7213	41.2677	0.2117901	0.2246106	0.2258508	0.20064	0.20064	0.20064
2527.21	84.274	41.3838	0.2152248	0.227273702	0.2287699	0.20308	0.20308	0.20308
2527.36	84.7169	39.6506	0.2195875	0.230622315	0.2324514	0.20679	0.20679	0.20679
2527.51	84.3547	36.9386	0.2225218	0.232853393	0.2349111	0.20566	0.20566	0.20566
2527.67	83.6905	36.5579	0.2178633	0.229303448	0.231	0.20251	0.20251	0.20251
2527.82	83.2109	39.1331	0.2128023	0.225397899	0.226713	0.20021	0.20021	0.20021
2527.97	83.148	41.8394	0.2097406	0.223010149	0.2241	0.19697	0.19697	0.19697
2528.12	83.2681	41.8287	0.2101705	0.223346582	0.2244678	0.19758	0.19758	0.19758
2528.28	83.4462	40.6029	0.2112282	0.224172705	0.2253715	0.20039	0.20039	0.20039
2528.43	83.4894	41.863	0.2126521	0.225281263	0.2265852	0.19859	0.19859	0.19859
2528.58	82.3935	44.7235	0.2125839	0.225228231	0.2265271	0.18868	0.18868	0.18868
2528.73	80.1119	47.4767	0.2015861	0.216555992	0.2170671	0.17267	0.17267	0.17267
2528.89	77.7839	53.6277	0.1824701	0.200863402	0.2001427	0.15039	0.15039	0.15039
2529.04	76.5111	55.8876	0.1657084	0.186411158	0.1847638	0.13969		
2529.19	77.2229	55.4151	0.1587412	0.180201133	0.1782137	0.14447		
2529.34	78.7998	56.0509	0.1683151	0.188703326	0.1871902	0.15212		
2529.5	80.0613	57.6299	0.1808415	0.19948841	0.1986712	0.15631		
2529.65	80.0424	59.4649	0.1891689	0.206455004	0.2061455	0.15331		

2529.8	80.046	59.7394	0.1860913	0.203898766	0.2033975	0.15289		
2529.95	80.3752	57.5661	0.1871968	0.204819433	0.2043865	0.15806		
2530.11	81.5457	54.9495	0.1901288	0.207247936	0.2069991	0.16818	0.16818	0.16818
2530.26	82.9068	54.075	0.2008741	0.215985856	0.2164479	0.17632	0.17632	0.17632
2530.41	83.8351	53.7531	0.2108256	0.223858515	0.2250277	0.18131	0.18131	0.18131
2530.56	83.5975	54.3055	0.2166987	0.228409271	0.230017	0.1793	0.1793	0.1793
2530.72	83.117	54.1295	0.2122723	0.224985932	0.2262617	0.17727	0.17727	0.17727
2530.87	83.2741	51.451	0.2089832	0.222416462	0.2234513	0.18229	0.18229	0.18229
2531.02	83.6158	47.6886	0.2117014	0.224541501	0.2257751	0.18992	0.18992	0.18992
2531.17	83.901	43.6959	0.2141921	0.22647551	0.2278942	0.19764	0.19764	0.19764
2531.32	84.0911	41.097	0.216196	0.228022473	0.2295921	0.20268	0.20268	0.20268
2531.48	84.5509	40.4977	0.2174129	0.228957972	0.2306201	0.20579	0.20579	0.20579
2531.63	84.7357	41.6784	0.2216096	0.232161659	0.2341479	0.20478	0.20478	0.20478
2531.78	84.9144	44.268	0.2220122	0.232467188	0.2344849	0.20149	0.20149	0.20149
2531.93	84.8223	46.8439	0.2236682	0.23372051	0.2358685	0.19696	0.19696	0.19696
2532.09	84.3033	47.664	0.2221646	0.232582758	0.2346124	0.19322	0.19322	0.19322
2532.24	83.791	47.7931	0.2174698	0.229001615	0.2306681	0.19059	0.19059	0.19059
2532.39	83.8949	49.8188	0.2139532	0.2262906	0.2276914	0.18786	0.18786	0.18786
2532.54	84.6319	52.4091	0.216221	0.228041738	0.2296133	0.18721	0.18721	0.18721
2532.7	86.3114	52.7342	0.222847	0.233099679	0.2351829	0.19436	0.19436	0.19436
2532.85	85.7923	51.2337	0.237416	0.243924256	0.2471989	0.19441	0.19441	0.19441
2533	84.1956	51.7127	0.2271415	0.23633219	0.2387573	0.18624	0.18624	0.18624
2533.15	81.3512	54.823	0.214647	0.2268274	0.2282802	0.1673	0.1673	0.1673
2533.31	77.9851	58.6398	0.1903904	0.207463663	0.2072315	0.14343		
2533.46	74.5788	62.2375	0.1649691	0.18575804	0.1840733	0.11809		
2533.61	72.6795	64.5285	0.1395616	0.162448863	0.1596711	0.10286		
2533.76	73.0156	63.9312	0.1292962	0.152528194	0.149421	0.10595		
2533.92	73.8967	62.5966	0.1362361	0.159268195	0.1563763	0.11354		
2534.07	74.6533	62.2691	0.1426846	0.165407582	0.1627434	0.11866		
2534.22	75.175	64.0183	0.1480505	0.170428185	0.167973	0.11899		
2534.37	75.4987	66.3387	0.1514306	0.173550751	0.1712362	0.1172		
2534.53	75.5182	67.9985	0.1535119	0.17545832	0.1732337	0.11468		
2534.68	75.3141	67.7851	0.1529841	0.174975736	0.1727281	0.11382		
2534.83	75.2711	66.1422	0.1511167	0.173262055	0.1709342	0.11618		
2534.98	75.6498	65.1072	0.151335	0.173462915	0.1711443	0.12005		
2535.13	75.8817	65.7672	0.1550631	0.176872712	0.1747168	0.12035		
2535.29	76.0241	65.6492	0.1561004	0.177814894	0.1757057	0.12137		
2535.44	76.1415	66.0261	0.1571717	0.178785129	0.1767248	0.12145		
2535.59	76.2042	67.6193	0.1579815	0.179516498	0.1774936	0.11927		
2535.74	76.2207	68.6795	0.1583295	0.179830303	0.1778236	0.11768		
2535.9	76.4365	68.7028	0.1583773	0.17987335	0.1778689	0.11888		
2536.05	76.8044	68.9029	0.1605291	0.181806435	0.1799036	0.12066		
2536.2	77.3881	70.0986	0.1634815	0.184439625	0.1826806	0.12204		
2536.35	78.5505	71.6756	0.1683288	0.188715283	0.1872029	0.12591		
2536.51	79.5521	71.9815	0.1783303	0.197356207	0.1963928	0.1308		
2536.66	80.3521	70.5553	0.1849267	0.202925842	0.2023533	0.13726		
2536.81	81.476	69.4541	0.1906815	0.207703596	0.20749	0.14475		
2536.96	83.6937	70.5664	0.1999893	0.21527578	0.2156772	0.15381		
2537.12	86.4752	71.5065	0.2190529	0.230214059	0.2320019	0.16517		
2537.27	94.3606	70.9794	0.2404299	0.246114284	0.2496464	0.19769		
2537.42	100.331	71.3962	0.3122535	0.293855869	0.3045349	0.21873		

2537.57	102.063	74.4242	0.3473237	0.314462511	0.3292642	0.21971		
2537.73	104.14	78.5046	0.3525804	0.317418094	0.3328702	0.21972		
2537.88	106.79	82.2502	0.3716326	0.327858846	0.3457367	0.22173		
2538.03	111.207	85.346	0.3916721	0.338403698	0.3589454	0.22917		
2538.18	115.927	84.1641	0.4291193	0.357004403	0.382822	0.24334		
2538.34	114.034	81.2875	0.4635253	0.372943985	0.4039412	0.24314		
2538.49	107.97	80.9536	0.4325494	0.358640862	0.3849608	0.22703		
2538.64	101.242	81.0039	0.3823416	0.33354783	0.3528351	0.20631		
2538.79	95.8253	81.0308	0.3321428	0.305736701	0.3187068	0.18767		
2538.94	93.3207	79.4979	0.2951256	0.283190476	0.2919994	0.1809		
2539.1	93.5761	78.0533	0.2828062	0.275255557	0.2827809	0.18419		
2539.25	97.3079	77.7221	0.2896642	0.279700799	0.2879342	0.19828		
2539.4	98.6341	79.7911	0.3247753	0.301396667	0.3135035	0.19977		
2539.55	95.5911	81.339	0.3259035	0.302065846	0.3143038	0.18638		
2539.71	91.155	80.021	0.2949209	0.28306046	0.2918476	0.17139		
2539.86	86.6202	76.5279	0.261079	0.260687489	0.2660807	0.1577		
2540.01	82.3399	74.8225	0.2272393	0.236405399	0.2388384	0.14033		
2540.16	80.5959	73.4385	0.1959723	0.212030993	0.2121619	0.13393		
2540.32	79.2521	71.9671	0.1892872	0.206552823	0.2062507	0.12921		
2540.47	77.4332	74.3193	0.178096	0.197156525	0.1961797	0.11552		
2540.62	75.492	79.6356	0.1636954	0.184629464	0.1828811	0.09594		
2540.77	74.7491	83.599	0.1491878	0.171482267	0.1690737	0.08529		
2540.93	77.1233	85.6669	0.1467699	0.169237105	0.1667305	0.09563		
2541.08	80.8117	83.27	0.1714769	0.191461116	0.1901158	0.11923		
2541.23	82.3023	80.6725	0.1999643	0.215255677	0.2156554	0.13103		
2541.38	82.8505	77.8779	0.205064	0.219325676	0.2200799	0.13817		
2541.54	84.0932	75.2961	0.2088103	0.2222808	0.2233031	0.14823		
2541.69	86.7942	73.6089	0.2200106	0.230945046	0.2328069	0.16323		
2541.84	92.3327	75.1496	0.2432891	0.24817674	0.2519565	0.18366		
2541.99	98.7106	78.1897	0.2908857	0.280485122	0.2888463	0.20231		
2542.15	100.865	80.221	0.3384504	0.309397109	0.3231197	0.20659		
2542.3	99.0814	78.9168	0.343591	0.312343496	0.3266883	0.20265		
2542.45	91.9872	77.5981	0.3238518	0.300847668	0.3128475	0.17815		
2542.6	83.8356	79.3048	0.2593912	0.259523773	0.2647587	0.13998		
2542.75	80.7801	81.7848	0.1998483	0.215162452	0.2155543	0.12158		
2542.91	79.3177	81.7983	0.1897921	0.206970081	0.2066999	0.11391		
2543.06	79.6321	79.2195	0.1785942	0.197580937	0.1966328	0.1197		
2543.21	79.4389	74.0222	0.1856319	0.203515286	0.2029858	0.12696		
2543.36	78.921	66.9521	0.1812487	0.199832734	0.1990395	0.13545		
2543.52	79.2189	62.2951	0.1775683	0.196706282	0.1956992	0.14446		
2543.67	79.3127	64.9275	0.1818378	0.200330266	0.1995719	0.14077		
2543.82	79.4552	71.1088	0.181301	0.199876949	0.1990868	0.13168		
2543.97	80.4119	75.5447	0.1829228	0.201244468	0.2005508	0.12962		
2544.13	81.2655	78.721	0.1919758	0.208767894	0.2086373	0.12895		
2544.28	80.5728	80.8257	0.1974053	0.213192531	0.213419	0.12205		
2544.43	79.1051	80.5269	0.188557	0.205948479	0.2056004	0.1148		
2544.58	77.1848	78.0139	0.1768723	0.196111422	0.1950647	0.10825		
2544.74	75.248	74.7748	0.1616232	0.182784792	0.1809347	0.10225		
2544.89	74.5373	71.1953	0.1474522	0.169872337	0.167393	0.10376		
2545.04	74.886	68.7723	0.1452299	0.167798944	0.1652317	0.1097		
2545.19	74.9542	69.7545	0.149504	0.171774684	0.1693792	0.10855		

2545.35	75.0705	70.8212	0.1487078	0.171037869	0.1686095	0.10754		
2545.5	75.4459	69.2049	0.1501545	0.172375504	0.1700071	0.11233		
2545.65	75.948	68.122	0.1534254	0.175379327	0.1731509	0.11699		
2545.8	76.3981	67.7658	0.1573378	0.178935239	0.1768826	0.12015		
2545.96	76.4412	66.2544	0.1605018	0.181781988	0.1798779	0.12281		
2546.11	75.6694	67.0668	0.159833	0.181182442	0.1792465	0.11703		
2546.26	74.7668	67.6906	0.1523086	0.174356872	0.17208	0.1107		
2546.41	74.3094	71.8841	0.1458486	0.168377535	0.1658345	0.10128		
2546.56	74.8265	79.9794	0.1434967	0.166172449	0.1635387	0.0915		
2546.72	76.433	86.9926	0.1495153	0.171785197	0.1693901	0.0897		
2546.87	78.52	90.4357	0.1635771	0.184524461	0.1827702	0.09585		
2547.02	80.3059	90.6194	0.1796746	0.198499465	0.1976139	0.10506		
2547.17	81.9091	90.0061	0.1920418	0.208822038	0.2086957	0.1142		
2547.33	83.1845	85.0926	0.203863	0.218372119	0.2190417	0.1283		
2547.48	83.275	80.4298	0.2125748	0.225221159	0.2265194	0.13617		
2547.63	83.2818	76.6748	0.210464	0.223575994	0.2247187	0.14218		
2547.78	83.8275	71.8883	0.2112669	0.224202864	0.2254045	0.15241		
2547.94	84.4275	68.8274	0.2164735	0.228236062	0.2298267	0.16012		
2548.09	84.9414	69.9748	0.2206975	0.231468301	0.2333834	0.16069		
2548.24	85.0185	71.4338	0.224396	0.23426974	0.2364754	0.15873		
2548.39	83.9629	70.8966	0.223882	0.233881952	0.2360469	0.15462		
2548.55	81.8535	68.7156	0.2134437	0.225895743	0.2272585	0.14777		
2548.7	80.1663	65.8643	0.1958654	0.21194416	0.2120679	0.14374		
2548.85	79.0178	63.2711	0.1850063	0.202992448	0.2024247	0.14182		
2549	79.1641	61.1409	0.1772385	0.196424547	0.1953987	0.146		
2549.16	79.8005	59.6896	0.1814056	0.19996536	0.1991814	0.15168		
2549.31	80.3634	61.2773	0.1863552	0.204118765	0.2036338	0.15209		
2549.46	80.9561	63.8146	0.1902971	0.207386769	0.2071487	0.1511		
2549.61	80.9952	63.4339	0.1948828	0.211144866	0.2112037	0.15191		
2549.77	80.483	65.4265	0.1936818	0.210165084	0.2101451	0.1461		
2549.92	80.5813	68.9309	0.1889551	0.206278098	0.2059551	0.14104		
2550.07	81.1836	69.3384	0.1915846	0.208446565	0.2082908	0.14347		
2550.22	81.9915	63.8086	0.1967275	0.21264366	0.2128248	0.15633		
2550.37	82.741	57.7692	0.2030646	0.217736542	0.2183503	0.16964		
2550.53	83.3586	54.2241	0.2083986	0.221957464	0.22295	0.17828	0.17828	0.17828
2550.68	81.8885	55.4389	0.2127431	0.225351957	0.2266626	0.16909		
2550.83	81.3231	53.6497	0.1964682	0.212433426	0.2125973	0.16915	0.16915	0.16915
2550.98	81.6807	49.5557	0.1964341	0.212405753	0.2125673	0.17747	0.17747	0.17747
2551.14	82.2035	45.237	0.2000416	0.215317811	0.2157228	0.18695	0.18695	0.18695
2551.29	82.7566	41.8569	0.204045	0.218516792	0.2191992	0.19505	0.19505	0.19505
2551.44	83.2246	41.5898	0.2082144	0.221812653	0.2227919	0.19775	0.19775	0.19775
2551.59	83.055	42.8647	0.2114693	0.224360706	0.2255772	0.1949	0.1949	0.1949
2551.75	82.2342	42.9881	0.2086329	0.222141505	0.223151	0.19067	0.19067	0.19067
2551.9	82.0922	44.2457	0.20137	0.216383061	0.2168793	0.18797	0.18797	0.18797
2552.05	82.2057	45.2771	0.2024618	0.217255799	0.2178276	0.1869	0.1869	0.1869
2552.2	82.3957	44.7699	0.2032238	0.217863403	0.2184883	0.18864	0.18864	0.18864
2552.36	82.7729	44.4465	0.2048707	0.219172372	0.2199129	0.19101	0.19101	0.19101
2552.51	82.9762	44.2607	0.2080892	0.221714285	0.2226845	0.19229	0.19229	0.19229
2552.66	82.5806	43.0332	0.2090127	0.222439661	0.2234767	0.19231	0.19231	0.19231
2552.81	81.9693	40.8361	0.204716	0.219049673	0.2197793	0.19279	0.19279	0.19279
2552.97	81.8746	40.1927	0.2000644	0.215336083	0.2157427	0.19334	0.19334	0.19334

2553.12	82.2204	43.9257	0.2007286	0.215869146	0.2163212	0.18912	0.18912	0.18912
2553.27	82.4107	46.7965	0.2039744	0.218460739	0.2191382	0.18549	0.18549	0.18549
2553.42	82.0468	38.9942	0.2047569	0.219082157	0.2198147	0.1915	0.1915	0.1915
2553.58	81.3646	36.9149	0.2008264	0.215947566	0.2164064	0.19108	0.19108	0.19108
2553.73	80.8227	38.2285	0.1953354	0.211513321	0.211602	0.18833	0.18833	0.18833
2553.88	80.9169	40.6935	0.1917961	0.208620349	0.2084782	0.18713	0.18713	0.18713
2554.03	81.4325	42.6173	0.1939729	0.210402898	0.210402	0.18726	0.18726	0.18726
2554.18	82.1314	43.239	0.1983993	0.213995622	0.2142891	0.18977	0.18977	0.18977
2554.34	82.7816	43.2489	0.203888	0.218392016	0.2190634	0.19295	0.19295	0.19295
2554.49	82.8916	42.9195	0.2085169	0.222050392	0.2230515	0.19402	0.19402	0.19402
2554.64	82.8793	42.0386	0.2080165	0.221657038	0.222622	0.19536	0.19536	0.19536
2554.79	83.3136	40.4356	0.2080688	0.221698185	0.2226669	0.19998	0.19998	0.19998
2554.95	84.0083	38.4724	0.2124179	0.225099147	0.2263857	0.20403	0.20403	0.20403
2555.1	84.7756	36.3176	0.2178929	0.229326116	0.2310249	0.20763	0.20763	0.20763
2555.25	85.4926	33.9713	0.2237046	0.233747996	0.2358989	0.21094	0.21094	0.21094
2555.4	85.9927	31.837	0.2288953	0.237642091	0.2402091	0.21322	0.21322	0.21322
2555.56	85.9843	32.5561	0.2321184	0.240034362	0.2428655	0.21318	0.21318	0.21318
2555.71	85.5356	36.4425	0.2309129	0.239141869	0.2418737	0.21114	0.21114	0.21114
2555.86	84.7642	40.0913	0.2268208	0.236092002	0.2384913	0.20646	0.20646	0.20646
2556.01	83.959	42.2017	0.220486	0.231307265	0.233206	0.20028	0.20028	0.20028
2556.17	83.2105	43.0156	0.2145901	0.226783437	0.228232	0.1954	0.1954	0.1954
2556.32	82.5376	41.8959	0.2091128	0.222518168	0.2235624	0.19391	0.19391	0.19391
2556.47	82.4237	39.3632	0.2042542	0.21868308	0.2193802	0.19577	0.19577	0.19577
2556.62	82.2604	36.5545	0.2047933	0.219111029	0.2198461	0.19556	0.19556	0.19556
2556.78	82.841	35.7274	0.2029691	0.2176604	0.2182675	0.19841	0.19841	0.19841
2556.93	83.3177	37.7063	0.2094358	0.222771389	0.2238391	0.20073	0.20073	0.20073
2557.08	83.4744	40.4032	0.2119834	0.224761144	0.2260156	0.20019	0.20019	0.20019
2557.23	83.2702	42.5294	0.2126726	0.22529717	0.2266026	0.19647	0.19647	0.19647
2557.39	82.4987	44.1421	0.2103775	0.223508433	0.2246448	0.19014	0.19014	0.19014
2557.54	81.6357	44.0923	0.2034194	0.218019187	0.2186578	0.18593	0.18593	0.18593
2557.69	80.9877	44.4981	0.1971597	0.212993726	0.2132038	0.18201	0.18201	0.18201
2557.84	81.2003	44.9609	0.192822	0.209461703	0.2093858	0.18236	0.18236	0.18236
2557.99	81.7269	44.064	0.1964659	0.212431581	0.2125953	0.18644	0.18644	0.18644
2558.15	81.9788	41.8934	0.200492	0.215679396	0.2161152	0.19115	0.19115	0.19115
2558.3	81.038	38.5406	0.2016202	0.216583287	0.2170968	0.18889	0.18889	0.18889
2558.45	80.0508	34.8928	0.1917733	0.208601667	0.208458	0.18433	0.18433	0.18433
2558.6	79.3959	31.687	0.1852679	0.203211198	0.2026595	0.18088	0.18088	0.18088
2558.76	79.8101	29.6381	0.1809484	0.199578856	0.1987679	0.18307	0.18307	0.18307
2558.91	80.7587	30.2661	0.1866122	0.204332923	0.2038638	0.18799	0.18799	0.18799
2559.06	81.4441	33.1748	0.1941799	0.210571855	0.2105845	0.19148	0.19148	0.19148
2559.21	82.0574	36.3868	0.1984448	0.214032326	0.2143288	0.19455	0.19455	0.19455
2559.37	82.0023	38.9721	0.203126	0.21778548	0.2184035	0.19428	0.19428	0.19428
2559.52	81.5239	33.2998	0.2009469	0.216044195	0.2165113	0.19189	0.19189	0.19189
2559.67	81.0773	30.9435	0.1968935	0.212778207	0.2129704	0.18963	0.18963	0.18963
2559.82	80.8126	32.2051	0.1938114	0.210271008	0.2102595	0.18828	0.18828	0.18828
2559.98	81.0377	34.2294	0.1922237	0.208971352	0.2088567	0.18943	0.18943	0.18943
2560.13	81.4568	36.0697	0.1950374	0.211270821	0.2113398	0.19155	0.19155	0.19155
2560.28	82.0132	37.5956	0.1982742	0.213894664	0.2141796	0.19433	0.19433	0.19433
2560.43	82.8068	38.4856	0.2027439	0.217480846	0.2180723	0.19824	0.19824	0.19824
2560.59	83.7109	38.1209	0.209172	0.222564548	0.2236131	0.20261	0.20261	0.20261
2560.74	84.5978	36.3603	0.21603	0.227894597	0.2294516	0.2068	0.2068	0.2068

2560.89	85.4875	33.7336	0.222565	0.232886128	0.2349472	0.21092	0.21092	0.21092
2561.04	85.8947	31.954	0.2292387	0.237897951	0.2404929	0.21278	0.21278	0.21278
2561.2	85.584	32.177	0.2310129	0.239216067	0.2419561	0.21136	0.21136	0.21136
2561.35	85.2593	32.5573	0.2272757	0.236432635	0.2388685	0.20987	0.20987	0.20987
2561.5	85.2889	32.1417	0.2253104	0.234958261	0.2372366	0.21001	0.21001	0.21001
2561.65	85.6776	31.0484	0.2262908	0.235694666	0.2380514	0.21179	0.21179	0.21179
2561.8	86.4402	29.4622	0.2298597	0.238359967	0.2410055	0.21523	0.21523	0.21523
2561.96	87.2262	28.0354	0.2362855	0.243098514	0.2462775	0.21872	0.21872	0.21872
2562.11	87.7801	28.6442	0.2419562	0.247217073	0.250881	0.22115	0.22115	0.22115
2562.26	87.7086	30.3845	0.2455524	0.249798948	0.2537771	0.22084	0.22084	0.22084
2562.41	87.8126	32.0062	0.2435893	0.248392472	0.2521984	0.22129	0.22129	0.22129
2562.57	88.4218	33.3374	0.2453181	0.249631443	0.253589	0.22391	0.22391	0.22391
2562.72	90.0101	33.5085	0.2508477	0.253559133	0.2580094	0.23056	0.23056	0.23056
2562.87	96.659	32.3844	0.2649231	0.263320345	0.2690782	0.25567	0.25567	0.25567
2563.02	99.9174	31.8953	0.326843	0.302621775	0.3149692	0.26745	0.26745	0.26745
2563.18	98.6944	35.3442	0.3380955	0.309192517	0.3228724	0.26328	0.26328	0.26328
2563.33	95.2368	41.3438	0.3218888	0.299676973	0.3114502	0.24733	0.24733	0.24733
2563.48	89.7952	48.9361	0.2927486	0.281677058	0.2902342	0.21517	0.21517	0.21517
2563.63	81.792	58.0906	0.2481477	0.25164803	0.2558562	0.16359		
2563.79	76.6697	67.2437	0.1831957	0.201474029	0.2007967	0.12232		
2563.94	75.2513	72.9303	0.1542579	0.176139344	0.1739476	0.10525		
2564.09	75.0386	75.8939	0.150043	0.172272647	0.1698996	0.09928		
2564.24	74.4796	76.2076	0.1493652	0.17164639	0.1692451	0.09542		
2564.4	73.7947	75.7179	0.1439812	0.166627931	0.1640126	0.09203		
2564.55	73.6189	76.0509	0.1389679	0.161883337	0.1590847	0.09043		
2564.7	74.3862	76.4337	0.1389451	0.161861649	0.1590622	0.09449		
2564.85	75.5495	77.9644	0.1466652	0.169139591	0.1666288	0.09898		
2565.01	76.5579	78.6142	0.1556796	0.177432987	0.1753048	0.10379		
2565.16	76.7445	76.1339	0.1626831	0.183729743	0.1819314	0.10881		
2565.31	75.7338	71.3252	0.1621236	0.18323126	0.1814055	0.11062		
2565.46	74.9546	64.0645	0.1521607	0.17422127	0.171938	0.11761		
2565.61	75.261	58.6667	0.1477912	0.170187366	0.1677217	0.12801		
2565.77	76.716	60.7371	0.1523927	0.174434036	0.1721607	0.13311		
2565.92	78.2821	65.0791	0.1654195	0.186156102	0.1844941	0.13494		
2566.07	79.7562	68.9118	0.1766425	0.195914828	0.1948551	0.13675		
2566.22	80.2811	69.474	0.1875607	0.205121928	0.2047116	0.13862		
2566.38	78.8129	69.7657	0.1890392	0.206347744	0.20603	0.13034		
2566.53	77.5398	70.8973	0.173772	0.193447789	0.1922276	0.1216		
2566.68	77.986	70.8641	0.1662816	0.186916638	0.1852985	0.12413		
2566.83	79.7222	68.3734	0.1733693	0.193100203	0.1918578	0.1374		
2566.99	80.9751	65.7129	0.1883591	0.205784479	0.205424	0.14817		
2567.14	80.6685	66.1347	0.1957426	0.211844363	0.21196	0.14593		
2567.29	79.2566	66.5037	0.1900947	0.207219787	0.2069688	0.13793		
2567.44	80.2962	64.0551	0.1778799	0.196972238	0.195983	0.14728		
2567.6	85.8592	60.6845	0.1925899	0.209271622	0.2091807	0.17922		
2567.75	95.2817	58.9938	0.243421	0.248271552	0.2520628	0.22011		
2567.9	105.103	58.5226	0.3204945	0.29884231	0.3104554	0.25397		
2568.05	112.604	56.3703	0.3924569	0.338807918	0.3594562	0.27894		
2568.21	114.201	53.7107	0.442858	0.363494471	0.3913427	0.28753	0.28753	
2568.36	107.245	53.0158	0.4413909	0.362809528	0.3904385	0.26919	0.26919	
2568.51	94.1546	55.3738	0.3719579	0.328033504	0.3459537	0.22099		

2568.66	83.3495	59.0616	0.2644841	0.263020902	0.2687368	0.16957		
2568.82	77.4705	61.9535	0.1931813	0.209755907	0.2097034	0.13518		
2568.97	76.0139	62.4747	0.1588436	0.18029326	0.1783106	0.12636		
2569.12	76.0021	60.1806	0.1561186	0.177831398	0.175723	0.12994		
2569.27	77.1445	56.9698	0.1569511	0.178585558	0.1765151	0.14155		
2569.42	79.0838	54.4471	0.1681491	0.188557816	0.187036	0.15617	0.15617	0.15617
2569.58	80.9184	54.3177	0.1837553	0.201944092	0.2013005	0.16599	0.16599	0.16599
2569.73	81.8262	54.6053	0.1967775	0.212684215	0.2128687	0.17016	0.17016	0.17016
2569.88	81.7124	54.0925	0.2013791	0.216390345	0.2168872	0.17041	0.17041	0.17041
2570.03	81.1275	52.8021	0.1986382	0.214188267	0.2144978	0.1695	0.1695	0.1695
2570.19	80.3389	51.2893	0.1937091	0.210187387	0.2101692	0.16786	0.16786	0.16786
2570.34	79.4571	49.8202	0.1874925	0.205065233	0.2046507	0.16557	0.16557	0.16557
2570.49	78.5088	50.4085	0.1807846	0.199440289	0.1986197	0.15954	0.15954	0.15954
2570.64	77.6363	52.6933	0.1735809	0.193282882	0.1920521	0.15112	0.15112	0.15112
2570.8	77.5582	54.936	0.1673143	0.187825249	0.1862602	0.14713	0.14713	0.14713
2570.95	77.9076	56.1837	0.1687041	0.189043913	0.1875511	0.14707		
2571.1	77.5871	57.3252	0.1717293	0.191680293	0.1903486	0.14348		
2571.25	77.3257	57.2373	0.1674599	0.187953123	0.1863956	0.14217		
2571.41	77.3825	56.2615	0.1663157	0.186946701	0.1853303	0.14404		
2571.56	77.4765	60.2719	0.1672824	0.18779727	0.1862305	0.13818		
2571.71	77.4387	62.9206	0.167892	0.18833244	0.1867973	0.13375		
2571.86	77.1165	64.2748	0.1672984	0.18781126	0.1862454	0.12979		
2572.02	76.6871	67.3038	0.1642663	0.18513581	0.1834159	0.12254		
2572.17	77.0013	70.6124	0.1610067	0.182233951	0.1803541	0.11905		
2572.32	77.8615	72.4558	0.1652967	0.18604759	0.1843794	0.12091		
2572.47	78.5574	73.3805	0.1724527	0.19230735	0.1910149	0.12325		
2572.63	78.9679	74.3014	0.1769655	0.196191192	0.1951498	0.12401		
2572.78	78.6407	74.5231	0.1795222	0.19837007	0.1974756	0.12189		
2572.93	78.1849	74.4938	0.175346	0.194802988	0.1936702	0.11945		
2573.08	77.8069	74.5866	0.1722138	0.192100443	0.190795	0.11723		
2573.23	77.5182	74.4212	0.1695002	0.189739864	0.188289	0.11589		
2573.39	77.3763	73.5743	0.1675417	0.188025029	0.1864717	0.11645		
2573.54	77.4007	71.4512	0.1667957	0.187369273	0.1857775	0.11996		
2573.69	77.5894	69.3547	0.1673006	0.187813258	0.1862475	0.12435		
2573.84	78.0546	69.0724	0.1690225	0.18932248	0.1878464	0.12737		
2574	78.6157	69.8039	0.1731009	0.192868262	0.1916112	0.12926		
2574.15	79.2202	69.8975	0.1773272	0.196500349	0.1954795	0.13236		
2574.3	79.7841	70.3854	0.1819379	0.200414709	0.1996623	0.13457		
2574.45	79.938	71.4194	0.1860049	0.203826663	0.2033201	0.13374		
2574.61	79.5155	71.7052	0.1861368	0.203936708	0.2034382	0.13105		
2574.76	79.3745	71.9476	0.1818469	0.200337944	0.1995801	0.12992		
2574.91	79.9724	73.9598	0.1819219	0.200401276	0.1996479	0.12987		
2575.06	83.0986	76.2605	0.1879179	0.20541846	0.2050304	0.14178		
2575.22	103.714	76.716	0.2173629	0.228919561	0.2305779	0.21668		
2575.37	116.651	74.7126	0.414291	0.349803148	0.3734859	0.25998		
2575.52	120.428	70.9249	0.4759721	0.378461614	0.4114096	0.27527		
2575.67	113.038	66.8388	0.4924904	0.385592707	0.4211926	0.26313		
2575.83	119.41	64.056	0.4125691	0.348953279	0.372392	0.28326		
2575.98	120.441	62.5619	0.5042866	0.390556791	0.4280945	0.2886		
2576.13	114.276	63.2919	0.4828028	0.381436461	0.4154724	0.27225		
2576.28	107.041	66.0241	0.4282891	0.356606676	0.3823032	0.24806		

2576.44	99.8309	69.6095	0.3744828	0.32938524	0.347635	0.21971		
2576.59	92.6206	72.9309	0.3206765	0.298951385	0.3105853	0.18825		
2576.74	86.6322	74.5543	0.2668747	0.264647726	0.2705928	0.1608		
2576.89	89.5112	76.3657	0.2253969	0.235023262	0.2373085	0.17033		
2577.04	96.8536	77.6906	0.2687353	0.265907449	0.2720323	0.19643		
2577.2	104.728	76.5609	0.3275026	0.30301145	0.3154359	0.2243		
2577.35	112.603	73.7027	0.3862744	0.335605852	0.3554189	0.25127		
2577.5	117.242	70.7682	0.4450167	0.364498768	0.3926706	0.26794		
2577.65	113.481	73.3862	0.4712181	0.37636913	0.4085672	0.25418		
2577.81	107.224	71.4734	0.4243221	0.354697438	0.3798179	0.23999		
2577.96	100.978	70.7618	0.3777036	0.331099395	0.3497722	0.22178		
2578.11	94.7313	71.1037	0.3310897	0.305120608	0.3179663	0.19933		
2578.26	88.4848	68.0202	0.2844758	0.276344311	0.2840405	0.17923		
2578.42	82.7028	61.0012	0.2378618	0.244249257	0.2475617	0.16397		
2578.57	82.97	54.2807	0.1959496	0.21201252	0.2121419	0.17626	0.17626	0.17626
2578.72	85.9666	49.6012	0.2131799	0.225691057	0.2270342	0.19772	0.19772	0.19772
2578.87	88.2943	47.9794	0.2373182	0.243852906	0.2471192	0.21063	0.21063	0.21063
2579.03	88.0419	49.4257	0.2523285	0.254601887	0.2591861	0.20727	0.20727	0.20727
2579.18	87.0615	51.1623	0.2445834	0.24910553	0.2529985	0.20022	0.20022	0.20022
2579.33	86.7489	52.0194	0.2374183	0.243925915	0.2472007	0.19749	0.19749	0.19749
2579.48	86.6096	51.8934	0.2367632	0.243447705	0.246667	0.19707	0.19707	0.19707
2579.64	86.3028	50.815	0.2355895	0.242588942	0.2457093	0.19741	0.19741	0.19741
2579.79	85.8496	49.0337	0.2329123	0.240620576	0.2435174	0.19819	0.19819	0.19819
2579.94	85.1209	47.4833	0.2292842	0.237931823	0.2405304	0.19732	0.19732	0.19732
2580.09	83.7358	46.4729	0.2232155	0.233378441	0.2354907	0.1924	0.1924	0.1924
2580.25	81.9339	47.0931	0.2113966	0.224303964	0.2255151	0.18261	0.18261	0.18261
2580.4	80.3386	49.8999	0.1973849	0.213175969	0.2134011	0.17005	0.17005	0.17005
2580.55	78.4048	53.8265	0.1862073	0.203995509	0.2035014	0.15349	0.15349	0.15349
2580.7	76.8423	57.8098	0.1706512	0.190743269	0.1893536	0.1385		
2580.85	75.7755	60.9275	0.1603448	0.181641381	0.1797298	0.12742		
2581.01	75.052	63.3069	0.153198	0.175171355	0.172933	0.11939		
2581.16	75.7572	65.605	0.1484144	0.17076587	0.1683255	0.11987		
2581.31	76.4028	68.3298	0.1571581	0.178772788	0.1767119	0.11928		
2581.46	76.4464	69.7904	0.160611	0.181879765	0.1799809	0.11721		
2581.62	76.3275	69.1679	0.1598512	0.181198771	0.1792637	0.11752		
2581.77	80.6591	67.9273	0.1589459	0.180385361	0.1784075	0.14261		
2581.92	88.0514	68.0486	0.2028098	0.217533454	0.2181295	0.17707		
2582.07	95.969	67.7735	0.2618978	0.261250384	0.2667208	0.20901		
2582.23	103.887	65.9495	0.3209835	0.299135349	0.3108045	0.23859		
2582.38	110.425	62.4743	0.3800647	0.332348745	0.3513336	0.26339		
2582.53	109.885	58.9194	0.425257	0.355148705	0.3804046	0.26769		
2582.68	101.86	60.0254	0.4041143	0.344737977	0.3669901	0.24141		
2582.84	92.158	66.2356	0.3307849	0.304942034	0.3177518	0.19677		
2582.99	84.7321	71.0713	0.2587133	0.259055063	0.2642267	0.15752		
2583.14	78.0803	73.2053	0.2090742	0.222487838	0.2235293	0.12035		
2583.29	74.9859	72.4111	0.1594532	0.180841375	0.1788874	0.10446		
2583.45	74.4513	72.6718	0.1455734	0.168120277	0.1655664	0.10089		
2583.6	73.8515	75.5292	0.1450116	0.167594486	0.1650188	0.09268		
2583.75	75.3349	73.2402	0.1391908	0.162095796	0.159305	0.10518		
2583.9	76.5999	69.5457	0.1561163	0.177829335	0.1757209	0.11847		
2584.06	80.2714	65.9624	0.1629743	0.183988804	0.1822048	0.1439		

2584.21	84.7055	60.8203	0.1974986	0.213267969	0.2135007	0.17397		
2584.36	87.4126	52.5243	0.2300826	0.238525641	0.2411894	0.19957	0.19957	0.19957
2584.51	87.812	47.5292	0.24598	0.250104434	0.2541203	0.2093	0.2093	0.2093
2584.66	85.3516	48.06	0.2444651	0.249020773	0.2529034	0.19736	0.19736	0.19736
2584.82	81.6528	50.8325	0.2202562	0.231132277	0.2330131	0.17512	0.17512	0.17512
2584.97	79.151	52.9345	0.1914845	0.20836431	0.2082021	0.15894	0.15894	0.15894
2585.12	77.8557	53.3033	0.1763241	0.195642115	0.1945643	0.15136	0.15136	0.15136
2585.27	76.4162	51.7765	0.1685608	0.188918477	0.1874182	0.14567	0.14567	0.14567
2585.43	73.515	50.191	0.1567759	0.178427045	0.1763486	0.13076	0.13076	0.13076
2585.58	70.8247	49.6726	0.131705	0.154883526	0.1518475	0.11437	0.11437	0.11437
2585.73	70.2468	48.1802	0.1133738	0.136518541	0.1330397	0.11297	0.11297	0.11297
2585.88	73.5113	44.8889	0.1139447	0.137106232	0.1336376	0.13905	0.13905	0.13905
2586.04	78.1575	42.0652	0.1465606	0.169042048	0.1665271	0.17062	0.17062	0.17062
2586.19	82.8994	42.298	0.181947	0.200422384	0.1996705	0.19479	0.19479	0.19479
2586.34	86.1945	44.4011	0.2173265	0.228891623	0.2305472	0.20705	0.20705	0.20705
2586.49	86.2461	45.7896	0.2381575	0.244464619	0.2478022	0.20514	0.20514	0.20514
2586.65	85.0198	46.1792	0.2314474	0.239537933	0.2423137	0.19891	0.19891	0.19891
2586.8	83.3831	46.435	0.2214459	0.232037286	0.2340107	0.19077	0.19077	0.19077
2586.95	81.6876	47.5394	0.2084646	0.222009293	0.2230066	0.18068	0.18068	0.18068
2587.1	80.3995	50.3351	0.1959291	0.211995893	0.2121239	0.16968	0.16968	0.16968
2587.26	79.7889	53.4698	0.1873333	0.204932903	0.2045084	0.16152	0.16152	0.16152
2587.41	79.3358	55.8933	0.1841761	0.202297121	0.201679	0.15527		
2587.56	79.2787	56.5043	0.1807209	0.199386385	0.1985621	0.15399		
2587.71	79.4795	55.3168	0.1813465	0.199915392	0.1991279	0.15695		
2587.87	79.2771	53.9991	0.1831457	0.201431955	0.2007517	0.15797	0.15797	0.15797
2588.02	78.4613	54.0731	0.1804844	0.199186087	0.1983479	0.15345	0.15345	0.15345
2588.17	78.0109	55.8251	0.1732101	0.192962632	0.1917115	0.14821		
2588.32	78.2178	58.2782	0.1712084	0.191227948	0.1898681	0.14544		
2588.47	78.6035	61.0205	0.1739835	0.193630264	0.1924217	0.14318		
2588.63	78.9494	63.6206	0.1768973	0.196132826	0.1950875	0.14091		
2588.78	79.1313	63.095	0.179363	0.198234823	0.1973311	0.14272		
2588.93	78.7354	60.6941	0.180332	0.19905698	0.1982098	0.14441		
2589.08	77.6785	59.3523	0.1760125	0.195375012	0.1942797	0.14074		
2589.24	76.5414	60.6518	0.1668889	0.187451317	0.1858643	0.13228		
2589.39	77.2205	63.8151	0.1586343	0.180104882	0.1781124	0.13108		
2589.54	78.5233	66.9031	0.1683242	0.188711297	0.1871987	0.13336		
2589.69	79.7138	68.2776	0.1780573	0.197123555	0.1961445	0.13754		
2589.85	80.3648	68.0414	0.1866441	0.204359445	0.2038923	0.14133		
2590	80.9021	63.256	0.1902084	0.207313608	0.2070699	0.15172		
2590.15	84.6729	62.683	0.1943937	0.210746284	0.2107729	0.1708		
2590.3	92.5759	64.0046	0.2308605	0.239103076	0.2418306	0.20202		
2590.46	101.525	64.4614	0.2976481	0.284787546	0.2938657	0.23333		
2590.61	110.475	65.2767	0.3644335	0.3239627	0.3409115	0.25885		
2590.76	113.485	67.187	0.4311915	0.357994303	0.384115	0.26423		
2590.91	113.15	68.4446	0.4382792	0.361350447	0.3885163	0.26136		
2591.07	114.318	68.0601	0.432463	0.358599758	0.384907	0.26498		
2591.22	119.686	63.8104	0.446245	0.365068397	0.3934249	0.28473		
2591.37	126.806	53.8168	0.4954201	0.386835392	0.4229132	0.31633	0.31633	
2591.52	134.111	37.3772	0.5499338	0.408826135	0.4542109	0.34828	0.34828	
2591.68	138.109	28.5279	0.6044293	0.428871005	0.4843731	0.36007	0.36007	
2591.83	135.727	28.156	0.6256675	0.436216235	0.4958943	0.35579	0.35579	

2591.98	126.563	33.4617	0.5943345	0.425291486	0.4788556	0.33761	0.33761	
2592.13	115.676	44.7528	0.5130962	0.394196719	0.4332055	0.30307	0.30307	
2592.28	104.79	57.2363	0.4318488	0.358307505	0.3845246	0.25496		
2592.44	93.9033	68.3643	0.3506037	0.316310605	0.3315172	0.19998		
2592.59	83.0167	74.964	0.2693631	0.266331226	0.272517	0.14236		
2592.74	76.4356	77.5044	0.188143	0.205605298	0.2052313	0.1045		
2592.89	74.3256	78.2084	0.1501863	0.172404885	0.1700378	0.0913		
2593.05	74.1603	77.3676	0.1421524	0.16490525	0.1622213	0.09165		
2593.2	75.3257	74.7824	0.1432851	0.165973374	0.1633317	0.10272		
2593.35	76.8157	71.874	0.1546059	0.176456517	0.1742802	0.11597		
2593.5	84.0017	71.4008	0.1656879	0.18639309	0.1847447	0.15307		
2593.66	93.2694	70.5239	0.2340746	0.241476783	0.2444703	0.19429		
2593.81	95.5607	67.8891	0.3034644	0.288434889	0.2981421	0.2078		
2593.96	92.361	64.571	0.3024044	0.287773784	0.2973655	0.2008		
2594.11	87.4606	62.2043	0.2706074	0.267169226	0.2734762	0.18417		
2594.27	82.3384	61.7637	0.23238	0.240227657	0.2430804	0.16101		
2594.42	77.2162	67.3947	0.1941549	0.210551436	0.2105624	0.12502		
2594.57	74.8097	73.9786	0.1559457	0.177674571	0.1755584	0.10093		
2594.72	73.8188	77.3043	0.1450161	0.167598747	0.1650232	0.08965		
2594.88	72.676	77.6685	0.1388451	0.161766207	0.1589633	0.08193		
2595.03	71.6637	77.0612	0.1295009	0.152729027	0.1496277	0.0764		
2595.18	71.3142	77.5308	0.1225701	0.145860093	0.1425746	0.07338		
2595.33	71.9457	78.0028	0.1214669	0.144753341	0.1414415	0.07674		
2595.49	73.0409	76.2491	0.1281975	0.151448268	0.1483099	0.0865		
2595.64	74.5826	73.3766	0.136873	0.159879782	0.1570092	0.10052		
2595.79	76.6027	73.6693	0.1493629	0.171644286	0.1692429	0.11186		
2595.94	78.4412	76.1964	0.1653331	0.186079745	0.1844134	0.11811		
2596.09	80.0297	76.8295	0.1782712	0.197305814	0.196339	0.12558		
2596.25	80.7031	77.5	0.1897444	0.206930635	0.2066575	0.12803		
2596.4	81.3254	76.7685	0.1925353	0.20922688	0.2091324	0.13236		
2596.55	81.5463	76.1532	0.1978193	0.213527258	0.2137816	0.13446		
2596.7	83.2909	76.5828	0.1982174	0.213848762	0.2141299	0.14231		
2596.86	85.3835	75.5289	0.2156137	0.227573788	0.2290994	0.15386		
2597.01	87.1802	73.9454	0.2306103	0.238917476	0.2416244	0.16447		
2597.16	88.0753	74.5291	0.243462	0.248300969	0.2520958	0.16746		
2597.31	87.8203	77.5316	0.2479976	0.251541394	0.2557362	0.16158		
2597.47	86.0148	80.3014	0.2438532	0.248581922	0.2524109	0.14913		
2597.62	82.8739	82.6092	0.227137	0.236328784	0.2387535	0.13062		
2597.77	80.7421	83.545	0.2013723	0.216384882	0.2168813	0.11857		
2597.92	79.5588	81.596	0.1888868	0.206221617	0.2058943	0.11553		
2598.08	78.5866	77.495	0.1813237	0.199896171	0.1991074	0.11686		
2598.23	78.0941	74.3848	0.1741768	0.193796947	0.1925991	0.11913		
2598.38	78.3964	70.2192	0.1717111	0.191664502	0.1903318	0.12741		
2598.53	78.5088	65.8836	0.175603	0.195023723	0.1939054	0.13493		
2598.69	78.3323	62.8929	0.1753801	0.194832298	0.1937014	0.13873		
2598.84	78.1632	61.2169	0.1736855	0.193373199	0.1921482	0.14047		
2598.99	78.0805	61.7309	0.1725732	0.192411737	0.1911258	0.1392		
2599.14	78.1219	64.3377	0.1721274	0.192025528	0.1907154	0.13527		
2599.3	78.1965	67.1208	0.1726983	0.192520025	0.1912409	0.13125		
2599.45	78.2773	68.8743	0.1732511	0.192998013	0.1917491	0.12891		
2599.6	78.8192	66.8052	0.1738743	0.193536097	0.1923215	0.13513		

2599.75	79.584	65.7842	0.179106	0.19801637	0.1970978	0.14084		
2599.9	80.0135	66.4368	0.1849768	0.20296771	0.2023982	0.14206		
2600.06	80.3613	65.6397	0.1872559	0.204868608	0.2044393	0.14514		
2600.21	81.4266	63.2051	0.189965	0.207112795	0.2068536	0.15445		
2600.36	82.3019	59.3788	0.19973	0.215067369	0.2154511	0.16492		
2600.51	82.9149	55.8728	0.2051413	0.219386976	0.2201467	0.17351		
2600.67	83.6076	52.2969	0.2094267	0.222764259	0.2238313	0.18254	0.18254	0.18254
2600.82	83.8763	51.4188	0.2148995	0.22702252	0.2284943	0.18523	0.18523	0.18523
2600.97	83.4732	49.3893	0.2157001	0.227640432	0.2291725	0.18653	0.18653	0.18653
2601.12	82.9546	49.8562	0.2113693	0.224282683	0.2254918	0.18328	0.18328	0.18328
2601.28	82.5613	49.337	0.2076593	0.221376009	0.2223153	0.18219	0.18219	0.18219
2601.43	82.3884	48.2002	0.2049935	0.219269774	0.220019	0.18315	0.18315	0.18315
2601.58	82.4385	47.809	0.2041814	0.218625251	0.2193172	0.18402	0.18402	0.18402
2601.73	82.6799	48.7323	0.2049685	0.219249936	0.2199974	0.18373	0.18373	0.18373
2601.89	82.8726	51.465	0.2071225	0.220953075	0.2218538	0.18032	0.18032	0.18032
2602.04	82.6612	56.0198	0.2083099	0.221887749	0.2228739	0.17204		
2602.19	82.1621	57.026	0.2057714	0.219885922	0.2206903	0.16798		
2602.34	81.7957	57.1605	0.2016361	0.216596024	0.2171106	0.16594		
2602.5	81.9609	56.7642	0.1993911	0.214794755	0.2151554	0.1674		
2602.65	81.7414	54.3883	0.2018272	0.216748828	0.2172766	0.17008	0.17008	0.17008
2602.8	81.3423	53.6146	0.1987747	0.214298295	0.2146171	0.1693	0.1693	0.1693
2602.95	81.3519	53.9483	0.1958245	0.211910898	0.212032	0.16882	0.16882	0.16882
2603.11	82.2651	53.0291	0.1969504	0.212824271	0.2130203	0.17484	0.17484	0.17484
2603.26	83.5989	52.1595	0.2057396	0.219860725	0.2206628	0.18271	0.18271	0.18271
2603.41	84.3025	53.3378	0.2160937	0.227943652	0.2295055	0.18419	0.18419	0.18419
2603.56	84.6112	56.0132	0.2195716	0.230610162	0.232438	0.18138		
2603.71	83.5734	59.0415	0.2214618	0.23204938	0.2340241	0.17162		
2603.87	81.4184	61.2145	0.2103707	0.223503099	0.224639	0.15752		
2604.02	79.9463	62.1505	0.1925626	0.209249252	0.2091566	0.14852		
2604.17	79.2034	63.8493	0.1839464	0.202104436	0.2014724	0.1419		
2604.32	79.3019	64.827	0.1794699	0.198325638	0.1974282	0.14087		
2604.48	79.4712	63.7752	0.1820129	0.200478026	0.1997301	0.14345		
2604.63	78.9342	62.5296	0.1828295	0.201165996	0.2004668	0.14255		
2604.78	78.3512	64.4442	0.1771498	0.196348726	0.1953178	0.13636		
2604.93	78.29	64.806	0.1732624	0.19300784	0.1917596	0.13545		
2605.09	78.9498	62.6787	0.1739994	0.193643994	0.1924363	0.1424		
2605.24	80.2231	60.3959	0.1803775	0.199095525	0.198251	0.15275		
2605.39	82.0988	57.9621	0.1909659	0.207937724	0.2077423	0.16613		
2605.54	83.5263	55.4544	0.2061422	0.220179139	0.2210098	0.17712		
2605.7	83.8639	53.0915	0.2152202	0.22727019	0.2287661	0.18251	0.18251	0.18251
2605.85	83.9195	51.2984	0.2154659	0.227459756	0.2289742	0.18563	0.18563	0.18563
2606	84.0624	51.3936	0.2159413	0.227826257	0.2293766	0.18615	0.18615	0.18615
2606.15	83.83	53.1431	0.2172105	0.228802552	0.2304493	0.18226	0.18226	0.18226
2606.31	83.3167	53.9118	0.2144309	0.226660304	0.2280969	0.17858	0.17858	0.17858
2606.46	82.6915	55.4246	0.2102342	0.223396392	0.2245223	0.17313		
2606.61	82.3182	57.5757	0.2054075	0.219597823	0.2203763	0.16788		
2606.76	82.6233	57.6531	0.2033353	0.217952173	0.2185849	0.16925		
2606.92	83.2971	56.2352	0.2071225	0.220953075	0.2218538	0.17478		
2607.07	83.6	54.8426	0.2125771	0.225222927	0.2265213	0.17846	0.17846	0.17846
2607.22	83.7898	54.8423	0.2137303	0.226117915	0.2275021	0.17937	0.17937	0.17937
2607.37	84.7727	54.4537	0.2152429	0.227287748	0.2287854	0.1846	0.1846	0.1846

2607.52	86.0752	53.0097	0.2245985	0.234422312	0.236644	0.19287	0.19287	0.19287
2607.68	86.8368	51.0503	0.2344408	0.241746027	0.2447701	0.19942	0.19942	0.19942
2607.83	86.8222	48.4615	0.2386784	0.2448436	0.2482256	0.20347	0.20347	0.20347
2607.98	86.3325	46.0401	0.2370612	0.243665322	0.2469099	0.20514	0.20514	0.20514
2608.13	85.4794	45.0386	0.2326984	0.2404628	0.2433419	0.20286	0.20286	0.20286
2608.29	84.5377	46.2004	0.2256357	0.235202794	0.2375071	0.19665	0.19665	0.19665
2608.44	84.1665	47.1746	0.218623	0.229885308	0.2316401	0.19336	0.19336	0.19336
2608.59	84.6395	45.5894	0.2173288	0.228893369	0.2305491	0.1981	0.1981	0.1981
2608.74	85.4369	44.1229	0.2225331	0.232862008	0.2349206	0.20412	0.20412	0.20412
2608.9	86.4624	45.402	0.2287451	0.237530188	0.240085	0.20673	0.20673	0.20673
2609.05	86.7355	46.4705	0.2368928	0.243542413	0.2467727	0.20626	0.20626	0.20626
2609.2	86.3995	45.1402	0.2368087	0.243480939	0.2467041	0.20687	0.20687	0.20687
2609.35	85.8737	42.9905	0.2334604	0.241024697	0.243967	0.20792	0.20792	0.20792
2609.51	85.2988	42.106	0.2293365	0.237970771	0.2405736	0.2067	0.2067	0.2067
2609.66	85.3607	42.9116	0.224992	0.23471866	0.2369717	0.20571	0.20571	0.20571
2609.81	85.6028	42.9796	0.2271211	0.236316864	0.2387403	0.20671	0.20671	0.20671
2609.96	85.4353	41.4807	0.2288134	0.237581059	0.2401414	0.20833	0.20833	0.20833
2610.12	85.033	40.1989	0.2265433	0.235884022	0.238261	0.20842	0.20842	0.20842
2610.27	84.5686	39.8696	0.223286	0.233431754	0.2355496	0.20667	0.20667	0.20667
2610.42	84.1246	40.7979	0.219749	0.230745549	0.2325871	0.20325	0.20325	0.20325
2610.57	83.7534	42.8494	0.2165145	0.228267562	0.2298613	0.19828	0.19828	0.19828
2610.73	83.5354	40.4114	0.2139055	0.226253605	0.2276509	0.20036	0.20036	0.20036
2610.88	83.6163	40.1445	0.2126203	0.225256516	0.2265581	0.20167	0.20167	0.20167
2611.03	83.8273	39.1156	0.2138782	0.226232462	0.2276277	0.203	0.203	0.203
2611.18	84.0647	37.3966	0.2155637	0.227535197	0.229057	0.2043	0.2043	0.2043
2611.33	84.1023	35.7668	0.2173652	0.228921307	0.2305798	0.20448	0.20448	0.20448
2611.49	83.978	35.0732	0.2171172	0.228730926	0.2303705	0.20389	0.20389	0.20389
2611.64	83.8929	36.55	0.2159549	0.227836772	0.2293881	0.20348	0.20348	0.20348
2611.79	83.7644	38.5096	0.2155023	0.227487829	0.229005	0.20287	0.20287	0.20287
2611.94	83.9797	39.7061	0.2143695	0.226612797	0.2280448	0.20389	0.20389	0.20389
2612.1	83.7338	39.1733	0.2169216	0.22858063	0.2302053	0.20272	0.20272	0.20272
2612.25	83.1399	38.8654	0.2135643	0.225989216	0.227361	0.19986	0.19986	0.19986
2612.4	82.5683	39.4264	0.2087603	0.222241518	0.2232602	0.19708	0.19708	0.19708
2612.55	83.371	38.4278	0.2046887	0.219028015	0.2197557	0.20097	0.20097	0.20097
2612.71	84.3698	35.6045	0.2141693	0.226457904	0.2278749	0.20573	0.20573	0.20573
2612.86	85.2014	32.9612	0.2209181	0.231636171	0.2335685	0.2096	0.2096	0.2096
2613.01	85.7703	33.1572	0.2269345	0.236177198	0.2385856	0.21221	0.21221	0.21221
2613.16	85.8731	35.2432	0.2305648	0.238883718	0.241587	0.21268	0.21268	0.21268
2613.32	85.5549	37.6025	0.2303374	0.238714868	0.2413995	0.21123	0.21123	0.21123
2613.47	85.337	38.4301	0.2272189	0.236390078	0.2388214	0.21023	0.21023	0.21023
2613.62	85.5204	37.6989	0.2261111	0.235559825	0.2379022	0.21107	0.21107	0.21107
2613.77	85.3346	38.581	0.2283357	0.237224781	0.2397463	0.21022	0.21022	0.21022
2613.93	84.9268	40.0693	0.2256971	0.235248942	0.2375582	0.20781	0.20781	0.20781
2614.08	84.4986	39.8166	0.2225127	0.232846501	0.2349035	0.20616	0.20616	0.20616
2614.23	84.3432	38.956	0.2193145	0.230413914	0.2322219	0.20561	0.20561	0.20561
2614.38	85.3655	39.2344	0.2188687	0.23007321	0.2318469	0.21034	0.21034	0.21034
2614.54	85.7404	42.1327	0.2292933	0.237938597	0.2405379	0.20844	0.20844	0.20844
2614.69	86.0541	47.0749	0.2294457	0.238052038	0.2406638	0.20224	0.20224	0.20224
2614.84	87.3078	52.5143	0.2325529	0.240355329	0.2432224	0.19914	0.19914	0.19914
2614.99	89.7757	68.0643	0.2440807	0.248745142	0.2525941	0.18488		
2615.14	92.5006	78.573	0.2648867	0.263295532	0.2690499	0.17915		

2615.3	94.7777	80.8134	0.2850581	0.276723041	0.284479	0.1843		
2615.45	95.0728	73.7027	0.3009372	0.286856095	0.2962886	0.19675		
2615.6	92.5357	65.0211	0.2983828	0.28525096	0.294408	0.20083		
2615.75	87.2488	58.6542	0.2737555	0.269278438	0.2758947	0.1888		
2615.91	85.2475	58.6319	0.2291796	0.237853912	0.240444	0.18016		
2616.06	84.3781	61.5979	0.2245257	0.234367464	0.2365834	0.17139		
2616.21	84.1441	65.0015	0.2174061	0.228952735	0.2306144	0.16488		
2616.36	83.9777	64.6056	0.2175221	0.229041761	0.2307122	0.16472		
2616.52	84.0169	63.4137	0.2158116	0.227726347	0.2292669	0.16681		
2616.67	84.1874	60.8545	0.2167988	0.22848622	0.2301016	0.17169		
2616.82	84.119	57.7476	0.2181681	0.229537026	0.2312569	0.17631		
2616.97	83.9345	58.2716	0.2170058	0.228645302	0.2302764	0.1746		
2617.13	83.8197	58.5969	0.2155546	0.22752818	0.2290493	0.17353		
2617.28	84.0149	57.6855	0.2149063	0.227027792	0.2285001	0.17591		
2617.43	84.4605	57.5528	0.2170945	0.228713454	0.2303513	0.17822		
2617.58	84.7809	58.1938	0.2208135	0.231556574	0.2334807	0.1787		
2617.74	84.8673	57.2939	0.2227424	0.233020477	0.2350955	0.18054		
2617.89	84.8472	56.6264	0.2229403	0.233170255	0.2352608	0.18151		
2618.04	85.3994	60.1576	0.2226742	0.232968812	0.2350385	0.17843		
2618.19	85.5437	67.9067	0.228313	0.237207805	0.2397275	0.16676		
2618.35	85.4922	72.9238	0.227808	0.236830675	0.2393095	0.15854		
2618.5	85.5399	77.7281	0.2274668	0.236575584	0.2390269	0.15111		
2618.65	85.3353	84.6111	0.2280627	0.237020999	0.2395205	0.13922		
2618.8	84.5896	87.9512	0.2257972	0.235324131	0.2376414	0.13044		
2618.95	83.6583	86.7006	0.2190871	0.230240135	0.2320306	0.12802		
2619.11	83.4937	78.3197	0.2120585	0.22481957	0.2260796	0.14059		
2619.26	83.2157	64.52	0.2128387	0.225426168	0.226744	0.16121		
2619.41	83.0205	57.6868	0.2097747	0.223036863	0.2241292	0.17114		
2619.56	82.6295	55.845	0.208874	0.222330788	0.2233577	0.17216		
2619.72	81.7895	56.7619	0.2052551	0.2194771	0.2202448	0.16653		
2619.87	80.484	61.1017	0.198065	0.213725713	0.2139966	0.15297		
2620.02	79.5221	66.0839	0.1874402	0.205021759	0.2046039	0.14003		
2620.17	79.3261	69.0663	0.1814602	0.200011477	0.1992307	0.13425		
2620.33	80.2338	68.808	0.1815694	0.200103691	0.1993294	0.13942		
2620.48	81.312	65.9667	0.1906542	0.20768111	0.2074658	0.14948		
2620.63	82.2402	62.0982	0.1983402	0.2139479	0.2142373	0.16029		
2620.78	82.3371	58.0149	0.2050003	0.219275185	0.2200249	0.16727		
2620.94	82.5647	54.9304	0.2036651	0.218214708	0.2188705	0.1733	0.1733	0.1733
2621.09	82.6594	52.5895	0.2064151	0.220394821	0.221245	0.17749	0.17749	0.17749
2621.24	82.0712	50.7311	0.2064106	0.220391227	0.2212411	0.17754	0.17754	0.17754
2621.39	81.4604	52.1531	0.2005011	0.215686697	0.2161232	0.17222	0.17222	0.17222
2621.55	81.4055	54.6374	0.1964136	0.212389148	0.2125494	0.16799	0.16799	0.16799
2621.7	82.1568	55.7054	0.1972825	0.213093145	0.2133114	0.17004		
2621.85	83.1272	54.6768	0.204534	0.218905256	0.2196221	0.17644	0.17644	0.17644
2622	84.4869	53.4348	0.2117741	0.224598199	0.2258372	0.18488	0.18488	0.18488
2622.16	85.1618	53.2245	0.2229244	0.233158207	0.2352475	0.18838	0.18838	0.18838
2622.31	84.956	55.9646	0.2258382	0.235354884	0.2376754	0.18306		
2622.46	84.6767	63.1857	0.2227583	0.233032531	0.2351088	0.17027		
2622.61	83.4452	68.7646	0.2210137	0.231708827	0.2336486	0.15553		
2622.76	81.886	73.1256	0.2092402	0.222618055	0.2236716	0.14095		
2622.92	80.5966	76.9481	0.1976533	0.213393044	0.2136362	0.12834		

2623.07	79.5139	79.8257	0.188714	0.206078486	0.2057403	0.11811		
2623.22	79.0598	80.7637	0.1809348	0.199567312	0.1987556	0.11421		
2623.37	79.6979	76.8061	0.1790741	0.197989295	0.1970689	0.12389		
2623.53	81.4459	71.2659	0.1861391	0.203938605	0.2034403	0.14169		
2623.68	86.6119	65.9585	0.2012745	0.216306576	0.2167962	0.1743		
2623.83	90.4675	61.9083	0.2479384	0.251499375	0.2556889	0.19753		
2623.98	90.3279	62.3009	0.2704868	0.26708814	0.2733834	0.19639		
2624.14	87.0453	65.2846	0.2612496	0.260804851	0.2662141	0.17753		
2624.29	83.3755	65.3448	0.231461	0.239548038	0.2423249	0.16053		
2624.44	80.8245	61.2357	0.2049139	0.219206647	0.2199502	0.15448		
2624.59	82.4373	53.4089	0.1885024	0.205903247	0.2055518	0.175	0.175	0.175
2624.75	84.6651	45.716	0.2104025	0.223527992	0.2246662	0.19799	0.19799	0.19799
2624.9	85.4563	39.0583	0.2251922	0.234869289	0.2371382	0.20921	0.20921	0.20921
2625.05	85.7871	34.8631	0.2280127	0.236983624	0.239479	0.21229	0.21229	0.21229
2625.2	85.6842	32.5779	0.2303578	0.238730068	0.2414163	0.21182	0.21182	0.21182
2625.36	85.6292	31.22	0.2285108	0.237355466	0.2398912	0.21157	0.21157	0.21157
2625.51	85.3841	31.8569	0.2285973	0.237419939	0.2399627	0.21045	0.21045	0.21045
2625.66	84.9286	32.5108	0.2261043	0.235554703	0.2378965	0.20834	0.20834	0.20834
2625.81	84.8751	31.0196	0.2223921	0.232755166	0.2348027	0.2081	0.2081	0.2081
2625.97	84.8396	28.8033	0.2231405	0.233321678	0.235428	0.20793	0.20793	0.20793
2626.12	84.329	28.7685	0.2225218	0.232853393	0.2349111	0.20554	0.20554	0.20554
2626.27	83.7471	29.3449	0.2176063	0.229106332	0.2307832	0.20278	0.20278	0.20278
2626.42	83.2131	28.7022	0.2134619	0.225909854	0.227274	0.20022	0.20022	0.20022
2626.57	82.6494	28.9116	0.2095314	0.222846245	0.2239209	0.19748	0.19748	0.19748
2626.73	82.52	31.3068	0.2052323	0.219459077	0.2202252	0.19684	0.19684	0.19684
2626.88	82.9862	35.5683	0.2054257	0.219612235	0.220392	0.19912	0.19912	0.19912
2627.03	83.5107	39.3849	0.2100432	0.223246937	0.2243589	0.20131	0.20131	0.20131
2627.18	83.3675	43.9537	0.2137099	0.226102051	0.2274847	0.19467	0.19467	0.19467
2627.34	82.0105	48.813	0.2109939	0.223989912	0.2251715	0.18026	0.18026	0.18026
2627.49	80.1843	52.6476	0.1982947	0.213911186	0.2141975	0.16485	0.16485	0.16485
2627.64	78.5928	55.5655	0.1843444	0.202438219	0.2018303	0.15177		
2627.79	77.3134	57.853	0.1731896	0.19294494	0.1916927	0.1411		
2627.95	76.2059	58.7375	0.1642003	0.18507735	0.1833541	0.1334		
2628.1	75.6969	57.8952	0.1561891	0.177895345	0.1757902	0.1318		
2628.25	75.1033	56.3372	0.1538508	0.175767869	0.1735582	0.13078		
2628.4	74.3955	57.1154	0.1486942	0.171025223	0.1685963	0.1253		
2628.56	75.3905	59.9698	0.1433784	0.166061153	0.163423	0.12667		
2628.71	76.5634	62.4973	0.1552224	0.177017528	0.1748687	0.12947		
2628.86	78.1651	63.7312	0.1629061	0.183928105	0.1821407	0.13644		
2629.01	79.7501	63.187	0.1763377	0.195653807	0.1945768	0.14583		
2629.17	80.5775	63.6251	0.1876062	0.205159718	0.2047522	0.14946		
2629.32	80.6494	66.8354	0.1920099	0.208795901	0.2086675	0.14472		
2629.47	80.3111	70.733	0.1912047	0.208134252	0.2079541	0.13677		
2629.62	79.1046	73.2122	0.1880794	0.205552466	0.2051745	0.12644		
2629.78	77.8289	73.3666	0.177036	0.196251492	0.1952141	0.11927		
2629.93	77.1525	74.8404	0.168049	0.188470078	0.1869431	0.11317		
2630.08	76.2608	79.6245	0.1643664	0.185224488	0.1835095	0.10047		
2630.23	76.5701	84.8942	0.1566872	0.178346729	0.1762642	0.09387		
2630.38	77.7005	88.213	0.1624625	0.183533281	0.1817241	0.09493		
2630.54	79.9896	88.5168	0.1718271	0.191765158	0.1904387	0.10671		
2630.69	82.6932	85.026	0.1915868	0.208448434	0.2082928	0.12595		

2630.84	84.6087	82.1804	0.2119038	0.224699164	0.2259477	0.1397		
2630.99	85.8711	69.0626	0.2241072	0.234051887	0.2362346	0.16641		
2631.15	85.4177	56.267	0.2325551	0.240357009	0.2432242	0.1847		
2631.3	83.696	47.0866	0.2250625	0.234771731	0.2370303	0.19122	0.19122	0.19122
2631.45	82.8408	40.1579	0.2103616	0.223495986	0.2246312	0.1964	0.1964	0.1964
2631.6	83.6528	36.614	0.2068723	0.220755741	0.2216386	0.20232	0.20232	0.20232
2631.76	84.267	35.86	0.2162415	0.228057498	0.2296306	0.20525	0.20525	0.20525
2631.91	82.5089	37.7602	0.219153	0.230290541	0.2320861	0.19672	0.19672	0.19672
2632.06	78.2182	39.445	0.2004624	0.215655669	0.2160895	0.17422	0.17422	0.17422
2632.21	72.4522	38.4883	0.1638136	0.184734431	0.1829919	0.13989	0.13989	0.13989
2632.37	67.3685	37.9236	0.1185736	0.141832883	0.1384561	0.10517	0.10517	0.10517
2632.52	65.8396	38.774	0.0831872	0.103884654	0.1002164	0.09409	0.09409	0.09409
2632.67	69.032	41.6493	0.0801142	0.100380311	0.0967342	0.11421	0.11421	0.11421
2632.82	74.8126	44.9055	0.113276	0.136417757	0.1329372	0.14664	0.14664	0.14664
2632.98	81.057	47.8035	0.1598763	0.181221223	0.1792873	0.17662	0.17662	0.17662
2633.13	85.8887	50.0166	0.2064674	0.220436142	0.22129	0.19662	0.19662	0.19662
2633.28	84.9561	51.5427	0.2388445	0.244964306	0.2483605	0.19002	0.19002	0.19002
2633.43	81.1322	51.6828	0.2182318	0.22958581	0.2313106	0.1711	0.1711	0.1711
2633.59	76.6885	50.1689	0.1869443	0.204609401	0.2041608	0.14953	0.14953	0.14953
2633.74	75.1271	48.1458	0.1531479	0.175125582	0.1728851	0.14397	0.14397	0.14397
2633.89	79.3903	47.9535	0.1492037	0.171496999	0.169089	0.16774	0.16774	0.16774
2634.04	80.6986	47.4438	0.1933997	0.209934525	0.2098962	0.17584	0.17584	0.17584
2634.19	80.0309	46.1784	0.1912161	0.208143608	0.2079642	0.17439	0.17439	0.17439
2634.35	80.106	44.3215	0.1852656	0.203209297	0.2026574	0.17774	0.17774	0.17774
2634.5	81.0882	41.1076	0.1880885	0.205560014	0.2051826	0.18791	0.18791	0.18791
2634.65	83.3188	38.8983	0.1969868	0.212853748	0.2130522	0.20059	0.20059	0.20059
2634.8	86.0199	38.9109	0.2163211	0.228118782	0.2296979	0.21327	0.21327	0.21327
2634.96	87.0273	38.4695	0.2367564	0.24344272	0.2466615	0.21785	0.21785	0.21785
2635.11	86.8977	37.7505	0.2397907	0.245651211	0.2491284	0.21728	0.21728	0.21728
2635.26	85.0244	38.872	0.2374274	0.243932551	0.2472081	0.20873	0.20873	0.20873
2635.41	82.2833	40.2347	0.2194146	0.230490345	0.2323061	0.19493	0.19493	0.19493
2635.57	79.4305	43.4782	0.1981105	0.213762449	0.2140364	0.17543	0.17543	0.17543
2635.72	77.2415	48.0268	0.1768313	0.196076395	0.1950274	0.1563	0.1563	0.1563
2635.87	76.0515	51.4917	0.1622146	0.183312368	0.1814911	0.14404	0.14404	0.14404
2636.02	76.0553	53.275	0.155327	0.177112656	0.1749686	0.14124	0.14124	0.14124
2636.18	76.7714	53.8451	0.1577563	0.179313282	0.1772799	0.14443	0.14443	0.14443
2636.33	77.2447	55.9949	0.1641116	0.184998714	0.183271	0.14369		
2636.48	77.177	57.8987	0.1666615	0.18725117	0.1856525	0.14028		
2636.63	76.9058	59.538	0.1650965	0.185870675	0.1841924	0.13614		
2636.79	76.8232	62.2656	0.1629152	0.183936199	0.1821492	0.13133		
2636.94	76.7733	64.6993	0.1628401	0.183869419	0.1820788	0.12717		
2637.09	76.5128	65.8639	0.1623647	0.183446151	0.1816322	0.12384		
2637.24	76.2832	64.9771	0.1599104	0.181251836	0.1793195	0.12393		
2637.4	76.3542	63.3517	0.1584546	0.179943032	0.1779422	0.12693		
2637.55	76.2717	62.4574	0.1596738	0.181039525	0.179096	0.12788		
2637.7	76.0054	63.3455	0.1584205	0.179912292	0.1779098	0.12492		
2637.85	75.6867	63.6075	0.1561777	0.177885032	0.1757793	0.12265		
2638	75.5529	62.6518	0.153753	0.175678567	0.1734645	0.12339		
2638.16	75.5394	62.6321	0.1532503	0.1752192	0.1729832	0.12334		
2638.31	75.7903	63.7943	0.1532912	0.17525664	0.1730224	0.12296		
2638.46	76.199	64.9803	0.1557979	0.17754038	0.1754175	0.12344		

2638.61	76.3493	63.9929	0.1590346	0.18046516	0.1784915	0.12588		
2638.77	76.805	63.2328	0.1594259	0.180816853	0.1788616	0.12968		
2638.92	77.1413	64.1008	0.1638682	0.184782866	0.1830431	0.13021		
2639.07	77.5814	64.1404	0.1657084	0.186411158	0.1847638	0.1326		
2639.22	78.0245	63.4642	0.1694934	0.189733905	0.1882827	0.13613		
2639.38	77.5994	63.9424	0.1726301	0.192460964	0.1911781	0.13301		
2639.53	76.6866	65.5013	0.1672688	0.187785278	0.1862178	0.12539		
2639.68	75.625	65.7641	0.1599536	0.181290608	0.1793604	0.11884		
2639.83	75.2432	64.7907	0.1518241	0.173912297	0.1716146	0.11816		
2639.99	75.5919	63.1092	0.1508096	0.172979382	0.1706385	0.12289		
2640.14	75.8503	62.105	0.1546651	0.176510384	0.1743367	0.126		
2640.29	75.987	63.4507	0.155923	0.17765393	0.1755367	0.12465		
2640.44	76.0224	63.337	0.1568601	0.178503223	0.1764286	0.12504		
2640.6	76.2543	62.1652	0.1568919	0.178532043	0.1764589	0.12824		
2640.75	76.5456	61.6216	0.1592121	0.180624697	0.1786594	0.13078		
2640.9	76.7211	63.5147	0.1613343	0.182526769	0.1806627	0.12876		
2641.05	76.9151	66.3214	0.1623624	0.183444124	0.18163	0.1254		
2641.21	77.2363	67.9842	0.1639569	0.184861557	0.1831262	0.12456		
2641.36	77.4083	66.9585	0.1666319	0.187225142	0.1856249	0.12716		
2641.51	77.3884	66.4371	0.1674326	0.18792915	0.1863702	0.12787		
2641.66	77.2853	66.2358	0.1669549	0.187509336	0.1859257	0.12762		
2641.81	77.2426	65.0139	0.1660837	0.18674222	0.185114	0.12932		
2641.97	77.3241	65.6092	0.1659563	0.186629898	0.1849952	0.12883		
2642.12	77.3871	65.7945	0.1668207	0.187391287	0.1858008	0.12889		
2642.27	77.4729	63.9929	0.1671551	0.187685327	0.186112	0.13224		
2642.42	77.8037	63.5639	0.1679034	0.188342416	0.1868079	0.13475		
2642.58	78.0467	65.1126	0.1709673	0.191018343	0.1896456	0.13363		
2642.73	77.8801	66.6422	0.1723435	0.192212781	0.1909143	0.13028		
2642.88	77.508	68.3755	0.1701917	0.190343088	0.1889289	0.12545		
2643.03	77.5816	67.7289	0.1672006	0.187725311	0.1861544	0.12689		
2643.19	77.5246	67.4283	0.168977	0.1892827	0.1878043	0.12706		
2643.34	79.0603	69.4388	0.1677965	0.188248631	0.1867085	0.13218		
2643.49	80.5001	69.6328	0.1836393	0.201846699	0.2011961	0.13949		
2643.64	81.5911	67.9577	0.1926127	0.209290263	0.2092008	0.14772		
2643.8	82.1728	66.1855	0.2004647	0.215657494	0.2160915	0.15345		
2643.95	81.4483	64.8111	0.2035832	0.218149548	0.2187996	0.152		
2644.1	80.8467	64.8727	0.1952194	0.211418936	0.2115	0.14886		
2644.25	81.9489	66.9031	0.1920827	0.20885564	0.2087319	0.15117		
2644.41	87.3023	69.1052	0.2042679	0.218693922	0.219392	0.1723		
2644.56	94.2033	68.3881	0.2538525	0.255671129	0.2603941	0.20158		
2644.71	97.7392	63.5321	0.3060006	0.290010262	0.2999953	0.22251		
2644.86	97.7385	57.3683	0.3234379	0.300601201	0.3125531	0.23235		
2645.02	95.0076	50.8594	0.3173714	0.296963409	0.3082199	0.23278	0.23278	0.23278
2645.17	90.8961	44.9653	0.292023	0.281213411	0.2896941	0.22615	0.22615	0.22615
2645.32	88.4047	42.1006	0.2594981	0.259597627	0.2648425	0.22047	0.22047	0.22047
2645.47	89.0958	39.8573	0.2457525	0.249941982	0.2539378	0.2261	0.2261	0.2261
2645.62	89.1008	37.6359	0.25746	0.258186386	0.2632415	0.2268	0.2268	0.2268
2645.78	87.9468	35.8233	0.2534453	0.255385856	0.2600717	0.22185	0.22185	0.22185
2645.93	86.4364	34.9329	0.2432391	0.248140769	0.2519162	0.2152	0.2152	0.2152
2646.08	86.1356	34.9772	0.2316043	0.239654122	0.2424428	0.21387	0.21387	0.21387
2646.23	85.025	35.8	0.2326097	0.240397315	0.243269	0.20877	0.20877	0.20877

2646.39	82.8094	37.5783	0.2210933	0.23176936	0.2337153	0.19819	0.19819	0.19819
2646.54	80.4001	40.4134	0.2028189	0.217540709	0.2181374	0.18464	0.18464	0.18464
2646.69	78.0395	43.3413	0.1849426	0.202939164	0.2023676	0.16817	0.16817	0.16817
2646.84	77.441	46.324	0.1674257	0.187923157	0.1863638	0.16018	0.16018	0.16018
2647	77.8503	51.9183	0.1674872	0.187977093	0.1864209	0.15354	0.15354	0.15354
2647.15	78.2145	54.2685	0.1715792	0.19154999	0.1902101	0.15181	0.15181	0.15181
2647.3	78.3795	56.5625	0.1738197	0.193489003	0.1922714	0.14906		
2647.45	78.2228	59.7646	0.1747	0.194247525	0.1930787	0.14311		
2647.61	78.065	61.3979	0.1728212	0.192626308	0.1913539	0.13964		
2647.76	78.0699	61.387	0.1718863	0.19181646	0.1904932	0.13969		
2647.91	77.7646	63.3218	0.1722571	0.192137893	0.1908348	0.13492		
2648.06	77.246	64.892	0.1690589	0.1893543	0.1878802	0.12953		
2648.22	76.6886	64.9786	0.1649555	0.18574597	0.1840606	0.12624		
2648.37	76.3521	66.345	0.1607793	0.182030444	0.1801397	0.12215		
2648.52	76.6368	68.5303	0.1588481	0.180297354	0.1783149	0.1203		
2648.67	77.147	68.9033	0.1623806	0.183460336	0.1816471	0.12259		
2648.83	77.3065	69.7262	0.1662816	0.186916638	0.1852985	0.12218		
2648.98	77.3144	70.5904	0.1665295	0.187135026	0.1855296	0.12085		
2649.13	77.3613	69.1504	0.1665227	0.187129017	0.1855232	0.1234		
2649.28	77.6059	66.6263	0.1669981	0.187547342	0.185966	0.12878		
2649.43	78.1479	63.4977	0.1692932	0.189559066	0.1880973	0.13675		
2649.59	79.7638	59.8804	0.1739516	0.193602801	0.1923925	0.15114		
2649.74	80.9108	59.5603	0.1885729	0.205961671	0.2056146	0.15764		
2649.89	81.1896	58.898	0.1950261	0.211261561	0.2113298	0.16012		
2650.04	82.337	55.6098	0.1955947	0.211724194	0.21183	0.17107		
2650.2	86.4699	52.0872	0.2069451	0.22081316	0.2217012	0.19588	0.19588	0.19588
2650.35	92.9551	51.1329	0.2445583	0.249087603	0.2529784	0.22426	0.22426	0.22426
2650.5	100.67	51.332	0.2966996	0.28418811	0.2931648	0.25152	0.25152	
2650.65	110.364	50.578	0.3561652	0.319414765	0.3353152	0.28181	0.28181	
2650.81	115.759	52.4335	0.4329475	0.358830069	0.3852085	0.29345	0.29345	
2650.96	114.8	59.031	0.4605205	0.371592795	0.4021252	0.28056		
2651.11	107.99	68.1369	0.4412908	0.362762733	0.3903768	0.24737		
2651.26	97.3828	76.6869	0.3795029	0.332052003	0.3509625	0.19948		
2651.42	87.6795	82.8728	0.2943272	0.282683067	0.2914072	0.15171		
2651.57	81.8928	86.3254	0.2263568	0.235744149	0.2381062	0.11976		
2651.72	78.2686	86.281	0.1917756	0.208603536	0.20846	0.10101		
2651.87	77.088	83.9212	0.1673552	0.187861219	0.1862982	0.09836		
2652.03	77.2797	81.0422	0.1639638	0.184867609	0.1831326	0.10402		
2652.18	77.9198	78.3002	0.1670686	0.187609343	0.1860316	0.11194		
2652.33	78.7041	76.1587	0.1724254	0.192283711	0.1909897	0.11962		
2652.48	79.2053	75.1876	0.1784486	0.197456969	0.1965004	0.12387		
2652.64	78.7179	74.5937	0.181392	0.19995383	0.1991691	0.12219		
2652.79	77.723	74.4794	0.1754711	0.194910445	0.1937847	0.11692		
2652.94	77.6742	76.509	0.1675304	0.188015043	0.1864611	0.11343		
2653.09	77.9409	77.3092	0.1697936	0.18999598	0.1885606	0.11363		
2653.24	78.0102	76.0953	0.1716884	0.191644761	0.1903108	0.11595		
2653.4	75.9562	72.9683	0.171718	0.191670423	0.1903381	0.10921		
2653.55	73.7767	67.2843	0.1510644	0.173213914	0.1708838	0.10529		
2653.7	72.5462	63.4476	0.136327	0.159355635	0.1564668	0.10375		
2653.85	74.4931	62.4014	0.1290846	0.152320536	0.1492073	0.11735		
2654.01	77.4607	64.3902	0.1511667	0.173308097	0.1709823	0.13141		

2654.16	80.4396	68.6347	0.1733352	0.193070728	0.1918265	0.14067		
2654.31	81.2651	73.1366	0.1955765	0.211709401	0.211814	0.13784		
2654.46	78.5318	77.4665	0.1961452	0.212171351	0.2123137	0.11643		
2654.62	76.5217	80.4721	0.1684812	0.188848768	0.1873443	0.10061		
2654.77	76.4164	80.8741	0.1578791	0.179424143	0.1773965	0.09939		
2654.92	77.1611	79.005	0.1605018	0.181781988	0.1798779	0.10659		
2655.07	78.2712	76.3328	0.16708	0.187619342	0.1860422	0.11698		
2655.23	79.5698	73.787	0.1759556	0.195326246	0.1942277	0.12801		
2655.38	80.7255	74.041	0.1859276	0.203762135	0.2032508	0.13364		
2655.53	80.0846	77.1268	0.1940775	0.210488316	0.2104943	0.1254		
2655.68	78.1787	79.7841	0.1848039	0.202823048	0.202243	0.11094		
2655.84	77.7144	79.397	0.1688724	0.189191186	0.1877072	0.10906		
2655.99	78.1503	79.6733	0.1697345	0.189944376	0.1885059	0.11102		
2656.14	78.4287	80.076	0.1738152	0.193485078	0.1922672	0.1119		
2656.29	79.3358	77.3429	0.1752004	0.1946779	0.193537	0.12112		
2656.45	80.597	71.6021	0.1838395	0.20201473	0.2013762	0.13685		
2656.6	81.3225	66.5504	0.1935157	0.210029373	0.2099986	0.14861		
2656.75	82.0892	61.5462	0.1974531	0.213231172	0.2134609	0.16042		
2656.9	83.2551	56.8105	0.2037948	0.218317849	0.2189827	0.17365		
2657.05	84.1908	53.2944	0.2133118	0.225793417	0.2271464	0.18373	0.18373	0.18373
2657.21	84.8495	51.1541	0.2194146	0.230490345	0.2323061	0.19022	0.19022	0.19022
2657.36	84.914	51.8872	0.2239161	0.233907706	0.2360753	0.18936	0.18936	0.18936
2657.51	84.6787	54.7743	0.2230017	0.233216723	0.2353121	0.18367	0.18367	0.18367
2657.66	85.3	56.0276	0.2209591	0.231667311	0.2336028	0.18454		
2657.82	87.4351	54.8681	0.2279194	0.236913957	0.2394018	0.19592	0.19592	0.19592
2657.97	92.4415	53.1338	0.2469785	0.25081652	0.2549207	0.21919	0.21919	0.21919
2658.12	98.2987	52.9489	0.2906878	0.280358203	0.2886987	0.2411	0.2411	0.2411
2658.27	103.319	55.5203	0.3343947	0.307049299	0.3202866	0.25366		
2658.43	103.965	58.6897	0.3696765	0.32680596	0.3444299	0.25075		
2658.58	102.646	61.4744	0.3639194	0.323682242	0.3405653	0.24217		
2658.73	104.9	63.9752	0.352685	0.317476588	0.3329417	0.24514		
2658.88	112.324	63.0546	0.3792572	0.331922145	0.3508001	0.26741		
2659.04	108.878	61.8651	0.4445981	0.364304369	0.3924134	0.25994		
2659.19	100.875	65.3462	0.3872912	0.336135231	0.3560849	0.2299		
2659.34	93.7091	72.2267	0.3267338	0.302557223	0.3148919	0.19362		
2659.49	89.2987	78.813	0.2757253	0.270590216	0.2774018	0.16574		
2659.65	86.6775	78.2073	0.2490939	0.252319248	0.2566119	0.15543		
2659.8	85.0342	72.345	0.231991	0.239940189	0.2427608	0.15734		
2659.95	83.1488	67.0938	0.2214026	0.232004456	0.2339745	0.15674		
2660.1	81.5705	64.6949	0.2061285	0.220168351	0.2209981	0.15279		
2660.26	84.656	66.965	0.1955833	0.211714948	0.21182	0.16393		
2660.41	90.5375	69.4491	0.2302623	0.238659126	0.2413376	0.18554		
2660.56	97.1883	68.5398	0.2773516	0.271668663	0.2786426	0.21231		
2660.71	99.6648	65.8506	0.3278461	0.303214126	0.3156787	0.22546		
2660.86	98.5316	63.2147	0.3352113	0.307523689	0.3208583	0.22578		
2661.02	94.7906	62.0898	0.3212565	0.299298767	0.3109993	0.21404		
2661.17	90.3412	66.0413	0.288495	0.278947984	0.2870595	0.19033		
2661.32	88.2282	70.4312	0.255149	0.256577649	0.2614194	0.17463		
2661.47	86.7218	71.8537	0.2454773	0.249745292	0.2537168	0.16577		
2661.63	84.7752	65.2846	0.2336879	0.241192218	0.2441535	0.16735		
2661.78	84.7251	55.6051	0.2182204	0.229577099	0.231301	0.18256		

2661.93	89.2918	50.7874	0.2231018	0.233292432	0.2353957	0.21011	0.21011	0.21011
2662.08	94.9374	47.8475	0.2673092	0.264942369	0.2709293	0.23717	0.23717	0.23717
2662.24	98.0438	39.9992	0.3087096	0.291683036	0.3019672	0.25812	0.25812	0.25812
2662.39	96.0493	33.1991	0.325551	0.301856906	0.31440538	0.25388	0.25388	0.25388
2662.54	91.1792	33.7919	0.2996544	0.286051127	0.295345	0.23512	0.23512	0.23512
2662.69	88.0838	37.1265	0.259696	0.259734285	0.2649977	0.22241	0.22241	0.22241
2662.85	87.5904	40.3721	0.2424543	0.247576093	0.2512832	0.21892	0.21892	0.21892
2663	86.7001	42.2041	0.2434711	0.248307506	0.2521031	0.21287	0.21287	0.21287
2663.15	85.3581	41.356	0.2341678	0.241545372	0.2445467	0.20815	0.20815	0.20815
2663.3	84.7146	37.7699	0.2239093	0.233902556	0.2360696	0.20696	0.20696	0.20696
2663.46	85.1369	34.8817	0.2210046	0.231701908	0.2336409	0.20931	0.20931	0.20931
2663.61	85.9308	35.1212	0.2262567	0.235669068	0.2380231	0.21294	0.21294	0.21294
2663.76	86.3117	38.3022	0.2324118	0.24025118	0.2431065	0.21466	0.21466	0.21466
2663.91	85.5804	42.1645	0.2341019	0.241496859	0.2444926	0.2076	0.2076	0.2076
2664.07	84.4126	45.0081	0.2261634	0.235599089	0.2379456	0.19795	0.19795	0.19795
2664.22	83.983	46.9385	0.2171832	0.22878159	0.2304262	0.19287	0.19287	0.19287
2664.37	83.8186	46.2906	0.2159822	0.2278578	0.2294112	0.19312	0.19312	0.19312
2664.52	83.8618	45.2452	0.2147448	0.226903002	0.2283631	0.19499	0.19499	0.19499
2664.67	84.5565	45.7931	0.2156114	0.227572034	0.2290974	0.19738	0.19738	0.19738
2664.83	83.7558	46.3377	0.2222852	0.232674146	0.2347133	0.19272	0.19272	0.19272
2664.98	82.3879	45.1133	0.211922	0.224713332	0.2259632	0.18803	0.18803	0.18803
2665.13	81.2927	43.045	0.2017703	0.216703359	0.2172272	0.18586	0.18586	0.18586
2665.28	80.3297	41.7623	0.1942845	0.210657226	0.2106767	0.18297	0.18297	0.18297
2665.44	80.8494	41.9279	0.1872082	0.20482889	0.2043967	0.18538	0.18538	0.18538
2665.59	81.771	44.0879	0.194885	0.211146719	0.2112057	0.18661	0.18661	0.18661
2665.74	82.3473	46.8647	0.2014837	0.21647409	0.2169782	0.18507	0.18507	0.18507
2665.89	81.9183	49.5959	0.2049844	0.219262561	0.2200111	0.17858	0.17858	0.17858
2666.05	79.5047	50.3435	0.1994479	0.214840513	0.215205	0.16489	0.16489	0.16489
2666.2	77.0952	51.5028	0.1771111	0.19631567	0.1952825	0.14993	0.14993	0.14993
2666.35	75.1091	51.471	0.1606428	0.181908277	0.1800109	0.13851	0.13851	0.13851
2666.5	73.1997	50.4178	0.1463923	0.168885067	0.1663634	0.12856	0.12856	0.12856
2666.66	72.4798	49.4131	0.1321486	0.155315374	0.1522929	0.12568	0.12568	0.12568
2666.81	73.6101	49.4053	0.1298603	0.153081303	0.1499904	0.13274	0.13274	0.13274
2666.96	75.209	51.9579	0.1420159	0.16477632	0.1620873	0.13835	0.13835	0.13835
2667.11	76.5937	55.1343	0.1538712	0.175786557	0.1735777	0.14135		
2667.27	76.5067	57.2194	0.1636703	0.184607254	0.1828576	0.13756		
2667.42	76.9635	57.7425	0.1594009	0.180794373	0.1788379	0.13932		
2667.57	77.8233	57.9368	0.1654741	0.186204317	0.1845451	0.14381		
2667.72	78.7804	61.0264	0.1720091	0.191922984	0.1906064	0.14411		
2667.88	79.7585	66.5013	0.1793607	0.19823289	0.1973291	0.14061		
2668.03	80.7136	71.8658	0.1866418	0.204357551	0.2038902	0.13704		
2668.18	80.3144	76.1073	0.1937113	0.210189246	0.2101712	0.12823		
2668.33	79.3491	79.2407	0.1872446	0.204859152	0.2044292	0.11817		
2668.48	79.0216	78.7742	0.1797883	0.198595993	0.1977171	0.11718		
2668.64	78.5716	76.7149	0.1790832	0.197997031	0.1970771	0.11802		
2668.79	77.7976	77.6423	0.1748024	0.194335605	0.1931725	0.1123		
2668.94	77.3089	80.5952	0.1685107	0.188874662	0.1873718	0.10489		
2669.09	77.0979	82.9068	0.1657812	0.186475391	0.1848318	0.10003		
2669.25	76.8911	83.5016	0.1646075	0.185438018	0.1837351	0.09792		
2669.4	77.022	85.463	0.1629379	0.183956433	0.1821706	0.09553		
2669.55	77.4011	88.781	0.1648327	0.185637316	0.1839457	0.09238		

2669.7	77.7498	90.7899	0.1679853	0.188414232	0.1868839	0.09112		
2669.86	78.0084	92.8053	0.1703964	0.19052145	0.1891182	0.09332		
2670.01	78.2446	96.0111	0.1721592	0.19205313	0.1907447	0.09829		
2670.16	78.4808	98.3462	0.1739221	0.193577298	0.1923654	0.10198		
2670.31	78.7662	99.2178	0.1756849	0.195094013	0.1939802	0.10335		
2670.47	78.6381	100.921	0.1779391	0.197022685	0.1960368	0.10604		
2670.62	78.2681	100.686	0.1758692	0.195252106	0.1941487	0.10567		
2670.77	78.0649	99.8783	0.1728689	0.192667631	0.1913978	0.10439		
2670.92	78.0927	98.5355	0.1718681	0.191800676	0.1904764	0.10227		
2671.08	78.3244	93.1028	0.1724959	0.192344776	0.1910546	0.0958		
2671.23	77.8947	92.9084	0.1746045	0.194165295	0.1929912	0.09412		
2671.38	77.2372	94.7186	0.1695525	0.189785543	0.1883374	0.09625		
2671.53	76.6889	94.5701	0.1646962	0.185516544	0.1838181	0.09601		
2671.69	77.2398	92.6498	0.1608748	0.182115933	0.1802297	0.09298		
2671.84	77.9428	90.2986	0.1677374	0.188196737	0.1866536	0.09411		
2671.99	78.1709	88.9831	0.1724208	0.19227977	0.1909855	0.09632		
2672.14	78.0032	90.1278	0.1730896	0.19285843	0.1916007	0.09357		
2672.29	77.6334	91.1001	0.1711698	0.191194342	0.1898324	0.09129		
2672.45	77.2265	90.0708	0.1681195	0.188531896	0.1870086	0.0898		
2672.6	77.2223	89.5017	0.1650897	0.185864642	0.184186	0.09023		
2672.75	77.7066	90.1185	0.1660996	0.186756257	0.1851288	0.09195		
2672.9	78.3668	88.9627	0.170617	0.19071357	0.1893221	0.09742		
2673.06	79.0333	83.5333	0.1756849	0.195094013	0.1939802	0.10966		
2673.21	79.6402	75.0628	0.1806277	0.199307437	0.1984776	0.12637		
2673.36	79.9803	67.2149	0.1850132	0.202998157	0.2024309	0.14065		
2673.51	80.0813	61.7676	0.1869102	0.204581007	0.2041303	0.14985		
2673.67	80.3133	57.8787	0.1872673	0.204878064	0.2044495	0.15725		
2673.82	81.662	55.3282	0.1894805	0.206712651	0.2064228	0.16816		
2673.97	83.8996	55.9207	0.2022708	0.217103253	0.2176618	0.17811		
2674.12	87.8536	58.0819	0.2203313	0.231189463	0.2330762	0.1925		
2674.28	92.2248	56.9196	0.2538092	0.255640862	0.2603599	0.21244		
2674.43	95.8441	55.3898	0.2861294	0.277418501	0.2852849	0.22865		
2674.58	95.1404	57.1393	0.3112777	0.293259303	0.3038292	0.22333		
2674.73	91.1537	60.6479	0.2954713	0.283409919	0.2922556	0.20221		
2674.89	86.5187	65.2315	0.2608833	0.260552854	0.2659277	0.17522		
2675.04	81.8837	69.8168	0.2262931	0.235696372	0.2380533	0.14599		
2675.19	79.1163	73.2713	0.1917119	0.208551221	0.2084036	0.12638		
2675.34	78.0566	74.5334	0.1758965	0.195275521	0.1941736	0.11868		
2675.5	77.197	72.5282	0.1707308	0.190812555	0.1894271	0.1171		
2675.65	76.7357	68.3381	0.1638841	0.184796992	0.183058	0.12117		
2675.8	78.3302	64.0879	0.1616323	0.182792915	0.1809433	0.13675		
2675.95	80.4829	60.6004	0.1784395	0.197449219	0.1964921	0.15374		
2676.1	84.6192	56.7298	0.1942572	0.210634958	0.2106527	0.18003		
2676.26	91.0857	52.9166	0.2303533	0.238726691	0.2414126	0.214	0.214	0.214
2676.41	97.73	51.3728	0.2828289	0.275270419	0.2827981	0.24157	0.24157	0.24157
2676.56	99.5056	51.0637	0.3313877	0.305295068	0.3181759	0.24847	0.24847	0.24847
2676.71	95.8719	52.9419	0.3323726	0.305870909	0.3188682	0.23255	0.23255	0.23255
2676.87	90.5932	58.8733	0.2955054	0.283431565	0.2922809	0.2027		
2677.02	85.1972	67.5231	0.2552354	0.256637981	0.2614877	0.16548		
2677.17	80.0719	74.0438	0.2149677	0.227075233	0.2285521	0.12995		
2677.32	79.4128	73.3485	0.1774409	0.196597505	0.1955832	0.12789		

2677.48	79.7196	70.3924	0.1838304	0.202007094	0.201368	0.13423		
2677.63	79.5436	67.5036	0.184697	0.202733552	0.202147	0.13789		
2677.78	79.6001	66.3602	0.1826293	0.200997499	0.2002863	0.14001		
2677.93	79.792	67.8232	0.1839145	0.202077718	0.2014437	0.13869		
2678.09	80.542	67.8583	0.1853998	0.203321465	0.2027778	0.14253		
2678.24	83.8015	65.8091	0.192433	0.209142971	0.2090419	0.16179		
2678.39	92.4163	63.3318	0.2227788	0.233048028	0.2351259	0.20226		
2678.54	102.609	61.5568	0.2988446	0.285541809	0.2947485	0.2413		
2678.7	110.394	61.251	0.3748967	0.329606202	0.3479102	0.26519		
2678.85	109.156	60.6216	0.4267241	0.355855246	0.381324	0.26291		
2679	101.488	60.6719	0.3962896	0.340772966	0.3619444	0.23927		
2679.15	92.5745	65.1181	0.3297704	0.304346818	0.3170371	0.20029		
2679.31	84.0697	70.9127	0.2632535	0.262179843	0.2677786	0.15439		
2679.46	80.9606	74.0385	0.2008673	0.215980387	0.216442	0.13483		
2679.61	80.4458	73.7908	0.1912616	0.208181026	0.2080045	0.1326		
2679.76	79.6322	74.5646	0.1894168	0.206660011	0.2063661	0.12711		
2679.91	78.9362	75.6796	0.181881	0.200366733	0.1996109	0.12164		
2680.07	78.7106	74.5749	0.1775001	0.196648013	0.195637	0.12219		
2680.22	78.4327	71.9879	0.1767517	0.196008275	0.1949547	0.1248		
2680.37	78.2841	69.2734	0.1742178	0.193832234	0.1926367	0.12831		
2680.52	78.5697	67.9411	0.1736059	0.193304482	0.1920751	0.13198		
2680.68	78.7477	69.1339	0.176688	0.195953768	0.1948966	0.13105		
2680.83	78.828	69.1546	0.1774068	0.196568361	0.1955521	0.13145		
2680.98	78.7265	67.5993	0.1779641	0.197044026	0.1960596	0.13337		
2681.13	78.6877	65.9236	0.1767517	0.196008275	0.1949547	0.13583		
2681.29	78.6312	64.6923	0.1767813	0.196033578	0.1949817	0.13749		
2681.44	78.077	65.1723	0.1762013	0.195536861	0.1944522	0.13369		
2681.59	77.4407	66.3428	0.1708331	0.190901615	0.1895217	0.12831		
2681.74	77.3806	66.169	0.1663021	0.186934676	0.1853176	0.12826		
2681.9	77.6743	65.5665	0.1672688	0.187785278	0.1862178	0.13085		
2682.05	78.1542	66.1297	0.1698869	0.190077337	0.1886469	0.1326		
2682.2	78.684	66.3745	0.1738015	0.193473303	0.1922547	0.13509		
2682.35	78.5357	66.0152	0.1777662	0.1968752	0.1958794	0.13486		
2682.51	77.9662	65.8783	0.1749002	0.194419747	0.1932621	0.13196		
2682.66	77.466	66.6005	0.1701689	0.190323263	0.1889078	0.12804		
2682.81	77.8284	67.5275	0.1667866	0.187361267	0.185769	0.12858		
2682.96	78.6353	67.2815	0.1716042	0.191571711	0.1902332	0.13338		
2683.12	79.2699	67.0414	0.1780414	0.197109979	0.19613	0.13717		
2683.27	79.1901	66.9042	0.1821858	0.200623797	0.1998861	0.13697		
2683.42	78.8102	60.702	0.1799453	0.198729152	0.1978594	0.1448		
2683.57	78.7299	57.5509	0.1769041	0.196138663	0.1950938	0.14939		
2683.72	78.6791	57.4907	0.177152	0.19635067	0.1953199	0.14921		
2683.88	78.3568	60.0269	0.1765538	0.195838882	0.1947741	0.14342		
2684.03	77.6998	61.9852	0.1735217	0.193231821	0.1919978	0.13668		
2684.18	77.1096	62.3896	0.1679717	0.188402264	0.1868713	0.13275		
2684.33	76.5885	62.8309	0.1639638	0.184867609	0.1831326	0.12909		
2684.49	76.5653	64.439	0.1601174	0.181437491	0.179515	0.1264		
2684.64	80.2839	66.0516	0.1612365	0.182439358	0.1805706	0.14378		
2684.79	83.2844	66.2398	0.1982151	0.213846926	0.2141279	0.15875		
2684.94	86.638	66.2209	0.2155523	0.227526426	0.2290474	0.17425		
2685.1	88.7786	65.2511	0.2432391	0.248140769	0.2519162	0.18522		

2685.25	89.4328	61.5334	0.2551467	0.256576061	0.2614176	0.19392		
2685.4	88.6707	56.9186	0.2575874	0.258274793	0.2633417	0.19804		
2685.55	87.5457	53.6078	0.2490803	0.252309578	0.256601	0.19846	0.19846	0.19846
2685.71	86.4636	51.1758	0.2407233	0.246326622	0.249884	0.19754	0.19754	0.19754
2685.86	85.5804	50.0731	0.2327462	0.240498055	0.2433811	0.19531	0.19531	0.19531
2686.01	85.5339	50.2186	0.2266388	0.235955638	0.2383403	0.19487	0.19487	0.19487
2686.16	85.8681	51.6395	0.2282902	0.237190827	0.2397087	0.19413	0.19413	0.19413
2686.32	85.7019	53.3285	0.2310744	0.239261587	0.2420066	0.19069	0.19069	0.19069
2686.47	84.9367	53.7285	0.2284358	0.237299465	0.2398291	0.18652	0.18652	0.18652
2686.62	84.1997	52.4083	0.2216619	0.232201379	0.2341917	0.18518	0.18518	0.18518
2686.77	83.9155	50.8294	0.2166055	0.22833755	0.2299382	0.18635	0.18635	0.18635
2686.93	84.1353	50.0719	0.2155045	0.227489584	0.2290069	0.1886	0.1886	0.1886
2687.08	84.7481	51.0344	0.2180976	0.229483006	0.2311975	0.18994	0.18994	0.18994
2687.23	85.5787	51.3603	0.2233565	0.233485058	0.2356084	0.19325	0.19325	0.19325
2687.38	85.814	51.0531	0.2298802	0.238375186	0.2410224	0.19482	0.19482	0.19482
2687.53	84.9767	51.8711	0.229978	0.238447887	0.2411031	0.18966	0.18966	0.18966
2687.69	83.7385	53.8654	0.2215277	0.232099479	0.2340793	0.18066	0.18066	0.18066
2687.84	82.6747	56.0856	0.212013	0.224784161	0.2260408	0.17199		
2687.99	81.9893	57.2784	0.2046227	0.218975668	0.2196987	0.16671		
2688.14	82.1224	57.5177	0.2003009	0.215526049	0.2159488	0.167		
2688.3	82.7878	57.3786	0.2031397	0.217796354	0.2184154	0.17049		
2688.45	83.0939	57.8851	0.2088399	0.22230401	0.2233285	0.17118		
2688.6	82.6999	58.5103	0.2099362	0.223163282	0.2242674	0.16826		
2688.75	81.8541	58.5387	0.2055963	0.219747309	0.2205392	0.16403		
2688.91	80.9547	57.3439	0.1985995	0.214157085	0.214464	0.16139		
2689.06	80.4997	54.9797	0.1919894	0.208779097	0.2086494	0.16282	0.16282	0.16282
2689.21	80.1847	53.0028	0.189708	0.206900577	0.2066251	0.16434	0.16434	0.16434
2689.36	78.1491	54.9466	0.1873265	0.204927231	0.2045023	0.15028	0.15028	0.15028
2689.52	76.2754	60.0015	0.1676941	0.18815881	0.1866134	0.13177		
2689.67	75.666	61.3922	0.155675	0.177428856	0.1753004	0.12606		
2689.82	76.1051	62.8087	0.1537234	0.175651564	0.1734362	0.12635		
2689.97	76.8595	65.5694	0.158814	0.180266648	0.1782826	0.12627		
2690.13	77.5588	68.2034	0.1646302	0.185458155	0.1837564	0.12601		
2690.28	77.5221	70.8383	0.169639	0.189860999	0.1884175	0.12161		
2690.43	77.079	72.4899	0.1675327	0.18801704	0.1864632	0.1165		
2690.58	76.6806	74.7783	0.1638091	0.184730395	0.1829876	0.1106		
2690.74	77.0727	75.1174	0.1611	0.18231735	0.180442	0.11228		
2690.89	80.0612	75.2187	0.1659905	0.186659988	0.185027	0.12815		
2691.04	82.5412	76.8806	0.1943278	0.210692481	0.2107148	0.1382		
2691.19	84.0703	76.1243	0.2094222	0.222760694	0.2238274	0.14681		
2691.34	84.278	70.2757	0.2195511	0.230594536	0.2324208	0.15712		
2691.5	82.2829	62.637	0.2181181	0.22949869	0.2312147	0.15957		
2691.65	79.3179	56.8667	0.1985586	0.214124066	0.2144283	0.1535		
2691.8	76.2334	51.9209	0.1755393	0.194969043	0.1938471	0.14429	0.14429	0.14429
2691.95	74.3107	47.6839	0.1525269	0.174557041	0.1722896	0.13977	0.13977	0.13977
2692.11	74.7728	45.9811	0.1411925	0.163997344	0.1612781	0.14529	0.14529	0.14529
2692.26	78.4462	46.0599	0.1497815	0.172031116	0.1696471	0.16586	0.16586	0.16586
2692.41	82.9783	44.3287	0.1837257	0.201919269	0.2012739	0.19197	0.19197	0.19197
2692.56	86.1041	44.2429	0.2174994	0.229024307	0.230693	0.20691	0.20691	0.20691
2692.72	86.8474	43.2969	0.2371931	0.243761619	0.2470173	0.21181	0.21181	0.21181
2692.87	87.3747	41.0401	0.2378345	0.24422937	0.2475395	0.21772	0.21772	0.21772

2693.02	87.3178	39.3694	0.2429092	0.247903576	0.2516502	0.21897	0.21897	0.21897
2693.17	87.058	39.5256	0.2405755	0.246219649	0.2497643	0.21798	0.21798	0.21798
2693.33	86.5865	43.4705	0.238774	0.244913053	0.2483032	0.21024	0.21024	0.21024
2693.48	84.4524	49.8656	0.2346523	0.24190144	0.2449432	0.19034	0.19034	0.19034
2693.63	82.6055	55.8722	0.2146333	0.22681685	0.2282686	0.17197		
2693.78	81.4849	65.534	0.2030168	0.217698474	0.2183089	0.15104		
2693.94	80.7554	75.8172	0.1957835	0.211877632	0.211996	0.13097		
2694.09	80.19	82.6161	0.1909613	0.207933979	0.2077383	0.11723		
2694.24	79.9969	87.8052	0.1869534	0.204616972	0.2041689	0.10796		
2694.39	79.7657	89.7116	0.1864007	0.20415668	0.2036745	0.10372		
2694.55	79.2722	88.8358	0.1842694	0.202375305	0.2017628	0.1025		
2694.7	78.7694	86.6989	0.1800476	0.198815964	0.1979522	0.1032		
2694.85	78.7932	84.626	0.1764606	0.195759021	0.194689	0.10663		
2695	78.8637	84.2951	0.1779436	0.197026565	0.196041	0.10754		
2695.15	79.1665	83.0311	0.1781392	0.197193369	0.196219	0.11117		
2695.31	79.6292	80.1846	0.1811144	0.199719285	0.1989181	0.11816		
2695.46	80.3595	76.3172	0.1847334	0.202764021	0.2021797	0.12813		
2695.61	81.334	72.9582	0.1908203	0.207817873	0.2076131	0.13846		
2695.76	81.5886	71.0222	0.1985017	0.214078199	0.2143785	0.14284		
2695.92	80.8556	70.4662	0.1983925	0.213990116	0.2142831	0.13999		
2696.07	79.7917	72.1787	0.1910614	0.208016351	0.207827	0.13174		
2696.22	79.7781	75.0178	0.182916	0.201238727	0.2005447	0.12717		
2696.37	80.4292	77.1605	0.1856068	0.203494389	0.2029634	0.12715		
2696.53	80.5895	76.3987	0.1912138	0.208141737	0.2079622	0.1292		
2696.68	80.0149	74.1248	0.1908771	0.207864695	0.2076636	0.12983		
2696.83	79.7278	71.7571	0.1852201	0.203171264	0.2026166	0.1321		
2696.98	79.331	70.6394	0.1842967	0.202398184	0.2017873	0.13177		
2697.14	78.7889	72.2582	0.1806277	0.199307437	0.1984776	0.12629		
2697.29	78.8174	73.7801	0.1764537	0.195753177	0.1946827	0.12403		
2697.44	79.5538	71.6527	0.1781916	0.197237964	0.1962666	0.13134		
2697.59	80.3676	67.8953	0.1849904	0.202979128	0.2024104	0.14158		
2697.75	80.3093	63.9651	0.1908089	0.207808508	0.207603	0.14754		
2697.9	79.5374	62.9993	0.1882022	0.205654347	0.2052841	0.14502		
2698.05	78.8777	67.2365	0.1813487	0.199917314	0.19913	0.13476		
2698.2	79.7119	70.5096	0.177102	0.196307892	0.1952742	0.13398		
2698.36	80.2533	68.6231	0.1869557	0.204618865	0.204171	0.13983		
2698.51	80.5819	64.3586	0.1889801	0.206298805	0.2059774	0.14832		
2698.66	81.5407	60.192	0.1915823	0.208444696	0.2082888	0.15982		
2698.81	82.743	57.0303	0.2003168	0.215538831	0.2159627	0.17082		
2698.96	83.0774	54.0564	0.2093676	0.22271791	0.2237807	0.17719	0.17719	0.17719
2699.12	82.4503	50.9908	0.209586	0.222889011	0.2239676	0.179	0.179	0.179
2699.27	81.8276	48.0879	0.2032079	0.217850719	0.2184745	0.18054	0.18054	0.18054
2699.42	82.3781	49.9989	0.1991682	0.214615317	0.2149608	0.18022	0.18022	0.18022
2699.57	83.6437	55.5371	0.2061035	0.220148571	0.2209765	0.17754		
2699.73	84.9452	57.3837	0.2164189	0.228194057	0.2297806	0.18074		
2699.88	85.9576	52.4314	0.22592	0.235416381	0.2377434	0.19327	0.19327	0.19327
2700.03	85.8709	45.167	0.2327962	0.240534985	0.2434222	0.20445	0.20445	0.20445
2700.18	85.5097	40.4277	0.2295413	0.238123127	0.2407427	0.20969	0.20969	0.20969
2700.34	85.4037	37.9521	0.2270392	0.236255555	0.2386724	0.21054	0.21054	0.21054
2700.49	85.3706	36.7194	0.2268413	0.236107339	0.2385083	0.21039	0.21039	0.21039
2700.64	85.181	36.2586	0.2265774	0.235909601	0.2382893	0.20951	0.20951	0.20951

2700.79	84.6129	37.1442	0.2247623	0.234545684	0.2367804	0.20687	0.20687	0.20687
2700.95	82.9448	40.749	0.2196762	0.230690013	0.232526	0.19665	0.19665	0.19665
2701.1	80.0659	47.0456	0.2046705	0.219013575	0.21974	0.17307	0.17307	0.17307
2701.25	77.7197	54.9253	0.1809439	0.199575008	0.1987638	0.14798	0.14798	0.14798
2701.4	76.2174	62.2562	0.1655924	0.186308759	0.1846556	0.12786		
2701.56	76.8774	73.9574	0.1558274	0.177567223	0.1754457	0.113		
2701.71	80.2858	78.5563	0.1658585	0.186543624	0.1849039	0.12398		
2701.86	83.3072	77.2792	0.196632	0.212566223	0.212741	0.14127		
2702.01	85.323	70.4778	0.2163234	0.228120533	0.2296998	0.16163		
2702.17	86.3279	63.2263	0.2297505	0.238278786	0.2409154	0.17776		
2702.32	87.1962	55.8666	0.2351937	0.242298787	0.2453859	0.19334		
2702.47	86.7614	49.8214	0.2420267	0.24726792	0.2509379	0.20103	0.20103	0.20103
2702.62	86.5835	44.6943	0.2352915	0.242370519	0.2454659	0.20841	0.20841	0.20841
2702.77	86.9737	42.0691	0.2358397	0.242772224	0.2459137	0.21432	0.21432	0.21432
2702.93	87.2136	40.0668	0.2395701	0.245491189	0.2489495	0.21801	0.21801	0.21801
2703.08	86.9505	39.615	0.2406869	0.246300294	0.2498545	0.21751	0.21751	0.21751
2703.23	86.434	44.1286	0.2376548	0.244098409	0.2473933	0.20849	0.20849	0.20849
2703.38	86.289	49.7857	0.2335173	0.241066586	0.2440137	0.19898	0.19898	0.19898
2703.54	86.171	55.2465	0.2334946	0.241049831	0.243995	0.18976		
2703.69	89.7954	60.528	0.2323322	0.240192369	0.2430411	0.19681		
2703.84	91.0771	63.5523	0.2691493	0.266186968	0.272352	0.19746		
2703.99	87.9968	64.9186	0.2692471	0.266252968	0.2724275	0.18226		
2704.15	83.2596	65.8112	0.2382485	0.244530852	0.2478762	0.1591		
2704.3	78.3199	69.2769	0.2013859	0.216395807	0.2168931	0.12817		
2704.45	74.9835	73.1823	0.1645301	0.185369543	0.1836628	0.10315		
2704.6	73.9015	74.1451	0.1437878	0.166446244	0.1638236	0.0952		
2704.76	75.073	72.4211	0.1401143	0.162974497	0.1602164	0.10497		
2704.91	75.7669	72.867	0.1531593	0.175135986	0.172896	0.10838		
2705.06	76.015	73.6889	0.1556091	0.177368947	0.1752375	0.10852		
2705.21	76.598	72.2956	0.1572536	0.178859165	0.1768026	0.11408		
2705.37	77.2324	70.7027	0.1625421	0.183604184	0.1817989	0.12021		
2705.52	77.6737	70.4633	0.1670845	0.187623341	0.1860464	0.12305		
2705.67	78.3008	67.6983	0.1699438	0.190126934	0.1886996	0.1309		
2705.82	79.2114	65.7504	0.1752573	0.194726769	0.193589	0.13891		
2705.98	79.8794	66.5475	0.1825657	0.200943867	0.2002289	0.14118		
2706.13	79.4278	65.2761	0.1867396	0.204438999	0.2039777	0.14082		
2706.28	78.4131	63.1052	0.1807528	0.199413338	0.1985909	0.13881		
2706.43	77.5092	63.5341	0.1726301	0.192460964	0.1911781	0.13316		
2706.58	76.8789	64.0638	0.1663635	0.186988783	0.1853748	0.12878		
2706.74	76.4209	66.1322	0.1622032	0.183302231	0.1814804	0.12288		
2706.89	76.1035	68.8065	0.1590437	0.180473343	0.1785001	0.1168		
2707.04	75.9598	71.4001	0.1569488	0.178583499	0.176513	0.11184		
2707.19	76.0161	73.1297	0.1562323	0.177934531	0.1758313	0.10941		
2707.35	76.3587	73.5787	0.1570466	0.178671985	0.1766059	0.11067		
2707.5	76.9814	72.4619	0.1602084	0.181519063	0.1796009	0.11599		
2707.65	77.825	67.0863	0.1653718	0.186113907	0.1844495	0.12926		
2707.8	78.0759	64.0227	0.1720569	0.1919644	0.1906504	0.13553		
2707.96	78.4463	63.3473	0.1722616	0.192141835	0.1908389	0.13862		
2708.11	78.4901	63.2317	0.1759124	0.195289178	0.1941882	0.13905		
2708.26	78.5036	62.7347	0.1750867	0.19458014	0.1934329	0.13991		
2708.41	78.8481	64.2675	0.1755098	0.194943652	0.1938201	0.13933		

2708.57	78.848	65.1689	0.1788239	0.197776474	0.1968416	0.1379		
2708.72	78.7242	63.6881	0.1776729	0.196795607	0.1957945	0.13959		
2708.87	78.2477	61.6219	0.1768268	0.196072503	0.1950232	0.14028		
2709.02	77.6512	60.6385	0.1723298	0.192200958	0.1909018	0.13856		
2709.18	77.6091	61.8569	0.1678966	0.18833643	0.1868015	0.13639		
2709.33	78.0097	61.8347	0.1690134	0.189314524	0.187838	0.13864		
2709.48	78.2753	63.3406	0.1726528	0.192480652	0.1911991	0.1377		
2709.63	78.0606	65.4454	0.1740563	0.193693026	0.1924885	0.13317		
2709.79	77.5844	65.3089	0.1714109	0.191403828	0.1900549	0.13076		
2709.94	76.7326	63.5765	0.1675417	0.188025029	0.1864717	0.12872		
2710.09	75.9359	62.3989	0.1603221	0.181620998	0.1797083	0.12602		
2710.24	76.2761	63.5824	0.1548243	0.176655365	0.1744888	0.1261		
2710.39	77.4001	65.0985	0.1601515	0.181468083	0.1795473	0.13005		
2710.55	78.21	64.6895	0.1696003	0.189827245	0.1883817	0.13519		
2710.7	78.6462	64.2215	0.1744634	0.194043867	0.1928619	0.13832		
2710.85	78.8205	64.306	0.1771589	0.196356503	0.1953261	0.13912		
2711	78.8575	62.4135	0.1779755	0.197053726	0.19607	0.14234		
2711.16	78.5696	59.0182	0.1780619	0.197127434	0.1961486	0.14618		
2711.31	78.0027	56.8186	0.1751367	0.194623159	0.1934787	0.14658		
2711.46	77.442	57.9923	0.1704533	0.190570977	0.1891707	0.14161		
2711.61	77.3013	61.8714	0.1664454	0.187060912	0.1854512	0.13465		
2711.77	77.4564	65.5829	0.1664226	0.187040878	0.18543	0.12961		
2711.92	77.4194	68.6539	0.1679876	0.188416227	0.186886	0.12452		
2712.07	77.1242	70.1004	0.1670709	0.187611343	0.1860337	0.12056		
2712.22	76.835	72.8712	0.1644232	0.185274862	0.1835628	0.11452		
2712.38	76.5684	73.9367	0.1624352	0.183508968	0.1816985	0.1113		
2712.53	76.4537	73.2321	0.1604449	0.181731051	0.1798242	0.11177		
2712.68	76.7643	73.4406	0.1599854	0.181319174	0.1793904	0.11321		
2712.83	77.2323	74.0013	0.1632655	0.18424765	0.182478	0.11496		
2712.99	77.8381	73.2124	0.1668321	0.187401293	0.1858114	0.11958		
2713.14	78.241	71.1082	0.1716838	0.191640813	0.1903066	0.12515		
2713.29	78.2872	70.0154	0.1740495	0.193687142	0.1924822	0.12714		
2713.44	78.5284	68.995	0.1736946	0.193381052	0.1921566	0.13008		
2713.6	78.7473	66.772	0.1762422	0.195571949	0.1944896	0.1348		
2713.75	79.9989	62.2063	0.1775615	0.196700456	0.195693	0.14869		
2713.9	80.4479	61.395	0.1896807	0.206878032	0.2066008	0.15235		
2714.05	81.3737	61.9412	0.1899946	0.2071372	0.2068799	0.15619		
2714.2	82.04	60.6372	0.1991886	0.214631801	0.2149787	0.16162		
2714.36	81.6619	58.5369	0.2026916	0.217439116	0.2180269	0.16307		
2714.51	80.3764	56.4216	0.1976737	0.213409594	0.2136541	0.15986		
2714.66	79.488	54.4909	0.1864962	0.204236286	0.20376	0.1583	0.1583	0.1583
2714.81	78.7736	53.9225	0.1814443	0.199998027	0.1992164	0.15539	0.15539	0.15539
2714.97	77.7583	55.9179	0.1760147	0.195376962	0.1942817	0.14665		
2715.12	76.7128	58.6505	0.1676919	0.188156814	0.1866113	0.13644		
2715.27	76.3341	61.2536	0.1600741	0.181398737	0.1794742	0.13015		
2715.42	75.7068	62.4519	0.1589073	0.180350571	0.1783709	0.1246		
2715.58	75.369	62.4616	0.1530092	0.174998634	0.1727521	0.12261		
2715.73	75.8397	63.453	0.1516626	0.173763966	0.1714593	0.12379		
2715.88	75.8919	66.3544	0.1568578	0.178501165	0.1764265	0.11948		
2716.03	75.9829	69.3011	0.1555818	0.177344154	0.1752115	0.11531		
2716.19	76.5236	72.7943	0.1569397	0.178575267	0.1765043	0.11286		

2716.34	76.9234	75.5764	0.1619029	0.183034487	0.181198	0.11071		
2716.49	77.101	76.2282	0.164198	0.185075334	0.183352	0.11068		
2716.64	77.5983	74.5705	0.1651898	0.185953113	0.1842795	0.11609		
2716.8	78.7724	73.3754	0.1698459	0.190041622	0.188609	0.12441		
2716.95	79.9031	73.7224	0.1800317	0.198802462	0.1979377	0.12988		
2717.1	80.8894	75.0888	0.1878633	0.205373149	0.2049817	0.13281		
2717.25	81.9382	76.0752	0.1950602	0.211289339	0.2113599	0.13653		
2717.41	82.4761	75.1284	0.2031033	0.217767356	0.2183838	0.14072		
2717.56	82.409	71.4462	0.2057191	0.219844525	0.2206451	0.14625		
2717.71	81.5435	66.4332	0.2041337	0.218587295	0.2192759	0.1499		
2717.86	80.2486	61.1959	0.1959837	0.212040229	0.2121719	0.15161		
2718.01	79.2157	58.4288	0.1857956	0.203652027	0.2031326	0.15058		
2718.17	78.093	58.9394	0.1789467	0.197880968	0.1969532	0.14369		
2718.32	76.9383	62.4542	0.1700393	0.190210241	0.1887879	0.13166		
2718.47	76.3695	65.9774	0.1615254	0.182697453	0.1808426	0.12283		
2718.62	76.0948	68.804	0.1587617	0.18021956	0.1782331	0.11675		
2718.78	76.0356	71.2674	0.1569602	0.17859379	0.1765238	0.11249		
2718.93	76.0841	73.7656	0.1569898	0.178620543	0.1765519	0.1088		
2719.08	76.0935	74.5014	0.1574674	0.179052399	0.1770057	0.10768		
2719.23	75.777	73.0988	0.1573946	0.17898663	0.1769366	0.10807		
2719.39	75.4445	72.2514	0.1542397	0.176122751	0.1739302	0.10748		
2719.54	75.4928	74.3987	0.1519924	0.174066821	0.1717763	0.10434		
2719.69	76.3029	74.6378	0.1532594	0.17522752	0.1729919	0.10866		
2719.84	78.4921	69.8889	0.1609681	0.182199364	0.1803176	0.12838		
2720	79.894	65.3312	0.1802933	0.199024213	0.1981748	0.14319		
2720.15	80.768	62.275	0.1876813	0.205222063	0.2048193	0.15259		
2720.3	80.0235	61.6811	0.1938956	0.210339747	0.2103338	0.14966		
2720.45	78.3793	63.0598	0.1842557	0.202363864	0.2017505	0.13867		
2720.61	77.6962	62.5629	0.1710765	0.191113276	0.1897464	0.13575		
2720.76	78.0425	64.105	0.168786	0.189115568	0.1876271	0.13521		
2720.91	78.4463	67.8459	0.17306	0.192832866	0.1915735	0.13146		
2721.06	78.7023	69.6539	0.1756349	0.19505106	0.1939345	0.12997		
2721.22	79.3984	67.6181	0.1773181	0.196492576	0.1954712	0.13693		
2721.37	79.2303	64.065	0.1837257	0.201919269	0.2012739	0.1417		
2721.52	78.193	61.3617	0.1798134	0.198617225	0.1977398	0.14038		
2721.67	77.9149	59.9994	0.170749	0.19082839	0.1894439	0.14104		
2721.82	77.8157	58.4186	0.1710947	0.191129095	0.1897632	0.14301		
2721.98	77.0917	56.6784	0.1699756	0.190154706	0.188729	0.14173		
2722.13	76.1916	55.8342	0.163088	0.184089941	0.1823115	0.13794		
2722.28	75.6626	58.8552	0.1564302	0.178113903	0.1760197	0.13007		
2722.43	75.0555	62.9141	0.1534231	0.175377248	0.1731488	0.12003		
2722.59	74.4387	67.2827	0.1483644	0.17071946	0.1682771	0.10938		
2722.74	74.381	70.1381	0.1439197	0.16657023	0.1639526	0.1045		
2722.89	74.0709	72.4412	0.1448796	0.167470895	0.1648901	0.09894		
2723.04	74.0925	72.559	0.1414336	0.164225637	0.1615152	0.09889		
2723.2	74.7601	70.8095	0.1428484	0.165561988	0.1629039	0.1057		
2723.35	75.3236	69.5314	0.149065	0.171368594	0.1689549	0.11109		
2723.5	75.3405	70.4596	0.1525702	0.174596643	0.172331	0.10972		
2723.65	75.3702	72.3319	0.1515261	0.173638563	0.1713281	0.10691		
2723.81	75.3205	73.1612	0.1521857	0.174244222	0.171962	0.1053		
2723.96	74.9815	72.1573	0.1514556	0.173573752	0.1712603	0.10488		

2724.11	74.5287	70.8872	0.148303	0.170662492	0.1682176	0.10419		
2724.26	74.0654	71.3509	0.1448455	0.167438924	0.1648568	0.10065		
2724.42	73.7529	72.4001	0.1413881	0.164182576	0.1614705	0.09706		
2724.57	73.6131	74.8528	0.1394456	0.162338436	0.1595566	0.0923		
2724.72	73.5167	77.5766	0.1387154	0.161642524	0.1588351	0.08737		
2724.87	73.438	78.9713	0.1380012	0.160960332	0.1581282	0.08466		
2725.03	73.4156	77.6899	0.1374575	0.160440115	0.1575894	0.08656		
2725.18	73.6959	74.6492	0.1374211	0.160405259	0.1575533	0.09313		
2725.33	74.1222	73.7869	0.1402508	0.163104151	0.160351	0.09712		
2725.48	74.2374	75.0472	0.1435535	0.166225943	0.1635944	0.09581		
2725.63	74.4858	75.2074	0.1435672	0.16623878	0.1636077	0.09706		
2725.79	74.8068	73.498	0.1460602	0.168575123	0.1660404	0.10171		
2725.94	74.6012	71.2158	0.148419	0.170770089	0.1683299	0.10411		
2726.09	74.6861	70.2434	0.1455347	0.168084116	0.1655288	0.10617		
2726.24	74.399	71.3916	0.1473863	0.169810986	0.167329	0.10261		
2726.4	74.402	73.445	0.1438606	0.166514656	0.1638948	0.09936		
2726.55	75.0794	74.0325	0.1451162	0.167692472	0.1651208	0.10248		
2726.7	75.5735	73.426	0.1514874	0.173603023	0.1712909	0.10636		
2726.85	75.8257	75.2704	0.1542443	0.176126899	0.1739346	0.1049		
2727.01	75.7429	78.2495	0.1558229	0.177563094	0.1754413	0.09968		
2727.16	75.2789	80.6566	0.1544399	0.176305226	0.1741215	0.09312		
2727.31	74.8054	80.8592	0.1502569	0.172469935	0.1701058	0.08998		
2727.46	74.6129	79.3457	0.1469496	0.169404505	0.166905	0.09124		
2727.62	75.38	78.6803	0.1461671	0.168674932	0.1661444	0.09685		
2727.77	76.7454	76.8117	0.1541487	0.176039773	0.1738432	0.10771		
2727.92	78.2215	72.3297	0.1651033	0.185876707	0.1841988	0.12308		
2728.07	80.2321	67.8976	0.1761421	0.19548617	0.1943981	0.14082		
2728.23	81.914	62.1429	0.1925194	0.209213829	0.2091183	0.15858		
2728.38	81.9804	58.7931	0.2037379	0.218272616	0.2189335	0.16426		
2728.53	83.4051	58.3103	0.2005216	0.215703122	0.216141	0.17196		
2728.68	85.7652	61.4866	0.2159595	0.227840277	0.229392	0.17793		
2728.84	87.2475	61.5429	0.2343225	0.241659093	0.2446733	0.18452		
2728.99	87.6302	56.8764	0.2428478	0.247859387	0.2516007	0.19364		
2729.14	86.9282	47.7003	0.2437349	0.248497012	0.2523157	0.20515	0.20515	0.20515
2729.29	86.2382	38.4866	0.236372	0.243161732	0.246348	0.21227	0.21227	0.21227
2729.44	85.7406	34.7286	0.231991	0.239940189	0.2427608	0.21208	0.21208	0.21208
2729.6	85.6753	35.8921	0.2285108	0.237355466	0.2398912	0.21178	0.21178	0.21178
2729.75	86.4274	40.623	0.2290659	0.237769202	0.24035	0.21273	0.21273	0.21273
2729.9	87.3604	44.7888	0.2364311	0.243204978	0.2463963	0.21169	0.21169	0.21169
2730.05	88.0833	48.1797	0.2432527	0.24815058	0.2519272	0.20944	0.20944	0.20944
2730.21	88.3215	49.4667	0.2481523	0.25165126	0.2558598	0.20842	0.20842	0.20842
2730.36	87.8182	47.7878	0.2488437	0.252141915	0.2564122	0.20891	0.20891	0.20891
2730.51	86.9987	44.6035	0.2435461	0.24836143	0.2521636	0.21039	0.21039	0.21039
2730.66	86.5719	40.6354	0.2371476	0.243728417	0.2469803	0.2143	0.2143	0.2143
2730.82	86.6125	36.6468	0.23508	0.242215356	0.245293	0.21601	0.21601	0.21601
2730.97	87.2984	33.9662	0.2362059	0.243040275	0.2462126	0.21904	0.21904	0.21904
2731.12	87.4912	34.8552	0.2427068	0.247757891	0.2514869	0.21989	0.21989	0.21989
2731.27	88.4049	36.267	0.2423929	0.247531854	0.2512336	0.22383	0.22383	0.22383
2731.43	90.031	35.834	0.251687	0.254150652	0.2586767	0.23065	0.23065	0.23065
2731.58	91.2635	37.7946	0.2648071	0.263241248	0.268988	0.23569	0.23569	0.23569
2731.73	92.2865	39.0508	0.2726432	0.268535008	0.2750416	0.23976	0.23976	0.23976

2731.88	93.0793	37.4856	0.2802063	0.273551616	0.2808128	0.24285	0.24285	0.24285
2732.04	91.6702	34.8511	0.2855426	0.277037764	0.2848436	0.23729	0.23729	0.23729
2732.19	87.4967	39.4955	0.2695201	0.266437071	0.2726381	0.21809	0.21809	0.21809
2732.34	82.4205	47.2291	0.2331283	0.240779943	0.2436947	0.18455	0.18455	0.18455
2732.49	78.7454	55.7769	0.1947372	0.211026273	0.2110755	0.15216		
2732.65	77.1585	66.9143	0.1711197	0.191150846	0.1897863	0.12581		
2732.8	79.0703	79.8888	0.1633724	0.184342642	0.1825782	0.11555		
2732.95	80.9841	88.7561	0.1852725	0.203215001	0.2026635	0.11152		
2733.1	82.4397	93.1344	0.1969117	0.212792948	0.2129864	0.11186		
2733.25	85.2085	94.4397	0.2075115	0.221259583	0.2221882	0.12289		
2733.41	87.1934	92.4224	0.2316589	0.239694525	0.2424877	0.13512		
2733.56	86.7739	88.2215	0.2432254	0.248130958	0.2519052	0.13996		
2733.71	84.3186	83.6696	0.2349913	0.242150263	0.2452204	0.1359		
2733.86	81.2454	78.9805	0.2131685	0.225682231	0.2270245	0.12832		
2734.02	78.1227	75.3341	0.189849	0.207017034	0.2067505	0.11765		
2734.17	75.6683	75.9361	0.1665523	0.187155054	0.1855508	0.10285		
2734.32	73.8706	72.0573	0.1499657	0.172201257	0.1698249	0.09829		
2734.47	74.0874	63.3134	0.1376577	0.160631757	0.1577878	0.11357		
2734.63	76.3698	57.4068	0.1441131	0.166751847	0.1641416	0.13637		
2734.78	79.8926	54.7984	0.1648167	0.185623228	0.1839309	0.15977	0.15977	0.15977
2734.93	84.3445	51.9619	0.1930471	0.209646079	0.2095848	0.18634	0.18634	0.18634
2735.08	86.9452	47.334	0.2279945	0.236970032	0.239464	0.20577	0.20577	0.20577
2735.24	86.3159	41.4506	0.2420017	0.247249879	0.2509177	0.21219	0.21219	0.21219
2735.39	84.5567	37.0723	0.2308173	0.239071027	0.241795	0.20658	0.20658	0.20658
2735.54	82.4792	35.0017	0.2170126	0.228650545	0.2302822	0.19658	0.19658	0.19658
2735.69	80.5787	35.2212	0.2009196	0.216022319	0.2164875	0.18703	0.18703	0.18703
2735.85	79.3063	37.6216	0.1874015	0.204989623	0.2045694	0.18039	0.18039	0.18039
2736	78.8236	41.2368	0.1793038	0.198184573	0.1972775	0.17519	0.17519	0.17519
2736.15	79.0565	44.2823	0.1772635	0.196445929	0.1954215	0.17226	0.17226	0.17226
2736.3	80.6951	46.4962	0.1803161	0.199043488	0.1981954	0.17728	0.17728	0.17728
2736.46	81.744	47.8418	0.1957244	0.211829576	0.211944	0.18051	0.18051	0.18051
2736.61	81.9241	47.7718	0.2009219	0.216024142	0.2164895	0.18153	0.18153	0.18153
2736.76	82.5295	46.5948	0.200931	0.216031434	0.2164974	0.18639	0.18639	0.18639
2736.91	82.1893	47.82	0.2070065	0.2208616	0.221754	0.18276	0.18276	0.18276
2737.06	81.6456	51.6762	0.2014815	0.216472269	0.2169762	0.17391	0.17391	0.17391
2737.22	81.0592	54.7289	0.197933	0.213619151	0.2138811	0.16609	0.16609	0.16609
2737.37	79.743	55.9004	0.1932678	0.209826622	0.2097797	0.15737		
2737.52	78.2689	57.7572	0.1816558	0.200176674	0.1994075	0.14652		
2737.67	77.5429	62.5954	0.1708695	0.190933274	0.1895553	0.13485		
2737.83	77.226	66.9505	0.1673143	0.187825249	0.1862602	0.12615		
2737.98	76.6721	70.232	0.1653604	0.18610386	0.1844389	0.11779		
2738.13	75.868	71.5331	0.1604699	0.181753464	0.1798478	0.11109		
2738.28	75.1551	72.0202	0.1540851	0.175981676	0.1737823	0.10613		
2738.44	74.9916	73.5869	0.1491355	0.171433856	0.1690231	0.10267		
2738.59	75.3583	74.9147	0.1492105	0.171503313	0.1690956	0.10273		
2738.74	75.7887	76.3673	0.1528704	0.174871635	0.172619	0.10294		
2738.89	75.9268	77.2942	0.1559275	0.177658058	0.175541	0.10227		
2739.05	75.7955	74.427	0.1562551	0.177955154	0.175853	0.10607		
2739.2	75.6	72.5606	0.1548198	0.176651224	0.1744844	0.1079		
2739.35	75.4463	73.1021	0.1533526	0.17531279	0.1730812	0.10613		
2739.5	75.3148	73.126	0.1523177	0.174365215	0.1720887	0.10532		

2739.66	75.025	72.174	0.1513532	0.173479647	0.1711618	0.10512		
2739.81	75.1075	74.307	0.1487761	0.171101092	0.1686755	0.10221		
2739.96	75.6186	77.7667	0.1505025	0.172696457	0.1703426	0.09972		
2740.11	76.322	80.9431	0.1550404	0.176852019	0.1746951	0.09874		
2740.27	76.8622	82.1871	0.1605359	0.181812546	0.1799101	0.09984		
2740.42	77.726	83.0484	0.1640593	0.184952329	0.183222	0.1033		
2740.57	78.6752	85.8372	0.1715201	0.191498644	0.1901556	0.10406		
2740.72	79.3236	90.8775	0.1784713	0.197476342	0.1965211	0.09952		
2740.87	79.8541	96.7286	0.1825793	0.200955361	0.2002412	0.10084		
2741.03	80.3705	101.792	0.1864848	0.20422681	0.2037498	0.10742		
2741.18	80.8576	105.258	0.1903199	0.207405525	0.2071689	0.11289		
2741.33	81.3113	107.066	0.1938865	0.210332316	0.2103258	0.11574		
2741.48	81.0955	109.65	0.1972074	0.213032393	0.2132456	0.11983		
2741.64	80.4443	113.201	0.1938842	0.210330459	0.2103237	0.12543		
2741.79	80.0172	115.552	0.1884933	0.205895707	0.2055437	0.12914		
2741.94	79.7256	115.167	0.1860709	0.20388169	0.2033792	0.12853		
2742.09	79.6153	115.334	0.1839805	0.20213306	0.2015031	0.1288		
2742.25	79.7829	113.542	0.1835983	0.201812317	0.2011593	0.12597		
2742.4	80.0427	109.714	0.1854158	0.20333477	0.2027921	0.11992		
2742.55	79.6973	107.383	0.1873947	0.204983951	0.2045633	0.11624		
2742.7	79.4614	108.598	0.1832367	0.201508448	0.2008336	0.11816		
2742.86	78.8172	111.355	0.1823064	0.200725412	0.1999949	0.12252		
2743.01	77.6977	112.061	0.1761535	0.195495919	0.1944085	0.12363		
2743.16	77.4767	109.316	0.1670391	0.187583344	0.1860041	0.1193		
2743.31	77.871	105.122	0.1679808	0.188410243	0.1868797	0.11267		
2743.47	78.9572	101.866	0.1716179	0.191583558	0.1902458	0.10753		
2743.62	80.1456	99.5721	0.1812737	0.199853881	0.1990621	0.10391		
2743.77	81.1382	98.2351	0.1898695	0.207033935	0.2067687	0.10185		
2743.92	81.2104	96.7867	0.1968617	0.212752408	0.2129425	0.10057		
2744.08	78.656	94.0762	0.1951512	0.211363401	0.2114399	0.09559		
2744.23	75.5149	88.5766	0.1700711	0.190238004	0.1888174	0.08655		
2744.38	74.3402	75.2915	0.1472066	0.169643799	0.1671546	0.09712		
2744.53	74.817	69.055	0.1433352	0.166020478	0.1633807	0.10884		
2744.68	75.627	67.9264	0.1494698	0.171743141	0.1693462	0.11542		
2744.84	76.3149	70.2134	0.155484	0.177255295	0.1751183	0.11577		
2744.99	76.8901	74.2076	0.1603107	0.181610806	0.1796976	0.1127		
2745.14	77.0717	77.4731	0.1644164	0.185268818	0.1835564	0.10853		
2745.29	76.7182	79.2094	0.1648167	0.185623228	0.1839309	0.10376		
2745.45	76.1492	83.201	0.1611228	0.182337688	0.1804634	0.09415		
2745.6	76.3453	87.0129	0.1566895	0.178348789	0.1762664	0.08922		
2745.75	77.532	88.7064	0.1602015	0.181512945	0.1795945	0.09321		
2745.9	81.6595	87.7764	0.1709218	0.190978779	0.1896036	0.11623		
2746.06	86.7204	85.3022	0.2086897	0.222186158	0.2231997	0.1441		
2746.21	91.7812	82.43	0.2464577	0.250445287	0.2545033	0.17001		
2746.36	93.3775	81.0212	0.2842119	0.27617253	0.2838416	0.17871		
2746.51	88.565	80.6997	0.2871394	0.278072503	0.2860433	0.15935		
2746.67	81.4947	77.6369	0.2377504	0.244168041	0.247471	0.13124		
2746.82	74.4667	72.641	0.1838167	0.20199564	0.2013558	0.10031		
2746.97	71.914	69.1493	0.1319006	0.155074053	0.152044	0.09062		
2747.12	74.6288	68.0399	0.124267	0.14755519	0.1443118	0.10908		
2747.28	78.4705	65.718	0.1542011	0.176087488	0.1738932	0.13479		

2747.43	82.6674	61.7338	0.1824315	0.200830827	0.2001078	0.16276		
2747.58	85.4099	53.1348	0.2148176	0.226959252	0.2284249	0.18962	0.18962	0.18962
2747.73	87.7505	45.7296	0.2311517	0.2393189	0.2420703	0.21183	0.21183	0.21183
2747.89	88.2436	41.6797	0.249003	0.252254776	0.2565393	0.22047	0.22047	0.22047
2748.04	88.1087	38.7127	0.2477678	0.251378133	0.2555524	0.22222	0.22222	0.22222
2748.19	86.4283	36.1054	0.2468352	0.250714438	0.2548059	0.21515	0.21515	0.21515
2748.34	81.7308	34.4578	0.2302578	0.238655748	0.2413338	0.19258	0.19258	0.19258
2748.49	78.0848	33.6444	0.1888004	0.20615006	0.2058173	0.17369	0.17369	0.17369
2748.65	77.6729	33.4675	0.1665432	0.187147043	0.1855423	0.17153	0.17153	0.17153
2748.8	80.112	33.9596	0.1701303	0.190289559	0.1888721	0.18453	0.18453	0.18453
2748.95	83.0993	35.0236	0.193402	0.209936385	0.2098982	0.19958	0.19958	0.19958
2749.1	85.1228	36.5046	0.2153521	0.227372009	0.2288779	0.20923	0.20923	0.20923
2749.26	86.591	38.3016	0.2280764	0.237031192	0.2395318	0.2159	0.2159	0.2159
2749.41	85.784	39.7124	0.2384123	0.244650034	0.2480094	0.21221	0.21221	0.21221
2749.56	84.2208	39.4877	0.2267162	0.236013601	0.2384045	0.20497	0.20497	0.20497
2749.71	81.2332	38.643	0.2150564	0.227143746	0.2286273	0.19027	0.19027	0.19027
2749.87	77.7512	39.5128	0.1890711	0.206374092	0.2060584	0.17183	0.17183	0.17183
2750.02	75.3761	39.2991	0.1630903	0.184091963	0.1823136	0.15836	0.15836	0.15836
2750.17	74.9715	40.4369	0.1482347	0.170599183	0.1681515	0.15494	0.15494	0.15494
2750.32	76.1769	45.3662	0.1493243	0.171608523	0.1692056	0.1545	0.1545	0.1545
2750.48	76.7733	55.0746	0.1610591	0.182280738	0.1804034	0.14249		
2750.63	77.6783	59.1364	0.1629857	0.183998919	0.1822154	0.14109		
2750.78	82.1551	60.1325	0.1714268	0.191417658	0.1900696	0.16263		
2750.93	89.4888	59.2583	0.2135029	0.225941601	0.2273088	0.1972		
2751.09	97.4106	56.3916	0.2726204	0.268519785	0.2750241	0.23231		
2751.24	105.332	54.0493	0.331738	0.305500013	0.3184222	0.26197	0.26197	
2751.39	113.071	53.8109	0.3908578	0.337983566	0.3584148	0.28418	0.28418	
2751.54	114.073	53.0382	0.4481079	0.365929806	0.3945672	0.28827	0.28827	
2751.7	106.269	50.0432	0.4382997	0.361360075	0.388529	0.27092	0.27092	
2751.85	95.5893	46.9941	0.3632529	0.323318188	0.3401161	0.24031	0.24031	0.24031
2752	84.6942	46.4095	0.2819441	0.27469171	0.2821292	0.19586	0.19586	0.19586
2752.15	77.9013	54.4302	0.2006512	0.215807126	0.2162539	0.14949	0.14949	0.14949
2752.3	75.9396	64.7896	0.1605859	0.18185736	0.1799573	0.12225		
2752.46	75.7407	71.0435	0.1547674	0.176603594	0.1744345	0.11113		
2752.61	75.6353	72.0022	0.1547856	0.176620161	0.1744519	0.10899		
2752.76	75.8244	69.8835	0.1537211	0.175649487	0.1734341	0.11347		
2752.91	75.8007	67.159	0.1559889	0.177713785	0.1755995	0.11767		
2753.07	75.9036	65.2423	0.1549653	0.176783722	0.1746234	0.12132		
2753.22	76.1094	65.1482	0.1563551	0.178045878	0.1759482	0.12266		
2753.37	75.9369	67.6732	0.1579405	0.17947956	0.1774548	0.11764		
2753.52	75.795	71.2787	0.1556568	0.17741233	0.1752831	0.11108		
2753.68	76.1811	72.9884	0.1550245	0.176837533	0.1746799	0.11059		
2753.83	77.1056	74.5924	0.1591256	0.180546984	0.1785776	0.11328		
2753.98	79.377	75.55	0.1670004	0.187549343	0.1859681	0.12413		
2754.13	81.7597	77.1946	0.187099	0.204738086	0.2042991	0.13382		
2754.29	82.8899	79.0933	0.2040723	0.218538487	0.2192228	0.13642		
2754.44	83.4417	80.0174	0.209545	0.222856937	0.2239326	0.13763		
2754.59	84.6498	78.7656	0.2131958	0.225703413	0.2270477	0.14533		
2754.74	85.9425	73.5902	0.2240708	0.234024429	0.2362043	0.15952		
2754.9	87.6731	67.4811	0.2332944	0.240902346	0.2438309	0.17691		
2755.05	88.7692	62.1204	0.2474858	0.251177567	0.2553268	0.19018		

2755.2	88.9867	59.3833	0.2535772	0.255478322	0.2601762	0.19547		
2755.35	88.9618	57.9314	0.25365	0.255529325	0.2602338	0.19767		
2755.51	89.3986	57.4464	0.2533771	0.255338017	0.2600176	0.20028		
2755.66	88.9552	58.8346	0.2578581	0.258462568	0.2635546	0.19618		
2755.81	86.5695	60.4693	0.2518417	0.254259526	0.2587996	0.18314		
2755.96	83.5112	60.8431	0.2299484	0.23842591	0.2410787	0.16838		
2756.11	80.4097	61.9184	0.2068018	0.220700105	0.2215779	0.15117		
2756.27	77.3823	63.3957	0.1836575	0.201861978	0.2012125	0.13255		
2756.42	77.5372	63.5527	0.1612683	0.18246782	0.1806006	0.13327		
2756.57	86.7138	63.4906	0.1706216	0.19071753	0.1893263	0.17751		
2756.72	100.316	62.2567	0.2596209	0.259682457	0.2649388	0.23198		
2756.88	114.501	60.0865	0.365473	0.324528899	0.3416109	0.27725		
2757.03	116.961	58.2568	0.4712795	0.376396279	0.408604	0.2872		
2757.18	110.357	53.9638	0.4592968	0.371040327	0.4013841	0.2766	0.2766	
2757.33	102.02	48.4918	0.3970743	0.341173435	0.3624525	0.26044	0.26044	
2757.49	93.6818	46.9311	0.3348497	0.307313687	0.3206052	0.23361	0.23361	0.23361
2757.64	86.2412	50.8381	0.2726318	0.268527397	0.2750329	0.1966	0.1966	0.1966
2757.79	83.9807	57.4194	0.2194442	0.230512923	0.232331	0.17617		
2757.94	85.0439	61.2228	0.2151793	0.227238584	0.2287314	0.17508		
2758.1	85.9062	61.5109	0.2273417	0.236481994	0.2389232	0.17859		
2758.25	85.6185	58.6209	0.2317863	0.239788777	0.2425925	0.18189		
2758.4	84.5032	51.7393	0.2273508	0.236488802	0.2389308	0.18766	0.18766	0.18766
2758.55	83.0991	43.858	0.2176791	0.229162165	0.2308446	0.19351	0.19351	0.19351
2758.71	81.3961	39.3845	0.2069201	0.220793424	0.2216797	0.19047	0.19047	0.19047
2758.86	80.9927	39.0711	0.1935407	0.210049826	0.2100207	0.1892	0.1892	0.1892
2759.01	82.4685	41.685	0.1941321	0.210532873	0.2105424	0.19356	0.19356	0.19356
2759.16	83.7217	45.6019	0.208758	0.222239733	0.2232583	0.19374	0.19374	0.19374
2759.32	83.207	49.4663	0.2162756	0.228083764	0.2296594	0.18511	0.18511	0.18511
2759.47	80.8358	51.5641	0.2084896	0.22202895	0.2230281	0.16989	0.16989	0.16989
2759.62	77.8739	49.3594	0.187356	0.204951811	0.2045288	0.15762	0.15762	0.15762
2759.77	75.9565	46.3364	0.1649191	0.18571378	0.1840266	0.15167	0.15167	0.15167
2759.92	75.1149	44.6722	0.1534322	0.175385564	0.1731575	0.14942	0.14942	0.14942
2760.08	74.9223	46.8845	0.148958	0.171269623	0.1688515	0.14476	0.14476	0.14476
2760.23	75.2739	49.5174	0.1485759	0.170915604	0.1684819	0.14265	0.14265	0.14265
2760.38	75.718	50.808	0.1522426	0.17429638	0.1720166	0.1432	0.1432	0.1432
2760.53	75.7553	53.6193	0.1554339	0.177209823	0.1750705	0.13895	0.13895	0.13895
2760.69	75.8206	56.2633	0.1547015	0.176543528	0.1743715	0.13512		
2760.84	76.1169	57.6944	0.1556136	0.177373079	0.1752419	0.13456		
2760.99	76.3593	57.7608	0.1582749	0.179781099	0.1777718	0.13586		
2761.14	76.4656	58.6004	0.1597875	0.181141615	0.1792035	0.13513		
2761.3	76.5627	62.8326	0.1603312	0.181629151	0.1797169	0.12895		
2761.45	76.7364	71.776	0.1611182	0.182333621	0.1804591	0.1157		
2761.6	76.9665	79.3483	0.1625922	0.183648743	0.1818459	0.10495		
2761.75	77.3242	83.2518	0.1643937	0.185248669	0.1835351	0.10075		
2761.91	77.5694	88.0443	0.1673643	0.187869211	0.1863067	0.09449		
2762.06	77.6845	91.6752	0.1687973	0.189125519	0.1876376	0.09263		
2762.21	77.5827	91.8535	0.169457	0.189702123	0.188249	0.09176		
2762.36	77.5354	89.4791	0.1682059	0.188607656	0.1870888	0.09276		
2762.52	76.5106	88.4248	0.1681604	0.188567784	0.1870466	0.08807		
2762.67	75.4566	85.5766	0.1578769	0.179422091	0.1773943	0.0864		
2762.82	74.8163	82.9157	0.1508505	0.173017086	0.1706779	0.08678		

2762.97	74.3785	82.0143	0.1468517	0.1693134	0.16681	0.08558		
2763.13	74.2138	81.3658	0.1438401	0.166495417	0.1638747	0.08561		
2763.28	74.3631	82.3546	0.1432305	0.165921979	0.1632782	0.08494		
2763.43	74.5924	83.4803	0.1449411	0.167528435	0.16495	0.08454		
2763.58	74.636	83.8781	0.1466516	0.16912687	0.1666155	0.08417		
2763.73	74.6848	83.9895	0.1464969	0.168982659	0.1664652	0.08428		
2763.89	74.8191	85.2943	0.1470428	0.169491349	0.1669956	0.08301		
2764.04	75.0373	86.3935	0.1482029	0.170569634	0.1681207	0.08331		
2764.19	75.2146	85.3948	0.149993	0.172226455	0.1698513	0.08546		
2764.34	75.2337	83.9461	0.1511553	0.173297633	0.1709714	0.08762		
2764.5	75.1807	83.6917	0.1509438	0.173102951	0.1707677	0.08771		
2764.65	75.0946	82.4492	0.1504843	0.172679683	0.1703251	0.08918		
2764.8	75.0972	81.5051	0.1497769	0.172026914	0.1696427	0.0907		
2764.95	75.2338	80.9344	0.1500499	0.172278945	0.1699061	0.09241		
2765.11	75.2855	83.4242	0.1513282	0.17345664	0.1711377	0.08876		
2765.26	75.1111	85.8519	0.1514033	0.173525657	0.1712099	0.08427		
2765.41	74.7996	86.8622	0.1496245	0.17188611	0.1694956	0.08388		
2765.56	74.4138	85.4834	0.1471088	0.169552761	0.1670596	0.08176		
2765.72	73.9887	83.0297	0.144104	0.166743303	0.1641327	0.08171		
2765.87	73.5338	82.0279	0.140874	0.163695575	0.1609648	0.08039		
2766.02	73.8351	80.8139	0.1374257	0.160409616	0.1575578	0.08418		
2766.17	74.2438	80.9074	0.1416497	0.164430102	0.1617276	0.08652		
2766.33	74.2773	81.4243	0.1442905	0.166918417	0.1643149	0.08591		
2766.48	74.3133	79.7437	0.1437105	0.16637354	0.1637479	0.0888		
2766.63	74.4055	76.7528	0.1442746	0.166903472	0.1642994	0.09412		
2766.78	74.5027	74.1725	0.145007	0.167590225	0.1650143	0.09881		
2766.94	74.7079	75.7929	0.1457281	0.168264877	0.1657171	0.09746		
2767.09	75.4461	78.136	0.1475432	0.169956939	0.1674813	0.09811		
2767.24	76.3346	78.6668	0.154333	0.176207781	0.1740194	0.10243		
2767.39	77.1798	77.9643	0.1609089	0.182146459	0.1802619	0.10835		
2767.54	79.5863	78.692	0.1671278	0.187661334	0.1860866	0.1202		
2767.7	83.5406	81.8961	0.1891621	0.20644936	0.2061394	0.13491		
2767.85	93.5084	83.1617	0.2212866	0.231916317	0.2338773	0.17463		
2768	110.337	82.0837	0.3103496	0.292690722	0.3031571	0.23033		
2768.15	128.864	80.9151	0.4486083	0.366160681	0.3948737	0.27648		
2768.31	147.211	73.9829	0.5868624	0.422604073	0.4747528	0.32024		
2768.46	161.515	64.6433	0.7233104	0.467073469	0.5478516	0.35571		
2768.61	171.706	53.6779	0.8197341	0.493578911	0.5990327	0.38563	0.38563	
2768.76	171.934	43.3812	0.888694	0.510551191	0.6370342	0.39823	0.39823	
2768.92	167.98	33.0414	0.8670623	0.505387702	0.6248875	0.4	0.4	
2769.07	162.655	28.346	0.8348217	0.497422524	0.6071891	0.39613	0.39613	
2769.22	157.704	28.6928	0.7924796	0.486437862	0.5844438	0.39017	0.39017	
2769.37	152.414	29.4551	0.7574025	0.476850722	0.5658459	0.38278	0.38278	
2769.53	146.927	27.7343	0.7163956	0.465031876	0.5442023	0.37457	0.37457	
2769.68	143.894	25.9628	0.6754796	0.452521414	0.5225497	0.36982	0.36982	
2769.83	140.969	26.7533	0.6591864	0.447324047	0.5138774	0.36498	0.36498	
2769.98	131.573	28.8018	0.6354097	0.439504293	0.501144	0.34768	0.34768	
2770.14	117.824	29.785	0.549215	0.408549433	0.4538063	0.31753	0.31753	
2770.29	104.107	29.9673	0.4409201	0.362589302	0.3901481	0.27995	0.27995	
2770.44	91.4143	31.1112	0.3406158	0.310642236	0.324626	0.23508	0.23508	0.23508
2770.59	83.7562	36.943	0.2478452	0.251433103	0.2556143	0.20245	0.20245	0.20245

2770.75	82.3867	44.4004	0.2030669	0.217738355	0.2183523	0.1887	0.1887	0.1887
2770.9	80.7354	53.1698	0.2048274	0.219138094	0.2198756	0.16685	0.16685	0.16685
2771.05	78.2152	62.7989	0.1876176	0.205169165	0.2047624	0.13813		
2771.2	76.2559	72.0767	0.1682583	0.188653501	0.1871374	0.11242		
2771.35	75.4725	78.3369	0.1552838	0.177073368	0.1749273	0.09795		
2771.51	75.9634	80.5752	0.1519128	0.173993744	0.1716998	0.09725		
2771.66	76.378	80.6269	0.1580156	0.179547277	0.177526	0.09957		
2771.81	76.5393	80.6275	0.1600651	0.181390577	0.1794656	0.10049		
2771.96	77.1766	81.2649	0.1609772	0.182207502	0.1803262	0.10308		
2772.12	78.5007	79.8466	0.1670686	0.187609343	0.1860316	0.11263		
2772.27	79.6825	76.0508	0.1782643	0.197299999	0.1963328	0.12501		
2772.42	79.9475	72.3209	0.1862574	0.204037232	0.2035462	0.13235		
2772.57	80.3107	69.1056	0.1861482	0.203946193	0.2034484	0.13936		
2772.73	80.5654	67.7132	0.1898354	0.207005766	0.2067384	0.1429		
2772.88	80.6417	66.4816	0.191116	0.208061271	0.2078754	0.14525		
2773.03	80.7302	63.9367	0.191439	0.208326914	0.2081618	0.14976		
2773.18	80.6695	61.2131	0.1922169	0.208965754	0.2088507	0.15378		
2773.34	80.6379	59.1588	0.1913366	0.208242757	0.2080711	0.15689		
2773.49	80.6124	59.3896	0.191323	0.208231534	0.208059	0.15639		
2773.64	80.2797	59.3434	0.1910728	0.208025709	0.2078371	0.15474		
2773.79	79.7009	58.4109	0.1878155	0.205333496	0.2049391	0.15319		
2773.95	79.1195	58.2114	0.1831275	0.201416655	0.2007353	0.15042		
2774.1	79.1903	57.1073	0.1789103	0.197850011	0.1969201	0.15256		
2774.25	79.1548	56.2672	0.1810849	0.199694281	0.1988914	0.15371		
2774.4	80.3489	57.5463	0.1799771	0.198756163	0.1978883	0.15793		
2774.56	81.6547	58.6079	0.1923625	0.209085154	0.2089795	0.16291		
2774.71	81.2228	57.649	0.2011858	0.216235537	0.2167191	0.16226		
2774.86	79.3036	52.6988	0.1937818	0.210246854	0.2102335	0.16014	0.16014	0.16014
2775.01	78.5328	50.5798	0.1770633	0.196274831	0.195239	0.15942	0.15942	0.15942
2775.16	78.6581	51.9156	0.1751163	0.194605561	0.1934599	0.15797	0.15797	0.15797
2775.32	78.5901	54.2517	0.1770497	0.196263162	0.1952265	0.15388	0.15388	0.15388
2775.47	78.2922	57.7806	0.1756963	0.195103774	0.1939906	0.14664		
2775.62	78.1575	61.3825	0.1731715	0.192929212	0.191676	0.14017		
2775.77	77.8877	64.7573	0.1726938	0.192516088	0.1912367	0.13332		
2775.93	77.3322	66.4744	0.1701462	0.190303438	0.1888868	0.12749		
2776.08	77.8537	66.3245	0.1654491	0.186182219	0.1845218	0.13063		
2776.23	78.9699	65.3414	0.1723207	0.192193076	0.1908934	0.13827		
2776.38	80.0113	66.0443	0.1811577	0.199755824	0.1989572	0.14267		
2776.54	80.891	67.416	0.1885593	0.205950364	0.2056025	0.14503		
2776.69	81.2507	65.3055	0.1948327	0.211104105	0.2111596	0.15023		
2776.84	81.0493	60.7344	0.1962703	0.212272886	0.2124236	0.15648		
2776.99	81.528	56.3813	0.19375	0.210220838	0.2102054	0.16583		
2777.15	81.8373	54.8219	0.1994343	0.214829532	0.2151931	0.16987	0.16987	0.16987
2777.3	82.0538	54.6025	0.2005716	0.215743268	0.2161846	0.1713	0.1713	0.1713
2777.45	82.1693	55.2135	0.2023526	0.217168639	0.2177329	0.1709		
2777.6	81.8906	57.5971	0.2028963	0.217602374	0.2182044	0.16572		
2777.76	81.978	59.1444	0.1999074	0.215209982	0.2156058	0.16369		
2777.91	82.337	59.103	0.2018227	0.216745191	0.2172727	0.16554		
2778.06	82.6255	60.6614	0.204766	0.219089375	0.2198225	0.16448		
2778.21	82.221	61.988	0.2066426	0.220574437	0.2214408	0.16037		
2778.37	81.299	61.465	0.201925	0.216827019	0.2173616	0.15658		

2778.52	79.5152	59.3321	0.1942914	0.210662793	0.2106827	0.1507		
2778.67	77.6818	56.258	0.1790104	0.197935136	0.197011	0.14567		
2778.82	77.2544	54.5766	0.1658881	0.18656971	0.1849315	0.146	0.146	0.146
2778.97	76.997	55.8108	0.1661429	0.186794355	0.1851691	0.14259		
2779.13	76.9816	61.0415	0.1634679	0.184427504	0.1826678	0.13417		
2779.28	77.3191	67.0021	0.1642413	0.185113637	0.1833924	0.12658		
2779.43	76.5699	71.681	0.1673621	0.187867213	0.1863046	0.11488		
2779.58	75.5773	75.9529	0.1587503	0.180209323	0.1782223	0.10235		
2779.74	75.2028	79.3164	0.1517627	0.173855897	0.1715555	0.09481		
2779.89	75.3028	81.3704	0.1504229	0.172623065	0.1702659	0.09213		
2780.04	75.2103	82.2146	0.1518923	0.17397495	0.1716801	0.09024		
2780.19	75.1867	85.6858	0.1504525	0.172650326	0.1702944	0.08541		
2780.35	75.5466	89.4223	0.1507163	0.172893483	0.1705487	0.08791		
2780.5	76.4751	89.8867	0.154242	0.176124825	0.1739324	0.0887		
2780.65	77.1816	88.3404	0.1623511	0.183433991	0.1816194	0.09219		
2780.8	78.39	88.1614	0.1666433	0.187235153	0.1856355	0.0988		
2780.96	79.1721	89.819	0.1772976	0.196475084	0.1954526	0.10039		
2781.11	79.5428	90.201	0.1814625	0.200013399	0.1992328	0.10177		
2781.26	80.1434	87.8696	0.1837439	0.201934545	0.2012903	0.10863		
2781.41	80.9469	81.6455	0.1889892	0.206306335	0.2059855	0.12267		
2781.57	81.7816	74.3894	0.1952467	0.211441147	0.211524	0.13844		
2781.72	82.0077	68.5931	0.2014633	0.216457706	0.2169604	0.1488		
2781.87	82.1256	64.231	0.2015793	0.216550532	0.2170612	0.15633		
2782.02	81.3617	63.2633	0.2027211	0.217462704	0.2180525	0.15403		
2782.18	79.672	63.2852	0.1946462	0.210952129	0.2109954	0.14524		
2782.33	78.5988	61.2448	0.1804662	0.199170674	0.1983314	0.14279		
2782.48	78.759	60.3747	0.1745999	0.194161378	0.192987	0.14505		
2782.63	79.463	62.6322	0.1782461	0.197284492	0.1963163	0.14521		
2782.78	79.9922	62.2403	0.1840578	0.202197932	0.2015726	0.14864		
2782.94	80.8922	61.8585	0.1873606	0.204955592	0.2045328	0.15388		
2783.09	81.5309	60.4183	0.1952604	0.211452251	0.211536	0.15942		
2783.24	81.5539	56.4814	0.1989384	0.214430275	0.2147602	0.16581		
2783.39	81.3251	52.5509	0.1978944	0.213587911	0.2138473	0.17091	0.17091	0.17091
2783.55	81.027	48.877	0.1959564	0.212018062	0.2121479	0.17524	0.17524	0.17524
2783.7	80.3526	46.8549	0.1936317	0.210124191	0.210101	0.17499	0.17499	0.17499
2783.85	79.5875	47.7176	0.1876585	0.205203172	0.2047989	0.16961	0.16961	0.16961
2784	79.1154	54.8118	0.1820425	0.200502965	0.1997568	0.15581	0.15581	0.15581
2784.16	79.9757	62.2852	0.1792493	0.198138181	0.1972279	0.14845		
2784.31	81.6684	69.3564	0.1888664	0.206204671	0.2058761	0.14585		
2784.46	83.8948	74.572	0.202546	0.217322968	0.2179006	0.1484		
2784.61	85.3978	76.589	0.2201743	0.23106988	0.2329444	0.15226		
2784.77	86.3499	73.336	0.2291659	0.237843748	0.2404327	0.16177		
2784.92	86.8928	68.7704	0.2356168	0.242608942	0.2457316	0.17146		
2785.07	86.6833	64.257	0.2388331	0.24495604	0.2483513	0.1777		
2785.22	85.4804	60.1538	0.23561	0.242603942	0.245726	0.17879		
2785.38	84.179	58.1882	0.2246372	0.234451446	0.2366762	0.17588		
2785.53	83.3046	56.752	0.2153635	0.227380785	0.2288875	0.174		
2785.68	82.8957	53.1144	0.2097929	0.22305111	0.2241448	0.17781	0.17781	0.17781
2785.83	82.459	47.8469	0.2076139	0.221340191	0.2222762	0.18405	0.18405	0.18405
2785.99	81.9476	45.9508	0.2039813	0.218466164	0.2191441	0.18454	0.18454	0.18454
2786.14	81.5708	44.548	0.200103	0.215367144	0.2157764	0.18489	0.18489	0.18489

2786.29	80.9269	43.5867	0.1976601	0.213398561	0.2136422	0.18314	0.18314	0.18314
2786.44	80.7881	46.0812	0.1920349	0.208816438	0.2086897	0.17847	0.17847	0.17847
2786.59	81.7079	47.6433	0.1925945	0.209275351	0.2091847	0.18063	0.18063	0.18063
2786.75	82.8821	50.2374	0.2016452	0.216603302	0.2171185	0.1823	0.1823	0.1823
2786.9	82.6966	56.2047	0.2103047	0.223451529	0.2245826	0.17191		
2787.05	81.9935	68.2446	0.205437	0.219621242	0.2204019	0.14927		
2787.2	81.2884	74.4055	0.2000575	0.215330602	0.2157367	0.13593		
2787.36	80.6117	71.8825	0.1948373	0.211107811	0.2111636	0.13649		
2787.51	79.9783	59.0358	0.1898467	0.207015156	0.2067485	0.15366		
2787.66	79.6584	47.9831	0.1852111	0.203163657	0.2026084	0.16957	0.16957	0.16957
2787.81	79.8371	42.2545	0.1836052	0.201818048	0.2011654	0.17963	0.17963	0.17963
2787.97	80.314	40.5616	0.1859571	0.203786809	0.2032773	0.18481	0.18481	0.18481
2788.12	80.7204	41.4487	0.1899355	0.207088388	0.2068273	0.1855	0.1855	0.1855
2788.27	80.7293	41.9199	0.19264	0.20931263	0.2092249	0.18479	0.18479	0.18479
2788.42	80.6943	40.6596	0.1917915	0.208616613	0.2084742	0.18662	0.18662	0.18662
2788.58	80.5932	38.6664	0.1917324	0.208568038	0.2084218	0.18706	0.18706	0.18706
2788.73	80.6372	36.6	0.1907384	0.207750436	0.2075405	0.18738	0.18738	0.18738
2788.88	80.5047	34.9413	0.1915231	0.208396093	0.2082364	0.18669	0.18669	0.18669
2789.03	80.5506	35.383	0.1899218	0.207077123	0.2068152	0.18693	0.18693	0.18693
2789.19	80.7574	37.2859	0.1909386	0.207915255	0.2077181	0.18799	0.18799	0.18799
2789.34	80.772	38.7761	0.1926627	0.209331268	0.2092451	0.18807	0.18807	0.18807
2789.49	80.6244	39.2595	0.1922124	0.208962022	0.2088467	0.18731	0.18731	0.18731
2789.64	80.4311	38.8901	0.1908862	0.207872186	0.2076717	0.18631	0.18631	0.18631
2789.8	80.183	37.6883	0.1894009	0.206646849	0.2063519	0.18503	0.18503	0.18503
2789.95	80.2536	35.9457	0.1874243	0.205008527	0.2045897	0.18539	0.18539	0.18539
2790.1	80.5315	34.0577	0.1888209	0.206167009	0.2058355	0.18683	0.18683	0.18683
2790.25	80.5599	32.8251	0.1911274	0.208070628	0.2078855	0.18698	0.18698	0.18698
2790.4	80.5884	33.5305	0.1906133	0.207647379	0.2074294	0.18712	0.18712	0.18712
2790.56	80.492	35.6317	0.1910773	0.208029453	0.2078412	0.18663	0.18663	0.18663
2790.71	80.0124	37.4958	0.1899468	0.207097775	0.2068374	0.18413	0.18413	0.18413
2790.86	79.7115	38.6189	0.1855181	0.203420291	0.2028838	0.18255	0.18255	0.18255
2791.01	79.8948	39.2332	0.1840305	0.202175038	0.2015481	0.18352	0.18352	0.18352
2791.17	80.6433	38.9658	0.1863916	0.204149098	0.2036663	0.1874	0.1874	0.1874
2791.32	81.0203	37.4181	0.1930949	0.209685175	0.209627	0.18934	0.18934	0.18934
2791.47	81.0061	34.2032	0.1945575	0.210879821	0.2109172	0.18927	0.18927	0.18927
2791.62	81.3423	30.7912	0.1939092	0.210350892	0.2103458	0.19098	0.19098	0.19098
2791.78	82.1474	27.8291	0.1975145	0.213280847	0.2135147	0.195	0.195	0.195
2791.93	82.7484	27.5076	0.2043566	0.218764383	0.2194687	0.19796	0.19796	0.19796
2792.08	83.0726	30.2799	0.2080233	0.221662405	0.2226279	0.19954	0.19954	0.19954
2792.23	83.4399	33.5732	0.210009	0.223220241	0.2243297	0.20131	0.20131	0.20131
2792.39	83.5525	36.0313	0.2130115	0.225560408	0.226891	0.20186	0.20186	0.20186
2792.54	83.7504	37.3313	0.2131025	0.225631036	0.2269684	0.2028	0.2028	0.2028
2792.69	84.0773	37.2297	0.2150587	0.227145503	0.2286292	0.20436	0.20436	0.20436
2792.84	83.9146	36.6315	0.2176654	0.229151697	0.2308331	0.20358	0.20358	0.20358
2793	82.9473	37.0598	0.2151247	0.227196438	0.2286851	0.19892	0.19892	0.19892
2793.15	81.855	37.6283	0.2062832	0.220290594	0.2211313	0.19354	0.19354	0.19354
2793.3	80.8095	45.3361	0.198372	0.213973598	0.2142652	0.17884	0.17884	0.17884
2793.45	79.5133	48.5781	0.1906065	0.207641756	0.2074234	0.16783	0.16783	0.16783
2793.61	77.9444	49.6736	0.1802706	0.199004937	0.1981542	0.1576	0.1576	0.1576
2793.76	76.8008	54.334	0.1680877	0.18850398	0.186979	0.14382	0.14382	0.14382
2793.91	76.4776	59.6187	0.1608202	0.182067085	0.1801783	0.13358		

2794.06	78.2311	63.9056	0.1600992	0.181421174	0.1794979	0.13649		
2794.21	80.344	66.1332	0.1779732	0.197051786	0.1960679	0.14422		
2794.37	81.7091	67.3433	0.1930085	0.209614427	0.2095506	0.14929		
2794.52	82.5698	70.5365	0.2015133	0.216497752	0.2170039	0.14848		
2794.67	82.3743	73.8401	0.2072112	0.221023008	0.2219301	0.14226		
2794.82	80.0541	76.3497	0.2032648	0.217896015	0.2185238	0.12639		
2794.98	77.6708	77.7832	0.1813146	0.199888483	0.1990991	0.11132		
2795.13	75.79	78.0245	0.1649737	0.185762064	0.1840776	0.10026		
2795.28	74.7532	76.7572	0.1517399	0.173835006	0.1715337	0.09619		
2795.43	74.8374	72.9443	0.1459123	0.168437037	0.1658965	0.10277		
2795.59	75.5984	68.268	0.1487806	0.171105306	0.1686799	0.11473		
2795.74	77.3876	62.5472	0.1554362	0.17721189	0.1750727	0.13401		
2795.89	79.2974	58.2779	0.1711106	0.191142937	0.1897779	0.15122		
2796.04	80.7384	56.6839	0.1848699	0.202878256	0.2023022	0.16132		
2796.2	82.151	56.9847	0.1945802	0.210898363	0.2109373	0.16797		
2796.35	82.3644	56.1934	0.2054075	0.219597823	0.2203763	0.1703		
2796.5	81.9772	56.5523	0.203797	0.218319658	0.2189847	0.16781		
2796.65	81.5479	56.5815	0.2004624	0.215655669	0.2160895	0.16562		
2796.81	81.4883	54.5818	0.1973052	0.213111552	0.2133313	0.1685	0.1685	0.1685
2796.96	82.0961	52.0478	0.1978034	0.213514391	0.2137676	0.17557	0.17557	0.17557
2797.11	82.9812	51.2295	0.2037402	0.218274425	0.2189354	0.18122	0.18122	0.18122
2797.26	83.5043	53.3575	0.2105754	0.223663089	0.224814	0.18036	0.18036	0.18036
2797.42	83.592	55.4667	0.2134619	0.225909854	0.227274	0.17743		
2797.57	83.0752	55.5507	0.2133414	0.225816355	0.2271715	0.1748		
2797.72	82.2385	55.9135	0.2081871	0.221791194	0.2227685	0.17012		
2797.87	82.022	56.9429	0.2015679	0.216541433	0.2170513	0.16742		
2798.02	82.6731	57.806	0.2016884	0.216637871	0.2171561	0.16925		
2798.18	83.5285	56.928	0.2081916	0.221794771	0.2227724	0.17479		
2798.33	83.3702	55.6273	0.214531	0.226737708	0.2281818	0.1761		
2798.48	82.5956	54.0539	0.2107392	0.223791018	0.2249539	0.17484	0.17484	0.17484
2798.63	81.6539	52.6985	0.2042701	0.218695729	0.219394	0.17232	0.17232	0.17232
2798.79	80.7831	52.8559	0.1970482	0.212903485	0.2131061	0.16765	0.16765	0.16765
2798.94	80.2198	53.505	0.1908021	0.207802888	0.207597	0.16372	0.16372	0.16372
2799.09	82.0414	53.9083	0.1873128	0.204915885	0.2044901	0.17226	0.17226	0.17226
2799.24	83.1579	49.6508	0.2068268	0.220719848	0.2215994	0.18459	0.18459	0.18459
2799.4	83.4769	46.0693	0.2112805	0.224213508	0.2254161	0.19183	0.19183	0.19183
2799.55	82.6992	44.034	0.2129388	0.225503893	0.2268291	0.19129	0.19129	0.19129
2799.7	81.5775	44.3841	0.2045477	0.21891609	0.2196339	0.18517	0.18517	0.18517
2799.85	81.5517	45.17	0.1961884	0.212206431	0.2123517	0.1838	0.1838	0.1838
2800.01	82.2165	44.4394	0.1988292	0.214342295	0.2146648	0.18828	0.18828	0.18828
2800.16	82.7085	42.4196	0.2045931	0.218952199	0.2196732	0.19392	0.19392	0.19392
2800.31	83.6342	41.496	0.2075411	0.221282872	0.2222136	0.19985	0.19985	0.19985
2800.46	85.1025	42.4688	0.215823	0.227735112	0.2292765	0.20519	0.20519	0.20519
2800.62	85.5008	43.8603	0.2277056	0.236754171	0.2392248	0.20484	0.20484	0.20484
2800.77	83.7909	43.465	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.19742	0.19742	0.19742
2800.92	82.5734	42.5692	0.2104412	0.223558216	0.2246993	0.19301	0.19301	0.19301
2801.07	81.1768	42.8742	0.2041496	0.218599947	0.2192897	0.18553	0.18553	0.18553
2801.23	78.8603	42.3003	0.192292	0.209027325	0.2089171	0.17428	0.17428	0.17428
2801.38	78.3654	40.92	0.173126	0.192889891	0.1916342	0.17388	0.17388	0.17388
2801.53	80.2061	41.9471	0.1748046	0.194337562	0.1931746	0.18197	0.18197	0.18197
2801.68	82.6498	45.4492	0.1927241	0.209381585	0.2092994	0.18875	0.18875	0.18875

2801.83	84.3254	49.1157	0.211069	0.224048489	0.2252356	0.191	0.191	0.191
2801.99	85.7309	50.712	0.2215482	0.232115025	0.2340964	0.19497	0.19497	0.19497
2802.14	85.7723	52.1671	0.2320365	0.239973826	0.2427982	0.19285	0.19285	0.19285
2802.29	85.548	51.8377	0.2288156	0.237582754	0.2401433	0.19236	0.19236	0.19236
2802.44	86.0385	49.8897	0.2276783	0.236733767	0.2392022	0.19769	0.19769	0.19769
2802.6	86.178	47.276	0.233001	0.240686011	0.2435902	0.20248	0.20248	0.20248
2802.75	85.2243	45.0932	0.2325551	0.240357009	0.2432242	0.20159	0.20159	0.20159
2802.9	83.7564	44.4405	0.2231223	0.233307915	0.2354128	0.19574	0.19574	0.19574
2803.05	82.5752	43.9354	0.2116399	0.224493654	0.2257227	0.19084	0.19084	0.19084
2803.21	82.5726	43.4597	0.2037538	0.218285282	0.2189473	0.1916	0.1916	0.1916
2803.36	84.669	44.6595	0.2064697	0.220437938	0.221292	0.19966	0.19966	0.19966
2803.51	86.8934	46.5661	0.2265979	0.235924948	0.2383063	0.20677	0.20677	0.20677
2803.66	87.8488	48.0879	0.2419698	0.247226915	0.250892	0.20857	0.20857	0.20857
2803.82	87.1011	47.8552	0.246237	0.250287895	0.2543265	0.20567	0.20567	0.20567
2803.97	85.175	47.095	0.2372386	0.243794818	0.2470544	0.19815	0.19815	0.19815
2804.12	83.3608	47.1227	0.2210023	0.231700178	0.233639	0.18957	0.18957	0.18957
2804.27	82.1582	45.2281	0.2084009	0.221959251	0.222952	0.18673	0.18673	0.18673
2804.43	81.4697	41.9826	0.2006853	0.215834489	0.2162836	0.18846	0.18846	0.18846
2804.58	81.1925	38.8949	0.1964432	0.212413133	0.2125753	0.18977	0.18977	0.18977
2804.73	82.1113	37.6662	0.1951307	0.211346739	0.2114219	0.19481	0.19481	0.19481
2804.88	83.0216	38.6645	0.2048183	0.219130877	0.2198677	0.19929	0.19929	0.19929
2805.04	83.6822	41.0055	0.2106095	0.223689745	0.2248431	0.20049	0.20049	0.20049
2805.19	84.2207	43.8567	0.2152407	0.227285992	0.2287834	0.19889	0.19889	0.19889
2805.34	84.6293	45.0185	0.2190461	0.230208844	0.2319962	0.19896	0.19896	0.19896
2805.49	85.0424	43.6023	0.2218325	0.232330861	0.2343345	0.20314	0.20314	0.20314
2805.64	85.1752	42.6865	0.225017	0.234737493	0.2369925	0.20521	0.20521	0.20521
2805.8	84.594	42.8896	0.2252445	0.234908645	0.2371818	0.20218	0.20218	0.20218
2805.95	83.3842	44.0514	0.2193236	0.230420863	0.2322296	0.19459	0.19459	0.19459
2806.1	81.8004	45.2277	0.2092175	0.222600221	0.2236521	0.18493	0.18493	0.18493
2806.25	80.803	45.9151	0.1968048	0.212706333	0.2128926	0.1788	0.1788	0.1788
2806.41	79.6327	45.7478	0.1910841	0.208035068	0.2078472	0.17298	0.17298	0.17298
2806.56	78.7436	44.546	0.1813078	0.199882716	0.199093	0.17016	0.17016	0.17016
2806.71	78.9255	42.2308	0.1757645	0.195162335	0.194053	0.17482	0.17482	0.17482
2806.86	80.4219	39.4332	0.1795177	0.198366206	0.1974715	0.18559	0.18559	0.18559
2807.02	81.8849	37.7987	0.1932564	0.209817319	0.2097697	0.19368	0.19368	0.19368
2807.17	83.0675	37.2807	0.2031943	0.217839847	0.2184627	0.1995	0.1995	0.1995
2807.32	83.9604	35.9048	0.2116331	0.224488338	0.2257169	0.20379	0.20379	0.20379
2807.47	83.4745	34.2194	0.2176768	0.229160421	0.2308427	0.20147	0.20147	0.20147
2807.63	81.8575	32.1076	0.210696	0.223757265	0.224917	0.19352	0.19352	0.19352
2807.78	80.1242	30.3632	0.196864	0.212754251	0.2129445	0.18468	0.18468	0.18468
2807.93	79.9784	30.6773	0.1842443	0.20235433	0.2017403	0.18396	0.18396	0.18396
2808.08	80.54	30.3898	0.1871581	0.204787275	0.2043519	0.18687	0.18687	0.18687
2808.24	81.586	31.9703	0.1917915	0.208616613	0.2084742	0.19219	0.19219	0.19219
2808.39	82.3662	35.0876	0.2006967	0.21584361	0.2162935	0.19609	0.19609	0.19609
2808.54	82.5654	37.1237	0.2054484	0.219630248	0.2204117	0.19707	0.19707	0.19707
2808.69	82.9002	36.1708	0.2058032	0.219911118	0.2207177	0.1987	0.1987	0.1987
2808.85	83.3969	35.3677	0.2090469	0.222466427	0.2235059	0.20111	0.20111	0.20111
2809	84.0266	36.1237	0.2129137	0.225484464	0.2268078	0.20411	0.20411	0.20411
2809.15	83.7337	36.4842	0.2178997	0.229331347	0.2310307	0.20272	0.20272	0.20272
2809.3	82.1983	35.5266	0.2132231	0.225724593	0.227071	0.19522	0.19522	0.19522
2809.45	80.1115	34.0332	0.1994115	0.214811229	0.2151733	0.18459	0.18459	0.18459

2809.61	77.0114	34.0584	0.1832253	0.201498887	0.2008234	0.16767	0.16767	0.16767
2809.76	73.9512	36.5223	0.1576812	0.179245514	0.1772087	0.14971	0.14971	0.14971
2809.91	72.3595	40.8384	0.1357857	0.158835016	0.1559282	0.13745	0.13745	0.13745
2810.06	73.0476	45.8266	0.1273878	0.150650005	0.1474891	0.13495	0.13495	0.13495
2810.22	74.414	51.2843	0.1372164	0.160209123	0.1573502	0.13468	0.13468	0.13468
2810.37	75.7337	57.7541	0.147541	0.169954824	0.1674791	0.13221		
2810.52	76.0884	64.5291	0.1572218	0.178830375	0.1767724	0.12352		
2810.67	75.7243	66.3241	0.1574288	0.179017461	0.176969	0.11855		
2810.83	75.7095	64.6968	0.1536984	0.175628714	0.1734123	0.12105		
2810.98	76.027	61.7422	0.1548448	0.176674001	0.1745083	0.1276		
2811.13	76.2821	58.1409	0.157638	0.17920649	0.1771677	0.13481		
2811.28	75.2957	55.263	0.159228	0.180639011	0.1786744	0.13361		
2811.44	75.3166	56.8931	0.148767	0.171092663	0.1686667	0.13117		
2811.59	77.3978	58.6007	0.1526111	0.174634156	0.1723703	0.14031		
2811.74	81.3271	59.2406	0.1722002	0.192088615	0.1907824	0.16007		
2811.89	84.9283	59.1607	0.2048957	0.219192216	0.2199345	0.17774		
2812.05	86.2234	58.6201	0.229746	0.238275403	0.2409117	0.18462		
2812.2	85.4526	57.2365	0.2341405	0.241525299	0.2445243	0.1833		
2812.35	83.8717	54.358	0.2248669	0.234624478	0.2368675	0.18049	0.18049	0.18049
2812.5	82.3776	50.9935	0.2121949	0.224925769	0.2261958	0.17862	0.17862	0.17862
2812.66	81.2911	48.09	0.2015747	0.216546892	0.2170572	0.17783	0.17783	0.17783
2812.81	80.7979	47.102	0.1943391	0.210701758	0.2107248	0.1769	0.1769	0.1769
2812.96	80.186	49.4579	0.1918894	0.208696932	0.2085608	0.16998	0.16998	0.16998
2813.11	78.9594	51.726	0.1865872	0.204312082	0.2038414	0.15987	0.15987	0.15987
2813.26	76.8839	51.6265	0.1760966	0.195447172	0.1943566	0.14853	0.14853	0.14853
2813.42	75.0043	50.3081	0.1588754	0.180321917	0.1783407	0.13975	0.13975	0.13975
2813.57	73.2733	49.3084	0.1459555	0.168477406	0.1659385	0.1308	0.1308	0.1308
2813.72	71.9117	49.5495	0.1330402	0.156181766	0.1531869	0.12179	0.12179	0.12179
2813.87	72.2938	51.3773	0.1238393	0.147128832	0.1438747	0.12144	0.12144	0.12144
2814.03	79.4437	53.9212	0.1308907	0.1540892	0.1510287	0.15785	0.15785	0.15785
2814.18	91.4474	56.5773	0.2003168	0.215538831	0.2159627	0.20855		
2814.33	104.388	58.8599	0.2968861	0.284306088	0.2933027	0.25074		
2814.48	94.9229	59.8726	0.3933872	0.339286293	0.3600612	0.21612		
2814.64	94.1829	59.2452	0.2648344	0.263259861	0.2690092	0.21625		
2814.79	100.911	57.7416	0.3019904	0.28751515	0.2970619	0.24215		
2814.94	85.7775	57.3129	0.3566565	0.319687238	0.3356494	0.17989		
2815.09	79.8489	59.321	0.1856432	0.203524784	0.202996	0.15253		
2815.25	79.6386	62.4718	0.185368	0.203294852	0.2027492	0.1464		
2815.4	79.0876	64.2161	0.1833481	0.201602125	0.200934	0.14069		
2815.55	78.1683	63.5835	0.17851	0.197509274	0.1965562	0.13672		
2815.7	76.893	62.4121	0.1709491	0.191002518	0.1896288	0.13147		
2815.86	76.1312	64.0428	0.1607543	0.18200805	0.1801161	0.12454		
2816.01	75.2604	65.9844	0.1566326	0.178297294	0.1762123	0.11636		
2816.16	74.1361	66.0081	0.1493083	0.171593796	0.1691902	0.10956		
2816.31	73.4172	68.3274	0.140551	0.163389207	0.1606468	0.10146		
2816.47	74.7807	70.1489	0.136368	0.159394976	0.1565075	0.10681		
2816.62	77.1386	69.4022	0.1515238	0.173636472	0.1713259	0.12167		
2816.77	79.3214	65.0915	0.1699665	0.190146771	0.1887206	0.1405		
2816.92	80.8132	60.5989	0.1855068	0.20341079	0.2028737	0.15547		
2817.07	81.5993	59.4892	0.1951102	0.211330075	0.2114039	0.16124		
2817.23	80.6112	59.8051	0.1996754	0.215023475	0.2154035	0.15569		

2817.38	77.3408	58.4193	0.1881544	0.205614731	0.2052415	0.14016		
2817.53	74.4783	53.8834	0.1592826	0.180688081	0.1787261	0.13086	0.13086	0.13086
2817.68	72.6783	53.8781	0.1405283	0.16336762	0.1606244	0.11979	0.11979	0.11979
2817.84	71.6046	54.9767	0.1289436	0.152182023	0.1490647	0.11117	0.11117	0.11117
2817.99	71.3724	55.8868	0.122172	0.145461179	0.1421661	0.10821		
2818.14	72.4084	56.9439	0.122188	0.145477145	0.1421825	0.11321		
2818.29	73.6617	56.5834	0.1325944	0.155748859	0.1527401	0.12166		
2818.45	74.5994	57.2749	0.1415814	0.164365549	0.1616605	0.12628		
2818.6	75.2847	60.0203	0.147889	0.170278222	0.1678165	0.126		
2818.75	75.8921	62.2187	0.1525884	0.174613316	0.1723485	0.12605		
2818.9	79.5578	60.6522	0.1570739	0.178696675	0.1766319	0.14859		
2819.06	86.6234	57.7447	0.1923693	0.209090749	0.2089856	0.18718		
2819.21	94.4992	56.1391	0.2511434	0.253767667	0.2582446	0.22209		
2819.36	102.037	56.0684	0.3099175	0.292425535	0.3028438	0.2485		
2819.51	101.597	55.0547	0.3652682	0.324417491	0.3414733	0.24897		
2819.67	95.4348	51.982	0.3416417	0.311230068	0.325338	0.23228	0.23228	0.23228
2819.82	88.2336	47.0419	0.2879014	0.278564934	0.2866147	0.21143	0.21143	0.21143
2819.97	84.3874	41.5993	0.2341701	0.241547044	0.2445485	0.20322	0.20322	0.20322
2820.12	82.6518	37.0708	0.2141511	0.226443819	0.2278595	0.1974	0.1974	0.1974
2820.28	80.5892	34.0217	0.2036492	0.218202039	0.2188567	0.18706	0.18706	0.18706
2820.43	79.1433	32.9692	0.1865622	0.20429124	0.203819	0.17953	0.17953	0.17953
2820.58	78.7131	34.5308	0.1779573	0.197038206	0.1960534	0.17723	0.17723	0.17723
2820.73	78.417	37.0146	0.1766175	0.195893409	0.1948322	0.17562	0.17562	0.17562
2820.88	78.4517	39.6348	0.1741086	0.193738128	0.1925365	0.17544	0.17544	0.17544
2821.04	78.4351	42.0148	0.1753255	0.194785401	0.1936515	0.17252	0.17252	0.17252
2821.19	78.2218	44.2523	0.1747364	0.194278845	0.1931121	0.16779	0.16779	0.16779
2821.34	77.7886	46.3462	0.1727961	0.192604661	0.1913309	0.16207	0.16207	0.16207
2821.49	77.133	48.061	0.1691158	0.189404013	0.1879329	0.15568	0.15568	0.15568
2821.65	76.2026	48.8762	0.1638023	0.18472434	0.1829813	0.14908	0.14908	0.14908
2821.8	75.3328	47.9769	0.1562937	0.17799021	0.1758898	0.14544	0.14544	0.14544
2821.95	75.1439	47.1764	0.1501568	0.172377603	0.1700093	0.14561	0.14561	0.14561
2822.1	75.5436	47.6172	0.1503888	0.172591606	0.170233	0.14726	0.14726	0.14726
2822.26	76.1014	47.1494	0.1543262	0.17620156	0.1740128	0.15126	0.15126	0.15126
2822.41	76.7016	48.021	0.1585661	0.18004343	0.1780478	0.15331	0.15331	0.15331
2822.56	77.2162	50.1096	0.163129	0.184126342	0.1823499	0.15289	0.15289	0.15289
2822.71	76.856	52.3378	0.1667161	0.187299217	0.1857033	0.1473	0.1473	0.1473
2822.87	75.9208	54.4258	0.1618506	0.182987811	0.1811488	0.13861	0.13861	0.13861
2823.02	74.9603	55.9405	0.1541374	0.1760294	0.1738323	0.13056		
2823.17	74.6573	55.4396	0.1471611	0.169601459	0.1671104	0.12956		
2823.32	75.3222	55.3172	0.1465378	0.169020839	0.166505	0.1337		
2823.48	77.3313	56.5578	0.1534391	0.175391801	0.173164	0.1432		
2823.63	78.7045	62.405	0.1712357	0.191251668	0.1898933	0.14151		
2823.78	79.4876	66.171	0.1788648	0.19781131	0.1968788	0.13971		
2823.93	79.6521	68.1615	0.1840897	0.20222464	0.2016012	0.13742		
2824.09	79.0585	67.555	0.1839282	0.202089169	0.201456	0.13522		
2824.24	78.2534	65.1387	0.1780187	0.197090582	0.1961093	0.13471		
2824.39	77.7944	62.6565	0.171975	0.191893398	0.190575	0.13614		
2824.54	77.3395	61.4981	0.1694593	0.18970411	0.1882511	0.13546		
2824.69	76.6464	62.7322	0.1657584	0.18645532	0.1848105	0.12957		
2824.85	75.946	64.5091	0.1600764	0.181400776	0.1794764	0.12273		
2825	75.5613	64.4342	0.1550086	0.176823046	0.1746647	0.12061		

2825.15	75.36	62.3469	0.1529	0.174898704	0.1726474	0.12274		
2825.3	75.2219	60.1299	0.151608	0.173713811	0.1714068	0.12546		
2825.46	75.2796	58.1625	0.1506686	0.172849477	0.1705026	0.12893		
2825.61	75.0724	58.17	0.1515739	0.17368246	0.171374	0.12769		
2825.76	74.6506	59.57	0.1491764	0.171471743	0.1690627	0.12294		
2825.91	74.8512	59.3699	0.145769	0.168303143	0.165757	0.12446		
2826.07	75.056	57.6965	0.1489671	0.171278047	0.1688603	0.12835		
2826.22	74.934	57.2518	0.1499157	0.172155055	0.1697766	0.12833		
2826.37	75.1372	57.4843	0.1483621	0.17071735	0.1682749	0.12917		
2826.52	75.5679	57.4602	0.1509438	0.173102951	0.1707677	0.13174		
2826.68	76.0106	59.2989	0.1543762	0.176247177	0.1740607	0.1314		
2826.83	76.5999	62.1464	0.1576357	0.179204436	0.1771655	0.13025		
2826.98	77.7189	64.4036	0.1624307	0.183504916	0.1816942	0.13292		
2827.13	81.9585	64.752	0.1720228	0.191934818	0.190619	0.15434		
2827.29	89.081	64.5514	0.2113147	0.224240116	0.2254453	0.18708		
2827.44	96.8476	63.8857	0.2692744	0.266271383	0.2724485	0.21839		
2827.59	104.87	62.2945	0.3272342	0.302852961	0.315246	0.24742		
2827.74	113.177	59.9605	0.3877643	0.33638119	0.3563945	0.27462		
2827.9	112.532	58.3788	0.4502392	0.366911608	0.3958715	0.27569		
2828.05	106.057	57.8825	0.4220748	0.353609272	0.3784053	0.2581		
2828.2	98.6451	57.6863	0.3667672	0.325232139	0.3424805	0.23463		
2828.35	91.6772	57.4714	0.3114551	0.293367867	0.3039576	0.20915		
2828.5	87.7128	57.3286	0.2606127	0.260366453	0.2657158	0.19318		
2828.66	84.7363	58.6193	0.2384009	0.244641759	0.2480001	0.17772		
2828.81	83.0822	60.5929	0.2161915	0.228018971	0.2295882	0.1668		
2828.96	82.8005	60.8595	0.2072727	0.221071414	0.2219829	0.16502		
2829.11	82.5338	57.2186	0.207532	0.221275706	0.2222058	0.16951		
2829.27	82.7959	51.2125	0.2047637	0.219087571	0.2198206	0.18035	0.18035	0.18035
2829.42	82.3951	45.0192	0.2083554	0.221923502	0.2229129	0.18824	0.18824	0.18824
2829.57	80.4143	40.0238	0.2030782	0.217747418	0.2183621	0.18474	0.18474	0.18474
2829.72	77.2656	35.3867	0.1849972	0.202984837	0.2024166	0.1691	0.1691	0.1691
2829.88	73.8652	31.3746	0.1596215	0.180992552	0.1790466	0.14914	0.14914	0.14914
2830.03	71.6201	31.4813	0.134248	0.157351697	0.154395	0.13506	0.13506	0.13506
2830.18	72.3193	34.0551	0.1204888	0.143768974	0.1404345	0.1396	0.1396	0.1396
2830.33	74.9908	37.2596	0.1322919	0.155454771	0.1524367	0.15599	0.15599	0.15599
2830.49	76.5059	40.5421	0.1550472	0.176858227	0.1747016	0.1633	0.1633	0.1633
2830.64	77.192	43.5322	0.1623829	0.183462363	0.1816493	0.16322	0.16322	0.16322
2830.79	77.4527	45.7739	0.166732	0.18731323	0.1857182	0.16112	0.16112	0.16112
2830.94	76.427	47.3867	0.167842	0.188288543	0.1867508	0.15274	0.15274	0.15274
2831.1	74.9334	48.1542	0.1571467	0.178762504	0.1767011	0.14277	0.14277	0.14277
2831.25	74.1628	47.5396	0.1458464	0.16837541	0.1658323	0.13914	0.13914	0.13914
2831.4	73.9418	47.4008	0.1420204	0.164780618	0.1620918	0.13802	0.13802	0.13802
2831.55	73.8754	48.9704	0.1411265	0.163934858	0.1612133	0.13511	0.13511	0.13511
2831.71	73.8911	50.9729	0.1407694	0.163596361	0.1608618	0.13202	0.13202	0.13202
2831.86	73.8595	51.7339	0.1410514	0.163863739	0.1611394	0.13061	0.13061	0.13061
2832.01	73.6964	51.9936	0.1406352	0.163469063	0.1607297	0.1292	0.1292	0.1292
2832.16	73.7234	53.2254	0.1391408	0.162048114	0.1592556	0.1274	0.1274	0.1274
2832.31	74.5605	55.0905	0.1399323	0.162801544	0.160037	0.12952		
2832.47	75.4043	57.0259	0.1480709	0.170447189	0.1679929	0.13147		
2832.62	76.1274	58.8572	0.1537302	0.175657796	0.1734428	0.13277		
2832.77	76.8098	60.6622	0.1590346	0.18046516	0.1784915	0.1338		

2832.92	76.9944	62.2453	0.1640525	0.184946278	0.1832156	0.13233		
2833.08	76.9305	63.348	0.1641662	0.185047108	0.1833222	0.13022		
2833.23	77.1357	63.5052	0.1634861	0.184443665	0.1826849	0.13113		
2833.38	77.5013	62.6645	0.1657835	0.186477398	0.1848339	0.13451		
2833.53	77.6862	61.8089	0.1686609	0.189006088	0.1875111	0.1369		
2833.69	77.6405	62.2734	0.1695207	0.189757739	0.1883079	0.1359		
2833.84	77.7826	63.6811	0.1687632	0.189095666	0.187606	0.13445		
2833.99	78.128	64.8056	0.1704555	0.190572958	0.1891728	0.13456		
2834.14	78.4265	65.015	0.1733398	0.193074658	0.1918307	0.13586		
2834.3	78.6282	65.6107	0.1753392	0.194797126	0.193664	0.13601		
2834.45	78.8512	65.6408	0.1766744	0.195942086	0.1948841	0.13717		
2834.6	79.1935	64.6801	0.1784531	0.197460843	0.1965045	0.14053		
2834.75	79.6556	64.3062	0.1812759	0.199855804	0.1990642	0.14357		
2834.91	79.8598	65.0599	0.1849404	0.202937261	0.2023655	0.14345		
2835.06	79.7442	65.3057	0.1857228	0.20359126	0.2030674	0.14245		
2835.21	79.4981	64.471	0.1842898	0.202392464	0.2017812	0.14248		
2835.36	79.2411	63.5327	0.1823132	0.200731163	0.2000011	0.14261		
2835.52	78.993	63.5941	0.1804161	0.199128285	0.1982861	0.14118		
2835.67	79.0222	65.2997	0.1785805	0.197569317	0.1966204	0.13862		
2835.82	79.1424	67.9549	0.1795108	0.198360411	0.1974653	0.13504		
2835.97	79.071	68.8035	0.1803957	0.199110942	0.1982675	0.13331		
2836.12	79.0335	69.622	0.1793698	0.19824062	0.1973373	0.13181		
2836.28	79.0746	70.7637	0.1793493	0.198223227	0.1973188	0.13021		
2836.43	79.1555	71.3102	0.1797701	0.19858055	0.1977006	0.12977		
2836.58	79.2803	70.9978	0.1804366	0.199145627	0.1983046	0.13094		
2836.73	79.7052	69.4471	0.1814602	0.200011477	0.1992307	0.13566		
2836.89	80.6561	68.173	0.1853771	0.203302456	0.2027574	0.14262		
2837.04	81.6743	67.814	0.1935771	0.210079574	0.2100528	0.14836		
2837.19	82.4763	66.5756	0.2009674	0.2160606	0.2165291	0.15433		
2837.34	82.825	64.1422	0.2064629	0.220432549	0.2212861	0.15991		
2837.5	82.3706	59.7462	0.2080597	0.22169103	0.2226591	0.16468		
2837.65	81.7708	53.6868	0.2029395	0.217636828	0.2182419	0.17134	0.17134	0.17134
2837.8	81.5226	44.0371	0.1986859	0.214226781	0.2145396	0.18546	0.18546	0.18546
2837.95	81.4783	36.1921	0.1976669	0.213404077	0.2136482	0.19114	0.19114	0.19114
2838.11	81.1339	30.5963	0.1975759	0.213330513	0.2135685	0.18991	0.18991	0.18991
2838.26	80.7797	27.8186	0.1941458	0.210544011	0.2105544	0.18811	0.18811	0.18811
2838.41	80.5773	27.9777	0.1917756	0.208603536	0.20846	0.18706	0.18706	0.18706
2838.56	80.2548	28.9713	0.1905632	0.207606146	0.207385	0.18539	0.18539	0.18539
2838.72	80.5223	30.1355	0.1877427	0.205273063	0.2048741	0.18678	0.18678	0.18678
2838.87	80.8373	29.8257	0.1914094	0.208302604	0.2081356	0.1884	0.1884	0.1884
2839.02	80.9835	28.151	0.1933042	0.209856392	0.2098118	0.18915	0.18915	0.18915
2839.17	81.1701	27.7371	0.1941162	0.210519878	0.2105283	0.1901	0.1901	0.1901
2839.33	81.421	28.1822	0.1957107	0.211818485	0.211932	0.19137	0.19137	0.19137
2839.48	81.4758	29.1407	0.1976783	0.213413272	0.2136581	0.19165	0.19165	0.19165
2839.63	81.0358	30.2692	0.1975441	0.213304761	0.2135406	0.18941	0.18941	0.18941
2839.78	80.4483	32.0468	0.19317	0.209746601	0.2096933	0.1864	0.1864	0.1864
2839.93	80.0775	33.8368	0.1887822	0.206134993	0.2058011	0.18447	0.18447	0.18447
2840.09	79.7995	35.3544	0.1865781	0.204304504	0.2038332	0.18302	0.18302	0.18302
2840.24	79.749	36.434	0.1845491	0.202609737	0.2020142	0.18275	0.18275	0.18275
2840.39	80.046	36.5108	0.1847448	0.202773543	0.2021899	0.18431	0.18431	0.18431
2840.54	80.3452	35.555	0.1876608	0.205205061	0.204801	0.18587	0.18587	0.18587

2840.7	80.4508	34.3063	0.1896579	0.206859244	0.2065806	0.18641	0.18641	0.18641
2840.85	80.1913	32.8385	0.1900264	0.20716348	0.2069082	0.18507	0.18507	0.18507
2841	79.7786	32.8436	0.1872901	0.204896975	0.2044698	0.18291	0.18291	0.18291
2841.15	79.3015	35.5842	0.1840897	0.20222464	0.2016012	0.18038	0.18038	0.18038
2841.31	78.8362	39.4226	0.1804048	0.19911865	0.1982758	0.17737	0.17737	0.17737
2841.46	78.3349	43.2674	0.1770065	0.196226207	0.1951871	0.16997	0.16997	0.16997
2841.61	77.655	46.4464	0.1731464	0.192907586	0.191653	0.16117	0.16117	0.16117
2841.76	76.7554	48.4887	0.1676509	0.188120878	0.1865732	0.15286	0.15286	0.15286
2841.92	76.339	48.0849	0.1605177	0.181796249	0.1798929	0.15114	0.15114	0.15114
2842.07	76.6102	46.6017	0.1588072	0.180260507	0.1782761	0.15505	0.15505	0.15505
2842.22	77.0141	46.9516	0.1621259	0.183233288	0.1814077	0.15678	0.15678	0.15678
2842.37	76.7196	49.3363	0.1650328	0.185814362	0.1841329	0.15131	0.15131	0.15131
2842.53	76.0966	50.6638	0.1610636	0.182284807	0.1804077	0.14563	0.14563	0.14563
2842.68	75.4578	50.0844	0.1561777	0.177885032	0.1757793	0.14283	0.14283	0.14283
2842.83	74.9445	48.7162	0.1514533	0.173571661	0.1712581	0.14197	0.14197	0.14197
2842.98	74.3607	47.3626	0.1479322	0.17031836	0.1678584	0.14062	0.14062	0.14062
2843.14	74.216	46.486	0.1432874	0.165975515	0.1633339	0.14114	0.14114	0.14114
2843.29	74.5885	46.4688	0.1434444	0.166123227	0.1634875	0.14342	0.14342	0.14342
2843.44	74.9941	48.637	0.1471338	0.169576053	0.1670839	0.1424	0.1424	0.1424
2843.59	75.0195	51.9853	0.1499293	0.172167656	0.1697898	0.13722	0.13722	0.13722
2843.74	75.1152	52.2015	0.1492151	0.171507522	0.1691	0.13744	0.13744	0.13744
2843.9	75.1979	51.0851	0.1504252	0.172625162	0.1702681	0.13971	0.13971	0.13971
2844.05	75.5678	51.2659	0.1508369	0.173004518	0.1706648	0.1416	0.1416	0.1416
2844.2	76.2148	51.8152	0.1544126	0.176280349	0.1740955	0.14448	0.14448	0.14448
2844.35	76.1648	51.7331	0.1596738	0.181039525	0.179096	0.14433	0.14433	0.14433
2844.51	76.5191	53.2946	0.1573491	0.178945518	0.1768934	0.14387	0.14387	0.14387
2844.66	77.5923	56.0654	0.1617164	0.182868045	0.1810225	0.1455		
2844.81	79.7371	58.2722	0.1709901	0.191038123	0.1896666	0.15353		
2844.96	83.5583	57.9219	0.1893372	0.206594198	0.2062953	0.17321		
2845.12	90.3896	55.7184	0.2213867	0.23199236	0.2339612	0.20663		
2845.27	100.583	53.5325	0.2789393	0.272717479	0.2798508	0.24734	0.24734	
2845.42	110.336	53.5265	0.3614287	0.322319088	0.3388846	0.2771	0.2771	
2845.57	118.851	52.6158	0.4308457	0.357829414	0.3838995	0.30046	0.30046	
2845.73	125.206	52.3466	0.4923403	0.385528852	0.4211044	0.31536	0.31536	
2845.88	129.15	52.8206	0.5348872	0.402962581	0.445699	0.32283	0.32283	
2846.03	128.078	52.0245	0.5597557	0.41257373	0.4597205	0.32194	0.32194	
2846.18	124.805	50.1275	0.5403576	0.40511182	0.448804	0.31809	0.31809	
2846.34	122.42	47.4214	0.5141972	0.394647628	0.4338417	0.3172	0.3172	
2846.49	123.986	44.787	0.4992961	0.388469442	0.4251829	0.32484	0.32484	
2846.64	129.869	42.9169	0.5202158	0.397097388	0.4373102	0.33993	0.33993	
2846.79	138.096	42.4099	0.572091	0.417193927	0.4665913	0.35604	0.35604	
2846.95	145.944	43.5034	0.6367904	0.439966262	0.5018863	0.3674	0.3674	
2847.1	145.43	42.9074	0.6932035	0.458033169	0.5319462	0.36764	0.36764	
2847.25	134.19	39.5247	0.668451	0.450295001	0.5188132	0.35141	0.35141	
2847.4	118.772	35.4707	0.5640593	0.414196436	0.4621236	0.3197	0.3197	
2847.55	103.049	31.8956	0.4453055	0.364632856	0.3928481	0.27637	0.27637	
2847.71	87.7553	34.2764	0.3284648	0.303578824	0.3161158	0.21903	0.21903	0.21903
2847.86	77.5747	40.3352	0.2152862	0.227321104	0.228822	0.16763	0.16763	0.16763
2848.01	75.0181	56.8944	0.152229	0.174283863	0.1720035	0.12939		
2848.16	75.75	65.699	0.1484053	0.170757433	0.1683167	0.11968		
2848.32	76.7056	70.7659	0.1570876	0.178709019	0.1766449	0.11712		

2848.47	78.8676	73.9318	0.163684	0.184619369	0.1828704	0.12397		
2848.62	81.4617	74.4861	0.1831275	0.201416655	0.2007353	0.13661		
2848.77	83.3357	73.2795	0.202455	0.217250353	0.2178217	0.14782		
2848.93	85.1337	70.124	0.2145879	0.226781678	0.22823	0.16132		
2849.08	86.09	65.515	0.2284472	0.237307951	0.2398385	0.17305		
2849.23	84.5772	60.3425	0.2332489	0.240868816	0.2437936	0.17428		
2849.38	83.535	55.6908	0.2163803	0.228164299	0.2297479	0.17678		
2849.54	82.0228	52.173	0.2117537	0.224582254	0.2258197	0.17497	0.17497	0.17497
2849.69	80.341	51.7147	0.1981605	0.213802854	0.2140802	0.16717	0.16717	0.16717
2849.84	79.2144	50.2486	0.1859731	0.203800094	0.2032916	0.1636	0.1636	0.1636
2849.99	78.9864	47.7797	0.1788785	0.19782292	0.1968912	0.16632	0.16632	0.16632
2850.15	78.9043	47.8335	0.1790468	0.197966085	0.1970441	0.16579	0.16579	0.16579
2850.3	78.5872	51.5255	0.178162	0.197212759	0.1962397	0.1582	0.1582	0.1582
2850.45	78.2367	56.2095	0.1752823	0.194748269	0.1936119	0.14884		
2850.6	78.922	60.4468	0.172762	0.19257514	0.1912995	0.1458		
2850.76	79.1327	63.932	0.1805208	0.199216911	0.1983808	0.14139		
2850.91	78.1983	64.0273	0.1799453	0.198729152	0.1978594	0.13617		
2851.06	77.0974	61.9214	0.1707535	0.190832348	0.1894481	0.13342		
2851.21	76.3372	59.2737	0.1628765	0.183901799	0.1821129	0.13332		
2851.36	77.6714	57.9259	0.1579724	0.17950829	0.177485	0.14294		
2851.52	79.4438	59.4324	0.1730827	0.192852531	0.1915944	0.15016		
2851.67	81.3154	63.0389	0.1856569	0.203536181	0.2030082	0.15412		
2851.82	83.0341	66.0316	0.2001076	0.215370797	0.2157803	0.15789		
2851.97	83.628	67.6352	0.2123678	0.225060234	0.2263431	0.15823		
2852.13	82.7905	66.6186	0.2140829	0.226390994	0.2278015	0.15579		
2852.28	81.2953	62.5406	0.2050685	0.219329282	0.2200838	0.15483		
2852.43	79.5817	57.1387	0.1931654	0.209742879	0.2096893	0.15455		
2852.58	79.4384	51.0748	0.1800749	0.19883911	0.1979769	0.16349	0.16349	0.16349
2852.74	80.3216	47.7788	0.1831753	0.201456817	0.2007783	0.17335	0.17335	0.17335
2852.89	81.0788	49.3852	0.1909772	0.207947085	0.2077524	0.17469	0.17469	0.17469
2853.04	81.2812	52.3128	0.1958813	0.211957094	0.2120819	0.17107	0.17107	0.17107
2853.19	80.849	54.1024	0.1962134	0.212226738	0.2123736	0.16601	0.16601	0.16601
2853.35	80.0348	53.9689	0.1917529	0.208584853	0.2084399	0.162	0.162	0.162
2853.5	78.9257	54.7286	0.1851155	0.203083772	0.2025227	0.15491	0.15491	0.15491
2853.65	77.4874	54.5865	0.1762695	0.19559534	0.1945145	0.14727	0.14727	0.14727
2853.8	76.5489	54.7003	0.1648827	0.185681587	0.1839925	0.1418	0.1418	0.1418
2853.96	75.889	55.793	0.1593986	0.180792329	0.1788358	0.13626		
2854.11	74.9714	58.872	0.1546674	0.176512455	0.1743389	0.12595		
2854.26	75.1821	60.2639	0.1470906	0.169535821	0.167042	0.125		
2854.41	75.9555	58.9685	0.1518355	0.17392274	0.1716255	0.13159		
2854.57	76.6837	56.2155	0.1579633	0.179500082	0.1774763	0.14016		
2854.72	77.3165	53.8325	0.1631563	0.184150608	0.1823755	0.14753	0.14753	0.14753
2854.87	77.8902	52.3131	0.1677169	0.188178772	0.1866345	0.15314	0.15314	0.15314
2855.02	78.1111	54.2353	0.1718999	0.191828298	0.1905058	0.15129	0.15129	0.15129
2855.17	77.6546	56.4266	0.1726665	0.192492465	0.1912116	0.14528		
2855.33	76.9892	56.587	0.1678124	0.1882626	0.1867233	0.1413		
2855.48	76.3994	55.3214	0.1628083	0.183841084	0.1820489	0.13996		
2855.63	75.9308	54.2299	0.1586161	0.180088496	0.1780952	0.139	0.139	0.139
2855.78	75.5094	55.9603	0.1553611	0.17714367	0.1750011	0.13378		
2855.94	75.3568	58.9824	0.152254	0.17430681	0.1720275	0.12808		
2856.09	75.4979	62.0456	0.1517991	0.17388932	0.1715905	0.12403		

2856.24	75.6367	65.2214	0.1533754	0.175333585	0.173103	0.11979		
2856.39	75.6688	68.3133	0.1542238	0.176108232	0.173915	0.11506		
2856.55	75.733	70.1587	0.1542534	0.176135196	0.1739433	0.1125		
2856.7	75.9529	70.4862	0.154888	0.176713339	0.1745496	0.11326		
2856.85	76.2297	69.3649	0.1568783	0.178519692	0.1764459	0.11664		
2857	76.4138	70.5312	0.1589687	0.180405824	0.178429	0.11584		
2857.16	76.44	74.697	0.1600946	0.181417094	0.1794936	0.10936		
2857.31	76.3367	78.8039	0.1599672	0.181302851	0.1793733	0.10223		
2857.46	76.0389	81.2082	0.1589732	0.180409917	0.1784333	0.09668		
2857.61	75.4265	81.7143	0.1563233	0.178017014	0.1759179	0.09231		
2857.77	74.7567	79.977	0.1510871	0.173234846	0.1709057	0.0911		
2857.92	74.7924	76.7766	0.1461739	0.168681302	0.166151	0.09641		
2858.07	74.889	75.4345	0.148237	0.170601293	0.1681537	0.09912		
2858.22	74.8645	77.1669	0.1484917	0.170837583	0.1684004	0.09622		
2858.38	74.8871	78.4457	0.1481574	0.170527417	0.1680766	0.09432		
2858.53	75.0689	76.8861	0.1484986	0.170843909	0.168407	0.09788		
2858.68	75.1618	74.4429	0.1502068	0.172423772	0.1700575	0.10232		
2858.83	75.1717	73.8248	0.1505503	0.172740484	0.1703887	0.10336		
2858.98	75.0255	75.6613	0.1505298	0.172721616	0.1703689	0.09957		
2859.14	74.8332	76.6017	0.1490672	0.171370699	0.1689571	0.09693		
2859.29	74.7139	76.8834	0.147641	0.170047861	0.1675761	0.09577		
2859.44	74.9049	76.6746	0.1469382	0.169393913	0.166894	0.09724		
2859.59	75.2329	75.4094	0.1491013	0.171402279	0.1689901	0.1012		
2859.75	75.5481	76.4131	0.1516467	0.173749338	0.171444	0.10146		
2859.9	75.8197	76.8576	0.1539327	0.175842614	0.1736365	0.10234		
2860.05	75.7309	77.1505	0.1558684	0.177604386	0.1754847	0.10136		
2860.2	75.4942	80.5425	0.1543057	0.176182896	0.1739933	0.09457		
2860.36	75.5944	80.7902	0.1524701	0.174504926	0.172235	0.09477		
2860.51	75.3052	78.744	0.1541124	0.176006576	0.1738084	0.09632		
2860.66	75.0494	77.045	0.1506367	0.172820136	0.170472	0.09751		
2860.81	75.0499	76.8453	0.1492719	0.171560131	0.169155	0.09783		
2860.97	75.1872	75.5369	0.1497496	0.1720017	0.1696164	0.10073		
2861.12	75.36	75.1531	0.1509643	0.173121797	0.1707874	0.10236		
2861.27	75.503	77.1945	0.152279	0.174329756	0.1720516	0.09995		
2861.42	75.5427	79.0073	0.1532594	0.17522752	0.1729919	0.0973		
2861.58	75.3243	80.2275	0.1533185	0.175281597	0.1730485	0.09407		
2861.73	75.1436	79.0777	0.151103	0.173249497	0.170921	0.09484		
2861.88	75.2656	76.9189	0.1500567	0.172285243	0.1699127	0.09899		
2862.03	75.5433	74.246	0.1516444	0.173747249	0.1714418	0.10488		
2862.19	76.3156	74.3283	0.1538872	0.175801091	0.173593	0.10922		
2862.34	77.9649	75.6832	0.1608725	0.182113898	0.1802276	0.11631		
2862.49	80.3079	75.1884	0.1750275	0.194529293	0.1933787	0.12957		
2862.64	83.6458	77.6699	0.1936704	0.210155791	0.2101351	0.1422		
2862.79	85.9354	81.9624	0.2207498	0.231508114	0.2334273	0.14614		
2862.95	86.9177	85.368	0.234368	0.241692533	0.2447105	0.14515		
2863.1	85.2054	85.7407	0.2395132	0.245449932	0.2489033	0.13676		
2863.25	83.176	82.7581	0.2205201	0.231333245	0.2332346	0.13195		
2863.4	80.9308	78.3539	0.2067085	0.220626506	0.2214976	0.12775		
2863.56	78.5075	75.9637	0.1889323	0.206259272	0.2059348	0.11879		
2863.71	76.4226	78.1179	0.1707421	0.190822452	0.1894376	0.10376		
2863.86	75.194	77.9749	0.1560981	0.17781283	0.1757035	0.09689		

2864.01	76.2095	76.7542	0.1488329	0.171153767	0.1687306	0.10473		
2864.17	79.0793	78.4175	0.1615618	0.182729954	0.1808769	0.11789		
2864.32	81.303	77.0839	0.185989	0.203813379	0.2033058	0.13171		
2864.47	82.5679	74.1048	0.1998665	0.215177077	0.2155701	0.14279		
2864.62	82.385	71.5637	0.207764	0.221458376	0.2224052	0.14594		
2864.78	81.123	71.4274	0.2031852	0.217832599	0.2184548	0.13981		
2864.93	79.5902	72.3584	0.1920872	0.208859373	0.208736	0.13038		
2865.08	79.0949	73.5055	0.1805344	0.199228469	0.1983932	0.12595		
2865.23	78.9962	75.1995	0.1795632	0.198404838	0.1975128	0.12273		
2865.39	79.2601	77.3739	0.1789081	0.197848076	0.196918	0.12068		
2865.54	79.9498	79.6497	0.1817877	0.200288036	0.1995267	0.1207		
2865.69	80.6473	80.5908	0.18772	0.205254175	0.2048538	0.12282		
2865.84	80.145	80.0197	0.1926718	0.209338723	0.2092531	0.12112		
2866	78.0259	78.9165	0.1859025	0.203741255	0.2032284	0.11148		
2866.15	74.8642	79.0549	0.1669503	0.187505335	0.1859215	0.09304		
2866.3	73.5849	81.0668	0.1417498	0.164524758	0.1618259	0.08223		
2866.45	74.0415	83.2268	0.137635	0.160609985	0.1577653	0.08159		
2866.6	74.8486	84.8904	0.1436513	0.166317932	0.1636901	0.08382		
2866.76	75.4043	85.7383	0.1496746	0.171932351	0.1695439	0.08577		
2866.91	75.4959	85.3718	0.1531707	0.175146389	0.1729069	0.0869		
2867.06	75.8051	83.355	0.1528795	0.174879964	0.1726278	0.09191		
2867.21	76.9754	80.4759	0.1560913	0.177806641	0.175697	0.10318		
2867.37	78.2705	77.1352	0.1667388	0.187319235	0.1857245	0.1157		
2867.52	80.0159	74.1132	0.1760648	0.19541987	0.1943275	0.12981		
2867.67	81.6852	74.3474	0.1903722	0.20744866	0.2072153	0.138		
2867.82	82.9248	74.3202	0.2021866	0.217036035	0.2175887	0.14419		
2867.98	83.3558	75.4345	0.2105458	0.223639984	0.2247887	0.14451		
2868.13	82.7643	75.3574	0.2119766	0.224755832	0.2260098	0.14176		
2868.28	81.805	72.3598	0.2055371	0.21970049	0.2204882	0.14178		
2868.43	80.807	67.1887	0.1981287	0.213777142	0.2140523	0.14496		
2868.59	79.7673	60.9396	0.1906679	0.207692353	0.2074779	0.14952		
2868.74	79.0238	54.5589	0.1828068	0.201146853	0.2004463	0.15573	0.15573	0.15573
2868.89	79.1711	48.5324	0.1780619	0.197127434	0.1961486	0.16611	0.16611	0.16611
2869.04	79.3108	45.0977	0.181185	0.199778899	0.1989819	0.17232	0.17232	0.17232
2869.2	79.075	49.7833	0.1815057	0.200049903	0.1992719	0.1636	0.1636	0.1636
2869.35	78.8476	55.1447	0.1790241	0.197946742	0.1970234	0.15385		
2869.5	78.9695	58.0985	0.1776001	0.196733471	0.1957282	0.1498		
2869.65	79.0602	56.8689	0.1793198	0.198198103	0.1972919	0.15225		
2869.81	78.9086	54.3387	0.1796337	0.198464707	0.1975768	0.15546	0.15546	0.15546
2869.96	78.4751	51.8409	0.1780005	0.197075064	0.1960927	0.15709	0.15709	0.15709
2870.11	77.8159	49.7669	0.174211	0.193826353	0.1926304	0.15677	0.15677	0.15677
2870.26	77.0716	47.9821	0.1688997	0.189215062	0.1877326	0.15546	0.15546	0.15546
2870.41	76.0689	46.6798	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.1518	0.1518	0.1518
2870.57	75.2919	45.7739	0.1551382	0.176940991	0.1747884	0.14871	0.14871	0.14871
2870.72	75.6952	45.489	0.1501477	0.172369207	0.1700005	0.15153	0.15153	0.15153
2870.87	76.3438	47.7763	0.1559321	0.177662186	0.1755454	0.15165	0.15165	0.15165
2871.02	76.7564	52.2728	0.1604449	0.181731051	0.1798242	0.14685	0.14685	0.14685
2871.18	77.2292	57.0379	0.1630266	0.184035331	0.1822539	0.14194		
2871.33	77.5422	60.6773	0.1668821	0.187445315	0.185858	0.1379		
2871.48	77.4366	62.5714	0.1686904	0.189031969	0.1875385	0.13429		
2871.63	77.7901	61.8457	0.1670049	0.187553343	0.1859723	0.13741		

2871.79	78.0972	59.7475	0.1711425	0.191170617	0.1898073	0.14245		
2871.94	77.9871	56.9694	0.1727916	0.192600725	0.1913267	0.14626		
2872.09	77.8555	54.4558	0.1711129	0.191144914	0.18978	0.14954	0.14954	0.14954
2872.24	78.5733	52.0892	0.1703737	0.190501637	0.1890971	0.15722	0.15722	0.15722
2872.4	78.8511	55.7104	0.1778435	0.196941189	0.1959499	0.15297		
2872.55	79.0472	57.3812	0.178046	0.197113858	0.1961341	0.15136		
2872.7	79.4219	56.8797	0.1799476	0.198731082	0.1978614	0.15416		
2872.85	79.9859	58.0745	0.1830547	0.201355444	0.2006697	0.15522		
2873.01	80.6864	58.8299	0.1876449	0.205191837	0.2047868	0.15765		
2873.16	81.2594	56.4296	0.1930926	0.209683313	0.209625	0.1644		
2873.31	80.5575	51.6814	0.1969595	0.212831641	0.2130283	0.16836	0.16836	0.16836
2873.46	78.8652	45.0685	0.1885639	0.205954133	0.2056065	0.16992	0.16992	0.16992
2873.62	77.0243	40.2009	0.1744657	0.194045826	0.192864	0.16653	0.16653	0.16653
2873.77	75.1754	37.9634	0.1608521	0.182095581	0.1802083	0.15717	0.15717	0.15717
2873.92	73.8601	37.7474	0.1469928	0.169444753	0.166947	0.14931	0.14931	0.14931
2874.07	76.3738	40.6583	0.138588	0.161520965	0.1587091	0.16207	0.16207	0.16207
2874.22	79.9473	42.3862	0.1667661	0.187343254	0.1857499	0.17982	0.17982	0.17982
2874.38	82.2101	43.2333	0.1929084	0.209532487	0.2094622	0.19013	0.19013	0.19013
2874.53	82.9706	43.5438	0.2065834	0.220527747	0.2213899	0.19341	0.19341	0.19341
2874.68	82.7591	42.9183	0.2094813	0.222807037	0.2238781	0.19337	0.19337	0.19337
2874.83	81.6899	42.6468	0.2063492	0.220342712	0.2211882	0.18849	0.18849	0.18849
2874.99	80.4895	42.9341	0.1966888	0.212612319	0.2127909	0.18193	0.18193	0.18193
2875.14	78.8799	41.8925	0.1879724	0.205463765	0.2050791	0.17508	0.17508	0.17508
2875.29	77.6413	40.2582	0.1748206	0.194351261	0.1931892	0.17073	0.17073	0.17073
2875.44	77.5105	37.2304	0.1669344	0.187491331	0.1859067	0.17063	0.17063	0.17063
2875.6	78.5409	33.7437	0.1683561	0.188739195	0.1872282	0.17628	0.17628	0.17628
2875.75	79.0329	34.1528	0.1782166	0.19725929	0.1962894	0.17895	0.17895	0.17895
2875.9	78.6786	35.6449	0.1797406	0.198555455	0.1976737	0.17704	0.17704	0.17704
2876.05	77.9597	34.6538	0.1756508	0.195064728	0.193949	0.17312	0.17312	0.17312
2876.21	78.2776	31.9224	0.1698482	0.190043606	0.1886112	0.17486	0.17486	0.17486
2876.36	79.7177	28.7583	0.1750571	0.194554718	0.1934058	0.18255	0.18255	0.18255
2876.51	80.7434	27.5237	0.1877222	0.205256064	0.2048558	0.18791	0.18791	0.18791
2876.66	80.4579	28.4282	0.1936363	0.210127909	0.210105	0.18644	0.18644	0.18644
2876.82	79.8998	29.6485	0.1887163	0.20608037	0.2057423	0.18354	0.18354	0.18354
2876.97	80.0539	29.6827	0.1848153	0.202832567	0.2022532	0.18435	0.18435	0.18435
2877.12	80.5355	28.7027	0.1877177	0.205252286	0.2048517	0.18685	0.18685	0.18685
2877.27	80.9143	29.0038	0.1915504	0.208418526	0.2082606	0.1888	0.1888	0.1888
2877.43	81.6719	30.5497	0.1940298	0.210449324	0.2104521	0.19262	0.19262	0.19262
2877.58	81.9939	31.7111	0.2007831	0.215912918	0.2163687	0.19424	0.19424	0.19424
2877.73	81.2704	31.4988	0.2016748	0.216626955	0.2171442	0.1906	0.1906	0.1906
2877.88	79.9806	30.2771	0.1940935	0.210501313	0.2105083	0.18394	0.18394	0.18394
2878.03	78.7569	29.8643	0.1837598	0.20194791	0.2013046	0.17745	0.17745	0.17745
2878.19	77.9648	30.5651	0.1750457	0.194544939	0.1933954	0.17315	0.17315	0.17315
2878.34	78.5228	30.167	0.1701098	0.190271714	0.1888532	0.1762	0.1762	0.1762
2878.49	79.7462	29.1285	0.1774296	0.19658779	0.1955728	0.18272	0.18272	0.18272
2878.64	80.2774	29.5249	0.1871854	0.204809975	0.2043763	0.18551	0.18551	0.18551
2878.8	80.4687	29.1452	0.1891416	0.206432426	0.2061212	0.18651	0.18651	0.18651
2878.95	80.6509	28.6699	0.1903858	0.207459912	0.2072275	0.18745	0.18745	0.18745
2879.1	80.9435	28.7964	0.1917847	0.208611008	0.2084681	0.18894	0.18894	0.18894
2879.25	80.9192	28.8969	0.194239	0.210620111	0.2106366	0.18882	0.18882	0.18882
2879.41	81.3617	28.5478	0.1931449	0.209726127	0.2096712	0.19107	0.19107	0.19107

2879.56	81.8682	27.3094	0.1979717	0.213650389	0.213915	0.19361	0.19361	0.19361
2879.71	81.4507	25.8053	0.2013882	0.216397628	0.2168951	0.19151	0.19151	0.19151
2879.86	80.576	25.4375	0.1960064	0.2120587	0.2121918	0.18705	0.18705	0.18705
2880.02	80.0165	26.708	0.1890825	0.206383501	0.2060685	0.18416	0.18416	0.18416
2880.17	80.1958	28.3416	0.1858616	0.203707086	0.2031917	0.18509	0.18509	0.18509
2880.32	79.5725	27.4745	0.1887777	0.206131226	0.205797	0.18181	0.18181	0.18181
2880.47	79.0267	26.6475	0.1815034	0.200047982	0.1992698	0.17891	0.17891	0.17891
2880.63	78.5981	29.3436	0.1785396	0.197534455	0.1965831	0.1766	0.1766	0.1766
2880.78	78.1361	31.9642	0.1752596	0.194728723	0.1935911	0.17409	0.17409	0.17409
2880.93	77.9158	32.7336	0.1717544	0.191702005	0.1903716	0.17288	0.17288	0.17288
2881.08	78.062	32.7552	0.1707581	0.190836307	0.1894523	0.17368	0.17368	0.17368
2881.24	78.0884	32.688	0.1725709	0.192409768	0.1911237	0.17383	0.17383	0.17383
2881.39	78.5457	31.0379	0.1722093	0.1920965	0.1907908	0.17632	0.17632	0.17632
2881.54	79.0899	31.2072	0.1769314	0.196162011	0.1951187	0.17925	0.17925	0.17925
2881.69	79.223	32.8183	0.1807619	0.199421039	0.1985991	0.17997	0.17997	0.17997
2881.84	79.0206	32.1808	0.180771	0.199428739	0.1986074	0.17888	0.17888	0.17888
2882	78.8838	30.3799	0.1787329	0.197699049	0.1967589	0.17815	0.17815	0.17815
2882.15	78.6846	28.6051	0.1780642	0.197129374	0.1961507	0.17708	0.17708	0.17708
2882.3	78.939	26.9303	0.1762968	0.195618728	0.1945394	0.17845	0.17845	0.17845
2882.45	78.8954	26.3501	0.1794653	0.198321774	0.197424	0.17821	0.17821	0.17821
2882.61	79.2066	27.7135	0.17793	0.197014925	0.1960286	0.17987	0.17987	0.17987
2882.76	79.8575	30.0766	0.1815898	0.200120978	0.1993479	0.18332	0.18332	0.18332
2882.91	80.1338	31.2037	0.1868624	0.204541251	0.2040876	0.18477	0.18477	0.18477
2883.06	79.9156	30.9611	0.1878087	0.205327831	0.204933	0.18363	0.18363	0.18363
2883.22	80.5357	32.2998	0.1852907	0.203230212	0.2026799	0.18684	0.18684	0.18684
2883.37	81.8643	32.7458	0.1923966	0.209113131	0.2090097	0.19357	0.19357	0.19357
2883.52	83.8273	31.8187	0.2032852	0.21791232	0.2185415	0.20312	0.20312	0.20312
2883.67	85.5523	31.9638	0.2192395	0.230356578	0.2321588	0.2112	0.2112	0.2112
2883.83	84.4946	34.9784	0.231038	0.239234613	0.2419767	0.20628	0.20628	0.20628
2883.98	81.6224	42.381	0.2163143	0.22811353	0.2296921	0.1868	0.1868	0.1868
2884.13	78.8262	58.0905	0.1925513	0.209239931	0.2091465	0.14894		
2884.28	76.7118	67.9206	0.1726892	0.192512151	0.1912325	0.12164		
2884.44	75.7181	73.25	0.1583295	0.179830303	0.1778236	0.10749		
2884.59	75.9685	76.3419	0.1533253	0.175287836	0.1730551	0.10402		
2884.74	75.9031	80.3367	0.1575766	0.179151025	0.1771094	0.09729		
2884.89	75.1777	83.535	0.155443	0.177218091	0.1750792	0.08793		
2885.05	74.4659	83.234	0.1488921	0.171208541	0.1687878	0.08416		
2885.2	74.4458	80.5743	0.1440107	0.16665571	0.1640415	0.08828		
2885.35	75.0592	77.5094	0.1455029	0.168054334	0.1654977	0.09682		
2885.5	75.7901	76.9917	0.1511508	0.173293448	0.170967	0.10195		
2885.65	76.2271	76.4076	0.1565371	0.178210763	0.1761214	0.10542		
2885.81	76.1405	73.1735	0.1590597	0.180487664	0.1785151	0.11006		
2885.96	75.3537	68.8233	0.157315	0.17891468	0.176861	0.11239		
2886.11	74.0874	64.4233	0.1500112	0.172243253	0.1698688	0.11178		
2886.26	73.0027	60.6277	0.1398163	0.162691237	0.1599225	0.11112		
2886.42	72.1351	58.1488	0.1324511	0.155609588	0.1525964	0.10956		
2886.57	71.7592	57.2301	0.1262868	0.149561586	0.1463709	0.1086		
2886.72	71.5422	57.9717	0.1246468	0.147933459	0.1446998	0.10601		
2886.87	71.1006	59.148	0.1230341	0.146324502	0.1430503	0.10123		
2887.03	70.5675	58.6708	0.1191536	0.14242043	0.1390562	0.09843		
2887.18	70.3066	56.4571	0.1151412	0.138334442	0.1348881	0.1002		

2887.33	70.474	54.4046	0.1139106	0.137071141	0.1336019	0.1046	0.1046	0.1046
2887.48	70.3229	54.3552	0.1160215	0.13923519	0.1358059	0.10365	0.10365	0.10365
2887.64	69.7088	53.5386	0.1137696	0.136926055	0.1334543	0.10075	0.10075	0.10075
2887.79	69.1163	55.5197	0.1083787	0.131332068	0.1277735	0.09348		
2887.94	68.837	57.6357	0.1042935	0.127029607	0.1234195	0.08816		
2888.09	69.2042	56.3237	0.1029037	0.125553234	0.1219285	0.09282		
2888.25	70.7892	54.9547	0.1070776	0.129967787	0.1263915	0.10577	0.10577	0.10577
2888.4	74.6427	55.3855	0.121567	0.144853902	0.1415445	0.12924		
2888.55	76.3481	55.474	0.1552656	0.177056823	0.17491	0.13942		
2888.7	75.8941	54.1182	0.1607156	0.181973439	0.1800796	0.13896	0.13896	0.13896
2888.86	73.8282	51.4744	0.1542602	0.176141418	0.1739498	0.13067	0.13067	0.13067
2889.01	67.9005	47.4748	0.1357288	0.15878028	0.1558716	0.09661	0.09661	0.09661
2889.16	61.6793	43.2453	0.0825799	0.1031949	0.0995303	0.0538	0.0538	0.0538
2889.31	57.4438	38.6374	0.0384885	0.049116798	0.0466477	0.0185	0.0185	0.0185
2889.46	55.3496	34.9936	0.0112112	0.011124117	0.0104601	0.01003	0.01003	0.01003
2889.62	54.8919	32.6531	-0.0003758	-0.00624802	-0.00585	0.01	0.01	0.01
2889.77	55.0202	31.9994	-0.0009558	-0.0071386	-0.006682	0.01	0.01	0.01
2889.92	54.8548	33.3833	0.0005341	-0.00485514	-0.004547	0.01	0.01	0.01
2890.07	54.5956	34.8804	-0.001645	-0.0081995	-0.007673	0.01	0.01	0.01
2890.23	54.4698	35.3814	-0.0034943	-0.01106046	-0.010343	0.01	0.01	0.01
2890.38	54.504	34.4545	-0.0041175	-0.01202944	-0.011246	0.01	0.01	0.01
2890.53	54.789	32.9659	-0.003558	-0.01115937	-0.010435	0.01	0.01	0.01
2890.68	55.3263	31.2996	-0.0008853	-0.00703023	-0.006581	0.01	0.01	0.01
2890.84	56.1226	30.0032	0.0035889	-0.00021498	-0.000202	0.01	0.01	0.01
2890.99	57.1117	30.224	0.0100398	0.009403202	0.008838	0.0168	0.0168	0.0168
2891.14	58.3074	32.1188	0.0177439	0.020580553	0.0193989	0.02839	0.02839	0.02839
2891.29	60.3822	34.2774	0.0270926	0.033712713	0.0318862	0.04799	0.04799	0.04799
2891.45	63.1407	33.2292	0.0447028	0.05725185	0.0544947	0.07216	0.07216	0.07216
2891.6	66.7543	34.9824	0.0663231	0.084203385	0.0807601	0.10074	0.10074	0.10074
2891.75	69.3088	39.2445	0.0951427	0.117187758	0.1135086	0.11893	0.11893	0.11893
2891.9	70.5197	42.1521	0.1108194	0.13387635	0.1303544	0.12439	0.12439	0.12439
2892.06	69.5993	43.0535	0.11755	0.140793478	0.1373951	0.11665	0.11665	0.11665
2892.21	68.5352	45.4637	0.1059653	0.128797043	0.1252065	0.10537	0.10537	0.10537
2892.36	68.2612	48.9296	0.0992893	0.121683106	0.1180272	0.09791	0.09791	0.09791
2892.51	68.6995	52.142	0.0988526	0.121212455	0.1175535	0.09592	0.09592	0.09592
2892.67	69.4491	54.5689	0.1034086	0.126090408	0.1224708	0.09731	0.09731	0.09731
2892.82	70.3148	55.6358	0.1093636	0.132361127	0.1288168	0.10154		
2892.97	70.6428	55.0756	0.1159987	0.139211945	0.1357822	0.10466		
2893.12	70.9005	55.7594	0.1169927	0.140226202	0.1368163	0.10529		
2893.27	71.5732	58.9676	0.11924	0.142507896	0.1391455	0.10461		
2893.43	73.0724	61.7291	0.1252246	0.148507954	0.1452892	0.10978		
2893.58	74.0172	63.7297	0.138215	0.161164706	0.1583399	0.11247		
2893.73	74.1124	64.9925	0.1432032	0.165896279	0.1632515	0.11105		
2893.88	74.1081	64.9289	0.1424299	0.165167248	0.1624936	0.11113		
2894.04	74.2942	64.8837	0.1426573	0.165381841	0.1627166	0.11233		
2894.19	74.7343	65.677	0.1444475	0.167065696	0.1644682	0.11372		
2894.34	75.3346	67.0273	0.1482506	0.170613956	0.1681669	0.11514		
2894.49	76.0184	68.1123	0.1529659	0.174959082	0.1727106	0.11741		
2894.65	76.7031	68.0509	0.1582021	0.179715482	0.1777028	0.12144		
2894.8	77.3472	66.2235	0.16327	0.184251693	0.1824822	0.12798		
2894.95	77.8835	64.1969	0.1679853	0.188414232	0.1868839	0.13419		

2895.1	77.9755	64.6836	0.1717384	0.191688188	0.1903569	0.13392		
2895.26	77.3954	68.086	0.1713608	0.191360362	0.1900087	0.12528		
2895.41	76.46	71.6721	0.1656606	0.186368997	0.1847193	0.11427		
2895.56	75.6805	72.8159	0.1582363	0.179746242	0.1777352	0.10795		
2895.71	75.1891	70.6585	0.1529773	0.174969491	0.1727215	0.1085		
2895.87	75.1521	69.611	0.1498633	0.172106745	0.1697262	0.10995		
2896.02	75.763	68.0114	0.150573	0.172761447	0.1704106	0.11608		
2896.17	76.8013	65.1277	0.1564666	0.17814688	0.1760543	0.12664		
2896.32	79.1375	61.959	0.16486	0.185661464	0.1839713	0.14446		
2896.48	82.2713	61.4722	0.1854317	0.203348075	0.2028063	0.16132		
2896.63	85.1809	63.1134	0.2097929	0.22305111	0.2241448	0.17265		
2896.78	86.6253	64.6403	0.2305853	0.238898909	0.2416038	0.17684		
2896.93	85.9617	63.7541	0.2378891	0.244269144	0.2475839	0.17526		
2897.08	84.2488	61.9907	0.228686	0.237486094	0.2400361	0.17014		
2897.24	82.2433	61.2149	0.2146606	0.226837951	0.2282918	0.16167		
2897.39	80.8255	61.8978	0.1993683	0.21477645	0.2151356	0.15347		
2897.54	80.273	63.8177	0.1904245	0.20749179	0.2072618	0.14758		
2897.69	80.2252	61.8729	0.1879724	0.205463765	0.2050791	0.15043		
2897.85	81.166	62.6774	0.1883455	0.205773165	0.2054119	0.15397		
2898	82.68	64.6032	0.1976715	0.213407755	0.2136521	0.15844		
2898.15	82.4504	64.2719	0.2096519	0.222940679	0.2240241	0.15786		
2898.3	81.7198	59.3054	0.2031874	0.217834411	0.2184568	0.16214		
2898.46	80.5607	52.3223	0.1980854	0.213742245	0.2140145	0.16735	0.16735	0.16735
2898.61	78.705	46.3888	0.1882045	0.205656234	0.2052861	0.16696	0.16696	0.16696
2898.76	77.299	43.8062	0.1729827	0.192765996	0.1915024	0.16337	0.16337	0.16337
2898.91	76.5976	42.8423	0.1641298	0.185014846	0.1832881	0.16095	0.16095	0.16095
2899.07	75.3042	43.7041	0.1601492	0.181466043	0.1795451	0.15204	0.15204	0.15204
2899.22	74.1245	45.2379	0.1485304	0.170873433	0.1684378	0.14256	0.14256	0.14256
2899.37	73.9171	46.3377	0.1407057	0.163535955	0.1607991	0.13962	0.13962	0.13962
2899.52	78.8036	49.5041	0.1413449	0.164141661	0.161428	0.16203	0.16203	0.16203
2899.68	82.6339	55.6053	0.1902312	0.207332369	0.2070901	0.17245		
2899.83	84.4647	61	0.2117719	0.224596427	0.2258352	0.17273		
2899.98	84.0869	64.9033	0.2226992	0.232987757	0.2350594	0.16475		
2900.13	82.2343	64.9554	0.215111	0.2271859	0.2286736	0.15566		
2900.29	79.6997	64.3681	0.1991204	0.214576853	0.2149191	0.14362		
2900.44	77.6236	66.2674	0.1791924	0.198089849	0.1971763	0.1294		
2900.59	76.4346	66.3629	0.1652398	0.18599734	0.1843263	0.12257		
2900.74	75.5365	58.5682	0.1581271	0.179647801	0.1776317	0.12978		
2900.89	74.6998	49.0262	0.151567	0.173676189	0.1713675	0.14001	0.14001	0.14001
2901.05	74.862	44.2534	0.1454347	0.167990506	0.1654312	0.14859	0.14859	0.14859
2901.2	75.4127	42.0084	0.1491923	0.171486476	0.1690781	0.15542	0.15542	0.15542
2901.35	75.2997	42.0051	0.1534231	0.175377248	0.1731488	0.15476	0.15476	0.15476
2901.5	74.5897	44.6655	0.1508187	0.172987761	0.1706473	0.14629	0.14629	0.14629
2901.66	74.3391	49.5963	0.1445862	0.167195842	0.1646037	0.13694	0.13694	0.13694
2901.81	75.5009	55.1575	0.1442314	0.166862904	0.1642572	0.13498		
2901.96	78.0815	59.3455	0.1560344	0.177755058	0.1756429	0.14289		
2902.11	79.6471	62.6566	0.1778754	0.196968357	0.1959789	0.14614		
2902.27	80.429	65.8351	0.1860345	0.203851331	0.2033466	0.14518		
2902.42	80.6157	68.3283	0.1910637	0.208018222	0.207829	0.14218		
2902.57	80.086	68.4954	0.1911956	0.208126768	0.207946	0.13916		
2902.72	79.0105	66.8394	0.1858252	0.20367671	0.2031591	0.13609		

2902.88	77.932	64.3151	0.1768768	0.196115314	0.1950689	0.13425		
2903.03	77.2447	62.3313	0.1691408	0.189425884	0.1879561	0.1336		
2903.18	77.2357	61.342	0.1649191	0.18571378	0.1840266	0.13513		
2903.33	77.9262	61.604	0.166293	0.18692666	0.1853091	0.13854		
2903.49	78.715	62.1197	0.1727575	0.192571203	0.1912953	0.14203		
2903.64	79.382	62.2336	0.1784418	0.197451156	0.1964942	0.14542		
2903.79	79.8654	60.9928	0.1831753	0.201456817	0.2007783	0.14995		
2903.94	79.8787	59.9739	0.1863916	0.204149098	0.2036663	0.15164		
2904.1	79.4379	60.3938	0.1854089	0.203329068	0.2027859	0.14865		
2904.25	79.4903	62.0564	0.1813192	0.199892327	0.1991033	0.14628		
2904.4	79.5989	63.288	0.183264	0.201531392	0.2008582	0.1449		
2904.55	79.2615	63.5283	0.1836802	0.201881076	0.201233	0.14272		
2904.7	78.602	64.3192	0.1801455	0.198898895	0.1980408	0.13791		
2904.86	78.0321	64.693	0.1747432	0.194284717	0.1931183	0.13421		
2905.01	77.631	63.1636	0.1708877	0.190949103	0.1895721	0.13443		
2905.16	77.5018	60.4905	0.1681946	0.188597688	0.1870783	0.13797		
2905.31	77.6934	57.552	0.1678306	0.188278565	0.1867402	0.14371		
2905.47	78.0662	56.3422	0.1698823	0.190073369	0.1886427	0.1477		
2905.62	78.3608	55.5048	0.1729167	0.192708948	0.1914418	0.15064		
2905.77	78.0788	56.022	0.1748251	0.194355175	0.1931933	0.14827		
2905.92	78.0232	57.85	0.171329	0.191332698	0.1899794	0.14506		
2906.08	77.9051	59.9101	0.1719818	0.191899315	0.1905812	0.14113		
2906.23	77.613	60.7839	0.1705693	0.190671987	0.1892779	0.13812		
2906.38	77.4937	60.0377	0.1681241	0.188535884	0.1870128	0.13865		
2906.53	77.6003	59.4937	0.1677738	0.188228673	0.1866874	0.14011		
2906.69	77.5698	60.6416	0.1689657	0.189272754	0.1877937	0.13811		
2906.84	77.2345	62.5255	0.1682446	0.188641542	0.1871247	0.13323		
2906.99	76.9235	63.1402	0.1651261	0.185896816	0.18422	0.13051		
2907.14	76.8794	60.3483	0.1630812	0.184083874	0.1823051	0.1347		
2907.3	76.6641	59.2221	0.1633473	0.184320412	0.1825548	0.13527		
2907.45	76.6245	61.0711	0.1610909	0.182309215	0.1804334	0.1321		
2907.6	77.0512	63.3861	0.1614776	0.182654791	0.1807977	0.13083		
2907.75	76.719	65.0976	0.1656288	0.186340887	0.1846895	0.12622		
2907.91	76.0084	65.0345	0.1608498	0.182093545	0.1802061	0.12225		
2908.06	75.2072	62.9901	0.1553657	0.177147805	0.1750055	0.12081		
2908.21	74.005	60.6391	0.1492151	0.171507522	0.1691	0.1173		
2908.36	74.3085	60.1068	0.1392681	0.162169474	0.1593814	0.12001		
2908.51	75.5667	62.1983	0.145769	0.168303143	0.165757	0.12417		
2908.67	82.021	65.219	0.1561686	0.177876781	0.1757707	0.15342		
2908.82	90.2183	67.2914	0.2174334	0.228973684	0.2306374	0.18741		
2908.97	104.249	67.6404	0.2785868	0.272484915	0.2795828	0.23582		
2909.12	110.6	67.3349	0.3983777	0.341837166	0.3632954	0.25627		
2909.28	111.93	67.92	0.4206645	0.352923975	0.3775171	0.25897		
2909.43	114.198	67.5447	0.4263101	0.355656085	0.3810647	0.26548		
2909.58	117.397	67.2069	0.4471389	0.365482127	0.3939733	0.27399		
2909.73	118.359	64.3386	0.4720665	0.376743916	0.4090754	0.28091		
2909.89	115.585	57.4235	0.4730833	0.377192285	0.4096839	0.28508		
2910.04	114.648	56.2408	0.4448665	0.364429056	0.3925784	0.28465		
2910.19	116.172	55.7141	0.4452259	0.36459591	0.3927992	0.28929		
2910.34	118.422	53.7595	0.4604204	0.37154766	0.4020646	0.29788	0.29788	
2910.5	120.13	51.5764	0.4777622	0.37924483	0.4124768	0.30539	0.30539	

2910.65	120.317	50.8958	0.488917	0.384068079	0.4190882	0.30691	0.30691	
2910.8	117.588	52.4069	0.4869198	0.3832117	0.4179093	0.298	0.298	
2910.95	109.229	55.2833	0.4601725	0.371435809	0.4019145	0.27121		
2911.11	98.9621	58.9966	0.3854419	0.335171583	0.3548729	0.23329		
2911.26	93.205	61.6594	0.3081751	0.291353787	0.3015787	0.20872		
2911.41	89.0681	62.1669	0.2771083	0.271507537	0.2784571	0.19122		
2911.56	86.586	63.0376	0.2463053	0.250336582	0.2543812	0.17915		
2911.72	81.8487	62.0717	0.2320365	0.239973826	0.2427982	0.158		
2911.87	79.2742	60.466	0.1893782	0.206628046	0.2063317	0.14764		
2912.02	77.9659	61.0932	0.1782962	0.197327135	0.1963618	0.13955		
2912.17	76.3053	61.492	0.1689884	0.189292645	0.1878148	0.12955		
2912.32	74.2195	59.3274	0.1555249	0.177292495	0.1751573	0.12065		
2912.48	72.7506	55.5944	0.1392317	0.162134804	0.1593454	0.11754		
2912.63	72.0891	52.9233	0.1301196	0.15333524	0.150252	0.11759	0.11759	0.11759
2912.78	72.3981	51.8329	0.1266326	0.149903794	0.1467224	0.1213	0.1213	0.1213
2912.93	73.456	50.8753	0.1309476	0.154144733	0.1510859	0.12947	0.12947	0.12947
2913.09	74.467	48.7177	0.1400847	0.162946399	0.1601873	0.1391	0.1391	0.1391
2913.24	75.1923	45.004	0.1470769	0.169523116	0.1670287	0.14935	0.14935	0.14935
2913.39	75.6533	41.7667	0.1519424	0.174020889	0.1717282	0.15722	0.15722	0.15722
2913.54	76.0274	38.6775	0.154888	0.176713339	0.1745496	0.16179	0.16179	0.16179
2913.7	76.7504	38.3865	0.1576267	0.179196219	0.1771569	0.16634	0.16634	0.16634
2913.85	78.74	37.8228	0.1639456	0.184851469	0.1831155	0.1773	0.1773	0.1773
2914	82.2857	35.1877	0.1817536	0.200259239	0.1994959	0.19551	0.19551	0.19551
2914.15	87.7718	31.458	0.2112169	0.224163835	0.2253618	0.22073	0.22073	0.22073
2914.31	94.0363	28.0221	0.2561407	0.257269122	0.2622022	0.24619	0.24619	0.24619
2914.46	103.74	26.9716	0.3035303	0.288475978	0.2981904	0.2791	0.2791	
2914.61	107.692	28.7664	0.3846139	0.334738954	0.3543295	0.29163	0.29163	
2914.76	106.161	32.1923	0.3962054	0.340729979	0.3618899	0.28712	0.28712	
2914.92	99.8674	36.54	0.3767892	0.330613908	0.3491663	0.26693	0.26693	0.26693
2915.07	89.1365	40.9265	0.3202647	0.29870454	0.3102913	0.22327	0.22327	0.22327
2915.22	78.7958	48.8068	0.232016	0.23995869	0.2427813	0.16243	0.16243	0.16243
2915.37	76.1708	55.4783	0.1587025	0.180166322	0.178177	0.1384		
2915.53	77.6148	58.5011	0.1577472	0.179305068	0.1772713	0.14175		
2915.68	81.4006	57.5555	0.1725937	0.192429459	0.1911446	0.16311		
2915.83	83.502	55.0044	0.2054916	0.219664471	0.220449	0.17771		
2915.98	83.8383	56.7816	0.215202	0.227256144	0.2287507	0.1765		
2916.13	83.2437	59.4638	0.2152134	0.227264923	0.2287603	0.16938		
2916.29	81.8087	60.7952	0.2092311	0.222610922	0.2236638	0.16019		
2916.44	79.2398	59.1686	0.1968822	0.212768993	0.2129605	0.14944		
2916.59	77.328	56.3093	0.1753483	0.194804942	0.1936723	0.14362		
2916.74	76.4405	53.245	0.1636021	0.184546676	0.1827937	0.1435	0.1435	0.1435
2916.9	75.7949	51.254	0.1587549	0.180213418	0.1782266	0.14294	0.14294	0.14294
2917.05	74.9731	50.4305	0.1539463	0.17585507	0.1736496	0.13941	0.13941	0.13941
2917.2	74.7778	50.7803	0.1473567	0.16978348	0.1673003	0.1377	0.1377	0.1377
2917.35	75.0044	53.5283	0.1476797	0.1700838	0.1676136	0.13467	0.13467	0.13467
2917.51	74.5863	57.1877	0.1498429	0.17208784	0.1697064	0.12634		
2917.66	74.3388	60.0694	0.144891	0.167481551	0.1649012	0.12026		
2917.81	74.0825	61.4093	0.1441199	0.166758256	0.1641482	0.11658		
2917.96	74.1153	63.5259	0.1418134	0.164584979	0.1618885	0.11341		
2918.12	74.2054	66.7347	0.1429417	0.16564988	0.1629953	0.10885		
2918.27	74.1041	69.4186	0.1434557	0.166133928	0.1634987	0.10396		

2918.42	73.9634	69.6862	0.1422593	0.165006209	0.1623262	0.10268		
2918.57	73.9297	70.275	0.1412607	0.164061972	0.1613453	0.10153		
2918.73	74.1532	69.9484	0.1412675	0.164068434	0.161352	0.10342		
2918.88	74.638	68.4353	0.1435126	0.166187428	0.1635543	0.10875		
2919.03	75.2921	70.0852	0.1476069	0.170016147	0.167543	0.11002		
2919.18	76.2322	77.2658	0.1527612	0.174771665	0.1725143	0.10406		
2919.34	77.3546	83.711	0.1604222	0.181710673	0.1798028	0.10017		
2919.49	78.6424	87.1743	0.1690476	0.189344357	0.1878696	0.10174		
2919.64	79.7377	88.3703	0.178999	0.197925464	0.1970007	0.10569		
2919.79	80.5762	88.7154	0.1865554	0.204285556	0.2038129	0.10951		
2919.94	81.1291	89.8633	0.1923625	0.209085154	0.2089795	0.11051		
2920.1	80.2292	90.3689	0.1959041	0.21197557	0.2121019	0.10507		
2920.25	78.5831	90.0388	0.1856296	0.203513386	0.2029838	0.09686		
2920.4	76.8345	89.9483	0.1726483	0.192476715	0.1911949	0.09027		
2920.55	75.358	87.8444	0.159576	0.1809517	0.1790035	0.08543		
2920.71	74.256	84.6796	0.1492719	0.171560131	0.169155	0.08138		
2920.86	73.5725	83.6657	0.1417702	0.164544116	0.161846	0.0792		
2921.01	73.2595	81.8775	0.137503	0.16048368	0.1576345	0.07933		
2921.16	73.2676	81.3117	0.1358357	0.158883175	0.155978	0.07988		
2921.32	73.3449	83.1305	0.1364954	0.159517338	0.1566341	0.07926		
2921.47	73.2633	85.3383	0.1370436	0.160043404	0.1571786	0.08145		
2921.62	72.7902	86.5027	0.1360336	0.159073555	0.156175	0.08328		
2921.77	72.2142	86.0947	0.1316277	0.15480817	0.1517698	0.08263		
2921.93	71.6679	85.3942	0.1273673	0.150629798	0.1474684	0.08152		
2922.08	71.2221	82.1672	0.1233526	0.146642834	0.1433765	0.07643		
2922.23	71.4069	83.0589	0.1202659	0.143544217	0.1402047	0.07784		
2922.38	71.6829	86.1509	0.1231933	0.146483707	0.1432135	0.08272		
2922.54	71.6873	88.6819	0.1249516	0.148236664	0.1450108	0.08672		
2922.69	71.5999	90.4649	0.1243875	0.147675287	0.144435	0.08953		
2922.84	71.5098	90.969	0.1237029	0.146992644	0.143735	0.09033		
2922.99	71.4756	90.9237	0.1230341	0.146324502	0.1430503	0.09026		
2923.15	71.7477	91.7184	0.1229227	0.146213013	0.1429361	0.09151		
2923.3	72.3095	93.7005	0.1256977	0.148977657	0.1457713	0.09464		
2923.45	72.9454	93.746	0.1303812	0.153591204	0.1505156	0.09471		
2923.6	73.0037	94.9627	0.1351488	0.158221448	0.1552938	0.09663		
2923.75	72.6606	97.0255	0.134082	0.157191109	0.1542291	0.09989		
2923.91	71.9958	97.9946	0.1310021	0.154198035	0.1511409	0.10142		
2924.06	71.7264	96.26	0.1253884	0.148670619	0.1454561	0.09868		
2924.21	72.2478	91.4803	0.1246286	0.147915348	0.1446812	0.09113		
2924.36	73.1676	85.3454	0.1301332	0.153348599	0.1502657	0.08151		
2924.52	73.9227	77.5364	0.1374689	0.160451007	0.1576006	0.09043		
2924.67	72.7007	70.4083	0.1425095	0.165242371	0.1625716	0.09363		
2924.82	70.7253	65.2616	0.1284796	0.151725858	0.1485954	0.08894		
2924.97	68.2173	64.4897	0.1134898	0.136638037	0.1331612	0.07269		
2925.13	66.4257	67.5719	0.0934822	0.115370806	0.1116862	0.05823		
2925.28	66.1892	71.3159	0.0824161	0.103008663	0.0993452	0.0593		
2925.43	67.1111	74.0706	0.0838787	0.104668314	0.1009961	0.06365		
2925.58	67.8531	75.3654	0.0926383	0.114443664	0.1107571	0.06569		
2925.74	67.7525	74.6445	0.0970556	0.119269001	0.1155989	0.06455		
2925.89	68.014	72.845	0.0945126	0.116499455	0.112818	0.06179		
2926.04	67.8696	70.5951	0.0980223	0.120315918	0.1166515	0.06091		

2926.19	66.9733	67.0287	0.0953542	0.117418536	0.1137402	0.05965		
2926.35	65.5063	61.1876	0.0872702	0.108486216	0.1048009	0.05775		
2926.5	63.1868	52.9641	0.0753284	0.094851148	0.091256	0.05193	0.05193	0.05193
2926.65	60.4271	45.6174	0.0561555	0.071781473	0.0686021	0.03938	0.03938	0.03938
2926.8	58.1416	40.0656	0.0350698	0.044562846	0.0422706	0.02507	0.02507	0.02507
2926.96	56.845	36.6625	0.0194112	0.02295659	0.0216518	0.01363	0.01363	0.01363
2927.11	56.0432	34.9518	0.0118094	0.01199996	0.0112861	0.01024	0.01024	0.01024
2927.26	55.8314	34.7941	0.006389	0.003989614	0.0037447	0.01	0.01	0.01
2927.41	55.7151	36.3479	0.0061411	0.003619168	0.0033967	0.01	0.01	0.01
2927.56	55.2516	38.2372	0.0050583	0.001997234	0.0018737	0.01	0.01	0.01
2927.72	55.3817	39.1508	0.0007752	0	-0.004203	0.01	0.01	0.01
2927.87	54.7836	39.8625	0.0035662	0	-0.000234	0.01	0.01	0.01
2928.02	54.6389	40.421	0	0	-0.010224	0.01053	0.01053	0.01053
2928.17	54.4766	40.7906	0	0	-0.008827	0.0111	0.0111	0.0111
2928.33	54.547	43.013	0	0	-0.011672	0.01461	0.01461	0.01461
2928.48	54.2365	46.772	0	0	-0.009661	0.02054	0.02054	0.02054
2928.63	55.1642	50.242	0	0	-0.014898	0.02602	0.02602	0.02602
2928.78	57.5329	52.0269	0.0039506	0.000330696	0.0003101	0.02884	0.02884	0.02884
2928.94	60.5601	53.8538	0.0240901	0.029545157	0.0279138	0.03294	0.03294	0.03294
2929.09	62.8973	57.1325	0.0475302	0.060893652	0.0580195	0.04294		
2929.24	64.6994	59.9096	0.0628907	0.08005845	0.076693	0.05338		
2929.39	66.063	61.2525	0.0756764	0.095256202	0.0916566	0.06196		
2929.55	66.8647	61.9751	0.0849478	0.105876394	0.102199	0.0669		
2929.7	67.6147	62.7072	0.0897905	0.111296124	0.1076073	0.07129		
2929.85	68.391	64.1323	0.0956476	0.117738388	0.1140613	0.07464		
2930	69.1847	66.0532	0.1014206	0.123970613	0.1203319	0.07719		
2930.16	69.3843	67.2884	0.1073938	0.130299829	0.1267277	0.07663		
2930.31	69.9186	67.2894	0.1073301	0.130232969	0.12666	0.0803		
2930.46	70.5889	66.3089	0.112721	0.135845283	0.132355	0.08642		
2930.61	70.9406	64.6542	0.1175887	0.140832804	0.1374352	0.09141		
2930.77	71.0855	62.7942	0.1194357	0.142705761	0.1393477	0.09533		
2930.92	71.6837	62.3749	0.1202523	0.143530451	0.1401907	0.09991		
2931.07	72.014	63.9399	0.1259798	0.149257351	0.1460584	0.09957		
2931.22	72.3266	64.2008	0.1273127	0.150575909	0.147413	0.10117		
2931.37	72.1399	63.6204	0.1299922	0.153210524	0.1501235	0.10089		
2931.53	71.9952	63.6039	0.1271876	0.15045238	0.147286	0.09999		
2931.68	72.7087	64.3128	0.1267076	0.149978042	0.1467986	0.10341		
2931.83	73.5792	65.4572	0.1340456	0.157155901	0.1541927	0.10704		
2931.98	73.7395	66.3731	0.1402485	0.163101991	0.1603487	0.10658		
2932.14	74.0145	66.1507	0.1397071	0.162587385	0.1598148	0.10861		
2932.29	74.0277	65.5015	0.1426596	0.165383986	0.1627188	0.10973		
2932.44	73.5765	65.283	0.141768	0.164541965	0.1618438	0.1073		
2932.59	73.7683	64.5079	0.137544	0.160522884	0.1576751	0.10972		
2932.75	74.1279	64.6257	0.1409354	0.163753796	0.1610253	0.11174		
2932.9	73.9846	65.6512	0.1433738	0.166056872	0.1634185	0.10923		
2933.05	73.5657	65.5285	0.1410878	0.163898223	0.1611752	0.10684		
2933.2	73.3637	65.4448	0.1376691	0.160642642	0.1577991	0.10573		
2933.36	73.4598	64.4852	0.1368252	0.159833953	0.1569618	0.10785		
2933.51	73.4846	62.9979	0.1380853	0.161040793	0.1582115	0.11037		
2933.66	73.0996	63.0586	0.1378965	0.160860272	0.1580245	0.10787		
2933.81	72.808	65.1534	0.1340934	0.157202111	0.1542404	0.10271		

2933.97	72.7791	66.8194	0.1324807	0.155638331	0.1526261	0.09988		
2934.12	72.5381	67.1191	0.1327491	0.155899117	0.1528952	0.09787		
2934.27	72.2835	66.4106	0.1302333	0.153446553	0.1503666	0.09738		
2934.42	72.1422	67.3903	0.1285478	0.151792981	0.1486645	0.09491		
2934.58	71.9022	69.1348	0.1277108	0.150968647	0.1478167	0.09058		
2934.73	71.9056	68.1748	0.1255908	0.148871581	0.1456624	0.09213		
2934.88	72.2553	66.5388	0.1263596	0.14963366	0.1464449	0.09699		
2935.03	72.9432	66.3693	0.1296078	0.152833858	0.1497357	0.10162		
2935.18	73.6664	64.8105	0.1353944	0.158458247	0.1555386	0.1086		
2935.34	74.2422	61.3835	0.1406557	0.163488485	0.1607498	0.11759		
2935.49	74.4258	59.4469	0.1446181	0.167225704	0.1646348	0.12179		
2935.64	73.9789	61.0141	0.1450889	0.167666913	0.1650942	0.11657		
2935.79	73.2974	64.0725	0.140435	0.163279102	0.1605325	0.10749		
2935.95	72.7714	67.1099	0.1351988	0.158269699	0.1553437	0.09936		
2936.1	72.297	67.5894	0.1317277	0.154905686	0.1518704	0.09558		
2936.25	72.0807	66.0172	0.1281634	0.151414673	0.1482753	0.0967		
2936.4	72.3148	66.7445	0.1272263	0.150490567	0.1473253	0.09704		
2936.56	72.5895	68.6915	0.1299058	0.153125867	0.1500363	0.09569		
2936.71	72.7681	69.9458	0.1317368	0.154914549	0.1518795	0.09483		
2936.86	72.8178	69.6541	0.1328969	0.15604268	0.1530433	0.09561		
2937.01	72.7406	67.9819	0.1329947	0.156137618	0.1531413	0.09778		
2937.17	72.5903	65.6152	0.1321849	0.155350782	0.1523294	0.1006		
2937.32	72.4609	65.3071	0.1309544	0.154151396	0.1510928	0.10026		
2937.47	72.4915	64.5844	0.1300809	0.153297385	0.150213	0.10161		
2937.62	72.6326	62.4514	0.1306905	0.15389365	0.1508272	0.1059		
2937.78	72.8399	60.5845	0.1318983	0.155071838	0.1520417	0.11018		
2937.93	73.1297	61.5797	0.1335634	0.156689034	0.1537105	0.11042		
2938.08	73.4344	61.5742	0.1358971	0.158942271	0.1560392	0.11233		
2938.23	73.7242	61.5261	0.1381513	0.161103843	0.1582769	0.11419		
2938.39	73.6667	62.8818	0.1402826	0.163134396	0.1603823	0.11168		
2938.54	73.3298	64.0546	0.1389633	0.161878999	0.1590802	0.10773		
2938.69	73.2203	63.8354	0.1360359	0.159075742	0.1561772	0.1074		
2938.84	73.3329	62.3613	0.1359517	0.158994791	0.1560935	0.11045		
2938.99	73.3336	60.9642	0.1371118	0.16010883	0.1572463	0.11267		
2939.15	73.105	60.4124	0.136716	0.159729177	0.1568534	0.11212		
2939.3	72.7063	61.5607	0.1345551	0.157648465	0.1547016	0.10778		
2939.45	72.5834	63.6015	0.1312978	0.154486605	0.1514383	0.10376		
2939.6	72.4626	65.2194	0.1311932	0.154384525	0.1513331	0.10041		
2939.76	72.1877	64.8337	0.130015	0.153232798	0.1501465	0.09927		
2939.91	72.186	64.6474	0.1276607	0.1509193	0.147766	0.09956		
2940.06	72.739	64.4442	0.1284614	0.151707956	0.148577	0.1034		
2940.21	73.2983	63.5778	0.1337408	0.156860884	0.153888	0.10829		
2940.37	72.9753	66.5239	0.1375303	0.160509816	0.1576615	0.10158		
2940.52	72.6838	67.4544	0.1329697	0.156113335	0.1531162	0.09826		
2940.67	72.5834	65.9751	0.1316208	0.15480152	0.151763	0.09998		
2940.82	72.5616	65.3715	0.1310795	0.154273532	0.1512187	0.1008		
2940.98	72.9107	65.0044	0.1310499	0.154244668	0.1511889	0.10359		
2941.13	73.3451	63.3772	0.1345688	0.157661649	0.1547152	0.1089		
2941.28	73.3618	61.3802	0.1377123	0.160684003	0.1578419	0.11219		
2941.43	73.1735	59.994	0.1367911	0.159801214	0.1569279	0.11322		
2941.59	72.8601	60.995	0.135217	0.158287243	0.1553618	0.10965		

2941.74	72.5713	61.3531	0.1326126	0.15576654	0.1527583	0.10726		
2941.89	72.8157	60.1837	0.1306155	0.153820288	0.1507516	0.11067		
2942.04	73.2054	60.3983	0.1337635	0.15688291	0.1539107	0.11277		
2942.2	72.9786	62.7766	0.1365886	0.159606895	0.1567268	0.10756		
2942.35	72.674	63.2463	0.1333291	0.156461964	0.1534761	0.1049		
2942.5	73.2243	62.7125	0.1314002	0.154586435	0.1515412	0.1092		
2942.65	74.7665	63.1226	0.1376008	0.160577325	0.1577315	0.11799		
2942.8	79.7929	62.7442	0.1509552	0.173113421	0.1707787	0.14632		
2942.96	85.0546	61.0853	0.1968412	0.212735822	0.2129246	0.17511		
2943.11	87.3098	59.1648	0.2338085	0.241280965	0.2442523	0.18858		
2943.26	88.3636	57.7568	0.243653	0.248438213	0.2522497	0.1954		
2943.41	88.3805	58.5362	0.2508295	0.253546295	0.2579949	0.19423		
2943.57	83.6155	61.219	0.2485048	0.251901534	0.2561415	0.16796		
2943.72	78.2992	62.892	0.20142	0.216423117	0.2169228	0.13822		
2943.87	74.5194	62.3749	0.1643186	0.185182168	0.1834648	0.11751		
2944.02	72.5802	61.1503	0.1391976	0.162102298	0.1593117	0.1076		
2944.18	72.0892	60.5935	0.1284204	0.151667673	0.1485356	0.10538		
2944.33	72.6587	60.6958	0.127224	0.15048832	0.147323	0.10885		
2944.48	73.9574	60.296	0.1333632	0.156495043	0.1535103	0.11755		
2944.63	75.2682	58.3452	0.144286	0.166914148	0.1643105	0.12855		
2944.79	76.8313	54.6416	0.1536733	0.175605861	0.1733883	0.14346	0.14346	0.14346
2944.94	78.6888	49.0013	0.1661292	0.186782324	0.1851564	0.16272	0.16272	0.16272
2945.09	80.5744	44.6833	0.1804776	0.199180308	0.1983417	0.17956	0.17956	0.17956
2945.24	82.4013	42.9216	0.1944551	0.210796367	0.2108271	0.19156	0.19156	0.19156
2945.4	83.9692	41.2387	0.2079687	0.221619463	0.222581	0.20185	0.20185	0.20185
2945.55	84.3585	39.64	0.2190393	0.230203628	0.2319904	0.20538	0.20538	0.20538
2945.7	83.7417	38.6526	0.2191121	0.230259255	0.2320517	0.20275	0.20275	0.20275
2945.85	83.2165	38.054	0.2128887	0.225465033	0.2267865	0.20024	0.20024	0.20024
2946.01	81.3829	37.8589	0.2097656	0.22302974	0.2241215	0.19111	0.19111	0.19111
2946.16	79.2751	38.218	0.1924193	0.209131782	0.2090298	0.18018	0.18018	0.18018
2946.31	77.6557	44.2895	0.1772499	0.196434266	0.195409	0.1639	0.1639	0.1639
2946.46	76.5737	52.3274	0.1662338	0.186874546	0.185254	0.14571	0.14571	0.14571
2946.61	76.3905	55.7176	0.1591825	0.180598113	0.1786314	0.1393		
2946.77	77.5025	53.5913	0.1597875	0.181141615	0.1792035	0.14893	0.14893	0.14893
2946.92	78.1046	49.5743	0.1707535	0.190832348	0.1894481	0.15868	0.15868	0.15868
2947.07	79.3487	45.5186	0.1730031	0.192783698	0.1915212	0.17184	0.17184	0.17184
2947.22	81.191	41.6094	0.1847266	0.202758309	0.2021736	0.18761	0.18761	0.18761
2947.38	82.6977	37.7608	0.1991773	0.214622644	0.2149688	0.19745	0.19745	0.19745
2947.53	83.5298	34.908	0.2093084	0.222671553	0.22373	0.20174	0.20174	0.20174
2947.68	83.793	34.1892	0.214158	0.226449101	0.2278652	0.20301	0.20301	0.20301
2947.83	82.5006	33.7939	0.2151201	0.227192925	0.2286813	0.19671	0.19671	0.19671
2947.99	80.4753	34.31	0.2017954	0.216723366	0.217249	0.18648	0.18648	0.18648
2948.14	79.0879	34.7383	0.1860618	0.203874101	0.203371	0.17923	0.17923	0.17923
2948.29	77.6548	35.1212	0.1775729	0.196710167	0.1957034	0.1714	0.1714	0.1714
2948.44	75.9181	35.2467	0.1661133	0.186768288	0.1851416	0.16153	0.16153	0.16153
2948.6	75.7263	34.5861	0.1526361	0.174657078	0.1723943	0.16046	0.16046	0.16046
2948.75	75.3098	34.0764	0.1553793	0.17716021	0.1750185	0.15801	0.15801	0.15801
2948.9	75.0307	34.0895	0.1502432	0.172457346	0.1700926	0.15636	0.15636	0.15636
2949.05	74.7464	34.6021	0.1492196	0.171511731	0.1691044	0.15466	0.15466	0.15466
2949.21	74.9144	35.8374	0.1467175	0.169188352	0.1666796	0.15567	0.15567	0.15567
2949.36	76.7231	37.9558	0.1492742	0.171562235	0.1691572	0.16613	0.16613	0.16613

2949.51	78.2396	40.3185	0.1665659	0.18716707	0.1855635	0.17354	0.17354	0.17354
2949.66	78.8939	39.2039	0.17581	0.195201369	0.1940946	0.17782	0.17782	0.17782
2949.82	78.9616	37.7603	0.179181	0.198080182	0.1971659	0.17857	0.17857	0.17857
2949.97	80.1345	37.9356	0.1786942	0.197666137	0.1967237	0.18474	0.18474	0.18474
2950.12	83.4522	38.1072	0.1906542	0.20768111	0.2074658	0.20121	0.20121	0.20121
2950.27	84.5061	36.8661	0.2198468	0.230820159	0.2326693	0.20638	0.20638	0.20638
2950.42	82.9869	34.835	0.2203131	0.2311756	0.2330609	0.19908	0.19908	0.19908
2950.58	83.8783	34.0765	0.2048866	0.219185	0.2199267	0.20337	0.20337	0.20337
2950.73	83.6957	33.5859	0.2191917	0.230320086	0.2321186	0.20253	0.20253	0.20253
2950.88	82.4653	34.4453	0.2123974	0.225083229	0.2263683	0.19656	0.19656	0.19656
2951.03	80.1184	35.4568	0.2023845	0.217194064	0.2177605	0.18459	0.18459	0.18459
2951.19	78.2212	36.7065	0.18227	0.200694739	0.1999621	0.17452	0.17452	0.17452
2951.34	77.3304	35.6084	0.170178	0.190331193	0.1889163	0.16963	0.16963	0.16963
2951.49	77.6641	34.0353	0.1654195	0.186156102	0.1844941	0.17148	0.17148	0.17148
2951.64	78.4485	32.1967	0.1704237	0.190545224	0.1891434	0.17579	0.17579	0.17579
2951.8	79.2457	29.8954	0.176572	0.195854462	0.1947907	0.18007	0.18007	0.18007
2951.95	79.8331	28.6074	0.1824519	0.200848073	0.2001263	0.18319	0.18319	0.18319
2952.1	79.9854	28.6068	0.1863165	0.204086534	0.2035991	0.18399	0.18399	0.18399
2952.25	79.6227	28.5952	0.1865076	0.204245762	0.2037702	0.18208	0.18208	0.18208
2952.41	79.5704	29.3073	0.1827954	0.201137281	0.200436	0.18181	0.18181	0.18181
2952.56	79.4971	31.4818	0.1835574	0.201777932	0.2011224	0.18142	0.18142	0.18142
2952.71	78.7366	31.1037	0.1825543	0.200934289	0.2002186	0.17734	0.17734	0.17734
2952.86	77.8724	31.0736	0.1752596	0.194728723	0.1935911	0.17263	0.17263	0.17263
2953.02	77.2682	31.6034	0.1691044	0.189394071	0.1879223	0.16927	0.16927	0.16927
2953.17	77.0561	31.8041	0.165167	0.185933008	0.1842583	0.16809	0.16809	0.16809
2953.32	77.5383	32.4988	0.1644005	0.185254714	0.1835415	0.17078	0.17078	0.17078
2953.47	78.2336	32.4971	0.1695116	0.189749794	0.1882995	0.17462	0.17462	0.17462
2953.63	78.8157	31.6728	0.1747273	0.194271016	0.1931037	0.17778	0.17778	0.17778
2953.78	78.6516	30.1166	0.1787693	0.197730021	0.196792	0.17689	0.17689	0.17689
2953.93	78.47	28.6496	0.175719	0.195123296	0.1940114	0.17591	0.17591	0.17591
2954.08	78.4361	28.1898	0.1749525	0.194464744	0.19331	0.17573	0.17573	0.17573
2954.23	77.8734	29.5054	0.1748774	0.194400181	0.1932412	0.17264	0.17264	0.17264
2954.39	77.1569	32.6849	0.1692454	0.189517328	0.188053	0.16865	0.16865	0.16865
2954.54	77.1353	34.5757	0.1639979	0.184897869	0.1831645	0.16853	0.16853	0.16853
2954.69	76.6075	35.0627	0.1656015	0.186316791	0.184664	0.16553	0.16553	0.16553
2954.84	76.3356	35.007	0.1597398	0.181098741	0.1791583	0.16399	0.16399	0.16399
2955	76.0891	33.1168	0.1590415	0.180471298	0.1784979	0.16257	0.16257	0.16257
2955.15	75.9911	31.9105	0.1568055	0.178453812	0.1763767	0.162	0.162	0.162
2955.3	76.4172	30.8172	0.1565962	0.178264333	0.1761777	0.16445	0.16445	0.16445
2955.45	76.8419	31.4941	0.1609522	0.182185121	0.1803026	0.16687	0.16687	0.16687
2955.61	76.4174	31.0621	0.163709	0.184641577	0.1828939	0.16445	0.16445	0.16445
2955.76	75.7469	29.6023	0.1584865	0.17997172	0.1779723	0.16058	0.16058	0.16058
2955.91	75.189	29.1092	0.1535573	0.175499888	0.1732773	0.1573	0.1573	0.1573
2956.06	75.1445	29.7431	0.1496609	0.171919741	0.1695307	0.15704	0.15704	0.15704
2956.22	75.8349	30.0012	0.1505662	0.172755158	0.170404	0.16108	0.16108	0.16108
2956.37	76.679	30.4215	0.1571899	0.178801583	0.1767421	0.16594	0.16594	0.16594
2956.52	77.4555	32.2887	0.1633769	0.184346684	0.1825825	0.17032	0.17032	0.17032
2956.67	78.2601	33.5281	0.1690362	0.189334413	0.1878591	0.17477	0.17477	0.17477
2956.83	78.9462	32.6332	0.1751595	0.19464271	0.1934995	0.17848	0.17848	0.17848
2956.98	78.9998	31.0174	0.1799316	0.198717575	0.197847	0.17877	0.17877	0.17877
2957.13	79.3866	29.5175	0.1788171	0.197770668	0.1968354	0.18083	0.18083	0.18083

2957.28	78.9045	28.219	0.1830888	0.201384138	0.2007004	0.17825	0.17825	0.17825
2957.44	78.4233	28.2488	0.1767631	0.196018007	0.1949651	0.17566	0.17566	0.17566
2957.59	78.4469	29.3886	0.17412	0.193747932	0.1925469	0.17579	0.17579	0.17579
2957.74	78.2133	30.1098	0.1752732	0.194740451	0.1936036	0.17451	0.17451	0.17451
2957.89	78.0142	29.7791	0.1725255	0.19237038	0.1910818	0.17342	0.17342	0.17342
2958.04	78.541	29.0631	0.1714791	0.191463092	0.1901179	0.17629	0.17629	0.17629
2958.2	78.7336	28.9176	0.1771361	0.19633706	0.1953053	0.17734	0.17734	0.17734
2958.35	78.4233	28.996	0.1771088	0.196313725	0.1952805	0.17566	0.17566	0.17566
2958.5	78.5305	28.6507	0.1739994	0.193643994	0.1924363	0.17624	0.17624	0.17624
2958.65	78.9162	26.0855	0.1761558	0.195497869	0.1944106	0.17832	0.17832	0.17832
2958.81	79.3034	26.4638	0.1792856	0.19816911	0.1972609	0.1804	0.1804	0.1804
2958.96	79.6762	26.5938	0.1820925	0.200545166	0.1998019	0.18237	0.18237	0.18237
2959.11	80.0305	25.5795	0.1848653	0.202874449	0.2022981	0.18423	0.18423	0.18423
2959.26	79.8929	24.1671	0.1874629	0.205040661	0.2046243	0.1835	0.1835	0.1835
2959.42	79.1358	22.8332	0.1851792	0.203137031	0.2025799	0.17949	0.17949	0.17949
2959.57	78.381	21.7387	0.1783621	0.197383338	0.1964218	0.17542	0.17542	0.17542
2959.72	77.8535	21.1441	0.1731396	0.192901688	0.1916467	0.17254	0.17254	0.17254
2959.87	77.8726	21.0125	0.1696503	0.189870926	0.188428	0.17264	0.17264	0.17264
2960.03	78.5049	21.282	0.1710538	0.191093501	0.1897254	0.1761	0.1761	0.1761
2960.18	79.2748	22.2619	0.17692	0.196152283	0.1951083	0.18024	0.18024	0.18024
2960.33	79.7163	23.9118	0.1826248	0.200993669	0.2002822	0.18258	0.18258	0.18258
2960.48	79.4459	27.5382	0.1850814	0.203055236	0.2024921	0.18115	0.18115	0.18115
2960.64	77.8303	30.6079	0.1815125	0.200055667	0.199278	0.17235	0.17235	0.17235
2960.79	77.0834	32.2436	0.1665136	0.187121006	0.1855147	0.16824	0.16824	0.16824
2960.94	76.936	31.8605	0.1642071	0.185083398	0.1833605	0.16741	0.16741	0.16741
2961.09	77.2335	29.9184	0.163527	0.184480026	0.1827233	0.16909	0.16909	0.16909
2961.25	77.9253	28.5803	0.1667525	0.187331244	0.1857372	0.17293	0.17293	0.17293
2961.4	78.7163	28.7115	0.1725869	0.192423552	0.1911384	0.17723	0.17723	0.17723
2961.55	79.5029	30.9414	0.1785145	0.197513148	0.1965604	0.18145	0.18145	0.18145
2961.7	79.7844	32.8246	0.1843626	0.202453469	0.2018466	0.18294	0.18294	0.18294
2961.85	79.2455	33.8018	0.1851633	0.203123717	0.2025656	0.18008	0.18008	0.18008
2962.01	78.2493	31.6774	0.1794699	0.198325638	0.1974282	0.1747	0.1747	0.1747
2962.16	77.3296	29.8995	0.1714314	0.191421609	0.1900738	0.16961	0.16961	0.16961
2962.31	76.5202	29.0971	0.164976	0.185764075	0.1840797	0.16504	0.16504	0.16504
2962.46	75.7466	30.8724	0.1590801	0.180506075	0.1785345	0.16057	0.16057	0.16057
2962.62	75.1173	32.9802	0.1533504	0.175310711	0.173079	0.15687	0.15687	0.15687
2962.77	74.8491	35.1529	0.1490126	0.171320165	0.1689043	0.15529	0.15529	0.15529
2962.92	75.4046	34.7355	0.1478207	0.170214837	0.1677504	0.15857	0.15857	0.15857
2963.07	76.2471	34.6004	0.1538189	0.175738797	0.1735277	0.16347	0.16347	0.16347
2963.23	77.0548	34.4477	0.1602061	0.181517023	0.1795988	0.16808	0.16808	0.16808
2963.38	77.7189	33.1019	0.1661087	0.186764278	0.1851373	0.17179	0.17179	0.17179
2963.53	77.5875	31.4138	0.1707353	0.190816514	0.1894313	0.17106	0.17106	0.17106
2963.68	76.6965	30.4692	0.1678102	0.188260605	0.1867212	0.16603	0.16603	0.16603
2963.84	76.1948	31.0496	0.1598694	0.1812151	0.1792809	0.16317	0.16317	0.16317
2963.99	76.3543	33.7873	0.1575812	0.179155134	0.1771137	0.16409	0.16409	0.16409
2964.14	76.5903	37.7671	0.1599786	0.181313053	0.179384	0.16545	0.16545	0.16545
2964.29	75.7919	41.3332	0.1615185	0.182691359	0.1808362	0.15823	0.15823	0.15823
2964.45	73.077	43.9126	0.1529568	0.174950755	0.1727019	0.13803	0.13803	0.13803
2964.6	70.1669	45.4383	0.1286411	0.151884694	0.1487588	0.11664	0.11664	0.11664
2964.75	68.7164	46.297	0.107826	0.130753167	0.1271869	0.10533	0.10533	0.10533
2964.9	69.02	54.757	0.1004676	0.122949621	0.1193028	0.09402	0.09402	0.09402

2965.06	70.1623	63.2897	0.10607	0.128907349	0.1253181	0.08831		
2965.21	71.5325	68.4997	0.1156075	0.138811887	0.1353745	0.08915		
2965.36	72.6329	67.567	0.1260708	0.149347525	0.146151	0.09774		
2965.51	72.7398	64.1675	0.133502	0.156629526	0.1536491	0.10385		
2965.66	72.5486	62.1316	0.1320007	0.155171488	0.1521445	0.10588		
2965.82	72.8517	63.29	0.1305995	0.153804724	0.1507356	0.10594		
2965.97	73.4621	65.9972	0.134132	0.157239514	0.1542791	0.10545		
2966.12	74.0369	67.5015	0.1390407	0.161952727	0.1591567	0.1066		
2966.27	74.2592	66.5095	0.1431168	0.165814881	0.1631669	0.10953		
2966.43	73.9999	67.3507	0.1439357	0.166585191	0.1639681	0.10661		
2966.58	74.0886	66.8058	0.1410469	0.163859428	0.1611349	0.10803		
2966.73	74.1416	65.8769	0.1429394	0.165647737	0.1629931	0.10983		
2966.88	73.8988	64.4011	0.1428143	0.165529826	0.1628705	0.11069		
2967.04	73.7268	64.7048	0.1404191	0.163263986	0.1605168	0.10915		
2967.19	73.9067	66.2187	0.1395229	0.162412058	0.159633	0.10785		
2967.34	74.3866	65.28	0.1416406	0.164421496	0.1617187	0.11226		
2967.49	74.8679	63.6926	0.1457281	0.168264877	0.1657171	0.11768		
2967.65	74.6976	62.6889	0.1491491	0.171446485	0.1690363	0.11826		
2967.8	74.4013	63.2285	0.1462512	0.168753484	0.1662263	0.11562		
2967.95	74.1257	64.4089	0.1442791	0.166907743	0.1643038	0.11207		
2968.1	73.8778	64.9959	0.142191	0.16494177	0.1622592	0.10962		
2968.26	73.6813	64.5824	0.1404236	0.163268305	0.1605213	0.10907		
2968.41	73.5572	64.742	0.1390611	0.16197224	0.1591769	0.10805		
2968.56	73.6355	64.8067	0.1382878	0.161234251	0.158412	0.10843		
2968.71	73.5831	63.6468	0.1393432	0.162240969	0.1594555	0.10995		
2968.87	73.6643	65.7376	0.1384493	0.1613885	0.1585718	0.10712		
2969.02	74.2209	67.7352	0.1395752	0.162461852	0.1596846	0.10734		
2969.17	75.2454	66.8599	0.1447796	0.167377105	0.1647924	0.11487		
2969.32	76.388	63.8433	0.153273	0.17524	0.1730049	0.12633		
2969.47	77.1666	61.3005	0.161812	0.182953307	0.1811124	0.1348		
2969.63	77.1615	60.768	0.1666751	0.187263183	0.1856652	0.13562		
2969.78	76.5454	59.7863	0.1649373	0.185729875	0.1840436	0.13369		
2969.93	75.8354	60.6226	0.1593463	0.180745319	0.1787863	0.12827		
2970.08	75.4471	62.378	0.1541487	0.176039773	0.1738432	0.1232		
2970.24	75.4713	63.0251	0.1520493	0.174119008	0.1718309	0.12232		
2970.39	75.2556	61.6674	0.1530205	0.175009041	0.172763	0.12321		
2970.54	74.9274	59.4676	0.1505162	0.172709036	0.1703558	0.12476		
2970.69	74.9765	59.5079	0.1480869	0.170461969	0.1680083	0.12499		
2970.85	74.6178	61.7647	0.1494221	0.171698976	0.1693001	0.11925		
2971	74.8124	62.2091	0.145355	0.167916023	0.1653537	0.11971		
2971.15	75.3986	62.3854	0.1487215	0.171050515	0.1686227	0.12291		
2971.3	75.3823	63.0361	0.1534436	0.175395959	0.1731684	0.12178		
2971.46	75.3858	62.9832	0.1516421	0.173745159	0.1714396	0.12188		
2971.61	74.8461	62.4765	0.1523017	0.174350615	0.1720734	0.11947		
2971.76	74.0356	61.5068	0.1466493	0.16912475	0.1666133	0.11612		
2971.91	73.5124	60.1817	0.1404646	0.163307171	0.1605616	0.11503		
2972.07	73.6449	59.1195	0.1373506	0.160337714	0.1574833	0.11754		
2972.22	73.7857	58.7016	0.1397617	0.162639315	0.1598687	0.11907		
2972.37	73.5585	59.9944	0.1403395	0.163188398	0.1604384	0.11561		
2972.52	73.2111	62.7165	0.1378556	0.160821109	0.157984	0.10912		
2972.68	73.2465	65.3684	0.1352261	0.158296014	0.1553709	0.10512		

2972.83	72.9746	65.5402	0.1364954	0.159517338	0.1566341	0.10314		
2972.98	73.2687	64.1686	0.1333223	0.156455348	0.1534693	0.10717		
2973.13	73.709	65.3353	0.1373779	0.160363862	0.1575104	0.10804		
2973.28	73.8741	67.4555	0.1403964	0.163242391	0.1604944	0.10568		
2973.44	73.7784	68.5563	0.1410105	0.163824939	0.1610991	0.10334		
2973.59	73.8652	68.6937	0.1398345	0.162708543	0.1599405	0.10365		
2973.74	74.1947	69.4582	0.1411151	0.163924083	0.1612021	0.10445		
2973.89	74.3229	71.0097	0.1439812	0.166627931	0.1640126	0.10276		
2974.05	73.9673	72.3856	0.1442769	0.166905607	0.1643016	0.0984		
2974.2	73.5492	73.2924	0.1406011	0.163436691	0.1606961	0.09438		
2974.35	73.3416	73.5137	0.1376736	0.160646996	0.1578036	0.09275		
2974.5	73.1359	73.5686	0.1366023	0.159619999	0.1567404	0.09138		
2974.66	72.9019	73.8278	0.1349054	0.15798667	0.1550511	0.0895		
2974.81	73.1434	74.6533	0.1331426	0.156281077	0.1532894	0.0897		
2974.96	73.2547	76.4793	0.1361815	0.159215719	0.156322	0.08749		
2975.11	73.0834	78.1795	0.1362452	0.15927694	0.1563854	0.08371		
2975.27	72.9876	78.5742	0.1345005	0.157595727	0.1546471	0.08248		
2975.42	73.0286	76.8807	0.1341434	0.157250514	0.1542904	0.08543		
2975.57	73.2179	74.1524	0.1346802	0.157769293	0.1548264	0.09096		
2975.72	73.2784	72.1319	0.1363953	0.1594212	0.1565346	0.09456		
2975.88	73.0592	72.6502	0.1364089	0.159434312	0.1565482	0.09236		
2976.03	73.0108	74.7522	0.1342025	0.157307708	0.1543495	0.08871		
2976.18	73.2712	76.9474	0.13448	0.157575947	0.1546267	0.08684		
2976.33	73.6263	78.7374	0.1370026	0.160004142	0.157138	0.08619		
2976.49	73.784	79.0318	0.1396958	0.162576565	0.1598036	0.0867		
2976.64	73.5778	80.3662	0.1403463	0.163194878	0.1604451	0.0833		
2976.79	73.372	81.1398	0.1380489	0.161006001	0.1581755	0.0808		
2976.94	73.6182	80.1657	0.1367774	0.159788118	0.1569144	0.08387		
2977.09	74.0299	78.2385	0.1396935	0.162574401	0.1598014	0.08947		
2977.25	74.0167	76.3682	0.1428188	0.165534115	0.1628749	0.09237		
2977.4	74.0807	77.2417	0.1416019	0.164384916	0.1616807	0.09137		
2977.55	74.351	77.1055	0.1426664	0.165390421	0.1627255	0.09323		
2977.7	74.4275	75.6279	0.1450138	0.167596616	0.165021	0.09604		
2977.86	74.1628	74.0098	0.1449684	0.167554004	0.1649766	0.09701		
2978.01	74.1034	73.4553	0.1423252	0.165068487	0.1623909	0.09753		
2978.16	74.0601	74.6186	0.142646	0.165371114	0.1627055	0.09541		
2978.31	73.618	76.3992	0.1420978	0.164853684	0.1621677	0.08986		
2978.47	73.4248	76.5841	0.1378465	0.160812406	0.1579749	0.08838		
2978.62	73.6079	76.4419	0.1373779	0.160363862	0.1575104	0.08974		
2978.77	73.5033	75.2783	0.1393796	0.162275627	0.1594915	0.09094		
2978.92	74.3946	75.2164	0.137635	0.160609985	0.1577653	0.09647		
2979.08	76.6306	76.879	0.1471998	0.169637448	0.167148	0.10689		
2979.23	78.3626	75.8245	0.1663544	0.186980768	0.1853664	0.11828		
2979.38	78.431	73.9921	0.1771202	0.196323448	0.1952908	0.1216		
2979.53	77.2036	74.0626	0.1740745	0.193708714	0.1925052	0.11467		
2979.69	74.089	72.2388	0.1627923	0.183826916	0.1820339	0.09917		
2979.84	71.3618	69.3838	0.1354013	0.158464823	0.1555454	0.08655		
2979.99	70.0451	70.6585	0.1174909	0.140733324	0.1373337	0.0758		
2980.14	69.9759	78.1701	0.1104691	0.133512378	0.1299849	0.07364		
2980.3	70.4653	93.7648	0.1122092	0.135316512	0.1318174	0.09475		
2980.45	74.0019	106.17	0.1165264	0.139750794	0.1363315	0.11433		

2980.6	85.4989	109.629	0.1505821	0.172769832	0.1704193	0.11979		
2980.75	92.9831	105.429	0.2543165	0.255995897	0.2607613	0.13934		
2980.9	95.2068	80.8591	0.2935606	0.282195016	0.290838	0.18586		
2981.06	92.0657	61.0516	0.3022975	0.287707017	0.2972871	0.20522		
2981.21	83.8136	46.9097	0.2676936	0.265202819	0.2712268	0.19117	0.19117	0.19117
2981.36	79.666	34.604	0.1967616	0.212671312	0.2128547	0.18084	0.18084	0.18084
2981.51	78.4114	27.8839	0.1796746	0.198499465	0.1976139	0.17558	0.17558	0.17558
2981.67	77.6769	24.1253	0.1729895	0.192771897	0.1915087	0.17155	0.17155	0.17155
2981.82	77.5783	21.6705	0.1679262	0.188362367	0.186829	0.17101	0.17101	0.17101
2981.97	78.1797	20.2422	0.1686927	0.18903396	0.1875406	0.17432	0.17432	0.17432
2982.12	78.6255	19.7844	0.1744703	0.194049743	0.1928682	0.17675	0.17675	0.17675
2982.28	78.8473	19.8105	0.1769473	0.196175629	0.1951332	0.17795	0.17795	0.17795
2982.43	78.3532	19.0669	0.1783167	0.197344579	0.1963804	0.17527	0.17527	0.17527
2982.58	77.6189	19.0431	0.1728757	0.192673534	0.1914041	0.17123	0.17123	0.17123
2982.73	77.2476	19.9618	0.1673825	0.187885196	0.1863236	0.16916	0.16916	0.16916
2982.89	77.5614	21.1635	0.165556	0.186276626	0.1846216	0.17091	0.17091	0.17091
2983.04	78.2969	22.5832	0.1693433	0.189602785	0.1881436	0.17496	0.17496	0.17496
2983.19	79.1035	22.8706	0.1754233	0.194869421	0.193741	0.17932	0.17932	0.17932
2983.34	79.4686	21.7931	0.1814215	0.199978812	0.1991958	0.18127	0.18127	0.18127
2983.5	79.2783	20.2723	0.1830092	0.201317181	0.2006287	0.18026	0.18026	0.18026
2983.65	79.5257	18.9737	0.1805481	0.199240026	0.1984055	0.18157	0.18157	0.18157
2983.8	80.3087	18.1215	0.1838872	0.202054815	0.2014192	0.18568	0.18568	0.18568
2983.95	81.2381	17.7549	0.1905996	0.207636134	0.2074173	0.19044	0.19044	0.19044
2984.11	82.1704	17.6704	0.1976123	0.213359941	0.2136003	0.19511	0.19511	0.19511
2984.26	82.8088	17.8505	0.2045499	0.218917895	0.2196358	0.19826	0.19826	0.19826
2984.41	83.0044	19.014	0.2085624	0.222086126	0.2230905	0.19921	0.19921	0.19921
2984.56	82.6339	20.5508	0.2091356	0.222536007	0.2235819	0.1974	0.1974	0.1974
2984.71	81.0067	20.6766	0.2052118	0.219442856	0.2202075	0.18924	0.18924	0.18924
2984.87	83.0737	19.8293	0.1902221	0.207324865	0.207082	0.19942	0.19942	0.19942
2985.02	88.1393	20.0664	0.216196	0.228022473	0.2295921	0.2224	0.2224	0.2224
2985.17	91.1444	21.5208	0.2580992	0.258629726	0.2637442	0.23519	0.23519	0.23519
2985.32	101.155	24.1769	0.2737782	0.269293621	0.2759121	0.27049	0.27049	
2985.48	110.202	26.6622	0.3689463	0.326411864	0.3439413	0.29843	0.29843	
2985.63	115.403	29.5982	0.4268765	0.355928524	0.3814195	0.31233	0.31233	
2985.78	117.047	32.7724	0.4590534	0.370930299	0.4012366	0.31648	0.31648	
2985.93	116.138	35.9379	0.4644238	0.373346548	0.4044832	0.31424	0.31424	
2986.09	110.549	39.6401	0.4534214	0.368370169	0.3978138	0.29869	0.29869	
2986.24	99.7431	44.0709	0.4010595	0.343197403	0.3650256	0.25949	0.25949	0.25949
2986.39	92.6532	48.3912	0.3106135	0.292852498	0.3033483	0.22765	0.22765	0.22765
2986.54	85.3664	50.8369	0.2707188	0.267244173	0.2735621	0.1925	0.1925	0.1925
2986.7	78.5379	49.9492	0.2113169	0.224241889	0.2254472	0.15991	0.15991	0.15991
2986.85	75.8184	45.5409	0.1632882	0.184267864	0.1824993	0.15216	0.15216	0.15216
2987	76.0247	41.6289	0.1526134	0.17463624	0.1723725	0.1596	0.1596	0.1596
2987.15	77.9949	38.5886	0.1583887	0.179883598	0.1778796	0.17294	0.17294	0.17294
2987.31	78.5642	38.2647	0.1761876	0.195525164	0.1944397	0.17642	0.17642	0.17642
2987.46	79.1025	40.3394	0.1757372	0.195138912	0.1940281	0.17813	0.17813	0.17813
2987.61	79.3989	42.0868	0.1813032	0.199878872	0.1990889	0.17758	0.17758	0.17758
2987.76	78.5599	41.3675	0.1823496	0.200761832	0.2000339	0.1742	0.1742	0.1742
2987.92	77.7123	41.2962	0.1735559	0.19326128	0.1920292	0.16968	0.16968	0.16968
2988.07	77.7035	40.2925	0.1680877	0.18850398	0.186979	0.17113	0.17113	0.17113
2988.22	79.6858	38.2704	0.169896	0.190085273	0.1886554	0.18237	0.18237	0.18237

2988.37	83.3453	38.2942	0.1891939	0.206475699	0.2061677	0.20069	0.20069	0.20069
2988.52	86.7534	41.0202	0.2192804	0.230387854	0.2321933	0.21428	0.21428	0.21428
2988.68	88.7746	42.309	0.243098	0.248039372	0.2518025	0.22172	0.22172	0.22172
2988.83	89.5207	40.7243	0.2551536	0.256580824	0.261423	0.22741	0.22741	0.22741
2988.98	89.374	40.1343	0.2584722	0.258888155	0.2640373	0.22773	0.22773	0.22773
2989.13	85.8711	37.3138	0.2558428	0.257061539	0.2619671	0.2124	0.2124	0.2124
2989.29	80.8031	37.6585	0.2215482	0.232115025	0.2340964	0.1879	0.1879	0.1879
2989.44	73.0287	41.6471	0.182502	0.200890226	0.2001714	0.13956	0.13956	0.13956
2989.59	67.4968	45.6712	0.1179094	0.141158798	0.1377679	0.09714	0.09714	0.09714
2989.74	65.5536	47.7692	0.0847112	0.10560944	0.1019331	0.07948	0.07948	0.07948
2989.9	67.5344	46.4744	0.0766954	0.096439537	0.0928277	0.09641	0.09641	0.09641
2990.05	72.0555	44.0065	0.0993848	0.121785974	0.1181308	0.13115	0.13115	0.13115
2990.2	74.5865	42.3006	0.1369548	0.159958331	0.1570905	0.15	0.15	0.15
2990.35	75.3298	43.1881	0.1493629	0.171644286	0.1692429	0.15304	0.15304	0.15304
2990.51	74.3814	47.4394	0.1525292	0.174559125	0.1722917	0.14059	0.14059	0.14059
2990.66	73.0546	51.7386	0.1418999	0.164666689	0.1619734	0.12558	0.12558	0.12558
2990.81	72.4081	55.5409	0.1322509	0.15541495	0.1523956	0.11547		
2990.96	72.6765	58.1138	0.1291006	0.15233617	0.1492234	0.11308		
2991.12	72.1867	58.8258	0.1328901	0.156036056	0.1530365	0.10881		
2991.27	72.3374	60.363	0.1266531	0.149924045	0.1467432	0.10734		
2991.42	72.7545	63.4159	0.1303311	0.153542252	0.1504652	0.10514		
2991.57	73.1631	65.1917	0.1332472	0.156382563	0.1533941	0.10488		
2991.73	73.5901	64.5276	0.136343	0.159370935	0.1564826	0.10859		
2991.88	73.9336	66.6406	0.1395616	0.162448863	0.1596711	0.10734		
2992.03	74.0778	70.8066	0.1418976	0.164664539	0.1619712	0.10159		
2992.18	73.8953	73.8543	0.1425345	0.165265978	0.1625962	0.09562		
2992.33	73.6077	73.2329	0.1404805	0.163322285	0.1605773	0.09484		
2992.49	73.4321	70.8486	0.1383037	0.161249462	0.1584277	0.09756		
2992.64	73.482	68.7468	0.1372938	0.160283233	0.1574269	0.10121		
2992.79	73.9418	68.5658	0.1381445	0.161097321	0.1582701	0.10433		
2992.94	75.2248	69.271	0.1424708	0.165205885	0.1625337	0.11088		
2993.1	78.2804	69.0192	0.1538667	0.175782404	0.1735734	0.12852		
2993.25	83.1977	67.4538	0.1806277	0.199307437	0.1984776	0.15613		
2993.4	89.835	65.7956	0.2207703	0.231523692	0.2334445	0.18836		
2993.55	94.4479	65.4329	0.2735553	0.269144796	0.2757413	0.20748		
2993.71	97.4631	66.6706	0.3016128	0.287279041	0.2967848	0.21653		
2993.86	98.704	68.0282	0.3221868	0.299855008	0.3116626	0.21871		
2994.01	96.4626	67.9661	0.3275208	0.303022192	0.3154487	0.21087		
2994.16	93.51	66.7321	0.3031436	0.288235023	0.2979072	0.2019		
2994.32	91.545	64.7068	0.2819236	0.274678307	0.2821137	0.1975		
2994.47	93.414	62.3897	0.269536	0.266447807	0.2726504	0.20844		
2994.62	101.825	61.747	0.2926189	0.281594269	0.2901378	0.23846		
2994.77	107.615	63.9811	0.369151	0.326522419	0.3440783	0.25316		
2994.93	109.165	65.762	0.4007979	0.343065046	0.3648571	0.25483		
2995.08	106.174	64.4877	0.4053995	0.345383294	0.3678146	0.24813		
2995.23	97.1064	58.49	0.3737389	0.328987761	0.3471402	0.22756		
2995.38	88.6161	58.2032	0.2935834	0.282209511	0.2908549	0.19524		
2995.54	83.5285	61.5848	0.2360512	0.242927091	0.2460863	0.16719		
2995.69	81.2686	64.4472	0.2048707	0.219172372	0.2199129	0.15166		
2995.84	80.3541	66.1935	0.1929698	0.209582771	0.2095165	0.14422		
2995.99	80.1511	66.9686	0.1879042	0.205407133	0.2050182	0.14193		

2996.14	80.6488	66.4424	0.1876222	0.205172944	0.2047664	0.14534		
2996.3	81.5659	63.7995	0.1927219	0.209379722	0.2092973	0.15421		
2996.45	82.4606	60.4764	0.2001713	0.215421948	0.2158358	0.16395		
2996.6	83.0624	57.8906	0.2065812	0.220525951	0.221388	0.17101		
2996.75	83.1268	58.3969	0.2104048	0.22352977	0.2246682	0.17052		
2996.91	83.1589	59.8621	0.209727	0.222999462	0.2240884	0.16835		
2997.06	84.2047	59.8493	0.2102865	0.223437301	0.224567	0.17335		
2997.21	86.5773	59.4959	0.220602	0.231395586	0.2333033	0.18475		
2997.36	86.9848	60.7521	0.2408689	0.24643191	0.2500018	0.18463		
2997.52	86.1576	63.1079	0.2379369	0.244303941	0.2476228	0.17718		
2997.67	86.245	64.642	0.2306422	0.238941104	0.2416507	0.17514		
2997.82	86.9811	66.5353	0.2340496	0.241458378	0.2444498	0.1754		
2997.97	86.9416	68.5209	0.2402638	0.245994055	0.2495119	0.17207		
2998.13	85.5327	67.5053	0.2377117	0.244139859	0.2474396	0.16732		
2998.28	84.3802	65.4131	0.2244393	0.234302318	0.2365114	0.16532		
2998.43	83.7215	64.2751	0.2174584	0.228992887	0.2306585	0.16402		
2998.58	83.6806	64.8935	0.2132572	0.225751066	0.2271	0.16285		
2998.74	84.5538	66.0049	0.2143035	0.226561761	0.2279888	0.1652		
2998.89	85.3503	66.113	0.2227174	0.233001534	0.2350746	0.16873		
2999.04	84.95	64.4102	0.2278034	0.236827275	0.2393058	0.16959		
2999.19	80.8711	63.0718	0.2220145	0.232468913	0.2344868	0.15153		
2999.35	77.6301	63.4441	0.1830274	0.201332487	0.2006451	0.13389		
2999.5	75.3186	62.4107	0.1639751	0.184877696	0.1831432	0.12232		
2999.65	75.0617	59.8641	0.1473499	0.169777132	0.1672937	0.12493		
2999.8	83.892	58.5124	0.1505412	0.172732098	0.1703799	0.17242		
2999.95	97.5781	58.5803	0.2381848	0.244484491	0.2478244	0.22834		
3000.11	111.149	56.3865	0.3453425	0.313339911	0.3278986	0.27436		
3000.26	114.704	49.739	0.4445663	0.364289571	0.3923938	0.29514	0.29514	
3000.41	113.41	42.937	0.4458947	0.364906083	0.3932099	0.30263	0.30263	
3000.56	113.779	39.527	0.4324266	0.358582449	0.3848843	0.30774	0.30774	
3000.72	116.199	42.5678	0.4408086	0.362537143	0.3900793	0.30983	0.30983	
3000.87	126.745	47.0476	0.4622242	0.372359841	0.4031555	0.32659	0.32659	
3001.02	134.546	50.4736	0.5607952	0.412966754	0.4603015	0.33691	0.33691	
3001.17	135.104	46.9716	0.6050139	0.429076518	0.4846917	0.3436	0.3436	
3001.33	123.782	39.2382	0.5952831	0.425630306	0.4793753	0.32914	0.32914	
3001.48	111.289	35.1462	0.4848658	0.3823277	0.4166946	0.30109	0.30109	
3001.63	99.0765	42.5929	0.3975907	0.341436587	0.3627866	0.25726	0.25726	0.25726
3001.78	88.2322	53.0706	0.3051157	0.289461678	0.2993495	0.20134	0.20134	0.20134
3001.94	85.8698	64.2687	0.2281969	0.23712121	0.2396315	0.17403		
3002.09	95.1743	72.1357	0.2311312	0.23930373	0.2420535	0.19841		
3002.24	97.2278	74.3688	0.3236221	0.30071092	0.3126842	0.20348		
3002.39	95.3941	71.1014	0.3121875	0.293815583	0.3044872	0.20205		
3002.55	94.1463	67.2803	0.2977232	0.284834927	0.2939212	0.20351		
3002.7	91.8608	67.2583	0.2901987	0.280044305	0.2883336	0.19455		
3002.85	79.4842	72.8119	0.2698294	0.266645577	0.2728767	0.12618		
3003	74.8341	79.0152	0.152511	0.17454245	0.1722743	0.09309		
3003.16	74.3692	83.1749	0.146456	0.168944474	0.1664254	0.08368		
3003.31	75.0988	85.1583	0.1438834	0.166536032	0.163917	0.08487		
3003.46	73.9427	84.9863	0.1521084	0.174173273	0.1718877	0.08197		
3003.61	72.4546	82.9583	0.1376372	0.160612162	0.1577675	0.07768		
3003.76	71.6017	80.2137	0.1276994	0.150957433	0.1478052	0.07342		

3003.92	71.6479	80.2472	0.1225747	0.145864649	0.1425793	0.07347		
3004.07	71.9452	83.0401	0.1248152	0.148100935	0.1448716	0.07782		
3004.22	71.9234	86.0741	0.1270261	0.150292845	0.1471221	0.0826		
3004.37	71.6778	86.1674	0.1260412	0.149318221	0.1461209	0.08275		
3004.53	71.4534	85.9147	0.1239144	0.147203712	0.1439514	0.08235		
3004.68	71.4858	86.0092	0.122395	0.145684631	0.1423949	0.0825		
3004.83	71.5745	85.4791	0.1232479	0.146538274	0.1432694	0.08166		
3004.98	71.5481	84.5941	0.1238439	0.147133371	0.1438793	0.08026		
3005.14	72.169	81.0922	0.123373	0.146663288	0.1433975	0.07736		
3005.29	73.7872	75.7388	0.1297761	0.152998842	0.1499055	0.09192		
3005.44	75.4398	71.3425	0.1438197	0.166476176	0.1638547	0.10887		
3005.59	80.7312	68.2038	0.1555613	0.177325557	0.175192	0.14243		
3005.75	92.6601	66.3417	0.204675	0.219017185	0.2197439	0.19766		
3005.9	101.22	65.4683	0.3075314	0.290956759	0.3011105	0.23095		
3006.05	100.763	64.8676	0.3578871	0.32036844	0.3364855	0.23063		
3006.2	89.8496	55.8068	0.3358209	0.30787728	0.3212847	0.20322		
3006.36	78.4943	44.7042	0.2337994	0.241274268	0.2442448	0.16716	0.16716	0.16716
3006.51	74.5133	40.4599	0.155054	0.176864435	0.1747081	0.15243	0.15243	0.15243
3006.66	73.2589	42.061	0.1423503	0.165092106	0.1624155	0.14225	0.14225	0.14225
3006.81	72.5716	47.0355	0.134148	0.157254914	0.154295	0.13004	0.13004	0.13004
3006.97	72.7765	52.9022	0.1300855	0.153301838	0.1502176	0.122	0.122	0.122
3007.12	72.8071	57.0955	0.133552	0.156678015	0.1536992	0.11553		
3007.27	72.2552	60.343	0.1326581	0.155810738	0.152804	0.10684		
3007.42	72.5573	58.2253	0.1274219	0.150683679	0.1475238	0.11214		
3007.57	73.6825	57.657	0.1322737	0.155437073	0.1524184	0.12007		
3007.73	74.1131	57.9124	0.1418999	0.164666689	0.1619734	0.12233		
3007.88	73.9362	56.525	0.1428893	0.165600578	0.162944	0.12346		
3008.03	73.0055	54.0133	0.1407671	0.163594204	0.1608596	0.12166	0.12166	0.12166
3008.18	72.5442	51.067	0.1321508	0.155317587	0.1522952	0.12346	0.12346	0.12346
3008.34	76.3331	49.2198	0.1305063	0.15371355	0.1506416	0.14891	0.14891	0.14891
3008.49	81.7656	50.3931	0.1691545	0.189437813	0.1879687	0.1762	0.1762	0.1762
3008.64	85.3193	54.2036	0.2103502	0.223487095	0.2246215	0.18746	0.18746	0.18746
3008.79	86.6218	59.9014	0.2317818	0.239785411	0.2425887	0.18435		
3008.95	85.39	64.1886	0.2374388	0.243940847	0.2472174	0.17193		
3009.1	81.1211	66.4681	0.223095	0.23328727	0.23539	0.14745		
3009.25	77.0489	67.2677	0.1851656	0.203125619	0.2025676	0.12445		
3009.4	74.474	65.2415	0.1573924	0.178984575	0.1769344	0.11277		
3009.56	72.9236	61.7147	0.1411447	0.163952097	0.1612312	0.10888		
3009.71	72.1072	61.1213	0.1311978	0.154388964	0.1513377	0.10465		
3009.86	72.0721	61.463	0.1264415	0.149714724	0.1465281	0.10389		
3010.01	72.3633	60.2991	0.1277381	0.15099556	0.1478444	0.10761		
3010.17	72.5107	60.0331	0.1302151	0.153428746	0.1503483	0.10898		
3010.32	72.2108	61.2856	0.1308361	0.15403588	0.1509738	0.10506		
3010.47	71.9343	62.5859	0.1276084	0.150867702	0.1477129	0.10121		
3010.62	72.1114	63.3295	0.1259479	0.149225785	0.146026	0.10117		
3010.78	72.5861	63.0194	0.1283022	0.151551273	0.1484158	0.1047		
3010.93	72.5017	61.4738	0.1322577	0.155421587	0.1524025	0.10662		
3011.08	72.1899	59.2201	0.1300377	0.153255071	0.1501694	0.10822		
3011.23	72.4409	56.9488	0.1276744	0.150932759	0.1477798	0.11344		
3011.38	72.5292	55.2767	0.1310158	0.15421136	0.1511546	0.11667		
3011.54	72.21	54.3291	0.1307451	0.153946993	0.1508822	0.11613	0.11613	0.11613

3011.69	72.1615	54.6379	0.1276311	0.150890137	0.147736	0.11533	0.11533	0.11533
3011.84	72.3672	55.2254	0.1282225	0.151472903	0.1483352	0.11571		
3011.99	72.3566	54.9619	0.1300855	0.153301838	0.1502176	0.11606	0.11606	0.11606
3012.15	72.6853	54.9729	0.1293348	0.152566138	0.1494601	0.11814	0.11814	0.11814
3012.3	73.4714	55.3197	0.1328992	0.156044889	0.1530456	0.1225		
3012.45	74.0539	55.5847	0.1395616	0.162448863	0.1596711	0.12567		
3012.6	73.9283	57.0176	0.1431054	0.165804169	0.1631557	0.12262		
3012.76	74.0162	57.5158	0.1406147	0.163449641	0.1607095	0.12237		
3012.91	73.4358	58.0471	0.1423616	0.165102842	0.1624266	0.11794		
3013.06	73.8182	58.2398	0.1359244	0.158968532	0.1560663	0.11999		
3013.21	75.2335	57.7525	0.142	0.164761275	0.1620717	0.12928		
3013.37	76.9161	55.785	0.1541169	0.176010726	0.1738127	0.14214		
3013.52	78.1155	54.1289	0.1668252	0.187395289	0.185805	0.15147	0.15147	0.15147
3013.67	78.2025	53.2427	0.1744725	0.194051702	0.1928702	0.15337	0.15337	0.15337
3013.82	77.3525	51.3232	0.1726961	0.192518057	0.1912388	0.15171	0.15171	0.15171
3013.98	76.4498	48.8455	0.164769	0.185580961	0.1838862	0.15056	0.15056	0.15056
3014.13	76.2893	47.0646	0.1584455	0.179934835	0.1779335	0.15248	0.15248	0.15248
3014.28	76.9892	46.224	0.1590255	0.180456976	0.1784829	0.15779	0.15779	0.15779
3014.43	77.6407	48.8662	0.1658585	0.186543624	0.1849039	0.15724	0.15724	0.15724
3014.59	78.0153	55.3623	0.170037	0.190208257	0.1887858	0.14897		
3014.74	78.1828	63.2185	0.1723526	0.192220663	0.1909227	0.13739		
3014.89	77.9683	69.7667	0.1732329	0.192982288	0.1917324	0.12579		
3015.04	77.7377	73.231	0.1707717	0.190848182	0.1894649	0.119		
3015.19	77.9276	72.2309	0.1693069	0.18957099	0.1881099	0.12164		
3015.35	77.9554	71.435	0.1717248	0.191676345	0.1903444	0.12308		
3015.5	79.8141	72.7689	0.1711652	0.191190388	0.1898282	0.13087		
3015.65	80.112	72.2265	0.1900401	0.207174742	0.2069203	0.13336		
3015.8	79.9382	70.2211	0.1864894	0.204230601	0.2037539	0.13565		
3015.96	80.0616	67.385	0.1859731	0.203800094	0.2032916	0.14081		
3016.11	79.8398	66.1506	0.1873924	0.204982061	0.2045613	0.14161		
3016.26	79.2793	65.4488	0.184672	0.202712602	0.2021245	0.13976		
3016.41	79.3468	63.7695	0.1799817	0.198760021	0.1978924	0.14279		
3016.57	79.742	62.471	0.1822859	0.200708159	0.1999765	0.14695		
3016.72	80.0779	63.5596	0.185459	0.203370882	0.2028308	0.14698		
3016.87	80.1387	65.7748	0.1877336	0.205265508	0.204866	0.14377		
3017.02	80.1197	66.2659	0.1875562	0.205118148	0.2047075	0.14289		
3017.18	80.5109	64.6103	0.1874265	0.205010417	0.2045917	0.14755		
3017.33	80.4086	64.622	0.1914026	0.208296994	0.2081295	0.147		
3017.48	80.8384	66.6761	0.188996	0.206311982	0.2059915	0.14594		
3017.63	81.8031	68.1548	0.1941503	0.210547724	0.2105584	0.14846		
3017.79	82.9246	68.3922	0.2020592	0.216934271	0.2174781	0.15362		
3017.94	83.977	66.426	0.2105891	0.223673751	0.2248256	0.16181		
3018.09	83.9674	62.4838	0.2182091	0.229568388	0.2312914	0.16805		
3018.24	84.0329	51.9991	0.2154704	0.227463265	0.228978	0.18505	0.18505	0.18505
3018.4	85.1294	46.7421	0.2170786	0.228701222	0.2303379	0.19853	0.19853	0.19853
3018.55	86.6926	41.6017	0.2275419	0.236631723	0.2390891	0.21379	0.21379	0.21379
3018.7	88.5739	33.3923	0.2396247	0.24553079	0.2489937	0.22451	0.22451	0.22451
3018.85	90.2356	25.506	0.2543415	0.256013399	0.2607811	0.2315	0.2315	0.2315
3019	90.55	21.9444	0.2659376	0.264011112	0.2698661	0.23281	0.23281	0.23281
3019.16	90.6725	22.1518	0.2650777	0.263425772	0.2691984	0.23331	0.23331	0.23331
3019.31	91.664	23.1058	0.2666063	0.264465541	0.2703847	0.23731	0.23731	0.23731

3019.46	94.2786	23.9369	0.2760415	0.270800197	0.2776433	0.24736	0.24736	0.24736
3019.61	98.1131	26.0275	0.2990493	0.285670659	0.2948993	0.26117	0.26117	0.26117
3019.77	101.542	30.3767	0.3296089	0.304251942	0.3169232	0.27274	0.27274	
3019.92	100.987	36.0522	0.3534766	0.317918689	0.3334825	0.27098	0.27098	
3020.07	98.1171	48.4803	0.3396173	0.310068791	0.3239319	0.24675	0.24675	0.24675
3020.22	95.5178	56.8059	0.315579	0.29587913	0.3069324	0.22524		
3020.38	93.6788	62.2109	0.2977914	0.284877994	0.2939715	0.20978		
3020.53	91.669	63.2855	0.2854766	0.276994935	0.284794	0.20022		
3020.68	89.425	59.0443	0.2695474	0.266455475	0.2726592	0.1978		
3020.83	86.7085	51.5735	0.2525173	0.254734562	0.2593359	0.19794	0.19794	0.19794
3020.99	84.504	41.9566	0.2311198	0.239295302	0.2420441	0.20244	0.20244	0.20244
3021.14	83.3979	33.6051	0.2163848	0.2281678	0.2297517	0.2011	0.2011	0.2011
3021.29	83.7784	27.9364	0.2103775	0.223508433	0.2246448	0.20293	0.20293	0.20293
3021.44	84.1399	24.7447	0.2162847	0.228090768	0.2296671	0.20463	0.20463	0.20463
3021.6	82.0891	26.602	0.2178701	0.229308679	0.2310058	0.19461	0.19461	0.19461
3021.75	79.0565	30.5878	0.196707	0.212627068	0.2128068	0.17895	0.17895	0.17895
3021.9	76.5677	33.8691	0.1735672	0.193271099	0.1920396	0.16526	0.16526	0.16526
3022.05	75.7143	34.3536	0.156578	0.178247851	0.1761604	0.16039	0.16039	0.16039
3022.21	75.93	33.944	0.1538917	0.175805244	0.1735973	0.16164	0.16164	0.16164
3022.36	74.9835	36.1541	0.156992	0.178622601	0.1765541	0.15605	0.15605	0.15605
3022.51	73.6973	41.285	0.1464036	0.168895676	0.1663745	0.14497	0.14497	0.14497
3022.66	72.8356	50.2641	0.1371482	0.160143718	0.1572825	0.12657	0.12657	0.12657
3022.81	72.4501	55.3689	0.1316982	0.154876877	0.1518407	0.11601		
3022.97	72.4857	54.5735	0.1297147	0.152938655	0.1498436	0.11751	0.11751	0.11751
3023.12	72.9384	51.3847	0.1307588	0.153960328	0.1508959	0.12544	0.12544	0.12544
3023.27	73.3902	52.0897	0.1349463	0.158026177	0.1550919	0.12715	0.12715	0.12715
3023.42	73.7414	55.5375	0.1380353	0.160992954	0.158162	0.12383		
3023.58	73.9605	59.3561	0.1404942	0.163335238	0.1605908	0.1191		
3023.73	74.2219	61.413	0.141843	0.164612935	0.1619175	0.11743		
3023.88	74.8698	60.343	0.1440039	0.1666493	0.1640349	0.12302		
3024.03	75.7353	58.928	0.1497655	0.172016409	0.1696317	0.13037		
3024.19	76.8246	58.9294	0.1564666	0.17814688	0.1760543	0.13663		
3024.34	77.9572	58.7397	0.165092	0.185866653	0.1841881	0.14327		
3024.49	79.0331	58.3256	0.1734831	0.193198431	0.1919623	0.14976		
3024.64	79.9794	59.8477	0.1813874	0.199949986	0.1991649	0.15236		
3024.8	80.6056	62.2913	0.1881567	0.205616618	0.2052435	0.15173		
3024.95	80.9273	63.5201	0.1921032	0.20887244	0.2087501	0.15143		
3025.1	80.999	64.5693	0.1939661	0.210397326	0.210396	0.15012		
3025.25	80.6852	67.2838	0.1940412	0.210458608	0.2104622	0.14419		
3025.41	79.9859	67.8518	0.1908612	0.207851586	0.2076495	0.13966		
3025.56	79.623	69.2847	0.1849358	0.202933454	0.2023614	0.13548		
3025.71	79.8922	69.1922	0.1833436	0.201598302	0.2009299	0.13704		
3025.86	80.8161	69.8927	0.1866008	0.20432345	0.2038536	0.14075		
3026.02	85.7913	71.7174	0.1947599	0.211044806	0.2110955	0.16143		
3026.17	90.4467	72.9135	0.2419334	0.247200669	0.2508626	0.17986		
3026.32	94.0996	71.9817	0.2723634	0.268347701	0.2748268	0.19576		
3026.47	94.4736	71.2947	0.2985239	0.285339824	0.294512	0.19835		
3026.62	93.4308	72.8245	0.2932126	0.281973153	0.2905793	0.19195		
3026.78	91.2415	74.488	0.2845713	0.276406482	0.2841125	0.18066		
3026.93	89.7452	73.6493	0.2655645	0.263757304	0.2695765	0.17593		
3027.08	90.7182	66.424	0.2571188	0.257949445	0.2629729	0.19142		

3027.23	89.4175	53.3146	0.2698249	0.266642511	0.2728732	0.20689	0.20689	0.20689
3027.39	86.9991	47.2805	0.2523467	0.254614678	0.2592005	0.20608	0.20608	0.20608
3027.54	84.6152	44.4735	0.2341019	0.241496859	0.2444926	0.19972	0.19972	0.19972
3027.69	82.1416	40.096	0.216469	0.228232562	0.2298229	0.19336	0.19336	0.19336
3027.84	81.7167	36.7393	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.19286	0.19286	0.19286
3028	81.9557	36.1551	0.1999529	0.215246538	0.2156455	0.19405	0.19405	0.19405
3028.15	81.2809	37.7102	0.2015815	0.216552352	0.2170632	0.19065	0.19065	0.19065
3028.3	79.7191	38.6526	0.1942345	0.210616399	0.2106326	0.18255	0.18255	0.18255
3028.45	79.0004	39.9755	0.1810849	0.199694281	0.1988914	0.17832	0.17832	0.17832
3028.61	77.2108	42.9426	0.1784213	0.197433719	0.1964756	0.1642	0.1642	0.1642
3028.76	75.4083	46.377	0.1613593	0.182549125	0.1806863	0.1484	0.1484	0.1484
3028.91	74.6575	47.6239	0.1491605	0.17145701	0.1690473	0.14199	0.14199	0.14199
3029.06	74.6164	48.9054	0.1458441	0.168373285	0.16583	0.13971	0.13971	0.13971
3029.22	73.9462	51.496	0.1465811	0.169061135	0.166547	0.13151	0.13151	0.13151
3029.37	73.2359	54.2496	0.1395889	0.162474841	0.1596981	0.12275	0.12275	0.12275
3029.52	74.01	56.4005	0.1348758	0.157958133	0.1550216	0.12409		
3029.67	75.5448	56.5784	0.1442905	0.166918417	0.1643149	0.13297		
3029.83	76.6345	54.8167	0.1564507	0.178132453	0.1760392	0.14211	0.14211	0.14211
3029.98	76.9048	54.7734	0.1631858	0.184176893	0.1824033	0.14372	0.14372	0.14372
3030.13	76.0524	56.3674	0.1635657	0.184514363	0.1827595	0.13629		
3030.28	74.922	58.5013	0.1548675	0.176694706	0.1745301	0.12625		
3030.43	74.4767	58.7349	0.1465242	0.169008113	0.1664917	0.12323		
3030.59	74.7554	57.0068	0.1449411	0.167528435	0.16495	0.12765		
3030.74	75.758	56.8806	0.1482916	0.170651941	0.1682066	0.13376		
3030.89	82.7429	58.6498	0.1572081	0.178818036	0.1767594	0.1673		
3031.04	93.6765	60.0044	0.2243164	0.234209717	0.236409	0.2122		
3031.2	99.9973	59.8648	0.310932	0.293047618	0.3035789	0.23598		
3031.35	102.889	59.4432	0.3444258	0.312818879	0.3272655	0.24616		
3031.5	102.588	60.3288	0.3618722	0.322562364	0.3391843	0.24379		
3031.65	98.5697	61.0259	0.3527896	0.31753507	0.3330133	0.22924		
3031.81	93.5509	60.2556	0.3155608	0.2958681	0.3069194	0.21223		
3031.96	90.7594	57.4991	0.2780295	0.272116919	0.2791588	0.20575		
3032.11	86.8334	55.969	0.2629874	0.261997622	0.2675711	0.19136		
3032.26	81.8317	55.5616	0.2287451	0.237530188	0.240085	0.16836		
3032.42	79.2507	53.976	0.1903494	0.207429907	0.2071951	0.15785	0.15785	0.15785
3032.57	77.4884	52.3196	0.1777253	0.196840259	0.1958422	0.15086	0.15086	0.15086
3032.72	77.218	53.6341	0.1643914	0.185246654	0.183533	0.1473	0.1473	0.1473
3032.87	77.1045	56.7716	0.1662975	0.186930668	0.1853133	0.14166		
3033.03	76.807	59.9451	0.1644937	0.185337315	0.1836287	0.13493		
3033.18	78.3622	62.9897	0.1621304	0.183237344	0.1814119	0.13867		
3033.33	89.5151	64.6837	0.1785828	0.197571254	0.1966224	0.18729		
3033.48	99.7337	63.6011	0.2849671	0.276663899	0.2844105	0.22876		
3033.64	101.663	63.9726	0.3507766	0.316407649	0.3316357	0.23506		
3033.79	93.3473	62.522	0.3473396	0.314471513	0.3292752	0.20711		
3033.94	88.4461	50.0232	0.2649617	0.263346705	0.2691082	0.20799	0.20799	0.20799
3034.09	86.3294	40.2296	0.2442695	0.248880544	0.252746	0.2123	0.2123	0.2123
3034.24	85.6732	35.1307	0.2301713	0.238591546	0.2412626	0.21178	0.21178	0.21178
3034.4	86.1861	31.9867	0.2284654	0.237321528	0.2398536	0.21409	0.21409	0.21409
3034.55	86.9623	32.4755	0.2342111	0.241577151	0.2445821	0.21755	0.21755	0.21755
3034.7	87.782	36.4291	0.2400205	0.245817739	0.2493146	0.22115	0.22115	0.22115
3034.85	87.1675	38.0397	0.2462438	0.250292764	0.2543319	0.21846	0.21846	0.21846

3035.01	86.2601	36.5509	0.2379096	0.244284057	0.2476006	0.21442	0.21442	0.21442
3035.16	87.3195	36.3092	0.2316794	0.239709675	0.2425045	0.21911	0.21911	0.21911
3035.31	83.7486	36.9111	0.2444878	0.249037074	0.2529217	0.20248	0.20248	0.20248
3035.46	79.9855	36.9547	0.2041587	0.218607177	0.2192976	0.18385	0.18385	0.18385
3035.62	77.5425	39.6384	0.1803229	0.199049271	0.1982016	0.17005	0.17005	0.17005
3035.77	75.0672	45.9328	0.1640343	0.184930143	0.1831986	0.14703	0.14703	0.14703
3035.92	73.0477	52.9345	0.1448046	0.167400555	0.1648168	0.12362	0.12362	0.12362
3036.07	73.1989	63.5717	0.131175	0.154366769	0.1513148	0.10767		
3036.23	73.9766	71.2869	0.1374211	0.160405259	0.1575533	0.1002		
3036.38	73.2273	70.4138	0.1430713	0.165772032	0.1631223	0.09693		
3036.53	71.5851	67.1136	0.1335816	0.156706664	0.1537287	0.09168		
3036.68	70.736	65.9401	0.1203683	0.14364744	0.1403103	0.08799		
3036.84	71.3421	63.7736	0.116415	0.139637058	0.1362155	0.09545		
3036.99	72.9955	60.3804	0.123878	0.147167409	0.1439142	0.11143		
3037.14	75.8513	57.8558	0.1379079	0.160871149	0.1580358	0.13262		
3037.29	83.9078	53.7694	0.1617437	0.182892408	0.1810482	0.18056	0.18056	0.18056
3037.45	92.1464	49.5312	0.2344499	0.241752713	0.2447776	0.22354	0.22354	0.22354
3037.6	96.4527	45.9582	0.2920389	0.281223593	0.289706	0.24588	0.24588	0.24588
3037.75	96.1968	44.9046	0.3153493	0.295739841	0.3067672	0.24668	0.24668	0.24668
3037.9	92.2646	47.0245	0.3046949	0.289200396	0.2990421	0.22831	0.22831	0.22831
3038.05	88.8341	46.5278	0.2688696	0.265998093	0.2721359	0.21522	0.21522	0.21522
3038.21	88.4367	42.9499	0.2468148	0.250699852	0.2547895	0.21929	0.21929	0.21929
3038.36	89.1459	37.8783	0.2504678	0.253291026	0.257707	0.22622	0.22622	0.22622
3038.51	90.1847	32.9771	0.2563295	0.257400567	0.262351	0.2313	0.2313	0.2313
3038.66	91.3246	32.7591	0.2647366	0.263193159	0.2689332	0.23593	0.23593	0.23593
3038.82	86.7073	33.6227	0.2732778	0.268959415	0.2755285	0.21601	0.21601	0.21601
3038.97	83.8371	34.4302	0.2239116	0.233904273	0.2360715	0.20319	0.20319	0.20319
3039.12	81.9442	38.3297	0.2121836	0.224916921	0.2261862	0.19395	0.19395	0.19395
3039.27	79.221	44.615	0.1972256	0.213047122	0.2132616	0.17233	0.17233	0.17233
3039.43	76.872	51.8002	0.1750435	0.194542983	0.1933933	0.1482	0.1482	0.1482
3039.58	76.5745	60.1536	0.1591256	0.180546984	0.1785776	0.13327		
3039.73	76.4134	66.2794	0.161655	0.182813222	0.1809647	0.1226		
3039.88	73.66	70.6069	0.1591597	0.180577663	0.1786099	0.09914		
3040.04	72.4779	72.8173	0.132351	0.155512283	0.152496	0.08842		
3040.19	72.8838	70.9754	0.129767	0.152989926	0.1498964	0.09391		
3040.34	72.7616	66.5907	0.1347416	0.157828592	0.1548877	0.10012		
3040.49	72.5056	65.1158	0.1317892	0.15496551	0.1519321	0.10085		
3040.65	72.8234	64.6786	0.1302401	0.153453231	0.1503735	0.10356		
3040.8	74.2959	63.1026	0.1339705	0.157083273	0.1541177	0.11513		
3040.95	78.3459	62.837	0.1474773	0.169895604	0.1674173	0.13858		
3041.1	84.1823	63.8634	0.1834983	0.201728258	0.2010692	0.16645		
3041.26	86.6637	65.8151	0.2296641	0.238214502	0.2408441	0.17513		
3041.41	88.0022	67.3928	0.2385965	0.244784055	0.2481591	0.17849		
3041.56	88.3532	66.7894	0.2489506	0.252217698	0.2564975	0.18098		
3041.71	87.0621	65.5301	0.248887	0.252172553	0.2564467	0.17734		
3041.86	88.9991	63.0482	0.2359352	0.242842174	0.2459916	0.1896		
3042.02	91.3289	54.578	0.2598939	0.259870876	0.2651528	0.21273	0.21273	0.21273
3042.17	91.1501	46.2688	0.2749997	0.270107722	0.2768472	0.22526	0.22526	0.22526
3042.32	87.3324	41.1305	0.2679665	0.265387608	0.271438	0.21717	0.21717	0.21717
3042.47	83.4214	39.1802	0.2320365	0.239973826	0.2427982	0.2011	0.2011	0.2011
3042.63	80.7122	38.9543	0.2051868	0.219423029	0.2201859	0.1877	0.1877	0.1877

3042.78	78.6935	39.4236	0.1872696	0.204879956	0.2044515	0.17708	0.17708	0.17708
3042.93	76.589	40.4689	0.1731942	0.192948871	0.1916969	0.16445	0.16445	0.16445
3043.08	74.5451	41.9376	0.1569238	0.17856086	0.1764892	0.15031	0.15031	0.15031
3043.24	73.2034	44.2895	0.1420227	0.164782768	0.162094	0.13838	0.13838	0.13838
3043.39	73.2073	47.7814	0.1337044	0.15682564	0.1538516	0.13286	0.13286	0.13286
3043.54	73.5831	53.55	0.1366273	0.159644021	0.1567652	0.12602	0.12602	0.12602
3043.69	73.7697	59.7236	0.139391	0.162286457	0.1595027	0.11734		
3043.85	73.7515	62.7144	0.1403076	0.163158158	0.160407	0.11247		
3044	74.075	66.0257	0.1398072	0.162682584	0.1599136	0.10918		
3044.15	74.8442	67.2413	0.1432328	0.165924121	0.1632805	0.11188		
3044.3	75.7908	67.1242	0.1497769	0.172026914	0.1696427	0.11766		
3044.46	76.5415	67.929	0.1570193	0.178647294	0.17658	0.12071		
3044.61	76.7469	68.5587	0.1620531	0.183168387	0.1813392	0.12088		
3044.76	76.5716	67.6314	0.1623715	0.18345223	0.1816386	0.12136		
3044.91	76.9709	67.8324	0.1604995	0.181779951	0.1798757	0.1233		
3045.07	78.4853	69.4816	0.1651625	0.185928987	0.184254	0.12902		
3045.22	81.4426	69.4863	0.178767	0.197728086	0.1967899	0.14441		
3045.37	83.2848	67.3117	0.203772	0.218299756	0.218963	0.15708		
3045.52	83.8305	65.5021	0.2136143	0.226028008	0.2274035	0.1626		
3045.67	82.4096	65.2264	0.2156865	0.227629911	0.229161	0.1561		
3045.83	80.4344	64.5433	0.2006876	0.215836314	0.2162856	0.14722		
3045.98	79.4805	64.1424	0.1860367	0.203853229	0.2033486	0.14291		
3046.13	80.3565	65.4829	0.1815307	0.200071035	0.1992945	0.14535		
3046.28	81.4439	65.2044	0.1918962	0.208702535	0.2085668	0.15136		
3046.44	81.5347	65.3619	0.1992296	0.214664765	0.2150144	0.15157		
3046.59	80.8751	67.968	0.1976009	0.213350745	0.2135904	0.14407		
3046.74	80.3176	71.5437	0.1915368	0.20840731	0.2082485	0.13551		
3046.89	81.3821	73.6137	0.1880361	0.205516611	0.2051359	0.13767		
3047.05	84.1724	74.0702	0.1999484	0.215242883	0.2156415	0.15048		
3047.2	85.9561	74.1573	0.2238615	0.233866499	0.2360298	0.15868		
3047.35	85.0096	73.7407	0.2334968	0.241051507	0.2439969	0.15499		
3047.5	83.2891	71.6892	0.2206429	0.231426752	0.2333376	0.15012		
3047.66	80.6805	69.5	0.2078072	0.221492391	0.2224423	0.14054		
3047.81	76.2216	68.3793	0.1860413	0.203857024	0.2033527	0.11781		
3047.96	74.9838	66.8754	0.1487761	0.171101092	0.1686755	0.11331		
3048.11	75.4118	65.0064	0.149256	0.171545401	0.1691396	0.11882		
3048.27	76.3785	63.3745	0.1533913	0.17534814	0.1731183	0.12702		
3048.42	77.8692	63.214	0.1616732	0.182829467	0.1809818	0.13564		
3048.57	79.4038	66.612	0.1737833	0.193457603	0.192238	0.13853		
3048.72	81.7096	70.8855	0.1850063	0.202992448	0.2024247	0.14358		
3048.88	84.9583	73.1209	0.2042906	0.21871199	0.2194117	0.15564		
3049.03	88.6701	73.9477	0.2302555	0.238654058	0.241332	0.17079		
3049.18	91.7402	75.2184	0.2585564	0.258946426	0.2641034	0.18148		
3049.33	93.619	76.3812	0.2795967	0.273150582	0.2803502	0.187		
3049.48	92.2441	76.028	0.2911859	0.280677576	0.2890703	0.18221		
3049.64	89.9663	73.675	0.2733483	0.269006531	0.2755826	0.17677		
3049.79	87.4465	68.5244	0.2566412	0.257617397	0.2625967	0.17423		
3049.94	85.5758	51.1946	0.2371089	0.243700192	0.2469488	0.19348	0.19348	0.19348
3050.09	84.5831	30.8952	0.2250807	0.234785425	0.2370455	0.20439	0.20439	0.20439
3050.25	83.7176	23.5936	0.2192736	0.230382641	0.2321875	0.20264	0.20264	0.20264
3050.4	81.6495	22.5582	0.2125885	0.225231767	0.226531	0.19243	0.19243	0.19243

3050.55	79.4248	23.3842	0.194123	0.210525447	0.2105344	0.18097	0.18097	0.18097
3050.7	77.7537	25.2535	0.1781665	0.197216637	0.1962438	0.17196	0.17196	0.17196
3050.86	76.4109	27.7324	0.1669026	0.187463322	0.185877	0.1644	0.1644	0.1644
3051.01	75.8059	30.4852	0.1573128	0.178912624	0.1768588	0.16092	0.16092	0.16092
3051.16	76.5228	32.9984	0.1545582	0.176413002	0.1742346	0.16504	0.16504	0.16504
3051.31	77.2969	35.2195	0.1627195	0.183762137	0.1819656	0.16944	0.16944	0.16944
3051.47	77.6231	35.5978	0.1676691	0.18813685	0.1865901	0.17126	0.17126	0.17126
3051.62	77.718	35.9678	0.1692318	0.189505402	0.1880404	0.17179	0.17179	0.17179
3051.77	77.3727	38.7061	0.1696435	0.18986497	0.1884217	0.16986	0.16986	0.16986
3051.92	76.5492	42.7685	0.1660291	0.186694087	0.1850631	0.16063	0.16063	0.16063
3052.08	76.6314	47.6371	0.1590073	0.180440609	0.1784656	0.15351	0.15351	0.15351
3052.23	75.4096	52.4088	0.1622669	0.183358996	0.1815402	0.1388	0.1388	0.1388
3052.38	74.2344	58.2548	0.148858	0.171176942	0.1687548	0.1225		
3052.53	72.7311	68.0331	0.1416952	0.164473131	0.1617723	0.09758		
3052.69	71.6897	74.6726	0.129071	0.152307134	0.1491935	0.08037		
3052.84	71.7707	78.3907	0.1229818	0.146272175	0.1429967	0.075		
3052.99	71.9779	79.1147	0.125907	0.149185195	0.1459844	0.07519		
3053.14	72.0483	75.4826	0.1269761	0.150243396	0.1470713	0.08143		
3053.29	72.153	70.1756	0.1273127	0.150575909	0.147413	0.09055		
3053.45	72.1401	65.643	0.1282476	0.151497535	0.1483606	0.09768		
3053.6	72.3599	63.6674	0.1277949	0.151051623	0.147902	0.10223		
3053.75	72.1325	63.1633	0.1301605	0.153375317	0.1502932	0.10157		
3053.9	72.2371	63.4218	0.1270534	0.150319814	0.1471498	0.10183		
3054.06	72.1494	65.4605	0.1291824	0.152416566	0.1493061	0.09802		
3054.21	72.0827	68.4084	0.1275652	0.150825072	0.1476691	0.0929		
3054.36	72.458	69.8653	0.1274537	0.150715105	0.1475561	0.09299		
3054.51	72.8857	68.6183	0.1312637	0.154453322	0.151404	0.09769		
3054.67	73.7296	67.5007	0.1342435	0.157347299	0.1543904	0.1047		
3054.82	74.0164	69.3027	0.1416906	0.164468828	0.1617678	0.1036		
3054.97	73.5847	70.6951	0.1419909	0.164752677	0.1620627	0.09873		
3055.12	73.6227	72.7706	0.1375485	0.160527239	0.1576796	0.09567		
3055.28	73.7501	73.9345	0.1394706	0.162362257	0.1595813	0.09461		
3055.43	73.0614	72.2902	0.1400847	0.162946399	0.1601873	0.09293		
3055.58	73.1397	70.6777	0.1329492	0.156093465	0.1530957	0.096		
3055.73	73.5643	72.5709	0.136211	0.159244144	0.1563514	0.09563		
3055.89	73.1647	72.3005	0.1393477	0.162245301	0.15946	0.09357		
3056.04	72.7305	70.8816	0.1342435	0.157347299	0.1543904	0.09316		
3056.19	77.0066	77.8182	0.1316481	0.154828119	0.1517904	0.10714		
3056.34	79.3516	82.2313	0.1755257	0.194957324	0.1938346	0.11342		
3056.5	79.7162	87.5791	0.1838781	0.20204718	0.201411	0.10686		
3056.65	80.4584	99.1894	0.1846469	0.202691651	0.2021021	0.10765		
3056.8	80.3934	103	0.1918393	0.208655841	0.2085165	0.10932		
3056.95	81.0043	98.2575	0.1886935	0.206061532	0.2057221	0.10285		
3057.1	85.1624	91.0913	0.1959245	0.211992198	0.2121199	0.12784		
3057.26	92.7657	80.4356	0.2352051	0.242307129	0.2453952	0.1767		
3057.41	97.3895	73.3969	0.2980007	0.285010025	0.294126	0.20554		
3057.56	100.16	74.4632	0.3226986	0.300160519	0.3120271	0.21338		
3057.71	102.072	72.2499	0.3419852	0.31142659	0.3255762	0.22319		
3057.87	102.337	65.4927	0.3545138	0.318496867	0.3341903	0.23481		
3058.02	99.6213	59.1123	0.3528283	0.317556679	0.3330397	0.23596		
3058.17	78.2511	55.8499	0.3261174	0.302192478	0.3144553	0.14063		

3058.32	72.2908	56.4543	0.1206025	0.143883586	0.1405518	0.11323		
3058.48	71.941	57.1698	0.1319598	0.155131632	0.1521034	0.10986		
3058.63	72.2508	55.9888	0.1245058	0.147793075	0.1445558	0.11374		
3058.78	74.4561	56.2555	0.1302037	0.153417615	0.1503368	0.12693		
3058.93	76.6922	57.0909	0.1503933	0.1725958	0.1702374	0.13877		
3059.09	74.4305	56.6704	0.1658653	0.186549644	0.1849103	0.12605		
3059.24	73.7302	55.5709	0.1377692	0.160738417	0.1578983	0.12372		
3059.39	77.0583	55.4576	0.1404737	0.163315807	0.1605706	0.14323		
3059.54	86.0503	57.7201	0.1729849	0.192767963	0.1915045	0.18402		
3059.7	89.959	62.0164	0.2520851	0.254430757	0.2589929	0.1953		
3059.85	90.3379	66.4138	0.2639404	0.262649651	0.2683137	0.1899		
3060	85.9654	68.3973	0.2636379	0.262442845	0.2680781	0.16756		
3060.15	78.7022	65.0378	0.2197968	0.230781989	0.2326273	0.13656		
3060.31	74.9312	59.6992	0.1620008	0.183121731	0.18129	0.12433		
3060.46	73.755	54.8612	0.1441427	0.166779615	0.1641705	0.12498	0.12498	0.12498
3060.61	73.3504	51.4799	0.138513	0.161449311	0.1586348	0.12787	0.12787	0.12787
3060.76	73.1552	52.4342	0.1363998	0.159425571	0.1565392	0.12514	0.12514	0.12514

Pelican-4

